

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W KATOWICACH**

**ANEKS DO  
PLANU URZĄDZENIA LASU**

**dla  
NADLEŚNICTWA OLKUSZ  
OBRĘB OLKUSZ**

na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.  
według stanu na 1 stycznia 2025 r.



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Krakowie**

---

Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie, ul. Senatorska 15, 30-106 Kraków  
tel. 12 421 95 42, faks 12 421 66 94 sekretariat@krakow.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

**Wykonano na zlecenie**

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach  
Kraków 2025

**Wykonawca**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie  
ul. Senatorska 15, 30-106 Kraków  
tel. 12 421 95 72, faks 12 421 66 94  
e-mail: sekretariat@krakow.buligl.pl

**Aneks opracowali**

mgr inż. Sylwester Nalepa  
mgr inż. Łukasz Tomasik  
mgr inż. Tomasz Witkowski  
dr inż. Bartłomiej Świątek

## SPIS TREŚCI

|     |                                                                                                                                                                       |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Wstęp.....                                                                                                                                                            | 5  |
| 2.  | Opis stanu po postawieniu kopalni rud cynku i ołowiu „Olkusz-Pomorzany” w<br>stan likwidacji.....                                                                     | 10 |
| 3.  | Składniki dokumentacji Aneksu do PUL.....                                                                                                                             | 15 |
| 4.  | Modyfikacja zapisu PUL – omówienie.....                                                                                                                               | 16 |
| a)  | Użytkowanie rębne .....                                                                                                                                               | 16 |
| b)  | Pielęgnowanie lasu .....                                                                                                                                              | 16 |
| c)  | Hodowla lasu .....                                                                                                                                                    | 18 |
| 5.  | Wyniki korekty – omówienie.....                                                                                                                                       | 20 |
| a)  | Użytkowanie rębne .....                                                                                                                                               | 20 |
| b)  | Pielęgnowanie lasu .....                                                                                                                                              | 20 |
| c)  | Hodowla lasu .....                                                                                                                                                    | 22 |
| 6.  | Załączniki .....                                                                                                                                                      | 27 |
| 1)  | Wniosek Nadleśniczego do Dyrektora RDLP w Katowicach o sporządzenie<br>Aneksu do Planu Urządzenia Lasu. ....                                                          | 28 |
| 2)  | Opinia Zespołu Ochrony Lasu w Opolu.....                                                                                                                              | 34 |
| 3)  | Lista wydzieli w strefie szkód górniczych ujętych w Aneksie do PUL .....                                                                                              | 35 |
| 4)  | Decyzja ministra zatwierdzająca PUL na lata 2022 – 2031.....                                                                                                          | 38 |
| 5)  | Zestawienie obowiązującego planu urządzenia lasu na lata 2022-2031-stan na<br>01.01.2022 r. wzór nr 9. ....                                                           | 39 |
| 6)  | Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych w pierwotnym PUL<br>(dla Nadleśnictwa). ....                                                                  | 41 |
| 7)  | Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie<br>hodowli lasu w pierwotnym PUL .....                                                           | 42 |
| 8)  | Opisy taksacyjne - modyfikacja PUL .....                                                                                                                              | 43 |
| 9)  | Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych – porównanie<br>danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz wyniki korekty dla Nadleśnictwa<br>.....          | 95 |
| 10) | Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie<br>hodowli lasu – porównanie danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz<br>wyniki korekty ..... | 96 |
| 11) | Wzór nr 9 – Zestawienie zadań wynikających z Aneksu do PUL (po korekcie<br>PUL). ....                                                                                 | 97 |
| 12) | Dokumentacja fotograficzna gruntów objętych Aneksem do PUL .....                                                                                                      | 99 |



## 1. Wstęp.

Nadleśnictwo Olkusz prowadzi gospodarkę leśną w oparciu o Plan Urządzenia Lasu opracowany na lata 2022–2031 i zatwierdzony przez Ministra Środowiska **Decyzją z dnia 14 czerwca 2022 roku (znak spr. DLŁ-WGL.8100.16.2022.LP)** - zamieszczoną w załącznikach w rozdziale 6.

Rozmiar pozyskania drewna w użytkowaniu rębny oraz cięciach pielęgnacyjnych (etat miąższościowy użytków głównych) został ustalony w obowiązującym PUL. Zgodnie z zapisami ustawy o lasach wielkość etatu użytków głównych ustalona w PUL i zatwierdzona przez Ministra Środowiska nie może być przekroczona. Zwiększenie rozmiaru pozyskania drewna w Nadleśnictwie ponad wielkość określoną w planie urządzenia lasu może nastąpić tylko w związku ze szkodą lub klęską żywiołową (art. 18 i 23 ustawy o lasach). Wystąpienie w/w zjawisk jest formalną podstawą do sporządzenia stosownego aneksu do obowiązującego planu. Zmiana obowiązującego PUL dotyczy zatwierdzonych zadań z zakresu wykonania zadań obligatoryjnych i fakultatywnych. Minister Środowiska decyzją zatwierdził:

- etat miąższościowy użytków rębnych w ilości 469 920 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
- powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – 7 236,19 ha z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego – 290 480 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
- projektowaną powierzchnię zalesień i odnowień – 1 475,55 ha,
- projektowaną powierzchnię pielęgnowania lasu – 9 703,58 ha,
- zadania z zakresu ochrony lasu (w tym również zadania ochrony przeciwpożarowej), gospodarki łowieckiej, potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 24 marca 2022 r. znak OP.611.17.2021.MSk oraz Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 27 stycznia 2022 r. znak NS.9022.10.136.2021, zaopiniowali projekt Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olkusz na lata 2022 – 2031 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Konieczność wykonania aneksu do PUL dla Nadleśnictwa Olkusz spowodowana była wystąpieniem szkód górniczych, których intensyfikacja nastąpiła po postawieniu kopalni rud cynku i ołowiu „Olkusz-Pomorzany” prowadzonej przez Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A. w Bukowni w stan likwidacji, w konsekwencji czego nastąpiło powstanie powierzchni z dużą ilością zapadlisk, terenami wyrobisk z postępującym zalewaniem przez wodę i odtwarzaniem się naturalnego poziomu zwierciadła wód. Należy zaznaczyć, że zaprzestanie odpompowywania wody w kopalni „Olkusz-Pomorzany” spowodowało również powstanie szkód na obszarze zamkniętych wcześniej kopalń „Bolesław” i „Olkusz”, a także na terenach historycznej eksploatacji surowców.

Informacja o stanie i przyczynach powstawania omawianych zjawisk klęskowych znajduje się w **opinii Zespołu Ochrony Lasu w Opolu - zamieszczonej w załącznikach w rozdziale 6.**

Wykaz drzewostanów uszkodzonych zamieszczono w załącznikach **w rozdziale 6.**

W związku z występującymi oraz prognozowanymi szkodami powstałymi na gruntach leśnych na skutek odtwarzania się naturalnego poziomu zwierciadła wód po zakończeniu działalności górniczej prowadzonych przez ZGH „Bolesław” S.A. oraz mając na względzie nie dopuszczenie do sytuacji, w której drzewostany zostałyby zalane wodą, Nadleśnictwo wystąpiło do Dyrektora RDLP w Katowicach z **wnioskiem Nadleśniczego o sporządzenie aneksu do PUL** celem wykonania pozaplanowych prac związanych z usunięciem drzewostanów z obszarów zagrożonych, (**pismo z dnia 23.08.2024 roku – zn. spr. ZG.6005.1.2024 - zamieszczone w załącznikach w rozdziale 6.**

Proces zalewania, jednakże przebiegał bardzo dynamicznie, znacznie szybciej niż było to przewidywane w ramach sporządzonych przez zespół pracowników Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Jacka Motyki, opracowań naukowych. Podtopieniu ulegały kolejne partie drzewostanów, dodatkowo powstawały zapadliska, osunięcia skarp. Nadleśnictwo kierując się zasadą przezorności i jednocześnie mając na względzie bezpieczeństwo publiczne nie zdecydowało się na podjęcie ryzyka wykonania prac związanych z pozyskaniem zalewanych drzewostanów z obawy przed możliwym wystąpieniem wypadków, które mogły doprowadzić do utraty zdrowia lub życia pracowników oraz uszkodzenia sprzętu wykorzystywanego do prac leśnych. Wprowadziło natomiast zakaz wstępu na zagrożone obszary.

Obecny stan, czyli podtopione drzewostany, osuwające się skarpy, postępujące zapadanie się gruntu, uniemożliwia prowadzenie jakiegokolwiek gospodarki leśnej w obszarach objętych szkodami, w związku z tym zaistniała potrzeba zmiany zakresu sporządzenia aneksu, w formie, która umożliwi dostosowanie zaplanowanych w pierwotnym Planie Urządzenia Lasu zabiegów gospodarczych do obecnie zaistniałych warunków oraz przewidywań na najbliższe lata.

Nadleśnictwo z wymienionych przyczyn nie może wykonać zaplanowanych prac hodowlanych, pielęgnacyjnych i sanitarnych, dlatego w ramach Aneksu do PUL skorygowano plan hodowli oraz plan cięć.

W tym miejscu należy zaznaczyć, że zjawiska wpływające na pojawienie się znacznych ilości wody będą miały miejsce przez kolejne lata. Z informacji uzyskanych od ZGH na podstawie prowadzonych pomiarów i analiz wynika, że poziom wody podniesie się jeszcze o około 3 m w stosunku do obecnych poziomów. Nadleśnictwo ma w tej sytuacji bardzo ograniczone pole działania, ponieważ proces zalewania będzie nadal postępował bardzo gwałtownie a niebezpieczeństwo wystąpienia wypadków przy pracach leśnych na zagrożonych osuwiskami i zapadliskami terenie nadal bardzo prawdopodobne.

W tej sytuacji Dyrektor RDLP na wniosek Nadleśnictwa podjął decyzję o sporządzeniu Aneksu do PUL w trybie *art. 23 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach*, gdyż sytuacja powyższa powoduje brak możliwości realizacji, przewidzianych decyzją Ministra Środowiska, etatu cięć użytków głównych oraz zabiegów hodowlanych z w/w przyczyn.

**Sprawozdanie Zakładu Ochrony Lasu w Opolu z lustracji drzewostanów z dnia 29.08.2024 roku (Nr ZOL.6.6005.1.2024) - zamieszczone w załącznikach w rozdziale 6** potwierdziło zasadność podejmowanych przez Nadleśnictwo Olkusz działań oraz podziela przedstawioną diagnozę nadleśnictwa, co do perspektywy następnych skutków zaistniałych i prognozowanych szkód dla drzewostanów.

Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olkusz został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie na podstawie Umowy nr ZI.271.9.2025, do zamówienia publicznego nr ZI.270.2.4.20 z dnia 7 lutego 2025 roku, zawartej pomiędzy Skarbem Państwa Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe, Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Katowicach, działającą w imieniu Skarbu Państwa i na rzecz Nadleśnictwa Olkusz a Przedsiębiorstwem Państwowym Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie.

Wg. stanu na 1 stycznia 2022 powierzchnia Nadleśnictwa Olkusz wynosiła nieco ponad 17 141,62 ha. Obszar objęty Aneksem tzn. grunty objęte zakazami, gdzie wystąpiły szkody w postaci zapadlisk oraz tereny zalane oraz narażone na erozję położone są w Leśnictwie Pomorzany, a także w północnej części Leśnictwa Żurada. Sumaryczna powierzchnia wg. powierzchni wydzieleni wynosi 325,70 ha, co stanowi 1,90 % pow. nadleśnictwa.

Aneks do PUL dotyczy obszaru zlokalizowanego w województwie małopolskim, w powiecie olkuskim, w gminach: Olkusz Miasto, Bolesław oraz Klucze.

W ramach aneksu dokonane zostały:

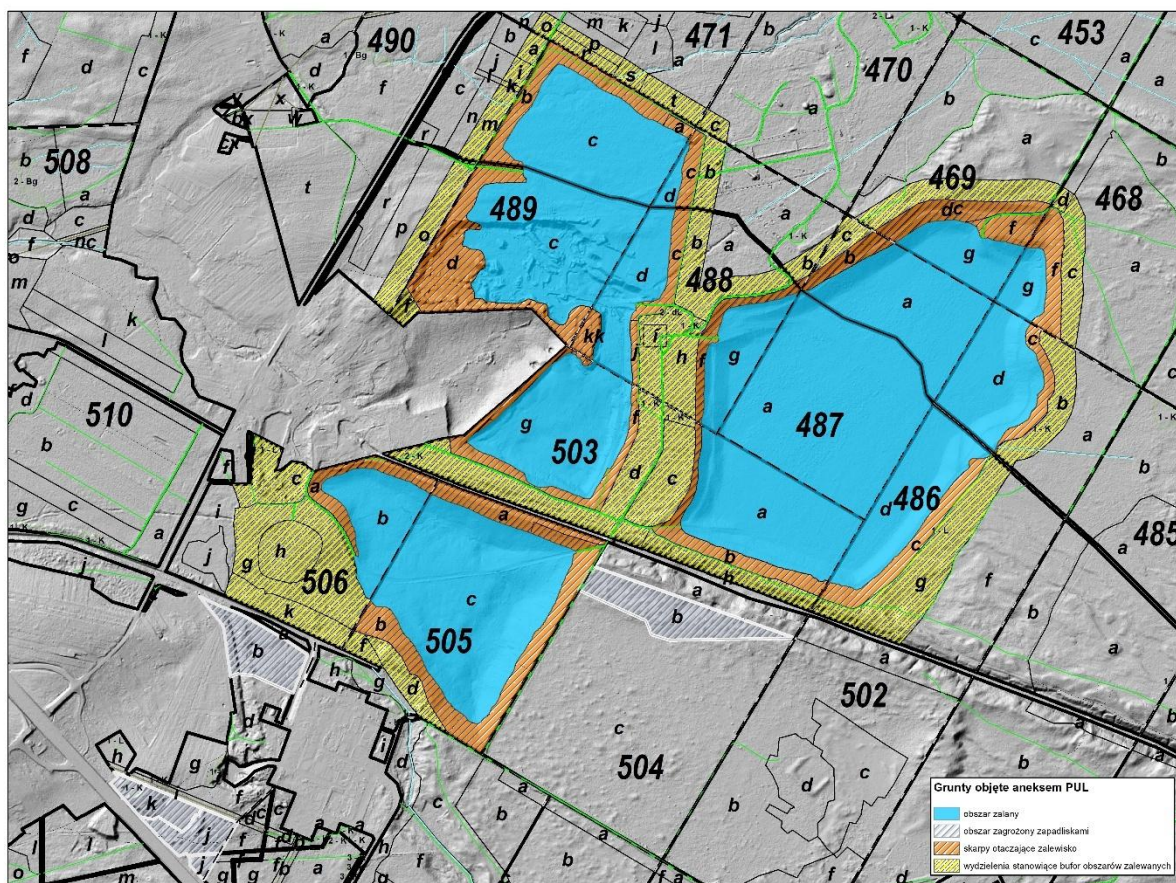
- zmiany granic pododdziałów,
- zmiany w rodzajach powierzchni w ramach użytku „Ls” (przede wszystkim przesunięcia z kategorii gruntów leśnych zalesionych do kategorii pozostałych gruntów leśnych niezalesionych - RETENCJA),
- utworzenie pododdziałów stanowiących strefę buforową pomiędzy terenami podlegającymi szkodom a pozostałymi drzewostanami,
- modyfikacje planu cięć polegające na usunięciu wskazówek gospodarczych dla nowoutworzonych pododdziałów,
- zmiany na mapach leśnych, głównie usunięcie lub zmiany przebiegu elementów liniowych.

Wyodrębniono wydzielenia na obszarach szkód górniczych w 4 strefach:

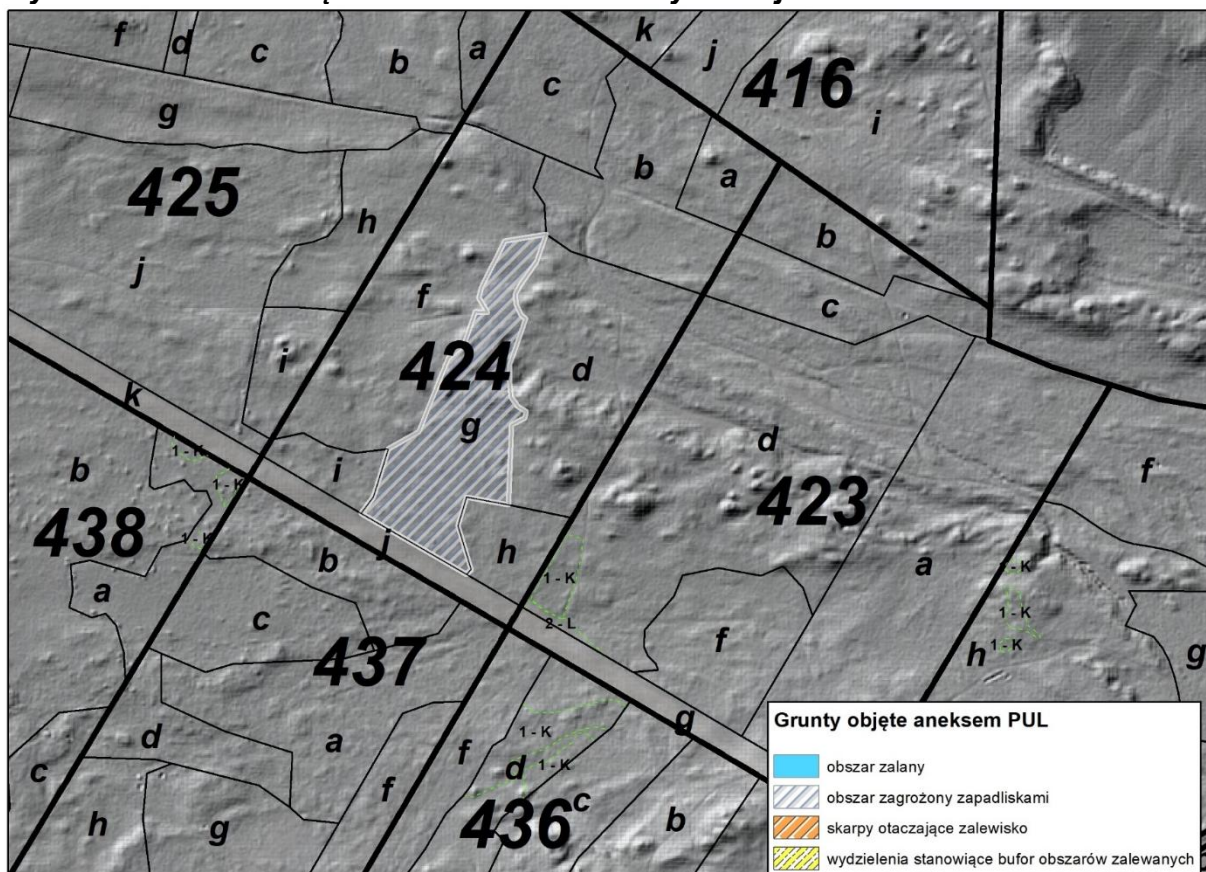
- Strefa lustra wody zlokalizowana w nieckach wyrobisk w Leśnictwie Pomorzany, o powierzchni 147,48 ha.
- Strefa skarp, w której występują zjawiska erozji, osuwania się gruntu do wody wraz z roślinnością i porastającymi je drzewostanami, o powierzchni 59,60 ha.
- Strefa buforowa, w której potencjalnie mogą wystąpić osunięcia, zapadliska w przyszłości, o powierzchni 55,78 ha.
- Strefa zapadlisk występująca głównie w Leśnictwie Żurada, w mniejszym zakresie w Leśnictwie Pomorzany, o powierzchni 65,27 ha (na podstawie sumy wydzielen, w których zapadliska powstają).

W toku prac nad projektem Aneksu do PUL zweryfikowano zadania dotyczące użytkowania rębego, cięć pielęgnacyjnych oraz hodowli lasu oraz opracowano odpowiednią dokumentację, która została wykonana zgodnie z umową w 3 egzemplarzach i będzie ona podstawą do zatwierdzenia projektu Aneksu do PUL przez Ministra Klimatu i Środowiska.

Należy podkreślić, że w ramach Aneksu nie projektowano dodatkowych zabiegów gospodarczych.



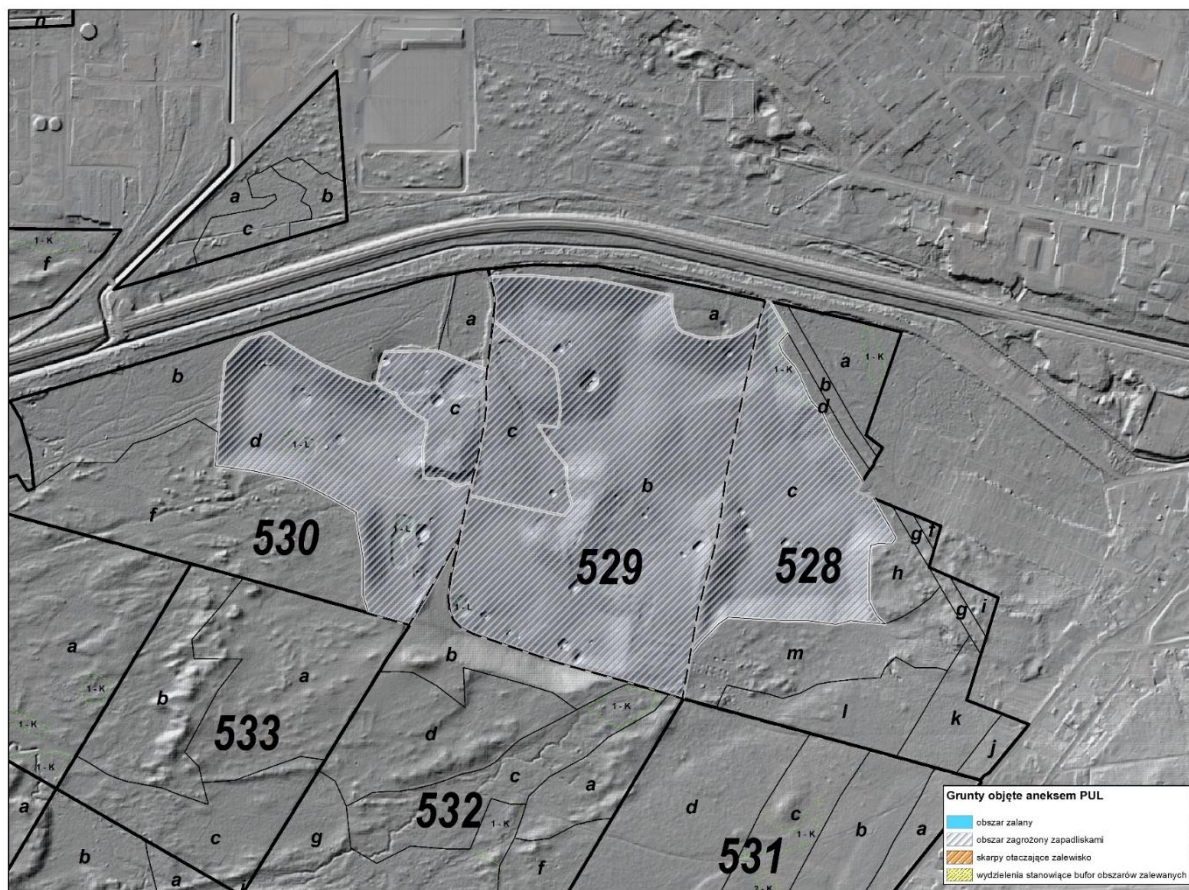
**Wyrobniska zalane wodą w Leśnictwie Pomorzany w miejscowości Hutki**



**Zapadliska w Leśnictwie Pomorzany**



**Wyrobniska zalane wodą i zapadliska w Leśnictwie Pomorzany w sąsiedztwie miasta Olkusz**



**Zapadliska w Leśnictwie Żurada w sąsiedztwie miasta Olkusz**

## **2. Opis stanu po postawieniu kopalni rud cynku i ołowiu „Olkusz-Pomorzany” w stan likwidacji**

Górnictwo w okolicach Olkusza rozwijało się, co najmniej od średniowiecza (około XIII wieku) na płytko położonych rudach srebronośnego ołowiu. Początkowo pozyskiwano ołów i srebro, a później także cynk.

Najstarszą współczesną kopalnią jest kopalnia „Bolesław”, która działała do końca roku 1996. W roku 1958 rozpoczęto budowę kopalni „Olkusz”, zamknięta została w roku 2001, z kolei od lat sześćdziesiątych funkcjonowała kopalnia „Pomorzany”, została ona postawiona w stan likwidacji w 2020 r., po 46 latach działalności.

Obszar współczesnej eksploatacji rudy cynku i ołowiu w kopalniach ZGH „Bolesław” obejmował tereny leśne między Olkuszem a Bukownem oraz Bolesławiem a Kluczami. Do roku 1994 wydobywano rudę metodą zawałową, związane z nią jest znacznie większe ryzyko powstania zapadlisk. Po 1995 roku eksploatacja rudy prowadzona była wyłącznie z podsadzaniem wyrobisk podsadzką hydrauliczną (wypełnianie wybranych przestrzeni piaskiem), co zapobiega powstaniu zapadlisk. Należy zaznaczyć, że płytka eksploatacja, a o takiej mówimy przy wyrobiskach do 100 m poniżej poziomu terenu zawsze niesie za sobą ryzyko powstania deformacji nieciągłych na powierzchni terenu.

Rudy cynku i ołowiu, wydobywane na tym obszarze występują w triasowych skałach węglanowych. Szczelinowo - krasowa struktura tego piętra wpływa na wysokie zawodnienie kopalń w tym rejonie. Eksploatacja złóż wymagała odpompowywania coraz większej ilości wody. Spowodowało to powstanie, w triasowym piętrze wodonośnym, leja depresyjnego o szacunkowej powierzchni ok. 387 km<sup>2</sup> (stan na rok 2015).

W grudniu 2021 ostatecznie wyłączono pompy odwadniające w kopalni „Olkusz-Pomorzany”, od tego momentu nastąpiło, szybsze niż przewidywano, odbudowywanie się zwierciadła wody w centralnej części byłego leja depresji. Podnoszący się poziom wód podziemnych ma wpływ na reaktywację dawnych zapadlisk oraz powstawanie nowych w obszarach po byłej eksploatacji zawałowej, zapadliska pod wpływem wody powstają również w zamkniętych kopalniach „Bolesław” i „Olkusz” i miejscach eksploatacji historycznej.

Zalewanie zbiorowisk leśnych prowadzi do bardzo głębokich zmian w środowisku poprzez pozostawianie i przemieszczanie się do środowiska wodnego znacznych ilości materii organicznej. Według szacunków naukowych zespołu pracowników AGH powierzchnia, na której występuje możliwość wystąpienia podtopień to ok. 400 ha. Miąższość drzewostanów na obszarach objętych szkodami wynosi według szacunków Nadleśnictwa ok. 13 tys. m<sup>3</sup>.

### **Wpływ rozkładu zalanych drzew, szczątków roślinnych i glebowej materii organicznej na chemizm wód.**

Zalewanie powierzchni łądów prowadzi do przenoszenia zmagazynowanej materii organicznej z ekosystemów lądowych do ekosystemów wodnych. W ekosystemach wodnych materia organiczna ulega rozkładowi powodując uwalnianie składników odżywczych (Grimard & Jones, 1982; Hall & St. Louis, 2004; Matthews i in., 2005; Paterson i in., 2019). Proces ten może mieć istotny wpływ na chemizm wód, zwłaszcza w regionach, gdzie początkowe stężenia składników odżywczych są niskie. W wyniku zalania, bogate w materiał organiczny gleby mogą intensywnie dostarczać azotu (N) i fosforu (P) do ekosystemów wodnych, co wpływa na ich produktywność biologiczną (Lucotte i in., 1999; Ostrofsky & Duthie, 1980).

Pierwsza faza zalania sprzyja wypłukiwaniu składników odżywczych, prowadząc do szybkiego wzrostu stężenia biogenów w wodzie. W kolejnych tygodniach dominującym procesem staje się mikrobiologiczny rozkład materii organicznej, utrzymujący wysokie stężenia N i P w wodzie (France i in., 1997; Manzoni i in., 2010). Proces ten kontrolowany jest głównie przez stosunek węgla do azotu w substracie oraz dostępność tlenu (Manzoni i in.,

2008). Początkowe pobudzenie aktywności mikroorganizmów może prowadzić do deficytu tlenu i ograniczenia tempa rozkładu (Moore i in., 2005).

Rozkład drewna jest wynikiem kilku procesów, do których zaliczyć można między innymi oddychanie mikrobiologiczne, fragmentację fizyczną oraz wymywanie i przemiany biologiczne substratu (Russell i in., 2015). Tempo rozkładu drewna zależy od gatunku i różni się między gatunkami iglastymi i liściastymi. Drewno gatunków iglastych zawiera więcej celulozy i ligniny niż drewno gatunków liściastych, co skutkuje wyższą odpornością na rozkład (Rowell i in., 2012). W siedliskach wodnych oraz bagiennych, gdzie dominują warunki beztlenowe drewno ulega powolnemu rozkładowi poprzez bakterie erozyjne. Jednak panujące tam wyższe temperatury zwiększają aktywność mikroorganizmów (Klaassen, 2014, Broda i Mazela, 2015, Herrmann i Bauhus, 2003). W takich warunkach rozkład drewna może być także wspomagany przez wyspecjalizowane grupy grzybów (Schmidt 2006). Drewno może zawierać substancje, które są potencjalnie toksyczne dla grzybów, utrudniając tym samym rozkład. W przypadku gatunków okrytonasiennych takimi substancjami są zazwyczaj polifenole i garbniki, podczas gdy w drewnie nagonasiennych dominują związki fenolowe (Piaszczyk i in., 2022).

Rozkład liści w wodach jest kluczowym procesem łączącym obieg składników odżywczych w ekosystemach z transferem energii i interakcjami troficznymi (Lecerf i in., 2007; Kominoski i in., 2011; Lidman i in., 2017). Wiele badań wykazało, że tempo rozkładu liści bardzo często związane jest z warunkami środowiskowymi oraz właściwościami fizycznymi i chemicznymi, do których zaliczyć można między innymi jakość liścia, głębokość zalania, temperaturę wody, zawartość składników odżywczych w liściu oraz stężenie rozpuszczonego tlenu (Kominoski i in., 2007; Lecerf i in., 2007, 2011; Ferreira i Chauvet, 2011). Ważnym zewnętrznym czynnikiem środowiskowym kontrolującym rozkład liści i uwalnianie składników odżywczych jest głębokość zalania (Sun i in., 2012; Zhang i in., 2019). Wraz ze zmianą głębokości wody, warunki środowiska wodnego, takie jak temperatura, stężenie rozpuszczonego tlenu, warunki redoks oraz intensywność oświetlenia ulegną zmianie, co może dodatkowo wpłynąć na aktywność rozkładających mikroorganizmów, a tym samym na rozkład liści (Wallis i Raulings, 2011; Xie i in., 2016). Istnieją badania mówiące o tym, że tempo rozkładu maleje wraz z głębokością zalania (Xie i in., 2016), ale też badania mówiące o tym, że głębokość wody nie ma znacznego wpływu na szybkość rozkładu liści (Wright i in., 2013; Arroita i in., 2015). Należy jednak zwrócić uwagę na to, że wpływ głębokości wody na szybkość rozkładu liści będzie się różnił i zależał od gatunku oraz mikrośrodowiska (Anderson i Smith, 2002; Capps i in., 2011; Sun i in., 2012; Yu i in., 2020).

Oprócz wpływu czynników środowiskowych szybkość rozkładu liści zależy również od ich budowy. Liście z małą zawartością strukturalnych cząstek ligniny oraz celulozy oraz wyższą zawartością azotu i fosforu sprzyjają kolonizacji mikroorganizmów, a ich szybkość rozkładu jest zwykle wyższa (Kalburtji i in., 1999; Das i in., 2008; Zhang i in., 2014; Alvim i in., 2015). Rozkład liści w ekosystemach wodnych podzielić można na trzy odrębne procesy, do których zaliczamy wypłukiwanie, działanie mikroorganizmów oraz żerowanie bezkręgowców (Berg i McClaugherty, 2003; Hättenschwiler, 2005). Wypłukiwanie ma miejsce głównie na wczesnym etapie rozkładu. Ponadto zalewanie przyspieszyć może fizyczny rozpad liści, co wpływa na większą zdolność mikroorganizmów do ich rozkładu (Beth i in., 2012; Xie i in., 2016; Xiao i in., 2019). Utrata masy liści poprzez wypłukiwanie może wynieść nawet 30% masy początkowej (Graça i in., 2005).

Materia organiczna, która jest głównym i podstawowym składnikiem gleby składa się głównie z substancji humusowych (Orsi, 2014, Weber i in., 2018). Substancje humusowe składają się z huminów (frakcja nierozpuszczalna), kwasów huminowych (rozpuszczalne w warunkach zasadowych) oraz kwasów fulwowych (rozpuszczalne są w warunkach zasadowych oraz kwaśnych) (Sutton i Sposito, 2005). Stopień rozkładu materii organicznej wiąże się też z hydrofilowymi oraz hydrofobowymi właściwościami kwasów huminowych. Względne proporcje obu tych frakcji determinują rozpuszczalność kwasów huminowych

(Woelki i in., 1997, Preuße i in., 2000, Dębska i in., 2007). Wraz ze wzrostem stopnia humifikacji zwiększa się udział frakcji hydrofilowej w cząsteczkach kwasów huminowych, a zmniejsza frakcji hydrofobowej.

Zalewanie obszarów lądowych może zmieniać stosunki N:P w wodzie, co przekłada się na istotne konsekwencje dla funkcjonowania ekosystemów. Wpływ ten wynika m.in. z różnych procesów fizycznych i biochemicznych: osadzania się cząstek bogatych w P, różnic w szybkości mineralizacji N i P oraz wprowadzenia nowych form materii organicznej (Noe i Hupp, 2007; Cook i in., 2010). W badaniu FLUDEX wykazano, że pomimo wysokiego początkowego uwalniania zarówno N, jak i P, powtarzające się zalania prowadziły do stopniowego zmniejszania strumieni P, podczas gdy strumienie N pozostawały względnie stabilne (Matthews i in., 2005; Venkiteswaran i in., 2013). Zjawisko to może wpływać na zmiany w strukturze fitoplanktonu, w tym wzrost liczebności sinic (Hessen i in., 2013; Smith, 1990).

W płytkich ekosystemach słodkowodnych rozkład szczątków roślinnych spowodował spadek pH z początkowej wartości wynoszącej 7,0 do poziomu 5,4 by następnie dwudziestego piątego dnia od zalania ustabilizować się na poziomie około 6,5. Podobne zależności stwierdzono dla stężenia rozpuszczalnego tlenu w wodzie, którego minimum zostało osiągnięte piątego dnia od zalania, a następnie ustabilizowało się na poziomie około 3,60 mg/l, czyli o około 0,8mg/l mniej niż wartość początkowa. Zmiany w cechach fizykochemicznych wody wpływają na rozkład szczątków roślinnych i uwalnianie fosforu. Średnie stężenie fosforu rozpuszczonego w glebie osiągnęło maksymalne wartości szóstego dnia od zalania wynosząc 285 mg/m<sup>2</sup>, a następnie stopniowo spadało by ustabilizować się na poziomie 0 mg/m<sup>2</sup> około dziesiątego dnia (Zhang i in., 2018).

Laboratoryjne badania przeprowadzone na liściach i drewnie czterech różnych gatunków drzew, w tym sosny wykazały, że prawie cały fosfor został wypłukany z liści do siódmego dnia eksperymentu, przy czym niewielka pozostała część została wypłukana do dwóch tygodni. Wypłukiwanie rozpuszczalnego węgla z liści następowało znacznie wolniej niż fosforu. Z kolei zdrewniałe szczątki uwalniały fosfor w znacznie wolniejszym tempie niż liście, przy czym drewno iglaste wykazywało oznaki stabilizacji po około czterech tygodniach, a ustanie wypłukiwania fosforu z zdrewniałych szczątek nastąpiło po około siedmiu tygodniach. Dlatego też wypłukiwanie składników odżywczych jest bardzo często w literaturze określane, jako proces długotrwały rozwijający się w ciągu kilku tygodni (France i in., 1997).

Zanik cukrów i aminokwasów w rozkładających się szczątkach roślinnych postępował według podobnego trendu, który początkowo był bardzo szybki, a następnie stopniowo zwalniał. Początkowa szybka utrata cukrów i aminokwasów wynikać może z wysokiej rozpuszczalności tych składników, które zostały wypłukane po zanurzeniu w wodzie. W ciągu pierwszych dwóch tygodni utrata rozpuszczalnych węglowodanów może wynosić od 55% do 80%.

Procentowa zawartość azotu w rozkładających się liściach związana jest z dodatnią zależnością pomiędzy akumulacją ligniny i azotu i tworzeniem się związku azotu - ligniny, który sprawia, że wysoki procent azotu jest niedostępny dla mikrobów. Wzrost zawartości azotu w rozkładającej się ściółce został zaobserwowany przez wielu badaczy i przypisuje się to unieruchomieniu azotu w biomasie mikrobiologicznej (Kaushik i Hynes 1968; Anderson 1973).

Zmiany w chemizmie wód wynikające z dostarczania i przekształcania materii organicznej mogą mieć dalekosiężne konsekwencje ekologiczne i społeczne. Procesy te mogą prowadzić do pogorszenia jakości wody w zbiornikach, co ma bezpośredni wpływ na gospodarkę i społeczności lokalne (Lucotte i in., 1999; Rosenberg i in., 1997).

**Dokumentacja fotograficzna zalanych drzew, szczątków roślinnych i glebowej materii organicznej na podstawie danych nadleśnictwa z 2024 roku.**





### **3. Składniki dokumentacji Aneksu do PUL.**

**Dokumentację Aneksu stanowią następujące dokumenty i zestawienia:**

1. Opisane ogólne zawierające:
  - Wniosek Nadleśniczego do Dyrektora RDLP w Katowicach o sporządzenie Aneksu do Planu Urządzenia Lasu.
  - Opinia Zespołu Ochrony Lasu w Opolu.
  - Wykaz drzewostanów uszkodzonych.
  - Decyzja Ministra Środowiska zatwierdzająca PUL na lata 2022 – 2031.
  - Zestawienie obowiązującego planu urządzenia lasu na lata 2022 – 2031 – stan na 01.01.2022r. - wzór nr 9.
  - Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych w pierwotnym PUL (dla Nadleśnictwa oraz obrębów).
  - Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu w pierwotnym PUL.
  - Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych – porównanie danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz wyniki korekty.
  - Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu – porównanie danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz wyniki korekty.
  - Wzór nr 9 – Zestawienie zadań wynikających z Aneksu do PUL (po korekcie PUL).
2. Wniosek o uzgodnienie braku podstaw do przeprowadzenia procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla Aneksu do Planu Urządzenia Lasu na lata 2022 – 2031 dla Nadleśnictwa Olkusz.
3. Mapa przeglądowa form ochrony przyrody na tle użytkowania rębego z uwzględnieniem obszarów oddziaływania szkód górniczych ujętych w Aneksie do PUL.
4. Wniosek o zatwierdzenie Aneksu do PUL (wzór nr 8).
5. Nośnik elektroniczny zawierający wersję elektroniczną w/w dokumentów.

#### 4. Modyfikacja zapisu PUL – omówienie.

Prace nad Aneksem polegały na weryfikacji zadań gospodarczych w zakresie użytkowania rębego, cięć pielęgnacyjnych oraz hodowli lasu zawartych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Olkusz na okres gospodarczy 2022 – 2031.

Przy weryfikacji pozycji planu brano pod uwagę strefy położenia drzewostanów w stosunku do zalewanych przez wodę wyrobisk oraz położenie w rejonie zapadlisk.

Na podstawie materiałów dostarczonych przez Nadleśnictwo (m.in. obszary objęte całkowitym i okresowym zakazem wstępu, obszary zasięgu wyrobisk), dokonano modyfikacji zadań gospodarczych o pozycje, które zostały zaliczone do pierwotnego PUL a których realizacja jest w obecnych warunkach niemożliwa.

Szczegółowe omówienie zasad modyfikacji poszczególnych pozycji planu oraz wyniki korekty Planu Urządzenia lasu przedstawione w formie wykazów i zestawień zamieszczono w dalszej części opracowania.

##### a) Użytkowanie rębne

Modyfikacji planu cięć dokonano poprzez zaliczenie fragmentu wydzielienia 471m do strefy buforowej wokół zalewiska w Leśnictwie Pomorzany i utworzenie wydzielienia 471s o powierzchni 0,32 ha. Analogicznie wydzielienie 506g o powierzchni 1,58 ha zostało zaliczone do strefy buforowej. W wydzieleniach pierwotnie zaplanowana była rębnia IB natomiast w ramach Aneksu do PUL usunięto zaplanowane zabiegi i pozostawiono wydzielienia bez zabiegu. Zmodyfikowano w ten sposób w minimalnym zakresie etat użytków rębnych.

Rozmiar użytkowania rębego w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia manipulacyjna cięć) zmniejszył się o 1,90 ha.

Rozmiar użytkowania rębego w wymiarze miąższościowym został pomniejszony o miąższość drzewostanów w wydzieleniach 471s oraz 506g, która w pierwotnym PUL przeznaczona była do pozyskania. Łącznie rozmiar użytkowania rębego w wymiarze miąższościowym został pomniejszony o 313 m<sup>3</sup> grubizny netto.

Aneks do PUL nie modyfikuje zawartych w PUL wskazań dotyczących cięć niezaliczonych na poczet przyjętego etatu (uprzątnięcie przestojów, nasienników i płazowin).

Zakres i wielkość poczynionych modyfikacji w użytkowaniu rębnym został przedstawiony w poniższej tabeli: „**Tabela nr XVII Zestawienie łączne modyfikacji etatu użytków głównych według kategorii.**”

##### b) Pielęgnowanie lasu

Konieczność odstępiania od wykonywania planowych prac związanych z pielęgnacją drzewostanów na obszarze szkód górniczych wymusiła modyfikację etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym.

W drzewostanach uszkodzonych następuje wtórne zamieranie drzew związane z uszkodzeniem systemu korzeniowego lub ogólnym osłabieniem drzew w wyniku całości zjawisk, jakie wystąpiły na omawianym obszarze (zapadliska erozja, osuwanie się gruntu, podtopienia, zalanie drzewostanów) w latach 2022-2025. Ze względów bezpieczeństwa niemożliwe jest przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych w wyznaczonej strefie skarp, strefie buforowej oraz z oczywistych względów w wyrobiskach poeksploatacyjnych zalanych wodą.

Rozmiar użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym w Nadleśnictwie Olkusz został pomniejszony o 31,05 ha.

W ramach Aneksu do PUL nie dokonano modyfikacji etatu miąższościowego cięć pielęgnacyjnych ze względu na duże prawdopodobieństwo konieczności prowadzenia intensywnych zabiegów o charakterze cięć sanitarnych w sąsiadujących z obszarami szkód drzewostanach.

Na skutek niestabilnego i ciągle podnoszącego się poziomu wód gruntowych istnieje duże prawdopodobieństwo zamierania drzew i wydzielania się posuszu w omawianych drzewostanach.

Aneks do PUL nieznacznie zmniejsza powierzchnię wskazań poszczególnych grup cięć (trzebieże wczesne 25,78 ha, trzebieże późne o 5,27 ha).

Zakres i wielkość poczynionych modyfikacji w użytkowaniu rębnym i przedrębnym został przedstawiony w poniższej tabeli.

**Tabela nr XVII Zestawienie łączne modyfikacji etatu użytków głównych według kategorii cięć Nadleśnictwo Olkusz, obręb Olkusz (02-22-1)**

| Kategoria cięć                                     | Modyfikacja PUL            |               |                                               |
|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
|                                                    | Powierzchnia - ha          |               | Razem miąższość grubizny m <sup>3</sup> netto |
|                                                    | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia |                                               |
| 1                                                  | 5                          | 6             | 7                                             |
| <b>I. Użytki rębne:</b>                            |                            |               |                                               |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu            | 3905,15                    | 1371,7        | 444 639                                       |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych |                            |               | 22 228                                        |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem       | 3905,15                    | 1371,7        | 466 867                                       |
| B. Nie zaliczone Na poczet przyjętego etatu        |                            |               |                                               |
| 1. uprzętnięcie płazowin                           |                            |               |                                               |
| 2. uprzętnięcie nasienników i przestojów           |                            |               | 1645                                          |
| 3. pozostałe                                       | 7,03                       |               | 1095                                          |
| Razem niezaliczone                                 | 7,03                       |               | 2740                                          |
| Razem użytki rębne                                 | 3912,18                    | 1371,7        | 469 607                                       |
| <b>II. Użytki przedrębne:</b>                      |                            |               |                                               |
| A. Czyszczenia                                     |                            |               |                                               |
| B. Trzebieże, w tym                                | 7205,14                    |               | 290 480                                       |
| TW                                                 | 1174,44                    |               |                                               |
| TP                                                 | 6030,70                    |               |                                               |
| Razem użytki przedrębne                            | 7205,14                    |               | 290 480                                       |
| Ogółem użytki główne (I+II)                        | 11117,32                   | 1371,7        | 760 087                                       |

\* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

### **c) Hodowla lasu**

W Aneksie do Planu Urządzenia Lasu przeanalizowano potrzebę modyfikacji zadań z zakresu z hodowli lasu.

Na obszarze występujących szkód zmniejszono powierzchnię do odnowienia o 1,90 ha, natomiast powierzchnię pielęgnacji upraw i młodników o 120,30 ha.

Jest to efekt całości zjawisk, jakie wystąpiły na omawianym obszarze (zapadliska erozja, osuwanie się gruntu, podtopienia, zalanie drzewostanów) w latach 2022-2025.

Duża powierzchnia zmniejszenia powierzchni pielęgnacji upraw i młodników wynika z kierunku, jaki obrano przy rekultywacji wyrobisk mianowicie był to kierunek leśny. W związku z tym znaczna powierzchnia ulegająca podtopieniom i całkowitemu zalaniu dotyczy upraw i młodników, które zostały wprowadzone w ramach rekultywacji terenów po zakończeniu eksploatacji.

Zakres i wielkość poczynionych modyfikacji w zadaniach z zakresu hodowli lasu został przedstawiony w poniższej tabeli.

**Tabela nr XVIII Zestawienie zbiorcze modyfikacji wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu  
Nadleśnictwo Olkusz, obręb Olkusz (02-22-1)**

| Stan na:                      | Odnowienia i zalesienia   |                 |                    |                         |             |                              | Poprawy i uzupełnienia |                         |                                                       | Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie |        |            |                | nawożenie | melioracje wodne | zabiegi agrotechniczne |         |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------|------------|----------------|-----------|------------------|------------------------|---------|
|                               | otwarte                   |                 |                    | pod osłoną              |             |                              | razem                  | w uprawach i młodnikach | na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia |                                                             |                        | razem         | gleby  | upraw (CW) | młodników (CP) |           |                  |                        | razem   |
|                               | halizny, płazowiny, zręby | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesianie luk i przerzedzeń |                        |                         |                                                       |                                                             |                        |               |        |            |                |           |                  |                        |         |
|                               |                           |                 |                    |                         |             |                              |                        |                         |                                                       |                                                             |                        |               |        |            |                |           |                  |                        |         |
|                               |                           |                 |                    |                         |             |                              |                        |                         |                                                       |                                                             |                        |               |        |            |                |           |                  |                        |         |
| Powierzchnia zredukowana - ha |                           |                 |                    |                         |             |                              |                        |                         |                                                       |                                                             |                        |               |        |            |                |           |                  |                        |         |
| 1                             | 2                         | 3               | 4                  | 5                       | 6           | 7                            | 8                      | 9                       | 10                                                    | 11                                                          | 12                     | 13            | 14     | 15         | 16             | 17        | 18               | 19                     | 20      |
| Modyfikacja PUL               | 58,62                     |                 | 586,85             | 804,35                  |             | 19,90                        | 1469,72                | 2,68                    |                                                       | 1472,40                                                     |                        |               | 169,92 | 357,65     | 1819,52        | 2347,09   |                  |                        | 1446,41 |

## **5. Wyniki korekty – omówienie.**

W poniższych rozdziałach przedstawione zostaną wyniki korekty pierwotnego PUL, jakie powstały w wyniku zastosowanych modyfikacji planu w niniejszym Aneksie. Zgodnie z obowiązującym prawem Aneks do PUL opracowywany jest dla pierwotnego planu w całym okresie jego obowiązywania według stanu na dany dzień. Zadania i rozmiary przedstawione w Aneksie odnoszą się do całego okresu obowiązywania pierwotnego PUL (a nie do okresu pozostałego do expiracji). Omówione poniżej wyniki korekty są tak właśnie ujętymi zadaniami i wielkościami.

### **a) Użytkowanie rębne**

W Nadleśnictwie Olkusz zastosowano modyfikację pierwotnego planu w rozmiarze cieć rębnych. W wymiarze powierzchniowym (powierzchnia manipulacyjna), ulega zmianie i wynosi 3905,15 ha na 10 lat.

Powierzchnia do odnowienia ulega zmianie i wynosi 1371,70 ha na 10 lat.

Miąszość grubizny przewidziana do pozyskania w użytkowaniu rębnym została w wyniku poczynionych modyfikacji zmieniona i wynosi 469 607 m<sup>3</sup> na 10 lat.

Aneks do PUL nie modyfikuje zawartych w planie wskazań dotyczących cięć niezaliczonych na poczet przyjętego etatu (uprzątnięcie przestojów, nasienników i drzew z linii projektowanych).

### **b) Pielęgnowanie lasu**

Rozmiar użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym w Nadleśnictwie Olkusz został pomniejszony o 31,05 ha. Z powierzchni 7236,19 ha według pierwotnego PUL w ramach Aneksu zredukowano powierzchnię prac związanych z pielęgnacją drzewostanów do 7205,14 ha.

W Nadleśnictwie Olkusz zastosowano modyfikację pierwotnego planu cięć użytków przedrębnych w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia manipulacyjna).

Rozmiar użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym został pomniejszony i wynosi 7205,14 ha na 10 lat. Zmianie ulegają rozmiary powierzchniowe wskazań poszczególnych grup cięć i wynoszą one odpowiednio: trzebieże wczesne 1174,44 ha, trzebieże późne 6030,70 ha.

Miąszość grubizny przewidziana do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym nie została w wyniku poczynionych modyfikacji zmieniona.

Zakres i wielkość poczynionych korekt w użytkowaniu rębnym i pielęgnacji lasu został przedstawiony w poniższej tabeli.

**Tabela nr XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć  
Nadleśnictwo Olkusz, obręb Olkusz (02-22-1)**

| Kategoria cięć                                     | Pierwotny PUL              |               |                                            | Modyfikacja PUL            |               |                                            | Wynik korekty              |               |                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
|                                                    | Powierzchnia - ha          |               | Razem<br>miąższość<br>grubizny<br>m³ netto | Powierzchnia -<br>ha       |               | Razem<br>miąższość<br>grubizny m³<br>netto | Powierzchnia - ha          |               | Razem<br>miąższość<br>grubizny<br>m³ netto |
|                                                    | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia |                                            | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia |                                            | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia |                                            |
| 1                                                  | 2                          | 3             | 4                                          | 5                          | 6             | 7                                          | 8                          | 9             | 10                                         |
| <b>I. Użytki rębne:</b>                            |                            |               |                                            |                            |               |                                            |                            |               |                                            |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu            | 3907,05                    | 1373,60       | 444 936                                    | -1,90                      | -1,90         | -297                                       | 3905,15                    | 1371,70       | 444 639                                    |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych |                            |               | 22 244                                     |                            |               | -16                                        |                            |               | 22 228                                     |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem       | 3907,05                    | 1373,60       | 467 180                                    | -1,90                      | -1,90         | -313                                       | 3905,15                    | 1371,70       | 466 867                                    |
| B. Nie zaliczone Na poczet przyjętego etatu        |                            |               |                                            |                            |               |                                            |                            |               |                                            |
| 1. uprzątnięcie płazowin                           |                            |               |                                            |                            |               |                                            |                            |               |                                            |
| 2. uprzątnięcie nasien<br>ników i przestojów       |                            |               | 1645                                       |                            |               |                                            |                            |               | 1645                                       |
| 3. pozostałe                                       | 7,03                       |               | 1095                                       |                            |               |                                            | 7,03                       |               | 1095                                       |
| Razem nie zaliczone                                | 7,03                       |               | 2740                                       |                            |               |                                            | 7,03                       |               | 2740                                       |
| Razem użytki rębne                                 | 3914,08                    | 1373,60       | 469 920                                    | -1,90                      | -1,90         | -313                                       | 3912,18                    | 1371,70       | 469 607                                    |
| <b>II. Użytki przedrębne:</b>                      |                            |               |                                            |                            |               |                                            |                            |               |                                            |
| A. Czyszczenia                                     |                            |               |                                            |                            |               |                                            |                            |               |                                            |
| B. Trzebieże, w tym                                | 7236,19                    |               | 290 480                                    | -31,05                     |               |                                            | 7205,14                    |               | 290 480                                    |
| TW                                                 | 1200,22                    |               |                                            | -25,78                     |               |                                            | 1174,44                    |               |                                            |
| TP                                                 | 6035,97                    |               |                                            | -5,27                      |               |                                            | 6030,70                    |               |                                            |
| Razem użytki przedrębne                            | 7236,19                    |               | 290 480                                    | -31,05                     |               |                                            | 7205,14                    |               | 290 480                                    |
| Ogółem użytki główne (I+II)                        | 11150,27                   | 1373,60       | 760 400                                    | -32,95                     | -1,90         | -313                                       | 11117,32                   | 1371,70       | 760 087                                    |

\* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

### **c) Hodowla lasu**

W Nadleśnictwie Olkusz zastosowano modyfikację pierwotnego planu we wskazaniach gospodarczych z hodowli lasu. W związku z powyższym wielkości powierzchni poszczególnych zabiegów zostały zmienione w stosunku do pierwotnego planu i wynoszą:

- Odnowienia i zalesienia: 1469,72 ha na 10 lat,
- Poprawki i uzupełnienia: 2,68 ha na 10 lat,
- Pielęgnowanie upraw i młodników: 2347,09 ha na 10 lat,
- Melioracje agrotechniczne: 1446,41 ha na 10 lat.

Opisane zadania z zakresu pielęgnowania lasu obejmują zarówno pielęgnowanie zinwentaryzowanych upraw i młodników, jak również pielęgnowanie upraw przewidzianych do założenia w ramach Planu urządzania lasu. Zadania obligatoryjne określone w Decyzji Ministra Środowiska zatwierdzającej PUL na lata 2022 – 2031 zamieszczone we wzorze nr 8 i 9, w tym zakresie ulegają zmianie.

Zakres i wielkość poczynionych korekt w hodowli lasu został przedstawiony w poniższej tabeli.

**Tabela nr XVIII Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu  
Nadleśnictwo Olkusz, obręb Olkusz (02-22-1)**

| Stan na                       | Odnowienia i zalesienia   |                 |                    |                         |             |                              |         | Poprawy i uzupełnienia  |                                                       |       | Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie |            |                |         | nawożenie | melioracje wodne | zabiegi agrotechniczne |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------------|---------|-----------|------------------|------------------------|
|                               | otwarte                   |                 |                    | pod osłoną              |             |                              | razem   | w uprawach i młodnikach | na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia | razem |                                                             |                        | gleby         | upraw (CW) | młodników (CP) | razem   |           |                  |                        |
|                               | halizny, płazowiny, zręby | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesianie luk i przersedzeń |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
|                               |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
|                               |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
| Powierzchnia zredukowana - ha |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
| 1                             | 2                         | 3               | 4                  | 5                       | 6           | 7                            | 8       | 9                       | 10                                                    | 11    | 12                                                          | 13                     | 14            | 15         | 16             | 17      | 18        | 19               | 20                     |
| Pierwotny PUL                 | 58,62                     |                 | 588,75             | 804,35                  |             | 19,90                        | 1471,62 | 3,93                    |                                                       | 3,93  | 1475,55                                                     |                        | 170,08        | 413,49     | 1883,82        | 2467,39 |           |                  | 1449,56                |
| Modyfikacja PUL               | 0,00                      |                 | -1,90              | 0,00                    |             | 0,00                         | -1,90   | -1,25                   |                                                       | -1,25 | -3,15                                                       |                        | -0,16         | -55,84     | -64,30         | -120,30 |           |                  | -3,15                  |
| Wynik korekty                 | 58,62                     |                 | 586,85             | 804,35                  |             | 19,90                        | 1469,72 | 2,68                    |                                                       | 2,68  | 1472,40                                                     |                        | 169,92        | 357,65     | 1819,52        | 2347,09 |           |                  | 1446,41                |

## Literatura

- Anderson, J. M., 1973. The breakdown and decomposition of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) and beech (*Fagus sylvatica* L.) leaf litter in two deciduous woodland soils. *Oecologia* 12: 251–274.
- Alvim, E. A. C. C., de Oliveira Medeiros, A., Rezende, R. S., and Gonçalves, J. F. (2015). Small leaf breakdown in a Savannah headwater stream. *Limnologica* 51, 131–138. doi:10.1016/j.limno.2014.10.005
- Arroita, M., Aristi, I., Diez, J., Martinez, M., Oyarzun, G., Elozegi, A., et al. (2015). Impact of water abstraction on storage and breakdown of coarse organic matter in mountain streams. *Sci. Total Environ.* 503-504, 233–240. doi: 10.1016/j.scitotenv.2014.06.124
- Anderson, J. T., and Smith, L. M. (2002). The effect of flooding regimes on decomposition of *Polygonum pensylvanicum* in playa wetlands (Southern Great Plains, USA). *Aquatic Botany* 74, 97–108. doi: 10.1016/S0304-3770(02)00049-9
- Berg, B., and McClaugherty, C. (2003). *Plant Litter*. Berlin: Springer.
- Beth, C. M., Kratzer, E. B., and Webster, J. R. (2012). Immobilization and mineralization of N and P by heterotrophic microbes during leaf decomposition. *Freshwater Sci.* 31, 133–147. doi: 10.1899/11-060.1
- Broda, M., Mazela, B., 2015. The state of degradation of waterlogged wood from different environments. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology* 91, 23–27.
- Capps, K. A., Graça, M. A. S., Encalada, A. C., and Flecker, A. S. (2011). Leaf-litter decomposition across three flooding regimes in a seasonally flooded Amazonian watershed. *J. Trop. Ecol.* 27, 205–210. doi: 10.1017/S0266467410000635
- Cook, P. L. M., Aldridge, K. T., Lamontagne, S., & Brookes, J. D. (2010). Retention of nitrogen, phosphorus and silicon in a large semi-arid riverine lake system. *Biogeochemistry*, 99, 49–63. <https://doi.org/10.1007/s10533-009-9389-6>
- Das, M., Royer, T. V., and Leff, L. G. (2008). Fungal communities on decaying leaves in streams: a comparison of two leaf species. *Mycol. Prog.* 7, 267–275. doi: 10.1007/s11557-008-0569-x
- Dębska, B.; Drąg, M.; Banach-Szott, M. Molecular size distribution and hydrophilic and hydrophobic properties of humic acids isolated from forest soil. *Soil Water Res.* 2007, 2, 45–53
- Ferreira, V., and Chauvet, E. (2011). Synergistic effects of water temperature and dissolved nutrients on litter decomposition and associated fungi. *Global Change Biol.* 17, 551–564. doi: 10.1111/j.1365-2486.2010.02185.x
- France, R., Culbert, H., Freeborough, C., & Peters, R. (1997). Leaching and early mass loss of boreal leaves and wood in oligotrophic water. *Hydrobiologia*, 345(2–3), 209–214. <https://doi.org/10.1023/a:1002953629795>
- Grimard, Y., & Jones, H. G. (1982). Trophic upsurge in new reservoirs: A model for total phosphorus concentrations. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 39(11), 1473–1483. <https://doi.org/10.1139/f82-199>
- Graça, M. A. S., Bärlocher, F., and Gessner, M. O. (2005). *Methods to Study Litter Decomposition: A Practical Guide*. Berlin: Springer.
- Hall, B. D., & St. Louis, V. L. (2004). Methylmercury and total mercury in plant litter decomposing in upland forests and flooded landscapes. *Environmental Science & Technology*, 38(19), 5010–5021. <https://doi.org/10.1021/es049800q>
- Hättenschwiler, S. (2005). Effects of Tree Species Diversity on Litter Quality and Decomposition. *Forest Diversity and Function*. Berlin: Springer.
- Herrmann, S., Bauhus, J., 2013. Effects of moisture, temperature and decomposition stage on respirational carbon loss from coarse woody debris (CWD) of important European tree species. *Scand. J. For. Res.* 28 (4), 346–357.
- Hessen, D. O., Elser, J. J., Sterner, R. W., & Urabe, J. (2013). Ecological stoichiometry: An elementary approach using basic principles. *Limnology and Oceanography*, 58(6), 2219–2236. <https://doi.org/10.4319/lo.2013.58.6.2219>

- Kalburtji, K. L., Mosjidis, J. A., and Mamolos, A. P. (1999). Litter dynamics of low and high tannin sericea lespedeza plants under field conditions. *Plant Soil* 208, 271–281. doi: 10.1023/A:1004577624435
- Kaushik, N. K. & H. B. N. Hynes, 1968. The fate of the dead leaves that fall into streams. *Arch. Hydrobiol.* 68: 465–515.
- Klaassen, R.K.W.M., 2014. Speed of bacterial decay in waterlogged wood in soil and open water. *International Biodeterioration & Biodegradation* 86, 129–135.
- Kominoski, J. S., Pringle, C. M., Ball, B. A., Bradford, M. A., Coleman, D. C., et al. (2007). Nonadditive effects of leaf litter species diversity on breakdown dynamics in a Detritus-Based stream. *Ecology* 88, 1167–1176. doi: 10.1890/06-0674
- Kominoski, J. S., Marczak, L. B., and Richardson, J. S. (2011). Riparian forest composition affects stream litter decomposition despite similar microbial and invertebrate communities. *Ecology (Durham)* 92, 151–159. doi: 10.1890/10-0028.1
- Lidman, J., Jonsson, M., Burrows, R. M., Bundschuh, M., and Sponseller, R. A. (2017). Composition of riparian litter input regulates organic matter decomposition: implications for headwater stream functioning in a manager forest landscape. *Ecol. Evol.* 7, 1068–1077. doi: 10.1002/ece3.2726
- Lecerf, A., Risnoveanu, G., Popescu, C., Gessner, M. O., and Chauvet, E. (2007). Decomposition of diverse litter mixtures in streams. *Ecology* 88, 219–227.
- Lecerf, A., Marie, G., Kominoski, J. S., LeRoy, C. J., Bernadet, C., Swan, C. M., et al. (2011). Incubation time, functional litter diversity, and habitat characteristics predict litter-mixing effects on decomposition. *Ecology* 92, 160–169. doi: 10.2307/29779584
- Lucotte, M., Langlois, C., Schetagne, R., Tremblay, A., & Therien, N. (1999). The mercury issue in northern Quebec. In Lucotte, M., Langlois, C., Schetagne, R., Tremblay, A., & Therien, N. (Eds.), *Mercury in the biogeochemical cycle* (pp. 23–40). Berlin: Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-642-60160-6\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-642-60160-6_2)
- Manzoni, S., Jackson, R. B., Trofymow, J. A., & Porporato, A. (2008). The global stoichiometry of litter nitrogen mineralization. *Science*, 321(5889), 684–686. <https://doi.org/10.1126/science.1159792>
- Manzoni, S., Trofymow, J. A., Jackson, R. B., & Porporato, A. (2010). Stoichiometric controls on carbon, nitrogen, and phosphorus dynamics in decomposing litter. *Ecological Monographs*, 80(1), 89–106. <https://doi.org/10.1890/09-0179.1>
- Matthews, C. J. D., Joyce, E. M., St. Louis, V. L., Schiff, S. L., Venkiteswaran, J. J., Hall, B. D., et al. (2005). Carbon dioxide and methane production in small reservoirs flooding upland boreal forest. *Ecosystems*, 8(3), 267–285. <https://doi.org/10.1007/s10021-005-0005-x>
- Moore, T. R., Trofymow, J. A., Siltanen, M., Prescott, C., & Group, C. W. (2005). Patterns of decomposition and carbon, nitrogen, and phosphorus dynamics of litter in upland forest and peatland sites in central Canada. *Canadian Journal of Forest Research*, 35(1), 133–142. <https://doi.org/10.1139/x04-149>
- Noe, G. B., & Hupp, C. R. (2007). Seasonal variation in nutrient retention during inundation of a short-hydroperiod floodplain. *River Research and Applications*, 23, 1088–1101. <https://doi.org/10.1002/rra.1035>
- Orsi, M. Molecular dynamics simulation of humic substances. *Chem. Biol. Technol. Agric.* 2014, 1, 10.
- Ostrofsky, M. L., & Duthie, H. C. (1980). Trophic upsurge and the relationship between phytoplankton biomass and productivity in Smallwood Reservoir, Canada. *Canadian Journal of Botany*, 58(10), 1174–1180. <https://doi.org/10.1139/b80-146>
- Paterson, M. J., Beaty, K. G., Findlay, D. L., Findlay, W. J., Schiff, S. L., St. Louis, V. L., & Venkiteswaran, J. J. (2019). Long-term changes in nutrient dynamics and plankton communities following the creation of a new reservoir. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 76, 1459–1469. <https://doi.org/10.1139/cjfas-2018-0197>
- Piaszczyk, W., Lasota, J., Błońska, E., & Foremnik, K. (2022). How habitat moisture condition affects the decomposition of fine woody debris from different species. *Catena*, 208, 105765.

- Preuße, G.; Friedrich, S.; Salzer, R. Retention behavior of humic substances in reversed phase HPLC. *Fresen. J. Anal. Chem.* 2000, 368, 268–273.
- Rosenberg, D. M., Berkes, F., Bodaly, R. A., Hecky, R. E., Kelly, C. A., & Rudd, J. W. (1997). Large-scale impacts of hydroelectric development. *Environmental Reviews*, 5(1), 27–54. <https://doi.org/10.1139/a97-001>
- Rowell, R.M., Petterson, R., Tshabalala, M.A., 2012. Handbook of wood chemistry and wood composites. CRC Press.
- Russell, M.B., Fraver, S., Aakala, T., Gove, J.H., Woodall, C.W., D'Amato, A.W., Ducey, M.J., 2015. Quantifying carbon stores and decomposition in dead wood: A review. *For. Ecol. Manage.* 350, 107–128.
- Schmidt, O., 2006. Wood and tree fungi: biology, damage, protection, and use. Springer Science & Business Media.
- Smith, V. H. (1983). Low nitrogen to phosphorous ratios favor dominance by blue green algae. *Science*, 221(4611), 669–671. <https://doi.org/10.1126/science.221.4611.669>
- Sun, Z., Mou, X., and Liu, J. S. (2012). Effects of flooding regimes on the decomposition and nutrient dynamics of *Calamagrostis angustifolia* litter in the Sanjiang Plain of China. *Environ. Earth Sci.* 66, 2235–2246. doi: 10.1007/s12665-011-1444-7
- Sutton, R.; Spósito, G. Molecular structure in soil humic substances: New view. *Environ. Sci. Technol.* 2005, 39, 9009–9016.
- Venkiteswaran, J. J., Schiff, S. L., St. Louis, V. L., Matthews, C. J., Boudreau, N. M., Joyce, E. M., et al. (2013). Processes affecting greenhouse gas production in experimental boreal reservoirs. *Global Biogeochemical Cycles*, 27(2), 567–577. <https://doi.org/10.1002/gbc.20046>
- Wallis, E., and Raulings, E. (2011). Relationship between water regime and hummock-building by *Melaleuca ericifolia* and *Phragmites australis* in a brackish wetland. *Aquatic Botany* 95, 182–188. doi: 10.1016/j.aquabot.2011.05. 006
- Weber, J.; Chen, Y.; Jamroz, E.; Miano, T. Preface: Humic substances in the environment. *J. Soils Sediments* 2018, 18, 2665–2667.
- Woelki, G.; Friedrich, S.; Hanschmann, G.; Salzer, R. HPLC fractionation and structural dynamics of humic acids. *Fresen. J. Anal. Chem.* 1997, 357, 548–552.
- Wright, E. L., Black, C. R., Cheesman, A. W., Turner, B. L., and Sjögersten, S. (2013). Impact of simulated changes in water table depth on ex situ decomposition of leaf litter from a neotropical peatland. *Wetlands* 33, 217–226. doi: 10.1007/s13157-012-0369-6
- Xiao, W., Chen, H. Y. H., Kumar, P., Chen, C., and Guan, Q. (2019). Multiple interactions between tree composition and diversity and microbial diversity underly litter decomposition. *Geoderma* 341, 161–171. doi: 10.1016/j.geoderma.2019.01.045
- Xie, Y., Xie, Y., Hu, C., Chen, X., and Li, F. (2016). Interaction between litter quality and simulated water depth on decomposition of two emergent macrophytes. *J. Limnol.* 75, 36–43. doi:10.4081/jlimnol.2015.1119
- Yue, K., Yang, W., Peng, C., Peng, Y., Zhang, C., Huang, C., et al. (2016). Foliar litter decomposition in an alpine forest meta-ecosystem on the eastern Tibetan Plateau. *Sci. Total Environ.* 566-567, 279–287. doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.05.081
- Zhang, X., Song, C., Mao, R., Yang, G., Tao, B., Shi, F., et al. (2014). Litter mass loss and nutrient dynamics of four emergent macrophytes during aerial decomposition in freshwater marshes of the Sanjiang plain, Northeast China. *Plant Soil* 385, 139–147. doi: 10.1007/s11104-014-2217-3
- Zhang, W., Jin, X., Meng, X., Tang, W., Shan, B., Phosphorus transformations at the sediment–water interface in shallow freshwater ecosystems caused by decomposition of plant debris, *Chemosphere* (2018), doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.03.006.
- Zhang, M., Cheng, X., Geng, Q., Shi, Z., Luo, Y., Xu, X., et al. (2019). Leaf litter traits predominantly control litter decomposition in streams worldwide. *Global Ecol. Biogeography* 28, 1469–1486. doi: 10.1111/geb.12966

## 6. Załączniki

### Spis załączników:

- 1) Wniosek Nadleśniczego do Dyrektora RDLP w Katowicach o sporządzenie Aneksu do Planu Urządzenia Lasu.
- 2) Opinia Zespołu Ochrony Lasu w Opolu.
- 3) Wykaz drzewostanów uszkodzonych.
- 4) Decyzja Ministra Środowiska zatwierdzająca PUL na lata 2010 – 2019.
- 5) Zestawienie obowiązującego planu urządzenia lasu na lata 2022 – 2031 – stan na 01.01.2022r. - wzór nr 9.
- 6) Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych w pierwotnym PUL (dla Nadleśnictwa oraz obrębów).
- 7) Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu w pierwotnym PUL (dla Nadleśnictwa oraz obrębów).
- 8) Opisy taksacyjne - modyfikacja PUL
- 9) Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych – porównanie danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz wyniki korekty (dla obrębów oraz Nadleśnictwa).
- 10) Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu – porównanie danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz wyniki korekty (dla obrębów oraz Nadleśnictwa).
- 11) Wzór nr 9 – Zestawienie zadań wynikających z Aneksu do PUL (po korekcie PUL).
- 12) Dokumentacja fotograficzna gruntów objętych Aneksem do PUL.

**1) Wniosek Nadleśniczego do Dyrektora RDLP w Katowicach o sporządzenie Aneksu do Planu Urządzenia Lasu.**



Nadleśnictwo Olkusz



Olkusz, 23.08.2024 r.

Zn. spr.: ZG.6005.1.2024

**Szanowny Pan  
Robert Pabian  
Dyrektor Regionalnej  
Dyrekcji Lasów  
Państwowych  
w Katowicach**

Nadleśnictwo Olkusz zwraca się z prośbą o podjęcie działań zmierzających do opracowania aneksu do Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Olkusz obowiązującego na lata 2022-2031 zatwierdzonego w dniu 14.06.2022 r., w związku występującymi oraz prognozowanymi szkodami powstałymi na gruntach leśnych na skutek odtwarzania się naturalnego poziomu zwierciadła wód po zakończeniu działalności górniczej prowadzonych przez ZGH „Bolesław” S.A..

Uzasadnienie

Na terenie Nadleśnictwa Olkusz, poczynając od lat 60-tych ubiegłego wieku, prowadzona była działalność górnicza w postaci podziemnej eksploatacji rud cynku i ołowiu przez Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A. w Bukownie. Wydobywanie rud cynku i ołowiu wymagało odprowadzenia wód z górotworu, co w konsekwencji doprowadziło do powstania leja depresyjnego, a więc znaczącego obniżenia poziomu naturalnego zwierciadła wód oraz zmianę pierwotnych kierunków przepływu wód podziemnych. Dodatkowo eksploatacja rud prowadzona bez zastosowania podsadzki, na tzw. „zawał” spowodowała liczne deformacje nieciągłe terenu w postaci zapadlisk. Zapadliska te zostały zrehabilitowane przez sprawcę szkód, na podstawie decyzji administracyjnych wydanych przez upoważnione do tego organy. Rekultywacja polegała na odpowiednim uformowaniu skarp, przy jednoczesnej odkrywkowej eksploatacji istniejącego złoża piasku oraz zagospodarowaniu terenu w kierunku leśnym, tj. założeniu upraw leśnych. Proces rekultywacji trwał przez prawie 30 lat, poczynając od drugiej połowy lat osiemdziesiątych ubiegłego wieku.

Poza działalnością górniczą ZGH „Bolesław” S.A. na gruntach dzierżawionych od Nadleśnictwa Olkusz oraz na gruntach innej własności

Nadleśnictwo Olkusz  
ul. Łukasieńskiego 3, 32-300 Olkusz  
tel.: +48 32 6430445, e-mail: olkusz@katowice.lasy.gov.pl

[www.olkusz.lasy.gov.pl](http://www.olkusz.lasy.gov.pl)

BDO - 000181468

odkrywkową eksploatację kopalin prowadziły i nadal prowadzą inne podmioty takie jak DB CARGO Polska S.A. – eksploatację piasku oraz CEMEX Polska Sp. z o.o. – eksploatację dolomitów.

W związku z wyczerpaniem złóż rud cynku i ołowiu firma ZGH „Bolesław” S.A. oficjalnie ogłosiła termin i zakończyła eksploatację surowca na koniec 2020 roku. Po likwidacji części podziemnej na początku 2021 r. wyłączone zostały pompy odwadniające wyrobiska. Tym samym rozpoczął się kolejny etap likwidacji kopalni – samoczynne jej zatapianie i stopniowe podnoszenie się poziomu wód podziemnych w zasięgu istniejącego leja depresyjnego. Plan ruchu przewiduje zakończenie likwidacji kopalni w 2025 roku, a samoczynne zatapianie miało potrwać 40-60 lat.

Przewidywane skutki likwidacji kopalni oraz określenie zasięgu obszarów zagrożonych podtopieniem, ich charakteru i czasu występowania opierały się na opracowaniach naukowych zespołu pracowników Akademii Górniczo- Hutniczej w Krakowie pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Jacka Motyki i miały charakter wyłącznie studyjny. Przedmiotowe opracowania przewidywały możliwość wystąpienia podtopień na pow. ok 400 ha. Jednak na skutek procesu zatapiania i związanego z tym podnoszenia się poziomu zwierciadła wód podziemnych tereny dawnych zapadlisk reaktywowały się i na początku roku 2022 powstały nowe zapadliska. Następnie na obszarach tych w I kwartale 2023 roku pojawiły się pierwsze podtopienia.

Aktualnie na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa zostało zainwentaryzowanych ok. 130 zapadlisk o powierzchni od kilku metrów kwadratowych do kilkudziesięciu arów oraz głębokości od kilku do kilkudziesięciu metrów. Na przedmiotowych gruntach na powierzchni ok. 160 ha obowiązuje okresowy zakaz wstępu do lasu na podstawie art. 26 ust. 3 pkt 1 ustawy o lasach wprowadzony zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Olkusz nr 34/2024 z dnia 12.07.2024 r.

Zalane aktualnie tereny leśne to drzewostany sosnowe w wieku 5-30 lat, na siedliskach borowych, na pow. ok. 90 ha, jednak proces ten postępuje. Nadleśnictwo Olkusz z uwagi na zagrożenie erozją na obszarach zalanych oraz bezpośrednio do nich przylegających wprowadziło stały zakaz wstępu na podstawie art. 26 ust 2 pkt. 5 ustawy o lasach, na łącznej powierzchni ok 143 ha.

Łącznie obszary objęte zakazami gdzie wystąpiły szkody w postaci zapadlisk oraz tereny zalane oraz narażone na erozję wynoszą ok. 300 hektarów

W oparciu o cyklicznie otrzymywane informacje z ZGH „Bolesław” S.A., w związku z nieprzewidywanymi tak dynamicznymi zmianami hydrogeologicznymi na terenie pogórnym, eksperci nie są aktualnie w stanie oszacować kiedy i na jakiej rzędnej terenu zatrzyma się postępujący poziom wody. Przy założeniu że poziom ten powróci do stanu sprzed rozpoczęcia działalności górniczej istnieje duże prawdopodobieństwo, że nawet 400 ha drzewostanu zostanie zatopione. Jednocześnie proces wypełnienia starych podziemnych wyrobisk górniczych eksploatowanych metodą na tzw. „zawał” nie został zakończony i nadal istnieje zagrożenie wystąpienia kolejnych zapadlisk.

Mięszczość drzewostanów na obszarach objętych szkodami wynosi ok. 13 tys. m<sup>3</sup>. W powstających zbiornikach wodnych pozostające drzewa w niedalekiej przyszłości mogą być potencjalnym źródłem zanieczyszczenia biologicznego. W przyszłości również będą stwarzać zagrożenie przy ewentualnych pracach porządkowania i adaptacji zalanych terenów. W chwili obecnej na części powierzchni istnieje jeszcze techniczna możliwość wycinki drzew. Jednak aktualne zapisy obowiązującego Planu Urządzenia Lasu oraz wskazówki gospodarcze dot. terenów już objętych szkodami oraz tych prognozowanych są nieaktualne i nie dają podstaw prawnych do usunięcia drzewostanów. Zachodzi więc konieczność ich aktualizacji.

Równocześnie Nadleśnictwo Olkusz wystąpi do Zespołu Ochrony Lasu w Opolu z wnioskiem o sporządzenie opinii potwierdzającej wystąpienie szkody.

Mając na uwadze powyższe, wnosimy jak na wstępie.

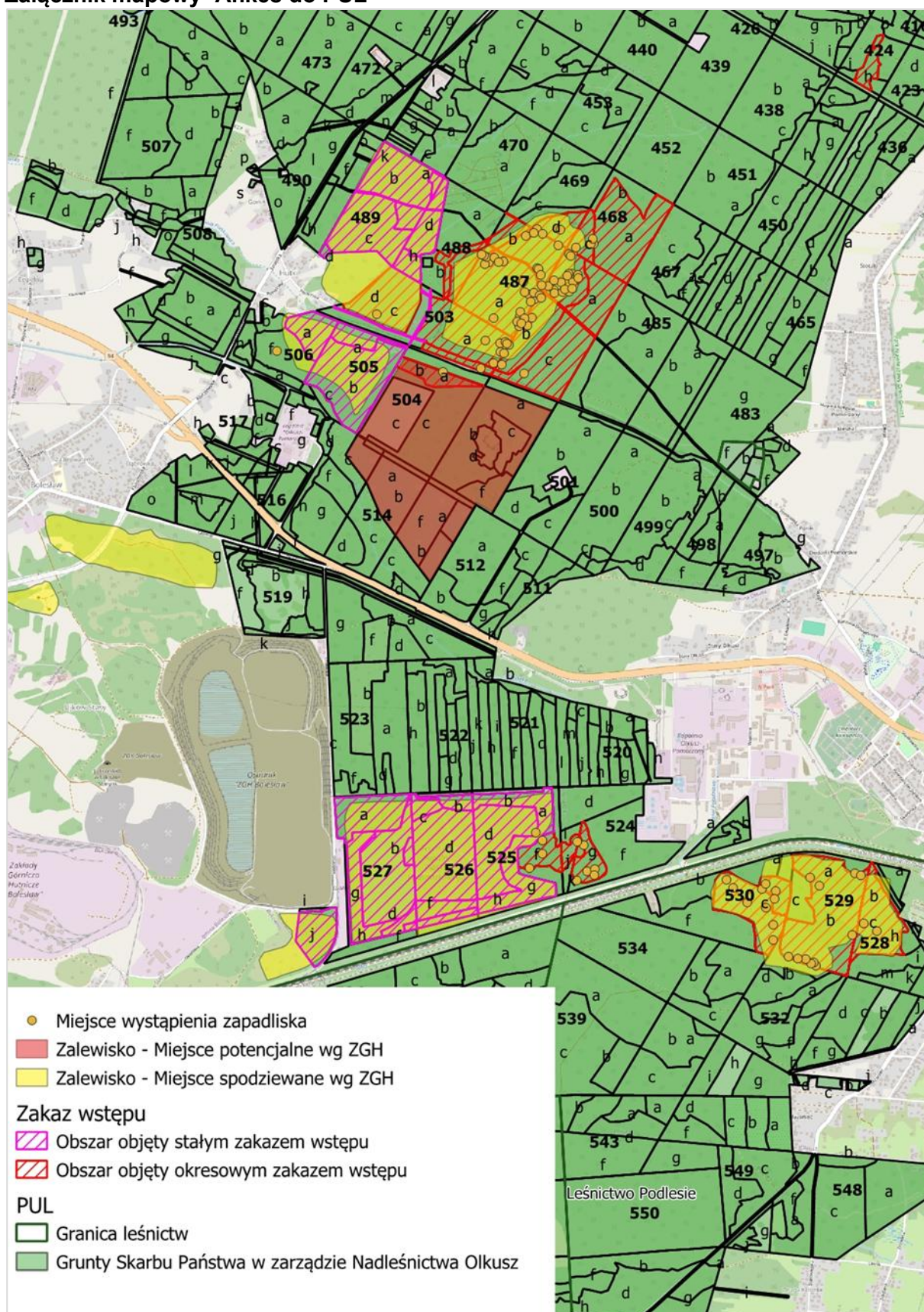
Z poważaniem,  
Mateusz Łapaj  
Nadleśniczy Nadleśnictwa  
Olkusz

(dokument podpisany elektronicznie)

Załącznik:

1. Mapa obszarów potencjalnie zagrożonych szkodami górniczymi.

## Załącznik mapowy- Ankes do PUL



**Oznaczenie obszarów objętych Ankesem do PUL.**



## 2) Opinia Zespołu Ochrony Lasu w Opolu.



**Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych  
Zespół Ochrony Lasu w Opolu**



Opole, 12 września 2024 r.

Zn. spr.: ZOL.6.6005.1.2024

**Regionalna Dyrekcja  
Lasów Państwowych w Katowicach**

**Nadleśnictwo Olkusz**

*Dotyczy: Aneks do PUL Nadleśnictwa Olkusz – opinia ZOL*

Zespół Ochrony Lasu w Opolu realizując postanowienia § 171, ust. 6 Instrukcji Urządzania Lasu - w związku z przedłożonym przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Olkusz wnioskiem o opracowanie Aneksu do Planu Urządzenia Lasu obowiązującego na lata 2022-2031 (→ Zn. spr.: ZG.6005.1.2024 z dnia 23.08.2024) i w związku z pismem RDLP w Katowicach (→ Zn. spr.: ZU.6005.1.2024 z dnia 4.09.2024) w sprawie sporządzenia przez ZOL w Opolu opinii do przedmiotowego wniosku, przedkłada co następuje.

Na podstawie wizji terenowej przeprowadzonej w dniu 29.08.br., w trakcie której dokonano przeglądu wybranych - reprezentatywnych dla przedstawionych we wniosku nadleśnictwa sytuacji, tj. zapadlisk, zalewisk istniejących, zalewisk potencjalnych i spodziewanych, w oddz. 487, 489, 505, 526, 527, 529, ZOL w Opolu stwierdza stan rzeczy jak wg opisu we wniosku oraz podziela przedstawioną w nim diagnozę nadleśnictwa co do perspektywy następnych skutków zaistniałych i prognozowanych szkód dla drzewostanów.

Z poważaniem,

Grzegorz Guzik  
Kierownik Zespołu Ochrony Lasu  
w Opolu  
/podpisano elektronicznie/

### 3) Lista wydzielen w strefie szkód górniczych ujętych w Aneksie do PUL

| Adres leśny Aneks do PUL | Rodzaj pow. Aneks do PUL | Pow. Aneks do PUL | Adres leśny PUL      | Rodzaj pow. PUL | Pow. PUL |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------|
| -                        | -                        | -                 | 02-22-1-08-487-~b-00 | LINIE           | 0,32     |
| -                        | -                        | -                 | 02-22-1-08-525-~b-00 | LINIE           | 0,18     |
| 02-22-1-08-468-~a -00    | DROGI L                  | 0,62              | 02-22-1-08-468-~a-00 | DROGI L         | 0,61     |
| 02-22-1-08-468-a-00      | D-STAN                   | 12,86             | 02-22-1-08-468-a-00  | D-STAN          | 14,38    |
| 02-22-1-08-468-b-00      | D-STAN                   | 2,95              | 02-22-1-08-468-b-00  | D-STAN          | 3,12     |
| 02-22-1-08-468-c-00      | D-STAN                   | 1,51              | 02-22-1-08-468-c-00  | D-STAN          | 2,71     |
| 02-22-1-08-468-d-00      | D-STAN                   | 0,17              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-468-f-00      | D-STAN                   | 1,37              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-468-g-00      | RETENCJA                 | 1,34              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-469-~a-00     | DROGI L                  | 0,34              | 02-22-1-08-469-~a-00 | DROGI L         | 0,43     |
| 02-22-1-08-469-~b-00     | LINIE                    | 0,1               | 02-22-1-08-469-~b-00 | LINIE           | 0,12     |
| 02-22-1-08-469-a-00      | D-STAN                   | 6,79              | 02-22-1-08-469-a-00  | D-STAN          | 9,15     |
| 02-22-1-08-469-b-00      | D-STAN                   | 6,19              | 02-22-1-08-469-b-00  | D-STAN          | 6,18     |
| 02-22-1-08-469-c-00      | D-STAN                   | 2,35              | 02-22-1-08-469-c-00  | D-STAN          | 1,97     |
| 02-22-1-08-469-d-00      | D-STAN                   | 1,6               | 02-22-1-08-469-d-00  | D-STAN          | 3,21     |
| 02-22-1-08-469-f-00      | D-STAN                   | 0,79              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-469-g-00      | RETENCJA                 | 2,9               |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-470-~a-00     | DROGI L                  | 1,05              | 02-22-1-08-470-~a-00 | DROGI L         | 1,04     |
| 02-22-1-08-470-a-00      | D-STAN                   | 16,24             | 02-22-1-08-470-a-00  | D-STAN          | 16,58    |
| 02-22-1-08-470-c-00      | D-STAN                   | 0,33              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-471-~b-00     | LINIE                    | 0,29              | 02-22-1-08-471-~b-00 | LINIE           | 0,3      |
| 02-22-1-08-471-a-00      | D-STAN                   | 5,86              | 02-22-1-08-471-a-00  | D-STAN          | 6,59     |
| 02-22-1-08-471-c-00      | TURYST                   | 0,26              | 02-22-1-08-471-c-00  | D-STAN          | 1,24     |
| 02-22-1-08-471-d-00      | D-STAN                   | 0,1               | 02-22-1-08-471-d-00  | D-STAN          | 0,85     |
| 02-22-1-08-471-f-00      | L ENERG                  | 0,49              | 02-22-1-08-471-f-00  | D-STAN          | 0,46     |
| 02-22-1-08-471-g-00      | D-STAN                   | 2,31              | 02-22-1-08-471-g-00  | D-STAN          | 0,95     |
| 02-22-1-08-471-h-00      | D-STAN                   | 0,85              | 02-22-1-08-471-h-00  | D-STAN          | 1,19     |
| 02-22-1-08-471-i-00      | D-STAN                   | 0,46              | 02-22-1-08-471-i-00  | D-STAN          | 0,44     |
| 02-22-1-08-471-j-00      | D-STAN                   | 0,95              | 02-22-1-08-471-j-00  | D-STAN          | 0,4      |
| 02-22-1-08-471-k-00      | D-STAN                   | 1,19              | 02-22-1-08-471-k-00  | D-STAN          | 0,46     |
| 02-22-1-08-471-l-00      | D-STAN                   | 0,92              | 02-22-1-08-471-l-00  | TURYST          | 0,26     |
| 02-22-1-08-471-m-00      | D-STAN                   | 0,44              | 02-22-1-08-471-m-00  | D-STAN          | 2,31     |
| 02-22-1-08-471-n-00      | D-STAN                   | 0,59              | 02-22-1-08-471-n-00  | L ENERG         | 0,49     |
| 02-22-1-08-471-o-00      | D-STAN                   | 0,23              | 02-22-1-08-471-o-00  | D-STAN          | 0,82     |
| 02-22-1-08-471-p-00      | D-STAN                   | 0,4               | 02-22-1-08-471-p-00  | D-STAN          | 0,1      |
| 02-22-1-08-471-r-00      | D-STAN                   | 0,46              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-471-s-00      | D-STAN                   | 0,32              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-471-t-00      | D-STAN                   | 0,74              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-486-~a-00     | DROGI L                  | 0,24              | 02-22-1-08-486-~a-00 | DROGI L         | 0,39     |
| 02-22-1-08-486-~b-00     | LINIE                    | 0,28              | 02-22-1-08-486-~b-00 | LINIE           | 0,32     |
| 02-22-1-08-486-a-00      | D-STAN                   | 4,34              | 02-22-1-08-486-a-00  | D-STAN          | 6,45     |
| 02-22-1-08-486-b-00      | D-STAN                   | 1,91              | 02-22-1-08-486-b-00  | D-STAN          | 12,61    |
| 02-22-1-08-486-c-00      | D-STAN                   | 2,63              | 02-22-1-08-486-c-00  | D-STAN          | 12,02    |
| 02-22-1-08-486-d-00      | RETENCJA                 | 10,38             |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-486-f-00      | D-STAN                   | 7,37              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-486-g-00      | D-STAN                   | 4,64              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-487-~a-00     | LINIE                    | 0,05              | 02-22-1-08-487-~a-00 | DROGI L         | 0,53     |
| 02-22-1-08-487-a-00      | RETENCJA                 | 22,06             | 02-22-1-08-487-a-00  | D-STAN          | 20,06    |
| 02-22-1-08-487-b-00      | D-STAN                   | 0,79              | 02-22-1-08-487-b-00  | D-STAN          | 1,99     |
| 02-22-1-08-488-~a-00     | DROGI L                  | 1,08              | 02-22-1-08-488-~a-00 | DROGI L         | 1,28     |
| 02-22-1-08-488-~b-00     | LINIE                    | 0,23              | 02-22-1-08-488-~b-00 | LINIE           | 0,39     |
| 02-22-1-08-488-a-00      | D-STAN                   | 5,7               | 02-22-1-08-488-a-00  | D-STAN          | 9,07     |

| Adres leśny Aneks do PUL | Rodzaj pow. Aneks do PUL | Pow. Aneks do PUL | Adres leśny PUL      | Rodzaj pow. PUL | Pow. PUL |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------|
| 02-22-1-08-488-b-00      | D-STAN                   | 3,38              | 02-22-1-08-488-b-00  | D-STAN          | 1,65     |
| 02-22-1-08-488-c-00      | D-STAN                   | 1,42              | 02-22-1-08-488-c-00  | D-STAN          | 2,63     |
| 02-22-1-08-488-d-00      | RETENCJA                 | 4,12              | 02-22-1-08-488-d-00  | D-STAN          | 4,39     |
| 02-22-1-08-488-f-00      | D-STAN                   | 0,99              | 02-22-1-08-488-f-00  | INNE WYL        | 0,24     |
| 02-22-1-08-488-g-00      | RETENCJA                 | 3,29              | 02-22-1-08-488-g-00  | D-STAN          | 2,12     |
| 02-22-1-08-488-h-00      | D-STAN                   | 2,38              | 02-22-1-08-488-h-00  | D-STAN          | 1,79     |
| 02-22-1-08-488-i-00      | SKŁAD DR                 | 0,27              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-488-j-00      | D-STAN                   | 0,23              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-488-k-00      | D-STAN                   | 0,47              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-489-~a-00     | DROGI L                  | 0,14              | 02-22-1-08-489-~a-00 | DROGI L         | 0,46     |
| 02-22-1-08-489-~b-00     | LINIE                    | 0,05              | 02-22-1-08-489-~b-00 | LINIE           | 0,16     |
| 02-22-1-08-489-a-00      | D-STAN                   | 0,19              | 02-22-1-08-489-a-00  | D-STAN          | 0,55     |
| 02-22-1-08-489-b-00      | D-STAN                   | 2,32              | 02-22-1-08-489-b-00  | D-STAN          | 11,71    |
| 02-22-1-08-489-c-00      | RETENCJA                 | 17,72             | 02-22-1-08-489-c-00  | D-STAN          | 11,61    |
| 02-22-1-08-489-d-00      | D-STAN                   | 4,07              | 02-22-1-08-489-d-00  | D-STAN          | 0,32     |
| 02-22-1-08-489-f-00      | D-STAN                   | 0,32              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-490-~a-00     | DROGI L                  | 0,49              | 02-22-1-08-490-~a-00 | DROGI L         | 0,5      |
| 02-22-1-08-490-~c-00     | ROWY                     | 0,08              | 02-22-1-08-490-~c-00 | ROWY            | 0,09     |
| 02-22-1-08-490-a-00      | PLANT CH                 | 0,33              | 02-22-1-08-490-a-00  | PLANT CH        | 0,85     |
| 02-22-1-08-490-ax-00     | DROGI L                  | 0,02              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-490-b-00      | PLANT CH                 | 0,53              | 02-22-1-08-490-b-00  | D-STAN          | 0,71     |
| 02-22-1-08-490-bx-00     | SUKCESJA                 | 0,08              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-490-c-00      | D-STAN                   | 1,91              | 02-22-1-08-490-c-00  | PLANT CH        | 0,14     |
| 02-22-1-08-490-cx-00     | BUD INNE                 | 0,15              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-490-d-00      | D-STAN                   | 0,18              | 02-22-1-08-490-d-00  | D-STAN          | 1,62     |
| 02-22-1-08-490-f-00      | D-STAN                   | 8,51              | 02-22-1-08-490-f-00  | D-STAN          | 1,91     |
| 02-22-1-08-490-g-00      | D-STAN                   | 0,98              | 02-22-1-08-490-g-00  | D-STAN          | 0,18     |
| 02-22-1-08-490-h-00      | L ENERG                  | 0,28              | 02-22-1-08-490-h-00  | D-STAN          | 4,38     |
| 02-22-1-08-490-i-00      | D-STAN                   | 0,28              | 02-22-1-08-490-i-00  | D-STAN          | 1,95     |
| 02-22-1-08-490-j-00      | D-STAN                   | 0,43              | 02-22-1-08-490-j-00  | D-STAN          | 0,13     |
| 02-22-1-08-490-k-00      | PLANT CH                 | 0,06              | 02-22-1-08-490-k-00  | D-STAN          | 0,98     |
| 02-22-1-08-490-l-00      | PLANT CH                 | 0,08              | 02-22-1-08-490-l-00  | D-STAN          | 8,51     |
| 02-22-1-08-490-m-00      | D-STAN                   | 0,89              | 02-22-1-08-490-m-00  | R               | 0,06     |
| 02-22-1-08-490-n-00      | D-STAN                   | 0,73              | 02-22-1-08-490-n-00  | Ł               | 0,69     |
| 02-22-1-08-490-o-00      | D-STAN                   | 1,75              | 02-22-1-08-490-o-00  | D-STAN          | 6,23     |
| 02-22-1-08-490-p-00      | D-STAN                   | 2,64              | 02-22-1-08-490-p-00  | D-STAN          | 0,05     |
| 02-22-1-08-490-r-00      | D-STAN                   | 1,95              | 02-22-1-08-490-r-00  | SUKCESJA        | 0,18     |
| 02-22-1-08-490-s-00      | D-STAN                   | 0,13              | 02-22-1-08-490-s-00  | BUD INNE        | 0,15     |
| 02-22-1-08-490-t-00      | D-STAN                   | 6,23              | 02-22-1-08-490-t-00  | L ENERG         | 0,28     |
| 02-22-1-08-490-w-00      | R                        | 0,06              | 02-22-1-08-490-w-00  | DROGI L         | 0,02     |
| 02-22-1-08-490-x-00      | Ł                        | 0,69              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-490-y-00      | D-STAN                   | 0,05              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-490-z-00      | SUKCESJA                 | 0,1               |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-503-~a-00     | DROGI L                  | 0,66              | 02-22-1-08-503-~a-00 | DROGI L         | 0,72     |
| 02-22-1-08-503-~b-00     | LINIE                    | 0,11              | 02-22-1-08-503-~b-00 | LINIE           | 0,16     |
| 02-22-1-08-503-a-00      | RETENCJA                 | 8,1               | 02-22-1-08-503-a-00  | D-STAN          | 12       |
| 02-22-1-08-503-b-00      | D-STAN                   | 1,76              | 02-22-1-08-503-b-00  | D-STAN          | 1,56     |
| 02-22-1-08-503-c-00      | D-STAN                   | 2,2               | 02-22-1-08-503-c-00  | D-STAN          | 4,74     |
| 02-22-1-08-503-d-00      | D-STAN                   | 4,74              | 02-22-1-08-503-d-00  | D-STAN          | 9,66     |
| 02-22-1-08-503-f-00      | D-STAN                   | 1,98              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-503-g-00      | RETENCJA                 | 7,72              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-503-h-00      | D-STAN                   | 1,57              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-505-~a-00     | DROGI L                  | 0,13              | 02-22-1-08-505-~a-00 | DROGI L         | 0,5      |

| Adres leśny Aneks do PUL | Rodzaj pow. Aneks do PUL | Pow. Aneks do PUL | Adres leśny PUL      | Rodzaj pow. PUL | Pow. PUL |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------|
| 02-22-1-08-505-~b-00     | LINIE                    | 0,04              | 02-22-1-08-505-~b-00 | ROWY            | 0,06     |
| 02-22-1-08-505-~c-00     | ROWY                     | 0,06              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-505-a-00      | D-STAN                   | 1,22              | 02-22-1-08-505-a-00  | D-STAN          | 2,81     |
| 02-22-1-08-505-b-00      | D-STAN                   | 4,12              | 02-22-1-08-505-b-00  | D-STAN          | 16,12    |
| 02-22-1-08-505-c-00      | RETENCJA                 | 13,92             | 02-22-1-08-505-c-00  | D-STAN          | 1,05     |
| 02-22-1-08-505-d-00      | D-STAN                   | 1,05              | 02-22-1-08-505-d-00  | D-STAN          | 0,95     |
| 02-22-1-08-505-f-00      | D-STAN                   | 0,36              | 02-22-1-08-505-f-00  | D-STAN          | 1,06     |
| 02-22-1-08-505-g-00      | D-STAN                   | 0,59              | 02-22-1-08-505-g-00  | D-STAN          | 0,24     |
| 02-22-1-08-505-h-00      | D-STAN                   | 1,06              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-505-i-00      | D-STAN                   | 0,24              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-506-~a-00     | DROGI L                  | 0,29              | 02-22-1-08-506-~a-00 | DROGI L         | 0,35     |
| 02-22-1-08-506-~b-00     | LINIE                    | 0,06              | 02-22-1-08-506-~b-00 | LINIE           | 0,18     |
| 02-22-1-08-506-a-00      | D-STAN                   | 1,3               | 02-22-1-08-506-a-00  | D-STAN          | 4,67     |
| 02-22-1-08-506-b-00      | RETENCJA                 | 3,74              | 02-22-1-08-506-b-00  | D-STAN          | 1,66     |
| 02-22-1-08-506-c-00      | D-STAN                   | 1,66              | 02-22-1-08-506-c-00  | SUKCESJA        | 0,07     |
| 02-22-1-08-506-d-00      | SUKCESJA                 | 0,07              | 02-22-1-08-506-d-00  | D-STAN          | 0,28     |
| 02-22-1-08-506-f-00      | D-STAN                   | 0,28              | 02-22-1-08-506-f-00  | D-STAN          | 6,27     |
| 02-22-1-08-506-g-00      | D-STAN                   | 4,39              | 02-22-1-08-506-g-00  | D-STAN          | 1,58     |
| 02-22-1-08-506-h-00      | D-STAN                   | 1,69              | 02-22-1-08-506-h-00  | D-STAN          | 1,84     |
| 02-22-1-08-506-i-00      | D-STAN                   | 1,84              | 02-22-1-08-506-i-00  | D-STAN          | 0,84     |
| 02-22-1-08-506-j-00      | D-STAN                   | 0,84              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-506-k-00      | D-STAN                   | 1,58              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-525-~a-00     | LINIE                    | 0,42              | 02-22-1-08-525-~a-00 | DROGI L         | 0,07     |
| 02-22-1-08-525-a-00      | D-STAN                   | 0,92              | 02-22-1-08-525-a-00  | D-STAN          | 1,05     |
| 02-22-1-08-525-c-00      | D-STAN                   | 11,32             | 02-22-1-08-525-c-00  | D-STAN          | 12,27    |
| 02-22-1-08-525-d-00      | D-STAN                   | 3,7               | 02-22-1-08-525-d-00  | D-STAN          | 11,99    |
| 02-22-1-08-525-f-00      | RETENCJA                 | 9,2               | 02-22-1-08-525-f-00  | SUKCESJA        | 3,77     |
| 02-22-1-08-525-g-00      | SUKCESJA                 | 3,77              | 02-22-1-08-525-g-00  | D-STAN          | 1,82     |
| 02-22-1-08-525-h-00      | D-STAN                   | 1,82              | 02-22-1-08-525-h-00  | D-STAN          | 0,69     |
| 02-22-1-08-525-i-00      | D-STAN                   | 0,69              |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-526-~a-00     | DROGI L                  | 0,24              | 02-22-1-08-526-~a-00 | DROGI L         | 0,83     |
| 02-22-1-08-526-~b-00     | LINIE                    | 0,11              | 02-22-1-08-526-~b-00 | LINIE           | 0,3      |
| 02-22-1-08-526-b-00      | D-STAN                   | 1,21              | 02-22-1-08-526-b-00  | D-STAN          | 1,66     |
| 02-22-1-08-526-c-00      | SUKCESJA                 | 1,09              | 02-22-1-08-526-c-00  | KOP PIAS        | 1,26     |
| 02-22-1-08-526-d-00      | RETENCJA                 | 19,61             | 02-22-1-08-526-d-00  | D-STAN          | 16,87    |
| 02-22-1-08-526-f-00      | D-STAN                   | 0,13              | 02-22-1-08-526-f-00  | D-STAN          | 2,61     |
| 02-22-1-08-526-g-00      | D-STAN                   | 1,14              | 02-22-1-08-526-g-00  | D-STAN          | 1,44     |
| 02-22-1-08-526-h-00      | D-STAN                   | 1,44              | 02-22-1-08-526-h-00  | D-STAN          | 1,3      |
| 02-22-1-08-526-i-00      | D-STAN                   | 1,3               |                      |                 |          |
| 02-22-1-08-527-~a-00     | DROGI L                  | 0,19              | 02-22-1-08-527-~a-00 | DROGI L         | 0,09     |
| 02-22-1-08-527-~b-00     | LINIE                    | 0,2               | 02-22-1-08-527-~b-00 | LINIE           | 0,09     |
| 02-22-1-08-527-a-00      | SUKCESJA                 | 0,22              | 02-22-1-08-527-a-00  | D-STAN          | 8,23     |
| 02-22-1-08-527-b-00      | D-STAN                   | 3,03              | 02-22-1-08-527-b-00  | D-STAN          | 0,74     |
| 02-22-1-08-527-c-00      | RETENCJA                 | 20,82             | 02-22-1-08-527-c-00  | KOP PIAS        | 14,69    |
| 02-22-1-08-527-d-00      | D-STAN                   | 6,34              | 02-22-1-08-527-d-00  | D-STAN          | 1,26     |
| 02-22-1-08-527-f-00      | D-STAN                   | 3,38              | 02-22-1-08-527-f-00  | D-STAN          | 0,27     |
| 02-22-1-08-527-g-00      | D-STAN                   | 0,64              | 02-22-1-08-527-g-00  | D-STAN          | 6,34     |
| 02-22-1-08-527-h-00      | D-STAN                   | 0,27              | 02-22-1-08-527-h-00  | D-STAN          | 3,38     |
| 02-22-1-08-527-j-00      | RETENCJA                 | 2,56              | 02-22-1-08-527-j-00  | SUKCESJA        | 5,65     |
| 02-22-1-08-527-k-00      | SUKCESJA                 | 3,09              |                      |                 |          |

#### 4) Decyzja ministra zatwierdzająca PUL na lata 2022 – 2031.



Warszawa, dnia 14-06-2022 r.

### Minister Klimatu i Środowiska

DLŁ-WGL.8100.16.2022.LP  
2084486.7730705.6203929

**Pan**  
**Józef Kubica**  
**p.o. Dyrektora Generalnego**  
**Lasów Państwowych**

Na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 4 maja 2022 r. znak ZU.6004.11.2022, **zatwierdzam** plan urządzenia lasu sporządzony dla Nadleśnictwa Olkusz w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach, na lata 2022 – 2031.

Przedmiotowy plan zawiera:

1. opis lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia, wg stanu na dzień 1 stycznia 2022 r., o powierzchni łącznej 17 141,62 ha,
2. analizę gospodarki leśnej w minionym okresie,
3. program ochrony przyrody,
4. określenie zadań dotyczących:
  - etatu miąższościowego użytków rębnych w ilości 469 920 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
  - powierzchniowego etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym – 7 236,19 ha z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębного – 290 480 m<sup>3</sup> grubizny drewna netto,
  - projektowanej powierzchni zalesień i odnowień – 1 475,55 ha,
  - projektowanej powierzchni pielęgnowania lasu – 9 703,58 ha,
  - ochrony lasu, w tym również zadań ochrony przeciwpożarowej,
  - gospodarki łowieckiej,
  - potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 24 marca 2022 r. znak OP.611.17.2021.MSk oraz Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 27 stycznia 2022 r. znak NS.9022.10.136.2021, działając na podstawie art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), zaopiniowali projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olkusz na lata 2022 – 2031 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

*Z up. Ministra*

Edward Siarka  
Sekretarz Stanu  
Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
/ – podpisany cyfrowo/

**5) Zestawienie obowiązującego planu urządzenia lasu na lata 2022-2031-stan na 01.01.2022 r. wzór nr 9.**

**Wzór nr 9, str. 1**

**PLAN URZĄDZENIA LASU**

sporządzony na lata od 2022 do 2031

dla Nadleśnictwa **Olkusz**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w KATOWICACH

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2022 r.

**I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1 stycznia 2022 r.**

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha,

w tym według obrębów leśnych:

1 7 1 4 1 6 2

1) Olkusz

1 7 1 4 1 6 2

4) \_\_\_\_\_

0 0 0

2) \_\_\_\_\_

0 0 0

5) \_\_\_\_\_

0 0 0

3) \_\_\_\_\_

0 0 0

6) \_\_\_\_\_

0 0 0

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha,

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

4 3 8 6 3

- lasów uznanych za ochronne

1 5 9 8 8 6 2

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

5 1 6 5 7

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

1 6 3 7 8 6 0

- gruntów niezalesionych,

1 4 4 1 2

w tym: do odnowienia

5 8 6 2

- gruntów związanych z gospodarką leśną

4 2 1 1 0

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW

(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha,

w tym: przeznaczonych do zalesienia

1 9 7 8 0

0 0 0

**II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2022 DO 2031**

**II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:**

7 6 0 4 0 0 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

4 6 9 9 2 0 m<sup>3</sup> grubizny netto

**Wzór nr 9, str. 2**

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny -  
ha o orientacyjnej miąższości

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 0 | 4 | 8 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|

 m<sup>3</sup> grubizny netto

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 3 | 6 | 1 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

**II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha,**

w tym:

a) pielęgnowanie zinwentaryzowanych upraw

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 3 | 5 | 7 |
|---|---|---|---|---|

b) pielęgnowanie zinwentaryzowanych młodników

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 8 | 3 | 8 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|

c) trzebieże

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 3 | 6 | 1 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

**II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:**

**II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:**

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia  
- ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 6 | 2 |
|---|---|---|---|

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych  
do użytkowania rębego – ha,  
w tym zrębami zupełnymi

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 9 | 3 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 8 | 7 | 5 |
|---|---|---|---|---|

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 9 | 0 |
|---|---|---|---|

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 9 | 3 |
|---|---|---|

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha,

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | 9 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

w tym wodnych - ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|

**II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione  
opisowo oraz na mapach przeglądowych**

**II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione  
opisowo oraz na mapie przeglądowej**

**II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo**

**6) Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych w pierwotnym PUL (dla Nadleśnictwa).**

| Kategoria cięć                                                                                                                                                  | Powierzchnia<br>ha         |               | Miąższość grubizny<br>w m <sup>3</sup> |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                 | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia | brutto                                 | netto        |
| 1                                                                                                                                                               | 2                          | 3             | 4                                      | 5            |
| I. Użytki rębne:<br>A. Zaliczone na poczet<br>przyjętego etatu<br>(powierzchniowego)                                                                            | 3907,05                    | 1373,60       | 518694                                 | 444936       |
| Spodziewany przyrost<br>5% miąższości użytków<br>rębnych                                                                                                        |                            |               | 25935                                  | 22244        |
| Łącznie użytki rębne ze<br>spodziew. przyrostem                                                                                                                 | 3907,05                    | 1373,60       | 544629                                 | 467180       |
| B. Nie zaliczone<br>na poczet przyjętego<br>etatu (powierzchniowego)<br>1. uprzątnięcie płazowin<br>2. uprzątnięcie nasienników<br>i przestojów<br>3. pozostałe | 7,03                       |               | 1938<br>1261                           | 1645<br>1095 |
| Razem nie zaliczone                                                                                                                                             | 7,03                       |               | 3199                                   | 2740         |
| Razem użytki rębne                                                                                                                                              | 3914,08                    | 1373,60       | 547828                                 | 469920       |
| II. Użytki przedrębne<br>A. Czyszczenia<br>B. Trzebieże                                                                                                         | 7236,19                    |               | 0<br>3631-00                           | 0<br>290480  |
| Razem użytki przedrębne<br>(m3 wg przyjęt. etatu)                                                                                                               | 7236,19                    |               | 3631-00                                | 290480       |
| Ogółem użytki główne<br>(I+II)                                                                                                                                  | 11150,27                   | 1373,60       | 910928                                 | 760400       |

**7) Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu w pierwotnym PUL**

| Typ<br>siedliskowy<br>lasu | Odnowienia i zalesienia   |                 |                    |                         |             |                              |         | Poprawki i uzupełnienia | Ogółem odnowienia i zalesienia<br>oraz poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszyców | Pielęgnowanie                 |        |           |         | Melioracje |                |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------|-----------|---------|------------|----------------|
|                            | otwarte                   |                 |                    | pod osłoną              |             |                              | razem   |                         |                                                                |                        | upraw                         |        | młotników | razem   | wodne      | agrotechniczne |
|                            | halizny, płazowiny, zręby | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesianie luk i przerzedzeń |         |                         |                                                                |                        |                               |        |           |         |            |                |
|                            |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                                |                        |                               |        |           |         |            |                |
|                            |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                                |                        | Powierzchnia zredukowana - ha |        |           |         |            |                |
| 1                          | 2                         | 3               | 4                  | 5                       | 6           | 7                            | 8       | 9                       | 10                                                             | 11                     | 12                            | 13     | 14        | 15      | 16         | 17             |
| BMŚW                       | 13,78                     |                 | 63,47              | 47,10                   |             |                              | 124,35  |                         | 124,35                                                         |                        | 18,62                         | 11,88  | 90,87     | 121,37  |            | 124,35         |
| BMW                        | 4,26                      |                 | 6,95               | 23,73                   |             |                              | 34,94   |                         | 34,94                                                          |                        |                               | 0,80   | 24,89     | 25,69   |            | 34,94          |
| BMWYŻŚW                    | 7,03                      |                 | 123,18             | 129,03                  |             |                              | 259,24  |                         | 259,24                                                         |                        | 36,15                         | 33,14  | 169,58    | 238,87  |            | 256,21         |
| BMWYŻW                     |                           |                 |                    | 1,04                    |             |                              | 1,04    |                         | 1,04                                                           |                        |                               |        | 1,05      | 1,05    |            | 1,04           |
| BS                         |                           |                 | 3,58               |                         |             |                              | 3,58    |                         | 3,58                                                           |                        |                               | 57,21  | 219,-00   | 276,21  |            | 3,58           |
| BŚW                        | 33,55                     |                 | 385,48             | 6,24                    |             |                              | 425,27  | 3,51                    | 428,78                                                         |                        | 18,28                         | 87,86  | 677,55    | 783,69  |            | 412,60         |
| BW                         |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                                |                        |                               |        |           |         |            |                |
| LMŚW                       |                           |                 | 3,84               | 54,23                   |             | 0,35                         | 58,42   |                         | 58,42                                                          |                        | 9,45                          | 0,14   | 14,93     | 24,52   |            | 58,42          |
| LMW                        |                           |                 |                    | 17,73                   |             | 0,99                         | 18,72   |                         | 18,72                                                          |                        | 3,25                          |        | 25,02     | 28,27   |            | 18,72          |
| LMWYŻŚW                    |                           |                 | 1,17               | 215,60                  |             | 18,50                        | 235,27  |                         | 235,27                                                         |                        | 32,55                         | 67,10  | 201,14    | 3-00,79 |            | 234,77         |
| LMWYŻW                     |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                                |                        |                               |        |           |         |            |                |
| LŚW                        |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                                |                        |                               |        |           |         |            |                |
| LW                         |                           |                 |                    | 1,93                    |             |                              | 1,93    |                         | 1,93                                                           |                        |                               |        |           |         |            | 1,93           |
| LWYŻŚW                     |                           |                 |                    | 306,20                  |             | 0,06                         | 306,26  | 0,42                    | 306,68                                                         |                        | 51,78                         | 153,46 | 456,74    | 661,98  |            | 3-00,40        |
| LWYŻW                      |                           |                 |                    | 1,52                    |             |                              | 1,52    |                         | 1,52                                                           |                        |                               | 1,90   | 1,24      | 3,14    |            | 1,52           |
| OL                         |                           |                 | 1,08               |                         |             |                              | 1,08    |                         | 1,08                                                           |                        |                               |        | 1,81      | 1,81    |            | 1,08           |
| OGÓŁEM                     | 58,62                     |                 | 588,75             | 804,35                  |             | 19,90                        | 1471,62 | 3,93                    | 1475,55                                                        |                        | 170,08                        | 413,49 | 1883,82   | 2467,39 |            | 1449,56        |

## 8) Opisy taksacyjne - modyfikacja PUL

### 8.1. Leśnictwo Pomorzany

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |             | Obręb - OLKUSZ [1]                      |                            |              |           | Stan na 01-01-2022        |                            |                              |          |                                         |                                         |                                                       |                                                                                                     |  |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |             | Elementy taksacyjne                     |                            |              |           |                           |                            |                              |          |                                         |                                         |                                                       | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                                    | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                  | Bonitacja                  | Jakość                       | Grubizna |                                         | Przyrost bieżący roczny                 |                                                       |                                                                                                     |  |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |             |                                         |                            |              |           |                           |                            |                              | 1 ha     | całej pow.                              | całej pow.<br>1 ha                      |                                                       |                                                                                                     |  |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7                         | 8           | 9                                       | 10                         | 11           | 12        | 13                        | 14                         | 15                           | 16       | 17                                      | 18                                      | 19                                                    | 20                                                                                                  |  |  |
| 424             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Klucze (042) Obr. ew. Klucze (0007) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 333m. max wys npm 343m.Park krajobrazowy: ORLICH GNIAZD                                                                                                                                |                           |             |                                         |                            |              |           |                           |                            |                              |          |                                         |                                         |                                                       |                                                                                                     |  |  |
| a               | 0,54              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> wyż rów, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> mszc, <b>R.</b> bor.czr, rkt.spe, śmł.spe, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs Db.c, So.we 55l, Brz, Db.c 40l, So.c 30l, podsz.: brz, db.c, ol.s na 30%           | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 4 SO<br>2 BRZ<br>1 SO.C<br>2 SO<br>1 SO | 55<br>55<br>55<br>40<br>30 |              | 0,7       | 22<br>20<br>20<br>15<br>8 | 18<br>18<br>16<br>13<br>8  | II<br>III<br>II<br>II<br>III | 22       | 84<br>29<br>15<br>30<br>4<br>---<br>162 | 45<br>15<br>10<br>15<br>---<br>85       | 1,3<br>0,3<br>0,2<br>0,8<br>0,3<br>---<br>2,9<br>5,4  | TP-0,54                                                                                             |  |  |
| b               | 2,11              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> wyż rów, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> mszc, <b>R.</b> bor.czr, rkt.spe, śmł.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, mjs Db 60l, podsz.: czm, db.c, brz na 10%                                        | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | SO                                      | 60                         |              | 1,0       | 22                        | 18                         | II                           | 12       | 282                                     | 595                                     | 15,4<br>7,3                                           | TP-2,11                                                                                             |  |  |
| c               | 1,34              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> wyż rów, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> mszc, <b>R.</b> bor.czr, rkt.spe, śmł.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, pjd Brz 50l, mjs Db, Bk, Św 50l, So.c 35l, podsz.: czm, brz na 30% | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 3 SO<br>2 MD<br>2 SO<br>1 BK<br>2 SO    | 50<br>50<br>35<br>35<br>24 |              | 0,8       | 20<br>24<br>18<br>7<br>12 | 17<br>19<br>14<br>10<br>11 | II<br>II<br>I<br>II<br>IA    | 22       | 71<br>41<br>35<br>3<br>21<br>---<br>171 | 95<br>55<br>45<br>5<br>30<br>---<br>230 | 3,2<br>1,6<br>2,4<br>0,8<br>2,7<br>---<br>10,7<br>8,0 | TP-1,34                                                                                             |  |  |
| d               | 2,69              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> wyż rów, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, pjd Brz 50l, Db.c 35l, mjs Db.c 17l, Św 50l, So.c, Brz 35l, podsz.: czm, brz na 20%     | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 7 SO<br>2 SO<br>1 SO                    | 17<br>50<br>35             |              | 0,8       |                           | 6<br>21<br>18              | I<br>II<br>I                 | 22       |                                         |                                         | 9,4<br>3,6<br>2,2<br>---<br>15,2<br>5,7               | CP-1,88                                                                                             |  |  |

| Opis taksacyjny     |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1] |          |       |              |           |          |           |        |                 |                   |                                                                                                           |                                                             | Stan na 01-01-2022 |  |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Elementy taksacyjne              |                    |          |       |              |           |          |           |        |                 |                   | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |                                                             |                    |  |
|                     | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.     | Wiek     | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna        |                   |                                                                                                           | Przyrost<br>bieżący<br>roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |                    |  |
|                     | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  |                    |          |       |              |           |          |           |        | 1 ha            | całej pow.        |                                                                                                           |                                                             |                    |  |
| 1                   | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                                            | 8                                | 9                  | 10       | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17              | 18                | 19                                                                                                        | 20                                                          |                    |  |
| f                   | 3,25              |         |                   |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. wyż rów, GI. ARw, pl, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, bor.bru, D. zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. kęp, mjs Db.c 21l, Db.c 35l, podsz.: czm, jrż na 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100<br>SO<br>(zg)                                                            | DRZEW                            | 8 SO<br>2 SO       | 21<br>50 |       | 0,7          | 9<br>19   | 8<br>15  | I<br>II   | 12     | 44<br>36<br>--- | 145<br>115<br>--- | 22,4<br>3,9<br>---                                                                                        | CP-3,25                                                     |                    |  |
|                     |                   |         |                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | PRZES                            | SO                 | 150      |       |              | 42        | 16       |           | 3      | 80<br>260<br>6  | 26,3<br>8,1       |                                                                                                           |                                                             |                    |  |

| Opis taksacyjny |                                           |                                      |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 | Obręb - OLKUSZ [1]        |                        |                |       |              |                |                |                  |        |                      | Stan na 01-01-2022   |                          |                                                                                                        |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|-------|--------------|----------------|----------------|------------------|--------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                         |                                      |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                           | Elementy taksacyjne    |                |       |              |                |                |                  |        |                      |                      |                          | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |
|                 | Leśna                                     |                                      |                                      | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.            | Wiek           | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica      | Wysokość       | Bonitacja        | Jakość | Grubizna             |                      | Przyrost bieżący roczny  |                                                                                                        |
|                 | zal.                                      | niezal.                              | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                           |                        |                |       |              |                |                |                  |        | 1 ha                 | całej pow.           | całej pow.<br>1 ha       |                                                                                                        |
| 1               | 2                                         | 3                                    | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                               | 8                         | 9                      | 10             | 11    | 12           | 13             | 14             | 15               | 16     | 17                   | 18                   | 19                       | 20                                                                                                     |
| 424 g           | 2,09                                      |                                      |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. wyż rów, GI. ARw, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. mszc, R. bor.czr, rkt.spe, śmł.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, mjs So 120l<br>Info: Obszar zapadlisk                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 SO (zg)                                                     | DRZEW                     | SO                     | 70             |       | 1,0          | 27             | 18             | III              | 12     | 254                  | 530                  | 11,8 5,6                 | TP-2,09                                                                                                |
| h               | 0,66                                      |                                      |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. wyż rów, GI. ARw, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, U. 30% antrop, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Db.c 35l, Db.c 50l                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 SO (zg)                                                     | DRZEW                     | 6 SO<br>3 SO<br>1 SO.C | 50<br>35<br>35 |       | 0,8          | 18<br>16<br>14 | 13<br>11<br>10 | III<br>II<br>III | 22     | 95<br>38<br>8<br>--- | 65<br>25<br>5<br>--- | 2,3<br>1,5<br>0,4<br>--- | BRAK WSK-0,66                                                                                          |
| i               | 0,44                                      |                                      |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. Bs (su) d1, T. wyż rów, GI. ARi, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, U. 30% antrop, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs Brz 50l, OP. Płaty roślinności: chr.spe                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 SO (zg)                                                     | DRZEW                     | 5 SO<br>1 SO.C<br>4 SO | 35<br>35<br>50 |       | 0,6          | 14<br>15<br>17 | 11<br>11<br>13 | II<br>II<br>III  | 22     | 48<br>9<br>46<br>--- | 20<br>5<br>20<br>--- | 1,2<br>0,2<br>0,8<br>--- | BRAK WSK-0,44                                                                                          |
| j               |                                           | 0,56                                 |                                      |                                                     | RP: INNE WYL, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. Bs (su) d1, T. wyż fal, GI. ARi, pl, P. naga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SO                                                              |                           |                        |                |       |              |                |                |                  |        |                      |                      |                          |                                                                                                        |
| ~a              |                                           |                                      | 0,28                                 |                                                     | RP: DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                           |                        |                |       |              |                |                |                  |        |                      |                      |                          |                                                                                                        |
| ~b              |                                           |                                      | 0,28                                 |                                                     | RP: LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                           |                        |                |       |              |                |                |                  |        |                      |                      |                          |                                                                                                        |
|                 | 13,12<br>13,12<br>13,12<br>13,12<br>13,12 | 0,56<br>0,56<br>0,56<br>0,56<br>0,56 | 0,56<br>0,56<br>0,56<br>0,56<br>0,56 |                                                     | = 14,24<br>= 14,24 Obr. ew. Klucze (0007)<br>= 14,24 Gmina Klucze (042)<br>= 14,24 Powiat olkuski (12)<br>= 14,24 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                           |                        |                |       |              |                |                |                  |        | 2001                 | 88.7                 |                          |                                                                                                        |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obręb - OLKUSZ [1]        |             |                                 |                      |              |                           |                |                    |                         |          | Stan na 01-01-2022     |                          |                                                                                                     |               |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |             | Elementy taksacyjne             |                      |              |                           |                |                    |                         |          |                        |                          | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |               |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                            | Cechy                | Zadrzewienie | Pierśnica                 | Wysokość       | Bonitacja          | Jakość                  | Grubizna |                        | Przyrost bieżący roczny  |                                                                                                     |               |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |             |                                 |                      |              |                           |                |                    |                         | 1 ha     | całej pow.             | całej pow.<br>1 ha       |                                                                                                     |               |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                         | 8           | 9                               | 10                   | 11           | 12                        | 13             | 14                 | 15                      | 16       | 17                     | 18                       | 19                                                                                                  | 20            |
| 468             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 296m. max wys npm 327m.                                                                                                                                                  |                           |             |                                 |                      |              |                           |                |                    |                         |          |                        |                          |                                                                                                     |               |
| a               | 12,86             |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz rów, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, wrz.pos, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, mjs Db.c 31l, So 23l, podsz.: brz, czm, os na 10%, <b>Info:</b> W cz. N - fragm. 10% Bs  | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 7 SO<br>2 BRZ<br>1 SO.WE        | 31<br>31<br>31       |              | 1,2<br><br>7              | 13<br>12<br>7  | 11<br>11<br>7      | II<br>III<br>IV         | 12       | 104<br>29<br>3<br>---  | 1335<br>375<br>40<br>--- | 98,9<br>16,8<br>9,0<br>---                                                                          | TW-12,86      |
| b               | 2,95              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, pjd So 23l, mjs Brz 13l, Db.c 31l, podsz.: brz, os na 30%, <b>Info:</b> W cz. NW 30% Bs                              | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 5 SO<br>4 BRZ<br>1 SO           | 13<br>31<br>31       |              | 0,8<br><br>13             | <br>13<br>13   | 3<br>11<br>10      | II<br>III<br>II         | 22       | <br>37<br>9<br>---     | <br>110<br>25<br>---     | 4,0<br>4,9<br>2,0<br>---                                                                            | CP-2,95       |
| c               | 1,51              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> tar.pos, wrz.pos, rkt.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, mjs Db.c 31l, So 23l, So 13l, podsz.: brz, czm, os na 10%, <b>Info:</b> Strefa buforowa | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 9 SO<br>1 BRZ                   | 31<br>31             |              | 1,3<br><br>12             | 13<br>12<br>11 | 12<br>11<br>III    | I<br>III                | 12       | 208<br>14<br>---       | 315<br>20<br>---         | 19,6<br>1,0<br>---                                                                                  | BRAK WSK-1,51 |
| d               | 0,17              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. grp, mjs Brz 20l, podsz.: brz, os na 30%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                    | 80<br>SO<br>(cz zg)       | DRZEW       | 7 BRZ<br>1 SO<br>1 DB.C<br>1 SO | 31<br>31<br>31<br>13 |              | 0,9<br><br>10<br>13<br>10 | 10<br>13<br>10 | 11<br>10<br>9<br>3 | III<br>II<br>III<br>III | 22       | 111<br>14<br>14<br>--- | 20                       | 0,9<br>0,2<br>0,3<br>---                                                                            | BRAK WSK-0,17 |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |             |                                 |                      |              |                           |                |                    |                         |          | 139                    | 1,4<br>8,2               |                                                                                                     |               |

| Opis taksacyjny     |                                           |                                      |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                | Obręb - OLKUSZ [1]                     |                            |              |           |                         |                          |                            |          |                                |                                 | Stan na 01-01-2022                     |               |                                                                                                           |  |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha]                         |                                      |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                | Elementy taksacyjne                    |                            |              |           |                         |                          |                            |          |                                |                                 |                                        |               | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |  |
|                     | Leśna                                     |                                      |                                      | Nie-<br>leśna                                       | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                            | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat. | Wiek                                   | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                | Bonitacja                | Jakość                     | Grubizna |                                | Przyrost<br>bieżący<br>roczny   |                                        |               |                                                                                                           |  |
|                     | zal.                                      | niezal.                              | zw. z<br>gosp. l.                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                |                                        |                            |              |           |                         |                          |                            | 1 ha     | całej pow.                     | całej pow.<br>1 ha              |                                        |               |                                                                                                           |  |
| 1                   | 2                                         | 3                                    | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                | 8              | 9                                      | 10                         | 11           | 12        | 13                      | 14                       | 15                         | 16       | 17                             | 18                              | 19                                     | 20            |                                                                                                           |  |
| 468<br>f            | 1,37                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 19 W, <b>Gl.</b> AUi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, mjs Md, Ak 28l, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW          | 5 SO<br>1 MD<br>1 BRZ<br>2 SO<br>1 BRZ | 23<br>23<br>23<br>28<br>28 |              | 1,0       | 8<br>10<br><br>15<br>11 | 8<br>10<br>6<br>12<br>11 | II<br>II<br>IV<br>I<br>III | 22       | 43<br>7<br><br>43<br>14<br>--- | 60<br>10<br><br>60<br>20<br>--- | 9,3<br>1,1<br>0,1<br>4,5<br>1,0<br>--- | BRAK WSK-1,37 |                                                                                                           |  |
| g                   |                                           | 1,34                                 |                                      |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw ( ) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                | SO                               |                |                                        |                            |              |           |                         |                          |                            |          |                                |                                 |                                        |               |                                                                                                           |  |
| ~a                  |                                           |                                      | 0,62                                 |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                |                                        |                            |              |           |                         |                          |                            |          |                                |                                 |                                        |               |                                                                                                           |  |
|                     | 18,86<br>18,86<br>18,86<br>18,86<br>18,86 | 1,34<br>1,34<br>1,34<br>1,34<br>1,34 | 0,62<br>0,62<br>0,62<br>0,62<br>0,62 |                                                     | = 20,82<br>= 20,82 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 20,82 Gmina Bolesław (032)<br>= 20,82 Powiat olkuski (12)<br>= 20,82 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                             |                                  |                |                                        |                            |              |           |                         |                          |                            |          |                                | 2390                            | 173.6                                  |               |                                                                                                           |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               | Obręb - OLKUSZ [1]  |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     |          |                             | Stan na 01-01-2022           |                                    |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               | Elementy taksacyjne |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     |          |                             |                              |                                    | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek                            | Cechy                | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość             | Bonitacja            | Jakość              | Grubizna |                             | Przyrost bieżący roczny      |                                    |                                                                                                     |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                     |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     | 1 ha     | całej pow.                  | całej pow.<br>1 ha           |                                    |                                                                                                     |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                             | 8                   | 9                               | 10                   | 11           | 12        | 13                   | 14                   | 15                  | 16       | 17                          | 18                           | 19                                 | 20                                                                                                  |
| 469             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnoląska (VI-16) min wys npm 296m. max wys npm 323m.                                                                                                                                                                                    |                               |                     |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     |          |                             |                              |                                    |                                                                                                     |
| a               | 6,79              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, wrz.pos, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. wkęp, mjs Db.c 31l, podsz.: kru, brz na 20%,<br><b>Info:</b> W cz. E - 15% Bs                                                | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 3 SO<br>3 BRZ<br>2 SO<br>2 SO   | 31<br>31<br>28<br>11 |              | 0,8       | 15<br>12<br>11       | 13<br>11<br>9<br>3   | I<br>III<br>II<br>I | 22       | 50<br>39<br>22<br>---       | 340<br>265<br>150<br>---     | 21,2<br>11,9<br>13,8<br>6,8<br>--- | CP-6,79                                                                                             |
| b               | 6,19              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. grp, pjd Brz 31l, So 26l, mjs Db.c, Db 31l, podsz.: czm, kru, brz, os na 40%,<br><b>Info:</b> W cz. NE i SW - 30% Bśw       | 100<br>SO<br>(cz zg)          | DRZEW               | 7 MD<br>3 SO                    | 31<br>31             |              | 1,0       | 16<br>17             | 14<br>13             | II<br>I             | 12       | 114<br>50<br>---            | 705<br>310<br>---            | 42,5<br>19,3<br>---                | BRAK WSK-6,19                                                                                       |
| c               | 2,35              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, wrz.pos, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. wkęp, mjs Db.c 31l, podsz.: kru, brz na 20%,<br><b>Info:</b> Strefa buforowa                                                | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 5 SO<br>1 BRZ<br>2 SO<br>2 SO   | 31<br>31<br>28<br>11 |              | 0,9       | 15<br>12<br>11       | 13<br>11<br>9<br>3   | I<br>III<br>II<br>I | 22       | 139<br>14<br>28<br>---      | 325<br>35<br>65<br>---       | 20,4<br>1,5<br>6,1<br>2,7<br>---   | BRAK WSK-2,35                                                                                       |
| d               | 1,60              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 23 SE, <b>Gl.</b> AUl, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd Md 31l, Brz 23l, mjs Db.c, Czm.p 31l, podsz.: czm.p, ak na 60%,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska | 80<br>SO<br>(cz zg)           | DRZEW               | 5 AK<br>3 BRZ<br>1 SO<br>1 SO.C | 31<br>31<br>31<br>31 |              | 1,1       | 14<br>14<br>15<br>13 | 13<br>13<br>13<br>11 | II<br>II<br>I<br>II | 23       | 83<br>49<br>21<br>14<br>--- | 135<br>80<br>35<br>20<br>--- | 5,9<br>3,5<br>2,1<br>1,7<br>---    | BRAK WSK-1,60                                                                                       |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                     |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     |          | 167                         | 270                          | 13,2<br>8,2                        |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                                           |                                      |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |             | Obręb - OLKUSZ [1]                    |                            |              |           |                           |                           |                             |          |                                   |                                   | Stan na 01-01-2022                     |               |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                         |                                      |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |             | Elementy taksacyjne                   |                            |              |           |                           |                           |                             |          |                                   |                                   |                                        |               | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna                                     |                                      |                                      | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                                  | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                  | Bonitacja                 | Jakość                      | Grubizna |                                   | Przyrost bieżący roczny           |                                        |               |                                                                                                     |  |
|                 | zal.                                      | niezal.                              | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |             |                                       |                            |              |           |                           |                           |                             | 1 ha     | całej pow.                        | całej pow. 1 ha                   |                                        |               |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                                         | 3                                    | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                         | 8           | 9                                     | 10                         | 11           | 12        | 13                        | 14                        | 15                          | 16       | 17                                | 18                                | 19                                     | 20            |                                                                                                     |  |
| 469 f           | 0,79                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 10 S, <b>Gl.</b> AUl, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Md, Brz 23l, mjs Ol 28l, podsz.: ak, czm, ol, kar.s na 40%,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska | 100 SO (zg)               | DRZEW       | 5 SO<br>2 MD<br>1 BRZ<br>1 SO<br>1 AK | 23<br>28<br>28<br>28<br>28 |              | 1,1       | 10<br>13<br>9<br>14<br>13 | 9<br>11<br>10<br>11<br>11 | I<br>III<br>III<br>I<br>III | 23       | 43<br>25<br>14<br>14<br>14<br>--- | 35<br>20<br>10<br>10<br>10<br>--- | 4,1<br>1,8<br>0,6<br>0,8<br>0,6<br>--- | BRAK WSK-0,79 |                                                                                                     |  |
| g               |                                           | 2,90                                 |                                      |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw ( ) d1, <b>T.</b> niz fal,<br><b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                              | SO                        |             |                                       |                            |              |           |                           |                           |                             |          |                                   |                                   |                                        |               |                                                                                                     |  |
| ~a              |                                           |                                      | 0,34                                 |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |             |                                       |                            |              |           |                           |                           |                             |          |                                   |                                   |                                        |               |                                                                                                     |  |
| ~b              |                                           |                                      | 0,10                                 |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |             |                                       |                            |              |           |                           |                           |                             |          |                                   |                                   |                                        |               |                                                                                                     |  |
|                 | 17,72<br>17,72<br>17,72<br>17,72<br>17,72 | 2,90<br>2,90<br>2,90<br>2,90<br>2,90 | 0,44<br>0,44<br>0,44<br>0,44<br>0,44 |                                                     | = 21,06<br>= 21,06 Obr. ew. Hutki (0002)<br>= 21,06 Gmina Bolesław (032)<br>= 21,06 Powiat olkuski (12)<br>= 21,06 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                 |                           |             |                                       |                            |              |           |                           |                           |                             |          |                                   | 2550                              | 167.3                                  |               |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny |                                           |         |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             | Obręb - OLKUSZ [1]  |            |              |           | Stan na 01-01-2022 |           |         |          |                  |                         |                      |                                                                                                     |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|------------|--------------|-----------|--------------------|-----------|---------|----------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                         |         |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             | Elementy taksacyjne |            |              |           |                    |           |         |          |                  |                         |                      | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |  |
|                 | Leśna                                     |         |                                      | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                | Cechy      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość           | Bonitacja | Jakość  | Grubizna |                  | Przyrost bieżący roczny |                      |                                                                                                     |  |  |
|                 | zal.                                      | niezal. | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         | 1 ha     | całej pow.       | całej pow.<br>1 ha      |                      |                                                                                                     |  |  |
| 1               | 2                                         | 3       | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                         | 8           | 9                   | 10         | 11           | 12        | 13                 | 14        | 15      | 16       | 17               | 18                      | 19                   | 20                                                                                                  |  |  |
| 470             |                                           |         |                                      |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 314m. max wys npm 321m.                                                                                                                                                                                                                                 |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         |          |                  |                         |                      |                                                                                                     |  |  |
| a               | 16,24                                     |         |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, mal.włś, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd Brz 31l, mjs Db, Św, Os, Ak 31l, So.c, Db, Ak 53l, podsz.: czm, kru, brz na 50%, 1-w cz. NE kępa 0,29 ha So 103l.2-w cz. N luka 0,02 ha, <b>Info:</b> 2-L skład dr. | 100<br>SO<br>(cz zg)      | DRZEW       | 7 MD<br>3 SO        | 31<br>31   |              | 1,2       | 19<br>18           | 17<br>14  | I<br>IA | 22       | 180<br>75<br>--- | 2925<br>1220<br>---     | 161,1<br>71,0<br>--- |                                                                                                     |  |  |
|                 |                                           |         |                                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         |          | 255              | 4145                    | 232,1<br>14,3        |                                                                                                     |  |  |
|                 |                                           |         |                                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | PRZES       | SO<br>DB            | 103<br>103 |              |           | 41<br>56           | 22<br>23  |         | 3<br>3   |                  | 55<br>15<br>---         |                      |                                                                                                     |  |  |
| b               | 3,04                                      |         |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> RDb, pls, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, orl.pos, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. jdn, mjs Brz 31l, podsz.: czm, kru, św, jrj na 20%                                                                                                                       | 100<br>SO<br>(cz zg)      | DRZEW       | 9 SO<br>1 MD        | 31<br>31   |              | 1,0       | 19<br>19           | 15<br>17  | IA<br>I | 12       | 193<br>25<br>--- | 585<br>75<br>---        | 34,2<br>4,2<br>---   | TW-2,43<br>CP-0,61                                                                                  |  |  |
|                 |                                           |         |                                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         |          | 218              | 660                     | 38,4<br>12,6         |                                                                                                     |  |  |
|                 |                                           |         |                                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | PRZES       | DB                  | 73         |              |           | 35                 | 18        |         | 3        |                  | 4                       |                      |                                                                                                     |  |  |
| c               | 0,33                                      |         |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, mal.włś, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd Brz 31l, mjs So, Db, Św, Os, Ak 31l, So.c, Db, Ak 53l, podsz.: ak, kru, brz na 50%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                    | 100<br>SO<br>(cz zg)      | DRZEW       | MD                  | 31         |              | 1,4       | 17                 | 16        | I       | 22       | 291              | 95                      | 5,3<br>16,1          | BRAK WSK-0,33                                                                                       |  |  |
| ~a              |                                           |         | 1,05                                 |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         |          |                  |                         |                      |                                                                                                     |  |  |
| ~b              |                                           |         | 0,31                                 |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         |          |                  |                         |                      |                                                                                                     |  |  |
| ~c              |                                           |         | 0,12                                 |                                                     | <b>RP:</b> ROWY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         |          |                  |                         |                      |                                                                                                     |  |  |
|                 | 19,61<br>19,61<br>19,61<br>19,61<br>19,61 |         | 1,48<br>1,48<br>1,48<br>1,48<br>1,48 |                                                     | = 21,09<br>= 21,09 Obr. ew. Hutki (0002)<br>= 21,09 Gmina Bolesław (032)<br>= 21,09 Powiat olkuski (12)<br>= 21,09 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |             |                     |            |              |           |                    |           |         |          |                  |                         | 4974                 | 275.8                                                                                               |  |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           | Obręb - OLKUSZ [1]    |                |       |              |                |                |                |             | Stan na 01-01-2022     |                           |                            |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           | Elementy taksacyjne   |                |       |              |                |                |                |             |                        |                           |                            |                                           | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |  |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.           | Wiek           | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica      | Wysokość       | Bonitacja      | Jakość      | Grubizna               |                           | Przyrost bieżący roczny    |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             | 1 ha                   | całej pow.                | całej pow.<br>1 ha         |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                               | 8                         | 9                     | 10             | 11    | 12           | 13             | 14             | 15             | 16          | 17                     | 18                        | 19                         | 20                                        |                                                                                                     |  |  |  |
| 471             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 313m. max wys npm 318m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             |                        |                           |                            |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
| a               | 5,86              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, sał.leś, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, mjs Św 31l, podsz.: czm, jrż, św na 50%                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 6 SO<br>3 MD<br>1 BRZ | 31<br>31<br>31 |       | 0,9          | 19<br>18<br>12 | 15<br>16<br>13 | IA<br>I<br>II  | 12          | 114<br>50<br>18<br>--- | 670<br>295<br>105<br>---  | 38,9<br>16,1<br>4,7<br>--- | TW-5,86                                   |                                                                                                     |  |  |  |
| b               | 4,82              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. zad, R. rkt.spe, sał.leś, trawy, U. 10% grzyby, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd Św 63l, mjs Db 63l, Brz, Os, Db, Św 48l, podsz.: kru, jrż, czm, św na 70%, Info: W cz. W - fragm. LMw                                                                                                                                                                                             | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 8 SO<br>1 BRZ<br>1 ŚW | 83<br>83<br>83 |       | 1,1          | 42<br>44<br>37 | 24<br>25<br>24 | I<br>II<br>III | 3<br>3<br>3 | 377<br>34<br>29<br>--- | 1815<br>165<br>140<br>--- | 29,9<br>1,3<br>3,1<br>---  |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
| c               |                   |         | 0,26           |                                                     | RP: TURYST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 | ZADRZEW<br>(w cz. W)      | SO                    | 33             |       |              | 15             | 11             |                | 4           |                        | 1                         |                            |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
| d               | 0,10              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. szch, R. mał.włś, tjś.spe, trawy, U. 10% grzyby, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz luź, mjs Db 63l, podsz.: czm, jrż na 60%                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | SO                    | 93             |       | 0,9          | 46             | 24             | II             | 3           | 334                    | 35                        | 0,5<br>5,0                 |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
| f               |                   |         | 0,49           |                                                     | RP: L ENERG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             |                        |                           |                            |                                           |                                                                                                     |  |  |  |
| g               | 2,31              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. szch, R. mał.włś, tjś.spe, bor.czr, U. 20% grzyby, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. jdn, pjd Db, Św 63l, mjs Db, Brz 93l, Bk, Brz 63l, podsz.: kru, jrż, czm na 60%                                                                                                                                                                                                                        | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 9 SO<br>1 ŚW          | 93<br>93       |       | 1,2          | 47<br>39       | 25<br>24       | II<br>III      | 2<br>2      | 425<br>39<br>---       | 980<br>90<br>---          | 14,0<br>1,6<br>---         | IB-90%-2,31<br>AGROT-2,31<br>ODN-ZRB-2,31 |                                                                                                     |  |  |  |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             | 464                    | 1070                      | 15,6<br>6,8                |                                           |                                                                                                     |  |  |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | Obręb - OLKUSZ [1]  |                               |                      |              |            |                     |                     |                     |             |                             | Stan na 01-01-2022          |                                                                                                     |                                           |           |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | Elementy taksacyjne |                               |                      |              |            |                     |                     |                     |             |                             |                             | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |                                           |           |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                      | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek                          | Cechy                | Zadrzewienie | Pierśnica  | Wysokość            | Bonitacja           | Jakość              | Grubizna    |                             | Przyrost bieżący roczny     |                                                                                                     |                                           |           |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                     |                               |                      |              |            |                     |                     |                     | 1 ha        | całej pow.                  | całej pow.<br>1 ha          |                                                                                                     |                                           |           |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7                         | 8                   | 9                             | 10                   | 11           | 12         | 13                  | 14                  | 15                  | 16          | 17                          | 18                          | 19                                                                                                  | 20                                        |           |
| 471             | h                 | 0,85    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> szad, <b>R.</b> trawy, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, upr poch, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, <b>Info:</b> Uprawa pochodna brzoza brodawkowata | 80<br>SO<br>(zg)          | DRZEW               | BRZ                           | 18                   |              |            | 1,0                 | 7                   | 8                   | II          | 11                          | 78                          | 65                                                                                                  | 5,8<br>6,8                                | PIEL-0,95 |
|                 | i                 | 0,46    |                | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, mal.włś, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, mjs So 38l, podsz.: czm na 30%                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100<br>SO<br>(cz zg)      | DRZEW<br>PODS       | MD<br>BRZ                     | 38<br>3              |              | 0,8<br>0,9 | 21                  | 18                  | II                  | 12<br>22    | 165                         | 75                          | 3,3<br>7,2                                                                                          |                                           |           |
|                 | j                 | 0,95    |                | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GPZ, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, <b>C.</b> drz szt, upr poch, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, <b>Info:</b> Uprawa pochodna Brzoza brodawkowata                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 80<br>SO<br>(zg)          | DRZEW               | BRZ                           | 6                    |              | 1,0        |                     | 3                   | I                   | 12          |                             |                             | 3,9<br>4,1                                                                                          |                                           |           |
|                 | k                 | 1,19    |                | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> ścio, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: nadm, zmiesz. dkęp, mjs Db 31l, Św 43l, Db 63l, podsz.: czm, św na 50%                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100<br>SO<br>(cz zg)      | DRZEW               | 7 MD<br>1 BRZ<br>1 DB<br>1 ŚW | 31<br>31<br>43<br>21 |              | 1,3        | 18<br>11<br>19<br>7 | 15<br>14<br>15<br>6 | II<br>II<br>II<br>I | 33          | 143<br>19<br>21<br>4<br>--- | 170<br>25<br>25<br>5<br>--- | 10,3<br>1,0<br>1,2<br>1,7<br>---                                                                    | TW-1,19                                   |           |
|                 | l                 | 0,92    |                | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, bor.czr, orl.pos, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Św 63l, Brz, Db 38l, podsz.: kru, jrz, brz, czm na 70% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100<br>SO<br>(zg)<br>10   | DRZEW               | 8 SO<br>1 ŚW<br>1 BRZ         | 93<br>93<br>93       |              | 1,2        | 44<br>40<br>41      | 24<br>24<br>24      | II<br>III<br>II     | 3<br>3<br>3 | 365<br>39<br>38<br>---      | 335<br>35<br>35<br>---      | 4,8<br>0,6<br>0,2<br>---                                                                            | IB-95%-0,92<br>AGROT-0,92<br>ODN-ZRB-0,92 |           |
|                 | m                 | 0,44    |                | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GPZ, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> szad, <b>R.</b> trawy, nwł.spe, orl.pos, <b>C.</b> upr poch, <b>D.</b> zw.: luź., <b>Info:</b> Uprawa pochodna brzoza brodawkowata                                                    | 80<br>SO<br>(zg)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DRZEW                     | BRZ                 | 12                            |                      | 1,0          |            | 5                   | II                  | 11                  |             |                             | 1,3<br>3,0                  | CP-0,44                                                                                             |                                           |           |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                        | Obręb - OLKUSZ [1]                                            |                                              |       |                                                    |                                             |                                            |                  |                                                    |                                              |                                                             | Stan na 01-01-2022                      |    |                                                                                            |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                        | Elementy taksacyjne                                           |                                              |       |                                                    |                                             |                                            |                  |                                                    |                                              |                                                             |                                         |    | Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa Warstwa | Udział Gat.                                                   | Wiek                                         | Cechy | Zadrzewienie                                       | Pierśnica                                   | Wysokość                                   | Bonitacja        | Jakość                                             | Grubizna                                     |                                                             | Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha |    |                                                                                            |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                        |                                                               |                                              |       |                                                    |                                             |                                            |                  |                                                    | 1 ha                                         | całej pow.                                                  |                                         |    |                                                                                            |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                            | 8                      | 9                                                             | 10                                           | 11    | 12                                                 | 13                                          | 14                                         | 15               | 16                                                 | 17                                           | 18                                                          | 19                                      | 20 |                                                                                            |  |
| 471<br>n        | 0,59              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. szch, R. mal.włś, tjś.spe, nar.spe, U. 20% grzyby, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. jdn, mjs Db, Św, Brz 93l, Św, Bk, Brz 63l, podsz.: kru, jrz, czm na 70%                                                                                                                                                                                                                                           | 100<br>SO<br>(zg)                                            | DRZEW                  | 9 SO<br>1 DB                                                  | 93<br>63                                     |       | 1,1<br>47<br>22                                    | 25<br>17                                    | II<br>III                                  | 2<br>4           | 372<br>21<br>---                                   | 220<br>10<br>---                             | 3,1<br>0,4<br>---                                           | BRAK WSK-0,59                           |    |                                                                                            |  |
| o               | 0,23              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. szch, R. mal.włś, tjś.spe, nar.spe, U. 20% grzyby, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. jdn, mjs Św 93l, Św, Brz 63l, podsz.: kru, jrz, czm na 70%, Info: Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                                                 | 100<br>SO<br>(zg)                                            | DRZEW                  | 5 SO<br>2 BRZ<br>1 DB<br>2 DB                                 | 93<br>93<br>93<br>63                         |       | 0,9<br>32<br>34<br>45<br>22                        | 23<br>24<br>23<br>17                        | II<br>II<br>III<br>III                     | 2<br>2<br>3<br>4 | 163<br>50<br>31<br>38<br>---                       | 35<br>10<br>5<br>10<br>---                   | 0,5<br>0,1<br>0,1<br>0,3<br>---                             | BRAK WSK-0,23                           |    |                                                                                            |  |
| p               | 0,40              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. zad, R. mal.włś, nar.spe, bor.czr, C. drz szt, drz nat, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, mjs Brz 43l, Db 68l, Info: Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                                                                              | 80<br>SO<br>(niezg)                                          | DRZEW                  | 2 ŚW<br>2 MD<br>1 BRZ<br>1 ŚW<br>1 SO<br>1 MD<br>1 DB<br>1 ŚW | 31<br>31<br>31<br>43<br>43<br>43<br>58<br>21 |       | 1,2<br>15<br>18<br>12<br>20<br>21<br>23<br>25<br>7 | 13<br>15<br>14<br>16<br>17<br>19<br>16<br>6 | I<br>II<br>II<br>II<br>I<br>II<br>III<br>I | 33               | 33<br>37<br>17<br>36<br>32<br>26<br>21<br>4<br>--- | 15<br>15<br>5<br>15<br>15<br>10<br>10<br>--- | 1,5<br>0,9<br>0,3<br>1,0<br>0,5<br>0,4<br>0,3<br>0,6<br>--- | BRAK WSK-0,40                           |    |                                                                                            |  |
| r               | 0,46              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. GOSP, G. GPZ, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pl, P. szad, R. trawy, nwł.spe, C. upr poch, D. zw.: luż., mjs Św, So, Md 12l, Info: Uprawa pochodna brzoza brodawkowata. Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80<br>SO<br>(zg)                                             | DRZEW                  | BRZ                                                           | 12                                           |       | 1,0                                                | 5                                           | II                                         | 11               |                                                    |                                              | 1,4<br>3,0                                                  | BRAK WSK-0,46                           |    |                                                                                            |  |

| Opis taksacyjny     |                                           |         |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |             | Obręb - OLKUSZ [1]    |                |              |           |                |                |                 |             | Stan na 01-01-2022     |                         |                            |                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|----------------|-----------------|-------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha]                         |         |                                      | Nie-leśna                  | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |             | Elementy taksacyjne   |                |              |           |                |                |                 |             |                        |                         |                            | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                     | Leśna                                     |         |                                      |                            | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                  | Cechy          | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość       | Bonitacja      | Jakość          | Grubizna    |                        | Przyrost bieżący roczny |                            |                                                                                                     |
|                     | zal.                                      | niezal. | zw. z gosp. l.                       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                       |                |              |           |                |                |                 | 1 ha        | całej pow.             | całej pow.<br>1 ha      |                            |                                                                                                     |
| 1                   | 2                                         | 3       | 4                                    | 5                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7                             | 8           | 9                     | 10             | 11           | 12        | 13             | 14             | 15              | 16          | 17                     | 18                      | 19                         | 20                                                                                                  |
| 471<br>s            | 0,32                                      |         |                                      |                            | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, bor.czr, orl.pos, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Św 63l, Brz, Db 38l, podsz.: św, brz, jrz, kru na 70%,<br><b>Info:</b> Strefa buforowa                | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW       | 8 SO<br>1 ŚW<br>1 BRZ | 93<br>93<br>93 |              | 1,2       | 44<br>40<br>41 | 24<br>24<br>24 | II<br>III<br>II | 3<br>3<br>3 | 365<br>39<br>38<br>--- | 115<br>10<br>10<br>---  | 1,7<br>0,2<br>0,1<br>---   | BRAK WSK-0,32                                                                                       |
| t                   | 0,74                                      |         |                                      |                            | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, sał.leś, <b>U.</b> 10% grzyby, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, mjs Brz, Św 31l, podsz.: czm.p, ak, kru na 40%,<br><b>Info:</b> Strefa buforowa | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW       | 7 SO<br>3 MD          | 31<br>31       |              | 1,2       | 18<br>17       | 16<br>16       | IA<br>I         | 12          | 180<br>83<br>263       | 135<br>60<br>195        | 7,8<br>3,4<br>11,2<br>15,1 |                                                                                                     |
| ~a                  |                                           |         | 0,16                                 |                            | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |             |                       |                |              |           |                |                |                 |             |                        |                         |                            |                                                                                                     |
| ~b                  |                                           |         | 0,29                                 |                            | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |             |                       |                |              |           |                |                |                 |             |                        |                         |                            |                                                                                                     |
| ~c                  |                                           |         | 0,12                                 |                            | <b>RP:</b> ROWY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                       |                |              |           |                |                |                 |             |                        |                         |                            |                                                                                                     |
|                     | 20,64<br>20,64<br>20,64<br>20,64<br>20,64 |         | 1,32<br>1,32<br>1,32<br>1,32<br>1,32 |                            | = 21,96<br>= 21,96 Obr. ew. Hutki (0002)<br>= 21,96 Gmina Bolesław (032)<br>= 21,96 Powiat olkuski (12)<br>= 21,96 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                       |                               |             |                       |                |              |           |                |                |                 |             |                        | 5770<br>[1]             | 168.8                      |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obręb - OLKUSZ [1]                                              |                               |                         |                |       |              |               |               |                  |        | Stan na 01-01-2022     |                           |                                      |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|-------|--------------|---------------|---------------|------------------|--------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               | Elementy taksacyjne     |                |       |              |               |               |                  |        |                        |                           |                                      | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.             | Wiek           | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica     | Wysokość      | Bonitacja        | Jakość | Grubizna               |                           | Przyrost bieżący roczny              |                                                                                                     |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               |                         |                |       |              |               |               |                  |        | 1 ha                   | całej pow.                | całej pow.<br>1 ha                   |                                                                                                     |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                               | 8                             | 9                       | 10             | 11    | 12           | 13            | 14            | 15               | 16     | 17                     | 18                        | 19                                   | 20                                                                                                  |
| 486             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnśląski (VI-16) min wys npm 296m. max wys npm 322m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                               |                         |                |       |              |               |               |                  |        |                        |                           |                                      |                                                                                                     |
| a               | 4,34              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal, GI. ARw, pl, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, jst.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, pjd Brz 30l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | SO                      | 30             |       | 1,4          | 14            | 12            | I                | 12     | 230                    | 1000                      | 66,2<br>15,3                         | TW-4,34                                                                                             |
| b               | 1,91              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal, GI. ARw, pl, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, jst.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, mjs Brz 30l, 1-w cz. C kępa 0,19 ha So,Brz 38l. 1 szt., Info: Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                                                                   | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | SO                      | 30             |       | 1,5          | 12            | 12            | I                | 12     | 245                    | 470                       | 31,0<br>16,2                         | BRAK WSK-1,91                                                                                       |
| c               | 2,63              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, OCH-USZK, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal 14 W, GI. AUj, pl, zrek, P. zad, R. śmł.spe, mac.psk, jst.spe, C. drz szt, zrek, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Brz 23l, mjs Ak 23l, podsz.: czm, ak na 10%, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                                                  | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | 8 SO<br>2 MD            | 23<br>23       |       | 1,0          | 8<br>9        | 8<br>9        | II<br>III        | 33     | 65<br>14<br>79         | 170<br>35<br>205          | 27,0<br>3,3<br>30,3<br>11,5          | BRAK WSK-2,63                                                                                       |
| d               |                   | 10,38   |                |                                                     | RP: RETENCJA, F. OCHR, O. OCH-GLEB, OCH-USZK, G. O, S. Bśw ( ) d1, T. niz fal, Info: Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SO                                                              |                               |                         |                |       |              |               |               |                  |        |                        |                           |                                      |                                                                                                     |
| f               | 7,37              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal, GI. ARw, pl, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, wrz.pos, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, pjd So 20l, mjs Db.c, Os, Ol 30l, podsz.: czm, brz na 10%                                                                                                                                                                                                                                                          | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | 6 SO<br>2 SO.C<br>2 BRZ | 30<br>30<br>30 |       | 1,3          | 12<br>8<br>10 | 11<br>8<br>12 | II<br>III<br>III | 23     | 101<br>14<br>29<br>144 | 745<br>105<br>215<br>1065 | 58,9<br>12,4<br>10,1<br>81,4<br>11,0 | CP-7,37                                                                                             |

| Opis taksacyjny |                                           |                                           |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               | Obręb - OLKUSZ [1]  |          |       |              |           |          |           |        |                        |                          | Stan na 01-01-2022                             |                                                                                                     |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                         |                                           |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               | Elementy taksacyjne |          |       |              |           |          |           |        |                        |                          |                                                | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |  |
|                 | Leśna                                     |                                           |                                      | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlig.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek     | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna               |                          | Przyrost bieżący roczny<br><br>całej pow. 1 ha |                                                                                                     |  |  |
|                 | zal.                                      | niezal.                                   | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               |                     |          |       |              |           |          |           |        | 1 ha                   | całej pow.               |                                                |                                                                                                     |  |  |
| 1               | 2                                         | 3                                         | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                               | 8                             | 9                   | 10       | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17                     | 18                       | 19                                             | 20                                                                                                  |  |  |
| 486 g           | 4,64                                      |                                           |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal, GI. ARw, pl, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, wrz.pos, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, pjd So 20l, mjs Brz, Db.c, Os, Ol 30l, podsz.: czm, brz na 10%, 1-w cz. W luka 0,21 ha 1 szt., Info: Strefa buforowa                                                                                                                                                                                               | 80 SO (cz zg)                                                   | DRZEW                         | 6 SO.C<br>4 SO      | 30<br>30 |       | 1,3          | 9<br>12   | 8<br>12  | III<br>I  | 23     | 51<br>87<br>---<br>138 | 235<br>405<br>---<br>640 | 28,5<br>26,8<br>---<br>55,3<br>11,9            | BRAK WSK-4,64                                                                                       |  |  |
| ~a              |                                           |                                           | 0,24                                 |                                                     | RP: DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                               |                     |          |       |              |           |          |           |        |                        |                          |                                                |                                                                                                     |  |  |
| ~b              |                                           |                                           | 0,28                                 |                                                     | RP: LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                               |                     |          |       |              |           |          |           |        |                        |                          |                                                |                                                                                                     |  |  |
|                 | 20,89<br>20,89<br>20,89<br>20,89<br>20,89 | 10,38<br>10,38<br>10,38<br>10,38<br>10,38 | 0,52<br>0,52<br>0,52<br>0,52<br>0,52 |                                                     | = 31,79<br>= 31,79 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 31,79 Gmina Bolesław (032)<br>= 31,79 Powiat olkuski (12)<br>= 31,79 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                               |                     |          |       |              |           |          |           |        |                        | 3380                     | 264.2                                          |                                                                                                     |  |  |

| Opis taksacyjny |                                      |                                           |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obręb - OLKUSZ [1]        |                     |                       |                |              |           |                |                |                |          | Stan na 01-01-2022    |                         |                                                                                                     |               |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                    |                                           |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | Elementy taksacyjne |                       |                |              |           |                |                |                |          |                       |                         | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |               |
|                 | Leśna                                |                                           |                                      | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek                  | Cechy          | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość       | Bonitacja      | Jakość         | Grubizna |                       | Przyrost bieżący roczny |                                                                                                     |               |
|                 | zal.                                 | niezal.                                   | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                     |                       |                |              |           |                |                |                | 1 ha     | całej pow.            | całej pow.<br>1 ha      |                                                                                                     |               |
| 1               | 2                                    | 3                                         | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                         | 8                   | 9                     | 10             | 11           | 12        | 13             | 14             | 15             | 16       | 17                    | 18                      | 19                                                                                                  | 20            |
| 487             |                                      |                                           |                                      |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnoląski (VI-16) min wys npm 295m. max wys npm 320m.                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                     |                       |                |              |           |                |                |                |          |                       |                         |                                                                                                     |               |
| a               |                                      | 22,06                                     |                                      |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw ( ) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                      | SO                        |                     |                       |                |              |           |                |                |                |          |                       |                         |                                                                                                     |               |
| b               | 0,79                                 |                                           |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 25 SE, <b>Gl.</b> AUi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, jst.spe, pcr.spe, <b>U.</b> 30% antrop, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Md 31l, Brz 23l, mjs So.c, Db.c, Czm.p 31l, So 23l, podsz.: czm.p, ak, taw.wb na 80%, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska | 80<br>SO<br>(cz zg)       | DRZEW               | 4 BRZ<br>4 AK<br>2 SO | 31<br>31<br>31 |              | 1,2       | 14<br>13<br>14 | 13<br>12<br>13 | II<br>III<br>I | 23       | 69<br>62<br>40<br>--- | 55<br>50<br>30<br>---   | 2,4<br>2,2<br>2,0<br>---                                                                            | BRAK WSK-0,79 |
| c               | 0,59                                 |                                           |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, mał.włś, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. grp, mjs Brz 30l, podsz.: czm.p, ak, jrż na 30%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                                               | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW               | 9 SO<br>1 MD          | 30<br>30       |              | 1,5       | 15<br>16       | 14<br>15       | IA<br>II       | 12       | 274<br>29<br>---      | 160<br>15<br>---        | 10,0<br>1,1<br>---                                                                                  | BRAK WSK-0,59 |
| ~a              |                                      |                                           | 0,05                                 |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                     |                       |                |              |           |                |                |                |          |                       |                         |                                                                                                     |               |
|                 | 1,38<br>1,38<br>1,38<br>1,38<br>1,38 | 22,06<br>22,06<br>22,06<br>22,06<br>22,06 | 0,05<br>0,05<br>0,05<br>0,05<br>0,05 |                                                     | = 23,49<br>= 23,49 Obr. ew. Hutki (0002)<br>= 23,49 Gmina Bolesław (032)<br>= 23,49 Powiat olkuski (12)<br>= 23,49 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                     |                       |                |              |           |                |                |                |          |                       | 310                     | 17.7                                                                                                |               |

| Opis taksacyjny |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                | Obręb - OLKUSZ [1]              |                      |              |           | Stan na 01-01-2022   |                      |                     |          |                               |                                  |                                                                                                     |               |  |  |
|-----------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|----------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                | Elementy taksacyjne             |                      |              |           |                      |                      |                     |          |                               |                                  | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |               |  |  |
|                 | Leśna             |         |                   | Nie-leśna                                           | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Budowa<br>pionowa<br>Warstwa | Udział<br>Gat. | Wiek                            | Cechy                | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość             | Bonitacja            | Jakość              | Grubizna |                               | Przyrost<br>bieżący<br>roczny    |                                                                                                     |               |  |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     | 1 ha     | całej pow.                    | całej pow.<br>1 ha               |                                                                                                     |               |  |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                            | 8              | 9                               | 10                   | 11           | 12        | 13                   | 14                   | 15                  | 16       | 17                            | 18                               | 19                                                                                                  | 20            |  |  |
| 488             |                   |         |                   |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnśląski (VI-16) min wys npm 296m. max wys npm 320m.                                                                                                                                                                                    |                              |                |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     |          |                               |                                  |                                                                                                     |               |  |  |
| a               | 5,70              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> mal.włś, rkt.spe, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Db, Ak, Db.c 29l, podsz.: czm, jrż, ak na 50%, 1-w cz. NE kępa 0,09 ha So 98l., <b>Info:</b> W cz. S i N - 40% BMśw | 100<br>SO<br>(cz zg)         | DRZEW          | 6 MD<br>3 SO<br>1 BRZ           | 29<br>29<br>29       |              | 1,2       | 16<br>15<br>14       | 14<br>13<br>14       | II<br>IA<br>II      | 22       | 104<br>71<br>19<br>---<br>194 | 595<br>405<br>110<br>---<br>1110 | 40,3<br>26,5<br>5,2<br>---<br>72,0<br>12,6                                                          | BRAK WSK-5,70 |  |  |
| b               | 3,38              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> mal.włś, rkt.spe, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Brz, Db, Ak, Db.c 29l, podsz.: czm.p, ak, jrż na 50%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                  | 100<br>SO<br>(cz zg)         | DRZEW          | 6 MD<br>4 SO                    | 29<br>29             |              | 1,4       | 16<br>15             | 16<br>15             | I<br>IA             | 22       | 173<br>115<br>---<br>288      | 585<br>390<br>---<br>975         | 35,7<br>25,5<br>---<br>61,2<br>18,1                                                                 | BRAK WSK-3,38 |  |  |
| c               | 1,42              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 8 W, <b>GI.</b> Bw, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, mal.włś, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, mjs Brz, Ol, Św 8l, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                                     | 100<br>SO<br>(cz zg)         | DRZEW          | SO                              | 8                    |              | 1,0       |                      | 2                    | II                  | 12       |                               |                                  |                                                                                                     | BRAK WSK-1,42 |  |  |
| d               |                   | 4,12    |                   |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw () d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                | SO                           |                |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     |          |                               |                                  |                                                                                                     |               |  |  |
| f               | 0,99              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>OCH-USZK.</b> <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 22 SE, <b>GI.</b> AUl, pl, zrek, <b>P.</b> ścio, <b>U.</b> 20% antrop, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Os, So.c 38l, Brz, Ak 48l, podsz.: czm, taw.wb na 70%, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska           | 80<br>SO<br>(cz zg)          | DRZEW          | 4 BRZ<br>3 AK<br>2 DB.C<br>1 SO | 38<br>38<br>38<br>38 |              | 1,0       | 16<br>16<br>16<br>15 | 15<br>15<br>15<br>14 | II<br>II<br>II<br>I | 23       | 69<br>49<br>35<br>21<br>---   | 70<br>50<br>35<br>20<br>---      | 2,3<br>1,6<br>2,0<br>0,9<br>---                                                                     | BRAK WSK-0,99 |  |  |
|                 |                   |         |                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                |                                 |                      |              |           |                      |                      |                     |          | 174                           | 175                              | 6,8<br>6,9                                                                                          |               |  |  |

| Opis taksacyjny     |                                           |                                      |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                     | Obręb - OLKUSZ [1] |          |              |           |          |           |          |          | Stan na 01-01-2022 |                               |                                 |                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|----------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha]                         |                                      |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | Elementy taksacyjne |                    |          |              |           |          |           |          |          |                    |                               |                                 | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |
|                     | Leśna                                     |                                      |                                      | Nie-<br>leśna                                       | Wiek<br>dojrż./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek               | Cechy    | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość   | Grubizna |                    | Przyrost<br>bieżący<br>roczny |                                 |                                                                                                           |
|                     | zal.                                      | niezal.                              | zw. z<br>gosp. l.                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                     |                    |          |              |           |          |           |          | 1 ha     | całej pow.         | całej pow.<br>1 ha            |                                 |                                                                                                           |
| 1                   | 2                                         | 3                                    | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                | 8                   | 9                  | 10       | 11           | 12        | 13       | 14        | 15       | 16       | 17                 | 18                            | 19                              | 20                                                                                                        |
| 488<br>g            |                                           | 3,29                                 |                                      |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw () d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                 | SO                               |                     |                    |          |              |           |          |           |          |          |                    |                               |                                 |                                                                                                           |
| h                   | 2,38                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, tjś.spe, mał.włś, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, pjd Brz 68l, mjs Md, Św 68l, Św 93l, podsz.: kru, brz, czm, lsz na 60%, 1-w cz. NE kępa 0,38 ha Os,Brz,Db.c 38l.2-w cz. N d luka 0,06 ha So 6l., <b>Info:</b> Strefa buforowa | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | SO                 | 68       |              | 0,9       | 39       | 25        | IA       | 22       | 405                | 965                           | 19,1<br>8,0                     | BRAK WSK-2,38                                                                                             |
| i                   |                                           |                                      | 0,27                                 |                                                     | <b>RP:</b> SKŁAD DR, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                     |                    |          |              |           |          |           |          |          |                    |                               |                                 |                                                                                                           |
| j                   | 0,23                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 21 W, <b>Gl.</b> Bw, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, mjs Brz, Wb 11l, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                                                                               | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | SO                 | 11       |              | 0,9       |          | 3         | I        | 12       |                    |                               | 1,3<br>5,7                      | BRAK WSK-0,23                                                                                             |
| k                   | 0,47                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 21 E, <b>Gl.</b> Bw, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, tjś.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. grp., podsz.: czm.p, wb na 50%, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                                                        | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | 8 SO<br>2 BRZ      | 11<br>11 |              | 0,6       |          | 3<br>4    | I<br>III | 12       |                    |                               | 1,4<br>0,1<br>---<br>1,5<br>3,2 | BRAK WSK-0,47                                                                                             |
| ~a                  |                                           |                                      | 1,08                                 |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                     |                    |          |              |           |          |           |          |          |                    |                               |                                 |                                                                                                           |
| ~b                  |                                           |                                      | 0,23                                 |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                     |                    |          |              |           |          |           |          |          |                    |                               |                                 |                                                                                                           |
|                     | 14,57<br>14,57<br>14,57<br>14,57<br>14,57 | 7,41<br>7,41<br>7,41<br>7,41<br>7,41 | 1,58<br>1,58<br>1,58<br>1,58<br>1,58 |                                                     | = 23,56<br>= 23,56 Obr. ew. Hutki (0002)<br>= 23,56 Gmina Bolesław (032)<br>= 23,56 Powiat olkuski (12)<br>= 23,56 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                     |                    |          |              |           |          |           |          |          |                    | 3268                          | 161.9                           |                                                                                                           |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             | Obręb - OLKUSZ [1]            |                  |              |           |                |                  |                      |             |                        |                         | Stan na 01-01-2022                     |                                                                                                     |  |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|----------------------|-------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             | Elementy taksacyjne           |                  |              |           |                |                  |                      |             |                        |                         |                                        | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Budowa pionowa Warstwa | Udział Gat. | Wiek                          | Cechy            | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość       | Bonitacja        | Jakość               | Grubizna    |                        | Przyrost bieżący roczny |                                        |                                                                                                     |  |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |                               |                  |              |           |                |                  |                      | 1 ha        | całej pow.             | całej pow. 1 ha         |                                        |                                                                                                     |  |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                      | 8           | 9                             | 10               | 11           | 12        | 13             | 14               | 15                   | 16          | 17                     | 18                      | 19                                     | 20                                                                                                  |  |  |
| 489             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnśląski (VI-16) min wys npm 298m. max wys npm 321m.                                                                                                                                                       |                        |             |                               |                  |              |           |                |                  |                      |             |                        |                         |                                        |                                                                                                     |  |  |
| a               | 0,19              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 5 SW, <b>Gl.</b> Bw, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, tjś.spe, mal.wś, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                            | 100 SO (zg)            | DRZEW       | SO                            | 8                |              | 1,0       |                | 2                | II                   | 12          |                        |                         |                                        | BRAK WSK-0,19                                                                                       |  |  |
| b               | 2,32              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 3 SW, <b>Gl.</b> Bw, pl, zrek, <b>P.</b> naga, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zmiesz. dkęp., <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                                                                      | 100 SO (zg)            | DRZEW       | 7 SO<br>1 MD<br>1 OL<br>1 BRZ | 6<br>6<br>6<br>6 |              | 1,0       |                | 1<br>1<br>2<br>2 | II<br>II<br>II<br>II | 12          |                        |                         | 0,8<br>0,7<br>---<br>1,5<br>0,6        | BRAK WSK-2,32                                                                                       |  |  |
| c               |                   | 17,72   |                |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw ( ) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                  | SO                     |             |                               |                  |              |           |                |                  |                      |             |                        |                         |                                        |                                                                                                     |  |  |
| d               | 4,07              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 15 NE, <b>Gl.</b> ARw, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, toj.spe, wrz.pos, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, mjs Ol 8l, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska, teren stopniowo zalewany         | 100 SO (zg)            | DRZEW       | 6 SO<br>1 BRZ<br>3 SO         | 8<br>8<br>10     |              | 1,0       |                | 2<br>3<br>3      | II<br>II<br>II       | 12          |                        |                         | 1,2<br>---<br>1,2<br>0,3               | BRAK WSK-4,07                                                                                       |  |  |
| f               | 0,32              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 19 SE, <b>Gl.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd Db.c 38l, mjs Os, Ol 53l, So 203l, podsz.: czm, db.c na 50%, <b>Info:</b> Strefa buforowa | 80 SO (cz zg)          | DRZEW       | 7 DB.C<br>2 SO<br>1 BRZ       | 53<br>53<br>53   |              | 0,9       | 25<br>27<br>21 | 20<br>19<br>20   | II<br>I<br>II        | 3<br>3<br>4 | 156<br>57<br>21<br>--- | 50<br>20<br>5<br>75     | 1,7<br>0,5<br>0,1<br>---<br>2,3<br>7,2 | BRAK WSK-0,32                                                                                       |  |  |
| ~a              |                   |         | 0,14           |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |             |                               |                  |              |           |                |                  |                      |             |                        |                         |                                        |                                                                                                     |  |  |

| Opis taksacyjny     |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |                      |              |           |          |           |        | Stan na 01-01-2022 |            |                                                                                                           |                                                             |    |    |    |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|----------------------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----|----|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  | Elementy taksacyjne |      |                      |              |           |          |           |        |                    |            | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |                                                             |    |    |    |
|                     | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek | Cechy                | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna           |            |                                                                                                           | Przyrost<br>bieżący<br>roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |    |    |    |
|                     | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  |                     |      |                      |              |           |          |           |        | 1 ha               | całej pow. |                                                                                                           |                                                             |    |    |    |
| 1                   | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  |                     | 7    | 8                    | 9            | 10        | 11       | 12        | 13     | 14                 | 15         | 16                                                                                                        | 17                                                          | 18 | 19 | 20 |
| 489<br>~b           |                   |         | 0,05              |                                                     | RP: LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                  |                     |      | ZAKRZEW<br>(w cz. C) | SO           | 8         |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |    |    |    |
|                     | 6,90              | 17,72   | 0,19              |                                                     | = 24,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                     |      |                      |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           | 75                                                          |    | 5  |    |
|                     | 6,90              | 17,72   | 0,19              |                                                     | = 24,81 Obr. ew. Hutki (0002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |                                  |                     |      |                      |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |    |    |    |
|                     | 6,90              | 17,72   | 0,19              |                                                     | = 24,81 Gmina Bolesław (032)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                  |                     |      |                      |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |    |    |    |
|                     | 6,90              | 17,72   | 0,19              |                                                     | = 24,81 Powiat olkuski (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                  |                     |      |                      |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |    |    |    |
|                     | 6,90              | 17,72   | 0,19              |                                                     | = 24,81 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |                                  |                     |      |                      |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |    |    |    |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obręb - OLKUSZ [1]        |             |                                       |                            |              |           |                            |                            |                          |             | Stan na 01-01-2022                 |                                         |                                         |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |             | Elementy taksacyjne                   |                            |              |           |                            |                            |                          |             |                                    |                                         |                                         | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                                  | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                   | Bonitacja                  | Jakość                   | Grubizna    |                                    | Przyrost bieżący roczny                 |                                         |                                                                                                     |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |             |                                       |                            |              |           |                            |                            |                          | 1 ha        | całej pow.                         | całej pow.<br>1 ha                      |                                         |                                                                                                     |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7                         | 8           | 9                                     | 10                         | 11           | 12        | 13                         | 14                         | 15                       | 16          | 17                                 | 18                                      | 19                                      | 20                                                                                                  |
| 490             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 310m. max wys npm 321m.                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |             |                                       |                            |              |           |                            |                            |                          |             |                                    |                                         |                                         |                                                                                                     |
| a               |                   | 0,33    |                |                                                     | <b>RP:</b> PLANT CH, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ,<br><b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> Bw, pl, <b>P.</b> szad, <b>R.</b> trawy,<br><b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs Md 12l,<br><b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                  | SO                        | DRZEW       | 6 ŚW<br>4 SO.C                        | 12<br>12                   |              | 0,7       |                            | 2<br>2                     | II<br>I                  | 23          |                                    |                                         | 0,6<br>---<br>0,6<br>1,8                | BRAK WSK-0,33                                                                                       |
| b               |                   | 0,53    |                |                                                     | <b>RP:</b> PLANT CH, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ,<br><b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> Bw, pl, <b>P.</b> szad, <b>R.</b> trawy,<br><b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp., podsz.: so, md na 20%                                                                                                                                                                                                                       | SO                        | DRZEW       | 5 ŚW<br>5 SO.C                        | 12<br>12                   |              | 0,7       |                            | 4<br>2                     | I<br>I                   | 23          |                                    |                                         | 0,5<br>1,2<br>---<br>1,7<br>3,2         |                                                                                                     |
| c               | 1,91              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O,<br><b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> Bw, pl, <b>P.</b> szch, <b>R.</b> mal.włś, tjś.spe, bor.czr, <b>U.</b> 20% grzyby, <b>C.</b> drz szt, drz nat,<br><b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz luź, zmiesz. grp, pjd Brz 93l, Db 63l, mjs Ol 63l, Db 48l, Brz, Md, So, Os 38l, podsz.: czm, jrż, lsż, św na 70%                                                       | 100<br>DB-SO<br>(zg)      | DRZEW       | 8 SO<br>1 ŚW<br>1 ŚW                  | 93<br>93<br>63             |              | 0,9       | 43<br>40<br>28             | 25<br>26<br>20             | II<br>III<br>II          | 3<br>2<br>3 | 279<br>30<br>24<br>---             | 535<br>55<br>45<br>---                  | 7,6<br>1,0<br>1,6<br>---                | BRAK WSK-1,91                                                                                       |
| d               | 0,18              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O,<br><b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> Bw, pl, <b>P.</b> szch, <b>R.</b> mal.włś, tjś.spe, trawy, <b>C.</b> drz szt, drz nat,<br><b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz luź, zmiesz. grp, mjs Jw 38l, podsz.: czm na 30%                                                                                                                                               | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 6 SO<br>2 SO<br>1 ŚW<br>1 DB          | 38<br>93<br>93<br>68       |              | 0,5       | 18<br>48<br>40<br>23       | 15<br>23<br>24<br>18       | I<br>II<br>III<br>III    | 33          | 72<br>42<br>21<br>11<br>---        | 15<br>10<br>5<br>---                    | 0,6<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>---         | BRAK WSK-0,18                                                                                       |
| f               | 8,51              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O,<br><b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> RDb, pls, <b>ZR.</b> Querco-Piceetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> mal.włś, tjś.spe, bor.czr, <b>C.</b> drz szt,<br><b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Ol, Św 63l, Db, Św 93l, Db, Czm.p, Św, Brz, Db.c 48l, podsz.: czm, św, kru na 70%, 1-w cz. W bagno 0,16 ha,<br><b>Info:</b> W cz. C - fragm. 20% BMw | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 5 SO<br>2 BRZ<br>1 MD<br>1 DB<br>1 SO | 63<br>63<br>63<br>63<br>93 |              | 1,0       | 30<br>33<br>31<br>25<br>44 | 23<br>24<br>23<br>19<br>24 | I<br>I<br>II<br>II<br>II | 23          | 215<br>66<br>20<br>20<br>38<br>--- | 1830<br>560<br>170<br>170<br>325<br>--- | 42,2<br>8,6<br>3,4<br>4,7<br>4,6<br>--- | TP-8,51                                                                                             |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |             |                                       |                            |              |           |                            |                            |                          |             | 359                                | 3055                                    | 63,5<br>7,5                             |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny     |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obręb - OLKUSZ [1]               |                     |                       |                |              |           |                |                |               |          | Stan na 01-01-2022             |                                |                                        |                                                                                                           |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|----------------|---------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | Elementy taksacyjne |                       |                |              |           |                |                |               |          |                                |                                |                                        | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |
|                     | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek                  | Cechy          | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość       | Bonitacja      | Jakość        | Grubizna |                                | Przyrost<br>bieżący<br>roczny  |                                        |                                                                                                           |
|                     | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                     |                       |                |              |           |                |                |               | 1 ha     | całej pow.                     | całej pow.<br>1 ha             |                                        |                                                                                                           |
| 1                   | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                                | 8                   | 9                     | 10             | 11           | 12        | 13             | 14             | 15            | 16       | 17                             | 18                             | 19                                     | 20                                                                                                        |
| 490<br>g            | 0,98              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 12 SE, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> mszc, <b>R.</b> bor.czr, rkt.spe, śmł.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, mjs Św, Brz 88l, podsz.: kru, jrz, św, czm na 30%, <b>Info:</b> W cz. S - 20% BMśw | 100<br>SO<br>(zg)<br>10          | DRZEW               | SO                    | 88             |              | 1,1       | 33             | 21             | II            | 2        | 382                            | 375                            | 5,8<br>5,9                             | IB-95%-0,98<br>AGROT-0,98<br>ODN-ZRB-0,98                                                                 |
| h                   |                   |         | 0,28              |                                                     | <b>RP:</b> L ENERG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                     |                       |                |              |           |                |                |               |          |                                |                                |                                        |                                                                                                           |
| i                   | 0,28              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. kęp., <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                                                                    | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | 8 SO<br>2 MD          | 15<br>38       |              | 0,9       |                | 6<br>16        | IA<br>II      | 12       | 25                             | 5                              | 1,8<br>0,3<br>---<br>2,1<br>7,5        | BRAK WSK-0,28                                                                                             |
| j                   | 0,43              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. kęp,                                                                                                                                                  | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | 9 SO<br>1 MD          | 15<br>38       |              | 0,9       |                | 5<br>16        | IA<br>II      | 12       | 20                             | 10                             | 3,2<br>0,4<br>---<br>3,6<br>8,4        | CP-0,43                                                                                                   |
| k                   |                   | 0,06    |                   |                                                     | <b>RP:</b> PLANT CH, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                      | SO                               | DRZEW               | ŚW                    | 9              |              | 1,0       |                | 1              | II            | 12       |                                |                                |                                        | BRAK WSK-0,06                                                                                             |
| l                   |                   | 0,08    |                   |                                                     | <b>RP:</b> PLANT CH, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy                                                                                                                                                                                                                 | SO                               | DRZEW               | ŚW                    | 9              |              | 1,0       |                | 2              | II            | 12       |                                |                                |                                        |                                                                                                           |
| m                   | 0,89              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> bor.czr, tjś.spe, trawy, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Brz 93l, mjs Św 93l, Św, Db 68l, podsz.: św, czm.p, kru, jrz na 70%, <b>Info:</b> Strefa buforowa      | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | 5 SO<br>1 BRZ<br>4 SO | 68<br>68<br>93 |              | 1,0       | 34<br>27<br>42 | 24<br>22<br>24 | I<br>II<br>II | 22       | 187<br>21<br>174<br>---<br>382 | 165<br>20<br>155<br>---<br>340 | 3,5<br>0,2<br>2,2<br>---<br>5,9<br>6,6 | BRAK WSK-0,89                                                                                             |

| Opis taksacyjny |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                | Obwód - OLKUSZ [1]                      |                            |              |           | Stan na 01-01-2022         |                            |                          |          |                                           |                                           |                                                                                                     |               |
|-----------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                | Elementy taksacyjne                     |                            |              |           |                            |                            |                          |          |                                           |                                           | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |               |
|                 | Leśna             |         |                   | Nie-leśna                                           | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat. | Wiek                                    | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                   | Bonitacja                  | Jakość                   | Grubizna |                                           | Przyrost<br>bieżący<br>roczny             |                                                                                                     |               |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                |                                         |                            |              |           |                            |                            |                          | 1 ha     | całej pow.                                | całej pow.<br>1 ha                        |                                                                                                     |               |
| 1               | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7                                | 8              | 9                                       | 10                         | 11           | 12        | 13                         | 14                         | 15                       | 16       | 17                                        | 18                                        | 19                                                                                                  | 20            |
| 490<br>n        | 0,73              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> bor.czr, tjś.spe, trawy, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Brz 93l, mjs Św 93l, Św, Db 68l, podsz.: czm, kru, jrż, św na 70%                                                                                                 | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW          | 5 SO<br>1 BRZ<br>4 SO                   | 68<br>68<br>93             |              | 1,0       | 34<br>27<br>42             | 24<br>22<br>24             | I<br>II<br>II            | 22       | 187<br>21<br>174<br>---<br>382            | 135<br>15<br>125<br>---<br>275            | 2,9<br>0,2<br>1,8<br>---<br>4,9<br>6,7                                                              | TP-0,73       |
| o               | 1,75              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, psz.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Os, Ol 68l, podsz.: kru, czm na 30%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                  | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW          | 9 SO<br>1 BRZ                           | 68<br>68                   |              | 1,0       | 23<br>21                   | 19<br>19                   | II<br>III                | 12       | 272<br>26<br>298                          | 475<br>45<br>520                          | 10,4<br>0,5<br>10,9<br>6,2                                                                          | BRAK WSK-1,75 |
| p               | 2,64              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, psz.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Os, Ol 68l, podsz.: kru, czm na 30%, <b>Info:</b> W cz. S - 10% Bs.W cz. SW - 5% BMśw i LMw.                                       | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW          | 9 SO<br>1 BRZ                           | 68<br>68                   |              | 1,0       | 23<br>21                   | 19<br>19                   | II<br>III                | 12       | 272<br>26<br>298                          | 720<br>70<br>790                          | 15,7<br>0,8<br>16,5<br>6,2                                                                          |               |
| r               | 1,95              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, mjs Św, Db.c 58l, Db, Cz.m.p, Md 43l, Os, Md 26l, Db, Brz 88l, So 163l, podsz.: czm, kru, jrż na 60%, <b>Info:</b> W cz. W - 35% BMśw | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW          | 5 SO<br>1 BRZ<br>2 SO<br>1 SO<br>1 DB.C | 58<br>58<br>26<br>43<br>43 |              | 0,9       | 26<br>23<br>13<br>20<br>16 | 21<br>21<br>12<br>17<br>14 | I<br>II<br>IA<br>I<br>II | 23       | 155<br>22<br>33<br>23<br>16<br>---<br>249 | 300<br>45<br>65<br>45<br>30<br>---<br>485 | 7,7<br>0,7<br>5,2<br>1,7<br>1,5<br>---<br>16,8<br>8,6                                               | TP-1,95       |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obręb - OLKUSZ [1]        |                      | Elementy taksacyjne                                       |                                        |              |           |                                        |                                        |                                        |                       |                                                      |                                                              |                                                                                                     | Stan na 01-01-2022 |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | Elementy taksacyjne  |                                                           |                                        |              |           |                                        |                                        |                                        |                       |                                                      |                                                              | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |                    |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.          | Wiek                                                      | Cechy                                  | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                               | Bonitacja                              | Jakość                                 | Grubizna              |                                                      | Przyrost bieżący roczny                                      |                                                                                                     |                    |  |
| Poddz.          | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                      |                                                           |                                        |              |           |                                        |                                        |                                        | 1 ha                  | całej pow.                                           | całej pow.<br>1 ha                                           |                                                                                                     |                    |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7                         | 8                    | 9                                                         | 10                                     | 11           | 12        | 13                                     | 14                                     | 15                                     | 16                    | 17                                                   | 18                                                           | 19                                                                                                  | 20                 |  |
| 490<br>s        | 0,13              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, tjś.spe, mal.włś, <b>C.</b> drz szt, drz nat, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz luź, zmiesz. grp, mjs Lp 53l, So 68l                                                                                                                                                                  | 100<br>SO<br>(cz zg)      | DRZEW                | 4 SO<br>1 OS<br>1 BRZ<br>1 SO<br>1 AK<br>1 OL<br>1 SO     | 38<br>53<br>53<br>53<br>53<br>68<br>26 |              | 0,6       | 17<br>38<br>22<br>22<br>21<br>24<br>10 | 14<br>22<br>19<br>18<br>17<br>17<br>8  | I<br>II<br>II<br>II<br>III<br>IV<br>II | 33                    | 58<br>19<br>15<br>14<br>12<br>14<br>4<br>---<br>136  | 10                                                           | 0,3<br>0,1<br><br>0,1<br><br>0,1<br>---<br>0,6<br>4,6                                               | BRAK WSK-0,13      |  |
| t               | 6,23              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> LMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> BRk, pg/gs, porol, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> mal.włś, nar.spe, pok.zwy, <b>C.</b> porol, drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Ol 43l, Św 30l, mjs Lp, Jw, Db, Js 43l, Brz, Db, Ol 30l, podsz.: czm, jrż na 60%, <b>OP.</b> Płaty roślinności: kru.srz, kru.rdc, <b>Info:</b> W cz. N i S - 10% LMw. | 100<br>DB-SO<br>(cz zg)   | DRZEW                | 2 MD<br>2 SO<br>1 SO.C<br>2 MD<br>1 SO<br>1 DB.C<br>1 BRZ | 30<br>30<br>30<br>43<br>43<br>43<br>43 |              | 1,4       | 18<br>17<br>15<br>26<br>25<br>21<br>20 | 16<br>14<br>11<br>22<br>19<br>19<br>20 | I<br>IA<br>II<br>I<br>IA<br>I<br>I     | 23                    | 56<br>55<br>20<br>79<br>43<br>36<br>27<br>---<br>316 | 350<br>345<br>125<br>490<br>270<br>225<br>170<br>---<br>1975 | 20,2<br>21,1<br>9,9<br>16,9<br>9,5<br>9,4<br>4,8<br>---<br>91,8<br>14,7                             | TW-6,23            |  |
| w               |                   |         |                | 0,06                                                | <b>RP.</b> R (R V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | PRZES                | TP                                                        | 63                                     |              |           | 54                                     | 31                                     |                                        | 3                     |                                                      | 15                                                           |                                                                                                     |                    |  |
| x               |                   |         |                | 0,69                                                | <b>RP.</b> Ł (Ł VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | ZADRZEW<br>(w cz. C) | DB<br>SO<br>WB<br>SO<br>OL                                | 163<br>163<br>63<br>38<br>28           |              |           | 68<br>44<br>36<br>20<br>10             | 23<br>19<br>18<br>16<br>12             |                                        | 3<br>3<br>3<br>3<br>4 |                                                      | 25<br>10<br>7<br>5<br>2<br>---<br>49                         |                                                                                                     |                    |  |
| y               | 0,05              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> Bw, pls, <b>P.</b> szch, <b>R.</b> pok.zwy, pdg.pos, trawy, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże                                                                                                                                                                                                          | 80<br>DB-SO<br>(cz zg)    | DRZEW                | OL                                                        | 16                                     |              | 0,8       | 9                                      | 12                                     | II                                     | 22                    | 89                                                   | 5                                                            | 0,4<br>8,0                                                                                          | BRAK WSK-0,05      |  |

| Opis taksacyjny     |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |       |              |           |          |           |        |          |            | Stan na 01-01-2022                                                                                        |                                                             |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  | Elementy taksacyjne |      |       |              |           |          |           |        |          |            | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |                                                             |
|                     | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna |            |                                                                                                           | Przyrost<br>bieżący<br>roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |
|                     | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 1 ha     | całej pow. |                                                                                                           |                                                             |
| 1                   | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                                            | 8                                | 9                   | 10   | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17       | 18         | 19                                                                                                        | 20                                                          |
| z                   |                   | 0,10    |                   |                                                     | RP: SUKCESJA, F. GOSP, G. GZ, S. LMw (wsw) d1, T. niz fal, GI. Gms, pg/ps, P. szch, R. pok.zwy, pdg.pos, trawy, D. podsz.: wb na 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DB-SO                                                                        | PODR                             | OL                  | 13   |       | 0,2          |           | 7        | 22        |        |          |            |                                                                                                           |                                                             |

| Opis taksacyjny                                       |                                           |                                      |                                                              | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |       |              |           |          |           |        | Stan na 01-01-2022 |              |                                                                                                           |                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz.                                   | Powierzchnia [ha]                         |                                      |                                                              | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  | Elementy taksacyjne |      |       |              |           |          |           |        |                    |              | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |                                                             |
|                                                       | Leśna                                     |                                      |                                                              | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna           |              |                                                                                                           | Przyrost<br>bieżący<br>roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |
|                                                       | zal.                                      | niezal.                              | zw. z<br>gosp. l.                                            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 1 ha               | całej pow.   |                                                                                                           |                                                             |
| 1                                                     | 2                                         | 3                                    | 4                                                            | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                                            | 8                                | 9                   | 10   | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17                 | 18           | 19                                                                                                        | 20                                                          |
| 490<br>ax<br><br>bx<br><br>cx<br>~a<br>~b<br>~c<br>~d |                                           |                                      | 0,02<br><br>0,08<br><br>0,15<br>0,49<br>0,28<br>0,08<br>0,07 |                                                     | RP: DROGI L,<br>Info: Służebność drogowa<br><br>RP: SUKCESJA, F. GOSP, G. GZ,<br>S. LMw (wsw) d1, T. niz fal, GI. Gms, pg/ps, P. szch,<br>R. pok.zwy, pdg.pos, trawy,<br>D. podsz.: wb na 20%<br><br>RP: BUD INNE<br><br>RP: DROGI L<br><br>RP: LINIE<br><br>RP: ROWY<br><br>RP: L ENERG                                                                                                                                                                                                     | DB-SO                                                                        | PODR                             | OL                  | 13   |       | 0,2          |           | 7        | 22        |        |                    |              |                                                                                                           |                                                             |
|                                                       | 26,66<br>26,66<br>26,66<br>26,66<br>26,66 | 1,18<br>1,18<br>1,18<br>1,18<br>1,18 | 1,37<br>1,37<br>1,37<br>1,37<br>1,37                         | 0,75<br>0,75<br>0,75<br>0,75<br>0,75                | = 29,96<br>= 29,96 Obr. ew. Hutki (0002)<br>= 29,96 Gmina Bolesław (032)<br>= 29,96 Powiat olkuski (12)<br>= 29,96 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    | 8525<br>(49) | 236.2                                                                                                     |                                                             |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | Obręb - OLKUSZ [1]  |                                                |                                  |              |           |                               |                                 |                                |          |                                         | Stan na 01-01-2022                      |                                                   |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | Elementy taksacyjne |                                                |                                  |              |           |                               |                                 |                                |          |                                         |                                         |                                                   | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek                                           | Cechy                            | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                      | Bonitacja                       | Jakość                         | Grubizna |                                         | Przyrost bieżący roczny                 |                                                   |                                                                                                     |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                     |                                                |                                  |              |           |                               |                                 |                                | 1 ha     | całej pow.                              | całej pow.<br>1 ha                      |                                                   |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                         | 8                   | 9                                              | 10                               | 11           | 12        | 13                            | 14                              | 15                             | 16       | 17                                      | 18                                      | 19                                                | 20                                                                                                  |  |
| 503             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Hutki (0002) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 293m. max wys npm 320m.                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                     |                                                |                                  |              |           |                               |                                 |                                |          |                                         |                                         |                                                   |                                                                                                     |  |
| a               |                   | 8,10    |                |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw ( ) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                              | SO                        |                     |                                                |                                  |              |           |                               |                                 |                                |          |                                         |                                         |                                                   |                                                                                                     |  |
| b               | 1,76              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 10 E, <b>GI.</b> AUl, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, mac.psk, jst.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Ak 28l, mjs Os, So.c 28l, Ak 23l, podsz.: czm, ol, brz na 20%, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                     | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW               | 4 SO<br>1 BRZ<br>1 MD<br>2 SO<br>1 BRZ<br>1 MD | 23<br>23<br>23<br>28<br>28<br>28 |              | 1,2       | 9<br>8<br>8<br>13<br>13<br>14 | 9<br>10<br>10<br>11<br>12<br>13 | I<br>II<br>II<br>I<br>II<br>II | 23       | 36<br>14<br>10<br>43<br>14<br>22<br>--- | 65<br>25<br>20<br>75<br>25<br>40<br>--- | 7,6<br>1,6<br>1,9<br>5,7<br>1,2<br>2,8<br>---     | BRAK WSK-1,76                                                                                       |  |
| c               | 2,20              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 10 E, <b>GI.</b> AUl, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, mac.psk, jst.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, mjs Md, Ak, Brz, Os, Db.c, Db 28l, podsz.: czm, ol, brz na 30%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                         | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW               | SO                                             | 28                               |              | 1,4       | 11<br>11<br>11<br>12<br>12    | 11<br>11<br>11<br>10<br>11      | I<br>II<br>II<br>III<br>I      | 23       | 202<br>139                              | 445<br>250                              | 33,6<br>11,8                                      | BRAK WSK-2,20                                                                                       |  |
| d               | 4,74              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 7 NW, <b>GI.</b> ARb, plm, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, bor.bru, wrz.pos, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs Brz 28l, Db, So.c 33l, podsz.: brz, os na 10%, 1-w cz. NE kępa 0,34 ha So,Brz 68l.2-w cz. W kępa 0,31 ha So 53l., <b>Info:</b> W cz. NE - 5% BMśw buforowe | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW               | 3 SO<br>2 BRZ<br>1 OS<br>1 DB.C<br>3 SO        | 33<br>33<br>33<br>33<br>28       |              | 1,1       | 15<br>13<br>17<br>12<br>12    | 13<br>14<br>16<br>10<br>11      | I<br>II<br>II<br>III<br>I      | 33       | 65<br>37<br>19<br>6<br>49<br>176        | 310<br>175<br>90<br>30<br>230<br>835    | 17,3<br>7,2<br>3,9<br>3,1<br>17,6<br>49,1<br>10,4 | BRAK WSK-4,74                                                                                       |  |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           | PRZES               | SO<br>BRZ                                      | 68<br>68                         |              |           | 28<br>26                      | 22<br>23                        | 3<br>3                         |          | 60<br>5<br>65                           |                                         |                                                   |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny     |                                           |                                           |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obręb - OLKUSZ [1]               |                      |                       |                |              |           |                |                |                  |          | Stan na 01-01-2022    |                               |                          |                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|----------------|------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha]                         |                                           |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | Elementy taksacyjne  |                       |                |              |           |                |                |                  |          |                       |                               |                          | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |
|                     | Leśna                                     |                                           |                                      | Nie-<br>leśna                                       | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.       | Wiek                  | Cechy          | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość       | Bonitacja      | Jakość           | Grubizna |                       | Przyrost<br>bieżący<br>roczny |                          |                                                                                                           |
|                     | zal.                                      | niezal.                                   | zw. z<br>gosp. l.                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                      |                       |                |              |           |                |                |                  | 1 ha     | całej pow.            | całej pow.<br>1 ha            |                          |                                                                                                           |
| 1                   | 2                                         | 3                                         | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                | 8                    | 9                     | 10             | 11           | 12        | 13             | 14             | 15               | 16       | 17                    | 18                            | 19                       | 20                                                                                                        |
| 503<br>f            | 1,98                                      |                                           |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 17 N, <b>Gl.</b> ARb, plm, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, jst.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, mjs Brz, Św 11l, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                         | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW                | SO                    | 11             |              | 1,0       |                | 3              | II               | 12       |                       |                               | 6,7<br>3,4               | BRAK WSK-1,98                                                                                             |
| g                   |                                           | 7,72                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw () d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                           | SO                               |                      |                       |                |              |           |                |                |                  |          |                       |                               |                          |                                                                                                           |
| h                   | 1,57                                      |                                           |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 17 N, <b>Gl.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, bor.bru, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. grp, pjd Db 31l, mjs So, Brz 23l, podsz.: brz, os na 20%, <b>Info:</b> Strefa buforowa | 80<br>SO<br>(cz zg)              | DRZEW                | 5 BRZ<br>3 SO<br>2 OS | 31<br>31<br>31 |              | 0,8       | 12<br>15<br>16 | 12<br>11<br>14 | III<br>II<br>III | 33       | 47<br>33<br>28<br>--- | 75<br>50<br>45<br>---         | 3,3<br>3,8<br>2,0<br>--- | BRAK WSK-1,57                                                                                             |
| ~a                  |                                           |                                           | 0,66                                 |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                      |                       |                |              |           |                |                |                  |          |                       |                               |                          |                                                                                                           |
| ~b                  |                                           |                                           | 0,11                                 |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | ZAKRZEW<br>(w cz. C) | SO                    | 11             |              |           |                |                |                  |          |                       |                               |                          |                                                                                                           |
|                     | 12,25<br>12,25<br>12,25<br>12,25<br>12,25 | 15,82<br>15,82<br>15,82<br>15,82<br>15,82 | 0,77<br>0,77<br>0,77<br>0,77<br>0,77 |                                                     | = 28,84<br>= 28,84 Obr. ew. Hutki (0002)<br>= 28,84 Gmina Bolesław (032)<br>= 28,84 Powiat olkuski (12)<br>= 28,84 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                |                                  |                      |                       |                |              |           |                |                |                  |          |                       | 1765                          | 119.3                    |                                                                                                           |

| Opis taksacyjny |                                           |         |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obręb - OLKUSZ [1]                                              |                           |                       |                |       |              |               |                |                |        | Stan na 01-01-2022   |                        |                          |                |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------|----------------------|------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                         |         |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           | Elementy taksacyjne   |                |       |              |               |                |                |        |                      |                        |                          |                | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna                                     |         |                                      | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.           | Wiek           | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica     | Wysokość       | Bonitacja      | Jakość | Grubizna             |                        | Przyrost bieżący roczny  |                |                                                                                                     |
|                 | zal.                                      | niezal. | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           |                       |                |       |              |               |                |                |        | 1 ha                 | całej pow.             | całej pow.<br>1 ha       |                |                                                                                                     |
| 1               | 2                                         | 3       | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                               | 8                         | 9                     | 10             | 11    | 12           | 13            | 14             | 15             | 16     | 17                   | 18                     | 19                       | 20             |                                                                                                     |
| 504             |                                           |         |                                      |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 307m. max wys npm 325m.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                           |                       |                |       |              |               |                |                |        |                      |                        |                          |                |                                                                                                     |
| a               | 2,84                                      |         |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal, GI. AUi, pl, P. zad, R. śmł.spe, bor.bru, jst.spe, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, pjd Os 28l, mjs Brz 20l, Db.c, lwa 28l, So 45l, podsz.: brz, os, kru na 30%                                                                                                                                                                                                                                        | 100<br>SO<br>(cz zg)                                            | DRZEW                     | 5 SO<br>4 BRZ<br>1 OS | 28<br>28<br>20 |       | 0,5          | 14<br>12<br>8 | 11<br>12<br>10 | I<br>II<br>III | 23     | 41<br>29<br>6<br>--- | 115<br>80<br>15<br>--- | 8,8<br>4,2<br>1,3<br>--- | BRAK WSK-2,84  |                                                                                                     |
| b               | 3,20                                      |         |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal, GI. AUi, pl, P. zad, R. śmł.spe, jst.spe, bor.bru, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs Db.c, Os 28l, podsz.: brz, czm na 10%, Info: Występuje zapadlisko                                                                                                                                                                                                                                              | 80<br>SO<br>(cz zg)                                             | DRZEW                     | 7 BRZ<br>3 SO         | 28<br>28       |       | 0,6          | 11<br>13      | 10<br>10       | III<br>II      | 33     | 41<br>16<br>---      | 130<br>50<br>---       | 6,8<br>4,7<br>---        | BRAK WSK-3,20  |                                                                                                     |
| c               | 23,30                                     |         |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARw, pl, P. zad, R. śmł.spe, chr.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Os, Db 26l, podsz.: brz na 10%, Info: W cz. NW - 10% Bśw                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 9 SO<br>1 BRZ         | 26<br>26       |       | 0,8          | 8<br>7        | 6<br>6         | III<br>IV      | 22     | 29<br>5<br>---       | 675<br>115<br>---      | 143,9<br>7,1<br>---      | BRAK WSK-23,30 |                                                                                                     |
| ~a              |                                           |         | 0,61                                 |                                                     | RP: DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                           |                       |                |       |              |               |                |                |        |                      |                        |                          |                |                                                                                                     |
| ~b              |                                           |         | 0,14                                 |                                                     | RP: LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                           |                       |                |       |              |               |                |                |        |                      |                        |                          |                |                                                                                                     |
|                 | 29,34<br>29,34<br>29,34<br>29,34<br>29,34 |         | 0,75<br>0,75<br>0,75<br>0,75<br>0,75 |                                                     | = 30,09<br>= 30,09 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 30,09 Gmina Bolesław (032)<br>= 30,09 Powiat olkuski (12)<br>= 30,09 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                           |                       |                |       |              |               |                |                |        |                      | 1180                   | 176.8                    |                |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           | Obręb - OLKUSZ [1]            |                      |       |              | Stan na 01-01-2022   |                     |                     |        |                              |                               |                                  |               |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|-------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           | Elementy taksacyjne           |                      |       |              |                      |                     |                     |        |                              |                               |                                  |               | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.                   | Wiek                 | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica            | Wysokość            | Bonitacja           | Jakość | Grubizna                     |                               | Przyrost bieżący roczny          |               |                                                                                                     |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           |                               |                      |       |              |                      |                     |                     |        | 1 ha                         | całej pow.                    | całej pow.<br>1 ha               |               |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                               | 8                         | 9                             | 10                   | 11    | 12           | 13                   | 14                  | 15                  | 16     | 17                           | 18                            | 19                               | 20            |                                                                                                     |  |
| 505             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnśląski (VI-16) min wys npm 287m. max wys npm 318m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                           |                               |                      |       |              |                      |                     |                     |        |                              |                               |                                  |               |                                                                                                     |  |
| a               | 1,22              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal 25 S, GI. AUl, pl, P. zad, R. śmł.spe, wrz.pos, bor.bru, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz luz, zmiesz. dkep, mjs Db 31l, Db, Brz 48l, podsz.: kru, db, brz na 30%, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                                                                | 80<br>SO<br>(cz zg)                                             | DRZEW                     | 4 BRZ<br>3 SO<br>2 AK<br>1 OS | 31<br>31<br>31<br>31 |       | 1,0          | 10<br>16<br>12<br>17 | 10<br>13<br>9<br>15 | IV<br>I<br>IV<br>II | 33     | 35<br>56<br>14<br>21<br>---  | 45<br>70<br>15<br>25<br>---   | 2,0<br>4,3<br>0,8<br>1,2<br>---  | BRAK WSK-1,22 |                                                                                                     |  |
| b               | 4,12              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal 16 NW, GI. AUl, pl////psm, zrek, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, pzm.spe, C. drz szt, zrek, D. zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, pjd Brz 27l, mjs So 20l, Ak, Ol 31l, So 58l, podsz.: czm.p, kar.s, ak na 20%, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                      | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 7 SO<br>1 MD<br>1 BRZ<br>1 SO | 31<br>31<br>31<br>27 |       | 1,5          | 13<br>16<br>10<br>10 | 13<br>16<br>13<br>9 | I<br>I<br>II<br>II  | 22     | 194<br>28<br>21<br>10<br>--- | 800<br>115<br>85<br>40<br>--- | 49,9<br>6,4<br>3,8<br>4,2<br>--- | BRAK WSK-4,12 |                                                                                                     |  |
| c               |                   | 13,92   |                |                                                     | RP: RETENCJA, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw () d1, T. niz fal, Info: Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SO                                                              |                           |                               |                      |       |              |                      |                     |                     |        |                              |                               |                                  |               |                                                                                                     |  |
| d               | 1,05              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal 11 NE, GI. AUl, pl////psm, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, mal.wtś, poz.spe, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, mjs Brz 68l, podsz.: kru, czm na 60%, Info: Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                                                 | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | SO                            | 68                   |       | 0,9          | 30                   | 22                  | I                   | 12     | 351                          | 370                           | 7,7<br>7,3                       | BRAK WSK-1,05 |                                                                                                     |  |
| f               | 0,36              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal 6 N, GI. AUl, pl////psm, ZR. Molinio caeruleae-Pinetum, P. zad, R. rkt.spe, tjś.spe, trawy, C. drz szt, D. zw.: luz., mjs So 43l, So 28l, Info: Strefa buforowa                                                                                                                                                                                                                                                            | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | SO                            | 93                   |       | 0,3          | 36                   | 18                  | III                 | 3      | 88                           | 30                            | 0,5<br>1,4                       | BRAK WSK-0,36 |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny |                                      |                                           |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                           | Obręb - OLKUSZ [1]    |                |       |              |                |                |                |             | Stan na 01-01-2022      |                        |                                        |                                                                                                     |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                    |                                           |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                           | Elementy taksacyjne   |                |       |              |                |                |                |             |                         |                        |                                        | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna                                |                                           |                                      | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.           | Wiek           | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica      | Wysokość       | Bonitacja      | Jakość      | Grubizna                |                        | Przyrost bieżący roczny                |                                                                                                     |
|                 | zal.                                 | niezal.                                   | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             | 1 ha                    | całej pow.             | całej pow.<br>1 ha                     |                                                                                                     |
| 1               | 2                                    | 3                                         | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                               | 8                         | 9                     | 10             | 11    | 12           | 13             | 14             | 15             | 16          | 17                      | 18                     | 19                                     | 20                                                                                                  |
| 505 g           | 0,59                                 |                                           |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bśw (ś) d1, T. niz fal 6 N, GI. AUl, pl////psm, ZR. Molinio caeruleae-Pinetum, P. zad, R. rkt.spe, tjś.spe, trawy, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs Brz 43l, So 63l, podsz.: brz, os, czm, kru na 40%, 1-w cz. SE luka 0,03 ha, Info: Fragm. 25% BMw Luka - urz. odwod. Kopalni                                                                                                                                           | 100 SO (zg)                                                     | DRZEW                     | 7 SO<br>3 SO          | 43<br>28       |       | 0,9          | 20<br>16       | 17<br>13       | I<br>IA        | 22          | 162<br>49<br>---<br>211 | 95<br>30<br>---<br>125 | 3,6<br>2,0<br>---<br>5,6<br>9,5        | BRAK WSK-0,59                                                                                       |
| h               | 1,06                                 |                                           |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMw (ww) d1, T. niz fal 7 NE, GI. Gw, psm, P. zad, R. śml.spe, rkt.spe, bor.bru, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Os 48l, Brz, Os, Tp 63l, podsz.: czm, db.c, kru na 60%, 1-w cz. SE kępa 0,12 ha So 43l.                                                                                                                                                                                                                  | 100 SO (zg)                                                     | DRZEW                     | 7 SO<br>2 SO<br>1 BRZ | 98<br>48<br>48 |       | 1,2          | 39<br>20<br>20 | 20<br>18<br>19 | III<br>I<br>II | 3<br>4<br>4 | 254<br>73<br>28<br>---  | 270<br>75<br>30<br>--- | 3,7<br>2,5<br>0,7<br>---<br>6,9<br>6,5 | BRAK WSK-1,06                                                                                       |
| i               | 0,24                                 |                                           |                                      |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMw (ww) d1, T. niz fal, GI. Gw, psm, P. zad, R. trawy, mal.wś, pzm.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, pjd Brz 43l, mjs Tp 43l, podsz.: czm, jrz, kru na 50%                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 SO (zg)                                                     | DRZEW                     | 8 SO<br>2 SO          | 43<br>93       |       | 1,0          | 19<br>36       | 17<br>21       | I<br>III       | 22          | 215<br>56<br>---        | 50<br>15<br>---        | 1,9<br>0,2<br>---<br>2,1<br>8,8        | BRAK WSK-0,24                                                                                       |
| ~a              |                                      |                                           | 0,13                                 |                                                     | RP: DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             |                         |                        |                                        |                                                                                                     |
| ~b              |                                      |                                           | 0,04                                 |                                                     | RP: LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             |                         |                        |                                        |                                                                                                     |
| ~c              |                                      |                                           | 0,06                                 |                                                     | RP: ROWY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             |                         |                        |                                        |                                                                                                     |
|                 | 8,64<br>8,64<br>8,64<br>8,64<br>8,64 | 13,92<br>13,92<br>13,92<br>13,92<br>13,92 | 0,23<br>0,23<br>0,23<br>0,23<br>0,23 |                                                     | = 22,79<br>= 22,79 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 22,79 Gmina Bolesław (032)<br>= 22,79 Powiat olkuski (12)<br>= 22,79 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                |             |                         | 2160                   | 95.4                                   |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obręb - OLKUSZ [1]        |                     |                                        |                            |              |           |                            |                            |                           |          | Stan na 01-01-2022                |                                    |                                        |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | Elementy taksacyjne |                                        |                            |              |           |                            |                            |                           |          |                                   |                                    |                                        | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek                                   | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                   | Bonitacja                  | Jakość                    | Grubizna |                                   | Przyrost bieżący roczny            |                                        |                                                                                                     |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                     |                                        |                            |              |           |                            |                            |                           | 1 ha     | całej pow.                        | całej pow. 1 ha                    |                                        |                                                                                                     |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                         | 8                   | 9                                      | 10                         | 11           | 12        | 13                         | 14                         | 15                        | 16       | 17                                | 18                                 | 19                                     | 20                                                                                                  |
| 506             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnśląski (VI-16) min wys npm 295m. max wys npm 316m.                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |                                        |                            |              |           |                            |                            |                           |          |                                   |                                    |                                        |                                                                                                     |
| a               | 1,30              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 15 SE, <b>GI.</b> AUi, pl////psm, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd So.c, Ol 32l, mjs Md, Os, Lp 32l, So, Ak 48l, podsz.: brz, ak na 30%,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska. Fragm. - 15% BMw                       | 100 SO (zg)               | DRZEW               | 3 SO<br>2 BRZ<br>2 AK<br>2 SO<br>1 BRZ | 39<br>39<br>39<br>32<br>32 |              | 1,2       | 21<br>21<br>15<br>16<br>11 | 16<br>18<br>13<br>12<br>12 | I<br>I<br>III<br>I<br>III | 23       | 90<br>56<br>35<br>42<br>14<br>--- | 115<br>75<br>45<br>55<br>20<br>--- | 5,1<br>2,4<br>1,5<br>3,2<br>0,8<br>--- | BRAK WSK-1,30                                                                                       |
| b               |                   | 3,74    |                |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw () d1, <b>T.</b> niz fal,<br><b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                         | SO                        |                     |                                        |                            |              |           |                            |                            |                           |          |                                   |                                    |                                        |                                                                                                     |
| c               | 1,66              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal 9 N, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, mal.włś, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. dkęp, pjd Brz 45l, mjs Ol, Os 68l, Os 45l, podsz.: kru, lsz, ol.s na 50%, 1-w cz. NW luka 0,10 ha,<br><b>Info:</b> Strefa buforowa. Luka - łąkaW cz. E - 15% BMw. | 100 SO (zg)               | DRZEW               | 8 SO<br>1 BRZ<br>1 SO                  | 68<br>68<br>45             |              | 0,9       | 34<br>32<br>22             | 22<br>22<br>18             | I<br>II<br>I              | 22       | 291<br>28<br>21<br>---            | 485<br>45<br>35<br>---             | 10,2<br>0,6<br>1,2<br>---              | BRAK WSK-1,66                                                                                       |
| d               |                   | 0,07    |                |                                                     | <b>RP:</b> SUKCESJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>P.</b> szad, <b>R.</b> trawy                                                                                                                                                                                                                                                      | SO                        | PRZES               | SO                                     | 43                         |              | 21        | 15                         |                            | 4                         |          | 1                                 |                                    |                                        |                                                                                                     |
| f               | 0,28              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> trawy, pdg.pos, rkt.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd Md 24l, mjs Db, Db.c, Ak, Os 24l, Ak 48l, Brz, Św 63l, podsz.: ak, lp, kru, lsz na 50%                                                                          | 100 SO (zg)               | DRZEW               | 7 SO<br>2 SO<br>1 BRZ                  | 24<br>48<br>48             |              | 1,0       | 14<br>23<br>21             | 12<br>18<br>19             | IA<br>I<br>II             | 22       | 87<br>56<br>36<br>---             | 25<br>15<br>10<br>---              | 2,3<br>0,5<br>0,2<br>---               | BRAK WSK-0,28                                                                                       |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                     |                                        |                            |              |           |                            |                            |                           |          | 179                               | 50                                 | 3,0<br>10,7                            |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |                                                |                                  |              |            |                                  |                                  |                                 |          |                                         | Stan na 01-01-2022                         |                                                 |                                                                                                        |  |
|-----------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | Elementy taksacyjne |                                                |                                  |              |            |                                  |                                  |                                 |          |                                         |                                            |                                                 | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek                                           | Cechy                            | Zadrzewienie | Pierśnica  | Wysokość                         | Bonitacja                        | Jakość                          | Grubizna |                                         | Przyrost<br>bieżący<br>roczny              |                                                 |                                                                                                        |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                     |                                                |                                  |              |            |                                  |                                  |                                 | 1 ha     | całej pow.                              | całej pow.<br>1 ha                         |                                                 |                                                                                                        |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                | 8                   | 9                                              | 10                               | 11           | 12         | 13                               | 14                               | 15                              | 16       | 17                                      | 18                                         | 19                                              | 20                                                                                                     |  |
| 506<br>g        | 4,39              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 6 NE, <b>GI.</b> AUi, pls, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, mal.włś, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, pjd So.c 39l, mjs Ak, Lp, Ol, Kl 39l, Md, So.c, Db.c 31l, So.c, Md 26l, podsz.: brz, czm, ak, taw.wb na 40%, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | 3 SO<br>2 BRZ<br>1 MD<br>2 SO<br>1 BRZ<br>1 SO | 39<br>39<br>39<br>31<br>31<br>26 |              | 1,1        | 19<br>18<br>20<br>14<br>10<br>13 | 16<br>17<br>18<br>13<br>12<br>12 | I<br>II<br>II<br>I<br>III<br>IA | 22       | 86<br>43<br>21<br>37<br>12<br>11<br>--- | 380<br>190<br>90<br>160<br>55<br>50<br>--- | 16,3<br>6,2<br>3,8<br>10,1<br>2,4<br>3,9<br>--- | BRAK WSK-4,39                                                                                          |  |
| h               | 1,69              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 5 NE, <b>GI.</b> AUi, pls, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, tnk.spe, mal.włś, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>Info:</b> zrekultywowane zapadlisko                                                                                                                                              | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | SO                                             | 2                                |              | 1,0        |                                  |                                  | I                               | 11       |                                         |                                            | 42,7<br>9,7                                     | BRAK WSK-1,69                                                                                          |  |
| i               | 1,84              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal 5 E, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>ZR.</b> Quercu-Piceetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, bor.czr, rkt.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, pjd Brz 58l, Bk 43l, mjs Św, Md, Db.c 58l, Db 43l, podsz.: kru, jr, czm, db na 50%                                                                          | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW<br>PODR       | SO<br>BK                                       | 58<br>33                         |              | 1,2<br>0,2 | 23<br>8                          | 19<br>8                          | II<br>22                        | 12       | 326                                     | 600                                        | 16,2<br>8,8                                     | TP-1,84                                                                                                |  |
| j               | 0,84              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (śś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, wrz.pos, rkt.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, mjs Db, Brz 17l, podsz.: kru, czm na 30%                                                                                                                                                   | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | SO                                             | 17                               |              | 0,9        |                                  | 6                                | I                               | 12       |                                         |                                            | 4,7<br>5,6                                      | CP-0,84                                                                                                |  |
| k               | 1,58              |         |                   |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal 6 NE, <b>GI.</b> AUi, pl////psm, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> mszc, <b>R.</b> bor.czr, rkt.spe, śmł.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp., podsz.: kru, jr, db na 40%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                            | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW               | 9 SO<br>1 SO                                   | 103<br>48                        |              | 1,5        | 37<br>20                         | 18<br>18                         | IV<br>I                         | 3<br>4   | 342<br>17<br>---                        | 540<br>25<br>---                           | 7,4<br>0,9<br>---                               | BRAK WSK-1,58                                                                                          |  |
| ~a              |                   |         | 0,29              |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                     |                                                |                                  |              |            |                                  |                                  |                                 |          |                                         |                                            |                                                 |                                                                                                        |  |
| ~b              |                   |         | 0,06              |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                     |                                                |                                  |              |            |                                  |                                  |                                 |          |                                         |                                            |                                                 |                                                                                                        |  |

| Opis taksacyjny     |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |       |              |           |          |           |        | Stan na 01-01-2022 |            |                                                                                                           |                                                             |      |  |  |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|--|--|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  | Elementy taksacyjne |      |       |              |           |          |           |        |                    |            | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |                                                             |      |  |  |
|                     | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna           |            |                                                                                                           | Przyrost<br>bieżący<br>roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |      |  |  |
|                     | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 1 ha               | całej pow. |                                                                                                           |                                                             |      |  |  |
| 1                   | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              | 7                                | 8                   | 9    | 10    | 11           | 12        | 13       | 14        | 15     | 16                 | 17         | 18                                                                                                        | 19                                                          | 20   |  |  |
| 506                 |                   |         |                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |      |  |  |
|                     | 13,58             | 3,81    | 0,35              |                                                     | = 17,74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            | 3016                                                                                                      |                                                             | 99.9 |  |  |
|                     | 13,58             | 3,81    | 0,35              |                                                     | = 17,74 Obr. ew. Bolesław (0001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |      |  |  |
|                     | 13,58             | 3,81    | 0,35              |                                                     | = 17,74 Gmina Bolesław (032)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |      |  |  |
|                     | 13,58             | 3,81    | 0,35              |                                                     | = 17,74 Powiat olkuski (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |      |  |  |
|                     | 13,58             | 3,81    | 0,35              |                                                     | = 17,74 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                                                                           |                                                             |      |  |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               | Obręb - OLKUSZ [1]             |                       |       |              | Stan na 01-01-2022   |                      |                        |                   |                              |                               |                                 |                                              |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               | Elementy taksacyjne            |                       |       |              |                      |                      |                        |                   |                              |                               |                                 |                                              | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.                    | Wiek                  | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica            | Wysokość             | Bonitacja              | Jakość            | Grubizna                     |                               | Przyrost bieżący roczny         |                                              |                                                                                                     |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               |                                |                       |       |              |                      |                      |                        |                   | 1 ha                         | całej pow.                    | całej pow.<br>1 ha              |                                              |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                               | 8                             | 9                              | 10                    | 11    | 12           | 13                   | 14                   | 15                     | 16                | 17                           | 18                            | 19                              | 20                                           |                                                                                                     |  |
| 517             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 310m. max wys npm 323m.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               |                                |                       |       |              |                      |                      |                        |                   |                              |                               |                                 |                                              |                                                                                                     |  |
| a               | 0,19              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (sś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, bor.czr, wrz.pos, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, mjs So, Os 50l, Brz 35l, podsz.: kru, db.c, brz na 40%                                                                                                                                                                                                                                                 | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | SO                             | 95                    |       | 1,0          | 34                   | 17                   | IV                     | 3                 | 237                          | 45                            | 0,7<br>3,7                      | BRAK WSK-0,19                                |                                                                                                     |  |
| b               | 2,35              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (sś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, bor.czr, rkt.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, mjs Brz, Md 50l, podsz.: kru, jr, db.c, czm na 40%, Info: Występuje zapadlisko                                                                                                                                                                                                           | 100<br>BK-SO<br>(cz zg)<br>15                                   | DRZEW                         | 5 SO<br>3 SO<br>1 DB.C<br>1 SO | 95<br>50<br>50<br>120 |       | 1,0          | 37<br>19<br>23<br>43 | 19<br>16<br>19<br>21 | III<br>II<br>II<br>III | 3<br>4<br>4<br>3  | 162<br>65<br>19<br>37<br>--- | 380<br>155<br>45<br>85<br>--- | 5,5<br>5,1<br>1,7<br>0,8<br>--- | IIIA-30%-2,35<br>AGROT-0,70<br>ODN-ZŁOŻ-0,70 |                                                                                                     |  |
| c               |                   | 0,08    |                |                                                     | RP: SUKCESJA, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (sś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, P. szad, R. trawy, nwl.spe, mal.włś                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SO                                                              | PODR<br>PRZES                 | SO<br>SO<br>LP<br>SO           | 20<br>130<br>55<br>40 |       | 0,1          | 46<br>30<br>18       | 16<br>16<br>14       |                        | 22<br>3<br>3<br>4 |                              | 6<br>1<br>1<br>8              |                                 |                                              |                                                                                                     |  |
| d               | 2,29              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (sś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. szch, R. mal.włś, bor.czr, trawy, U. 20% grzyby, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. dkęp, mjs Db.c, Os, Md 50l, Db, So 35l, podsz.: czm, kru, jr na 70%                                                                                                                                                                                                             | 100<br>BK-SO<br>(cz zg)<br>15                                   | DRZEW                         | 7 SO<br>2 SO<br>1 BRZ          | 120<br>50<br>50       |       | 1,1          | 46<br>24<br>23       | 23<br>20<br>20       | III<br>I<br>II         | 3<br>3<br>4       | 258<br>42<br>18<br>---       | 590<br>95<br>40<br>---        | 5,7<br>3,0<br>0,9<br>---        | IIIA-30%-2,29<br>AGROT-0,68<br>ODN-ZŁOŻ-0,68 |                                                                                                     |  |
| f               | 1,19              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (sś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, U. 30% antrop, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Brz 40l, mjs Os, Ak 40l, podsz.: czm, ak, kru na 50%, 1-w cz. W kępa 0.06 ha So 60l.                                                                                                                                                                                   | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | 5 SO<br>2 MD<br>2 SO<br>1 SO   | 40<br>40<br>90<br>120 |       | 0,8          | 21<br>24<br>39<br>46 | 19<br>21<br>22<br>23 | IA<br>I<br>II<br>III   | 22                | 117<br>42<br>56<br>21<br>--- | 140<br>50<br>65<br>25<br>---  | 5,5<br>1,9<br>1,0<br>0,2<br>--- | BRAK WSK-1,19                                |                                                                                                     |  |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               |                                |                       |       |              |                      |                      |                        |                   | 236<br>280                   | 8,6<br>7,2                    |                                 |                                              |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                               | Obwód - OLKUSZ [1]                           |                                   |       |              | Stan na 01-01-2022               |                                  |                               |                       |                                         |                                         |                                                                                                        |               |                         |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                               | Elementy taksacyjne                          |                                   |       |              |                                  |                                  |                               |                       |                                         |                                         | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |               |                         |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP. leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.                                  | Wiek                              | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica                        | Wysokość                         | Bonitacja                     | Jakość                | Grubizna                                |                                         |                                                                                                        |               | Przyrost bieżący roczny |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                               |                                              |                                   |       |              |                                  |                                  |                               |                       | 1 ha                                    | całej pow.                              |                                                                                                        |               | całej pow.<br>1 ha      |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7                                                               | 8                             | 9                                            | 10                                | 11    | 12           | 13                               | 14                               | 15                            | 16                    | 17                                      | 18                                      | 19                                                                                                     | 20            |                         |  |
| 517 g           | 1,20              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-NAS, G. S, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, P. zad, R. jeż.spe, sał.leś, mał.włś, C. nas wyt, drz szt, LMP. nas wyt BRZ MP/2/44725/06 d BRZ MP/3/50252/13 d BRZ MP/3/50253/13 d BRZ MP/3/50254/13 d BRZ MP/3/50255/13 d BRZ MP/3/50256/13 , D. zw.: prz. zag.: prz um, pjd Ak 80l, Lp, Św 50l, mjs Os 50l, So, Lp 35l, podsz.: czm, kru, św na 50%, 1-w cz. E kępa 0,14 ha So 90l.                                                                   | 80 SO (niezg)                                                   | DRZEW                         | BRZ                                          | 80                                | wdn   | 0,8          | 37                               | 29                               | I                             | 2                     | 299                                     | 360                                     | 3,3 2,8                                                                                                | BRAK WSK-1,20 |                         |  |
| h               | 0,45              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, ZR. Tilio-Carpinetum, P. szch, R. jeż.spe, trawy, tjś.spe, C. drz nat, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd Św 80l, mjs Brz, Ak, Tp 60l, Db 40l, podsz.: czm, ak, kru na 60%, 1-w cz. N luka 0,07 ha, Info: Luka - łąka                                                                                                                                                                           | 150 SO (cz zg)                                                  | DRZEW                         | 5 DB<br>3 BRZ<br>2 DB                        | 80<br>80<br>60                    |       | 0,9          | 38<br>36<br>27                   | 25<br>25<br>21                   | II<br>II<br>II                | 12                    | 176<br>88<br>53<br>---                  | 80<br>40<br>25<br>---                   | 1,5<br>0,3<br>0,7<br>---                                                                               | BRAK WSK-0,45 |                         |  |
| i               |                   |         | 0,58           |                                                     | RP: L ENERG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                               |                                              |                                   |       |              |                                  |                                  |                               |                       |                                         |                                         |                                                                                                        |               |                         |  |
| j               | 1,52              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. Bśw (śś) d1, T. niz fal, GI. AUl, plż/upk, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. rkt.spe, bor.czr, śmł.spe, C. drz szt, drz nat, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Db.c 55l, mjs Md 80l, Brz, Md 55l, podsz.: kru, czm na 60%, Info: W cz. NE - 30% BMśw. Występuje zapadlisko                                                                                                                                                            | 100 SO (zg)                                                     | DRZEW                         | 4 SO<br>1 BRZ<br>2 SO<br>2 SO<br>1 SO        | 80<br>80<br>95<br>55<br>115       |       | 0,9          | 34<br>36<br>35<br>20<br>42       | 22<br>22<br>20<br>17<br>21       | II<br>II<br>III<br>II<br>III  | 3<br>3<br>3<br>3<br>3 | 123<br>26<br>56<br>47<br>28<br>---      | 185<br>40<br>85<br>70<br>45<br>---      | 3,3<br>0,3<br>1,2<br>2,1<br>0,4<br>---                                                                 | TP-1,52       |                         |  |
| k               | 1,23              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-USZK, G. O, S. BMśw (śś) d1, T. niz fal, GI. Bw, pls, ZR. Quercroboris-Pinetum, P. zad, R. rkt.spe, śmł.spe, pzm.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, mjs Brz 40l, Db, Brz 60l, podsz.: lsz, kru, czm na 50%, 1-w cz. NW kępa 0,12 ha So,Brz,Md 30l., Info: Fragm. 30% Bśw. Występuje zapadlisko                                                                                                                                           | 100 SO (cz zg)                                                  | DRZEW                         | 3 MD<br>2 BK<br>1 SO<br>2 SO<br>1 BK<br>1 SO | 40<br>40<br>40<br>60<br>60<br>120 |       | 0,9          | 22<br>13<br>20<br>29<br>22<br>42 | 20<br>16<br>19<br>23<br>21<br>23 | I<br>I<br>IA<br>I<br>I<br>III | 22                    | 70<br>28<br>23<br>61<br>28<br>33<br>--- | 85<br>35<br>30<br>75<br>35<br>40<br>--- | 3,3<br>2,5<br>1,1<br>1,8<br>1,1<br>0,4<br>---                                                          | TP-1,23       |                         |  |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                               |                                              |                                   |       |              |                                  |                                  |                               |                       | 243                                     | 300                                     | 10,2 8,3                                                                                               |               |                         |  |

| Opis taksacyjny |                                           |                                      |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                               | Obręb - OLKUSZ [1]   |                 |       |              |                |                |                  |             |                        |                         | Stan na 01-01-2022       |                                              |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------|--------------|----------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                         |                                      |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                               | Elementy taksacyjne  |                 |       |              |                |                |                  |             |                        |                         |                          |                                              | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna                                     |                                      |                                      | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. OC. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP. leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.          | Wiek            | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica      | Wysokość       | Bonitacja        | Jakość      | Grubizna               |                         | Przyrost bieżący roczny  |                                              |                                                                                                     |  |
|                 | zal.                                      | niezal.                              | zw. z gosp. l.                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                               |                      |                 |       |              |                |                |                  |             | 1 ha                   | całej pow.              | całej pow.<br>1 ha       |                                              |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                                         | 3                                    | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                                                               | 8                             | 9                    | 10              | 11    | 12           | 13             | 14             | 15               | 16          | 17                     | 18                      | 19                       | 20                                           |                                                                                                     |  |
| 517<br>I        | 3,67                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, mal.włś, bor.czr, <b>U.</b> 20% grzyby, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs So 150l, Brz 80l, Brz, Db 55l, So, Db.c, Brz 40l, podsz.: czm, kru, lsz, jrż na 50%, <b>Info:</b> Fragm. 50% Bśw                                                              | 100<br>BK-SO<br>(cz zg)<br>15                                   | DRZEW                         | 7 SO<br>2 SO<br>1 SO | 115<br>80<br>55 |       | 0,9          | 43<br>32<br>19 | 20<br>18<br>18 | III<br>III<br>II | 3<br>3<br>4 | 186<br>48<br>18<br>--- | 685<br>175<br>65<br>--- | 7,2<br>3,3<br>1,9<br>--- | IIIA-30%-3,67<br>AGROT-1,10<br>ODN-ZŁOŻ-1,10 |                                                                                                     |  |
| m               | 2,44                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, podsz.: kru, jrż na 10%                                                                                                                                                                                               | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | SO                   | 95              |       | 1,1          | 30             | 19             | III              | 3           | 331                    | 810                     | 11,6<br>4,8              | TP-2,44                                      |                                                                                                     |  |
| n               | 1,86                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, pjd Brz 60l, Js 20l, mjs Św, So.c 60l, podsz.: kru, św, czm na 20%                                                                                                                                                     | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | SO                   | 60              |       | 1,0          | 22             | 18             | II               | 12          | 290                    | 540                     | 13,9<br>7,5              | TP-1,86                                      |                                                                                                     |  |
| o               | 8,50                                      |                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, mjs Brz, Św, So.b 80l, podsz.: czm, kru, jrż na 30%, 1-w cz. NE kępa 0,48 ha Brz 80l.                                                                                                                                  | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | SO                   | 80              |       | 1,1          | 31             | 19             | III              | 3           | 293                    | 2490                    | 46,0<br>5,4              | TP-8,50                                      |                                                                                                     |  |
| ~a              |                                           |                                      | 0,19                                 |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |                               |                      |                 |       |              |                |                |                  |             |                        |                         |                          |                                              |                                                                                                     |  |
| ~b              |                                           |                                      | 0,21                                 |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               |                      |                 |       |              |                |                |                  |             |                        |                         |                          |                                              |                                                                                                     |  |
|                 | 26,89<br>26,89<br>26,89<br>26,89<br>26,89 | 0,08<br>0,08<br>0,08<br>0,08<br>0,08 | 0,98<br>0,98<br>0,98<br>0,98<br>0,98 |                                                     | = 27,95<br>= 27,95 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 27,95 Gmina Bolesław (032)<br>= 27,95 Powiat olkuski (12)<br>= 27,95 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                               |                      |                 |       |              |                |                |                  |             |                        | 7718                    | 139.2                    |                                              |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny     |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |       |              |           |          |           |        |          |            | Stan na 01-01-2022                                                                                        |                                                             |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                  | Elementy taksacyjne |      |       |              |           |          |           |        |          |            | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |                                                             |
|                     | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, funkcja lasu, O. kategoria ochronności, gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna |            |                                                                                                           | Przyrost<br>bieżący<br>roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |
|                     | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 1 ha     | całej pow. |                                                                                                           |                                                             |
| 1                   | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7                                                                            | 8                                | 9                   | 10   | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17       | 18         | 19                                                                                                        | 20                                                          |
|                     | 56,23             | 0,08    | 1,73              |                                                     | = 58,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |          | 8898       | 316                                                                                                       |                                                             |
|                     | 56,23             | 0,08    | 1,73              |                                                     | = 58,04 Obr. ew. Bolesław (0001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |          |            |                                                                                                           |                                                             |
|                     | 56,23             | 0,08    | 1,73              |                                                     | = 58,04 Gmina Bolesław (032)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |          |            |                                                                                                           |                                                             |
|                     | 56,23             | 0,08    | 1,73              |                                                     | = 58,04 Powiat olkuski (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |          |            |                                                                                                           |                                                             |
|                     | 56,23             | 0,08    | 1,73              |                                                     | = 58,04 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |          |            |                                                                                                           |                                                             |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                               | Obręb - OLKUSZ [1]    |                 |       |              |                |                |                 |        |                       |                        | Stan na 01-01-2022       |                |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|-------|--------------|----------------|----------------|-----------------|--------|-----------------------|------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                               | Elementy taksacyjne   |                 |       |              |                |                |                 |        |                       |                        |                          |                | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.           | Wiek            | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica      | Wysokość       | Bonitacja       | Jakość | Grubizna              |                        | Przyrost bieżący roczny  |                |                                                                                                     |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                               |                       |                 |       |              |                |                |                 |        | 1 ha                  | całej pow.             | całej pow.<br>1 ha       |                |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                                                               | 8                             | 9                     | 10              | 11    | 12           | 13             | 14             | 15              | 16     | 17                    | 18                     | 19                       | 20             |                                                                                                     |  |
| 524             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Olkusz Miasto (054) Obr. ew. Olkusz (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 314m. max wys npm 340m.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                               |                       |                 |       |              |                |                |                 |        |                       |                        |                          |                |                                                                                                     |  |
| a               | 2,39              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, mac.psk, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Brz 35l, mjs Ak, Os 35l, So 45l                                                                                                                                                                                                                                                     | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | 7 SO<br>2 SO<br>1 SO  | 60<br>35<br>145 |       | 0,9          | 18<br>14<br>39 | 12<br>11<br>12 | IV<br>II<br>V   | 22     | 99<br>28<br>13<br>--- | 235<br>65<br>30<br>--- | 7,9<br>3,9<br>0,3<br>--- | BRAK WSK-2,39  |                                                                                                     |  |
| b               | 0,79              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, mjs Brz, Db.c 32l, podsz.: czm, brz na 20%                                                                                                                                                                                                                                                      | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | 7 SO<br>1 BRZ<br>2 SO | 25<br>25<br>32  |       | 0,8          | 9<br>8<br>14   | 8<br>9<br>11   | II<br>III<br>II | 12     | 44<br>7<br>21<br>---  | 35<br>5<br>15<br>---   | 4,3<br>0,3<br>1,2<br>--- | CP-0,79        |                                                                                                     |  |
| c               | 1,41              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, rkt.spe, C. drz szt, D. zw.: peł. zag.: duże, podsz.: czm, brz na 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                         | SO                    | 14              |       | 1,0          |                |                | I               | 12     |                       |                        | 8,8<br>6,2               | CP-1,41        |                                                                                                     |  |
| d               | 7,80              |         |                |                                                     | Obr. ew. Pomorzany (0002)<br>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, wrz.pos, mac.psk, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. grp, pjd Db.c 30l, mjs Ak, So.c, Md, So.b 30l, So 60l, So 130l, podsz.: czm, brz, ak na 30%, 1-w cz. N kępa 1,25 ha So 60l. So 130l. 3 szt. 2-w cz. SW kępa 0,04 ha So 16l.                                                                                                           | 100<br>SO<br>(cz zg)                                            | DRZEW                         | 6 SO<br>4 BRZ         | 30<br>30        |       | 0,8          | 12<br>10       | 9<br>9         | III<br>IV       | 23     | 32<br>24<br>---       | 250<br>185<br>---      | 30,1<br>9,3<br>---       | BRAK WSK-7,80  |                                                                                                     |  |
| f               | 13,61             |         |                |                                                     | Obr. ew. Olkusz (0001)<br>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, jst.spe, mac.psk, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, pjd So 23l, mjs Db.c, Db, Os, Ak 30l, So 45l, Brz 60l, podsz.: czm, brz, os na 20%, 1-w cz. E kępa 0,33 ha So,Brz,So.c 45l.                                                                                                                                                          | 100<br>SO<br>(cz zg)                                            | DRZEW                         | 6 SO<br>4 BRZ         | 30<br>30        |       | 0,8          | 11<br>10       | 9<br>10        | III<br>IV       | 22     | 32<br>25<br>---       | 435<br>340<br>---      | 52,5<br>16,9<br>---      | BRAK WSK-13,61 |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                           | Obwód - OLKUSZ [1]    |                |       |              |                |                |                  |             |                       |                       | Stan na 01-01-2022       |               |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-------|--------------|----------------|----------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                           | Elementy taksacyjne   |                |       |              |                |                |                  |             |                       |                       |                          |               | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.           | Wiek           | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica      | Wysokość       | Bonitacja        | Jakość      | Grubizna              |                       | Przyrost bieżący roczny  |               |                                                                                                     |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                  |             | 1 ha                  | całej pow.            | całej pow.<br>1 ha       |               |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                                                               | 8                         | 9                     | 10             | 11    | 12           | 13             | 14             | 15               | 16          | 17                    | 18                    | 19                       | 20            |                                                                                                     |  |
| 524<br>g        | 3,44              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, mac.psk, U. 50% antrop, C. drz szt, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp., podsz.: brz, ak na 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100<br>SO<br>(cz zg)                                            | DRZEW                     | 7 SO<br>3 BRZ         | 30<br>30       |       | 0,6          | 13<br>9        | 11<br>9        | II<br>IV         | 33          | 46<br>13<br>---       | 160<br>45<br>---      | 12,5<br>2,2<br>---       | BRAK WSK-3,44 |                                                                                                     |  |
| h               |                   | 0,40    |                |                                                     | RP: SUKCESJA, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, mac.psk, Info: Liczne zapadliska górń.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SO                                                              | PRZES                     | SO<br>BRZ<br>OS       | 30<br>30<br>30 |       |              | 15<br>14<br>15 | 11<br>13<br>13 |                  | 4<br>4<br>4 |                       | 15<br>2<br>1<br>---   | 14,7<br>4,3              |               |                                                                                                     |  |
| i               | 0,80              |         |                |                                                     | Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001)<br>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, mac.psk, chr.spe, U. 20% antrop, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, mjs Brz, Os 16l                                                                                                                                                                                                                              | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 7 SO<br>2 SO<br>1 BRZ | 16<br>30<br>30 |       | 0,9          |                | 5<br>8<br>9    | II<br>III<br>IV  | 22          | 12<br>6<br>---        | 10<br>5<br>---        | 1,7<br>1,2<br>0,2<br>--- | CP-0,80       |                                                                                                     |  |
| j               |                   | 1,15    |                |                                                     | RP: SUKCESJA, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, mac.psk, Info: Liczne zapadliska górnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SO                                                              | PRZES                     | SO<br>OS<br>BRZ       | 30<br>30<br>30 |       |              | 15<br>15<br>14 | 11<br>13<br>13 |                  | 4<br>4<br>4 |                       | 30<br>12<br>8<br>---  | 3,1<br>3,9               |               |                                                                                                     |  |
| k               | 0,73              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal, GI. ARi, pl, P. zad, R. śmł.spe, mac.psk, U. 30% antrop, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, pjd Ak 30l, podsz.: czm, os, ak na 20%                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100<br>SO<br>(cz zg)                                            | DRZEW                     | 6 SO<br>3 BRZ<br>1 SO | 30<br>30<br>45 |       | 0,8          | 11<br>10<br>17 | 8<br>10<br>11  | III<br>IV<br>III | 22          | 32<br>18<br>12<br>--- | 25<br>15<br>10<br>--- | 2,8<br>0,7<br>0,4<br>--- | BRAK WSK-0,73 |                                                                                                     |  |
| ~a              |                   | 0,17    |                |                                                     | Gmina Olkusz Miasto (054) Obr. ew. Olkusz (0001)<br>RP: DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                           |                       |                |       |              |                |                |                  |             |                       |                       | 3,9<br>5,3               |               |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny     |                                                                   |                                                          |                                                  | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |       |              |           |          |           |        | Stan na 01-01-2022 |            |                               |                                                                                                           |  |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha]                                                 |                                                          |                                                  | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  | Elementy taksacyjne |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                               | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |  |  |
|                     | Leśna                                                             |                                                          |                                                  | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP. leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna           |            | Przyrost<br>bieżący<br>roczny |                                                                                                           |  |  |
|                     | zal.                                                              | niezal.                                                  | zw. z<br>gosp. l.                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 1 ha               | całej pow. | całej pow.<br>1 ha            |                                                                                                           |  |  |
| 1                   | 2                                                                 | 3                                                        | 4                                                | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7                                                                            | 8                                | 9                   | 10   | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17                 | 18         | 19                            | 20                                                                                                        |  |  |
| 524                 |                                                                   |                                                          |                                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                               |                                                                                                           |  |  |
|                     | 30,97<br>1,53<br>1,53<br>7,80<br>21,64<br>29,44<br>30,97<br>30,97 | 1,55<br>1,15<br>1,15<br><br>0,40<br>0,40<br>1,55<br>1,55 | 0,17<br><br><br><br>0,17<br>0,17<br>0,17<br>0,17 |                                                     | = 32,69<br>= 2,68 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 2,68 Gmina Bolesław (032)<br>= 7,80 Obr. ew. Pomorzany (0002)<br>= 22,21 Obr. ew. Olkusz (0001)<br>= 30,01 Gmina Olkusz Miasto (054)<br>= 32,69 Powiat olkuski (12)<br>= 32,69 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    | 1933       | 157.2                         |                                                                                                           |  |  |
|                     | 30,97<br>1,53<br>1,53<br>7,80<br>21,64<br>29,44<br>30,97<br>30,97 | 1,55<br>1,15<br>1,15<br><br>0,40<br>0,40<br>1,55<br>1,55 | 0,17<br><br><br><br>0,17<br>0,17<br>0,17<br>0,17 |                                                     | = 32,69<br>= 2,68 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 2,68 Gmina Bolesław (032)<br>= 7,80 Obr. ew. Pomorzany (0002)<br>= 22,21 Obr. ew. Olkusz (0001)<br>= 30,01 Gmina Olkusz Miasto (054)<br>= 32,69 Powiat olkuski (12)<br>= 32,69 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    | 1933       | 157.2                         |                                                                                                           |  |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obręb - OLKUSZ [1]            |                     |                      |               |              |           |          |             |                 |          |                  | Stan na 01-01-2022      |                   |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|--------------|-----------|----------|-------------|-----------------|----------|------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               | Elementy taksacyjne |                      |               |              |           |          |             |                 |          |                  |                         |                   | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek                 | Cechy         | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja   | Jakość          | Grubizna |                  | Przyrost bieżący roczny |                   |                                                                                                     |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                     |                      |               |              |           |          |             |                 | 1 ha     | całej pow.       | całej pow.<br>1 ha      |                   |                                                                                                     |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                             | 8                   | 9                    | 10            | 11           | 12        | 13       | 14          | 15              | 16       | 17               | 18                      | 19                | 20                                                                                                  |
| 525             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 304m. max wys npm 334m.                                                                                                                                                                                                                   |                               |                     |                      |               |              |           |          |             |                 |          |                  |                         |                   |                                                                                                     |
| a               | 0,92              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 6 W, <b>Gl.</b> ARi, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.bru, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, pjd So.b 33l, mjs Brz, Os 33l, So.b 68l, So 93l, podsz.: czm, so, jał na 40%,<br><b>Info:</b> Strefa buforowa | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 7 SO<br>3 SO         | 68<br>33      |              | 1,3       | 17<br>12 | 14<br>10    | IV<br>III       | 23       | 148<br>46<br>--- | 135<br>40<br>---        | 3,7<br>3,8<br>--- | BRAK WSK-0,92                                                                                       |
| b               | 0,79              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 9 S, <b>Gl.</b> ARi, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, mjs Os 26l, Os, So.b 43l, Brz 68l, podsz.: so, os, jał na 30%,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                 | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 7 SO<br>3 SO         | 26<br>63      |              | 1,6       | 10<br>19 | 9<br>13     | II<br>IV        | 32       | 94<br>72<br>---  | 75<br>55<br>---         | 8,2<br>1,7<br>--- |                                                                                                     |
| c               | 11,32             |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 24 W, <b>Gl.</b> ARi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, tnk.spe, mac.psk, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp, mjs Brz 13l, Ol 8l,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                                                                        | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 6 SO<br>1 OL<br>3 SO | 13<br>13<br>8 |              | 1,0       |          | 2<br>4<br>1 | III<br>IV<br>II | 12       |                  |                         | 2,8<br>---        |                                                                                                     |
| d               | 3,70              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 8 W, <b>Gl.</b> ARi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> tnk.spe, mac.psk, śmł.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. dkęp, mjs Brz 9l,<br><b>Info:</b> Zapadliska, teren stopniowo zalewany                                                                                              | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 9 SO<br>1 OL         | 9<br>9        |              | 1,0       |          | 2<br>5      | II<br>II        | 12       |                  |                         | 1,3<br>---        |                                                                                                     |
| f               |                   | 9,20    |                |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ, <b>S.</b> Bs () d1, <b>T.</b> niz fal,<br><b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SO                            |                     |                      |               |              |           |          |             |                 |          |                  |                         | 1,3<br>1,3<br>0,4 |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny     |                                           |                                           |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                | Obręb - OLKUSZ [1]   |                 |              |           |                |               |                  |             |                             |                               | Stan na 01-01-2022                      |               |                                                                                                           |  |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|--------------|-----------|----------------|---------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha]                         |                                           |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                | Elementy taksacyjne  |                 |              |           |                |               |                  |             |                             |                               |                                         |               | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |  |
|                     | Leśna                                     |                                           |                                      | Nie-<br>leśna                                       | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat. | Wiek                 | Cechy           | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość       | Bonitacja     | Jakość           | Grubizna    |                             | Przyrost<br>bieżący<br>roczny |                                         |               |                                                                                                           |  |
|                     | zal.                                      | niezal.                                   | zw. z<br>gosp. l.                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                |                      |                 |              |           |                |               |                  | 1 ha        | całej pow.                  | całej pow.<br>1 ha            |                                         |               |                                                                                                           |  |
| 1                   | 2                                         | 3                                         | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                                | 8              | 9                    | 10              | 11           | 12        | 13             | 14            | 15               | 16          | 17                          | 18                            | 19                                      | 20            |                                                                                                           |  |
| 525<br>g            |                                           | 3,77                                      |                                      |                                                     | <b>RP:</b> SUKCESJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 31 W, <b>GI.</b> ARi, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                                                                                                                                   | SO                               | PRZES          | SO<br>SO<br>SO       | 33<br>68<br>123 |              |           | 12<br>17<br>38 | 9<br>11<br>12 |                  | 4<br>4<br>3 |                             | 60<br>25<br>20<br>---<br>105  |                                         |               |                                                                                                           |  |
| h                   | 1,82                                      |                                           |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 6 W, <b>GI.</b> ARi, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, chr.spe, <b>U.</b> 20% antrop, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. dkęp, pjd So 143l, Brz 38l, mjs Brz 68l, podsz.: czm, os, brz na 20%, <b>Info:</b> Strefa buforowa | 100<br>SO<br>(zg)                | DRZEW          | 6 SO<br>3 SO<br>1 SO | 38<br>68<br>28  | 0,8          |           | 10<br>18<br>7  | 9<br>12<br>7  | III<br>IV<br>III | 23          | 44<br>62<br>7<br>---<br>113 | 80<br>115<br>15<br>---<br>210 | 5,1<br>3,0<br>2,0<br>---<br>10,1<br>5,5 | BRAK WSK-1,82 |                                                                                                           |  |
| i                   | 0,69                                      |                                           |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARi, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, mac.psk, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. jdn, mjs So, Os, Db.c 30l, podsz.: czm na 20%, <b>Info:</b> Strefa buforowa                                                                      | 80<br>SO<br>(niezg)              | DRZEW          | 9 BRZ<br>1 SO        | 30<br>15        | 0,8          |           | 8              | 10<br>4       | IV<br>II         | 13          | 115                         | 80                            | 3,9<br>0,2<br>---<br>4,1<br>5,9         | BRAK WSK-0,69 |                                                                                                           |  |
| ~a                  |                                           |                                           | 0,42                                 |                                                     | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                |                      |                 |              |           |                |               |                  |             |                             |                               |                                         |               |                                                                                                           |  |
|                     | 19,24<br>19,24<br>19,24<br>19,24<br>19,24 | 12,97<br>12,97<br>12,97<br>12,97<br>12,97 | 0,42<br>0,42<br>0,42<br>0,42<br>0,42 |                                                     | = 32,63<br>= 32,63 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 32,63 Gmina Bolesław (032)<br>= 32,63 Powiat olkuski (12)<br>= 32,63 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                |                      |                 |              |           |                |               |                  |             |                             | 700                           | 35.7                                    |               |                                                                                                           |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           | Obręb - OLKUSZ [1]            |                     |       |              | Stan na 01-01-2022 |                  |                        |        |                       |                      |                                                                                                     |                         |  |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|-------|--------------|--------------------|------------------|------------------------|--------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           | Elementy taksacyjne           |                     |       |              |                    |                  |                        |        |                       |                      | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |                         |  |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.                   | Wiek                | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica          | Wysokość         | Bonitacja              | Jakość | Grubizna              |                      |                                                                                                     | Przyrost bieżący roczny |  |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           |                               |                     |       |              |                    |                  |                        |        | 1 ha                  | całej pow.           |                                                                                                     | całej pow.<br>1 ha      |  |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                               | 8                         | 9                             | 10                  | 11    | 12           | 13                 | 14               | 15                     | 16     | 17                    | 18                   | 19                                                                                                  | 20                      |  |  |
| 526             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnoląski (VI-16) min wys npm 296m. max wys npm 330m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                           |                               |                     |       |              |                    |                  |                        |        |                       |                      |                                                                                                     |                         |  |  |
| a               | 0,56              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal 6 S, GI. ARi, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. zad, R. śmł.spe, jst.spe, mac.psk, U. 50% antrop, C. drz szt, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, mjs So.b, So.c 33l, podsz.: so, czm na 30%, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                                       | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 6 SO<br>3 SO<br>1 SO.B        | 26<br>63<br>63      |       | 1,1          | 9<br>18<br>13      | 8<br>12<br>8     | II<br>IV<br>V          | 33     | 56<br>59<br>12<br>--- | 30<br>35<br>5<br>--- | 3,5<br>1,0<br>0,3<br>---                                                                            | BRAK WSK-0,56           |  |  |
| b               | 1,21              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. GOSP, G. GZ, S. Bs (su) d1, T. niz fal 24 S, GI. ARi, pl, zrek, P. zad, R. śmł.spe, mac.psk, C. drz szt, zrek, D. zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, mjs Ak 13l, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 6 SO<br>2 OL<br>1 BRZ<br>1 SO | 13<br>13<br>13<br>8 |       | 0,9          |                    | 3<br>5<br>3<br>1 | III<br>IV<br>IV<br>III | 13     |                       | 7<br>10              | 1,2<br>0,1<br>---                                                                                   | BRAK WSK-1,21           |  |  |
| c               |                   | 1,09    |                |                                                     | RP: SUKCESJA, F. GOSP, G. GZ, S. Bs (su) d1, T. niz fal 17 S, GI. ARi, pl, P. naga, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SO                                                              |                           |                               |                     |       |              |                    |                  |                        |        |                       |                      |                                                                                                     |                         |  |  |
| d               |                   | 19,61   |                |                                                     | RP: RETENCJA, F. GOSP, G. GZ, S. Bs () d1, T. niz fal, Info: Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SO                                                              |                           |                               |                     |       |              |                    |                  |                        |        |                       |                      |                                                                                                     |                         |  |  |
| f               | 0,13              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. GOSP, G. GZ, S. Bs (su) d1, T. niz fal 6 S, GI. ARi, pl, zrek, P. zad, R. śmł.spe, tnk.spe, C. drz szt, zrek, D. zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. kęp,, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80<br>SO<br>(zg)                                                | DRZEW                     | 7 AK<br>3 OL                  | 9<br>9              |       | 1,0          |                    | 4<br>4           | II<br>IV               | 12     |                       |                      | 0,3<br>0,1<br>---                                                                                   | BRAK WSK-0,13           |  |  |
| g               | 1,14              |         |                |                                                     | RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-GLEB, G. O, S. Bs (su) d1, T. niz fal 20 NW, GI. ARi, pl, zrek, P. naga, C. drz szt, zrek, D. zmiesz. kęp, mjs Ol 9l, Info: Skarpa wyrobiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100<br>SO<br>(zg)                                               | DRZEW                     | 5 SO<br>4 SO<br>1 BRZ         | 6<br>9<br>9         |       | 1,0          |                    | 1<br>2<br>2      | III<br>III<br>III      | 12     |                       |                      | 0,2<br>---                                                                                          | BRAK WSK-1,14           |  |  |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                           |                               |                     |       |              |                    |                  |                        |        |                       |                      | 0,2<br>0,2                                                                                          |                         |  |  |

| Opis taksacyjny     |                                      |                                           |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |             | Obręb - OLKUSZ [1]    |                |              |           |          |              |                  |          |                 |                         | Stan na 01-01-2022                     |               |                                                                                                     |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|----------------|--------------|-----------|----------|--------------|------------------|----------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha]                    |                                           |                                      | Nie-leśna                  | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |             | Elementy taksacyjne   |                |              |           |          |              |                  |          |                 |                         |                                        |               | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                     | Leśna                                |                                           |                                      |                            | Wiek dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                          | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                  | Cechy          | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja    | Jakość           | Grubizna |                 | Przyrost bieżący roczny |                                        |               |                                                                                                     |
|                     | zal.                                 | niezal.                                   | zw. z gosp. l.                       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |             |                       |                |              |           |          |              |                  | 1 ha     | całej pow.      | całej pow.<br>1 ha      |                                        |               |                                                                                                     |
| 1                   | 2                                    | 3                                         | 4                                    | 5                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7                             | 8           | 9                     | 10             | 11           | 12        | 13       | 14           | 15               | 16       | 17              | 18                      | 19                                     | 20            |                                                                                                     |
| 526 h               | 1,44                                 |                                           |                                      |                            | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 19 NW, <b>GI.</b> ARi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, tnk.spe, mac.psk, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, pjd Ol 13l, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska             | 100 SO (zg)                   | DRZEW       | 9 SO<br>1 BRZ         | 13<br>13       |              | 1,0       |          | 3<br>4       | III<br>IV        | 12       |                 |                         | 0,1<br>---<br>0,1<br>0,1               | BRAK WSK-1,44 |                                                                                                     |
| i                   | 1,30                                 |                                           |                                      |                            | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 5 N, <b>GI.</b> ARi, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, mac.psk, chr.spe, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. jdn, mjs So 23l, podsz.: brz, os, so na 20%, <b>Info:</b> Strefa buforowa | 80 SO (niezg)                 | DRZEW       | 7 BRZ<br>1 SO<br>2 SO | 31<br>31<br>13 |              | 0,9       | 10<br>12 | 11<br>9<br>4 | III<br>III<br>II | 13       | 97<br>14<br>--- | 125<br>20<br>145        | 5,7<br>2,0<br>0,8<br>---<br>8,5<br>6,5 | BRAK WSK-1,30 |                                                                                                     |
| ~a                  |                                      |                                           | 0,24                                 |                            | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |             |                       |                |              |           |          |              |                  |          |                 |                         |                                        |               |                                                                                                     |
| ~b                  |                                      |                                           | 0,11                                 |                            | <b>RP:</b> LINIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |             |                       |                |              |           |          |              |                  |          |                 |                         |                                        |               |                                                                                                     |
|                     | 5,78<br>5,78<br>5,78<br>5,78<br>5,78 | 20,70<br>20,70<br>20,70<br>20,70<br>20,70 | 0,35<br>0,35<br>0,35<br>0,35<br>0,35 |                            | = 26,83<br>= 26,83 Obr. ew. Bolesław (0001)<br>= 26,83 Gmina Bolesław (032)<br>= 26,83 Powiat olkuski (12)<br>= 26,83 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                    |                               |             |                       |                |              |           |          |              |                  |          | 225             | 15.3                    |                                        |               |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               | Obręb - OLKUSZ [1]  |                        |                |              |           |                |               |                 |          |                       |                         | Stan na 01-01-2022        |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|---------------|-----------------|----------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               | Elementy taksacyjne |                        |                |              |           |                |               |                 |          |                       |                         |                           | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek                   | Cechy          | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość       | Bonitacja     | Jakość          | Grubizna |                       | Przyrost bieżący roczny |                           |                                                                                                     |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                     |                        |                |              |           |                |               |                 | 1 ha     | całej pow.            | całej pow.<br>1 ha      |                           |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                             | 8                   | 9                      | 10             | 11           | 12        | 13             | 14            | 15              | 16       | 17                    | 18                      | 19                        | 20                                                                                                  |  |
| 527             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Bolesław (032) Obr. ew. Bolesław (0001) Leśnictwo Pomorzany (08)<br>Kraina Małopolska, Górnśląski (VI-16) min wys npm 295m. max wys npm 330m.                                                                                                                                                                                                            |                               |                     |                        |                |              |           |                |               |                 |          |                       |                         |                           |                                                                                                     |  |
| a               |                   | 0,22    |                |                                                     | <b>RP:</b> SUKCESJA, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ,<br><b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 15 SW, <b>GI.</b> ARi, pl, <b>P.</b> naga                                                                                                                                                                                                                                                                  | SO                            |                     |                        |                |              |           |                |               |                 |          |                       |                         |                           |                                                                                                     |  |
| b               | 3,03              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O,<br><b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 13 SE, <b>GI.</b> ARi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, jst.spe, <b>U.</b> 30% antrop, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp., podsz.: brz, rok, czm na 20%,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                        | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 7 SO<br>1 BRZ<br>2 SO  | 25<br>25<br>18 |              | 1,0       | 10<br>7        | 8<br>7<br>4   | II<br>IV<br>IV  | 23       | 72<br>7<br>---        | 220<br>20<br>---        | 26,9<br>1,4<br>---        | BRAK WSK-3,03                                                                                       |  |
| c               |                   | 20,82   |                |                                                     | <b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> GOSP, <b>G.</b> GZ,<br><b>S.</b> Bs () d1, <b>T.</b> niz fal,<br><b>Info:</b> Zalewane wyrobisko                                                                                                                                                                                                                                                                          | SO                            |                     |                        |                |              |           |                |               |                 |          |                       |                         |                           |                                                                                                     |  |
| d               | 6,34              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, OCH-USZK, <b>G.</b> O,<br><b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 7 SE, <b>GI.</b> ARi, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> naga, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zmiesz. rząd.,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                                                                                      | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 8 SO<br>1 BRZ<br>1 JRZ | 6<br>6<br>6    |              | 1,0       |                | 1<br>2<br>1   | II<br>II<br>II  | 11       |                       |                         | 1,9<br>1,9<br>---         | BRAK WSK-6,34                                                                                       |  |
| f               | 3,38              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O,<br><b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARi, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, mac.psk, jst.spe, <b>U.</b> 30% antrop, <b>C.</b> drz szt, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp, pjd Brz 48l, mjs Db.c, So.c, So.b 48l, podsz.: brz, czm, jał na 20%,<br><b>Info:</b> Strefa buforowa. W cz. SW - 15% BMśw | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 5 SO<br>3 BRZ<br>2 SO  | 30<br>30<br>63 |              | 1,3       | 11<br>12<br>19 | 8<br>10<br>11 | III<br>IV<br>IV | 23       | 55<br>25<br>40<br>--- | 185<br>85<br>135<br>--- | 22,4<br>4,2<br>4,1<br>--- | BRAK WSK-3,38                                                                                       |  |
| g               | 0,64              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O,<br><b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 19 NW, <b>GI.</b> ARi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, tnk.spe, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zmiesz. grp, mjs Jrz 7l,<br><b>Info:</b> Skarpa wyrobiska                                                                                                                  | 100<br>SO<br>(zg)             | DRZEW               | 9 SO<br>1 BRZ          | 7<br>7         |              | 1,0       |                | 1<br>2        | III<br>IV       | 12       |                       |                         | 0,1<br>---<br>0,1<br>0,2  | BRAK WSK-0,64                                                                                       |  |

| Opis taksacyjny                              |                   |                              |                          | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Obręb - OLKUSZ [1]                    |                              |                          |                              |                 |                 |                      |              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stan na 01-01-2022 |                         |    |                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz.                          | Powierzchnia [ha] |                              |                          | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | Elementy taksacyjne          |                          |                              |                 |                 |                      |              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                         |    | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                                              | Leśna             |                              |                          | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Budowa pionowa<br><br>Warstwa         | Udział Gat.                  | Wiek                     | Cechy                        | Zadrzewienie    | Pierśnica       | Wysokość             | Bonitacja    | Jakość                      | Grubizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Przyrost bieżący roczny |    |                                                                                                     |
|                                              | zal.              | niezal.                      | zw. z gosp. l.           |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                              |                          |                              |                 |                 |                      |              |                             | 1 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | całej pow.         | całej pow.<br>1 ha      |    |                                                                                                     |
| 1                                            | 2                 | 3                            | 4                        | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7                                     | 8                            | 9                        | 10                           | 11              | 12              | 13                   | 14           | 15                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17                 | 18                      | 19 | 20                                                                                                  |
| 527 h<br><br>i<br>j<br><br>k<br><br>~a<br>~b | 0,27              | <br><br><br>2,56<br><br>3,09 | <br><br><br>0,19<br>0,20 | <br><br>0,26                                        | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> niz fal 17 NW, <b>Gl.</b> ARi, pl, zrek, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, mac.psk, <b>C.</b> drz szt, zrek, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Brz, Ol 13l, <b>Info:</b> Skarpa wyrobiska<br><br><b>RP:</b> DROGI I (Dr )<br><br><b>RP:</b> RETENCJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs () d1, <b>T.</b> niz fal, <b>Gl.</b> , pl, <b>Info:</b> Zalewane wyrobisko<br><br><b>RP:</b> SUKCESJA, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-GLEB, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bs (su) d1, <b>T.</b> wyż fal 27 W, <b>Gl.</b> ARi, pl, <b>P.</b> naga, <b>D.</b> podsz.: ak, so, tp na 10%, <b>Info:</b> Wyrobisko po kopalni piasku<br><br><b>RP:</b> DROGI L<br><br><b>RP:</b> LINIE | 100<br>SO<br>(zg)<br><br>SO<br><br>SO | DRZEWE<br><br><br>PODR PRZES | SO<br><br>SO<br>SO<br>AK | 13<br><br><br>18<br>28<br>28 | <br><br><br>0,1 | <br><br><br>1,0 | <br><br><br>12<br>13 | 3<br>8<br>10 | III<br><br><br>22<br>4<br>4 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                    |                         |    |                                                                                                     |

## 8.2 Leśnictwo Żurada

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                      | Obręb - OLKUSZ [1]         |       |              |           | Stan na 01-01-2022 |           |        |          |            |                         |                                                                                                     |               |  |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|-------|--------------|-----------|--------------------|-----------|--------|----------|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                      | Elementy taksacyjne        |       |              |           |                    |           |        |          |            |                         | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |               |  |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                 | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat.          | Wiek                       | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość           | Bonitacja | Jakość | Grubizna |            | Przyrost bieżący roczny |                                                                                                     |               |  |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                      |                            |       |              |           |                    |           |        | 1 ha     | całej pow. | całej pow.<br>1 ha      |                                                                                                     |               |  |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                         | 8                    | 9                          | 10    | 11           | 12        | 13                 | 14        | 15     | 16       | 17         | 18                      | 19                                                                                                  | 20            |  |  |
| 528             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Olkusz Miasto (054) Obr. ew. Olkusz (0001) Leśnictwo Żurada (11)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 328m. max wys npm 366m.                                                                                                                  |                           |                      |                            |       |              |           |                    |           |        |          |            |                         |                                                                                                     |               |  |  |
| a               | 1,82              |         |                | 0,67                                                | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, <b>U.</b> 20% klimat, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, pjd So 95l, podsz.: czm.p, jrż, głg na 70%, 1-w cz. NE kępa 0,18 ha So 25l. | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW                | SO                         | 65    |              | 0,7       | 24                 | 19        | II     | 22       | 229        | 415                     | 9,7<br>5,3                                                                                          | TP-1,82       |  |  |
| b               |                   |         |                |                                                     | <b>RP:</b> L ENERG                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | ZAKRZEW<br>(w cz. C) | AK<br>CZM.P<br>DER.Ś<br>TP |       |              | 0,2       |                    |           |        |          |            |                         |                                                                                                     |               |  |  |
| c               | 9,25              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> AUl, pl, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, 1-w cz. N kępa 0,30 ha So 25l. 1 szt.                                                            | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW                | SO                         | 20    |              | 1,0       |                    | 4         | IV     | 12       |            |                         |                                                                                                     | BRAK WSK-9,25 |  |  |
| d               | 0,50              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>U.</b> 20% klimat, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, pjd So, So.c 45l                              | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW                | SO                         | 75    |              | 0,8       | 26                 | 15        | IV     | 3        | 168        | 85                      | 1,9<br>3,8                                                                                          | TP-0,50       |  |  |
| f               | 0,10              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, mjs Brz 65l, podsz.: czm.p, db, jrż, db.c na 30%                   | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW                | SO                         | 65    |              | 0,8       | 23                 | 18        | II     | 12       | 238        | 25                      | 0,6<br>6,0                                                                                          | TP-0,10       |  |  |
| g               |                   |         |                | 0,51                                                | <b>RP:</b> L ENERG                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                      |                            |       |              |           |                    |           |        |          |            |                         |                                                                                                     |               |  |  |
| h               | 1,28              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, pjd So 75l. mis Brz 50l                                            | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW                | SO                         | 50    |              | 1,0       | 16                 | 14        | III    | 12       | 190        | 245                     | 9,0<br>7,0                                                                                          | TP-1,28       |  |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             | Obręb - OLKUSZ [1]                      |                            |              |           |                            |                           |                             |          |                                 |                                   | Stan na 01-01-2022                     |               |                                                                                                     |  |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             | Elementy taksacyjne                     |                            |              |           |                            |                           |                             |          |                                 |                                   |                                        |               | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |  |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                                    | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                   | Bonitacja                 | Jakość                      | Grubizna |                                 | Przyrost bieżący roczny           |                                        |               |                                                                                                     |  |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                                         |                            |              |           |                            |                           |                             | 1 ha     | całej pow.                      | całej pow.<br>1 ha                |                                        |               |                                                                                                     |  |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                         | 8           | 9                                       | 10                         | 11           | 12        | 13                         | 14                        | 15                          | 16       | 17                              | 18                                | 19                                     | 20            |                                                                                                     |  |
| 528<br>i        | 0,29              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, tnk.spe, <b>U.</b> 30% klimat, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz luż, zmiesz. dkęp, mjs Brz 30l, podsz.: ol.s, jrż, brz, so na 20%                                                                 | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 5 SO<br>3 SO<br>2 SO                    | 30<br>50<br>20             |              | 0,6       | 10<br>19                   | 8<br>14<br>3              | III<br>III<br>IV            | 22       | 26<br>46<br>---                 | 10<br>15<br>---                   | 0,9<br>0,5<br>---                      | BRAK WSK-0,29 |                                                                                                     |  |
| j               | 0,50              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMwyżśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> RDb, pl/pg//plk, <b>P.</b> ścio, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. dkęp, mjs Db.c, Ak, Db 19l, podsz.: ak, czm.p, jrż, db.c na 60%                                                                                                       | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 6 SO<br>2 MD<br>1 JW<br>1 BRZ           | 19<br>19<br>19<br>19       |              | 1,0       | 9<br>14<br>10<br>8         | 10<br>13<br>11<br>10      | IA<br>I<br>I<br>I           | 12       | 75<br>25<br>10<br>5<br>---      | 40<br>10<br>5<br>---              | 2,7<br>1,1<br>---                      | TW-0,50       |                                                                                                     |  |
| k               | 1,65              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMwyżśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> RDb, pl/pg//plk, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, trz.spe, <b>U.</b> 10% klimat, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp,, podsz.: czm.p, jrż, db.c, db na 70%                                   | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 5 SO<br>1 DB<br>1 DB.C<br>1 BRZ<br>2 SO | 30<br>30<br>30<br>30<br>45 |              | 1,1       | 11<br>10<br>12<br>14<br>19 | 10<br>9<br>10<br>13<br>14 | II<br>III<br>II<br>II<br>II | 12       | 59<br>7<br>7<br>13<br>46<br>--- | 95<br>10<br>10<br>20<br>75<br>--- | 7,7<br>1,7<br>1,1<br>1,0<br>2,9<br>--- | TW-1,65       |                                                                                                     |  |
| l               | 2,89              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> BMwyżśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> RDb, pl/pg//plk, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> zad, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, trz.spe, <b>U.</b> 20% klimat, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, zmiesz. grp, mjs Bk, Brz, Db 45l, Db.c, Db 65l, podsz.: czm.p, db.c, jrż, ak na 60% | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 6 SO<br>3 SO<br>1 DB.C                  | 65<br>140<br>45            |              | 0,9       | 20<br>39<br>16             | 17<br>19<br>16            | III<br>IV<br>II             | 22       | 115<br>84<br>13<br>---          | 330<br>245<br>40<br>---           | 8,2<br>2,3<br>1,7<br>---               | TP-2,89       |                                                                                                     |  |
| m               | 4,64              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARb, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>U.</b> 20% klimat, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. kęp,, podsz.: czm.p, jrż na 20%                                                                   | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 9 SO<br>1 SO                            | 60<br>120                  |              | 0,7       | 20<br>31                   | 17<br>19                  | II<br>IV                    | 22       | 183<br>18<br>---                | 850<br>85<br>---                  | 22,0<br>0,9<br>---                     | TP-4,64       |                                                                                                     |  |
| n               |                   |         | 0,21           |                                                     | <b>RP:</b> N-CTWO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |             |                                         |                            |              |           |                            |                           |                             |          |                                 |                                   |                                        |               |                                                                                                     |  |
| ~a              |                   |         | 0,04           |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |             |                                         |                            |              |           |                            |                           |                             |          |                                 |                                   |                                        |               |                                                                                                     |  |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |       |              |           |          |           |        | Stan na 01-01-2022 |            |                                                       |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               | Elementy taksacyjne |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                       | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb. | Budowa pionowa<br><br>Warstwa | Udział Gat.         | Wiek | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna           |            | Przyrost bieżący roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |                                                                                                     |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               |                     |      |       |              |           |          |           |        | 1 ha               | całej pow. |                                                       |                                                                                                     |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                               | 8                             | 9                   | 10   | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17                 | 18         | 19                                                    | 20                                                                                                  |
| 528             |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                               |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                       |                                                                                                     |
|                 | 22,92             |         | 1,43           |                                                     | = 24,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                               |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    | 2610       | 76.1                                                  |                                                                                                     |
|                 | 22,92             |         | 1,43           |                                                     | = 24,35 Obr. ew. Olkusz (0001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                               |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                       |                                                                                                     |
|                 | 22,92             |         | 1,43           |                                                     | = 24,35 Gmina Olkusz Miasto (054)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                               |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                       |                                                                                                     |
|                 | 22,92             |         | 1,43           |                                                     | = 24,35 Powiat olkuski (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                               |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                       |                                                                                                     |
|                 | 22,92             |         | 1,43           |                                                     | = 24,35 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                               |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                       |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                                           |         |                                      | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obręb - OLKUSZ [1]           |                     |                                         |                            |              |           |                            |                            |                             |          | Stan na 01-01-2022                |                                     |                                         |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha]                         |         |                                      | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | Elementy taksacyjne |                                         |                            |              |           |                            |                            |                             |          |                                   |                                     |                                         | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna                                     |         |                                      | Nie-leśna                                           | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                       | Budowa<br>pionowa<br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek                                    | Cechy                      | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość                   | Bonitacja                  | Jakość                      | Grubizna |                                   | Przyrost<br>bieżący<br>roczny       |                                         |                                                                                                     |
|                 | zal.                                      | niezal. | zw. z<br>gosp. l.                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                     |                                         |                            |              |           |                            |                            |                             | 1 ha     | całej pow.                        | całej pow.<br>1 ha                  |                                         |                                                                                                     |
| 1               | 2                                         | 3       | 4                                    | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7                            | 8                   | 9                                       | 10                         | 11           | 12        | 13                         | 14                         | 15                          | 16       | 17                                | 18                                  | 19                                      | 20                                                                                                  |
| 529             |                                           |         |                                      |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Olkusz Miasto (054) Obr. ew. Olkusz (0001) Leśnictwo Żurada (11)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 327m. max wys npm 344m.                                                                                                                                     |                              |                     |                                         |                            |              |           |                            |                            |                             |          |                                   |                                     |                                         |                                                                                                     |
| a               | 1,59                                      |         |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, pjd So 120l, mjs Lp 30l, Lp, Brz 60l, podsz.: czm.p, jrż, jał, lp na 70% | 100<br>SO<br>(zg)            | DRZEW               | 8 SO<br>2 SO                            | 80<br>60                   |              | 0,8       | 27<br>20                   | 20<br>17                   | II<br>II                    | 3<br>3   | 224<br>37<br>---                  | 355<br>60<br>---                    | 6,3<br>1,5<br>---                       | TP-1,59                                                                                             |
| b               | 21,18                                     |         |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> AUi, pl, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. wkęp, mjs Ak 23l, podsz.: ak, brz, czm.p na 10%, 1-w cz. SW luka 0,06 ha, <b>Info:</b> Luka - oczko wodne     | 100<br>SO<br>(zg)            | DRZEW               | 8 SO<br>1 MD<br>1 SO                    | 23<br>23<br>13             |              | 0,9       | 7<br>10                    | 7<br>9<br>4                | II<br>III<br>I              | 12       | 52<br>7<br>---                    | 1100<br>150<br>---                  | 174,2<br>12,1<br>11,9                   | BRAK WSK-21,18                                                                                      |
| c               | 3,32                                      |         |                                      |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> ziel, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, pzm.spe, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, zmiesz. kęp, mjs Ak 30l, podsz.: czm.p, ak, jrż, brz na 50%                                                 | 100<br>SO<br>(cz zg)         | DRZEW               | 4 MD<br>2 SO<br>2 SO.C<br>1 BRZ<br>1 SO | 30<br>30<br>30<br>30<br>65 |              | 1,2       | 16<br>10<br>10<br>11<br>27 | 15<br>11<br>10<br>12<br>18 | II<br>II<br>II<br>III<br>II | 12       | 72<br>26<br>26<br>13<br>33<br>--- | 240<br>85<br>85<br>45<br>110<br>--- | 15,3<br>6,8<br>6,8<br>2,0<br>2,5<br>--- | BRAK WSK-3,32                                                                                       |
| ~a              |                                           |         | 0,34                                 |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                     |                                         |                            |              |           |                            |                            |                             |          |                                   |                                     |                                         |                                                                                                     |
|                 | 26,09<br>26,09<br>26,09<br>26,09<br>26,09 |         | 0,34<br>0,34<br>0,34<br>0,34<br>0,34 |                                                     | = 26,43<br>= 26,43 Obr. ew. Olkusz (0001)<br>= 26,43 Gmina Olkusz Miasto (054)<br>= 26,43 Powiat olkuski (12)<br>= 26,43 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                     |                              |                     |                                         |                            |              |           |                            |                            |                             |          |                                   | 2230                                | 239,4                                   |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny |                   |         |                | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obręb - OLKUSZ [1]        |             |                                  |                       |              |           |                      |                      |                      |          | Stan na 01-01-2022    |                           |                             |                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.           | Powierzchnia [ha] |         |                | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |             | Elementy taksacyjne              |                       |              |           |                      |                      |                      |          |                       |                           |                             | Wskazania gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania grubizny |
|                 | Leśna             |         |                | Nie-leśna                                           | Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)<br>Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Budowa pionowa<br>Warstwa | Udział Gat. | Wiek                             | Cechy                 | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość             | Bonitacja            | Jakość               | Grubizna |                       | Przyrost bieżący roczny   |                             |                                                                                                     |
|                 | zal.              | niezal. | zw. z gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |             |                                  |                       |              |           |                      |                      |                      | 1 ha     | całej pow.            | całej pow.<br>1 ha        |                             |                                                                                                     |
| 1               | 2                 | 3       | 4              | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7                         | 8           | 9                                | 10                    | 11           | 12        | 13                   | 14                   | 15                   | 16       | 17                    | 18                        | 19                          | 20                                                                                                  |
| 530             |                   |         |                |                                                     | Woj. małopolskie (12) Powiat olkuski (12) Gmina Olkusz Miasto (054) Obr. ew. Olkusz (0001) Leśnictwo Żurada (11)<br>Kraina Małopolska, Górnośląski (VI-16) min wys npm 325m. max wys npm 342m.                                                                                                                                       |                           |             |                                  |                       |              |           |                      |                      |                      |          |                       |                           |                             |                                                                                                     |
| a               | 1,03              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> ziel, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, trz.spe, <b>U.</b> 20% klimat, <b>D.</b> zw.: prz. zag.: prz um, mjs Db.c, Brz 45l, podsz.: czm.p, jrż, db.c, brz na 70% | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | SO                               | 45                    |              | 0,7       | 20                   | 17                   | I                    | 22       | 200                   | 205                       | 7,3<br>7,1                  | TP-1,03                                                                                             |
| b               | 7,21              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>ZR.</b> Leucobryo-Pinetum, <b>P.</b> mszc, <b>R.</b> śmł.spe, rkt.spe, bor.czr, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. grp, mjs Db.c, Db 40l, podsz.: czm.p, iwa, db.c, brz, jał na 70%       | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 7 SO<br>1 SO.WE<br>1 SO<br>1 SO  | 60<br>40<br>40<br>120 |              | 0,9       | 21<br>20<br>16<br>33 | 19<br>16<br>15<br>21 | II<br>I<br>I<br>III  | 12       | 183<br>23<br>18<br>32 | 1320<br>165<br>130<br>230 | 34,1<br>6,9<br>5,4<br>2,2   | TP-7,21                                                                                             |
| c               | 2,47              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um duże, zmiesz. kęp, mjs Brz, Md 30l, podsz.: czm.p, jał, jrż, glg na 20%                                                     | 80<br>SO<br>(cz zg)       | DRZEW       | 4 SO.C<br>3 SO.B<br>2 SO<br>1 AK | 30<br>30<br>30<br>30  |              | 1,2       | 10<br>7<br>12<br>14  | 10<br>8<br>12<br>14  | II<br>III<br>I<br>II | 12       | 52<br>26<br>39<br>20  | 130<br>65<br>95<br>50     | 10,2<br>7,7<br>6,4<br>2,3   | BRAK WSK-2,47                                                                                       |
| d               | 9,24              |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> AUl, pl, <b>P.</b> ścio, <b>D.</b> zw.: peł. zag.: duże, podsz.: czm.p na 10%, 1-w cz. C luka 0,26 ha 2 szt., <b>Info:</b> Luka - oczka wodne                                                               | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | SO                               | 13                    |              | 0,9       |                      | 4                    | I                    | 12       |                       |                           | 26,6<br>10,8<br>52,1<br>5,6 | BRAK WSK-9,24                                                                                       |
| f               | 11,65             |         |                |                                                     | <b>RP:</b> D-STAN, <b>F.</b> OCHR, <b>O.</b> OCH-MIAST, <b>G.</b> O, <b>S.</b> Bśw (ś) d1, <b>T.</b> niz fal, <b>GI.</b> ARw, pl, <b>P.</b> msz, <b>R.</b> rkt.spe, śmł.spe, <b>U.</b> 20% klimat, <b>D.</b> zw.: um. zag.: um prz, zmiesz. dkęp, mjs Md, Db.c, So.we 30l                                                            | 100<br>SO<br>(zg)         | DRZEW       | 7 SO<br>2 BRZ<br>1 SO            | 30<br>30<br>60        |              | 1,2       | 10<br>8<br>19        | 10<br>8<br>13        | II<br>IV<br>IV       | 22       | 92<br>20<br>20        | 1070<br>235<br>235        | 84,9<br>11,6<br>7,7         | TW-11,65                                                                                            |
|                 |                   |         |                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | PRZES       | SO                               | 130                   |              |           | 31                   | 16                   |                      | 3        | 132<br>1540           | 100                       | 104,2<br>8,9                |                                                                                                     |
| ~a              |                   |         | 0.50           |                                                     | <b>RP:</b> DROGI L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |             |                                  |                       |              |           |                      |                      |                      |          |                       |                           |                             |                                                                                                     |

| Opis taksacyjny     |                   |         |                   | Nadleśnictwo - OLKUSZ [22]                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |                                  | Obręb - OLKUSZ [1]  |      |       |              |           |          |           |        | Stan na 01-01-2022 |            |                                                             |                                                                                                           |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------|-------|--------------|-----------|----------|-----------|--------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oddz.<br><br>Poddz. | Powierzchnia [ha] |         |                   | Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |                                  | Elementy taksacyjne |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             | Wskazania<br>gospodarcze<br>(liczba cięć/nawrotów)<br>powierzchnia [ha]<br>procent pozyskania<br>grubizny |
|                     | Leśna             |         |                   | Nie-<br>leśna                                       | JK. jednostki kontrolne, FR. faza rozwojowa, OC.<br>obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja<br>lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S.<br>siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie,<br>wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół<br>roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R.<br>runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał<br>podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyt,<br>inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje<br>dodatkowe | Wiek<br>dojrz./ręb.<br>TD (zg.)<br>Okres odn./<br>przeb./uprz.<br>Gr. przeb. | Budowa<br>pionowa<br><br>Warstwa | Udział<br>Gat.      | Wiek | Cechy | Zadrzewienie | Pierśnica | Wysokość | Bonitacja | Jakość | Grubizna           |            | Przyrost<br>bieżący<br>roczny<br><br>całej pow.<br><br>1 ha |                                                                                                           |
|                     | zal.              | niezal. | zw. z<br>gosp. l. |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 1 ha               | całej pow. |                                                             |                                                                                                           |
| 1                   | 2                 | 3       | 4                 | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                            | 8                                | 9                   | 10   | 11    | 12           | 13        | 14       | 15        | 16     | 17                 | 18         | 19                                                          | 20                                                                                                        |
| 530                 |                   |         |                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 31,60             |         | 0,50              |                                                     | = 32,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 4030               | 238.8      |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 31,60             |         | 0,50              |                                                     | = 32,10 Obr. ew. Olkusz (0001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 31,60             |         | 0,50              |                                                     | = 32,10 Gmina Olkusz Miasto (054)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 31,60             |         | 0,50              |                                                     | = 32,10 Powiat olkuski (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 31,60             |         | 0,50              |                                                     | = 32,10 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 80,61             |         | 2,27              |                                                     | = 82,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        | 8870               | 554.3      |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 80,61             |         | 2,27              |                                                     | = 82,88 Obr. ew. Olkusz (0001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 80,61             |         | 2,27              |                                                     | = 82,88 Gmina Olkusz Miasto (054)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 80,61             |         | 2,27              |                                                     | = 82,88 Powiat olkuski (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |
|                     | 80,61             |         | 2,27              |                                                     | = 82,88 Woj. małopolskie (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  |                     |      |       |              |           |          |           |        |                    |            |                                                             |                                                                                                           |

**9) Tabela XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych – porównanie danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz wyniki korekty dla Nadleśnictwa**

**Nadleśnictwo Olkusz, obręb Olkusz (02-22-1)**

| Kategoria cięć                                     | Pierwotny PUL              |               |                                                        | Modyfikacja PUL            |               |                                                        | Wynik korekty              |               |                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
|                                                    | Powierzchnia - ha          |               | Razem<br>miąższość<br>grubizny<br>m <sup>3</sup> netto | Powierzchnia - ha          |               | Razem<br>miąższość<br>grubizny<br>m <sup>3</sup> netto | Powierzchnia - ha          |               | Razem<br>miąższość<br>grubizny<br>m <sup>3</sup> netto |
|                                                    | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia |                                                        | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia |                                                        | cięcia*<br>(manipulacyjna) | do odnowienia |                                                        |
| 1                                                  | 2                          | 3             | 4                                                      | 5                          | 6             | 7                                                      | 8                          | 9             | 10                                                     |
| <b>I. Użytki rębne:</b>                            |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |
| A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu            | 3907,05                    | 1373,60       | 444 936                                                | -1,90                      | -1,90         | -297                                                   | 3905,15                    | 1371,70       | 444 639                                                |
| Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych |                            |               | 22 244                                                 |                            |               | -16                                                    |                            |               | 22 228                                                 |
| Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem       | 3907,05                    | 1373,60       | 467 180                                                | -1,90                      | -1,90         | -313                                                   | 3905,15                    | 1371,70       | 466 867                                                |
| B. Nie zaliczone Na poczet przyjętego etatu        |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |
| 1. uprzątnięcie płazowin                           |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |
| 2. uprzątnięcie nasien-<br>ników i przestojów      |                            |               | 1645                                                   |                            |               |                                                        |                            |               | 1645                                                   |
| 3. pozostałe                                       | 7,03                       |               | 1095                                                   |                            |               |                                                        | 7,03                       |               | 1095                                                   |
| Razem nie zaliczone                                | 7,03                       |               | 2740                                                   |                            |               |                                                        | 7,03                       |               | 2740                                                   |
| Razem użytki rębne                                 | 3914,08                    | 1373,60       | 469 920                                                | -1,90                      | -1,90         | -313                                                   | 3912,18                    | 1371,70       | 469 607                                                |
| <b>II. Użytki przedrębne:</b>                      |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |
| A. Czyszczenia                                     |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |                            |               |                                                        |
| B. Trzebieże, w tym                                | 7236,19                    |               | 290 480                                                | -31,05                     |               |                                                        | 7205,14                    |               | 290 480                                                |
| TW                                                 | 1200,22                    |               |                                                        | -25,78                     |               |                                                        | 1174,44                    |               |                                                        |
| TP                                                 | 6035,97                    |               |                                                        | -5,27                      |               |                                                        | 6030,70                    |               |                                                        |
| Razem użytki przedrębne                            | 7236,19                    |               | 290 480                                                | -31,05                     |               |                                                        | 7205,14                    |               | 290 480                                                |
| Ogółem użytki główne (I+II)                        | 11150,27                   | 1373,60       | 760 400                                                | -32,95                     | -1,90         | -313                                                   | 11117,32                   | 1371,70       | 760 087                                                |

\* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

**10) Tabela XVIII - Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych w zakresie hodowli lasu – porównanie danych: pierwotny PUL, modyfikacja PUL oraz wyniki korekty**

**Nadleśnictwo Olkusz, obręb Olkusz (02-22-1)**

| Stan na                       | Odnowienia i zalesienia   |                 |                    |                         |             |                              |         | Poprawy i uzupełnienia  |                                                       |       | Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia | Wprowadzanie podszyców | Pielęgnowanie |            |                |         | nawożenie | melioracje wodne | zabiegi agrotechniczne |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------------|---------|-----------|------------------|------------------------|
|                               | otwarte                   |                 |                    | pod osłoną              |             |                              | razem   | w uprawach i młodnikach | na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia | razem |                                                             |                        | gleby         | upraw (CW) | młodników (CP) | razem   |           |                  |                        |
|                               | halizny, płazowiny, zręby | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesianie luk i przerzedzeń |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
|                               |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
|                               |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
| Powierzchnia zredukowana - ha |                           |                 |                    |                         |             |                              |         |                         |                                                       |       |                                                             |                        |               |            |                |         |           |                  |                        |
| 1                             | 2                         | 3               | 4                  | 5                       | 6           | 7                            | 8       | 9                       | 10                                                    | 11    | 12                                                          | 13                     | 14            | 15         | 16             | 17      | 18        | 19               | 20                     |
| Pierwotny PUL                 | 58,62                     |                 | 588,75             | 804,35                  |             | 19,90                        | 1471,62 | 3,93                    |                                                       | 3,93  | 1475,55                                                     |                        | 170,08        | 413,49     | 1883,82        | 2467,39 |           |                  | 1449,56                |
| Modyfikacja PUL               | 0,00                      |                 | -1,90              | 0,00                    |             | 0,00                         | -1,90   | -1,25                   |                                                       | -1,25 | -3,15                                                       |                        | -0,16         | -55,84     | -64,30         | -120,30 |           |                  | -3,15                  |
| Wynik korekty                 | 58,62                     |                 | 586,85             | 804,35                  |             | 19,90                        | 1469,72 | 2,68                    |                                                       | 2,68  | 1472,40                                                     |                        | 169,92        | 357,65     | 1819,52        | 2347,09 |           |                  | 1446,41                |

**11) Wzór nr 9 – Zestawienie zadań wynikających z Aneksu do PUL (po korekcie PUL).**

**PLAN URZĄDZENIA LASU**

sporządzony na lata od 2022 do 2031

dla Nadleśnictwa **Olkusz**

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w KATOWICACH

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2022 r.

**I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1 stycznia 2022 r.**

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha,  
w tym według obrębów leśnych:

1 7 1 4 1 6 2

1) Olkusz

1 7 1 4 1 6 2

4) \_\_\_\_\_

0 0 0

2) \_\_\_\_\_

0 0 0 0 0 0

5) \_\_\_\_\_

0 0 0

3) \_\_\_\_\_

0 0 0 0 0 0

6) \_\_\_\_\_

0 0 0

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha,  
w tym:

1 6 9 4 3 8 2

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

4 3 8 6 3

- lasów uznanych za ochronne

1 5 9 8 8 6 2

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

5 1 6 5 7

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

1 6 3 7 8 6 0

- gruntów niezalesionych,

1 4 4 1 2

w tym: do odnowienia

5 8 6 2

- gruntów związanych z gospodarką leśną

4 2 1 1 0

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW

1 9 7 8 0

(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha,

w tym: przeznaczonych do zalesienia

0 0 0

**II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2022 DO 2031**

**II.1. POZYSKANIE DREWNA W ILOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ:**

7 6 0 0 8 7 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

4 6 9 6 0 7 m<sup>3</sup> grubizny netto

**Wzór nr 9, str. 2**

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym -  
ha o orientacyjnej miąższości

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 0 | 4 | 8 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|

 m<sup>3</sup> grubizny netto

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 0 | 5 | 1 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

**II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha,**

w tym:

a) pielęgnowanie zinwentaryzowanych upraw

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 7 | 5 | 7 |
|---|---|---|---|---|

b) pielęgnowanie zinwentaryzowanych młodników

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 1 | 9 | 5 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|

c) trzebieże

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 0 | 5 | 1 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

**II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:**

**II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:**

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia  
- ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 6 | 2 |
|---|---|---|---|

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych  
do użytkowania rębego – ha,

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 9 | 1 | 2 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|

w tym zrębami zupełnymi

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 6 | 8 | 5 |
|---|---|---|---|---|

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 9 | 0 |
|---|---|---|---|

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 6 | 8 |
|---|---|---|

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha,

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | 6 | 4 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|

w tym wodnych - ha

|   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|

**II.3.2. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu (w tym ochrony przeciwpożarowej) przedstawione  
opisowo oraz na mapach przeglądowych**

**II.3.3. Kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej przedstawione  
opisowo oraz na mapie przeglądowej**

**II.3.4. Kierunkowe potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej przedstawione opisowo**

## 12) Dokumentacja fotograficzna gruntów objętych Aneksem do PUL

















