REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE

PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA NADLEŚNICTWA GOLENIÓW

na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA

ELABORAT

Plan opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

Elaborat opracował:

Kierownik pracowni urządzania lasu

KAROL BUDASZ

sekretariat@gorzow.buligl.pl
www.gorzow.buligl.pl

Sprawdził:

ADAM BAJON

Akceptuje:

PAWEŁ GUZIKOWSKI

Gorzów Wielkopolski 2027 r.

PLAN URZĄDZENIA LASU

sporządzony na lata od 2027 do 2036

dla Nadleśnictwa Goleniów
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2027 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 01.01.2027

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 2 | 4 |

w tym obrębów leśnych:

| | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 2 |

1. **GOLENIÓW**

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha | 2 | 1 | 4 | 4 | 9 | 8 | 8 |

w tym:

a) według pełnionych funkcji:
lasów stanowiących rezerwaty przyrody | | 1 | 7 | 6 | 4 | 7 | 1 |

lasów uznanych za ochronne | 1 | 1 | 6 | 4 | 0 | 7 | 3 |

pozostałych lasów (lasów gospodarczych) | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 | 6 | 3 |

b) według grup kategorii użytkowania:

gruntów zalesionych | 1 | 7 | 8 | 8 | 6 | 1 | 9 |

gruntów niezalesionych | | | 1 | 9 | 9 | 5 | 6 |

w tym: do odnowienia | | | 1 | 5 | 4 | 1 | 8 |

gruntów związanych z gospodarką leśną | | | 4 | 3 | 5 | 7 | 4 |

I.3 POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha | | | 5 | 5 | 2 | 0 | 7 |

w tym: przeznaczonych do zalesienia | | | | | 0 | 0 | 0 |

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2027 DO 2036

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

| 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 6 | 1 | m^3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

5	1	0	2	6	1	m^3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym – ha o orientacyjnej miąższości | 1 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 7 |

5	0	0	0	0	0	m^3 grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – ha | 1 | 3 | 2 | 9 | 9 | 2 | 7 |

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw | | | | 7 | 8 | 3 | 8 | 2 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników | | | 1 | 9 | 1 | 4 | 2 | 8 |

c) trzebieże | 1 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 7 |

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia) – ha | | | | | | | |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha | | | 2 | 8 | 0 | 8 | 7 |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego – ha | | 1 | 8 | 4 | 6 | 7 | 3 |

w tym zrębami zupełnymi | | | 9 | 3 | 2 | 3 | 5 |

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień – ha | | | | | 8 | 8 | 3 |

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień – ha | | | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 |

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów – ha | | | | | 0 | 0 | 0 |

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha | | 1 | 6 | 2 | 8 | 1 | 7 |

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

SPIS TREŚCI

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA 15

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny. 17
1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym. 17
1.1.1.Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa. 17
1.1.2. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania oraz położenie siedziby Nadleśnictwa. 18
1.2. Krótki rys historyczny Nadleśnictwa Goleniów. 22
1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania. 24

2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska..... 30
2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego, strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska, programach operacyjnych województwa i gmin położonych w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa. 30
2.2. Grunty wyłączone z produkcji leśnej. 32
2.3. Grunty przeznaczone do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. 33
2.4. Zgodność projektu planu urządzenia lasu ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu. 33

3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. 33
3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów. 33
3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe. 33
3.3. Rzeźba terenu. 36
3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne. 36
3.4.1. Warunki klimatyczne 36
3.4.2. Warunki glebowe 37
3.4.3. Warunki wodne 38
3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu. 39
3.6. Strefy uszkodzeń lasu 43
3.7. Zestawienie przyjętych podczas KZP i NTG, typów drzewostanów (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych. 43
3.8. Ocena walorów genetycznych lasu, w tym bazy nasiennej. 46
3.8.1. Wyłączone drzewostany nasienne (WDN) 46
3.8.2. Gospodarcze drzewostany nasienne (GDN) 47
3.8.3. Bloki upraw pochodnych (BUP) 47
3.8.4. Bloki upraw zachowawczych (BUZ) 48
3.8.5. Drzewostany zachowawcze 48
3.8.6. Drzewa mateczne 48
3.8.7. Plantacje nasienne (PN) i plantacyjne uprawy nasienne (PUN) 48
3.8.8. Źródła nasion 48
3.8.9. Szkółka leśna 48
3.8.10. Uprawy pochodne poza blokami upraw 49
3.9. Uogólniona ocena stanu środowiska przyrodniczego. 49
3.9.1. Obszary chronione 50
3.9.2. Lasy ochronne 50
3.9.3. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej 53
3.9.4. Walory przyrodnicze. 54
3.9.5. Identyfikacja wybranych usług ekosystemowych 54

4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego. 55
4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. 55
4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu. 55

4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna. 55
4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki. 55
4.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa. 55
4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu. 57

5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa. **59**
5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu na podstawie zestawień końcowych 59
5.1.1. Bonitacje gatunków panujących. 59
5.1.2. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku 60
5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów wg gatunków panujących. 62
5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów według rzeczywistego udziału gatunków drzew. 63
5.1.5. Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wg gatunków panujących (dla wszystkich drzewostanów). 65
5.1.6. Uzyskany przyrost użyteczny. .....
5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD. 66
5.2.1. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów 66
5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów. 69
5.3.1. Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych. 69
5.3.2. Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych. 70
5.3.3. Ocena młodników w wieku od 11 lat i drzewostanów, dla których określono jakość hodowlaną. 71
5.3.4. Ocena jakości technicznej gatunków panujących w drzewostanach starszych, KO, KDO i przeznaczonych do przebudowy. 72
5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej. 72
5.5. Pomiar miąższości drewna martwego. 73
5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych 75

II. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU. **78**

1. REFERAT NADLESNICZEGO NADLEŚNICTWA GOLENIÓW NA NARADĘ PROJEKYU PLANU **79**

III. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ. **143**

1.Ogólne zasady określania zadań gospodarczych. ..... Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej. 145
1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań Gospodarczych. 147
1.2.1. Podział na gospodarstwa. 147
1.2.2. Określenie wieków rębności głównych gatunków drzew w Nadleśnictwie oraz wieków dojrzałości rębnej w drzewostanach. 149
1.2.3. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne. 150
1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego. 150
1.3.1. Etat użytkowania rębnego. 150
1.3.2. Etat użytkowania przedrębnego. 152
1.3.3. Etat miąższościowy użytków głównych – rębnych i przedrębnych. 153

2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa. **153**
2.1 Rozplanowanie cięć rębnych. 153
2.2 Wykaz projektowanych cięć rębnych. 153
2.3. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębnego i przedrębnego). 154
2.3.1. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (użytki rębne, użytki przedrębne, łączny etat użytkowania głównego). 154
2.3.1.1. Etat cięć użytkowania rębnego. 154

2.3.1.1.1. Użytkowanie rębne zaliczone na poczet etatu (powierzchniowego). 154
2.3.1.1.2. Rozmiar użytkowania rębnego niezaliczonego na poczet etatu (powierzchniowego). 156
2.3.1.1.3. Łączny rozmiar użytkowania rębnego. 156
2.3.1.2. Etat cięć użytkowania przedrębnego. 158
2.3.2. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego. 161
2.3.2.1. Opisanie i zestawienie projektowanych cięć rębnych w Nadleśnictwie. 161
2.3.2.3. Opisanie i zestawienie projektowanych cięć przedrębnych w Nadleśnictwie. 164
2.3.2.4. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw 165
2.4. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu. 166
2.5. Drzewostany bez wskazań gospodarczych 170
2.6. Drzewostany przeznaczone do przebudowy 170
2.7. Okreslenie kierunków i zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej 170
2.8. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu .....
oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej. 176
2.8.1. Użytkowanie uboczne. 176
2.8.2. Gospodarka rolno – łąkowa. 176
2.8.3. Gospodarka rybacka. 176
2.8.4. Gospodarka łowiecka. 176
2.9. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji 176
2.9.1. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej. 176
2.9.2. Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji. 177

IV. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY 179

V. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO 183

VI. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH 185

1. Prace glebowo-siedliskowe. 186

2. Prace geodezyjne. 186

3. Prace urządzeniowe. 186

4. Zestawienie składników planu urządzenia lasu. 187

VI. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE 189

Tabela nr I – Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju ..... Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

Tabela nr II – Zestawienie powierzchni lasów według dominujących kategorii ochronności i gmin 223

Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących 224

Tabela nr IVa - Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu 236

Tabela nr IV b - Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu 244

Tabela nr V - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności 252

Tabela nr VIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących 256

Tabela nr VII - Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównania z etatem …… 260

Tabela nr IX - Zestawienie wykonywanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami 261

Tabela nr X - Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych 262

Tabela nr XI – Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych 263

Tabela nr XII – Analiza stanu zasobów drzewnych 268

Tabela nr XIII – Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego ..269

Tabela nr XIV - Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....270

Tabela nr XV- Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.....271

Tabela nr XVI- Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć 273

Tabela nr XVII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu 274

Tabela nr XVIII – Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej .....

Tabela XIX - Zestawienie drewna martwego.....275

VII. ZAŁĄCZNIKI..... 276

1. PROTOKÓŁ NU.....278

2. PROTOKÓŁ NU.....297

3. OPINIA REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE. 323

4. WYKAZ DRZEWOSTANÓW NA GRUNTACH POROLNYCH.....325

5. W YKAZ KODÓW ADRESÓW ADMINISTRACYJNYCH 326

6. WYKAZ PROPONOWANYCH DRZEWOSTANÓW SOSNOWYCH DO WYKORZYSTANIA ODNOWIENIA NATURALNEGO PRZY UŻYTKOWANIU RĘBNYM.....327

7. WYKAZ ZAINWENTARYZOWANYCH ODNOWIEŃ NATURALNYCH 328

8. WYKAZ INFORMACJI STANDARYZOWANYCH ZAPISANYCH W BLOKU INFORMACJI RÓŻNYCH OPISU TAKSACYJNEGO.....329

9. DECYZJA MINISTRA DOTYCZĄCA LASÓW OCHRONNYCH.....330

10. PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 331

11. WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI EWIDENCYJNYCH.....361

VII. KRONIKA..... 381

SPIS POZOSTAŁYCH TABEL

Tabela Ogólne zestawienie gruntów we współwłasności.....17
Tabela 1 Jednostki administracyjne w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Goleniów. 17
Tabela 2 Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.....19
Tabela 3 Zestawienie powierzchni wg leśnictw w Nadleśnictwie Goleniów. 19
Tabela 4 Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Goleniów.....22
Tabela 5 Ogólne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa 25
Tabela 6 Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni (bez współwłasności).....25
Tabela Rodzaje użytków gruntowych 27
Tabela 7 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa i obrębów leśnych między poprzednim i obecnym planem urządzania lasu z dokładnością do 1 ara. 28
Tabela 8 Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa GOLENIÓW wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I) 29
Tabela 9 Zestawienie gruntów wyłączonych z produkcji 32
Tabela 10 Zestawienie procentowe ukształtowania terenów leśnych Nadleśnictwa. 36
Tabela 11 Zbiorniki wodne na gruntach Nadleśnictwa. 38
Tabela 12 Stan aktualny i zmiany powierzchni typów siedliskowych lasu 40
Tabela 13 Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV).....42
Tabela 14 Typy drzewostanów i docelowe składy odnowień. 43
Tabela 15 Typy drzewostanów i docelowe składy odnowień dla leśnych siedlisk przyrodniczych położonych w siedliskowych obszarach Natura 2000. 44
Tabela 16 Zaprojektowane modyfikacje typów drzewostanów 46
Tabela 17 WDN w Nadleśnictwie Goleniów. 47
Tabela 18 Powierzchnia GDN w Nadleśnictwie Goleniów. 47
Tabela 19 Bloki upraw pochodnych w N-ctwie Goleniów. 47
Tabela 20 Uprawy pochodne w blokach upraw pochodnych w Nadleśnictwie Goleniów. 47
Tabela 21 Zestawienie źródeł nasion.....48
Tabela 22 Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych i pozostałych lasów Nadleśnictwa. 50
Tabela 23 Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych.....51
Tabela 24 Zestawienie wybranych usług ekosystemowych……54
Tabela 25 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej oraz ramowy plan ekonomiczny na 10-lecie (tabela XVIII IUL) 57
Tabela 26 Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa, spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie urządzenia lasu oraz według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego dla porównania z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych *(tabela XX IUL)* 58
Tabela Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji gatunków panujących.59
Tabela 27 Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku. 61
Tabela 28 Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów wg gatunków panujących. 63

Tabela 29 Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie wg poprzedniego i obecnego PUL (powierzchnia zalesiona)..... 64
Tabela 30 Udział powierzchniowy według rzeczywistego udziału gatunków drzew według poprzedniej i obecnej rewizji urządzania lasu. 64
Tabela 31 Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wg gatunków panujących – na podstawie danych z tabeli VIIIa IUL..... 65
Tabela Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w klasach i podklasach wieku – na podstawie danych z tabeli VIIIa Instrukcji Urządzania Lasu 65
Tabela 32 Zestawienie szkód zainwentaryzowanych podczas prac terenowych. 67
Tabela 33 Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów 68
Tabela 34 Zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów wg planu obecnego i poprzedniego. 69
Tabela 35 Zestawienie powierzchni klas jakości upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych 70
Tabela 36 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników po rębniach złożonych. 70
Tabela 37 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat..... 72
Tabela 38 Jakość techniczna wszystkich drzewostanów (według gatunku panującego)..... 72
Tabela 39 Zestawienie powierzchni leśnej niezalesionej. 73
Tabela 40 Zestawienie miąższości drewna martwego…… …...74
Tabela 41 Analiza stanu zasobów drzewnych……..76
Tabela 42 Podział Nadleśnictwa na gospodarstwa. 149
Tabela 43 Zestawienie przyjętych wieków rębności – zgodnie z ustaleniami NU..... 149
Tabela 44 Zestawienie obliczonych i proponowanych miąższościowych etatów użytkowania rębnego..... 154
Tabela 45 Relacje etatu do etatu optymalnego 154
Tabela 46 Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego..... 156
Tabela 47 Łączny etat użytkowania rębnego. 156
Tabela 48 Porównanie etatu miąższościowego użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie. 157
Tabela 49 Relacja etatów użytkowania rębnego (m3 netto) do powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. 157
Tabela 50 Porównanie przeciętnego wieku drzewostanów z orientacyjnym średnim wiekiem rębności. 157
Tabela 51 Etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego na lata 2025-2034..... 158
Tabela 52 Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębnego. 159
Tabela 53 Etat miąższościowy użytkowania przedrębnego obliczony z uwzględnieniem spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w 10-leciu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym. 159
Tabela 54 Etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) TAB XVI IUL. 160
Tabela 55 Porównanie etatu użytków głównych na 10- lecie do ogólnych zasobów miąższości i spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów ogółem. 161
Tabela 56 Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach. 162
Tabela 57 Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego w klasach wieku. 164
Tabela 58 Zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw. 165

Tabela 59 Zestawienie leśnictwami przyjętego etatu użytkowania rębnego z 5% przyrostem i niezaliczonymi na poczet przyjętego etatu 165
Tabela 60 Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na CP-P, TW i TP 166
Tabela 61 Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10-lecie 167
Tabela 62 Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw. 169
Tabela 63 Zestawienie powierzchni drzewostanów bez wskazań gospodarczych 170
Tabela 64 Przebudowa drzewostanów zestawienie powierzchni 170
Tabela 65 Przebudowa pilna typu A 170
Tabela 66. Przebudowa pełna stopniowa – trzebieże przekształceniowe typu B 173
Tabela 67. Przebudowa częściowa – trzebieże przekształceniowe typu C 173
Tabela 68 Zestawienie drzewostanów na gruntach porolnych do Typu Siedliskowego Lasu 175
Tabela 69 Zestawienie użytków rolnych. 176

ZESTAWIENIE SKŁADNIKÓW PLANU URZĄDZENIA LASU

1. Ogólny opis lasów Nadleśnictwa (elaborat)
2. Program ochrony przyrody
3. Opis taksacyjny
4. Plan zagospodarowania lasu
5. Operaty dla leśniczych
6. Materiały kartograficzne

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.

Według stanu na 01.01.2027 r. Nadleśnictwo Goleniów jest Nadleśnictwem jedno-obrębowym. Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Goleniów, wg stanu na 01.01.2027 r. (bez współwłasności) przedstawia się następująco:

- według danych ewidencyjnych ogółem nadleśnictwo: 22 620,9371 ha
- według opisu taksacyjnego ogółem nadleśnictwo: 22621,25 ha

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Goleniów, wg stanu na 01.01.2027 r. (z współwłasnościami - 0,0355 ha) przedstawia się następująco:

1. według danych ewidencyjnych ogółem nadleśnictwo: 22 620,9726 ha
2. według opisu taksacyjnego ogółem nadleśnictwo: 22621,29 ha

Dane dotyczące ksiąg wieczystych są zgodne z danymi przekazanymi przez Nadleśnictwo.

Ogólne zestawienie gruntów we współwłasności

Użytek ewid.	Adres leśny	Gmina	Obręb ewidencyjny	Numer działki	Powierzchnia działki	Powierzchnia w działce	Udział
B	1-01-41 -x	075-Stepnica Ob. wiejski	0011-Zielonczyn	41/4	0,0355	0,0355	2/37
Razem					0,0355	0,0355	

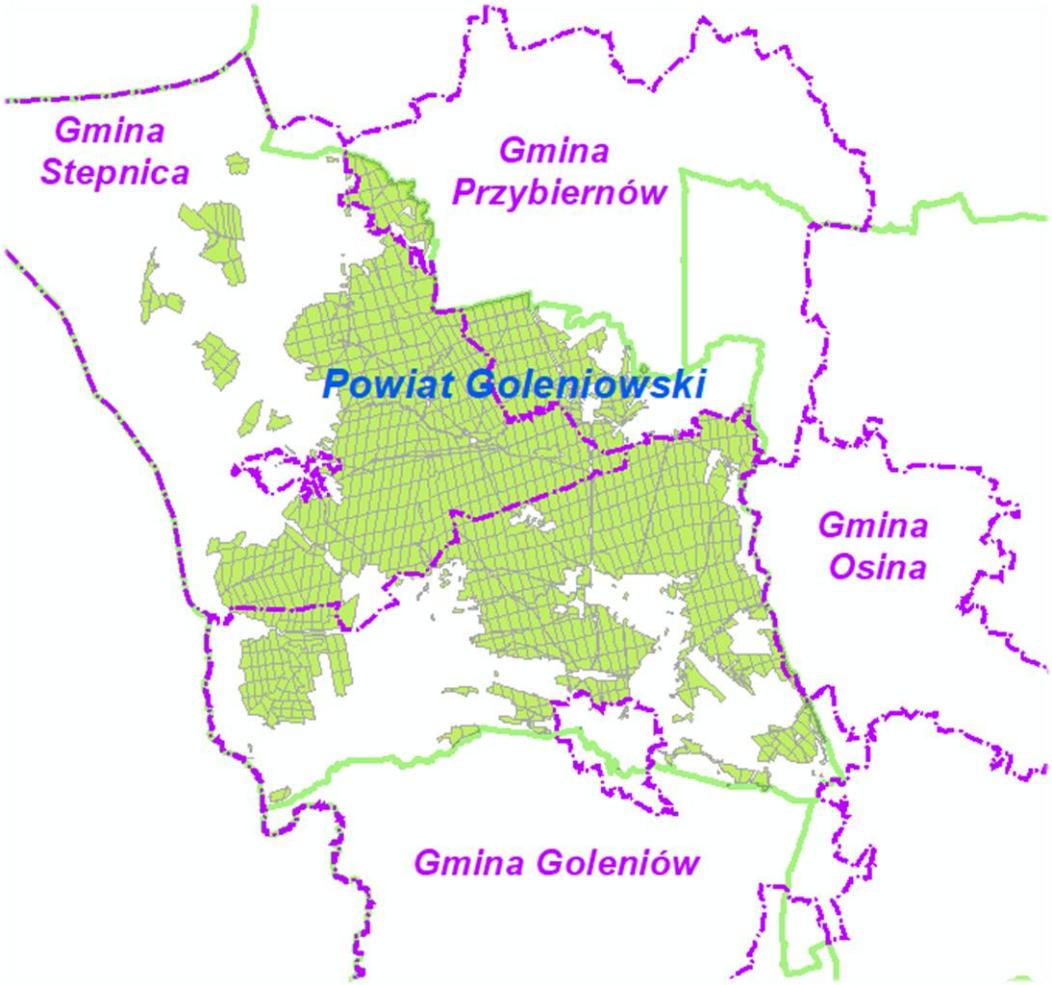
1.1.1. Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych w Szczecinie zasięg terytorialny Nadleśnictwa Goleniów wynosi **542,04** km^2. Poniżej przedstawiono zestawienie zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa w podziale administracyjnym kraju.

Tabela 1 Jednostki administracyjne w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Goleniów.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Goleniów.			
Województwo	**Powiat**	**Gmina**	**Obręb ewidencyjny (lub jego część)**
zachodniopomorskie	***goleniowski***	M-to Goleniów	Goleniów – 1, Goleniów – 2, Goleniów – 3, Goleniów – 4, Goleniów – 5, Goleniów – 6 cz., Goleniów – 8 cz., Goleniów – 9 cz.
		Goleniów	Glewice – 1, Glewice - 2, Marszewo, Żółwia Błoć, Białuń, Miękowo, Wierzchosław, Żdżary, Niedamierz, Krępsko, Kąty, Święta, Bolesławice, Jedliny, Łaniewo, Modrzewie cz., Budno cz., Imno cz., Mosty cz., Burowo cz., Niewiadowo cz.
		M-to Stepnica	wszystkie obręby ewidencyjne
		Stepnica	Bogusławie, Budzeń, Czarnocin, Gąsierzyno, Kopice, Krokorzyce, Miłowo, Piaski Małe, Racimierz, Stepnica, Stepniczka, Widzieńsko, Zielonczyn, Zalew Szczeciński, Żarnowo, Jarszewko cz.
		Osina	Krzywice cz., Węgorza cz.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Goleniów.			
Województwo	**Powiat**	**Gmina**	**Obręb ewidencyjny (lub jego część)**
		Przybiernów	Babigoszcz, Dzisna, Machowica, Dzieszkowo, Budzieszewice cz., Łoźnica cz.



1.1.2. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania oraz położenie siedziby Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Goleniów położone jest w północno-zachodniej części RDLP w Szczecinie. Na północny Nadleśnictwo graniczy swoim zasięgiem z Nadleśnictwem Międzyzdroje. Na wschodzie Nadleśnictwo graniczy z Nadleśnictwami Rokita i Nowogard, na południu z Nadleśnictwem Kliniska. Na zachodzie graniczy z Nadleśnictwem Trzebież. Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w Goleniowie.

Liczbę i przeciętną powierzchnię oddziałów, pododdziałów oraz wyłączeń nieliterowanych przedstawia poniższe zestawienie.

Tabela 2 Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego.

Liczba oddziałów	Liczba leśnictw	Liczba pododdziałów literowanych	Średnia powierzchnia pododdziału literowanego
911	12	7458	2,96

Zgodnie z zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Goleniów, według stanu na 01.01.2027 r. Nadleśnictwo zostało podzielone na 12 leśnictw. Zgodnie z wytycznymi Narady Wstępnej dokonano niewielkich korekt podziału powierzchniowego leśnictw w oparciu o ciągi komunikacyjne tj. trasy S3 i S6, oraz linii kolejowej relacji Szczecin – Świnoujście. Dotyczy to fragmentów oddziałów 237, 238, 271, 591, 619, 770, 341, 342, 455 i 456.

Tabela 3 Zestawienie powierzchni wg leśnictw w Nadleśnictwie Goleniów.

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
Obręb GOLENIOW						
1 Zielonczyn	1-13, 13A, 14, 14A, 15-22, 22A, 23-59, 883-895	2008,79	40,32	2049,11	166,36	2215,47
2 Dzisna	93, 116, 137-138, 159-163, 201-204, 233-237, 268-274, 301-302, 339-341, 379-399, 438-455, 496-498	1590,00	45,43	1635,43	56,06	1691,49
3 Borowik	60, 72-82, 94-104, 117-127, 139-149, 164-174, 205-214, 238-247, 251	1623,91	40,58	1664,49	44,17	1708,66
4 Krokorzyce	61-71, 83-92, 105-115, 128-136, 150-158, 175-184, 191-192, 215-220	1645,46	40,38	1685,84	105,38	1791,22
5 Widzieńsko	185, 193-195, 221-225, 248-250, 252-261, 275-296, 303-308, 308A, 309-325	1662,19	34,77	1696,96	84,67	1781,63
6 Stepnica	186-190, 196-200, 226-232, 262-267, 297-300, 300A, 326-335, 366-371, 424-426, 480-481, 896-899, 899A, 900-911	1604,49	38,93	1643,42	126,01	1769,43
7 Niewiadowo	499-508, 519-528, 552-562, 581-590, 609-619, 622-629	1619,66	52,44	1672,10	40,07	1712,17

Leśnictwo, numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
8 Wierzchosław	342-351, 400-409, 456-464, 509-518, 529-538, 563-571, 591-595, 620-621	1590,84	37,59	1628,43	40,52	1668,95
9 Krępsko	352-365, 410-423, 465-479, 539-551, 572-580	1722,18	42,78	1764,96	11,40	1776,36
10 Mosty	630-676, 680, 685A, 689-708, 745-747, 761-763	1538,88	43,77	1582,65	51,95	1634,60
11 Goleniów	596-603, 709-715, 720-726, 731-740, 748-757, 764-793	1604,09	39,10	1643,19	57,40	1700,59
12 Olszanka	336-338, 372, 372A, 373-378, 427-437, 482-495, 604-608, 716-719, 727-730, 741-744, 758-760, 794-804, 804A, 805, 805A, 806-881, 881A, 882	2684,42	98,88	2783,30	387,37	3170,67
Razem		20894,91	554,97	21449,88	1171,36	22621,24
Ogółem nadleśnictwo		20894,91	554,97	21449,88	1171,36	22621,24

Do obowiązków Nadleśnictwa należy utrzymanie w aktualnym stanie dokumentacji prawnej związanej ze stanem posiadania i ze zmianami w rodzaju użytkowania gruntów Nadleśnictwa, ochrona znaków granicznych oraz znaków pomiarowych (geodezyjnych) położonych na terenie lasów państwowych.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w Goleniowie w pododdziale **781 k** – działka ewidencyjna **189/2** – obręb ewidencyjny 0009 - Goleniów.

Dane adresowe:

ul. Parkowa 1

72-100 Goleniów,

goleniow@szczecin.lasy.gov.pl



Rysunek1. Nadleśnictwo Goleniów – przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa z lokalizacją siedziby Nadleśnictwa.

Lasy Nadleśnictwa Goleniów położone są w **258** kompleksach, które w większości przypadków sąsiadują ze sobą poprzez grunty innych zarządców, np. drogi publiczne, rzeki, kolej.

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Goleniów wynosi **40,06**%. Nadleśnictwo Goleniów sprawuje nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na podstawie porozumienia z Starostą Powiatu Goleniów. Ogólna powierzchnia tych lasów wynosi **115** ha.

Tabela 4 Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Goleniów.

Województwo, powiat, gmina	Pow. ogólna w km2	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa			Ogółem (7+10)	Lesistość (11:2)
		W zarządzie LP		Pozostałe		Razem	Własność osób fizycznych	Inne	Razem		
		Urządzane nadleśnictwo	Sąsiednie nadleśnictwa	Parki Narodowe	inne						
		Powierzchnia [ha]									%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
woj. ZACHODNIOPOMORSKIE	**542,04**	**21450**			**147**	**21597**	**115**		**115**	**21712**	**40,06**
pow. Goleniowski	*542,04*	*21450*			*147*	*21597*	*115*		*115*	*21712*	*40,06*
gm. Goleniów Miasto	7,82	7				7			-	7	-
gm. Goleniów Ob. wiej.	198,41	9165			65	9164			-	9164	-
gm. Osina	0,26	24				24			-	24	-
gm. Przybiernów	45,58	2512			6	2512			-	2512	-
gm. Stepnica Miasto	3,4	6				6			-	6	-
gm. Stepnica Ob. wiej.	286,57	9736			76	9734			-	9734	-
Ogółem	-	21450	-	-	117	21597	115	-	-	21712	40,06

1.2. Krótki rys historyczny Nadleśnictwa Goleniów.

W wieku XIX wraz z rozwojem przemysłu następuje szybki rozwój planowanej gospodarki leśnej zmierzającej do jak największej rentowności gruntów leśnych oraz do ochrony malejących stale powierzchni lasów.
W lasach państwowych i samorządowych, a częściowo i prywatnych, poczęto wprowadzać kolejność zrębów, zakładano szkółki, rozpoczęto walkę ze szkodnikami i pożarami, zaostrzono również kontrolę rządową nad użytkowaniem lasów prywatnych.

Z chwilą rozpoczęcia regularnej gospodarki leśnej podjęto akcję zmierzającą do powiększenia powierzchni leśnej przez zalesianie nieużytków, ról na słabych glebach, pastwisk, wrzosowisk i polan. Zalesieniami objęto również torfowisko „Olszanka".

Wszystkie te okoliczności jak również to, że lasy znajdowały się przeważnie w posiadaniu państwa, a tylko częściowo samorządów i prywatnej wielkiej własności wpłynęły na charakter lasów w pierwszej połowie XX wieku.

Obecne Nadleśnictwo Goleniów powstało z połączenia dawnych nadleśnictw: Stepnica, Widzieńsko i północnej części Nadleśnictwa Goleniów, na podstawie Zarządzenia

nr 11 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 10 marca 1972 roku, oraz Zarządzenia Dyrektora Okręgowego Zarządu Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 17 marca 1972 roku i istnieje od 1 kwietnia 1972 roku.

Dawne Nadleśnictwo Goleniów utworzono w 1951 roku z lasów miejskich miasta Goleniów o powierzchni 4413 ha przyjętych z Nadleśnictwa Jaźwiec (późniejsza nazwa Widzieńsko), z części dawnego Nadleśnictwa Wrzosowa (późniejsza nazwa Kliniska) oraz z leśnictwa Glewice wchodzącego uprzednio w skład Nadleśnictwa Nowogard.

Według danych prowizorycznego planu urządzenia lasu, sporządzonego według stanu na 01.01.1952 r. powierzchnia ogólna nadleśnictwa wynosiła 7394,86 ha.

Odnośnie gospodarki leśnej z przed 1945 roku, z powodu braku dokumentacji nie można podać bliższych danych. W pierwszych latach powojennych gospodarowano w oparciu o przybliżoną tabelę klas wieku, sporządzoną w roku 1946 dla nadleśnictw: Jaźwiec, Nowogard, Wrzosowa. Gospodarka pierwszych lat powojennych polegała na likwidacji szkód spowodowanych rabunkową gospodarką okresu wojennego. Przystąpiono do zalesiania zaległych zrębów i halizn, rozpoczęto prowadzenie planowych trzebieży.

W 1952 roku opracowano plan prowizorycznego urządzenia lasu, który sporządzono na okres od 01.01.1952 do 31.12.1961 r. Kolejny plan urządzenia lasu opracowano dopiero 1964 roku, był to plan definitywnego urządzenia lasu na okres od 01.10.1964 r. do 30.09.1974r.

Dawne Nadleśnictwo Widzieńsko zostało utworzone w 1945 roku pod nazwą Jaźwiec. Powierzchnia ogólna nadleśnictwa wynosiła 10044,70 ha. W roku 1953 część lasów o powierzchni 2735,90 ha przekazano do utworzonego w tym roku Nadleśnictwa Przybiernów. Gospodarka leśna okresu powojennego prowadzona była podobnie jak w uprzednio opisanym nadleśnictwie.

Na lata 1952 – 1961 sporządzono plan prowizorycznego urządzenia lasu, który uzupełniono w 1959 r. o rewizję użytkowania rębnego, opracowaną na 5 lat.

Na lata 1974 – 1983 opracowano plan I rewizji urządzenia lasu dla całego Nadleśnictwa Goleniów. Plan II rewizji sporządzono na lata 1985 – 1994, plan III rewizji na lata 1997 – 2006 i IV rewizji na lata 2007-2016.

Syntetyczne zestawienie danych historycznych przedstawiono w poniższej tabeli:

Zestawienie danych historycznych N-ctwo Goleniów.								
Wyszczególnienie	Uszczegó-łowienie informacji	Stan na: 1.10.1963	Stan na: 1.10.1973	Stan na: 1.01.1985	Stan na: 1.01.1997	Stan na: 1.01.2007	Stan na: 1.01.2017	Stan na: 1.01.2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Powierzchnia ogólna	ha	22252,43	22386,59	22327,65	22372,65	22578,92	22545,92	22621,24
Pow. leśna bez gruntów związanych z gosp. leśna	ha	19465,13	19469,03	20132,08	20273,47	20480,77	20531,09	20 895,52
Powierzchnia lasów ochronnych	ha	4953,69	7080,51	9093,61	9028,02	5047,59	11729,91	11 640,73

Zestawienie danych historycznych N-ctwo Goleniów.								
Wyszczególnienie	Uszczegó-łowienie informacji	Stan na: 1.10.1963	Stan na: 1.10.1973	Stan na: 1.01.1985	Stan na: 1.01.1997	Stan na: 1.01.2007	Stan na: 1.01.2017	Stan na: 1.01.2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Powierzchnia rezerwatów	ha	-	8,63	17,83	67,83	1692,69	1686,51	1764,71
Zapas na pow. leśnej	m^3	2621378	2607889	2854931	4093726	4738258	5378874	5362107
Przeciętny zapas na pow. leśnej	m^3/ha	132	136	145	203	231	262	257
Przeciętny wiek	lat	51	46	47	51	56	60	61
Etat użytkowania rębnego - powierzchnia w ha	plan wyk.	2213,38 2411,19	1676,10 1634,18	1485,70 1190,00	1837,87 1264,92	2518,31 2319,97	2635,66 -	2462,53
Etat użytkowania rębnego - m^3 netto	plan wyk.	410650 489574	367940 359466	326080 286390	395067 340845	496683 453494	622337 -	510261
Wielkość użytkowania przedrębnego - m^3 netto	plan wyk.	123022 125284	151300 193591	175423 228780	380069 434282	455000 497499	530000 -	500000
Wielkość odnowień i zalesień otwartych - ha	plan wyk.	3476,93 3795,39	1844,50 2136,25	1925,33 1752,00	1555,31 1158,00	1342,86 1002,14	1211,51 -	1213,22
Wielkość odnowień pod osłoną - ha	plan wyk.	94,33 1,97	171,50 -	67,15 152,00	399,88 592,00	758,31 584,15	940,18 -	930,54
Powierzchnia stref uszkodzeń przemysłowych	I str. II str. III str.	- - -	- - -	1281,57 847,53 934,14	1287,50 863,21 890,38	- - -	- - -	-

Okres 2017 – 2026 opisano w rozdziale II Elaboratu.

1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania.

Powierzchnia i kategorie gruntów Nadleśnictwa są zgodne z ewidencją gruntów i budynków. Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów (w ha) według grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania z podziałem na województwa, powiaty, gminy i obręby ewidencyjne przedstawiono w tabeli nr I, załączonej do elaboratu.

Zgodnie z postanowieniem Narady Wstępnej, Nadleśnictwo Goleniów udostępniło wykonawcy dokumenty dotyczące stanu posiadania potrzebne do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu. Nadleśniczy zapewnił zgodność i aktualność danych ewidencyjnych z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym na stan 1 stycznia 2026 r. Grunty przyjęte do końca 2026 roku ujęto w opracowanym planie. Wszystkie grunty przejęte w ubiegłym okresie gospodarczym, znajdują się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

Według danych przekazanych do przyjęcia w PUL Nadleśnictwo Goleniów nie posiada **gruntów spornych**.

Stwierdzone podczas prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ich ujęcia w planie. Wykaz rozbieżności stanowi załącznik do elaboratu.

Poniżej przedstawiono zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa i obrębów z dokładnością do 1 m^2 i wyrażonej z dokładnością do 1 ara.

Tabela 5 Ogólne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obręb GOLENIOW	20389,1833 20389,36	505,5748 505,55	554,8283 554,97	21449,5864 21449,88	1171,3507 1171,36	22620,9371 22621,24
Ogółem nadleśnictwo		20389,1833 20389,36	505,5748 505,55	554,8283 554,97	21449,5864 21449,88	1171,3507 1171,36	22620,9371 22621,24

Na podstawie Tabeli I (stanowiącej załącznik do elaboratu) zamieszczono poniżej syntetyczne zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg kategorii użytkowania z dokładnością do $1m^2$.

Tabela 6 Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni (bez współwłasności)

Nadleśnictwo GOLENIÓW (10-10)

Rodzaj użytku		Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Województwo	
	Powiat	
	Gmina	
	Obręb ewidencyjny	
1		*61*
1. Lasy - razem		21449,5864
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		20389,1833
1) drzewostany		20389,1833
2) plantacje drzew - razem		
w tym:		
	- plantacje nasienne	
	- plantacje drzew szybkorosnących	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		505,5748
1) w produkcji ubocznej - razem		4,2566
w tym:		
	- plantacje choinek	
	- plantacje krzewów	
	- poletka łowieckie	4,2566
2) do odnowienia - razem		342,1953
w tym:		
	- halizny	
	- zręby	342,1953
	- płazowiny	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		159,1229
w tym:		
	- przewidziane do naturalnej sukcesji	158,1727
	- objęte szczególnymi formami ochrony	0,8644
	- przewidziane do retencji	
	- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,0858

1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		554,8283
w tym:		
	1) budynki i budowle	3,1038
	2) urządzenia melioracji wodnych	76,2787
	3) linie podziału przestrzennego lasu	140,9013
	4) drogi leśne	322,9704
	5) tereny pod liniami energetycznymi	2,9502
	6) szkółki leśne	7,9340
	7) miejsca składowania drewna	
	8) parkingi leśne	0,4099
	9) urządzenia turystyczne	0,2800
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,6949
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		21451,2813
3. Użytki rolne - razem		981,5918
3.1. Grunty orne - razem		106,9820
w tym:		
	1) role	97,1620
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	9,8200
	3) ugory, odłogi	
	4) działki rodzinne na gruntach ornych	
	5) budowle wspomagające produkcję rolniczą	
3.2. Sady		0,6205
3.3. Łąki trwałe		227,5569
3.4. Pastwiska trwałe		89,9592
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,8000
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		3,0646
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		1,7405
3.9. Nieużytki - razem		550,8681
w tym:		
	1) bagna	549,7681
	2) piaski	
	3) utwory fizjograficzne	
	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,1000
	5) wody nie nadające się do produkcji rybnej	
4. Grunty pod wodami - razem		126,5558
w tym:		
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	67,2534
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	59,3024
	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	
5. Użytki ekologiczne - razem		8,1500
6. Tereny różne - razem		39,3415
w tym:		
	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.	
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego	2,1801
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	37,1614
	4) różne inne	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		14,0167

w tym:		
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0678
7.2. Tereny przemysłowe		0,4628
7.3. Tereny zabudowane inne		4,0150
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		3,8204
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,5400
w tym:		
	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,3000
	2) tereny zabytkowe	0,3500
	3) tereny sportowe	0,7400
	4) ogrody zoologiczne i botaniczne	
	5) tereny zieleni nieurządzonej	0,1500
	6) rodzinne ogrody działkowe	
7.6. Użytki kopalne		1,3200
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		2,7907
w tym:		
	1) drogi	0,1871
	2) tereny kolejowe	1,7036
	3) grunty pod budowę dróg publicznych	
	4) inne tereny komunikacyjne	0,9000
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		1171,3507
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
OGÓŁEM (1-7)		22620,9371

Zestawienie powierzchni użytków ewidencyjnych Nadleśnictwa (bez współwłasności)

Budynki na rolach	Br-R	0,8
Drogi	Dr	9,9664
Grunty orne	R	125,4176
Grunty zadrzewione i zakrzewione	Lz	8,1857
Grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach	Lzr-Ł	1,2785
Grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach	Lzr-Ps	0,1712
Grunty zadrzewione i zakrzewione	Lzr-R	1,439
Inne tereny zabudowane	Bi	4,0150
Tereny zurbanizowane niezabudowane	Bp	4,0567
Lasy i grunty leśne	Ls	21176,7289
Łąki	Ł	236,6835
Nieużytki	N	747,6384
Pastwiska trwałe	Ps	112,3527
Rowy	W	1,7846
rowy na pastwisku	W-Ps	0,1917
rowy na roli	W-Ł	1,2887
Sady na rolach	S-R	0,6205
Tereny mieszkaniowe	B	0,0678
Tereny przemysłowe	Ba	0,4628
Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Bz	1,54
Tereny różne	Tr	43,9436

Tereny kolejowe	Tk	1,7036
Inne tereny komunikacyjne	Ti	0,9
Użytki ekologiczne na łąkach	E-Ł	5,43
Użytki ekologiczne na nieużytkach	E-N	2,43
Użytki ekologiczne na zadrzewieniach	E-Lzr-Ł	0,25
Użytki ekologiczny na rowach	E-W-Ł	0,04
Użytki kopalne	K	1,32
Wody śródlądowe płynące	Wp	71,33
Wody śródlądowe stojące	Ws	58,9002

Powierzchnia poszczególnych wyłączeń z dokładnością do 1 ara została wyliczona zgodnie z § 21 Instrukcji Urządzania Lasu. W pierwszej kolejności wyrównano powierzchnię wyłączeń, określoną w m^2, do powierzchni działek ewidencyjnych, a następnie zaokrąglono poszczególne wyłączenia do 1 ara. Suma powierzchni wyłączeń zaokrąglonych do 1 ara stanowi powierzchnię oddziału.

Dla potrzeb ewidencji gruntów należy posługiwać się powierzchnią z dokładnością do 0,0001 ha, a dla potrzeb urządzenia lasu z dokładnością do 0,01 ha. W bazie opisów taksacyjnych każde wydzielenie ma przyporządkowane obydwie powierzchnie.

Tabela 7 Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa i obrębów leśnych między poprzednim i obecnym planem urządzania lasu z dokładnością do 1 ara.

Powierzchnia (ha)		
stan na 01.01.2017	**stan na 01.01.2027**	**różnica ±**
22 545,92	**22621,28**	+75,36

Zaistniałe różnice są skomentowane w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (rozdział II Elaboratu – Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Goleniów).

Tabela 8 Tabelaryczne zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa Goleniów wg grup użytków oraz powierzchni ewidencyjnej i wynikającej z opisów taksacyjnych lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli I)

Wyszczególnienie	Grunty leśne							Grunty nieleśne								Ogółem
	Zalesione	Do odnowienia	W produkcji ubocznej	Pozostałe leśne niezalesione	Objęte szczeg. ochroną prawną	Związane z gospod. leśną	Razem	Zadrzewione	Grunty rolne	Grunty pod wodami	Użytki ekologiczne	Grunty zabud. i zurbaniz.	Tereny różne	Nieużytki	Razem	
	Powierzchnia [ha]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Obręb GOLENIOW																
Pow. ewidencyjna (m2)	20389,1833	342,1953	4,2566	158,2585	0,8644	554,8283	21449,5864	1,6949	427,7618	126,5558	8,1500	14,0167	39,3415	550,8681	1168,3888	22617,9752
Pow. z planu u.l. [ha]	20389,36	342,16	4,25	158,28	0,86	554,97	21449,88	1,69	427,79	126,57	8,15	14,01	39,35	550,84	1168,40	22618,28
Różnica (m2)	-0,1767	0,0353	0,0066	-0,0215	0,0044	-0,1417	-0,2936	0,0049	-0,0282	-0,0142	-	0,0067	-0,0085	0,0281	-0,0112	-0,3048
Nadleśnictwo																
Pow. ewidencyjna (m2)	20389,1833	342,1953	4,2566	158,2585	0,8644	554,8283	21449,5864	1,6949	427,7618	126,5558	8,1500	14,0167	39,3415	550,8681	1168,3888	22617,9752
Pow. z planu u.l. [ha]	20389,36	342,16	4,25	158,28	0,86	554,97	21449,88	1,69	427,79	126,57	8,15	14,01	39,35	550,84	1168,40	22618,28
Różnica (m2)	-0,1767	0,0353	0,0066	-0,0215	0,0044	-0,1417	-0,2936	0,0049	-0,0282	-0,0142	-	0,0067	-0,0085	0,0281	-0,0112	-0,3048

Klasyfikację użytków rolnych przyjęto zgodnie z rejestrem gruntów przekazanym przez Nadleśnictwo. Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa są w większości wyraźne i bezsporne.
Nadleśnictwo posiada założone księgi wieczyste na powierzchni zarządzanych gruntów. Nadleśnictwo prowadzi na bieżąco ewidencję gruntów, budynków i lokali stanowiących własność Skarbu Państwa, pozostających w jego zarządzie. Ewidencję stanowią: komputerowy zbiór danych ewidencyjnych w SILP, wydruk rejestru gruntów dla Nadleśnictwa, mapy ewidencyjne gruntów w postaci numerycznej i analogowej.

2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

2.1.1 Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego, strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska, programach operacyjnych województw powiatów i gmin położonych w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa.

Założenia polityk regionu oraz programy i strategie rozwoju obejmują w większości krótkoterminową perspektywę, tylko nieliczne odnoszą się częściowo do okresu, dla którego powstanie PUL.

Wykaz aktualnych programów i strategii przyjętych przez samorządy terytorialne:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego,
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2023 (wyekspirowała),
- Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego 2030,
- Audyt Krajobrazowy Województwa Zachodniopomorskiego,
- Strategia Rozwoju Powiatu Goleniowskiego,
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Goleniowskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleniów,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleniów dla terenu portu lotniczego w Goleniowie,
- Strategia rozwoju gminy Goleniów na lata 2014-2023 (wyekspirowała),
- Program ochrony środowiska dla Gminy Goleniów na lata 2020-2024 z perspektywą do roku 2028,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Osina,
- Strategia Rozwoju Gminy Osina na lata 2015-2023 (wyekspirowała),
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Osina na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2015 (wyekspirował),
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Przybiernów,
- Strategia Rozwoju Gminy Przybiernów na lata 2015-2025,
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Przybiernów,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stepnica,

– Strategia Rozwoju Gminy Stepnica do roku 2025,
– Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stepnica na lata 2023-2026 z perspektywą do 2030 r.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa jest opracowaniem o charakterze regionalnym, stanowi integralny element szeroko pojętego planowania strategicznego w zakresie przestrzennej koordynacji działań. Dzięki zintegrowanemu systemowi planowania zapewniona jest odpowiednia korelacja planu z koncepcją przestrzennego zagospodarowania kraju oraz ze strategią rozwoju województwa. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa nie jest aktem prawa miejscowego i tym samym nie narusza autonomii gmin, jednak będąc wyrazem polityki przestrzennej samorządu województwa, odgrywa bardzo istotną rolę w gospodarowaniu przestrzenią. Jest dokumentem długookresowym, ściśle powiązanym ze strategią rozwoju województwa oraz określającym cele i kierunki rozwoju przestrzennego regionu. Ustalenia planu odnoszą się do obszaru województwa w jego granicach administracyjnych.

2.1.2 Programy i strategie odnoszące się do zagadnień związanych z ochroną środowiska oraz gospodarką leśną

Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska zawarte są w poszczególnych opracowaniach dla województw, powiatów oraz gmin.

Powiatowe programy ochrony środowiska obejmują główne kierunki działań zawarte w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody oraz kreują politykę w tym zakresie w planach zagospodarowania gmin, gminnych programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy. Opracowania te na ogół uwzględniają zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie podanym w §9 Instrukcji Urządzania Lasu, tj. ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody (wszelkie opracowania w większości uwzględniają zachowanie wszystkich form ochrony przyrody na terenie nadleśnictwa), ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu, ochrony wód i gospodarowania wodami, ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji. Znaczna liczba urządzeń turystycznych i sieć szlaków turystycznych nie ma negatywnego wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej i w pełni zaspokaja potrzeby ludności obejmujące rekreację, turystykę i wypoczynek.

Jednocześnie należy zwrócić uwagę, iż przedsięwzięcia ujęte w projektach planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, mające wpływ na tereny zarządzane przez Nadleśnictwo Goleniów, są na bieżąco opiniowane i/lub uzgadniane z Nadleśnictwem.

Planowane inwestycje w PZPWL w zakresie systemu przyrodniczego, w zakresie społeczno-gospodarczym oraz w zakresie dziedzictwa kulturowego i turystyki o znaczeniu ponadlokalnym nie wpływają znacząco na gospodarkę leśną. Są to następujące działania:

- osiągnięcie właściwego stanu ochrony lub jego poprawę w odniesieniu do typów siedlisk przyrodniczych i gatunków o znaczeniu priorytetowym występujących w obszarach Natura 2000, które wymagają ochrony czynnej;
- poprawa lub osiągnięcie właściwego stanu ochrony w odniesieniu do pozostałych typów siedlisk przyrodniczych i gatunków występujących w obszarach Natura 2000;
- działania udrażniające w zakresie potrzeb przywracania ciągłości morfologicznej cieków województw lubuskiego i wielkopolskiego;
- ochrona/zwiększanie retencji leśnej w zlewni, opracowanie szczegółowej analizy i projektu możliwości zwiększenia retencji leśnej w powiązaniu z Kompleksowym projektem adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych;
- działania na rzecz zapewnienia korzyści ekosystemowych Natury 2000 w szczególności w kwestii łagodzenia skutków zmian klimatycznych oraz adaptacji do zmian klimatu;
- działania na rzecz promocji zrównoważonej turystyki i zielonych miejsc pracy na terenach obszarów Natura 2000 oraz na rzecz promocji innowacyjnych rozwiązań związanych z siecią Natura2000.

Inwestycje o oznaczeniu ponadlokalnym w zakresie komunikacji i transportu oraz w zakresie infrastruktury technicznej mogą w trakcie ich realizacji wpłynąć na trwałość lasu.

Dla gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Goleniów minister właściwy ds. środowiska nie wydawał zgód na przeznaczenie gruntów leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

2.2. Grunty wyłączone z produkcji leśnej.

Na stan 01.01.2026 r. Nadleśnictwo Goleniów posiada grunty wyłączone z produkcji leśnej, oznaczone w PUL jako inne wylesienie (INNE WYL). Na mocy ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu, są to grunty przeznaczone pod inwestycje infrastrukturalne.

Tabela 9 Zestawienie gruntów wyłączonych z produkcji

Lp.	Adres ewid.	Oddział Poddz.	Nr działki	Pow. (m^2)	Cel wyłączenia	Data zgody Woj. Zach-pom.	Uwagi
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	32-04-025-0031	695 i	695/8	0,0638	Droga publiczna		Nieuregulowany st.prawny
2	32-04-025-0031	700 m	700/11	0,0220	Gazociąg Szczecin-Gd.	2019-06-21	
Razem obręb				0,0858			
Ogółem nadleśnictwo				0,0858			

2.3. Grunty przeznaczone do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Według obowiązujących decyzji Nadleśnictwo posiada grunty przeznaczone pod zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego o łącznej powierzchni 6,6212 ha:

1. dz. nr 80/11 obrębu Dzieszkowo gm. Przybiernów – pow. 4,7211 ha – część działki opisana jako drzewostan, umieszczona w wykazie rozbieżności,
2. dz. nr 21/10 obrębu Miękowo gm. Goleniów – pow. 0,7989 ha – działka opisana jako drzewostan, umieszczona w wykazie rozbieżności,
3. dz. nr 93/4 obrębu Wierzchosław gm. Goleniów – pow. 1,1012 ha - działka opisana jako drzewostan, umieszczona w wykazie rozbieżności.

Wszystkie te grunty w nowotworzonym planie opisane są jako drzewostany, na których nastąpiła naturalna sukcesja i nie są planowane do zalesień.

2.4. Zgodność projektu planu urządzenia lasu ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu.

Po przeanalizowaniu dostępnych materiałów planistycznych stwierdza się, że projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Goleniów na lata 2027 - 2036 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony środowiska.

3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów.

Zgodnie z podziałem Polski na regiony przyrodniczo – leśne[1] Nadleśnictwo położone jest w:

Krainie I: Bałtyckiej

Mezoregionie: Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej (I-5)

Równiny Nowogardzkiej (I-7)

Mezoregion Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej

Granice mezoregionu obejmują tereny znajdujące się na wschód i północ od Szczecina, o powierzchni ogólnej 1708 km^2, z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 42%. Dominują krajobrazy naturalne tarasów nadzalewowych – akumulacyjne, oraz, w części środkowej, deltowe akumulacje. Jest to teren dość zróżnicowany geologicznie. Północną część mezoregionu zajmuje Zalew Szczeciński. W części środkowej rozciąga się szeroka

[1] Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*. CILP. Warszawa

równina akumulacyjna doliny Odry, na terenie której – na południu – znajduje się Jezioro Dąbie. Występują tam holoceńskie: piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły. Część zachodnią mezoregionu zajmuje Puszcza Wkrzańska, a część wschodnią – Puszcza Goleniowska. Tereny obu puszcz tworzą plejstoceńskie piaski i żwiry sandrowe, które powstały w końcowej fazie zlodowacenia Wisły. W wielu miejscach wśród nich występują piaski eoliczne – lokalnie w wydmach. Dominującymi krajobrazami roślinnymi są śródlądowe bory sosnowe i bory mieszane w odmianie pomorskiej, z nielicznymi powierzchniami olsów oraz łęgów jesionowo - olszowych. Przy południowo-zachodnich obrzeżach Zalewu Szczecińskiego spotykane są także krajobrazy ubogich dąbrów pomorskich, częściowo w podwariancie z dużym udziałem łęgów jesionowo - olszowych i olsów. Lesistość jest duża i wynosi 39 %. Lasy tworzą rozległe kompleksy, zajmują około 675km^2, z czego 94 % jest w zarządzie RDLP w Szczecinie (nadleśnictwa: Międzyzdroje – cz. płd., Rokita– cz. centralna, Goleniów – cz. centralna, Trzebież – bez cz. płd., Kliniska – cz. płn.-zach., i Gryfino – cz. płn.).

Mezoregion Równiny Nowogardzkiej

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 3014 km^2, z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 26%. Dominują krajobrazy naturalne glacjalne pagórkowate, rzadziej równinne i faliste. W dolinach rzecznych występują krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne, z fragmentami krajobrazów tarasów nadzalewowych – akumulacyjnych. Mezoregion obejmuje wysoczyznę morenową (do 100 m. n.p.m.), urozmaiconą w części północnej pagórkami kemów i ozów, znajdującą się na wschód od Goleniowa między Choszcznem a Kamieniem Pomorskim. Powierzchnię budują utwory plejstoceńskie: gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia północnopolskiego, dość często w morenach czołowych (z przewagą w części północnej), oraz piaski i żwiry sandrowe, zwykle porośnięte lasem (głównie w północnej i centralnej części mezoregionu). W miejscowości Chociwel występuje obszar oligoceńskich piasków, lokalnie z bursztynami. Wysoczyzna porozcinana jest dolinami rzek – największa z nich to dolina Iny – wypełnionymi holoceńskimi piaskami, żwirami, madami rzecznymi, torfami i namułami (liczniejszymi w części południowej). Przeważają krajobrazy roślinne buczyn i ubogich dąbrów w odmianie pomorskiej oraz buczyn pomorskich; rzadko spotykane są krajobrazy ubogich dąbrów pomorskich.

Lesistość mezoregionu jest mała i wynosi 24 %. Kompleksy leśne są małej i średniej wielkości – największe występują pomiędzy Nowogardem i Golczewem. Lasy zajmują około 728 km^2, z czego 90 % jest w zarządzie RDLP w Szczecinie (nadleśnictwa: Gryfice – cz. centralna, Międzyzdroje – cz. płd.-wsch., Rokita – cz. płd. i wsch., Goleniów – cz. płn., Resko – cz. zach., Nowogard – cz. centralna, Kliniska – cz. wsch., Dobrzany – cz. zach., i Choszczno – bez cz. zach.).

3.2. Położenie fizyczno – geograficzne.

Według „Geografii fizycznej Polski” [2] Nadleśnictwo Goleniów położone jest w:

- **Podobszarze:** Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3),
- **Prowincji:** Niżu Środkowoeuropejskiego (31),

[2] J. Kondracki. 2000. *Geografia fizyczna Polski.* PWN. Warszawa.

- **Podprowincji:** Pobrzeży Południowobałtyckich (313),
- **Makroregionie:** Pobrzeże Szczecińskie (313.2-3),
- **Mezoregionie**: Doliny Dolnej Odry (313.24),
- **Mezoregionie**: Równiny Goleniowskiej (313.25),
- **Mezoregionie**: Równiny Nowogardzkiej (313.32)

Mezoregion Doliny Dolnej Odry zajmuje dolinę rzeki Odry od okolic Cedyni aż po Zalew Szczeciński koło Stepnicy. Jej długość wynosi ok. 95 km, o szerokość od 2 do 12 km. Składa się z następujących fragmentów:

- Osinów Dolny - Widuchowa - główną oś stanowi jedno koryto Odry i *Hohensaaten-Friedrichsthaler Wasserstrasse* połączone licznymi kanałami i polderami. Ważniejsze dopływy: *Alte Oder* z Kanałem Odra-Hawela (L) i Rurzyca (P). Od wschodu ograniczona zboczami Wzgórz Krzymowskich i falistą Równiną Wełtyńską. Pod Cedynią tzw. *Żuławy Cedyńskie*.

- Międzyodrze - powyżej Widuchowej oś doliny stanowią 2 koryta Odry - Odra Zachodnia i Odra Wschodnia (Regalica) połączone licznymi kanałami, starorzeczami i polderami. Do największych wysp należą Zaleskie Łęgi, Dębina, Ostrów Grabowski, Wyspa Pucka w Szczecinie, Policki Łąki w Policach oraz Wielkie Bagno Kurowskie i Ustowskie Mokradła. Ważniejsze dopływy: Welse (L), Bukowa (L), Tywa (P), Omulna (P). Od zachodu ograniczona zboczami Wzniesień Szczecińskich (na wysokości Szczecina są to Wał Stobniański i Wzgórza Warszewskie), a od wschodu morenami Wzgórz Bukowych.

- Jezioro Dąbie - jezioro deltowe z licznymi polderami na wschodnim brzegu. Głównym dopływem jest Płonia.

- Roztoka Odrzańska - estuarium Odry i ujście do Zalewu Szczecińskiego wraz z nadbrzeżnymi mokradłami na wschodnim skraju Puszczy Wkrzańskiej i na zachodnim skraju Puszczy Goleniowskiej. Głównymi dopływami są Ina (P), Gowienica (P) i Gunica (L).

Mezoregion Równiny Goleniowskiej to typ krajobrazu równinnego, utworzonego w wyniku akumulacji rzecznej i lodowcowej. Znajdują się tutaj tarasy wydmowe oraz kilka ostańców morenowych (Góra Lotnika, Wzgórze Wypłosze), pagórków oraz wałów wydmowych. Gleby bielicowe, niewiele jezior (Czerńsko, Przybiernowskie). W południowej części przecięta doliną Iny i jej dopływami: Wiselką i Wiśniówką, w części północnej przecinają ją m.in. Gowienica i Wołczenica. Większość obszaru Równiny Goleniowskiej jest porośnięta lasami Puszczy Goleniowskiej, borami sosnowymi, przystosowanymi do trudnych warunków glebowych. W południowej części znajdują się liczne torfowiska leśne i łąkowe (eksploatacja torfu), dalej na północ eksploatuje się piaski i żwiry.
Mezoregion Równiny Nowogardzkiej reprezentuje krajobraz wysoczyzny morenowej, zbudowanej z osadów lodowcowych (głównie morena denna). Licznie występują tutaj pagórki i wały morenowe, głównie drumliny i ozy. W środkowej części skupisko jezior, m.in. Jezioro Lechickie, Jezioro Parlińskie, Jezioro Nowogardzkie, Jezioro Łęczyckie i Piaszno.

Najwyższe wzniesienia osiągają ok. 90 m n.p.m. Teren równiny przecina kilka niewielkich rzek: Gowienica, Sąpólna, Krąpiel oraz duża Rega. Znajdują się tutaj niewielkie kompleksy leśne (głównie lasy mieszane), porozrzucane po, stanowiących większość w tej części regionu, polach uprawnych. Gleby bielicowe i płowe. Uprawia się tutaj głównie żyto, ziemniaki, jęczmień, pszenicę i owies.

3.3. Rzeźba terenu i położenie wysokościowe.

Rzeźba terenu została ukształtowana przez lądolód ostatniego zlodowacenia zwanego bałtyckim. Ukształtowanie terenu jest równinne miejscami tylko lekko faliste. Na terenie leśnictw Olszanka i Zielonczyn występuje miejscami teren depresyjny. Najwyższe wzniesienie terenu to góra Zielonczyn, której wysokość wynosi 37,1 m n.p.m.

Jeżeli chodzi o usytuowanie geograficzne, to zasięg terytorialny Nadleśnictwa położony jest między 14 º 23`, a 14 º 58` długości geograficznej wschodniej oraz między 53 º 32`, a 53 º 47` szerokości geograficznej północnej.

Tabela 10 Zestawienie procentowe ukształtowania terenów leśnych Nadleśnictwa.

Teren nizinny falisty [%]	Teren nizinny pagórkowaty [%]	Teren nizinny równy [%]
24,7	0,2	75,1

3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne.

3.4.1. Warunki klimatyczne.

Według regionalizacji klimatycznej „Regiony Klimatyczne Polski”[3] tereny Nadleśnictwa Goleniów leżą w **regionach:**

I- Zachodnionadmorski

Obejmuje północno-zachodni skraj Polski. Stanowi część większego regionu rozciągającego się w kierunku zachodnim, poza granice naszego kraju. Od sąsiadujących obszarów jest oddzielony bardzo wyraźną granicą. W porównaniu z innymi regionami klimatycznymi, średnio w roku notuje się największą liczbę dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną. Na tle innych regionów ten wyróżnia się ponadto stosunkowo najmniejszą liczbą dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, oraz przymrozkową umiarkowanie zimną z dużym zachmurzeniem ogólnym nieba.

VI – Zachodniopomorskim.

Panuje tu klimat łagodny, bardziej morski. Cechą charakterystyczną tego obszaru jest późne i chłodne lato, opóźniona i łagodna zima, małe roczne amplitudy temperatur, duża ilość dni pochmurnych oraz stosunkowo duże roczne sumy opadów. Niepokojącym zjawiskiem są anomalie pogodowe powodujące wzrost huraganowych wiatrów wyrządzających znaczne szkody w drzewostanach i przymrozki późne wyrządzające szkody w uprawach.

[3] A. Woś. 1999. *Klimat Polski.* PWN. Warszawa.

Wg stacji meteorologicznej znajdującej się w Szczecinie, średnioroczna ilość opadów wynosi 550 mm, a przeciętna roczna temperatura wynosi 8 °C (dane z ostatnich 19 lat).

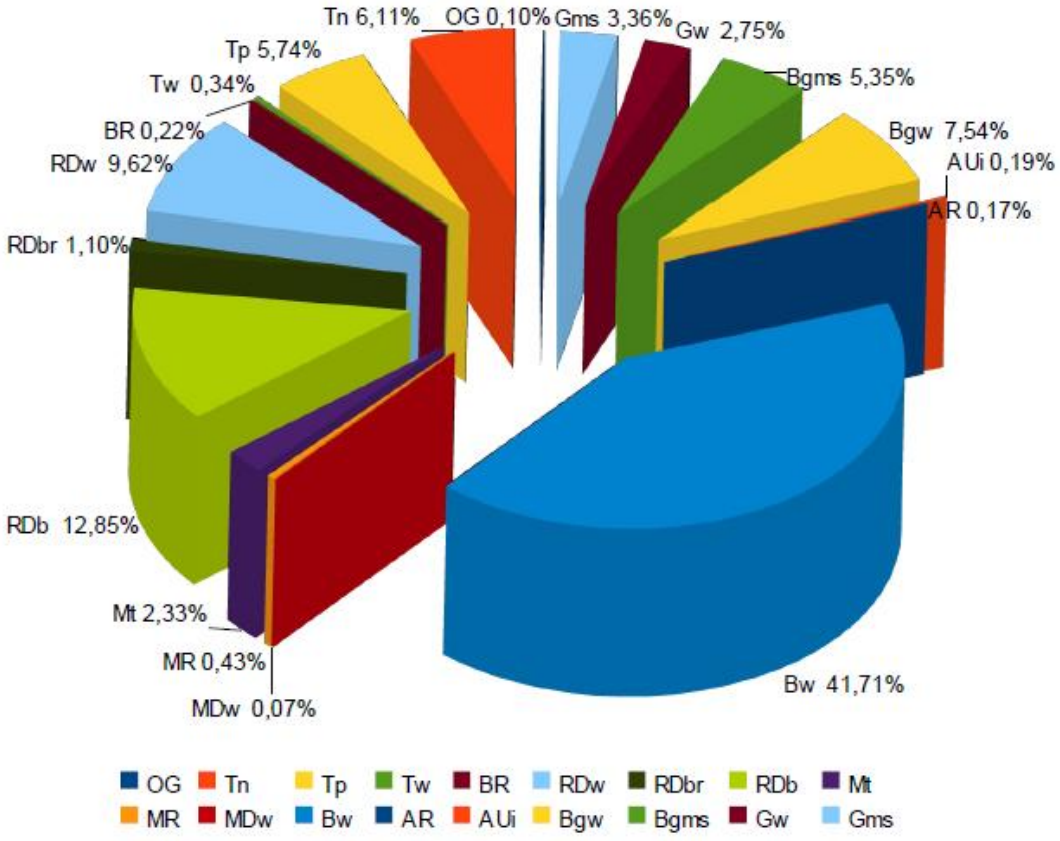
Ogólnie można stwierdzić, że klimat obszaru nadleśnictwa jest korzystny dla rozwoju roślinności drzewiastej dzięki łagodnym temperaturom i dużej wilgotności powietrza.

3.4.2. Warunki glebowe.

Temat ten jest omówiony szczegółowo w opracowaniu glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Goleniów wykonanym przez firmę KRAMEKO sp. z. o. o. z siedzibą w Krakowie według stanu na 1.01.2015r. Poniżej przytacza się najważniejszą charakterystykę gleb.

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów przeważają uboższe gleby bielicowe B – 54,6 % i rdzawe RD – 23,57 %. Ponadto występują tu gleby kształtowane w warunkach silnego, okresowego lub stałego uwilgotnienia jak: gleby torfowe, gruntowoglejowe, murszowe, murszowate, opadowoglejowe czy mady rzeczne. Występują one na 21,24 % powierzchni Nadleśnictwa. Pozostałe zainwentaryzowane gleby (brunatne, industrioziemne i urbanoziemne, arenosole) zajmują 0,59 % powierzchni.

Zestawienie procentowe typów i podtypów gleb w Nadleśnictwie Goleniów



3.4.3. Warunki wodne

Temat ten jest szeroko omówiony w „Programie Ochrony Przyrody” oraz w „Operacie glebowo-siedliskowym”.

Nadleśnictwo Goleniów położone jest na terenie dwóch jednostek hydrograficznych:

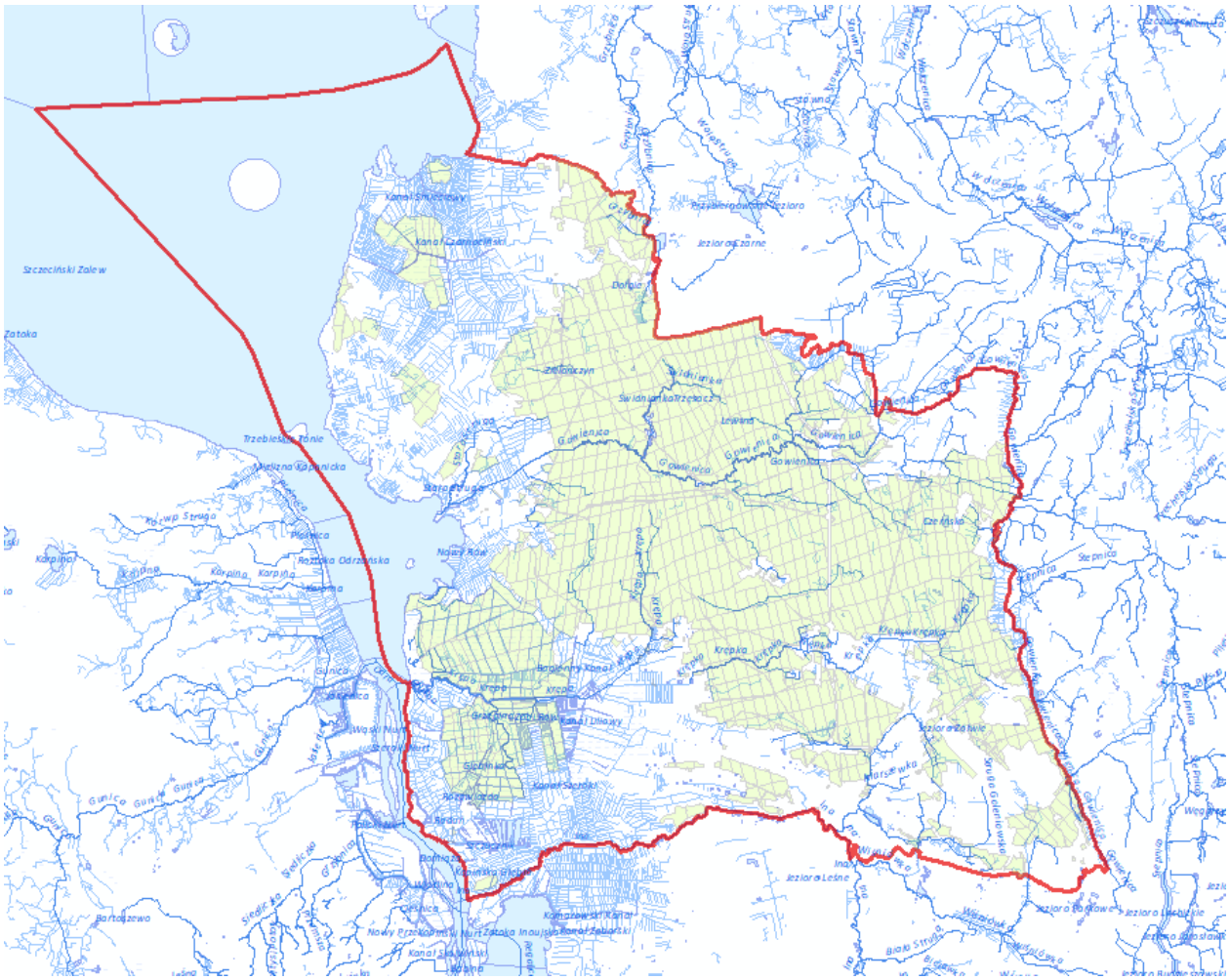
- Dorzecze Odry (1);
- Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (3).

Głównymi ciekami przepływającymi przez Nadleśnictwo, mającymi wpływ na stosunki wodne są rzeki: Krępa i Gowienica, uchodzące do Zalewu Szczecińskiego. Pierwsza z nich meandruje powoli pomiędzy torfowiskami Olszanka i Uroczysko Święta. Gowienica, przecinając teren całego Nadleśnictwa, na znacznej części swego biegu ma podgórski charakter.

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (poza Zalewem Szczecińskim) nie ma większych jezior, licznie natomiast występują małe jeziora i oczka śródleśne, które obok roli biocenotycznej, spełniają funkcje tzw. małej retencji wody, oraz stabilizują poziom wód gruntowych.

Tabela 11 Zbiorniki wodne na gruntach Nadleśnictwa.

Rodzaj powierzchni	Adres leśny	Powierzchnia [ha]
ZBIORNIK	10-10-1-06-899A-t -00	0,28
ZBIORNIK	10-10-1-12-804A-d -00	2,39
ZBIORNIK	10-10-1-12-836 -d -00	1,17
ZBIORNIK	10-10-1-12-838 -i -00	0,42
ZBIORNIK	10-10-1-12-848 -h -00	0,72
ZBIORNIK	10-10-1-12-858 -h -00	0,85
ZBIORNIK	10-10-1-12-867 -b -00	7,49
ZBIORNIK	10-10-1-12-872 -a -00	5,6
ZBIORNIK	10-10-1-12-872 -j -00	1,86
ZBIORNIK	10-10-1-12-873 -d -00	5,49
ZBIORNIK	10-10-1-12-873 -h -00	0,97
ZBIORNIK	10-10-1-12-881 -a -00	19,19
JEZIORO	10-10-1-01-22A -b -00	2,77
JEZIORO	10-10-1-03-148 -f -00	1,32
JEZIORO	10-10-1-03-209 -i -00	0,91
JEZIORO	10-10-1-03-210 -f -00	2,57
JEZIORO	10-10-1-04-67 -k -00	4,52
JEZIORO	10-10-1-04-85 -d -00	0,78
JEZIORO P	10-10-1-07-500 -j -00	7,5
RAZEM:		**66,8 ha**



Rysunek 2. Warunki wodne w zasięgu Nadleśnictwa

3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu.

W załącznikach do opisania ogólnego oraz w części II zamieszczone zostały:

- **tabela nr III** - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- **tabela nr IVa** - Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu,
- **tabela nr IVb** - Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu,

Wymienione tabele w pełni charakteryzują udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie.

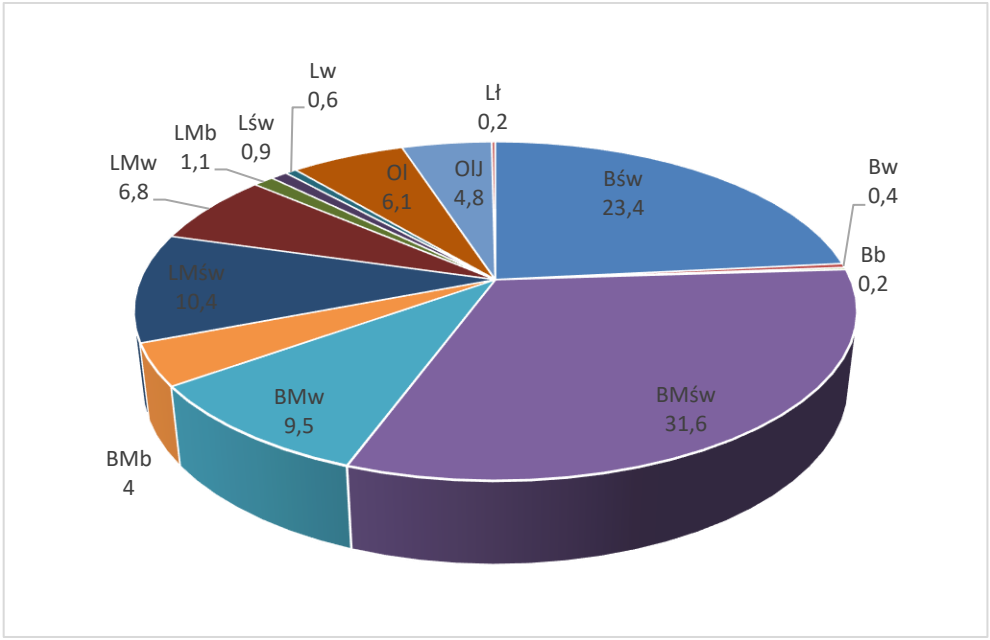
Typy siedliskowe lasu przyjęto z map glebowo – siedliskowych opracowanych wg stanu na 30.09.2014 r.

Dominującymi typami siedliskowymi (według panujących w wydzieleniach leśnych) w Nadleśnictwie są siedliska borowe – **69,19**%, siedliska lasowe stanowią **19,91**%. Znaczący jest też udział olsu i olsu jesionowego –**10,9**%.

Poniżej zestawiono powierzchniowy udział siedliskowych typów lasu wg stanu na **01.01.2027 r.** w porównaniu do danych uzyskanych w poprzednim planie urządzenia lasu.

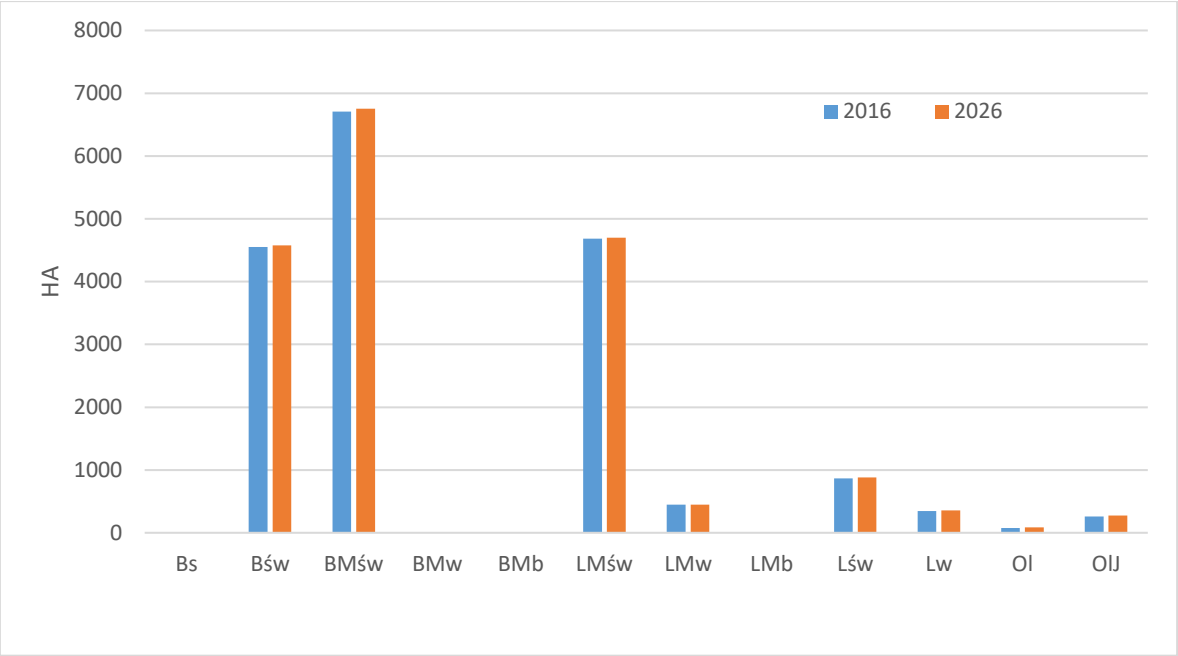
Tabela 12 Stan aktualny i zmiany powierzchni typów siedliskowych lasu

Lp	Typ siedliskowy lasu	Stan na 01.01.2017		Stan na 01.01.2027		Różnica (ha)
		ha	%	ha	%	
1	Bs	2,34	-	2,52	-	0,18
2	**Bśw**	4916,70	23,9	4896,4	23,4	-20,3
3	**Bw**	79,23	0,4	76,23	0,4	-3
4	**Bb**	43,18	0,2	44,85	0,2	1,67
5	**BMśw**	6591,92	32,4	6605,98	31,6	14,06
6	BMw	1992,61	9,7	1994,76	9,5	2,15
7	BMb	791,40	3,8	834,73	4,0	43,33
8	**LMśw**	2182,93	10,6	2176,39	10,4	-6,54
9	LMw	1406,14	6,8	1420,9	6,8	14,76
10	LMb	207,39	1,0	225,53	1,1	18,14
11	Lśw	167,50	0,8	183,83	0,9	16,33
12	Lw	124,36	0,6	120,9	0,6	-3,46
13	Ol	1129,67	5,5	1283,57	6,1	153,9
14	OlJ	863,40	4,2	994,51	4,8	131,11
15	Lł	32,32	0,1	32,49	0,2	0,17
Razem		**20 531,09**	**100**	**20 893,59**	**100**	



Rysunek 1 Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie (% powierzchni)

W stosunku do poprzedniej rewizji u. l. nastąpiły drobne, nieistotne różnice powierzchni STL wynikające z korekty granic wydzieleń, oraz zmian w powierzchni leśnej nadleśnictwa.



Rysunek 3. Zmiany powierzchni siedliskowych typów lasu w poprzednim i obecnym planie urządzenia lasu.

Tabela 13 Powierzchnia i udział dominujących gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (wyciąg z instrukcyjnej tabeli IV)

Typ siedliskowy lasu	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	Pow.[ha]	Udział[%]	Pow.[ha]	Udział[%]
1	2	3	4	5
BS	2,52	0,01	2,52	0,01
BŚW	4896,01	23,43	4896,01	23,43
BW	76,23	0,36	76,23	0,36
BB	44,85	0,21	44,85	0,21
BMŚW	6609,04	31,63	6609,04	31,63
BMW	1993,35	9,54	1993,35	9,54
BMB	834,73	3,99	834,73	3,99
LMŚW	2176,83	10,42	2176,83	10,42
LMW	1420,90	6,80	1420,90	6,80
LMB	225,57	1,08	225,57	1,08
LŚW	183,83	0,88	183,83	0,88
LW	120,90	0,58	120,90	0,58
OL	1284,16	6,15	1284,16	6,15
OLJ	994,11	4,76	994,11	4,76
LŁ	32,49	0,16	32,49	0,16
Razem	20895,52	100,00	20895,52	100,00

3.6. Strefy uszkodzeń lasu

Grunty Nadleśnictwa Goleniów leżą w strefie wolnej od zanieczyszczeń przemysłowych powietrza. W drzewostanach nie zaobserwowano uszkodzeń przemysłowych, dlatego też nie ustalono stref uszkodzeń lasu od przemysłu

3.7. Zestawienie przyjętych podczas NW i NU, typów drzewostanów (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych.

Przyjęto następujące typy drzewostanów oraz docelowe składy odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu.

Tabela 14 Typy drzewostanów i docelowe składy odnowień.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowy uprawy %	Zalecany rodzaj rębni
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	I/IV/V
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	
Bw	So	So 80, Brz.o i inne 20	
	Brz So	So 50, Brz.o 30, Ol i inne 20	
Bb	So	So 80, Brz.o i inne 20	-
BMśw	So	So 80, Bk i inne 20	I
	Db So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	I/III/IV
	Bk So	So 70, Bk 20, Db i inne 10	
BMw	So	So 80, Brz.o i inne 20	I/III/IV
	DbSo	So 60, Db 30, Brz.o i inne 10	
	Brz So	So 60, Brz.o 30, Db i inne 10	
BMb	So	So 80, Brz.o i inne 20	-
LMśw	Db So	So 50, Db 30, Bk inne 20	I/III/IV
	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20	
	Bk So	So 50, Bk 30, Db i inne 20	
	So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20	
LMw	So Db	Db 50, So 30, Wz i inne 20	
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Brz.o i inne 20	
LMb	Brz Ol	Ol 70, Brz.o i inne 30	-
Lśw	Bk	Bk 80, Db i inne 20	II/III/IV
	Db	Db 80, Bk i inne 20	
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20	
	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md i inne 20	
Lw	Db	Db 80, Js i inne 20	
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Brz.o i inne 20	
Ł	Db	Db 80, Js i inne 20	-
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10	IV/V*
OlJ	Ol Js	Js 60, Ol 30, Db i inne 10	IV*

Na gruntach porolnych, skład gatunkowy ewentualnych zalesień należy przyjmować zgodnie z § 42 Zasad Hodowli Lasu, i innymi aktualnymi wytycznymi oraz bieżącymi zaleceniami RDLP. Zgodnie z protokołem NW w uzasadnionych przypadkach nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie w/w docelowego składu gatunkowego uprawy.

Dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20%, a w łącznym udziale gatunków głównych 30%. W przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie

powinny przekraczać 40%. Większe odstępstwa mogą być tolerowane tylko w uprawach powstałych z odnowień naturalnych oraz na małych powierzchniach tj. do 1ha. Wyjątkowo, w sytuacjach szczególnych, gdzie w/w składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego nadleśniczy ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji, w kierunku zapewniającym najlepszą realizację celów gospodarki leśnej.

Na siedliskach przyrodniczych znajdujących się w obszarze Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO) zastosowano typy drzewostanów przewidziane w aktualnym porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie. Zasadniczo w/w TD stosowano, również na siedliskach przyrodniczych poza obszarami Natura 2000.

Tabela 15 Typy drzewostanów i docelowe składy odnowień dla leśnych siedlisk przyrodniczych położonych w siedliskowych obszarach Natura 2000.

Kod Siedliska	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6
9110-1 *(Kwaśna buczyna niżowa)*	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe upraw z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30% Gatunki domieszkowe – Dbb, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs
	LMśw LMw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		Bk*	Bk 70 Db, So i inne 30		
		So Bk*	Bk 50 So 30 Db i inne 20		
	Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		Db Bk*	Bk 70 Db i inne 30		
9130-1 *(Żyzna buczyna niżowa)*	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe upraw z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30% Gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czereśnia ptasia
	LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20		
	Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
	Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Wz i inne 10		
		Bk	Bk 90 Db i inne 10		
9160 *(Grąd subatlantycki)*	BMśw BMw LMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział graba w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu. Gatunki domieszkowe – Js, Os, Brz, Jw., Lp, Czereśnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz
		So Db Bk**	Bk 50 Db 30 So i inne 20		
		So Gb Db**	Db 40 Gb 30 So i inne 30		
	LMw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
		Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
	Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
		Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20		
		Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20		
		Lp Db	Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20		
		Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30		
		Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30		
		Db Gb	Gb 50 Db 30 Lp i inne 20		
		Bk Gb	Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20		
	Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
		Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
		Db Gb	Gb 50 Db 30 Wz i inne 20		
9170-1 (Grąd *środkowoeuropejski)*	LMśw	GbDb	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20	III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział graba w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu. Gatunki domieszkowe – Klp, Lpd,
	LMw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20		
	Lśw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
	Lw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		

Kod Siedliska	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6
					Wz, Js, Ol, Brz, Os, Jw., Jrz brekinia
9190-1 *(Pomorski kwaśny las brzozowo dębowy)*	Bez względu na TSL	Brz Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brzomsz.
		SoDbBrz	Brz 40 Db 30 So 30		
		Db Brz	Brz 60 Db 30 i inne 10		
		So Db	Db 60 So 40		
		SoBrzDb	So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10		
		Bk Db	Db 60 Bk 30 Brz i inne 10		
9190-2 *(Śródlądowa kwaśna dąbrowa)*	BMśw	Db So **	So 50 Db 30 Bk i inne 20		Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz, Jw
		So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20		
	LMśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20		
		So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20		
	LMw	So Db	Db 50 So 30 Brz i inne 20		
	Lśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 Jw i inne 20		
		Db	Db 80 Bk i inne 20		
		Db Bk	Bk 50 Db 30 Jw. I inne 20		
91D0-1* *(Brzezina bagienna)*	BMb	So Brz	Brzom 60 So 40	-	
	LMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Ol i inne 10		
91D0-2* *(Sosnowy bór bagienny)*	Bb	So	So 90 Brzom i inne 10		
	BMb	Brz So	So 60 Brzom i inne 40		
91D0-3 *(Ols torfowcowy)*	Bez względu na TSL	Brz Ol	Ol 70 Brz i inne 30		
		SoBrzOl	Ol 60 Brz 30 So i inne 10		
91E0-1* *(Nadrzeczny łęg wierzbowy)*	Bez względu na TSL	Wb	Wb 70 Ol i inne 30	-	
91E0-2* *(Nadrzeczny łęg topolowy)*	Bez względu na TSL	Tp	Tp 70 Ol i inne 30	-	
91E0-3* *(Niżowy łęg jesionowo-olszowy)*	LMw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20	I/II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk
		Js Ol	Ol 50 Js 30 Brz i inne 20		
	Lw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20		
		Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20		
		Db Js	Js 50 Db 40 Ol i inne 10		
		Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz i inne 20		
		Ol Db	Db 50 Ol 30 Wz i inne 20		
	OlJ	Js Ol	Ol 60 Js 30 Brz i inne 10		
		Ol Js	Js 60 Ol 30 Brz i inne 10		
	Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10		
91E0-4* *(Źródliskowy las olszowy na niżu)*	OlJ	Ol	Ol 90 Js i inne 10	-	
91E0-5* *(Podgórski łęg jesionowy)*	Bez względu na TSL	Js	Js 90 Ol i inne 10	-	
91F0-1 *(Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy typowy)*	Lw	JsWzDb	Db 40 Wz 30 Js i inne 30	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Ol, Gb
91F0-2 *(Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy śledziennicowy)*	LMw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30		
	Lw				
91I0-1* *(Świetlista dąbrowa)*	Bez względu na TSL	So Db	Dbb 50 So 30 Brz i inne 20	IV/V	Gatunki domieszkowe: So, Jrz brekinia, Wz
		Db	Dbb 90 Lp i inne 10		
91T0 *(Sosnowy bór chrobotkowy)*	Bśw	So	So 90 Brz 10	I/IV	
9180* *(Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach)*	Lśw Lw	Wz Jw	Jw. 60 Wz 20 Lp i inne 20	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Lp, Db, Bk

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym
** - TD dopuszczone do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”
1. w przypadkach uzasadnionych uwarunkowaniami terenowymi dla wszystkich TD wymienionych w w/w tabeli dopuszcza się zmiany w składach gatunkowych upraw w granicach +/- 10%.

2. Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu odstąpić od użytkowania rębnego, natomiast w obrzeżach wód i cieków wodnych, obrzeżach źródlisk, torfowisk przejściowych, wysokich, nakredowych oraz alkalicznych kształtować strefy przejściowe – zwane ekotonami.
3. W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw., Ol.
4. w przypadku, gdy dane siedlisko przyrodnicze przypisane jest dla całego wydzielenia, a występuje tylko na jego części (w płatach na powierzchni co najmniej 0,25 ha) zaleca się stosowanie TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych tylko dla płatów tego siedliska przyrodniczego.

Głównym typem drzewostanu projektowanym w lasach Nadleśnictwa jest typ: **So** – **62**%, następnie **Db-So – 15,3%, Bk-So – 4,8%, So-Db – 6,3% i Ol – 8,4%.** W uzasadnionych na gruncie przypadkach dokonywano modyfikacji typów drzewostanów w kierunku umożliwiającym odnowienie drzewostanu po cięciach rębnych.

Tabela 16 Zaprojektowane modyfikacje typów drzewostanów

Leśnictwo	Adres	Opis	Typ siedliskowy lasu	Typ gospodarczy
	51 i	6 Bk 36	LMŚW	BK
	163 h	SO 77	LMŚW	DB BK
	103 g	6 BRZ 93	OLJ	DB OL
	122 h	SO 94	LMŚW	DB BK
	597 p	2 BK 27	LW	DB BK
	626 a	5 SO 138	LW	DB
	668 i	5 OL 84	LW	DB
	668 k	ŚW 45	LW	DB

3.8. Ocena walorów genetycznych lasu, w tym bazy nasiennej.

Zadania z zakresu nasiennictwa i hodowli selekcyjnej określono dla Nadleśnictwa Goleniów w „Programie zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych na lata 2011 - 2035” (Zarządzenie nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 27 kwietnia 2011 r.). Leśny materiał podstawowy podlega rejestracji w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego.

W Nadleśnictwie wyznaczono oraz założono:

- wyłączone drzewostany nasienne,
- gospodarcze drzewostany nasienne,
- bloki upraw pochodnych,
- uprawy pochodne poza blokami,
- drzewa mateczne,
- drzewostany zachowawcze,
- źródła nasion.

3.8.1. Wyłączone drzewostany nasienne (WDN)

W Nadleśnictwie Goleniów uznano 47,76 ha drzewostanów za wyłączone drzewostany nasienne dla So i Dbb, w tym:

Tabela 17 WDN w Nadleśnictwie Goleniów.

Gatunek, odział pododdział	Pow. leś. zal. (ha)
So 99-c,d; 288-a,c; 289-a,c; 296-j	47,76
Powierzchnia ogółem	**47,76**

3.8.2. Gospodarcze drzewostany nasienne (GDN)

W Nadleśnictwie Goleniów uznano 458,77 ha drzewostanów za gospodarcze drzewostany nasienne dla So, Dbb, Ol, Dbs, Brz, Bk, w tym:

Tabela 18 Powierzchnia GDN w Nadleśnictwie Goleniów.

Gatunek	Pow. leś. zal.
So	344,7
Dbb	29,24
Ol	42,63
Dbs	5,9
Brz	7,39
Bk	28,91
Powierzchnia ogółem	**458,77**

3.8.3. Bloki upraw pochodnych (BUP)

W Nadleśnictwie Goleniów utworzono 5 bloków upraw pochodnych, w tym:

Tabela 19 Bloki upraw pochodnych w N-ctwie Goleniów.

Lp.	Nr bloku -gatunek	Pow. (ha)
1	1-So	68,34
2	2-So	85,85
3	3-So	53,38
4	4-So	103,43
5	5-Dbb	18,19
Powierzchnia ogółem		**329,19**

Tabela 20 Uprawy pochodne w blokach upraw pochodnych w Nadleśnictwie Goleniów.

Lp.	Nr bloku – gatunek, oddział pododdział	Pow. (ha)
1	1-So 602 a-d, g-k; 603 b-i; 604 a, c-h; 715 c.	68,34
2	2-So 109 f,g; 110, 111, 112 g, 133 a-f, 134 a-c, 135 a.	85,85
3	3-So 97; 119 c-h, 120 a,b,d,f.	53,38
4	4-So 454 b-f; 509 c-k; 510; 511 a-f, 530.	103,43

Lp.	Nr bloku – gatunek, oddział pododdział	Pow. (ha)
5	5-Dbb 657 h	18,19
Powierzchnia ogółem		**329,19**

3.8.4. Bloki upraw zachowawczych (BUZ)

W Nadleśnictwie Goleniów nie występują bloki upraw zachowawczych.

3.8.5. Drzewostany zachowawcze

Na terenie Nadleśnictwa występuje drzewostan zachowawczy dla sosny zwyczajnej w wydzieleniu 138-a Leśnictwo Dziesna, o powierzchni 3,65ha.

3.8.6. Drzewa mateczne

Na terenie Nadleśnictwa uznano **43** drzew matecznych, w tym:
- So 39 drzew (oddział 171 f – 1, 456 a – 1, 439 b – 2, 597 p – 3, 625 c – 1, 625 f – 6, 625 g – 1, 627 b – 1, 655 d – 1, 655 f – 1, 656 c – 1, 661 f – 2, 683 b – 3, 683 c – 8, 684 b – 2, 685 g – 1, 686 j – 10, 689 a – 1, 689 d – 1, 689 f – 3, 692 d – 2, 707 d – 3, 709 a – 3, 710 a – 3, 713 c – 1, 717 d – 2, 720 i – 1, 733 f – 1, 735 h – 1, 748 d – 1);
- Wz.sz 4 drzewa (oddział 742 f – 3, 743 g – 6).

3.8.7. Plantacje nasienne (PN) i plantacyjne uprawy nasienne (PUN)

Nadleśnictwo nie posiada plantacji nasiennych.

3.8.8. Źródła nasion

Źródła nasion są to drzewa rosnące na określonym obszarze, stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego. W Nadleśnictwie wyznaczono **4** źródła nasion.

Tabela 21 Zestawienie źródeł nasion

LP	Gatunek	Leśnictwo	NR_BNL	Oddział	Pododdział
1	Klon jawor		MP/1/44212/05	23	h
2	Grab pospolity		MP/1/44214/05	67	k
3	Klon zwyczajny			16	g
4	Lipa drobnolistne		MP/1/44213/05	492	a

3.8.9. Szkółka leśna.

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów funkcjonuje szkółka gospodarcza o powierzchni **7,93** ha na terenie Leśnictwa Olszanka w oddziale 718-h. Powierzchnia produkcyjna składa się z dwóch kwater polowych, na których produkuje się wyłącznie sadzonki z odkrytym systemem korzeniowym.

3.8.10. Uprawy pochodne poza blokami upraw

Uprawy pochodne poza blokami założono na powierzchni 177,57 ha, w oddziałach: 49 b, 73 d, 163 c, 196 a, 259 h, 267 b, 303 b, 304 f, 308 c, 83 c, 164 d, 108 g n, 125 t, 95 d, 359 a, 402 d, 429 i, 451 j, 452 g, 457 i, 460 f, 461 d, 296 o, 301 n, 430 c, 411 o, 496 a, 504 a, 508 a, 566 d k, 605 k, 606 g, 448 d g, 547 i, 549 c, 579 j, 490 b, 491 m, 528 b, 551 l, 556 d, 557 b f, 559 d, 618 d, 597 n, 624 g j, 700 f, 696 c, 715 d, 718 a, 720 c d h, 722 a g, 745 a d, 748 a b, 750 b.

3.9. Uogólniona ocena stanu środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Goleniów jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody: rezerwat przyrody, obszary sieci Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, strefy ochrony, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt oraz zespół przyrodniczo krajobrazowy. Istniejące formy ochrony przyrody na obszarze Nadleśnictwa zapewniają odpowiednią ochronę walorów przyrodniczych.

3.9.1. Obszary chronione

Szczegółową analizę i lokalizację obszarów chronionych przedstawiono w Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Goleniów.

3.9.2. Lasy ochronne

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje ochronne, zgodnie z decyzją Ministra Klimatu i Środowiska z dnia**……..** część lasów Nadleśnictwa została uznana jako lasy ochronne.

Do lasów ochronnych zostało zakwalifikowane **55,5%** lasów Nadleśnictwa (**11640,73 ha**). Aktualną powierzchnię lasów ochronnych i rezerwatów przedstawia poniższe zestawienie:

Tabela 22 Zestawienie powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych.

Lp.	Projektowane kategorie ochronności i rezerwaty	Nadleśnictwo 01.01.2027	
		[ha]	% pow. Nadleśnictwa
1	2	3	4
I	**LASY OCHRONNE w tym:**	*11640,73*	*55,5*
1	*lasy badawcze*	*3,69*	0,0
2	*cenne fragm. przyrody*	*6290*	30,1
3	*cenne fragm. przyrody lasy badawcze*	*4,72*	0,0
4	*cenne fragm. przyrody lasy wokół miast*	*3,37*	0,0
5	*cenne fragm. przyrody drzewostany nasienne*	*27,76*	0,1
6	*cenne fragm. przyrody ostoje zwierząt*	*76,89*	0,4
7	*lasy wokół miast*	*6,15*	0,0
8	*glebochronne*	*79,22*	0,4
9	*glebochronne cenne fragm. przyrody*	*90,09*	0,4
10	*glebochronne cenne fragm. przyrody ostoje zwierząt*	*14,53*	0,1
11	*drzewostany nasienne*	*20*	0,1
12	*obronne*	*103,05*	0,5
13	*ostoje zwierząt*	*113,84*	0,5
14	*wodochronne*	*1361,28*	6,5
15	*wodochronne cenne fragm. przyrody*	*2841,01*	13,6
16	*wodochronne cenne fragm. przyrody lasy wokół miast*	*2,41*	0,0
17	*wodochronne cenne fragm. przyrody obronne*	*42,09*	0,2
18	*wodochronne cenne fragm. przyrody ostoje zwierząt*	*511,64*	2,4
19	*wodochronne obronne*	*48,99*	0,2
II	**REZERWATY**	***1764,71***	8,4
Ogółem pow. zalesiona i niezalesiona		**20895,52**	**100**

Wśród poszczególnych kategorii dominują lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody na obszarach Natura 2000.

Tabela 23 Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych.

Kategoria ochronności	Oddział, pododdział	Powierzchnia [ha]
Lasy glebochronne	592-593; 620 c-j; 621 a-g;	79.22
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	896-898; 899A z; 900a-b, f-i; 901;	90.09
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	899; 900 d;	14.53
Lasy wodochronne	114-115; 202 f-g; 203; 204 a-f, j; 235 g; 236; 237 a-c, i-j; 238 a-b; 283 m-n; 303 g; 304 c-j; 305 d, g-l; 306 b-i; 307 a-g, i; 308; 309-310; 339; 340 d-o; 341-343; 344 a-i; 345 a-c; 346 a; 347 a; 348 a-b; 379 d-m; 380-381; 385-388; 394 c-f; 395; 396 a-g, i; 397 a-d; 398 a-f; 399 a-m; 400 a-d; 401 a-c; 439 b-j; 440-442; 443 a-h; 449-450; 496 a-g; 497 b-d; 498 a, h-j; 502-504; 505 a-c; 506 a-c, f-g; 522 h; 523 h-j; 524 a-g; 525 a; 556 b-d; 557 a-b; 587-588; 614-615; 627-628; 635-637; 642-645; 692 a, f, h-i;	1361.28
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	44 a-c, g-j; 45 d-g; 47 a-b, g; 56; 57 g-h; 58 d-g, k-l; 69-71; 88 i-l; 89 b-k; 90-92; 110 b, g-h, j-n; 111-113; 136; 158; 168 f; 169 f; 170 g-k; 171 c-f; 179 f-g; 180-183; 184 a-c, f; 185-190; 192 b-g, i; 193 b-f; 196 c; 197-198; 200 g-j; 209; 210 a-h; 211 a; 219-221; 227-228; 229 f-o; 230 b-k; 231 a-s; 238 d-l; 239; 240 a-n, r, t; 241 b-g, j-l, n-o; 242 i, k-l; 243 g; 244 h-k; 245 c; 251 b, d; 252 c, j; 253 a-b, d, g-w; 254 c-i; 255 c-d; 262-265; 266 a-c, l-r; 267; 272 a-ax; 273 a-j; 274 a-i; 275 d-g; 276 c-i; 277 c, f, h, l, n; 278 b, f; 279 b-c; 280 b-d; 281 b, f-h; 282 d-k; 283 c-d, g-l; 284 b-d; 285 b-i; 290 b, f; 291 c-f; 297; 298 a-n; 299 b-i; 300 a-l, n; 320 a-j; 321 a-b, f, i, k-o, r; 325-326; 327 a-b, j-l; 328 m-s; 329; 330 a-b; 331 a; 359; 360 a-b, f-h; 363-366; 367 a, h; 379 b; 382-384; 417; 418 a, f-g, j; 419 b-f; 420-422; 423 a-g; 424 a-j; 425 b-c, f; 438; 439 a; 443 i-n; 473 c-d, g-h; 474 a, c, g-i, l, 496 h; 497 g-l; 498 c-f; 499-501; 519; 549; 550 a-g; 586 o, w; 662 g; 821; 823-826; 828-832; 833 a; 834 c, f; 835 b; 837 b; 838 g-m; 839-842; 848; 854-858; 865 b-d; 866-867; 869 b; 870-876; 877 b; 878 b-c; 879-881; 903 k-m; 905 c-d; 906 a-c;	2841.01
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	44 d-f; 45 a-c; 46; 47 c-f, h-o; 57 a-f; 58 a, h-j, m-n; 59; 199; 200 a-f; 229 a-d; 230 a; 232; 298 o; 299 j-l; 327 c-h; 328 a-l; 833 b; 834 a-b, d, g; 835 c-d; 836; 837 a; 838 b; 846-847; 864; 865 a; 868; 869 a; 877 a; 878 a; 882-884; 902; 903 a-c, f-j, n; 904 a-d; 905 a-b;	511.64
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	231 t; 266 f-i;	2.41
Lasy wodochronne, mające	670 b-f; 673 b, d-f; 674 i-m; 676 c-g; 680 b; 685A	48.99

szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa	k-l;	
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa	663 a; 670 a; 676 a-b; 680 a, c-d; 685A a-j;	42.09
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	1-2; 3 a-g, j-l; 4-5; 6 a-i, l; 7-11; 12 a-g; 13; 13A; 14; 14A; 15-22; 23-43; 48-55; 60 b-f; 61-68; 72-85; 86 a-d, g-i; 87 a-b, d-f; 88 a-h; 89 a; 94-98; 99 a-b; 100-109; 110 a, c-f, i; 117-124; 125 a-d, i; 126 k; 127 c-d, h-m; 128-135; 139-157; 164-167; 168 a-d; 169 a-c, h-i; 170 a-f; 171 a-b, h-j; 172-178; 179 a-d; 191; 193 g-i; 194-195; 196 a-b, d-g; 205-208; 210 i-j; 211 b-g; 212-218; 222-226; 242 a-h, r; 243 a-f; 244 a-g; 245 a-b; 246-250; 251 c; 252 a; 254 j-k; 255 f-i; 256-261; 268 a-c, f-i; 275 h-m; 276 j-o; 277 o-r; 278 g-m; 279 d-j; 280 g-h; 281 i-n; 290 a, c-d; 291 a-b; 292-293; 294 a-b, d-i; 295; 296 a-i, k; 300A b-d; 303 a-c; 304 b; 305 a-b; 319; 320 k-n; 321 c-d, g-h, j, p; 322-324; 330 c-f; 331 b-k; 332-335; 358 d-f; 360 i; 361-362; 367 b-g; 368-371; 372A; 374 a; 415 f-h; 416; 418 b-d, i, k; 419 a, g; 423 h; 424 k-n; 425 d, g-m; 426; 427 a-i; 428 b, f-g; 444 h-s; 468 l; 469 f, h-i; 470-472; 473 a-b, f; 474 b, d-f, j-k; 475-478; 479 a-d, h; 480-481; 545 c-g; 546-548; 550 h-i; 551-553; 580 c-i; 581-584; 585 a-h, j-n; 586 a-i, l-m, p-t; 630-631; 638 a; 788 j; 792-793; 804A b-c; 805A; 881A; 899A b-y; 904 f-g; 905 f-g; 907 a-b; 909 a-b, d-g; 910-911	6290
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	86 f; 479 f;	4.72
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, nasienne	99 c-d; 296 j;	27.76
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	125 f-h; 126 a-j; 127 a-b, g; 905 h; 906 d; 907 c-f; 908;	76.89
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	300A a;	3.37
Lasy stanowiące stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	617 d	3.69
Lasy nasienne	288 a, c; 289 a, c;	20.00
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	288 h-i; 289 g; 317 a-h; 318 a-g, k; 661 a-c; 667 i-j, m; 703; 784 d-h; 788 b-c; 903 d;	113.84
Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	782;	6.15
Lasy mające szczególne znaczenie	663 b-k; 664-665; 671-672; 673 a, c; 674 a-h, n-t;	103.05

dla obronności i bezpieczeństwa państwa	675;	
Razem		**11640.73**

3.9.3. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Na podstawie art. 34 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz. U. z 2024 r. poz.530); § 17 statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe stanowiącego załącznik do zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe oraz Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych", zn. spr.: ZG.715.1.2022, Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie powołał Zespół lokalnej Współpracy w Nadleśnictwie Goleniów. Zespół został powołany jako organ opiniodawczo-doradczy Dyrektora RDLP w Szczecinie.

W wyniku prac Zespołu wyznaczono zasięg lasów o zwiększonej funkcji społecznej wraz z określeniem kierunków i sposobów gospodarowania, ochrony i udostępniania tych lasów społeczeństwu.

Łącznie lasy o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie Goleniów obejmują powierzchnię: **267,58** ha.



Rysunek 4. Lokalizacja lasów o zwiększonej funkcji społecznej.

Zabiegi gospodarcze projektowane w lasach o zwiększonej funkcji społecznej mają przede wszystkim za zadanie utrzymanie trwałości lasów, zachowanie ich walorów krajobrazowych i rekreacyjnych przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa odwiedzającym. Projektowane cięcia pielęgnacyjne (trzebieże) będą miały charakter cięć przekształceniowych, zaprojektowane rębnie stopniowe maksymalnie wydłużą prowadzenie cięć i odmłodzenie drzewostanów wykorzystując przerębowy sposób gospodarowania.

3.9.4. Walory przyrodnicze.

Walory przyrodnicze opisano szczegółowo w Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Goleniów. Do istniejących form ochrony przyrody na gruntach Nadleśnictwa należą:

- Rezerwat przyrody – 6,
- Obszary Natura 2000 – 6,
- Zespół przyrodniczo - krajobrazowy – 1,
- Pomniki przyrody –
- Użytki ekologiczne - 3
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

3.9.5. Identyfikacja wybranych usług ekosystemowych pełnionych przez lasy

Usługi ekosystemowe dzielą się na 3 grupy: zaopatrujące, regulacyjne i kulturowe. Zestawienie poszczególnych wskaźników zawarto w tabeli poniżej:

Tabela 24 Zestawienie wybranych wskaźników usług ekosystemowych

Usługi zaopatrujące	
Zasoby drzewne na pniu	Zasoby drewna na pniu wynoszą 5 362 tys. m^3 brutto (na powierzchni zalesionej i nie zalesionej)
Pozyskanie drewna (za okres ubiegły)	Pozyskanie drewna w okresie ubiegłym wynosi 1 084 270 m^3 netto
Jagody	Powierzchnia drzewostanów z borówką czernicą (potencjalne siedliska jagodowe) wynosi 3222,13 ha (15,8 % powierzchni zalesionej)
Miód	Udział gatunków potencjalnie miododajnych (Kl, Jw., Ak, Wb, Lp) wg Tabeli VIA IUL (udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych) wynosi 22,87 ha (ok. 0,17 % pow. zalesionej)
Grzyby	Powierzchnia potencjalnie najbardziej grzybodajnych siedlisk (Bśw, BMśw, LMśw) wynosi 13678,77 ha co stanowi ok. 65,4 % powierzchni zalesionej.
Dziczyzna	Zagadnienia związane z gospodarką łowiecką przedstawiono w Referacie Nadleśniczego na Naradę Projektu Planu (dział II elaboratu)
Usługi regulacyjne	
Zmniejszenie zagrożenia erozją	Powierzchnia lasów uznanych za glebochronne wynosi 183,84 ha
Powierzchnia obszarów natura 2000	Powierzchnia obszarów natura 2000 na gruntach nadleśnictwa wynosi 9904,51 ha
Wskaźnik bioróżnorodności	Powierzchnia drzewostanów 1-piętrowych – 20 188,44 ha Powierzchnia drzewostanów 2-piętrowych – 183,19 ha Powierzchnia drzewostanów w KO i KDO – 878,75 ha Powierzchnia drzewostanów z jednym gatunkiem w udziale – 9800,16 ha Powierzchnia drzewostanów z dwoma i więcej gat. w udziale – 10589,17ha Powierzchnia drzewostanów z panującym gatunkiem iglastym – 15846,79 ha Powierzchnia drzewostanów z panującym gatunkiem liściastym – 5046,8 ha Udział powierzchniowy gatunków iglastych (wg gatunków rzeczywistych) – 14244,6 ha Udział powierzchniowy gatunków iglastych (wg gatunków rzeczywistych – 6 163,28 ha
Węgiel zgromadzony w lasach	Żywa biomasa – 2609609 ton; 124,89 ton/ha

Lasy z funkcją ochronną	Powierzchnia lasów z kategorią ochronności wynosi 11893,06 ha
Usługi kulturowe	
Obiekty infrastruktury turystycznej	Zestawienie obiektów infrastruktury turystycznej przedstawiono w Referacie Nadleśniczego na Naradę Projektu Planu (dział II elaboratu)
Wykorzystanie lasów do pełnienia funkcji rekreacyjnych	Powierzchnia lasów z wiodącą funkcja oddziaływania społecznego wynosi 260 ha (ok. 1,2 % pow. leśnej). Powierzchnia lasów ochronnych z funkcją ochronności położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców wynosi 11,93ha Duży teren leśny, położony nad Zalewem Szczecińskim i w pobliżu miasta Goleniowa stanowi istotny obszar rekreacji o intensywnym wykorzystaniu.
Obiekty dziedzictwa kulturowego	Obiekty dziedzictwa kulturowego zostały opisane w Programie Ochrony Przyrody

4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.

4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu.

Powierzchnia zasięgu terytorialnego wynosi 542,04 km^2, jego lesistość wynosi 40,06 %. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa obejmuje obszar którego najważniejszą funkcją jest prowadzenie gospodarki leśnej oraz turystyka i rekreacja. Dość ważną rolę pełni rolnictwo, a mniejszą usługi i wytwórczość przemysłowa.
W Nadleśnictwie Goleniów zatrudnionych jest 55 osób, w tym w Służbie Leśnej jest 39 osób, poza 16 osób. W Nadleśnictwie Goleniów w okresie 2017-2026 r. większość prac z zakresu hodowli i użytkowania lasu była wykonywana przez zakłady usług leśnych.

Większość pozyskanego surowca (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych portalu leśno-drzewnego. Dzięki temu systemowi sprzedaży oferta rynkowa Nadleśnictwa dociera do podmiotów gospodarczych z terenu całego kraju.

4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna.

Grunty Nadleśnictwa Goleniów składają się ze 122 kompleksów leśnych. Sieć dróg publicznych jest gęsta i ułatwia transport drewna, dojazd do oderwanych kompleksów lasu nie jest utrudniony. Średnia odległość zrywki wynosi w Nadleśnictwie 326 m.

4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki.

4.2.1. Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa.

Do czynników wpływając na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa należą:
- występowanie pierwotnych ognisk gradacyjnych brudnicy mniszki (10843 ha),
- zmiany klimatyczne,
- ekstrema pogodowe,
- presja obcych gatunków inwazyjnych (czeremchy amerykańskiej, robinii akacjowej),
- monotypizacja wielkich obszarów leśnych zdominowanych przez jednowiekowe drzewostany sosnowe,
- wysoki przeciętny wiek drzewostanu, kształtujący się na poziomie 61 lat.

4.2.2. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej.

Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej sporządzono na podstawie wyników inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w latach 2025-2026, wykonanych i planowanych wielkości pozyskania drewna oraz danych zebranych w Nadleśnictwie.

Tabela 25 Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej oraz ramowy plan ekonomiczny na 10-lecie (tabela XVIII IUL)

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej. Tabela XVIII.				
Lp.	**Wyszczególnienie**		**Ubiegły okres gospodarczy**	**Plan na bieżący okres gospodarczy**
1	Powierzchnia leśna[(1)] (stan na 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha		20531,09	20894,91
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m^3		5378874	5362107
3	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m^3/ha		262	257
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł.	x	x
		wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) - tys. zł.	x	x
		wartość środków trwałych - tys. zł.		x
	Razem	tys. zł.	x	x
5	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne - m^3 netto	622337	510261
		użytki przdrębn. - m^3 netto	530000	500000
		razem użytki główne - m^3 netto	1152337	1010261
		udział użytków przedrębnych - %	46	49,5
6	Okresowy przyrost w 10-leciu	brutto m^3 [(2)]	1 334 136	1 683 550
		przeciętnie m^3/ha/rok	6,5	8,1
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m^3/ha pow. les./rok	3,8	2,91
		użytkowanie przedrębne: m^3/ha pow. les./rok	3,2	2,99
		użytkowanie główne m^3/ha pow. leś/rok	7,0	5,9
		użytkowanie główne % zasobów/rok	2,7	2,3
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	9,1	9,2
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		-	-
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		57,1	55,5
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych - w ha		143	115
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		-	-

[1] - powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona, bez gruntów związanych z gospodarką leśną

[2] - wg wzoru $V_k - V_p + V$, gdzie V_k - zapas na końcu okresu, V_p zapas na początku okresu, V - pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość netto x 1,25)

4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa Goleniów na lata 2027-2036, sporządzoną na podstawie przychodów i kosztów Nadleśnictwa z ostatnich trzech lat przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 26 Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa, spodziewanego według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie urządzenia lasu oraz według orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego dla porównania z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych *(tabela XX IUL)*

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orient. etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m^3			
2.	Koszty administracyjne i pozostałe niewymienione	zł			
3.	Koszty ochrony lasu	zł			
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł			
5.	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha			
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha			
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha			
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha			
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m^3			
Suma kosztów (k)		zł			
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m^3			
Suma przychodów (p)		zł			
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł			

5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa.

5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu na podstawie zestawień końcowych

W części tabelarycznej opisania ogólnego zamieszczono następujące tabele charakteryzujące możliwości produkcyjne lasów:

- Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących;
- Tabela nr IVa: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr IVb: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu;
- Tabela nr V: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności;
- Tabela nr VIa: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących;
- Tabela nr VIb: Tabela spodziewanego rocznego przyrostu użytecznego wg gatunków panujących;

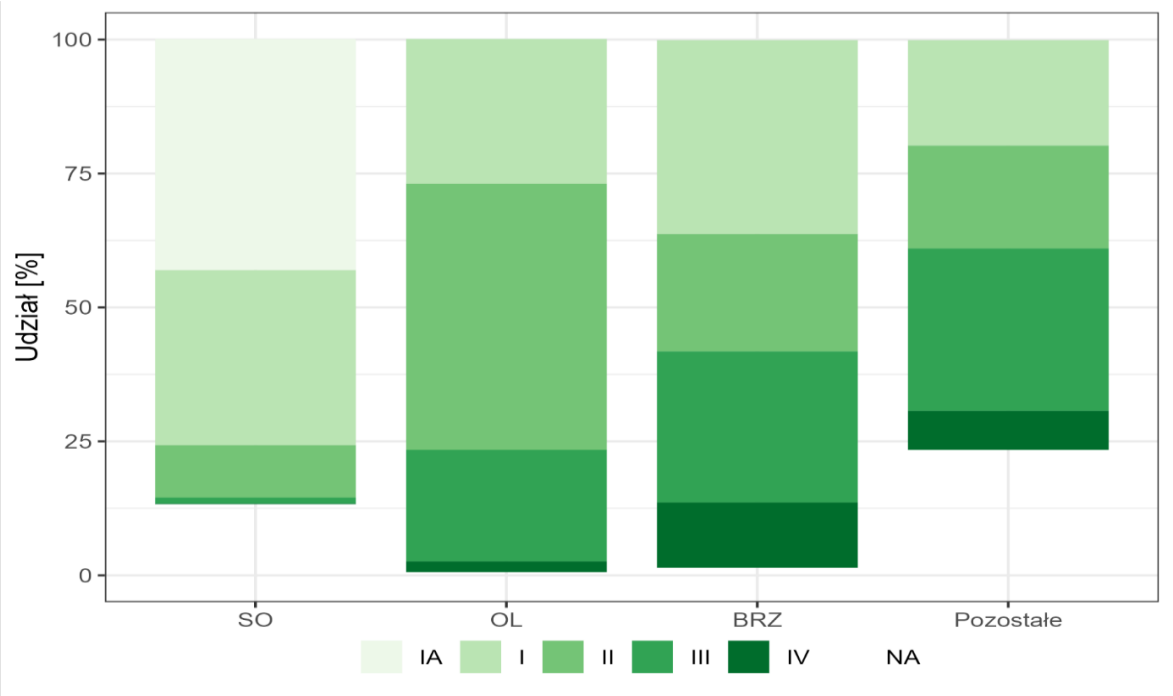
5.1.1. Bonitacje gatunków panujących.

Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji gatunków panujących przedstawia się następująco:

BONITACJE	SO	BK	DB.S	DB.B	BRZ	OL	SUMA
IA	43	0	0	0	0	0	39
I	40	19	24	21	61	38	40
II	15	38	60	58	35	54	18
III	2	41	16	20	4	7	3
IV	0	2	0	1	0	1	0

Bonitacja	Gatunki panujące				Razem	%
	SO	BRZ	OL	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Obręb GOLENIOW						
IA	6515,52	-	-	-	6515,52	36,60
I	4937,17	360,84	649,76	336,86	6284,63	35,31
II	1478,43	219,56	1193,52	328,31	3219,82	18,09
III	169,00	283,44	501,31	514,11	1467,86	8,25
IV	11,56	121,77	49,62	128,24	311,19	1,75
Razem	13111,68	985,61	2394,21	1307,52	17799,02	100,00
Nadleśnictwo Goleniów						
IA	6515,52	-	-	-	6515,52	36,60
I	4937,17	360,84	649,76	336,86	6284,63	35,31
II	1478,43	219,56	1193,52	328,31	3219,82	18,09
III	169,00	283,44	501,31	514,11	1467,86	8,25
IV	11,56	121,77	49,62	128,24	311,19	1,75

Bonitacja	Gatunki panujące				Razem	%
	SO	BRZ	OL	Pozostałe		
	Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Razem	13111,68	985,61	2394,21	1307,52	17799,02	100,00



Rysunek5. Rozkład bonitacji gatunków panujących drzew.

Najważniejsze w Nadleśnictwie pod względem gospodarczym gatunki drzew (So, Db, Ol, Brz, Bk) cechują się w większości dobrymi bonitacjami (IA, I, II).

5.1.2. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku

Syntetyczne zestawienie tabeli klas wieku wg gatunków panujących pod względem zajmowanej powierzchni zalesionej i niezalesionej, miąższości oraz przeciętnej zasobności na 1 ha wg obecnego planu urządzenia lasu (stan na 01.01.2027 r.) w porównaniu do poprzedniego planu (stan na 01.01.2017 r.) przedstawia się następująco:

Tabela 27 Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku.

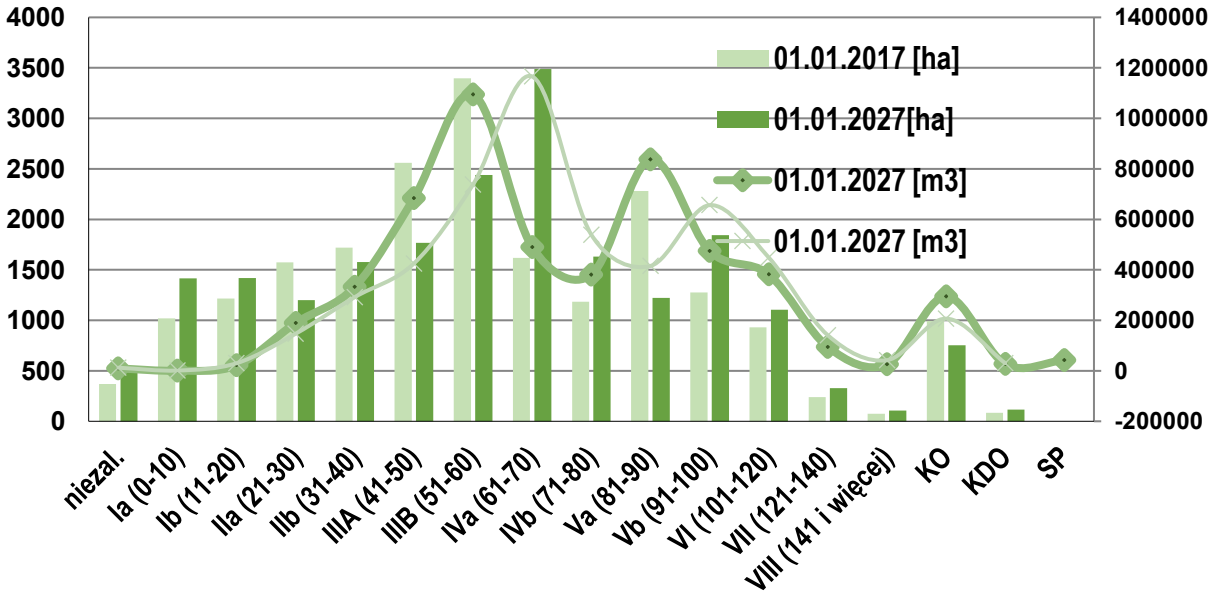
Klasa wieku	*stan na 01.01.2017*			stan na 01.01.2027			Różnica +/-			Zmiana przeciętnej zasobności [%]
	Pow. [ha] %	Zapas [m^3] %	przeciętna zasobność m^3/ha	Pow. [ha] %	m^3 %	przeciętna zasobność m^3/ha	Pow. [ha]	Zapas [m^3]	przeciętna zasobność m^3/ha	
Grunty leśne niezalesione										
	368,24	9391	*26*	488,87	12284	25	120,63	2893	-1	-3
	1,79	0,17		2,34	0,23					
Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
I a	1018,67	205	*0,0*	1414,85	955	0,7	396,18	750	1	1
(1-10)	4,96	0		6,77	0,02					
I b	1217,07	21385	*18*	1418,78	29850	21	201,71	8465	3	17
(11-20)	5,93	0,4		6,79	0,56					
II a	1574,03	189155	*120*	1199,90	146830	122	-374,13	-42325	2	2
(21-30)	7,67	3,52		5,74	2,74					
II b	1718,53	332585	*194*	1576,24	291830	185	-142,29	-40755	-9	-5
(31-40)	8,37	6,18		7,54	5,44					
III a	2558,78	683835	*267*	1766,12	424980	241	-792,66	-258855	-26	-10
(41-50)	12,46	12,71		8,45	7,93					
III b	3397,04	1095115	*322*	2439,59	737840	302	-957,45	-357275	-20	-6
(51-60)	16,56	20,37		11,68	13,76					
IV a	1618,72	490000	*303*	3488,27	1165785	334	1869,55	675785	31	10
(61-70)	7,88	9,11		16,70	21,75					
IV b	1182,77	380670	*322*	1629,33	539075	331	446,56	158405	9	3
(71-80)	5,76	7,08		7,80	10,06					
V a	2279,64	836995	*367*	1222,64	415275	340	-1057,00	-421720	-27	-7
(81-90)	11,1	15,56		5,85	7,75					
V b	1276,78	474895	*372*	1841,77	656280	356	564,99	181385	-16	-4
(91-100)	6,22	8,83		8,82	12,24					
VI	929,78	381715	*411*	1105,95	448870	406	176,17	67155	-5	-1
(101-120)	4,53	7,1		5,29	8,37					
VII	238,66	94325	*395*	327,47	140595	429	88,81	46270	34	9
(121-140)	1,16	1,75		1,57	2,62					
VIII i starsze	73,14	25445	*348*	105,93	42000	396	32,79	16555	48	14
141 i starsze	0,36	0,47		0,51	0,78					
KO	994,06	294445	*296*	752,07	206570	275	-241,99	-87875	-21	-7
	4,84	5,47		3,60	3,85					
KDO	85,18	26660	*313*	115,81	30030	259	30,63	3370	-54	-17
	0,41	0,5		0,55	0,56					
SP										
Przestoje na gr. zal.		42 053	-	-	71516	-	-	29463	-	-
					1,33					
Razem										
Grunty leśne zalesione	**20162,85**	**5369483**	*266*	**20 404,72**	**5 348 281**	**262**	**241,87**	**-21 202**	**-4**	**-2**
	98,21	**99,83**		**97,66**	**99,77**					
Grunty leśne zalesione i niezalesion	**20531,09**	**5378874**	*262*	**20 893,59**	**5 360 565**	**257**	**362,50**	**-18 309**	**-5**	**-2**
	100	**100**		**100,00**	**100,00**					

Zarejestrowano obniżenie zapasu drzewostanów na powierzchni zalesionej o **21 202** m^3, co stanowi spadek o **0,4** % w stosunku do miąższości w poprzedniej rewizji urządzenia

lasu. Przeciętna zasobność na powierzchni zalesionej spadła o **4** m^3/ha z **266** na **262** m^3/ha przy średnim wieku drzewostanów wynoszącym **59** lat. Przeciętna zasobność w zarządzie LP dla RDLP w Szczecinie według danych z Banku Danych o Lasach na stan **01.01.2024** wynosi **277** m^3/ha przy średnim wieku **60** lat.
Drzewostany Nadleśnictwa odznaczają się zróżnicowaniem wiekowym. Powierzchniowo i miąższościowo przeważają drzewostany w wieku **61-70 lat**.

Udział powierzchniowy drzewostanów w KO i KDO wynosi **5,78**% powierzchni zalesionej stanowiąc powierzchnię – **1033,94** ha. **91,41**% drzewostanów Nadleśnictwa ma budowę jednopiętrową i tylko **2,78** % drzewostanów jest dwupiętrowa. Drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują.

Rozkład zapasu w klasach i podklasach wieku zapewnia trwałość lasu i ciągłość użytkowania drzewostanów.



Rysunek 6. Struktura wiekowa i miąższościowa drzewostanów.

5.1.3. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów wg gatunków panujących.

Procentowy udział powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących określony na podstawie tabeli nr III i IV Instrukcji Urządzania Lasu przedstawiono w zestawieniu poniżej:

Tabela 28 Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów wg gatunków panujących.

Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Goleniów wg stanu poprzedniego i obecnego						
Lp.	Gatunek panujący	Pow. zalesiona i nie zalesiona				+/- ha
		stan na 01.01.2017 r.		stan na 01.01.2027 r.		
		ha	%	ha	%	
1	So	15670,90	77,3	15587,29	74,7	-83,61
2	Md	28,11	0,2	23,75	0,1	-4,36
3	Św	359,81	1,6	226,26	1,1	-133,55
4	Dg	6,98	-	9,49	-	2,51
5	Bk	288,45	1,1	407,25	1,9	118,8
6	Db	462,03	1,5	685,53	3,3	223,5
7	Kl+Jw	2,38	-	4,62	-	2,24
8	Js+Wz	18,57	0,2	17,55	0,1	-1,02
9	Gb	0,85	-	3,36	-	2,51
10	Brz	1547,78	8,0	1407,82	6,7	-139,96
11	Ol	2135,23	10,1	2513,7	12,1	378,47
12	Tp	3,01	-	0	-	-3,01
13	Os	6,99	-	6,97	-	-0,02
Razem		**20531,09**	**100,0**	**20893,59**	**100,0**	**+ 362,5**

Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie jest sosna zwyczajna, która zajmuje **74,7**% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej, i stanowi **75** % zapasu Nadleśnictwa przy średnioważonym wieku wynoszącym **61** lata. Panujące gatunki iglaste zajmują **76**% powierzchni Nadleśnictwa.

Rębnie zaplanowane na obecny okres gospodarczy, powinny zwiększać rzeczywisty udział cennych gatunków liściastych.

5.1.4. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów według rzeczywistego udziału gatunków drzew.

Według rzeczywistego udziału gatunków składy gatunkowe drzewostanów Nadleśnictwa są bogatsze. Swój większy udział zaznaczają cenne gatunki, takie jak buk, dąb, grab, wiąz, lipa. Wzrósł udział rzeczywisty dęba szypułkowego (**+36** %, + **231** ha), dęba bezszypułkowego (**+42** %, + **96,9** ha) i buka (+**27** %, + **162** ha). Obserwuje się wzrost wśród gatunków domieszkowych takich jak klon, grab, wiąz, jawor i lipa.

Wyraźny spadek udziału sosny zwyczajnej (-**229** ha) na korzyść dęba i buka wynika między innymi z odnawiania tymi gatunkami żyźniejszych fragmentów siedlisk. Obserwowany spadek udziału świerka (**-25,4** %) spowodowany jest postępującym w ostatnich latach zamieraniem tego gatunku.

Zaplanowany na obecny okres gospodarczy rozmiar rębni złożonych zwiększy udział cennych gatunków liściastych. Na wzbogacenie rzeczywistych składów gatunkowych drzewostanów będą miały również wpływ drugie piętra, które będą powstawały stopniowo z istniejących podsadzeń oraz podrostów - głównie bukowych.

Tabela 29 Udział powierzchniowy według rzeczywistego udziału gatunków drzew według poprzedniej i obecnej rewizji urządzania lasu.

Gatunek	udział % 2017	udział % 2027%	różnica %	powierzchnia 2017 [ha]	powierzchnia 2027 [ha]	różnica [ha]
sosna zwyczajna	**68,75**	66,84	-1,91	13865,18	13636,29	-228,89
sosna banksa	**0,01**	0,00	-0,01	2,11	0	-2,11
sosna czarna	**0,00**	0,00	0	0,07	0	-0,07
sosna wejmutka	**0,00**	0,00	0	0,55	0,38	-0,17
modrzew europejski	**0,49**	0,42	-0,07	99,03	85,79	-13,24
świerk pospolity	**3,43**	2,53	-0,9	691,21	515,67	-175,54
daglezja zielona	**0,02**	0,03	0,01	4,32	6,47	2,15
buk pospolity	**2,95**	3,71	0,76	595,62	757,59	161,97
dąb szypułkowy	**3,18**	4,27	1,09	640,91	871,92	231,01
dąb bezszypułkowy	**1,15**	1,61	0,46	231,14	328,08	96,94
dąb czerwony	**0,01**	0,01	0	1,9	2,84	0,94
klon pospolity	**0,01**	0,02	0,01	2,65	3,45	0,8
klon jawor	**0,03**	0,07	0,04	6,33	13,94	7,61
wiąz pospolity	**0,02**	0,05	0,03	3,19	10,88	7,69
jesion pospolity	**0,02**	0,00	-0,02	4,06	0,69	-3,37
grab pospolity	**0,03**	0,04	0,01	6,14	7,68	1,54
brzoza brodawkowata	**7,78**	6,84	-0,94	1567,93	1392,43	-175,5
brzoza omszona	**2,08**	2,04	-0,04	418,98	416,24	-2,74
olsza czarna	**9,83**	11,35	1,52	1981,73	2316,01	334,28
olsza szara	**0,00**	0,00	0	0,09	1,02	0,93
robinia akacjowa	**0,02**	0,02	0	3,05	4,33	1,28
topola	**0,01**	0,00	-0,01	2,07		-2,07
osika	**0,15**	0,09	-0,06	29,46	17,46	-12
wierzba biała	**0,01**	0,01	0	1,42	1,44	0,02
lipa drobnolistna	**0,02**	0,05	0,03	3,71	10,81	7,1

Zauważalny jest wzrost udziału gatunków liściastych: dęba i buka, przy jednoczesnym spadku udziału sosny. Wzrost udziału dęba i buka spowodowany jest głównie przebudową drzewostanów sosnowych na dębowe lub bukowe przy wykorzystaniu rębni złożonych i przekształcających cięciach pielęgnacyjnych. Gatunki iglaste zajmują **69,82**%, gatunki liściaste **30,18**% powierzchni.

Zaplanowane na obecny okres gospodarczy wskazania, będą powodowały dalszy wzrost udziału gatunków liściastych.

Zaplanowany na obecny okres gospodarczy rozmiar rębni złożonych oraz trzebieży przekształceniowych zwiększy udział cennych gatunków liściastych. Na wzbogacenie rzeczywistych składów gatunkowych drzewostanów będą miały również wpływ drugie piętra, które będą powstawały stopniowo z istniejących podsadzeń oraz podrostów - głównie bukowych.

5.1.5. Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wg gatunków panujących (dla wszystkich drzewostanów).

Syntetyczne zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących (przyrost modelowy) przedstawia tabela:

Tabela 30 Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wg gatunków panujących

Gatunek	Nadleśnictwo		
	[m3]	[m3/ha]	[%]
1	4	5	6
SO	133665	6,67	79,4
SO.WE	5	-	-
MD	225	7,58	0,13
ŚW	2465	11,51	1,46
DG	90	6,85	0,05
BK	2190	3,17	1,3
DB.S	1950	2,03	1,16
DB.B	545	2,23	0,32
KL	10	5,68	0,01
JW	40	9,36	0,02
WZ	10	-	0,01
JS	0	-	-
GB	0	-	-
BRZ	5635	3,52	3,35
BRZ.O	1815	2,10	1,08
OL	19675	4,86	11,69
OL.S	10	8,06	0,01
OS	25	2,15	0,01
Razem	168355	6,04	100,0

Tabela 31 Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w klasach i podklasach wieku

Klasa wieku	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	[m3]	[%]	[m3]	[%]
1	2	3	4	5
Ia	100	0,06	110	0,09
Ib	4430	2,63	2285	1,85
IIa	13140	7,8	11405	9,23
IIb	16910	10,04	16740	13,54

Klasa wieku	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	[m3]	[%]	[m3]	[%]
1	2	3	4	5
IIIa	17710	10,52	14255	11,53
IIIb	24955	14,83	19875	16,08
IVa	34335	20,4	26030	21,04
IVb	14290	8,49	9850	7,97
Va	9910	5,89	5760	4,66
Vb	14805	8,79	9175	7,42
VI	8840	5,25	4200	3,40
VII	2495	1,48	1110	0,90
VIII	780	0,46	330	0,27
KO	4945	2,94	2200	1,78
KDO	710	0,42	295	0,24
SP	0	0,00	0	0,00
Razem	168355	100,00	123620	100,00

Łączny spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości (przyrost modelowy) wyniesie **168355** m^3 brutto, w tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego **115488** m^3/rok. Największy spodziewany przyrost roczny nastąpi w **IVA** klasie wieku i będzie stanowił **20,4**% przyrostu miąższości w Nadleśnictwie. Wielkość przyrostu w drzewostanach nie planowanych do użytkowania rębnego stanowi m.in. punkt odniesienia przy ustalaniu etatu użytkowania przedrębnego.

5.2. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD.

5.2.1. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów

Podczas taksacji oceniano procent uszkodzeń całego drzewostanu w odstopniowaniu co 10%. Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu przyjęto podział uszkodzeń na nieistotne (nietrwałe) obejmujące pierwszy stopień (10–20% uszkodzeń) oraz uszkodzenia istotne, nazywane też uszkodzeniami trwałymi, z wyodrębnieniem drugiego stopnia, nazywanego średnim (powyżej 20% do 50% uszkodzeń) oraz trzeciego stopnia, nazywanego silnym (ponad 50% uszkodzeń).

Zgodnie z zapisami z NW podczas prac terenowych rejestrowano uszkodzenia drzewostanów od **20**%. Drzewostany uszkodzone w różnym stopniu stanowią około **11,8** % powierzchni zalesionej Nadleśnictwa.

Tabela 32 Zestawienie szkód zainwentaryzowanych podczas prac terenowych.

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń
		20%	21-50	>50	zreduk.
	[ha]				
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	826,19	592,54	229,45	4,2	176,48
Grzyby	43,76	41,63	2,13	-	9,47
Jemioła	212,73	123,54	89,19		56,6
Inne bez określenia	30,63	26,37	4,26	-	6,3
Owady	23,94	6,47	17,47	-	5,96
Zakłócenia stosunków wodnych	647,16	514,45	84,35	48,36	151,81
Zwierzyna	356,02	308,66	47,36	-	64,73
Razem	**2140,43**	**1610,71**	**477,16**	**52,56**	**471,36**

Wśród uszkodzeń istotnych najpoważniejszą pozycję stanowią uszkodzenia od czynników klimatycznych (silne wiatry, zmiany poziomu wód gruntowych, długotrwałe susze podczas lata), zakłócenia stosunków wodnych oraz presja zwierzyny. Zainwentaryzowane uszkodzenia spowodowane najczęściej przez nakładanie się różnych czynników szkodliwych, głównie związanych z zachodzącymi zmianami klimatycznymi oraz dużymi powierzchniami drzewostanów na gruntach porolnych.

5.2.2. Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów.

W ramach charakterystyki stanu lasu i zasobów drzewnych zamieszczono zestawienie powierzchni drzewostanów według stopnia zgodności składu gatunkowego z przyjętym typem drzewostanu.

Tabela 33 Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów

Stopień zgodności	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5
Drzewostany w wieku do 10 lat				
Zgodne	1358,61	93,16	1358,61	93,16
Częściowo zgodne	97,70	6,70	97,70	6,70
Niezgodne	1,97	0,14	1,97	0,14
Razem	1458,28	100,00	1458,28	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat				
Zgodne	14697,01	77,39	14697,01	77,39
Częściowo zgodne	3307,44	17,41	3307,44	17,41
Niezgodne	988,53	5,20	988,53	5,20
Razem	18992,98	100,00	18992,98	100,00
Ogółem drzewostany				
Zgodne	16055,62	78,51	16055,62	78,51
Częściowo zgodne	3405,14	16,65	3405,14	16,65
Niezgodne	990,50	4,84	990,50	4,84
Razem	20451,26	100,00	20451,26	100,00

Ocena zgodności składu gatunkowego upraw i młodników

Uprawy i młodniki do 10 lat na powierzchniach otwartych stanowią **891,21** ha - posiadają skład gatunkowy zgodny z zaprojektowanym typem drzewostanu.
Zinwentaryzowano **1039,44** ha upraw i młodników po rębniach złożonych o składzie gatunkowym zgodnym z typem drzewostanu lasu.

Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

Porównując ocenę zgodności drzewostanów do poprzedniego okresu zauważa się, że udział procentowy drzewostanów częściowo zgodnych i niezgodnych maleje, natomiast wzrasta udział drzewostanów zgodnych z TD. Proces dostosowywania składów gatunkowych drzewostanów do możliwości produkcyjnych siedlisk potrwa kilka dziesięcioleci. Obecny plan urządzenia lasu zakłada zwiększenie powierzchni drzewostanów zgodnych z TD.

Tabela 34 Zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów wg planu obecnego i poprzedniego

Stopień zgodności składu gatunkowego	Nadleśnictwo [ha] 01.01.2017	Nadleśnictwo [%] 01.01.2017	Nadleśnictwo [ha] 01.01.2027	Nadleśnictwo [%] 01.01.2027	Różnica [ha]	Różnica [%]
- zgodne z siedliskiem	15061,57	74,7	16006,3	78,4	944,73	3,7
- częściowo zgodne z siedliskiem	3950,28	19,6	3403,72	16,7	-546,56	-2,9
- niezgodne z siedliskiem	1151,00	5,7	994,7	4,9	-156,3	-0,8
Razem pow. leśna zal.	**20162,85**	**100,0**	**20404,72**			

Problematykę związaną z oceną zgodności upraw i młodników z TD omówiono w Rozdziale II - w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (w oparciu o zamieszczoną tam tabelę nr XI).

5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.

5.3.1. Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych.

Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników związana jest z oceną zgodności ich składów gatunkowych z zaprojektowanym typem drzewostanu oraz pokryciem. Jakość hodowlana upraw w większości jest bardzo dobra i dobra. Obniżona jakość w niektórych uprawach wynika głównie ze szkód spowodowanych przez susze występujące w ostatnich latach, uszkodzeń przez zwierzynę, obniżonego pokrycia oraz częściowo zgodnego składu gatunkowego z typem drzewostanu. Część upraw grodzono siatką, i wydaje się, że to najlepszy sposób na ustrzeżenie się przed szkodami od jeleniowatych przy jednoczesnej redukcji pogłowia tych zwierząt.

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI, dołączona do opisów taksacyjnych i do elaboratu oraz omówiona w referacie nadleśniczego dotyczącego analizy gospodarki przeszłej.

Na uwagę zasługuje wysoki udział upraw i młodników o najwyższej jakości hodowlanej **11 – 12** (**90,6**%). **87,8**% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0–0,9, upraw i młodników o zadrzewieniu 0,8–0,7 jest **6,8**%. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi 0,97.

Tabela 35 Zestawienie powierzchni klas jakości upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych

Jakość hodowlana	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5
11	453,92	50,94	453,92	50,94
12	353,54	39,67	353,54	39,67
13	17,46	1,96	17,46	1,96
21	0,75	0,08	0,75	0,08
22	57,03	6,40	57,03	6,40
23	3,52	0,39	3,52	0,39
32	2,83	0,32	2,83	0,32
33	2,16	0,24	2,16	0,24
Razem	891,21	100,00	891,21	100,00

Charakterystykę upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, zawarto w części tabelarycznej elaboratu w tabeli nr XI.

5.3.2. Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych.

Jakość hodowlaną odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych, a także młodników i młodszych drzewostanów określono według kryteriów oceny ich zdrowotności oraz cech wzrostu i rozwoju. Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XI, dołączonej do opisów taksacyjnych i elaboratu oraz omówionej w referacie nadleśniczego.

Tabela 36 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej upraw i młodników po rębniach złożonych.

Jakość hodowlana	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5
KO				
11	44,33	5,89	44,33	5,89
12	209,26	91,33	209,26	91,33
13	7,35	0,98	7,35	0,98
22	12,97	1,72	12,97	1,72
33	0,62	0,08	0,62	0,08
Razem	274,53	100,00	274,53	100,00
KDO				
11	0,29	1,26	0,29	1,26
12	3,50	93,35	3,50	93,35
13	0,17	0,74	0,17	0,74
22	1,07	4,65	1,07	4,65
Razem	5,03	100,00	5,03	100,00
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych				
11	219,43	21,11	219,43	21,11
12	658,55	63,36	658,55	63,36
13	37,70	3,63	37,70	3,63

Jakość hodowlana	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5
21	7,49	0,72	7,49	0,72
22	101,81	9,79	101,81	9,79
23	14,46	1,39	14,46	1,39
Razem	1039,44	100,00	1039,44	100,00

Klasy odnowienia zajmują w Nadleśnictwie **752,07**ha. Odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni zredukowanej **274,53** ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń. Gatunkiem panującym młodego pokolenia są głównie dąb, buk, grab i olsza.

Przeciętny procent pokrycia wynosi: **36,5**%. Przeciętna jakość młodego pokolenia została oceniona na **12**. Znaczna część młodego pokolenia z sadzenia grodzona jest siatką. Uszkodzenia, o ile istnieją, powodowane są głównie przez zwierzynę oraz inne czynniki (przymrozki, wymakanie, susze). Odnowienia podokapowe w KDO występują na powierzchni zredukowanej 25,6 ha, a gatunkiem w nich panującym jest BK, DB.B. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KDO wynosi 21,9% a przeciętna jakość 12.

Upraw i młodników po rębniach złożonych zainwentaryzowano w Nadleśnictwie **1039,44** ha. Gatunkiem panującym jest głównie dąb, sosna i buk. Przeciętny procent pokrycia upraw i młodników w Nadleśnictwie wynosi **78,8**%, przeciętna jakość hodowlana została oceniona jako **12**. Podsadzenia produkcyjne były wykonane głównie bukiem. W trakcie prac inwentaryzowano odnowienia naturalne. Zestawienie odnowień naturalnych przypisane do gatunku zamieszczono w załącznikach do elaboratu.

Szczegółową charakterystykę upraw i młodników po rębniach złożonych i odnowień podokapowych zawarto w części tabelarycznej elaboratu w tabeli nr XI.

5.3.3. Ocena młodników w wieku od 11 lat i drzewostanów, dla których określono jakość hodowlaną.

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia klasy wieku i młodników po rębni złożonej), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię: **11275,56** ha. Przeważają drzewostany z jakością 12 (83,4% powierzchni tej grupy drzewostanów), drzewostany o jakości 13 i 11 zajmują odpowiednio 9,51% i 1,19% powierzchni. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia poniższa tabela:

Tabela 37 Zestawienie powierzchni klas jakości hodowlanej drzewostanów w wieku powyżej 10 lat

Jakość hodowlana	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5
11	134,69	1,19	134,69	1,19
12	9402,87	83,40	9402,87	83,40
13	1072,26	9,51	1072,26	9,51
22	247,75	2,20	247,75	2,20
23	323,04	2,86	323,04	2,86
32	31,70	0,28	31,70	0,28
33	56,52	0,50	56,52	0,50
43	6,73	0,06	6,73	0,06
Razem	11275,56	100,00	11275,56	100,00

5.3.4. Ocena jakości technicznej gatunków panujących w drzewostanach starszych, KO, KDO i przeznaczonych do przebudowy.

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną, zajmują powierzchnię **7245,05** ha. SO, jako główny gatunek drzewostanów nadleśnictwa oceniano w większości wskaźnikiem 2,9 (w ok. 90% drzewostanów). Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla nadleśnictwa wynosi 2,9.
Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazały drzewostany o powierzchni 80,03 ha, w wydzieleniach leśnych: 601g, 685g, 708a, 709a, 709c, 742f, 743g.

Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze przestoje i zadrzewienia oraz występujące w składzie drzewostanów starszych młodsze gatunki drzew.

Tabela 38 Jakość techniczna wszystkich drzewostanów (według gatunku panującego)

Jakość techniczna	Obręby		Nadleśnictwo	
	GOLENIOW			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5
1	-	-	-	-
2	524,88	7,24	524,88	7,24
3	6459,78	89,17	6459,78	89,17
4	260,39	3,59	260,39	3,59
Razem	7245,05	100,00	7245,05	100,00

5.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej niezalesionej.

Na terenie Nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi **444,26** ha, co stanowi **2,1**% powierzchni leśnej. Zestawienie powierzchni tych gruntów przedstawia zamieszczona tabela:

Tabela 39 Zestawienie powierzchni leśnej niezalesionej.

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Obręb GOLENIOW		
inne wylesienie	0,08	695i, 700m
objęte szczegóna ochroną	0,86	89k
poletko łowieckie	4,25	45f, 242l, 385j, 838l, 838m
sukcesja	158,20	26x, 27d, 27j, 27l, 39f, 94h, 124h, 126f, 127i, 209l, 240m, 242o, 252i, 280f, 281d, 283k, 303c, 305f, 312b, 321a, 326f, 338d, 339o, 339y, 372b, 378f, 387k, 420d, 428d, 437c, 437i, 437n, 442a, 474i, 524k, 525f, 598i, 613b, 643l, 648d, 650k, 651d, 652a, 655f, 656a, 657g, 657k, 657r, 685Aa, 692a, 692k, 693d, 697c, 707i, 708r, 752g, 790n, 795d, 796d, 804Aa, 821b, 840c, 842d, 883b, 883f, 884b, 884c, 884f, 887c, 889a, 890a, 892b, 892c, 892f, 892j, 894c, 894d, 895c, 909c
zrąb	280,87	6b, 9j, 11d, 18l, 19b, 35b, 48m, 49k, 63b, 73f, 76i, 97f, 107d, 113h, 117f, 125i, 140a, 144c, 148a, 150a, 155g, 156d, 162a, 166b, 192g, 260i, 267f, 270g, 283n, 284f, 302d, 314b, 321c, 344j, 345f, 349c, 350d, 353f, 360c, 400a, 402f, 410b, 412b, 421g, 422f, 424n, 446h, 469g, 474k, 476d, 479a, 505a, 513g, 515c, 518m, 524d, 527d, 528j, 529b, 529i, 534c, 534h, 537j, 538o, 541d, 542j, 543g, 547d, 553k, 554h, 555b, 557h, 560b, 561d, 563j, 566l, 569l, 570b, 573m, 574k, 578i, 581m, 584i, 586g, 588j, 594i, 601m, 606a, 611g, 613j, 618c, 624j, 634d, 635d, 639b, 653c, 668b, 668c, 674d, 713f, 713h, 713i, 716f, 732o, 740c, 747h, 749d, 752b, 791b, 903k, 903n, 905b, 905d, 906b

Według stanu na 01.01.2027 r. w Nadleśnictwie Goleniów nie występują: płazowiny, halizny. Grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji występują na terenach trudno dostępnych, często zabagnionych, podtopionych, wyznaczonych do obserwacji procesów w ramach badań naukowych. Dążenie do odnowienia tych powierzchni byłoby nieuzasadnione pod względem ekonomicznym i przyrodniczym. Zakłada się, że w wyniku naturalnych procesów część sukcesji w przyszłości zostanie opisana jako drzewostany naturalnego pochodzenia. Część wykazanych luk również pozostawiono do naturalnych procesów sukcesyjnych.

5.5. Pomiar miąższości drewna martwego.

Pomiary drewna martwego przeprowadzono na części powierzchni próbnych kołowych zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów drzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo – wiekowej. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wywróconych oraz drewno stanowiące fragmenty drzew martwych.

Tabela 40 Zestawienie miąższości drewna martwego

TSL	Miąższość drzew martwych					
	Stojących i złomów		Leżących i fragmentów drzew		Razem nadleśnictwo	
	GOLENIÓW		GOLENIÓW			
	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha
1	2	3	4	5	6	7
BS	11,15	4,03	7,80	2,82	18,95	6,84
BŚW	7182,18	2,09	11545,38	3,35	18727,56	5,44
BMŚW	16219,96	2,69	19896,37	3,30	36116,33	5,99
BMW	0,44	0,08	8,55	1,48	8,99	1,55
BMB	3,96	5,01	1,72	2,18	5,68	7,19
LMŚW	11330,47	2,60	13383,04	3,07	24713,51	5,66
LMW	1051,61	2,54	1194,85	2,89	2246,46	5,43
LMB	3,66	0,96	1,59	0,42	5,25	1,37
LŚW	1296,62	1,56	2929,10	3,54	4225,72	5,10
LW	634,98	1,86	1297,95	3,79	1932,93	5,65
OL	64,67	0,90	228,87	3,20	293,54	4,10
OLJ	170,97	0,67	1127,34	4,41	1298,31	5,07
Razem	37970,67	2,41	51622,56	3,28	89593,23	5,69

Ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego na gruntach leśnych zalesionych wyszacowano na około **89593** m^3 (brutto), co stanowi niecałe **1,7**% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących na gruntach leśnych zalesionych Nadleśnictwa wynosi **5,69** m^3/ha przy **7,4** m^3/ha dla lasów w zarządzie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie (WISL 2019-2023 , BULiGL).

Szacunkowo określano ilość martwego drewna podczas prac taksacyjnych na gruntach leśnych niezalesionych. Oszacowana miąższość drewna martwego na gruntach leśnych niezalesionych (sukcesje) wyniosła około **150** m^3 (brutto), co daje około **4,7** m^3/ha.

5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych

Syntetyczne zestawienie poszczególnych parametrów charakteryzujących powierzchnię leśną i zasoby drzewne w kolejnych planach urządzenia lasu, przedstawia Tabela nr XII.

Tabela 41 Analiza zasobów drzewnych

Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na							prognoza		
		definitywne 1.10.1963r	I rewizja 1.10.1973r	II rewizja 1.01.1985	III rewizja 1.01.1997	IV rewizja 1.01.2007	V rewizja 1.01.2017	VI rewizja 1.01.2027	2037	2047	2057
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha[1]	19 465	19 469	20 132	20 273	20 481	20 531	20 894	20 894	20 894	20 894
Zasoby miąższości	tys. m^3	2 621	2 608	2 855	4 094	4 738	5 379	5 361	5456	5632	5482
Przeciętna zasobność na 1 ha w klasach wieku IIa	m^3	85	74	66	108	121	120	122	127	128	127
IIb	m^3	129	148	120	177	189	194	185	191	193	192
IIIa	m^3	166	174	177	227	249	267	241	249	251	250
IIIb	m^3	198	203	213	245	271	322	302	313	316	314
IVa	m^3	203	217	235	290	291	303	334	346	349	347
IVb	m^3	228	237	240	302	323	322	331	342	345	343
Va	m^3	230	252	273	305	325	367	340	351	355	352
Vb	m^3	240	239	265	339	342	372	356	366	372	369
VI	m^3	247	254	261	327	373	411	406	420	424	421
VII	m^3	218	235	221	290	361	395	429	435	440	437
VIII i starsze	m^3					291	348	396			
KO	m^3	-	-	208	217	225	296	275	282	285	283
KDO	m^3	-	-	187	70	215	313	259			
Przeciętna zasobność na 1 ha	m^3	132	136	145	203	231	262	257	265	268	272
Przeciętny wiek drzewostanów	lat	51	46	47	51	56	60	61	60	64	64
Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO	lat	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha –modelowy[2], (tablicowy[3])	m^3	-	-	-	6,07[3]	6,30[3]	6,47[3]	8,25[2]	-	-	-
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	-	3,02	2,08	2,05	2,08	2,76	3,34	-	-	-
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	-	0,83	1,29	1,89	2,65	3,03	3,15	-	-	-
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m^3	-	2,95	4,28	5,88	7,97	9,01	6,54	-	-	-
Bieżący przyrost miąższości według WISL[4]								8,8			
Przeciętny wiek rębności drzewostanów							100	102			

[1]W pełnych hektarach [2] Według aktualnych modeli przyrostowych
[3] Tablicowy obowiązuje w poprzednich rewizjach
[4] Bieżący przyrost miąższości według WISL w krainie przyrodniczo-leśnej (z okresu 10-letniego)

Z analizy danych powyższej tabeli wynika, że w porównaniu z kolejnymi rewizjami urządzania lasu następuje wzrost zasobów drzewnych. Rośnie przeciętna zasobność na 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej od **132** m^3/ha do **257** m^3/ha. Sukcesywnie rośnie przeciętny wiek drzewostanów od **51** lat do **61** lat w 2027.

Na podstawie analizy drzewostanów można wnioskować, że rzeczywiste składy gatunkowe drzewostanów na koniec okresu gospodarczego będą bardziej zbliżone do pożądanych na danych siedliskach. Stan sanitarny lasu jest dobry i wykonanie zaprojektowanych czynności gospodarczych pozwoli na jego utrzymanie lub poprawę. Użytkowanie główne zaplanowano odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania jednocześnie mając na względzie zaspokojenie potrzeb rynku lokalnego oraz ciągłość dostaw surowca drzewnego dla odbiorców strategicznych.

Czynności gospodarcze wykonywane zgodnie z dotychczas obowiązującym planem urządzenia lasu nie wpłynęły negatywnie na stan zasobów drzewnych Nadleśnictwa.

Nie odnotowano wypadków negatywnego oddziaływania ustaleń planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

II. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU.

1. REFERAT NADLESNICZEGO NADLEŚNICTWA GOLENIÓW NA NARADĘ PROJEKTU PLANU

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Szczecinie

Nadleśnictwo Goleniów

REFERAT
NADLEŚNICZEGO
NADLEŚNICTWA GOLENIÓW

na NARADĘ PROJEKTU PLANU

ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ
za okres 01.01.2017 – 31.12.2026

Goleniów, sierpień 2026 r.

Spis treści

1 WSTĘP ... 3
2 ZMIANY W STANIE POSIADANIA ... 5
3 PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH Z ICH WYKONANIEM W UBIEGŁYM DZIESIĘCIOLECIU ... 7
4 OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU ... 21
5 STAN AKTUALNY I ZMIANY POW. TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU (POWIERZCHNIA ZALESIONA I NIEZALESIONA) ... 24
6 JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW I ICH ZGODNOŚĆ Z TYPEM SIEDLISKOWYM LASU25
7 STAN ZDROWOTNY I SANITARNY LASU ... 29
8 ROZMIAR SZKÓD W LASACH, SPOWODOWANYCH CZYNNIKAMI BIOTYCZNYMI, ABIOTYCZNYMI I ANTROPOGENICZNYMI ... 31
9 SZKODY SPOWODOWANE ZANIECZYSZCZENIEM ŚRODOWISKA ... 36
10 SZKODY POWODOWANE CZYNNIKAMI ABIOTYCZNYMI ... 37
11 POŻARY ... 38
12 PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ... 41
13 ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE LASU NA TERENIE NADLEŚNICTWA GOLENIÓW ... 45
14 LASY NIEPAŃSTWOWE ... 47
15 OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE ... 48
16 PORÓWNANIE POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU ... 62

1 WSTĘP

Podstawę analizy gospodarczej w minionym okresie stanowi Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Goleniów sporządzony na lata 2017 – 2026, opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp., zatwierdzony pismem Ministra Środowiska, znak: DL-I.611.31.2017 z dnia 26 maja 2017 r.

Pismem Ministra Klimatu i Środowiska, znak: DLŁ-WGL.8100.82.2021.LP z dnia 04.01.2022 r., zatwierdzony został aneks do planu urządzenia lasu sporządzonego na lata 2017 – 2026 dla Nadleśnictwa Goleniów, uzupełniający ww. plan urządzenia lasu o zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013, w części pokrywającej się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Goleniów.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 38/2025 Nadleśniczego Nadleśnictwa Goleniów z dnia 30 czerwca 2025 r. (znak: ZG.012.1.2025) w skład Nadleśnictwa Goleniów wchodzi 12 leśnictw: Zielonczyn, Dzisna, Borowik, Krokorzyce, Widzieńsko, Stepnica, Niewiadowo, Wierzchosław, Krępsko, Mosty, Goleniów i Olszanka.

Nadleśnictwo Goleniów składa się z jednego obrębu leśnego. W całości położone jest w województwie zachodniopomorskim, w powiecie goleniowskim. Swoim zasięgiem obejmuje gminy: Goleniów, Osina, Przybiernów i Stepnica.

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Goleniów, wg stanu na 31.12.2026 r. **(bez współwłasności)**, przedstawia się następująco:

1. według danych ewidencyjnych ogółem Nadleśnictwo: **22 620,9371** ha
2. według opisu taksacyjnego ogółem Nadleśnictwo: **22 621,25** ha

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Goleniów, wg stanu na 31.12.2026 r. **(ze współwłasnościami)**, przedstawia się następująco:

1. według danych ewidencyjnych ogółem Nadleśnictwo: **22 620,9726** ha
2. według opisu taksacyjnego ogółem Nadleśnictwo: **22 621,29** ha

Różnica powierzchni wynika z zaokrąglenia powierzchni działek ewidencyjnych określonej w metrach kwadratowych, do 1 ara powierzchni wydzieleń w opisie taksacyjnym.

Nadleśnictwo Goleniów posiada we współwłasności jedną nieruchomość nieleśną stanowiąca działkę nr 41/4 obrębu Zielonczyn gm. Stepnica – o powierzchni 0,0355 ha (pow. zredukowana: 0,0019 ha).

W Nadleśnictwie Goleniów nie stwierdzono występowania gruntów spornych.

2 ZMIANY W STANIE POSIADANIA

Rejestr gruntów Nadleśnictwa Goleniów jest zgodny oraz uzgadniany na bieżąco z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez Starostę Goleniowskiego.

W okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2026 r. odnotowano następujące zmiany w powierzchni Nadleśnictwa Goleniów:

Tabela nr 1. Bilans zmian powierzchni gruntów Nadleśnictwa Goleniów (powierzchnia wg ewidencji gruntów i budynków bez współwłasności)

Stan na dzień	Powierzchnia w ha		
	Leśna	Nieleśna	Ogółem
Obręb Goleniów			
01.01.2017 r.	21 092,8606	1 453,0128	22 545,8734
31.12.2026 r.	21 176,7289	1 444,2082	22 620,9371
Bilans:	+83,8683	-8,8046	+75,0637

Tabela nr 2. Zestawienie porównawcze powierzchni gruntów Nadleśnictwa Goleniów według grup i rodzajów użytków gruntowych oraz wybranych grup kategorii użytkowania

Rodzaj użytku	Ogółem Nadleśnictwo (pow. w ha)		
	Stan na 01.01.2017 r.	Stan na 31.12.2026 r.	BILANS
1. Lasy - razem	**21 092,8606**	**21 176,7289**	**83,8683**
1.1. Grunty leśne zalesione	20 507,7235	20 576,9682	69,2447
1.2. Grunty leśne niezalesione			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną	585,1371	599,7607	14,6236
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	13,9479	8,1857	-5,7622
3. Użytki rolne - razem	490,5395	482,0280	-8,5115
4. Grunty pod wodami	128,2496	130,2302	1,9806
5. Użytki ekologiczne	8,1500	8,1500	0,0000
6. Tereny różne	48,4093	43,9436	-4,4657

7. Grunty zabudowane i zurbanizowane i tereny komunikacyjne	22,9701	24,0323	1,0622
8. Nieużytki	740,7464	747,6384	6,8920
Razem (2-8) Grunty nieleśne	**1 453,0128**	**1 444,2082**	**-8,8046**
OGÓŁEM (1-8)	**22 545,8734**	**22 620,9371**	**75,0637**

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Goleniów w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2026 r. zwiększyła się o 75,0637 ha.

Tabela nr 3. Bilans powierzchni gruntów Nadleśnictwa – przyczyny zmian powierzchni w okresie 2017-2026 r.

Lp.	Przyczyna zmiany	Przybyło	Ubyło
1.	Sprzedaż nieruchomości w trybie art. 40a ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	–	0,3451
2.	Przekazanie gruntów w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	–	122,1799
3.	Przekazanie gruntów w trybie ustawy z dnia 12 lutego 2009 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego	–	0,8682
4.	Nieodpłatne przejęcie gruntów od Starostwa	14,0782	–
5.	Nieodpłatne przejęcie gruntów od Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa	175,6985	–
6.	Nabycie gruntów w trybie art. 37 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	3,0412	–
7.	Nabycie gruntów w trybie art. 37a ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach	5,7197	–
8.	Zmiany powierzchni działek wynikające z prac geodezyjnych (podziały działek, pomiary działek z dokładnością do 1 m²)	–	0,0807
Razem		**198,5376**	**123,4739**
Bilans powierzchni		**+75,0637**	

Główne przyczyny zmian powierzchni Nadleśnictwa to:

- sprzedaż gruntów w trybie art. 40a ustawy o lasach – 0,3451 ha,
- przekazanie gruntów w trybie tzw. specustaw – ogółem: 123,0481 ha,
- nieodpłatne przejęcie gruntów od Starostwa oraz KOWR – ogółem: 189,7767 ha
- nabycie gruntów w trybie art. 37 i 37a ustawy o lasach – łącznie 8,7609 ha.

Ponadto w latach 2017 – 2026 Nadleśnictwo zbyło, w trybie art. 38 ustawy o lasach, nieruchomość zabudowaną pozostającą we współwłasności, o powierzchni 0,0681 ha.

W trakcie obowiązywania obecnego Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Goleniów wyeliminowano wszystkie niezgodności wskazane w wykazie rozbieżności do PUL. W oparciu o przeprowadzone prace geodezyjne dokonano przekwalifikowania wszystkich gruntów z wykazu rozbieżności na Ls.

W wyniku przeprowadzonej taksacji ujawniono rozbieżności pomiędzy rodzajem użytków w ewidencji, a ich stanem na gruncie. W wykazie rozbieżności wskazano około 500 pozycji niezgodności – dotyczą one przede wszystkim przekwalifikowania istniejących gruntów zadrzewionych (użytków rolnych, nieużytków) na Ls, a także korekty granic użytków zgodnie ze stanem na gruncie. Decyzję o sposobie ujęcia rozbieżności podjęto podczas odbioru końcowego prac terenowych.

Nadleśnictwo doprowadzi do uzyskania zgodności w ww. zakresie, po otrzymaniu pisma zatwierdzającego Plan urządzenia lasu sporządzony na lata 2027-2035.

W zarządzie Nadleśnictwa znajdują się grunty, co do których minister właściwy ds. środowiska wydał zgodę na przeznaczenie ich na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, jednak dotychczas nie dokonano ich wyłączenia z produkcji.

Powyższe decyzje dotyczą terenów:

- przeznaczonych pod infrastrukturę elektroenergetyczną:

– dla linii elektroenergetycznej 110 kV Recław-Goleniów – w obrębach: Dzieszkowo gm. Przybiernów oraz Niewiadowo, Wierzchosław, Miękowo, Żdżary, Żółwia Błoć i Marszewo gm. Goleniów,

– dla linii elektroenergetycznej 220 kV Morzyczyn-Recław – w działkach nr: 440 i 497/1 z obrębu Niewiadowo gm. Goleniów,

- projektowanych pod tereny komunikacji lotniczej – w działkach nr: 651/10 i 652/14 z obrębu Żółwia Błoć, 689/3 i 690/1 z obrębu Imno oraz 689/5 i 689/7 z obrębu Glewice-2 gm. Goleniów,
- projektowanych pod teren zabudowy usługowej; teren drogi publicznej klasy dojazdowej w działce nr 365/2 z obrębu Goleniów-3.

3 PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH Z ICH WYKONANIEM W UBIEGŁYM DZIESIĘCIOLECIU

3.1 Cięcia rębne i pielęgnacyjne

Tabela nr 4. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami – tabela IX

Rok Kalendarzowy	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3	m3	m3	m3
2017	285,49	68 533,50	828,98	69 362,48	0,00	0,00	1 221,66	50 636,23	1 331,59	51 967,82	121 330,30
2018	345,14	80 344,85	905,24	81 250,09	0,00	0,00	980,42	41 781,36	1 418,11	43 199,47	124 449,56
2019	337,14	62 614,97	1399,98	64 014,95	0,00	0,00	1 166,28	45 342,78	3 415,24	48 758,02	112 772,97
2020	373,18	70 860,12	1292,31	72 152,43	0,00	0,00	816,19	29 894,71	3 797,97	33 692,68	105 845,11
2021	257,14	47 248,83	1442,45	48 691,28	0,00	0,00	1 448,08	59 610,43	3 811,28	63 421,71	112 112,99
2022	174,29	35 606,80	4 774,14	40 380,94	0,00	0,00	1 301,34	59 419,86	12 512,26	71 932,12	112 313,06
2023	232,71	43 613,15	2437,28	46 050,43	0,00	0,00	1 445,00	57 775,77	6 533,23	64 309,00	110 359,43
2024	256,57	53 140,33	1633,95	54 774,28	0,00	0,00	1 430,53	50 755,66	5 600,59	56 356,25	111 130,53
2025	203,51	37 375,73	680,85	38 056,58	0,00	0,00	1 297,96	47868,58	3131,17	50 999,75	89 056,33
2026*	254,22	39 658,00	3642	43 300,00	0,00	0,00	1 093,30	34453	7147	41 600,00	84 900,00
razem	**2 719,39**	**538 996,28**	**19037,18**	**558 033,46**	**0**	**0**	**12 200,76**	**477 538,38**	**48 698,44**	**526 236,82**	**1 084 270,28**
Etat za okres ubiegły	2 771,29	622 337,00	0	**622 337**	0	0	12 374,08	530 000,00	x	530 000,00	1 152 337,00
% wykonania	98,13%	86,61%	x	**89,67**	x	x	98,60%	90%	x	99,29%	94,09%

**wg. Planu na rok 2026*

Ogółem dla Nadleśnictwa etat miąższościowy w ramach wszystkich kategorii cięć (zaliczonych i niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego) zrealizowany został na poziomie 94,09 %, z czego w użytkach rębnych w 89,67 % (łącznie z użytkami przygodnymi) oraz w 99,29% w użytkach przedrębnych (łącznie z użytkami przygodnymi). Etat powierzchniowy użytków przedrębnych (trzebieże razem) zrealizowany został na poziomie 98,60%. Znaczący wzrost poboru grubizny w ramach cięć przygodnych w ostatnich latach obowiązywania PUL (od roku 2022) jest spowodowany uprzątaniem szkód po huraganowych wiatrach oraz gradacji kornika drukarza.

Tabela nr 5. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem - wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji – tabela IXa

Rok kalendarzowy	Użytki z wylesień na gruntach leśnych	
	pow. manipulacyjna ha	miąższość grubizny m3 netto
2017-2026	114	26 718,98

Razem	114	26 718,98

Wylesienia na terenie Nadleśnictwa Goleniów prowadzone były w oparciu o tzw. specustawy, na podstawie decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego zezwalających na realizację inwestycji drogowych (dróg krajowych, drogi wojewódzkiej, dróg gminnych oraz drogi dla rowerów) oraz inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego. Nadleśnictwo Goleniów pozyskało w ramach wylesień łącznie 33 364 m3 grubizny, w tym 26 719 m3 zostało pozyskanych po przekazaniu gruntów w ramach wyłączeń. Natomiast 6 645 m3 pozyskano przed przekazaniem gruntów.

Tabela nr 6. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres, niezaliczonego na poczet etatu powierzchniowego

Rok kalendarzowy	Użytki			
	uprzątnięcie płazowin	uprzątnięcie nasienników i przestoi	pozostałe	Ogółem
	m3			
1	2	3	4	5
wykonanie za ubiegły okres wg lat				
2017	-	6 279,09	1 026,37	7 305,46
2018	-	3 173,34	60,43	3 233,77
2019	-	1 996,80	0,55	1 997,35
2020	-	3 597,90	10,70	3 608,60
2021	-	1 852,87	52,33	1 905,20
2022	-	568,75	23,75	592,50
2023	-	335,39	16,55	351,94
2024	-	1 571,98		1 571,98
2025	-	838,11		838,11
2026*	-	882,00		882,00
Razem	**0**	**21 096,23**	**1 190,68**	**22 286,91**

**wg. Planu na rok 2026*

Na zaplanowane w PUL 5950,00 m3 wykonano 22 286,91 m3 tj. 374,57%. Przekroczenie wynika głównie ze zwiększenia ilości odnowień naturalnych i pozostawiania na powierzchniach nasienników oraz kulis obsiewnych, które usuwano w kolejnych latach.

Analizy powierzchniowe i miąższościowe w użytkowaniu przedrębnym przedstawiają poniższe zestawienia

Tabela nr 7. Analiza powierzchniowa i miąższościowa oraz pobór grubizny na 1 ha w użytkowaniu przedrębnym w minionym 10-leciu w Nadleśnictwie Goleniów

Rok kalendarzowy	Przedrębne									Ogółem
	czyszczenia			trzebieże			przygodne	razem trzebieże		
	ha	m3	m3/ha	ha	m3	m3/ha	m3	m3	m3/ha	m3/ha
2017	0	0	0	1 221,66	50 636,23	41	1 331,59	51 967,82	43	43
2018	0	0	0	980,42	41 781,36	43	1 418,11	43 199,47	44	44
2019	0	0	0	1 166,28	45 342,78	39	3 415,24	48 758,02	42	42
2020	0	0	0	816,19	29 894,71	37	3 797,97	33 692,68	41	41
2021	0	0	0	1448,08	59 610,43	41	3 811,28	63 421,71	44	44
2022	0	0	0	1 301,34	59 419,86	46	12 512,26	71 932,12	55	55
2023	0	0	0	1445	57 775,77	40	6 533,23	64 309,00	45	45
2024	0	0	0	1 418,53	50 755,66	36	5 600,59	56 356,25	40	40
2025	0	0	0	1 297,96	47 868,58	37	3 131,17	50 999,75	39	39
2026*	0	0	0	1 093,30	34 453,00	32	7 147,00	41 600,00	38	38
razem	0	0	0	12 200,76	477 538,38	39	48 698,44	526 236,82	43	43
Etat za okres ubiegły	0	0	0	12 374,08	530 000,00	43	0	530 000,00	43	43
% wykonania	x	x	x	98,60%	90,10%	x	x	99,29%	x	x

**wg. Planu na rok 2026*

Realizacja etatu powierzchniowego cięć pielęgnacyjnych została zrealizowana w 98,60%. Etat miąższościowy został zrealizowany na poziomie 90,10%. Zauważalny wzrost intensywności w 2022 roku związany jest w dużej mierze z likwidacją skutków huraganowego wiatru. Rosnące pozyskania w ramach cięć przygodnych jest wynikiem gradacji kornika drukarza.

Analizy powierzchniowe i miąższościowe w użytkowaniu rębnym przedstawiają poniższe zestawienia

Tabela nr 8. Analiza wykonania użytkowania rębnego w Nadleśnictwie Goleniów

	rębnie zupełne		rębnie częściowe		przygodne	pozostałe rębne	razem	
	ha	m3	ha	m3		m3	ha	m3
Plan	948,15	294 927,00	1687,51	321460,00	-	5 950,00	2635,66	622337,00
Wykonanie	982,62	259 171,90	1717,71	257607,07	19037,18	22 286,91	2700,33	558103,06
% wykonania	103,64%	87,88%	101,79%	80,14%		374,57%	102,45%	89,68%

W użytkowaniu rębnym etat miąższościowy wykonano w 89,68%, etat powierzchniowy w 102,45%. Przekroczenie etatu powierzchniowego w cięcia rębnych wynika z realizacji cięć sanitarnych zupełnych w rozmiarze 83,10 ha oraz rębni sanitarnych częściowych w rozmiarze 40,56 ha. Powierzchnia ta jest częściowo kompensowana przez nie wykonane rębnie z powodu utworzenia stref ochrony całorocznej i rezygnacji z części rębni na siedliskach olsowych (przede wszystkim teren leśnictwa Olszanka).

3.2 Hodowla lasu

Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu

Tabela nr 9. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Nadleśnictwo Goleniów – Tabela X.

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					Poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie			Melioracje	
	Otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			Pielęgnowanie gleby	Pielęgnowanie upraw- CW	Pielęgnowanie młodników - CP	agrotechniczne	wodne
	ha											
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
2017	69,05	0	47,23	1,17	1,70	7,56	0	459,52	287,36	183,68	246,17	0
2018	64,53	0	40,17	0,5	1,07	9,34	0	144,04	116,74	112,71	308,56	0,40
2019	106,62	0	43,77	0	1,46	9,09	0	126,38	120,03	112,42	249,22	0
2020	120,79	0	71,97	9,41	1,43	11,76	0	172,30	122,68	86,77	184,27	0
2021	196,10	0,49	75,50	0	0,77	22,78	0	162,19	134,11	132,81	207,32	0
2022	80,31	0	89,87	0	0,18	17,66	0	579,13	117,45	181,96	218,90	0
2023	65,10	0	84,47	0	1,62	14,49	0	135,49	43,20	114,49	251,89	0
2024	68,74	0	86,63	0,79	0,38	13,41	0	647,63	123,72	176,35	299,37	0
2025	90,97	0	76,52	0	2,95	13,90	0	244,53	210,91	242,55	246,65	0
2026*	51,61	0	55,39	0	3,06	8,46	0	500,62	135,29	267,98	221,04	0
Razem	924,07	0,49	671,52	11,87	14,62	128,45	0	3171,83	1408,37	1 666,86	2 412,61	0,40
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	1210,25	0	927,13	9,41	3,48	218,00	0	2305,08	1588,3	1 365,30	1 581,91	0
Planowany % wykonania	76,35		72,43	126,14	420,11	58,92	0	137,60	88,67	122,09	152,51	

**wg Planu na rok 2026*

3.2.1 Odnowienia zrębów, halizn i płazowin

Plan odnowień na powierzchniach otwartych w skali Nadleśnictwa wykonany został w 76,35 %. Niewykonanie odnowień zrębów wynika głównie z przelegiwania zrębów oraz z przeznaczenia części pozycji do inicjowania odnowień naturalnych.

Podczas realizacji planu minionego 10-lecia odnowiono 11,04 ha halizn. Płazowin we wskazanym okresie nie zaewidencjonowano.

3.2.2 Zalesienia gruntów porolnych

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów wykonano 0,49 ha zalesień gruntów porolnych. Zalesieniami objęto ugorujące grunty rolne, będące w zarządzie Nadleśnictwa Goleniów.

3.2.3 Odnowienia w rębniach złożonych

Na zaplanowane do wykonania 927,13 ha wykonano 671,52 ha – 72,43 %.

Niepełna realizacja planu UL związana jest z niewykonaniem w pełnym zakresie planu cięć w rębniach złożonych, a także część upraw i młodników po cięciach uprzątających planowanych jest do odnowień sadzeniem w początkowych latach obowiązywania nowego planu.

3.2.4 Podsadzenia produkcyjne

Na plan 9,41 ha, wykonano 11,87 ha –126,14 %.

Wykonanie było realizowane zgodnie z potrzebami lasu na gruncie w drzewostanach o słabej kondycji zdrowotnej oraz w drzewostanach, gdzie podsadzenie może stanowić w przyszłości następne pokolenie lasu.

3.2.5 Dolesienia luk

Na plan 3,48 ha wykonano 14,62 ha – 420,11 %.

Ponadplanową powierzchnię wykonanych dolesień, stanowiły luki pojawiające się w wyniku szkód od wiatru, chorób grzybowych i szkodników owadzich.

3.2.6 Poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia zaplanowane w rozmiarze 218,00 ha wykonano na powierzchni 128,45 ha, co stanowi 58,92 % realizacji planu UL.

Stopień realizacji zadania wynika ze stwierdzonych potrzeb na gruncie. Największy wpływ na wielkość wykonywanych poprawek i uzupełnień mają długotrwałe okresy suszy w trakcie sezonu wegetacyjnego.

3.2.7 Pielęgnowanie

3.2.7.1 Pielęgnowanie gleby

Plan 2305,08 ha, wykonanie 3171,83 ha, co stanowi 137,60 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg ten był wykonywany zgodnie z bieżącymi potrzebami upraw.

3.2.7.2 Pielęgnowanie upraw – CW

Plan 1 588,30 ha, wykonanie 1 408,37 ha, co stanowi 88,67 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg ten wykonano zgodnie z faktycznymi potrzebami na gruncie.

3.2.7.3 Pielęgnowanie młodników – CP

Plan 1 365,50 ha, wykonanie 1 666,86 ha, co stanowi 122,09 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg wykonano zgodnie z potrzebami pielęgnacyjnymi młodników na gruncie.

3.2.8 Melioracje agrotechniczne

Plan 1581,91 ha, wykonanie 2412,64 ha, co stanowi 152,51 % realizacji rozmiaru zadań określonych w planie UL.

Zabieg wykonano zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie.

3.2.9 Melioracje wodne

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów wykonano 0,40 ha melioracji wodnych, które były przygotowaniem powierzchni pod odnowienie naturalne na luce.

3.2.10 Rozliczenie zadań obligatoryjnych w pielęgnowaniu lasu

Tabela nr 10. Wykonanie zadań obligatoryjnych

Nazwa zadania	Planowana wielkość zadań obligatoryjnych (ha)	Wykonanie zadań obligatoryjnych (ha)	% wykonania zadań obligatoryjnych
Pielęgnowanie zinwentaryzowanych upraw	1 094,96	1 763,65	161,07
Pielęgnacja młodników (CP)	1 365,50	1 611,72	118,03
Trzebieże (TW+TP)	12 374,08	12 200,76	98,60
Razem pielęgnowanie lasu	14 834,54	15 576,13	105,00

Zadania obligatoryjne w zakresie pielęgnowania lasu wykonano łącznie na poziomie 105,00 %.

Etat powierzchniowy użytków przedrębnych (trzebieże razem) zrealizowany został na poziomie 98,60%.

Wśród głównych przyczyn niepełnej realizacji cięć przedrębnych można wymienić:

- strefy ochrony całorocznej – 7,5 ha,
- drzewostany niedostępne i trudnodostępne na siedliskach podmokłych, w tym ograniczenia pozyskania i dobrej praktyki leśnej (OL, OLJ, LŁ) - 141 ha.

- Gradacja kornika drukarza

Za najistotniejsze niekorzystne zjawiska w okresie realizacji aktualnego PUL należy uznać:

- w 2022 roku w wyniku działania ekstremalnie silnych wiatrów (orkan Eunice) uszkodzonych zostało wiele drzewostanów, w ramach usuwania skutków huraganu pozyskano 26 000 m3 surowca drzewnego,
- nasilającą się presję jemioły na sośnie jako czynnika potęgującego wydzielanie się drzew
- masowe wydzielanie się posuszu w wyniku działania szkodników wtórnych, głównie kornika drukarza a także kornika ostrozębnego,
- wieloletnia susza oraz obniżenie poziomu wód gruntowych, których skutkiem jest pogorszenie kondycji zdrowotnej drzewostanów. Posusz powstały w wyniku suszy był usuwany w ramach cięć przygodnych, a w przypadku masowego wydzielania się drzew na większej powierzchni, również poprzez zręby sanitarne. Zjawisko to objęło głównie drzewostany świerkowe oraz brzozowe

Wystąpienie powyższych zjawisk zmusiło Nadleśnictwo do podjęcia działań mających na celu utrzymanie właściwego stanu sanitarnego lasu. W latach 2021 – 2025 pozyskano łącznie 95 000 m3 posuszu, złomów i wywrotów. W tym okresie, w ramach cięć sanitarnych, w drzewostanach zaplanowanych do użytkowania przedrębnego, pozyskano 67 400 m3 posuszu, złomów i wywrotów, będących skutkiem gwałtownych zjawisk pogodowych oraz długotrwałych okresów suszy. Spowodowały i w dalszym ciągu powoduje, zwiększenie populacji szkodników wtórnych i w efekcie masowe wydzielanie posuszu.

Ilość drewna pozyskanego w wyniku cięć sanitarnych, powodowanych wyżej wymienionymi czynnikami, miała negatywny wpływ na realizację powierzchniowego etatu cięć w użytkowaniu przedrębnym obowiązującego Planu Urządzenia Lasu.

3.3 Nasiennictwo i selekcja

Lasy Nadleśnictwa Goleniów obejmują: So10, Brz10, Bk10, Dbb10, Dbs10, Md10, Ol60, Św10, PL10 regiony pochodzenia leśnego materiału podstawowego. Wskazane regiony nasienne są regionami zwykłymi.

W Nadleśnictwie wyznaczono oraz założono:

- wyłączone drzewostany nasienne,

- gospodarcze drzewostany nasienne,

- bloki upraw pochodnych,

- uprawy pochodne poza blokami,

- drzewa mateczne,

- drzewostany zachowawcze,

- źródła nasion.

3.3.1 Wyłączone drzewostany nasienne

Tabela nr 11. Powierzchnia wyłączonych drzewostanów nasiennych stan na 31.12.2026 r. wg gatunków

Gatunek	Powierzchnia (ha)
So	47,38
Razem	47,38

3.3.2 Gospodarcze drzewostany nasienne

Tabela nr 12. Powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych stan na 31.12.2026 r. wg gatunków panujących

Gatunek	Powierzchnia (ha)
So	371,55
Db. b	23,10
Db. s	6,23
Brz	13,98
Bk	29,05
Ol	42,15
Razem	486,06

3.3.3 Drzewostany zachowawcze

Tabela nr 13. Powierzchnia drzewostanów matecznych na terenie Nadleśnictwa Goleniów

Gatunek	Powierzchnia (ha)
So	3,69
Razem	3,69

3.3.4 Źródła nasion

Tabela nr 14. Zarejestrowane źródła nasion na terenie Nadleśnictwa Goleniów

Gatunek	Ilość (szt.)
Lp	2
Gb	1
Jw	2
Kl	1
Czr.p	1
Wz. s	2
Razem	9

3.3.5 Drzewa mateczne

Tabela nr 15. Drzewa mateczne na terenie Nadleśnictwa Goleniów:

Gatunek	Ilość (szt.)
So	39
Wz. s	4
Razem	43

3.3.6 Bloki upraw pochodnych

Tabela nr 16. Bloki upraw pochodnych w Nadleśnictwie Goleniów – stan na 31.12.2026 r.

LP	Nadleśnictwo	Nr bloku	pow. bloku [ha]	pow. upraw [ha]	Gatunek, dla którego utworzono blok	opis pochodzenia / nr KRLMP
1	Goleniów	1	68.35	0,95	So	MP/2/31492/05
2						
3				1,22		MP/2/31492/05
4						
5				0,43		MP/2/31492/05
6						
7				1,37		MP/2/31492/05
8						
9				2,84		MP/2/31492/05

10						
11				0,77		MP/2/31492/05
12						
13				3,50		MP/2/31492/05
14						
15				3,17		MP/2/31492/05
16						
17				4,39		MP/2/31492/05
18						
19				5,71		MP/3/41167/05
20				5,68		MP/2/31493/05
21				4,11		MP/2/31492/05
22						
23				2,40		MP/2/31492/05
24						
25				1,76		MP/2/31492/05
26						
27						
28						
29						
30						
31				1,19		MP/2/31492/05
32						
33				1,25		MP/2/31492/05
34						
35				3,69		MP/2/31492/05
36						
37				4,29		MP/2/31492/05
38						
39				3,54		MP/2/31492/05
40						
41				4,00		MP/2/31492/05
42						
43				2,87		MP/2/31492/05
44						
45				2,47		MP/2/31492/05
46						
47		2	85.45	3,78		MP/2/31493/05
48				4,46		MP/2/31493/05
49				0,94		MP/2/31493/05
50						
51				2,81		MP/2/31493/05
52				3,40		MP/2/31493/05
53				2,78		MP/2/31493/05
54				4,08		MP/2/31493/05
55						
56						
57				0,64		MP/2/31493/05
58						

59						
60				3,09		MP/2/31493/05
61				2,38		MP/2/31493/05
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68				3,86		MP/2/31493/05
69				3,29		MP/2/31493/05
70						
71						
72						
73						
74				2,70		MP/2/31493/05
75				3,60		MP/2/31493/05
76				3,86		MP/2/31493/05
77				3,26		MP/2/31493/05
78				3,00		MP/2/31493/05
79				1,68		MP/2/31493/05
80						
81		3	53.63	3,54		MP/2/31491/05
82				3,79		MP/2/31491/05
83				1,31		MP/2/31491/05
84						
85				1,31		MP/2/31491/05
86						
87				0,38		MP/2/31491/05
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94				3,60		MP/2/31491/05
95				3,91		MP/2/31491/05
96				2,10		MP/2/31491/05
97						
98				0,97		MP/2/31491/05
99				1,32		MP/2/31491/05
100						
101		4	102.65	2,46		MP/2/31493/05
102				2,86		MP/2/31493/05
103				3,47		MP/2/31493/05
104				3,29		MP/2/31493/05
105				2,59		MP/2/31493/05
106				2,62		MP/2/31493/05
107				2,50		MP/2/31493/05

108				2,46		MP/2/31493/05
109						
110				2,52		MP/2/31493/05
111				2,53		MP/2/31493/05
112				2,00		MP/2/31493/05
113				1,34		MP/2/31493/05
114				4,00		MP/2/31493/05
115				1,68		MP/2/31493/05
116						
117				1,55		MP/2/31493/05
118						
119				2,43		MP/2/31493/05
120				2,21		MP/2/31493/05
121						
122				2,11		MP/2/31493/05
123						
124				2,23		MP/2/31493/05
125						
126						
127						
128						
129				1,27		MP/2/31493/05
130				0,69		MP/2/31493/05
131				0,70		MP/2/31493/05
132						
133				0,57		MP/2/31493/05
134				0,42		MP/2/31493/05
135						
136				1,85		MP/2/31493/05
137				2,58		MP/2/31493/05
138				2,80		MP/2/31493/05
139						
140						
141		5	18.15	18,15	Db. b	MP/2/31522/05

W Nadleśnictwie Goleniów znajduję się również 61,40 ha upraw pochodnych poza blokami.

3.3.7 Blok upraw zachowawczych

Tabela nr 17. Bloki upraw zachowawczych w Nadleśnictwie Goleniów

LP	Nadleśnictwo	Nr bloku	pow. bloku [ha]	pow. upraw [ha]	Gatunek, dla którego utworzono blok	opis pochodzenia / nr KRLMP
1				1,85		MP/1/30805/05
2				3,38		MP/1/30805/05
3	Goleniów	1	7,01	1,78	So	MP/1/30805/05

3.4 Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Goleniów posiada szkółkę gospodarczą o powierzchni całkowitej 7,93 ha, w tym 5,14 ha powierzchni produkcyjnej.

Szkółka zlokalizowana jest na terenie leśnictwa Olszanka w oddziale 718 h. Powierzchnia produkcyjna składa się z sześciu kwater polowych na których produkuje się wyłącznie sadzonki z odkrytym systemem korzeniowym.

Najważniejsze gatunki lasotwórcze produkowane na szkółce to: sosna zwyczajna, dąb bezszypułkowy, dąb szypułkowy, buk zwyczajny, brzoza brodawkowata. Produkcja szkółkarska przeznaczona jest przede wszystkim na potrzeby własne oraz dla innych nadleśnictw z terenu RDLP Szczecin. Nadleśnictwo Goleniów część produkcji sadzonek przeznacza również na sprzedaż na rynku lokalnym dla odbiorców indywidualnych.

Zbiór nasion do wysiewu w szkółce jest kontrolowany i zgodny z zasadami regionalizacji nasiennej.

4 OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU

4.1 Wielkość zasobów drzewnych

Syntetyczne zestawienie klas wieku wg gatunków panujących pod względem zajmowanej powierzchni zalesionej i niezalesionej, miąższości oraz zasobności przedstawia się następująco:

Tabela nr 18. Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej, miąższości oraz przeciętnego zapasu na 1 ha – porównanie 2017/2026

Klasy wieku	Stan na 01.01.2017			Stan na 31.12.2026			Różnica+/-		
	Pow. [ha]	Zapas [m^3]	przeciętna zasobność	Pow. [ha]	Zapas [m^3]	przeciętna zasobność	Pow. [ha]	Zapas [m^3]	przeciętna zasobność
	%	%	m^3/ha	%	%	m^3/ha			m^3/ha
Leśna niezalesiona	368,24	9391	26	488,87	12284	25	120,63	2893	-1
	1,79	0,17		2,34	0,23				
I a	1018,67	205	0	1414,85	955	0,7	396,18	750	1
	4,96	0,00		6,77	0,02				
I b	1217,07	21385	18	1418,78	29850	21	201,71	8465	3
	5,93	0,40		6,79	0,56				
II a	1574,03	189155	120	1199,90	146830	122	-374,13	-42325	2
	7,67	3,52		5,74	2,74				
II b	1718,53	332585	194	1576,24	291830	185	-142,29	-40755	-9
	8,37	6,18		7,54	5,44				
III a	2558,78	683835	267	1766,12	424980	241	-792,66	-258855	-26
	12,46	12,71		8,45	7,93				
III b	3397,04	1095115	322	2439,59	737840	302	-957,45	-357275	-20
	16,56	20,37		11,68	13,76				
IV a	1618,72	490000	303	3488,27	1165785	334	1869,55	675785	31
	7,88	9,11		16,70	21,75				
IV b	1182,77	380670	322	1629,33	539075	331	446,56	158405	9
	5,76	7,08		7,80	10,06				
V a	2279,64	836995	367	1222,64	415275	340	-1057,00	-421720	-27
	11,10	15,56		5,85	7,75				
V b	1276,78	474895	372	1841,77	656280	356	564,99	181385	-16
	6,22	8,83		8,82	12,24				
VI	929,78	381715	411	1105,95	448870	406	176,17	67155	-5
	4,53	7,10		5,29	8,37				
VII	238,66	94325	395	327,47	140595	429	88,81	46270	34
	1,16	1,75		1,57	2,62				
VIII i starsze	73,14	25445	348	105,93	42000	396	32,79	16555	48
	0,36	0,47		0,51	0,78				
KO	994,06	294445	296	752,07	206570	275	-241,99	-87875	-21
	4,84	5,47		3,60	3,85				

KDO	85,18	26660	313	115,81	30030	259	30,63	3370	-54
	0,41	0,50		0,55	0,56				
Przestoje		42053			71516			29463	
na gr. zal.		0,78			1,33				
Razem	**20162,85**	**5369483**	**266**	**20404,72**	**5348281**	**262**	241,87	-21202	-4
pow. zal.	**98,21**	**99,83**		**97,66**	**99,77**				
Ogółem	**20531,09**	**5378874**		**20893,59**	**5360565**				
pow.zal.	**100,00**	**100,00**	**262**	**100,00**	**100,00**	**257**	362,50	-18309	-5
i niezal.									

Powierzchnia leśna zalesiona zwiększyła się o 241,87 ha, natomiast powierzchnia leśna niezalesiona zwiększyła się o 120,63 ha w stosunku do powierzchni z poprzedniej rewizji Planu Urządzenia Lasu.

4.1 Charakterystyka występujących gatunków drzew

Głównym gatunkiem lasotwórczym w Nadleśnictwie Goleniów jest sosna, która stanowi około 67 % powierzchni gruntów zalesionych. Znaczący udział ma olsza – około 11%, brzoza – około 7% oraz dąb szypułkowy – około 4% oraz buk – około 4%.

Tabela nr 19. Porównanie udziału powierzchniowego według gat. rzeczywistych (pow. zalesiona)

Lp.	Gatunek	Pow. zalesiona				+/- ha
		Stan na 01.01.2017 r.		Stan na 31.12.2026 r.		
		ha	%	ha	%	
1	SO	13865,18	68,75	13636,29	66,84	-228,89
2	SO. B	2,11	0,01	0,00	0,00	-2,11
3	SO.C	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,07
4	SO. WE	0,55	0,00	0,38	0,00	-0,17
5	MD	99,03	0,49	85,79	0,42	-13,24
6	ŚW	691,21	3,43	515,67	2,53	-175,54
7	DG	4,32	0,02	6,47	0,03	2,15
8	BK	595,62	2,95	757,59	3,71	161,97
9	DB. S	640,91	3,18	871,92	4,27	231,01
10	DB. B	231,14	1,15	328,08	1,61	96,94
11	DB.C	1,90	0,01	2,84	0,01	0,94
12	KL	2,65	0,01	3,45	0,02	0,8
13	JW	6,33	0,03	13,94	0,07	7,61
14	WZ	3,19	0,02	10,88	0,05	7,69
15	JS	4,06	0,02	0,69	0,00	-3,37
16	GB	6,14	0,03	7,68	0,04	1,54
17	BRZ	1567,93	7,78	1392,43	6,84	-175,50
18	BRZ O.	418,98	2,08	416,24	2,04	-2,74
19	OL	1981,73	9,83	2316,01	11,35	334,28
20	OL. S	0,09	0,00	1,02	0,00	0,93
21	AK	3,05	0,02	4,33	0,02	1,28
22	TP	2,07	0,01	0,00	0,00	-2,07
23	OS	29,46	0,15	17,46	0,09	-12
24	WB	1,42	0,01	1,44	0,01	0,02
25	LP	3,71	0,02	10,81	0,05	7,1
Ogółem		**20162,85**	**100**	**20404,72**	**100**	

W stosunku do stanu z 01.01.2017 r. nastąpił znaczący wzrost udziału powierzchni OL, DB. S, DB. B oraz BK (odpowiednio: 334,28 ha, 231,01 ha, 96,94 ha i 161,97 ha). Jednocześnie odnotowano wyraźny regres SO tj. o 228,89 ha, ŚW – 175,54 ha oraz BRZ – 175,50 ha.

5 STAN AKTUALNY I ZMIANY POW. TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU (POWIERZCHNIA ZALESIONA I NIEZALESIONA)

Tabela nr 20. Zmiany powierzchni typów siedliskowych lasu (pow. leśna zalesiona i niezalesiona)

Lp	Typ siedliskowy lasu	Stan na 01.01.2017		Stan na 31.12.2026		Różnica (ha)
		ha	%	ha	%	
1	Bs	2,34	0	2,52	-	0,18
2	Bśw	4916,70	23,9	4896,40	23,4	-20,30
3	Bw	79,23	0,4	76,23	0,4	-3,00
4	Bb	43,18	0,2	44,85	0,2	1,67
5	BMśw	6591,92	32,4	6605,98	31,6	14,06
6	BMw	1992,61	9,7	1994,76	9,5	2,15
7	BMb	791,40	3,8	834,73	4,0	43,33
8	LMśw	2182,93	10,6	2176,39	10,4	-6,54
9	LMw	1406,14	6,8	1420,90	6,8	14,76
10	LMb	207,39	1,0	225,53	1,1	18,14
11	Lśw	167,50	0,8	183,83	0,9	16,33
12	Lw	124,36	0,6	120,90	0,6	-3,46
13	Ol	1129,67	5,5	1283,57	6,1	153,90
14	OlJ	863,40	4,2	994,51	4,8	131,11
15	Ł	32,32	0,1	32,49	0,2	0,17
Razem		**20531,09**	**100**	**20893,59**	**100**	-

W Nadleśnictwie Goleniów siedliska borowe stanowią łącznie około 69% powierzchni, natomiast siedliska lasowe wraz z olsami około 31%. Wśród siedlisk borowych dominującym typem jest BMśw (31,6%), a wśród siedlisk lasowych LMśw (10,4%). Analizując zmiany w okresie 10 lat, obserwuje się wzrost powierzchni Bs, Bb, BMśw, BMw, BMb, LMw, LMb, Lśw, OL, OlJ oraz Ł, przy jednoczesnym spadku Bśw, Bw, LMśw i Lw.

Przyczyną zmian powierzchni poszczególnych siedlisk są przede wszystkim zmiany powierzchni leśnej Nadleśnictwa, wynikające głównie z przekazania gruntów leśnych pod inwestycje oraz nabycia i nieodpłatnego przejęcia gruntów na potrzeby gospodarki leśnej, a także aktualizacja gruntów nieleśnych na leśne, zgodnie ze stanem na gruncie.

6 JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW I ICH ZGODNOŚĆ Z TYPEM SIEDLISKOWYM LASU

6.1 Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr 21. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Typ siedliskowy lasu	Leśnie siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewianiu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
BŚW		317,05	10,23									327,28
BW		3,83										3,83
BMŚW		285,00	14,29		12,67	1,26						313,22
BMW		75,77	5,42		5,29							86,48
BMB		1,77										1,77
	91D0		1,16	2,08		2,28						5,52
LMŚW		15,15			0,66							15,81
	9160	3,83	5,04									8,87
LMW		45,19	2,15		9,85	0,50	1,2					58,89
	9160	3,96										3,96
LMB	9190				1,23							1,23
LŚW		3,39			1,61							5,00
LW		2,38										2,38
OL		3,80		2,81		1,1						7,71
OLJ						4,23						4,23
	91E0	0,85	0,75									1,60
Ogółem		**761,97**	**39,04**	**4,89**	**31,31**	**9,37**	**1,2**					**847,78**

Zestawienie oceny upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych dla Nadleśnictwa Goleniów (stan na 31.12.2026 r.) wskazuje, że na ocenianych łącznie 847,78 ha powierzchni upraw, uprawy o zadrzewieniu powyżej 0,9 występują na 761,97 ha i stanowią 89,88% ocenianej powierzchni.

Tabela nr 22. Stopień zadrzewienia upraw i młodników do lat 10

Stopień zadrzewienia	Ogółem Nadleśnictwo Goleniów			
	Stan na 01.01.2017 r.		Stan na 31.12.2026 r.	
	ha	%	**ha**	**%**
1,0 - 0,9	820,29	90,4	793,28	93,6
0,8 - 0,7	86,93	9,6	48,41	5,7
0,6 - 0,5	0,0	0,0	6,09	0,7
Razem	907,22	100	847,78	100

Stan upraw i młodników na powierzchniach otwartych jest bardzo dobry, a stopień zadrzewienia nieznacznie niższy w porównaniu do stanu sprzed 10 lat. Składy gatunkowe są zgodne z typem drzewostanu.

Przeciętne zadrzewienie na 01.01.2017 r. wynosiło 93,08%, a na 31.12.2026 r. wynosi 93,57 %.

6.2 Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr 23. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – tabela XII

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
KO	BMŚW		DB. B	228,97	30,4	1	2
	BMŚW		BK	17,44	40,7	1	2
	BMŚW	9190	DB. S	10,23	50,0	2	2
	BMŚW	9190	DB. B	6,15	30,0	1	2
	BMŚW		DB. S	40,87	33,3	1	2
	BMW		BRZ	2,36	30,0	1	2
	BMW	9190	BK	5,89	90,0	1	1
	BMW		DB. S	14,88	30,0	1	2
	BMW		SO	5,86	30,0	1	3
	BMW	9190	DB. S	6,26	40,0	1	2
	BMW		DB. B	42,77	32,2	1	2
	BMB	91D0	OL	6,11	50,0	1	2
	LMŚW	9160	DB. S	16,34	32,4	1	2
	LMŚW		DB. B	7,25	36,3	1	2
	LMŚW	9190	BK	4,11	70,0	1	2
	LMŚW	9160	LP	0,84	30,0	1	2
	LMŚW	9160	BK	4,50	57,3	1	2
	LMŚW	9160	WZ. S	1,87	30,0	1	2
	LMŚW	9110	DB. S	8,27	46,1	2	2
	LMŚW	9110	BK	10,99	57,9	1	2
	LMŚW		LP	5,04	31,1	1	2
	LMŚW	9190	DB. S	5,74	60,0	1	2
	LMŚW		DB. S	115,16	31,2	1	2
	LMŚW		BK	7,16	71,2	1	2
	LMW		DG	1,13	40,0	1	1
	LMW	9110	DB. S	2,90	40,0	1	2
	LMW		JRZ.B	0,79	50,0	1	2
	LMW	9110	BK	2,41	40,0	1	2
	LMW		OL	5,49	60,0	1	3
	LMW		DB. S	93,16	37,7	1	2
	LMW	9160	DB. S	2,14	50,0	1	2
	LMW		BK	12,07	43,6	1	2
	LMW		DB. B	5,60	60,0	1	2
	LŚW		DB. S	13,11	30,0	1	2
	LŚW	9110	BK	1,30	70,0	1	2
	LŚW		BK	5,08	90,0	1	2
	LW		OL	3,63	70,0	1	2
	LW		DB. S	14,40	43,7	1	2

	LW	9160	DB. S	8,77	45,4	1	2
	OLJ		OL	3,69	40,0	1	2
	OLJ		WZ. S	1,34	30,0	1	1
Razem				752,07	36,5	1	2
KDO	BŚW			2,66			
	BMŚW			27,50			
	BMŚW		BK	5,33	20,0	2	2
	BMW			3,49			
	LMŚW	9110	BK	9,74	29,5	1	2
	LMŚW		BK	0,85	20,0	1	3
	LMŚW			18,37			
	LMW	9160	BK	6,08	10,0	1	2
	LMW	9110	BK	1,00	30,0	1	2
	LMW			25,86			
	LW			12,23			
	OLJ			2,70			
Razem				115,81	4,3	1	2
Uprawy i młodniki po rębiach złożonych	BŚW		SO	6,62	100,0	1	1
	BŚW		DB. S	5,74	30,0	1	1
	BŚW		DB. B	2,50	30,0	1	2
	BMŚW		SO	256,09	95,5	1	2
	BMŚW	9190	SO	8,09	100,0	1	2
	BMŚW	9190	BK	3,16	90,0	1	2
	BMŚW		BK	36,22	55,4	1	2
	BMŚW	9190	DB. S	4,27	100,0	1	2
	BMŚW	91E0	DB. S	4,69	90,0	2	2
	BMŚW		DB. S	48,89	33,7	1	2
	BMŚW		DB. B	19,82	30,6	1	2
	BMW	9190	SO	6,73	90,0	2	2
	BMW		SO	93,41	90,7	1	2
	BMW		ŚW	2,64	60,0	1	1
	BMW		BK	5,15	100,0	1	2
	BMW		DB. S	19,59	36,4	1	2
	BMW		DB. B	21,03	32,8	1	2
	LMŚW	9110	SO	10,44	94,4	1	2
	LMŚW		SO	155,54	93,1	1	2
	LMŚW	91E0	SO	3,25	100,0	1	1
	LMŚW	9160	SO	10,65	98,6	1	2
	LMŚW		BK	38,25	79,4	1	2
	LMŚW	9110	BK	23,11	85,3	1	2
	LMŚW	91E0	BK	1,70	80,0	1	2
	LMŚW	9190	DB. S	8,91	50,0	1	2
	LMŚW	9160	DB. S	3,94	30,0	1	2
	LMŚW	9110	DB. S	5,12	30,0	1	2
	LMŚW		DB. S	45,38	56,0	1	2
	LMŚW		DB. B	3,15	40,0	1	2
	LMŚW		BRZ	1,97	90,0	1	2
	LMW		SO	20,51	96,3	1	2
	LMW	9160	SO	12,46	93,9	1	1
	LMW		ŚW	1,57	100,0	1	2
	LMW	9110	BK	10,87	100,0	1	1
	LMW		BK	25,37	70,2	1	2
	LMW	91D0	BK	1,35	60,0	1	3
	LMW	9160	BK	1,66	90,0	1	1
	LMW	9160	DB. S	7,29	72,4	1	2
	LMW	9110	DB. S	13,54	54,1	1	2
	LMW		DB. S	49,10	55,6	1	2

	LMW		DB. B	7,85	30,0	1	3
	LMW		BRZ	1,56	90,0	1	3
	LŚW	9110	BK	2,49	100,0	1	2
	LŚW		BK	18,22	83,2	1	2
	LŚW		DB. S	1,90	30,0	1	2
	LW	9160	DB. S	0,74	70,0	1	2
	LW		OL	5,42	100,0	1	2
	OLJ	91E0	DB. S	1,49	80,0	1	3
Razem				1039,44	78,5	1	2
Ogółem				**1814,51**	**60,1**	**1**	**2**

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przeprowadzona została na powierzchni 1814,51 ha, w tym KO – 752,07 ha, KDO – 115,81 ha, oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych – 1039,44 ha.

Tabela nr 24. Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z TD w odniesieniu do poprzedniego planu urządzania lasu.

Stopień zgodności składu gatunkowego	Nadleśnictwo [ha] 01.01.2017	Nadleśnictwo [%] 01.01.2017	Nadleśnictwo [ha] 31.12.2026	Nadleśnictwo [%] 31.12.2026	Różnica [ha]	Różnica [%]
- zgodne z siedliskiem	15061,57	74,70	16006,30	78,40	944,73	3,70
- częściowo zgodne z siedliskiem	3950,28	19,60	3403,72	16,70	-546,56	-2,90
- niezgodne z siedliskiem	1151,00	5,70	994,70	4,90	-156,3	-0,80
Razem pow. leśna zal.	**20162,85**	**100,00**	**20404,72**	**100,00**		

Powierzchnia drzewostanów zgodnych z siedliskiem zwiększyła się z 15 061,57 ha do 16 006,30 ha, czyli o 944,73 ha. Ich udział wzrósł z 74,7% do 78,4%. Powierzchnia drzewostanów częściowo zgodnych z siedliskiem zmniejszyła się o 546,56 ha, a ich udział spadł z 19,6% do 16,7%. Powierzchnia drzewostanów niezgodnych z siedliskiem zmniejszyła się o 156,3 ha, a ich udział spadł z 5,7% do 4,9%.

6.3 Jakość upraw i młodników

Na podstawie zamieszczonych tabel XI i XII można stwierdzić, że uprawy i młodniki są zasadniczo zgodne z typem drzewostanu, a ich jakość hodowlana jest dobra.

7 Stan zdrowotny i sanitarny lasu

W minionym 10-leciu drzewostany Nadleśnictwa Goleniów najczęściej ulegały uszkodzeniom spowodowanym czynnikami abiotycznymi.

Z czynników biotycznych duże zagrożenie stwarza zwierzyna płowa. Największe uszkodzenia odnotowywane są w uprawach i młodnikach. Na terenie Nadleśnictwa pojawiają się również uszkodzenia z powodu działalności bobrów.

Z czynników abiotycznych największe zagrożenie dla środowiska przyrodniczego stwarza obniżenie poziomu wód gruntowych, susze oraz wiatry. W minionym dziesięcioleciu największe szkody wywołały orkany Dudley i Eunice w 2022 roku. Po przejściu silnych wiatrów odnotowano ponad 30 tys. m^3 złomów i wywrotów. Osłabienie drzewostanów przez susze oraz wiatry spowodowało masowe wydzielanie się posuszu. Osłabione drzewostany zaatakowane zostały przez szkodniki wtórne, w tym: kornika drukarza, przypłaszczka granatka, kornika ostrozębnego.

Brak wody i wysokie temperatury spowodowały zainfekowanie drzewostanów sosnowych przez jemiołę rozpierzchłą.

Posusz powstały w wyniku suszy i działalności szkodników wtórnych był usuwany w ramach cięć przygodnych, a w przypadku masowego wydzielania się drzew na większej powierzchni, również poprzez zręby. Na wszelkie zagrożenia dla stanu zdrowotnego drzewostanów reagowano na bieżąco i w sposób adekwatny do ich rozmiaru. Poprzez bieżące działania ochronne Nadleśnictwa Goleniów można uznać stan sanitarny i zdrowotny lasu za prawidłowy.

Tabela nr 25. Ilość posuszu, złomów i wywrotów, pozyskanych w okresie obowiązywania PUL

Rok	Posusz, złomy i wywroty															Pozyskanie ogółem (m^3)	Udział posuszu, złomów i wywrotów w pozyskaniu ogółem (%)
	gatunki iglaste					gatunki liściaste					Razem						
	Posusz (m^3)	w tym zasiedl. (m^3)	Złomy i wywroty (m^3)	w tym zasiedl. (m^3)	Posusz złomy i wywroty razem (m^3)	Posusz (m^3)	w tym zasiedl. (m^3)	Złomy i wywroty (m^3)	w tym zasiedl. (m^3)	Posusz złomy i wywroty razem (m^3)	Posusz (m^3)	w tym zasiedl. (m^3)	Złomy i wywroty (m^3)	w tym zasiedl. (m^3)	Posusz złomy i wywroty razem (m^3)		
2017	2 168,84	1 523,93	515,34	32,07	2 684,18	137,96	59,68	332,15	16,67	470,11	2 306,80	1 583,61	847,49	48,74	3 154,29	121 330,30	2,60
2018	2924,1	1593,64	316,78	27,03	3 240,88	144,08	43,36	316,26	27,18	460,34	3 068,18	1 637,00	633,04	54,21	3 701,22	124 449,56	2,97
2019	6849,84	5 763,60	900,21	117,43	7 750,05	336,88	55,22	415,13	22,88	752,01	7 186,72	5 818,82	1 315,34	140,31	8 502,06	112 772,97	7,54
2020	6859,02	5158,83	429,31	64,75	7 288,33	316,96	32,45	293,03	5,63	609,99	7 175,98	5191,28	722,34	70,38	7 898,32	105 845,11	7,46
2021	6352,93	3846,24	873,48	4,22	7 226,41	278,86	2,61	618,21	6,07	897,07	6 631,79	3848,85	1491,69	10,29	8 123,48	112 112,99	7,25
2022	4285,25	2514,05	27708,71	8859,39	31 993,96	296,08	60,33	2975,31	289,75	3 271,39	4 581,33	2574,38	30 684,02	9 149,14	35 265,35	112 313,06	31,40
2023	14220,91	6403,79	6 971,17	787,06	21 192,08	696,13	179,89	1337,88	14,95	2034,01	14 917,04	6583,68	8 309,05	802,01	23 226,09	110 359,43	21,05
2024	13568,15	3849,85	1346,27	51,39	14 914,42	567,73	237,29	573,56	6,66	1141,29	14 135,88	4087,14	1 919,83	58,05	16 055,71	111 130,53	14,45
2025	5 774,53	1 736,81	733,23	45,2	6 507,76	318,16	73,27	287,61	5,61	605,77	6 092,69	1 810,08	1 020,84	50,81	7 113,53	89 056,33	7,99
2026	1429,81	225,05	318,07	0,0	1747,88	377,07	73,45	93,22	0	470,29	1 806,88	298,50	411,29	0	2 218,17	84 900,00	2,61
Ogółem	64 433,38	32 615,79	40 112,57	9 988,54	104 545,95	3 469,91	817,55	7 242,36	395,40	10 712,27	67 903,29	33 433,34	47 354,93	10 383,94	115 258,22	1 084 270,28	10,63

8 ROZMIAR SZKÓD W LASACH, SPOWODOWANYCH CZYNNIKAMI BIOTYCZNYMI, ABIOTYCZNYMI I ANTROPOGENICZNYMI

8.1 Szkody od zwierzyny

Poniższe zestawienie prezentuje rozmiar zainwentaryzowanych szkód, wyrządzonych przez roślinożerne ssaki, w minionym 10-leciu:

Tabela nr 25a. Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki wg przedziałów procentowych uszkodzeń

Rok	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Ogólna powierzchnia uszkodzeń (ha)
	21-40%	ponad 40%	
2017	129,54	86,17	215,71
2018	136,87	98,04	234,91
2019	38,71	32,82	71,53
2020	48,81	35,24	84,05
2021	44,66	44,14	88,8
2022	36,06	67,28	103,34
2023	42,01	39,99	82

Tabela nr 25b. Powierzchnia szkód spowodowanych przez ssaki od 2024 roku (ha) - zgodnie z nową IOL

Rok	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Powierzchnia uszkodzeń (ha)	Ogólna powierzchnia uszkodzeń (ha)
	11-30%	31-60%	ponad 60%	
2024	21,4	10,98	16,47	48,85
2025	22,5	15,48	12,34	50,32
2026	27,94	12,95	11,91	52,8

Tabela nr 26. Inwentaryzacja szkód od zwierzyny > 20 % (ha)

Rok	Uprawy	Młodniki	Drzewostany starsze	Razem
2017	65,46	116,71	33,54	215,71
2018	97,64	106,79	30,48	234,91
2019	18,35	24,76	28,42	71,53
2020	37,78	17,44	28,83	84,05
2021	69,56	7,81	11,43	88,8
2022	62,6	13,45	27,29	103,34
2023	39,36	13,38	29,26	82
2024*	26,49	10,77	11,59	48,85
2025*	30,73	6,7	12,89	50,32
2026*	18,74	21,55	12,51	52,8

** - powierzchnia uszkodzeń w przedziałach zgodnych z IOL z 2024 roku tj > 11%*

Tabela nr 27. Inwentaryzacja szkód od zwierzyny w 2025 roku, szczegółowo (ha)

Faza rozwoju d-stanu	Uprawy				Młodniki				Drzewostany starsze				Ogółem			
Przedziały procentowe uszkodzeń	11-30%	31-60%	>60%	Razem	11-30%	31-60%	>60%	Razem	11-30%	31-60%	>60%	Razem	11-30%	31-60%	>60%	Razem
	%	%	%		%	%	%		%	%	%		%	%	%	
Sprawca uszkodzeń:	POWIERZCHNIA USZKODZEŃ W HA															
Jeleń	9,85	4,69	3,55	18,09	17,69	1,26	0	18,95	0	0	0	0	27,54	5,95	3,55	37,04
Sarna	0	0	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3
Bóbr	0	0	0	0	0	0,1	2,5	2,6	0,4	6,55	5,56	12,51	0,4	6,65	8,06	15,11
Dzik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	9,85	4,69	3,85	18,39	17,69	1,36	2,5	21,55	0,4	6,55	5,56	12,51	27,94	12,6	11,91	52,45

Teren administrowany przez Nadleśnictwa Goleniów znajduje się w strefie wysokiego zagrożenia lasu od zwierzyny płowej.

W minionym 10-leciu najwięcej istotnych szkód odnotowano w uprawach, za sprawą jeleni. Rozmiar szkód od zwierzyny w latach 2017-2026 wykazywał tendencję spadkową. Wpływ na to miały m.in. działania ochronne prowadzone zgodnie z obowiązującą Instrukcji Ochrony Lasu.

W celu ograniczania szkód od zwierzyny stosuje się grodzenie upraw oraz wykładanie drzew zgryzowych. Do grodzeń typuje się głównie powierzchnie: po rębniach złożonych odnawiane gatunkami liściastymi; kępy najbardziej podatnych na zgryzanie gatunków domieszkowych po rębni I; dolesiane cennymi gatunkami liściastymi luki.

Tabela nr 28. Ochrona upraw przed zwierzyną w latach 2017-2026.

Rok planu	Rodzaj zabezpieczeń			
	grodzenia [ha]	mechaniczne [ha]	chemiczne [ha]	Wykładanie drzew zgryzowych [ha]
2017	21,17	-	-	440,56
2018	22,39	-	-	511,5
2019	45,21	-	-	727,00
2020	38,28	-	-	500,1
2021	62,09	-		860,14
2022	91,54	-	-	800,72
2023	91,9	-	-	757,55
2024	44,58	-	-	635,21
2025	51,5	-	-	651,68
2026	23,55	-	-	
RAZEM	492,21	0	0	5884,46

8.2 Szkody od owadów i grzybów patogenicznych

8.2.1. Szkodniki korzeni

W Nadleśnictwie Goleniów nie odnotowano szkód od szkodników korzeni.

8.2.2. Szkodniki owadzie upraw i młodników

W Nadleśnictwie Goleniów nie ma poważnych problemów ze strony szkodliwych owadów żerujących na sadzonkach i młodych drzewkach.

8.2.3 Szkodniki pierwotne sosny

W Nadleśnictwie Goleniów w latach 2017 – 2026 nie stwierdzono występowania szkodników pierwotnych sosny, które stanowiłoby zagrożenia dla drzewostanów. W związku z tym nie prowadzono zwalczania.

8.2.4. Szkodniki wtórne drzewostanów iglastych

Stan sanitarny lasu w minionym dziesięcioleciu utrzymywał się na dobrym poziomie.

Tabela nr 29. Powierzchnia występowania ważniejszych gatunków szkodników wtórnych drzewostanów iglastych w latach 2017-2026. (Występowanie określono na podstawie wydzielania się posuszu w formie grupowej i powierzchniowej lub posuszu rozproszonego obejmującego 10% powierzchni wydzielenia lub miąższość grubizny)

Rok	Przypłaszczek granatek	Kornik drukarz	Kornik ostrozębny	Smoliki
2017	7,93			0,80
2018		8,73		28,90
2019		27,94		
2020	2,09	25,43	1,11	
2021	5,64	48,84	3,25	
2022		61,67	3,41	1,58
2023	17,27	130,30	27,33	
2024	10,21	84,81	4,38	2,10
2025		6,66		
2026				

Celem utrzymania prawidłowego stanu drzewostanów, Nadleśnictwo podejmowało co roku działania polegające na usuwaniu drzew zasiedlonych. Dokładano wszelkich starań, by zapewnić właściwą rotację drewna, dostosowaną do biologii poszczególnych gatunków. Terminowy odbiór surowca drzewnego był zakłócony trudną sytuacją rynkową, spowodowaną pandemią COVID-19.

8.2.5. Foliofagi drzew liściastych

W 2020 roku na około 64 ha lasu brzozowego oraz w pojedynczych olszach w rezerwacie przyrody „Olszanka" stwierdzono występowanie brudnicy nieparki. Stwierdzono przekraczającą 90% defoliację brzóz oraz żerowanie na roślinności runa (trzęślica i trzcina). W wyniku działania sił natury (porażenie przez organizmy pasożytnicze) ognisko gradacyjne samoistnie się załamało.

8.2.6. Grzyby patogeniczne

Regularnie odnotowujemy szkody powodowane przez osutki sosny.

Tabela nr 30. Ilościowy rozmiar szkód spowodowanych przez osutkę sosny.

Rok:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	**Razem**
Powierzchnia:	5,30	0	0	2,00	9,50	0	0	16,95	15,72	**49,47**

8.2.7. Jemioła

W kilku ostatnich latach w Nadleśnictwie Goleniów obserwuje się nasilającą presję jemioły rozpierzchłej na sośnie jako czynnika potęgującego wydzielanie się drzew. Zjawisko to jest głównie spowodowane zmianami klimatycznymi.

Powierzchnia drzewostanów sosnowych opanowanych przez jemiołę rozpierzchłą w 2026 r. to blisko 240 ha. Odnotowano jej występowanie w drzewostanach III klasy wieku.

9 SZKODY SPOWODOWANE ZANIECZYSZCZENIEM ŚRODOWISKA

Nadleśnictwo Goleniów nie stwierdza znaczących elementów związanych z zanieczyszczeniem środowiska.

Obserwuje się liczne incydenty zaśmiecania terenów leśnych. W celu ograniczenia tego zjawiska lasy są stale monitorowane przez straż leśną oraz pracowników służby terenowej. Nielegalne wysypiska są sukcesywnie uprzątane.

10 SZKODY POWODOWANE CZYNNIKAMI ABIOTYCZNYMI

Z czynników abiotycznych największe zagrożenie dla środowiska przyrodniczego stwarza niski poziom wód gruntowych i susze. Z innych czynników należy wymienić: gwałtowne silne wiatry oraz przymrozki późne. Liczne zmiany warunków środowiskowych spowodowały znaczne obniżenie kondycji zdrowotnej drzew. Największe szkody powierzchniowe spowodowały silne wiatry, które wystąpiły w 2022 r.

Drugim pod względem wielkości powierzchni uszkodzonej czynnikiem abiotycznym są przymrozki późne i obserwowane ostatnio dość często zjawisko tzw. fałszywej wiosny.

Od roku 2018 poważny problem stanowi susza, której skutkiem jest obniżenie kondycji zdrowotnej dojrzałych drzewostanów i wzmożony rozwój szkodników wtórnych oraz oparzenia aparatu asymilacyjnego w uprawach.

Tabela nr 31. Wykaz szkód spowodowanych przez czynniki abiotyczne w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych

Rok	Zakłócenia stosunków wodnych		Niskie i wysokie temperatury		Wiatr [ha]	Śnieg [ha]	Grad [ha]
	Podtopienia i zalania [ha]	Obniżenie poziomu wód, susza [ha]	Oparzenia (zgorzel słoneczna), więdnięcie i zamieranie [ha]	Zmrożenia, zwarzenia [ha]			
2017	11,79			0,12			
2018	31,58	20,79	4,43	28,14	0,20		
2019		35,39		29,10			
2020	0,10	142,12	2,55	45,25	1,25		
2021	0,60	13,41	3,70	8,70	0,50		
2022		33,02			818,18		
2023		5,84		72,74	107,34	0,75	
2024	14,26	7,85		11,03	0,20	3,10	
2025	0,30	11,50		231,05	0,84		
2026		9,45	2,10				
RAZEM	58,63	279,37	12,78	426,13	928,51	3,85	

11 POŻARY

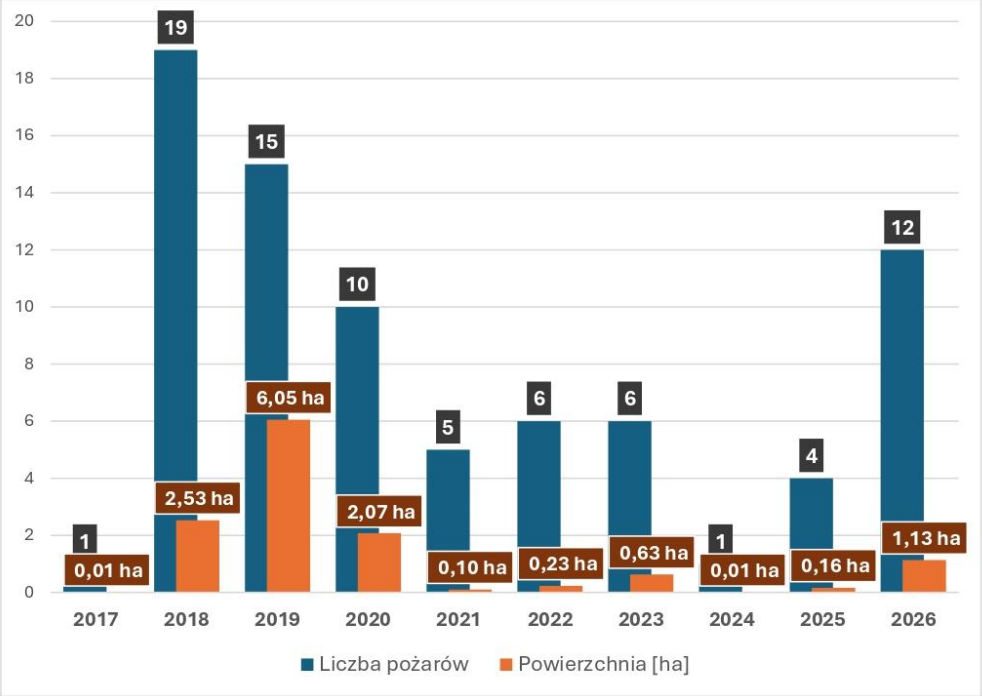
W minionym dziesięcioleciu lasy Nadleśnictwa Goleniów były zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego. Na lata 2026-2035 zgodnie z obowiązującymi obecnie kryteriami II kategoria zagrożenia pożarowego lasu nie powinna ulec zmianie (do rozważenia).

W latach 2017- 2026 wystąpiło 80 pożarów o łącznej powierzchni 12,92 ha. Dane dotyczące pożarów w poszczególnych latach przedstawiają się następująco:

Tabela nr 32. Liczba i powierzchnia pożarów w latach 2017-2026

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia [ha]	Średnia powierzchnia 1 pożaru [ha]
2017	1	0,01	0,01
2018	19	2,53	0,13
2019	15	6,05	0,40
2020	10	2,07	0,20
2021	5	0,10	0,02
2022	6	0,23	0,03
2023	6	0,63	0,10
2024	1	0,01	0,01
2025	4	0,16	0,04
2026	12	1,13	0,09
Razem	80	12,92	0,10

Wykres nr 1. Liczba pożarów w stosunku do powierzchni w latach 2017 – 2026



Najczęstszą przyczyną pożarów były papierosy (20 zdarzeń), podpalenia (16 zdarzeń) oraz nieznana (15 zdarzeń), co sugeruje, że głównym źródłem zagrożeń jest działalność związana z człowiekiem, często wynikająca z nieostrożności jak również podpalenia, które stanowią istotna przyczynę wszystkich odnotowanych zdarzeń. Przyczyny nieznane (15 zdarzeń) wskazują na konieczność dalszej analizy i poprawy systemu identyfikacji przyczyn pożarów. Pożar o przyczynie naturalnej odnotowano tylko raz, co jest typowe dla terenów leśnych, gdzie dominują przyczyny antropogeniczne.

Elementy stanowiące zabezpieczenie przeciwpożarowe Nadleśnictwa Goleniów:

1. Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) zlokalizowany jest w biurze Nadleśnictwa Goleniów.
2. Dwa punkty obserwacyjne (wieża obserwacyjna w Zielonczynie leśnictwo Krokorzyce oraz w Goleniowie przy siedzibie Nadleśnictwa) wyposażone w kamery umożliwiające zdalną obserwację w PAD Nadleśnictwa Goleniów.

3. Samochód patrolowo-gaśniczy marki Isuzu D-MAX wyposażony w zbiornik na wodę o pojemności 400 l wraz z modułem gaśniczym.
4. Ciągnik z pługiem w dyspozycji, który na podstawie zawieranej umowy jest dysponowany do ograniczenia rozprzestrzeniania się pożarów i zabezpieczenia pożarzyska.
5. Punkty czerpania wody (PCW) w ilości 15szt. rozmieszczone na gruncie Nadleśnictwa Goleniów oraz 8szt na gruncie innej własności.
6. Dojazdy pożarowe w ilości 50 szt. o łącznej długości 153,54 km rozmieszczone na terenie Nadleśnictwa Goleniów.
7. Pasy przeciwpożarowe typu A i B przy drogach publicznych i obiektach rekreacyjnych oraz pasy typu BK wzmóż czynnych linii kolejowych nr 401 relacji Goleniów Świnoujście oraz 402 relacji Goleniów – Nowogard
8. Baza sprzętu p. poż. umiejscowiona jest w leśnictwie Olszanka na terenie szkółki leśnej
9. System łączności:
    - telefoniczna przewodowa
    - telefoniczna komórkowa
    - radiowa:
      - radiotelefony bazowe,
      - radiotelefony przewoźne,
      - radiotelefony nasobne.

12 PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

12.1 Stopień wykorzystania zasobów niedrzewnych

W minionym dziesięcioleciu użytkowanie uboczne obejmowało pozyskanie i sprzedaży choinek (1021 szt.). Największa sprzedaż choinek jest prowadzona przez Leśnictwo Niewiadowo.

12.2 Gospodarka łowiecka

Nadleśniczy Nadleśnictwa Goleniów zatwierdza roczne plany łowieckie dla 6 obwodów łowieckich wydzierżawianych kołom Polskiego Związku Łowieckiego.

Wspomniane obwody łowieckie należą do IV Łowieckiego Rejonu Hodowlanego.

Gospodarka łowiecka prowadzona była w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany opracowany na okres od 01.04.2017 r. do 31.03.2027 r., który został uaktualniony planem na lata 01.04.2023 r. – 31.03.2033 r. oraz roczne plany łowieckie. Nadleśnictwo zatwierdza plany łowieckie dla sześciu obwodów łowieckich, w których nadzoruje prowadzenie gospodarki łowieckiej.

Tabela nr 33. Plan i wykonanie rocznych planów łowieckich w sezonach łowieckich ubiegłego okresu przedstawia się następująco:

Sezon	2015/16		2016/2017		2017/2018		2018/2019		2019/2020		2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025		razem		średnia
gatunek	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk	%
Jeleń	319	325	318	321	394	380	399	384	449	436	492	494	554	550	701	644	572	513	494	420	**4692**	**4467**	**95,20**
Daniel	0	0	0	0	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	4	2	**18**	**14**	**77,77**
Sarna	240	241	260	261	231	212	218	216	209	205	155	149	165	160	212	190	154	120	154	115	**1998**	**1869**	**93,54**
Dzik	900	874	922	822	1043	977	402	693	570	1043	570	878	570	569	314	424	252	321	211	201	**5754**	**6802**	**118,21**

Zestawienie planów i wykonania w poszczególnych sezonach łowieckich dotyczyły 6 obwodów, tj. nr: 86,112,113,114,115,159.

Przeciętny wskaźnik realizacji odstrzału zwierzyny grubej w minionym dziesięcioleciu mieścił się w granicach dopuszczalnej odchyłki i wyniósł dla poszczególnych gatunków odpowiednio:

- Jeleń – 95,2 %
- Daniel – 77,8 %
- Sarna – 93,5%

- Dzik – 118,2%

W związku z wystąpieniem choroby ASF u dzików, pozyskano dodatkowo w ciągu 8 sezonów łowieckich (2017/2018- 2024/2025) 1870 dzików w ramach odstrzałów sanitarnych zgodnie z zaleceniami PLW.

Tabela nr 34. Ogólna charakterystyka obwodów łowieckich

	Razem						
	86 „Dzik" Świnoujście	**112 „Orzeł" Świnoujście**	**113 „Leśnik Goleniów**	**114 „Szarak" w Szczecinie**	**115 „Moczary"**	**159 „Łoś" Goleniów**	Suma pow.
Powierzchnia całkowita	7869,66	5137.00	7207,90	9621.19	6091,02	4804,31	**40 731,08**
Powierzchnia gruntów leśnych	2187,19	3974.61	4429,73	4148,63	973,44	1345,84	13084,83
Powierzchnia użytkowa	7 230,51	5075,7	6485,30	7821,21	5732,27	3762,52	36130,02
Typ obwodu	POLNY	LEŚNY	LEŚNY	LEŚNY	POLNY	POLNY	x
Kategoria obwodu	Bardzo dobry	Bardzo dobry	Bardzo dobry	Bardzo dobry	Bardzo dobry	Bardzo Dobry	x

Tabela nr 35. Zagospodarowanie obwodów łowieckich (stan na 10.03.2026 r.)

Numer obwodu	Stan zagospodarowania obwodów łowieckich na dzień 10.03.2026 r.				
	Liczba urządzeń łowieckich związanych z prowadzeniem gospodarki łowieckiej			Powierzchnia poletek łowieckich	Powierzchnia łąk śródleśnych i przyleśnych
	paśniki	ambony	lizawki		
86	14	140	290	23	64
112	1	50	120	10,6	3,0
113	2	90	75	5,1	0
114	7	70	180	1,0	38,7
115	0	28	55	3,0	22
159	9	28	60	6,3	1,3
Razem	**33**	**406**	**780**	**49**	**129**

Tabela nr 36. Stan zwierzyny grubej w obwodach Nadleśnictwa Goleniów na początku i na końcu okresu obowiązywania PUL 2016-2026.

OBWÓD	Stan zwierzyny 2016				Stan zwierzyny 2025				Różnica w stanach zwierzyny 2016-2025			
	jelenie	daniele	sarny	dziki	jelenie	daniele	sarny	dziki	jelenie	daniele	sarny	dziki
86	141	0	250	120	350	0	135	25	209	0	-115	-95
112	108	0	150	80	122	0	93	15	14	0	-57	-65
113	106	12	250	120	142	20	165	10	36	8	-85	-110
114	118	0	280	120	450	0	225	25	332	0	-55	-95
115	112	0	150	120	198	0	85	10	86	0	-65	-110
159	55	0	80	60	58	0	135	25	295	0	55	-35
RAZEM	640	12	1160	620	1612	20	838	110	972	8	322	-510

Działania Nadleśnictwa w ramach nadzoru nad gospodarką łowiecką ukierunkowane były na dostosowanie stanów zwierzyny do pojemności łowisk poprzez uzgadnianie i egzekwowanie od kół łowieckich poziomu i struktury odstrzału powodujących stopniową redukcję populacji jelenia. Podjęto próby utrzymania populacji sarny na poziomie zbliżonym do założonych w WŁPH, jednak ze względu na bardzo dużą presję wilka i innych drapieżników okazuje się to niemożliwe. Stale rosnąca populacja wilka, powoduje widoczne szkody w populacji jeleniowatych, głównie dotyczy to gat. sarna a także dzika.

Poziom realizowanego odstrzału dzików pozwalał utrzymać stan populacji na poziomie zbliżonym do założeń WŁPH. W związku z rozwijającą się w ostatnich latach chorobą ASF, zgodnie z rozporządzeniami wojewodów wielkopolskiego i lubuskiego nakazującymi pozyskanie dzików w ramach odstrzałów sanitarnych, na terenie Nadleśnictwa redukowano populację wolnożyjących dzików w zarządzonych ilościach i terminach.

W minionym 10-leciu obserwuje się stabilną sytuację ilościową jelenia. Znaczny spadek wielkości populacji charakteryzuje sarnę i jest to konsekwencja stale rosnącej populacji wilka na terenie Nadleśnictwa Goleniów. W przypadku dzika spadek populacji jest konsekwencją działań podjętych w ramach programu zwalczania choroby ASF na terenie całego kraju. Pomimo bardzo wysokiego procentu realizacji założonych planów odstrzału zwierzyny płowej, tj. jeleni – 95,2% i sarny – 93,5%, wciąż rejestrowane są szkody od

w uprawach i młodnikach, wynikające z dużej koncentracji jeleniowatych spowodowanej presją ze strony wilka.

W ostatnich latach Nadleśnictwo Goleniów realizowało na swoim terenie projekty związane z inwentaryzacja zwierzyny grubej:

I. „Ocena zagęszczenia jeleniowatych i dzików, dynamika liczebności i zarządzanie populacjami kopytnych na terenie RDLP w Szczecinie w okresie obowiązywania WŁPH na lata 2007 – 2017", realizowany przez UP w Poznaniu.
II. Ogólnokrajowa inwentaryzacja dzików, której celem było oszacowanie liczebności na terenach wszystkich obwodów łowieckich wykonana na zlecenie Ministerstwa Środowiska.
III. Letnie obserwacje zwierzyny na terenie obwodów łowieckich wchodzących w skład Łowieckich Rejonów Hodowlanych na terenie RDLP Szczecin zrealizowane w dniach 18 i 19 sierpnia 2023 r.

Wszystkie realizowane projekty mają na celu doprowadzenie do rzetelnego określenia liczebności zwierzyny grubej na potrzeby prawidłowego gospodarowania populacją i utrzymania jej na poziomie, który nie będzie powodował szkód istotnych w uprawach i drzewostanach.

W ostatnich latach poziom zagospodarowania obwodów łowieckich leśnych jest względnie stały. Obecność śródleśnych łąk i pastwisk oraz prawidłowe użytkowanie gruntów ornych, poletek zgryzowych, pasów zaporowych, buchtowisk, w znacznym stopniu wzbogaca naturalną bazę żerową dla dziko żyjących zwierząt. W wyniku współpracy z kołami łowieckimi nadzorowanymi przez Nadleśnictwo Goleniów, poziom realizacji rocznych łowieckich planów hodowlanych za lata 2015/2016 do 2025/2026 utrzymuje się na stałym wysokim poziomie: dla jeleniowatych (95-100%) oraz dzika (pow. 90%).

13 ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE LASU NA TERENIE NADLEŚNICTWA GOLENIÓW

Celem zagospodarowania turystycznego lasu jest stworzenie możliwości wypoczynku na łonie natury, jak również umożliwienie na czasowe zatrzymanie się na miejscach postoju pojazdów zlokalizowanych, przy głównych drogach publicznych, przy możliwie maksymalnym ograniczeniu negatywnych skutków w środowisku naturalnym. Lasy Nadleśnictwa Goleniów należą do terenów o średnim natężeniu ruchu turystycznego.

Nadleśnictwo ukierunkowuje ruch turystyczny poprzez utrzymywanie istniejących leśnych obiektów turystycznych w dobrym stanie (przeprowadzanie przeglądów obiektów turystycznych) i kontrolowanie stanu urządzeń usytuowanych na ich terenie, napraw bądź wymiany na nowe, a także utrzymywanie porządku poprzez zbiór i wywóz śmieci.

Tabela nr 37. Wykaz obiektów infrastruktury turystycznej Nadleśnictwa Goleniów

Lp.	Kategoria obiektu	Nazwa obiektu	Leśnictwo/Uwagi
1.	MPP	Borowik 170f	Borowik
2.	MPP	Niewiadowo 500d	Niewiadowo
3.	Miejsce Widokowe	Krokorzyce 89l	Krokorzyce
4.	MPP	Borowik 79d	Borowik
5.	MPP	Goleniów 750a	Goleniów
6.	MPP	Wierzchosław 463	Wierzchosław
7.	MPP	Krępsko 352c	Krępsko
8.	MPP	Goleniów 773a	Goleniów
9.	MPP	Niewiadowo 584o	Niewiadowo
10.	MPP	Krokorzyce 110h	Krokorzyce
11.	MPP	Krępsko 474c	Krępsko
12.	MPP	Stepnica 370a	Stepnica
13.	MPP	Goleniów 597b	Goleniów
14.	MPP	Krokorzyce 89d	Krokorzyce
15.	MPP	Stepnica 190g	Stepnica
16.	MPP	Wierzchosław 594l	Wierzchosław
17.	Miejsce Odpoczynku	Widzieńsko 313b	Widzieńsko
18.	Ścieżka Przyrodnicza „Leśna przygoda”	Ścieżka Przyrodnicza „Leśna przygoda” 297/296, Widzieńsko - Stepnica	Widzieńsko/Stepnica
19.	MPP	Niewiadowo 499m	Niewiadowo
20.	MPP	Stepnica 897	Stepnica

W ramach Programu „Zanocuj w lesie”, celem uprawiania bushcraftu i survivalu, Nadleśnictwo Goleniów wyznaczyło obszary położone w leśnictwach Dzisna, Widzieńsko, Stepnica, Niewiadowo.

14 LASY NIEPAŃSTWOWE

Nadleśnictwo Goleniów sprawuje nadzór nad lasami innej własności w ramach porozumienia zawartego 30 kwietnia 2018 r. pomiędzy Starostą Goleniowskim a Nadleśniczym Nadleśnictwa Goleniów w sprawie powierzenia wykonywania niektórych zadań z nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa – ogólna powierzchnia tych lasów wynosi 102,65 ha.

15 OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE

15.1 Formy ochrony przyrody

Rezerwaty przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów znajduje się 5 rezerwatów przyrody.

W latach 2017-2026 został powołany jeden rezerwat przyrody „Przełomowa Dolina Gowienicy im. Macieja Trzeciaka" o powierzchni ogólnej 86,21 ha, w tym na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa 78 ha. Jego otulina o powierzchni 13,22 ha została wyznaczona poza gruntami Nadleśnictwa.

Tabela nr 38. Zestawienie liczby i powierzchni rezerwatów

	Liczba rezerwatów	Pow. ogółem	Pow. w zarządzie n-ctwa
2017	4	1996,67	1993,58
2026	5	2082,88	2071,58

Tabela nr 39. Rezerwaty przyrody na terenie Nadleśnictwa Goleniów

Lp	Nazwa	Powierzchnia [ha]	Typ	Rodzaj	Cel ochrony	Lokalizacja	Podstawa prawna	Uwagi
1.	Czarnocin	419,38	torfowiskowy, torfowisk przejściowych	torfowiskowy	Zachowanie fragmentu torfowiska przejściowego z charakterystyczną roślinnością atlantycką oraz olsu olszowo-brzozowego z licznymi skupiskami paproci długosza królewskiego, woskownicy europejskiej i wiciokrzewu pomorskiego.	na północ od miejscowości Czarnocin, gmina Stepnica	Rozporządzenie nr 30/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 8 grudnia 2004 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody.	Pow. rezerwatu na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo 418,27 ha
2.	Olszanka	1354,39	biocenotyczny i fizjocenotyczny, biocenoz naturalnych i	torfowiskowy	Zachowanie ze względów przyrodniczych i naukowych	na południe od miejscow	Rozporządzenie nr 117/2006 Wojewody	Pow. rezerwatu na gruntach administrow

			półnaturalnych; różnych ekosystemów, lasów i torfowisk		torfowiska bałtyckiego, borów bagiennych i olsów oraz rzadkich i ginących gatunków ptaków i ssaków.	ości Stepnica, gmina Stepnica	Zachodniopomorskiego z dnia 24 października 2006 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Olszanka".	anych przez Nadleśnictwo 1352,41 ha.
3.	Uroczysko Święta im. prof. M. Jasnowskiego	207,77	torfowiskowy, torfowisk wysokich	torfowiskowy	Zabezpieczenie istnienia ze względów naukowych, dydaktycznych i kulturowych lasów bagiennych z licznymi stanowiskami długosza królewskiego oraz wiciokrzewu pomorskiego.	na północ od miejscowości Święta, gmina Goleniów	Rozporządzenie nr 29/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 8 grudnia 2004 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody.	
4.	Żółwia Błoć	15,13	fitocenotyczny, zbiorowisk leśnych i zbiorowisk nieleśnych; torfowiskowy, torfowisk przejściowych i torfowisk wysokich	torfowiskowy	Zachowanie cennych zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla torfowisk wysokich i przejściowych oraz ochrona bogatej flory torfowców, innych mchów i charakterystycznej dla mszarów flory naczyniowej.	na północ od miejscowości Białuń, gmina Goleniów	Rozporządzenie Nr 11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Żółwia Błoć".	Pow. otuliny wynosi 88,70 ha.
5.	Przełomowa dolina Gowienicy im. M. Trzeciaka	86,21	krajobrazów naturalnych i różnych ekosystemów, lasów i wód	krajobrazowy	Zachowanie szczególnych walorów krajobrazowych i przyrodniczych przełomowego odcinka doliny rzeki Gowienicy, wraz z cennymi ekosystemami leśnymi i źródliskowymi oraz związanymi z nimi stanowiskami ginących,	Dolina rzeki Gowienicy na odcinku Babigoszcz-Widzieńsko	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Przełomow	Pow. rezerwatu na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo 78,00 ha.

					rzadkich i chronionych gatunków lądowej i wodnej flory i fauny.		a Dolina Gowienicy im. Macieja Trzeciaka”	

Powierzchnia ogółem:	2082,88

Obszary Natura 2000

W granicach Nadleśnictwa Goleniów znajduje się 6 obszarów Natura 2000 (3 specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) i 3 obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO).

Tabela nr 40. Obszary Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Goleniów

Lp.	Nazwa i kod obszaru	Typ obszaru	Powierzchnia [ha]		
			obszaru Natura 2000	w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa	na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa
1.	**Łąki Skoszewskie** PLB320007	Obszar Specjalnej Ochrony ptaków (OSO)	9 083,40	8 417,91	1 469,31
2.	**Zalew Szczeciński** PLB320009	Obszar Specjalnej Ochrony ptaków (OSO)	47 194,57	9 887,00	-
3.	**Puszcza Goleniowska** PLB320012	Obszar Specjalnej Ochrony ptaków (OSO)	25 039,24	16 987,44	10 732,28
4.	**Ostoja Goleniowska** PLH320013	Specjalny Obszar Ochrony siedlisk (SOO)	8 418,97	3 174,66	2 458,37
5.	**Ujście Odry i Zalew Szczeciński** PLH320018	Specjalny Obszar Ochrony siedlisk (SOO)	52 611,99	15 224,25	620,27

6.	**Uroczyska w Lasach Stepnickich** PLH320033	Specjalny Obszar Ochrony siedlisk (SOO)	2 749,74	2 749,74	2 551,99

Pomniki przyrody

Wg stanu na 01.01.2017 r. (wg POP) na terenie Nadleśnictwa Goleniów znajdowało się 10 pomników przyrody (w tym: pojedynczych drzew - 9 szt., aleje – 1 szt.).

W ciągu obowiązywania PUL, w związku z przebudową drogi krajowej nr 3 zlikwidowano 1 pomnik przyrody: sosnę zwyczajną w leśnictwie Dzisna.
W ciągu obowiązywania PUL, powołano jeden pomnik przyrody: 1 buk pospolity „Dariusz" w leśnictwie Widzieńsko, powołany uchwałą Nr II/17/2024 Rady Miejskiej w Stepnicy z dnia 27 czerwca 2024 r.

Tabela nr 41. Aktualny wykaz pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa Goleniów

Lp.	Charakterystyka obiektu	Forma	Adres leśny	Lokalizacja	Podstawa prawna
1.	Dąb szypułkowy, obwód 330 cm, wysokość 24 m	Pojedyncze drzewo	01-52-a	na wschód od miejscowości Żarnówko, gmina Stepnica, Leśnictwo Zielonczyn	Rozporz. Wojewody Szczecińskiego z dnia 06.12. 1989 r.
2	Aleja dębów – 41 drzew, w tym: 1 DB bezszyp, 41 DB szypułk.	Aleja drzew	10-699-a 10-699-b	na północny zachód od miejscowości Imno, gmina Goleniów, Leśnictwo Mosty	Uchwała Nr IX/147/03 Rady Miejskiej w Goleniowie z dn. 28.05.2003 r.
3	Świerk pospolity, obwód 350 cm, wysokość 39 m	Pojedyncze drzewo	12-718-b	na wschód od miejscowości Krępsko, gmina Goleniów, Leśnictwo Olszanka	Uchwała Nr IX/148/03 Rady Miejskiej w Goleniowie z dn. 28.05.2003 r.
4	Dąb szypułkowy, obwód 630 cm, wysokość 25 m	Pojedyncze drzewo	10-702-d	na wschód od drogi łączącej miejscowość Mosty z osiedlem Mosty, gmina Goleniów, Leśnictwo Mosty	jw.
5	Dąb szypułkowy, obwód 410 cm, wysokość 23 m	Pojedyncze drzewo	10-703-b	jw.	jw.

6	Dąb szypułkowy, obwód 450 cm, wysokość 25 m	Pojedyncze drzewo	02-497-p	w miejscowości Niewiadowo, przy Leśniczówce Niewiadowo, gmina Goleniów, Leśnictwo Dzisna.	Uchwała Nr VII/58/2003 Rady Gminy Osina z dn. 27.06.2003 r.
7	Cis pospolity, obwód 150 cm, wysokość 10 m	Pojedyncze drzewo	01-42-d	na zachód od miejscowości Żarnówko, gmina Stepnica, Leśnictwo Zielonczyn	Uchwała Nr IX/87/03 Rady Gminy Stepnica z dn. 28.05.2003 r.
8	Cis pospolity o 9 odnogach, obwód 32 cm wysokość 9 m dla każdej z odnóg.	Pojedyncze drzewo	05-285-s	W miejscowości Widzieńsko, gmina Stepnica, Leśnictwo Widzieńsko.	j.w.
9	Dąb szypułkowy, obwód 400 cm, wysokość 22 m	Pojedyncze drzewo	05-285-f	na wschód od miejscowości Widzieńsko, Leśnictwo Widzieńsko, gmina Stepnica	Uchwała Nr IX/87/03 Rady Gminy Stepnica z dn. 28.05.2003 r.
10	Buk zwyczajny, obwód 437 cm. Wysokość 28 m	Pojedyncze drzewo	05-285-o	na północ od miejscowości Widzieńsko, Leśnictwo Widzieńsko, gmina Stepnica	Uchwała NR II/17/2024 Rady Miejskiej w Stepnicy z dnia 27 czerwca 2024

Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów znajdują się 3 użytki ekologiczne. Są to obiekty chroniące ekosystemy hydrogeniczne. Wszystkie obiekty istnieją od 2010 r.

Tabela nr 42. Użytki ekologiczne na terenie Nadleśnictwa Goleniów

Lp.	Nazwa	Powierzchnia [ha]	Cel ochrony	Lokalizacja	Podstawa prawna
1.	Torfowisko koło Krokorzyc	1,12	Zachowanie cennego obiektu torfowiskowego oraz wzrost atrakcyjności turystycznej gminy Stepnica.	na północny zachód od miejscowości Krokorzyce, gmina Stepnica	Uchwała nr XXVII/279/10 Rady Gminy Stepnica z dnia 31 marca 2010 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego "Torfowisko koło Krokorzyc".
2.	Mszar koło Borowika	1,31	Zachowanie cennego obiektu torfowiskowego oraz wzrost atrakcyjności turystycznej gminy Przybiernów.	na wschód od osady Borowik w kierunku drogi krajowej nr 3, gmina Przybiernów	Uchwała nr XXXVIII/236/10 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 czerwca 2010 r. w sprawie ustanowienia użytku

					ekologicznego "Mszar koło Borowika".
3.	Łozy nad Gowienicą	5,72	Ochrona cennego obszaru silnie podmokłych, zabagnionych łąk oraz zadrzewień przylegających zachodnim krańcem do rzeki Gowienicy. Charakterystyczną cechą obszaru jest sukcesja lasu łęgowego związanego z ekosystemem rzeki.	na północ od miejscowości Mosty, gmina Goleniów	Uchwała nr XLVI/593/10 Rady Gminy w Goleniowie z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego obszaru "Łozy nad Gowienicą" w obrębie ewidencyjnym Burowo, gm. Goleniów.

Zespoły przyrodniczo krajobrazowe

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów znajduje się jeden zespół przyrodniczo krajobrazowy o nazwie „Krzewina".

Tabela nr 43. Zespół przyrodniczo krajobrazowy w Nadleśnictwie Goleniów

Lp.	Nazwa	Pow. [ha]	Cel ochrony	Lokalizacja	Podstawa prawna	Uwagi
1.	Krzewina	20,78	Zachowanie fragmentu krajobrazu, wzniesień wydmowych pokrytych lasem dębowo-sosnowym, a także fragmentów fitocenoz murawowych i zbiorowisk pionierskich, zasługujących na ochronę ze względu na walory widokowe i estetyczne.	na zachód od drogi Stepnica-Czarnocin, pomiędzy miejscowościami Kopice i Czarnocin, gmina Stepnica	Uchwała nr XXVII/278/10 Rady Gminy Stepnica z dnia 31 marca 2010 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego "Krzewina".	Pow. wg SILP: 20,86 ha

Stanowisko dokumentacyjne

W Nadleśnictwa Goleniów znajduje się jedno stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej „Góra Zielonczyn".

Tabela nr 44. Stanowisko dokumentacyjne w Nadleśnictwie Goleniów

Lp.	Nazwa	Pow. [ha]	Cel ochrony	Lokalizacja	Podstawa prawna

1.	Góra Zielonczyn	1,32	Zachowanie w formie odsłoniętego, w wyniku eksploatacji kopalnianej, zbocza "Góry Zielonczyn" z widocznymi w profilu piaskami pochodzenia morenowego oraz kemami fluwioglacjalnymi stadiału pomorskiego zlodowacenia bałtyckiego.	na południowy wschód od miejscowości Zielonczyn, gmina Stepnica	Uchwała nr XXXII/285/05 Rady Gminy Stepnica z dnia 30 grudnia 2005 r.

Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Tabela nr 45. Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową

Stan na 01.01.2017 r. (wg POP)	Stan na 01.09.2026 r.
21 stref, w tym:	27 stref, w tym:
bielik - 9 stref	bielik - 15 strefy
kania ruda – 10 stref	kania ruda – 9 stref
kania czarna – 1 strefa	kania czarna – 1 strefa
bocian czarny - 1 strefa	bocian czarny - brak stref
	sokół wędrowny – 2 strefa

Wymagania, określone w art. 60 ust. 6 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z. U. z 2021 r. poz. 1098.), przez cały okres obowiązywania PUL były przestrzegane. W odniesieniu do chronionych i rzadkich gatunków roślin i grzybów prowadzona jest coroczna obserwacja ich stanowisk. Wyniki obserwacji oraz informacje o nowych miejscach występowania przekazywane są do Nadleśnictwa przy wykorzystaniu kart monitoringu. Monitoring wybranych form ochrony przyrody prowadzony jest zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu.

Siedliska przyrodnicze wymagające ochrony

Wykaz typów siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony (Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia MŚ w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów

kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713) zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Goleniów:

- 2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi;
- 3160 – naturalne dystroficzne zbiorniki wodne
- 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris);
- 7110 *– torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);
- 7120 – torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji;
- 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea);
- 7150 – obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion;
- 9110 – kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion);
- 9130 – żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion);
- 9160 – grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum);
- 9190 – kwaśne dąbrowy;
- 91D0* – bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne);
- 91E0* – łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe;
- 91F0 – łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum).

Ekosystemy referencyjne

Lokalizacje i zasięg ekosystemów referencyjnych na terenie Nadleśnictwa ustanowione zostały Zarządzeniem nr 46 Nadleśniczego Nadleśnictwa Goleniów z dnia 10.10.2025 r. Łączna powierzchnia ekosystemów referencyjnych wynosi blisko 3370 ha, co stanowi 14,89% powierzchni Nadleśnictwa Goleniów. Adresy leśne i powierzchnia ekosystemów referencyjnych zostaną znowelizowana w 2027 roku na podstawie danych z nowego PUL.

Miejsca historyczne, obiekty i miejsca pamięci, obiekty dawnej infrastruktury

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
1.	Drogowskazy i słupki oddziałowe; pozostałości po dawnych osadach	-	Granitowe, przedwojenne drogowskazy przydrożne, kamienne słupki oddziałowe, pozostałości dawnych gospodarstw, drzewa owocowe, krzewy ozdobne rozmieszczone miejscami na terenie całego N-ctwa.	-
2.	Miejsca pamięci, miejsca historyczne, obiekty dawnej infrastruktury	89h	Pozostałości cmentarza (fragmenty nagrobków)	-
		253o	Pozostałości dawnego cmentarza w pobliżu miejscowości Widzieńsko.	-
		745b	Cmentarz.	-
		732h	Pozostałości dawnego cmentarza.	-
		787b	Mogiła – kamień z zatartym napisem w języku niemieckim, wsparty na cokole z mniejszych kamieni.	-
		370j	Budynek dawnej leśniczówki i budynek gospodarczy z początku XX w.	-
		495d	Nabieżnik „Mańków Górny” Latarnia o wysokości 32,5 m, posadowiona na metalowej kolumnie, z dwoma galeryjkami, zakończona stożkowym dachem.	-
		718b	„Kamień pokoju” Kamień pamiątkowy z napisem w języku niemieckim.	-
		781k	Kamień pamiątkowy przy siedzibie N-ctwa Goleniów (upamiętniający św. Jana Pawła II).	-
		266c	Kamień pamiątkowy.	-

Obiekty kultury materialnej w zasięgu terytorialnym N-ctwa Goleniów

- **Babigoszcz** – przy przepływającej przez wieś rzece Gowienicy zachował się murowano-ryglowy młyn wodny z połowy XIX w. (nr rej.: A-291 z 21.10.1972 r.), przebudowany w XX w. na zajazd.

- **Dzisna** – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się we wsi szachulcowy kościół pw. św. Stanisława Biskupa z XVII w. (nr rej.: A-1269 z 18.06.1954 r.) i cmentarz przykościelny z zachowanym fragmentem kamienno-murowanego ogrodzenia (nr rej.: A/1269 z 11.12.2025 r.).

- **Glewice** – we wsi znajduje się wpisany do rejestru zabytków (nr rej.: A-1280 z 5.12.1963 r.) kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika z 1789 r. (poddany renowacji w 1840 r.). Budynek murowany w technice muru pruskiego, sytuowany na planie prostokąta, z kwadratową wieżą od

strony zachodniej. Kryty jest dachem dwuspadowym, wieża natomiast dachem typu namiotowego.

- **Goleniów** – najstarsze ślady osadnictwa na terenie Goleniowa pochodzą z młodszej epoki kamienia. Następnie swą obecność na tym terenie zaznaczyła kultura łużycka przypadająca na epokę brązu i początek epoki żelaza. Obszar został włączony do państwa polskiego przez Mieszka I ok. 967 r. Początki osady palowej nad rzeką Iną sięgają X wieku. Powstała ona w zakolu rzeki i dostarczała książętom szczecińskim miód, dziegieć, ryby, smołę. Osada była ważnym punktem handlowym na szlaku wodnym i lądowym. Obok niej znajdował się strażniczy gródek. Nazwa Golinog mogła oznaczać golinę, czyli polanę, miejsce bezdrzewne. Nazwa Golinog (Goleniów) została po raz pierwszy wymieniona w źródłach pisanych w roku 1220. Rozwój osady nad Iną zaowocował lokacją miasta na prawie magdeburskim przez księcia Barnima I w roku 1268, a w W 1314 Goleniów uzyskał lubeckie prawa miejskie. Późne średniowiecze było okresem szybkiego rozwoju miasta, ale kolejne epoki nie przyniosły dalszego rozwoju. Liczne klęski żywiołowe, epidemie i działania wojenne zdziesiątkowały ludność oraz załamały gospodarkę miasta. Na przestrzeni wieków Goleniów znajdował się pod władaniem Szwecji, a następnie Prus. W XIX w rozpoczął się ponowny rozwój miasta, zatrzymany przez wybuch II wojny światowej - w wyniku działań zbrojnych w końcowym okresie wojny miasto zostało zniszczone w ok. 60%. W 1945 r. znalazło się w granicach odradzającej się Polski.

Do rejestru zabytków wpisano:

- teren Starego Miasta z XIII w. (nr rej.: 46 z 30.07.1955 r.);

- kościół pw. św. Katarzyny (nr rej.: A-1278 z 12.09.1958 r.) z XV w.; świątynia wybudowana w stylu gotyckim na fundamentach kościoła romańskiego; po II wojnie światowej zniszczony, odbudowany w latach 1958–1967;

- fragmenty murów obronnych (nr rej.: 267 z 6.04.1957 r.) z przełomu XIV i XV w., obejmujące: wieżę Menniczą, basztę Prochową (Więzienną) i bramę Wolińską;

- więzienie (nr rej.: A-128 z 11.07.2003 r.) z przełomu XIX i XX w., w skład którego wchodzą: budynek administracyjny z bramą, budynek ze świetlicą, pawilony więzienne (A, B, C, D), budynek z wieżą (dawniej szpital i kaplica), budynek-łącznik;

- zespół szkolny (nr rej.: A-251 z 3.03.2006 r.) z początku XX w. (1901-1902), obejmujący budynek szkoły, salę gimnastyczną i budynek sanitariatów;

- budynek poczty z końca XIX w. (nr rej.: A-1279 z 30.11.1993 r.).

- **Krępsko** – w miejscowości znajduje się zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. MB Królowej Polski z 1932 r., bezstylowy, murowany z czerwonej cegły, nietynkowany, z wieżą dzwonnicą (nr rej.: A-353 z 27.05.2008 r.).

- **Łoźnica** – za zabytek uznano kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. MB Królowej Polski (nr rej.: A-1270 z 5.12.1963 r.) z 1709-1722 r. Jest to jeden z największych w woj. zachodniopomorskim kościołów zbudowanych techniką ryglową. Do rejestru wpisano także cmentarz przykościelny (nr rej.: A/1270 z 16.01.2026 r.) z kamienno-murowanym ogrodzeniem i starodrzewem oraz zespół pałacowy obejmujący pałac z XVIII-XIX w. (nr rej.: A-472 z 20.02.1991 r.) i park (nr rej.: A-45 z 4.07.2000 r.).

- **Marszewo** – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się we wsi kościół pw. Wniebowstąpienia Pańskiego z przełomu XV i XVI w. z dobudowaną w 1785 r. wieżą (nr rej.: A-2036 z 5.10.2022 r.) wraz z cmentarzem przykościelnym z drzewostanem i reliktami kamiennego ogrodzenia.

- **Miękowo** – we wsi znajduje się zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. Świętej Trójcy z 1782 r. (nr rej.: A-1281 z 5.12.1963 r.) oraz nieczynny cmentarz przykościelny (nr rej.: A-1281 z 26.11.2018 r.) z XVIII w. otoczony murowanym ogrodzeniem.

- **Miłowo** – za zabytek uznano szachulcowy dom nr 28 z 1820 r. (nr rej.: A-1262 z 30.11.1993 r.).

- **Mosty** – w miejscowości znajduje się uznany za zbytek kościół (nr rej.: A-365 z 3.09.2008 r.) pw. Matki Bożej Gromnicznej, zbudowany na gotyckich fundamentach z XV wieku, przebudowany w XVIII i XIX w. w stylu neogotyckim oraz zespół pałacowy (nr rej.: A-1382 z 25.03.1974 r. i z 2.10.1978 r.) obejmujący pałac wybudowany w stylu eklektycznym w latach 1910–1928 i park dworski, założony w XIX w. w stylu angielskim.

- **Niewiadowo** – do rejestru zabytków wpisano kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. Wniebowzięcia NMP z 1836 r. i przykościelny cmentarz (nr rej.: A-315 z 5.07.2007 r.).

- **Stepnica** – stara słowiańska osada rybacka, po raz pierwszy wzmiankowana w XIII w. Znajduje się tu zabytkowy kościół (nr rej.: A-1264 z 5.12.1963 r.) rzymskokatolicki (wcześniej ewangelicki) pw. św. Jacka, wzniesiony w 1741 r. na planie krzyża greckiego (niezwykła rzadkość na Pomorzu Zachodnim).

- **Żarnowo** – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się we wsi kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. Chrystusa Króla z lat 1843-1859 i nieczynny cmentarz przykościelny wraz z murowanym ogrodzeniem z XIX w. (nr rej. A-1804 z 14.12.2018 r.).

- **Żółwia Błoć** – za zabytek uznano znajdujący się we wsi kościół pw. św. Antoniego Padewskiego z 1932 r. (nr rej.: A-354 z 27.05.2008 r.) oraz dawny cmentarz ewangelicki (obecnie zniszczony), na którym znajduje się usypisko po rozebranym, średniowiecznym kościele (nr rej.: A-386 z 19.02.2009 r.).

4.2 Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO

W okresie 2017 – 2026 w trakcie obowiązywania aktualnego PUL zrealizowano następujące działania wynikające z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO:

Zadania ochronne wynikające z obowiązującego planu ochrony dla rezerwatu przyrody Olszanka:

- Rok 2020 dostosowanie punktu czerpania wody znajdującego się w Rezerwacie „Olszanka" w oddziale 428 h, Leśnictwa Olszanka do zadań ochrony p-pożarowej,
- Rok 2020 - naprawa nawierzchni dróg ppoż. (betonowych),
- Rok 2021 - naprawa nawierzchni dróg ppoż. (betonowych),
- Rok 2022 - naprawa nawierzchni dróg ppoż. (betonowych),
- Rok 2023 - naprawa nawierzchni dróg ppoż. (betonowych),

- Rok 2024 - naprawa nawierzchni dróg ppoż. (betonowych),
- Rok 2025 - naprawa nawierzchni dróg ppoż. (betonowych).

Nadleśnictwo Goleniów współpracuje z RDOŚ w zakresie wskazywania miejsc występowania gatunków chronionych, okazywania terenu wykonawcą, odbiorów prac (to również koszty Nadleśnictwa).

Działania realizowane w rezerwatach przyrody przez RDOŚ w Szczecinie to m.in.:

- ochrona stanowisk długosza królewskiego – odsłanianie stanowisk długosza królewskiego poprzez wycinkę drzew z gatunku olcha i brzoza w celu poprawy warunków świetlnych dla gatunku chronionego,
- program pilotażowego zwalczania inwazyjnych gatunków obcych – usuwanie gatunku niecierpka pomarańczowego *(Impatiens capensis),*
- budowa progów piętrzących i zastawek,
- utrzymanie infrastruktury rezerwatu tj. wymiana tablic urzędowych i regulaminowych (Nadleśnictwo zlecało prace usunięcia (zabrania z terenu) starych zużytych tablic na własny koszt),
- grodzenie i naprawa grodzeń woskownicy europejskiej,
- zabiegi ochrony czynnej na stanowiskach woskownicy europejskiej (koszenia).

Działania realizowane na obszarach Natura 2000:

- kontynuowanie działań mających na celu utrzymanie ilości martwego drewna i starych drzew,
- kontynuowanie dotychczasowej ochrony strefowej i wprowadzanie stref ochrony dla nowo odkrytych gniazd,
- egzekwowanie przepisów dotyczących zakazów obowiązujących w strefach ochrony zwłaszcza zakazu wstępu osób nieupoważnionych w okresie lęgowym,

- utrzymywanie stref ochrony przez okres co najmniej 3 lata po opuszczeniu miejscu lęgu przez kanie,
- utrzymywanie w lasach obszaru Natura 2000 drzewostanów dojrzałych (So, Md, Bk w wieku – powyżej 100 lat) na powierzchni nie mniejszej niż obecnie zajęta przez takie d-stany, ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów w pobliżu stanowisk gatunku,
- wyłączenie z cięć rębnych pasów d-stanów nad brzegami jezior i rzek o szerokości odpowiadającej około 2 wysokościom drzewostanów; szerokość pasa powinna być dostosowana do warunków terenowych,
- pozostawianie na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi co najmniej 5% powierzchni drzewostanów w formie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozwoju wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi. W rębniach złożonych w miarę możliwości pozostawianie grup i kęp drzew, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi. Wskazane jest łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na sąsiadujących wydzieleniach,
- niezalesianie otwartych i półotwartych terenów bagiennych oraz użytków zielonych,
- ekstensywne użytkowanie łąki – siedlisko 6510 (łąka świeża),
- uzupełnieniono stan wiedzy na temat przedmiotów ochrony: czerwończyk nieparek Lycaena dispar, czerwończyk fioletek Lycaena helle, zalotka większa Leucorrhinia pectoralis, wydra Lutra lutra, traszka grzebieniasta Triturus cristatus.

16 PORÓWNANIE POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

Tabela nr 46. Stan zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu – tabela XIII

Analiza stanu zasobów drzewnych w okresie 1963-2026. Tabela XIII wg IUL									
Lp.	Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na						
			01.10.1963	01.10.1973	01.01.1985	01.01.1997	01.01.2007	01.01.2017	01.01.2027
1	Pow. leśna zalesiona i niezalesiona	ha	19 465	19 469	20 132	20 273	20 481	20 531	20 894
2	Zasoby miąższości	m³	2 621	2 608	2 855	4 094	4 738	5 379	5361
3	Przeciętna zasobność d-stanów w klasach wieku:								
	IIa	m³	85	74	66	108	121	120	122
	IIb	m³	129	148	120	177	189	194	185
	IIIa	m³	166	174	177	227	249	267	241
	IIIb	m³	198	203	213	245	271	322	302
	IVa	m³	203	217	235	290	291	303	335
	IVb	m³	228	237	240	302	323	322	331
	Va	m³	230	252	273	305	325	367	340
	Vb	m³	240	239	265	339	342	372	356
	VI	m³	247	254	261	327	373	411	406
	VII	m³	218	235	221	290	361	395	429
	VIIi i starsze	m³					291	348	396
	KO	m³	-	-	208	217	225	296	275
	KDO	m³	-	-	187	70	215	313	259
4	Przeciętna zasobność na 1 ha	m³	132	136	145	203	231	262	257
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	51	46	47	51	56	60	59
6	Bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha tablicowy	m³	-	-	-	6,07	6,30	6,47	8,25
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m³	-	3,02	2,08	2,05	2,08	2,76	3,34
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m³	-	0,83	1,29	1,89	2,65	3,03	3,15
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na 1ha	m³	-	2,95	4,28	5,88	7,97	9,01	6,54

Wskaźniki zawarte w tabeli XIII, dotyczące aktualnego stanu lasu obrazują trendy zachodzące w zasobach drzewnych Nadleśnictwa. Obecny stan drzewostanów pozwala, zdaniem Nadleśnictwa, na prowadzenie właściwej gospodarki leśnej.

Nadleśniczy

MAREK BINIEK
Elektronicznie podpisany przez MAREK BINIEK
Data: 2026.09.10 14:33:22 +02'00'

62

III. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ.

1.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych

1.1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki Leśnej

Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa wynikają przede wszystkim z wymagań ustawy o lasach, z uwzględnieniem postanowień ustawy o ochronie przyrody. Szczególnie w każdym planie urządzenia lasu musi być zrealizowane wymaganie art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach, nakazujące postępowanie zgodne z celami i zasadami gospodarki leśnej oraz sposobami ich realizacji, określonymi dla każdego drzewostanu i urządzanego nadleśnictwa, z uwzględnieniem lasów ochronnych.

Do ustalenia zadań gospodarki leśnej dla nadleśnictwa wykorzystuje się wskazania gospodarcze, wskaźniki i metody dotyczące regulacji zasobów drzewnych (w tym przeciętny wiek drzewostanów, średni wiek rębności gatunku panującego, bieżący przyrost miąższości, podział na gospodarstwa, obliczenia dotyczące wielkości etatu użytków głównych itp.), z uwzględnieniem potrzeb różnorodności biologicznej, ochrony przyrody, klimatu oraz usług ekosystemowych świadczonych przez lasy.

Dla wszystkich lasów danego nadleśnictwa sporządza się jeden plan urządzenia lasu, a zadania gospodarcze określa się we wzorze nr 8, co oznacza, że są one ustalane, zatwierdzane i rozliczane w ramach całego nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu. Cząstkowe zadania gospodarcze, określane tradycyjnie dla wyznaczonych w nadleśnictwie leśnych obszarów funkcjonalnych (gospodarstw, typów siedliskowych lasu, form ochrony przyrody, leśnictw itp.), mają charakter pomocniczy i nie powinny być w szczegółach rozliczane jako obligatoryjne.

Zadania gospodarki leśnej dla nadleśnictwa określa się na podstawie dokładnego rozpoznania walorów przyrodniczych i gospodarczych jego zasobów leśnych, przyjętych możliwie precyzyjnie celów gospodarowania (z uwzględnieniem efektów uzyskanych w poprzednim dziesięcioleciu) wraz zaprojektowaniem możliwie najlepszych, według aktualnej wiedzy, sposobów realizacji tych celów.

Przy określaniu zadań uwzględnia się w szczególności: wskazania gospodarcze, wskaźniki i metody regulacji zasobów drzewnych, przeciętny wiek drzewostanów, przeciętne wieki rębności gatunków panujących, bieżący przyrost miąższości, podział na gospodarstwa, wielkość etatu użytków głównych, a także potrzeby ochrony różnorodności biologicznej, przyrody i klimatu oraz usługi ekosystemowe świadczone przez lasy.

Dla Nadleśnictwa Goleniów na lata 2027-2036 przyjęto następujące priorytety określające pożądany stan lasu na koniec okresu planistycznego:

- pożądany skład gatunkowy drzewostanów, odpowiednio do typów siedliskowych lasu i siedlisk przyrodniczych;
- pożądana budowa lasu i struktura wiekowa drzewostanów, zapewniająca trwałość lasów i ciągłość ich użytkowania;
- pożądany stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów, odpowiedni do wymagań stabilności lasu;
- pożądana wielkość zasobów miąższości drewna, uwzględniająca możliwości przyrostu oraz potrzeby pielęgnowania, przebudowy, odbudowy i odnowienia drzewostanów;
- zachowanie walorów przyrodniczych nadleśnictwa.

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie „działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasu i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produkcyjności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów".

W planowaniu urządzeniowym uwzględnia się sześć kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej:

1) zachowanie i odpowiednie wzmacnianie zasobów leśnych oraz ich udziału w globalnym bilansie węgla;
2) utrzymanie zdrowia i witalności ekosystemów leśnych;
3) utrzymanie i wzmacnianie produkcyjnych funkcji lasu;
4) zachowanie, ochrona i odpowiednie wzmacnianie różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych;
5) zachowanie i odpowiednie wzmacnianie funkcji ochronnych lasów, szczególnie w odniesieniu do gleby i wody;
6) utrzymanie innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych, w tym udziału społeczności lokalnej, udostępniania lasów oraz edukacji i promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Realizując cele gospodarki leśnej należy odpowiednio uwzględnić kierunki wynikające z „Unijnej strategii na rzecz bioróżnorodności 2030", „Unijnej strategii leśnej 2030" oraz „Kompleksowego programu przeciwdziałania procesom zamierania lasów w Polsce oraz działania mitygacyjne w perspektywie do 2030 r."

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozróżnia się cele długookresowe (perspektywiczne) i średniookresowe. Część szczegółowych wskazań gospodarczych w opisie taksacyjnym ma charakter fakultatywny i służy krótkookresowemu planowaniu operacyjnemu.

Realizacja celów długookresowych (perspektywicznych) polega w szczególności na:

- zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;
- zapewnieniu zgodności zadań planu urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami Hodowli Lasu" i „Instrukcją ochrony lasu";
- ustaleniu pożądanych składów gatunkowych drzewostanów zgodnych z warunkami siedliskowymi (typów drzewostanu);
- zapewnieniu trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania przez właściwe określenie przeciętnych wieków rębności oraz właściwy dobór sposobów zagospodarowania lasu.

Do celów średniookresowych, realizowanych w okresie obowiązywania planu, należą przede wszystkim wytyczne zmierzające do osiągnięcia na koniec planowanego okresu gospodarczego:

- pożądanego składu gatunkowego, budowy i struktury wiekowej drzewostanów, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- pożądanej budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;

- pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- pożądanej wielkości zasobów miąższości drewna, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy, odbudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego i ochronnego w poszczególnych gospodarstwach i obiektach specyficznych, w tym na obszarach Natura 2000, w rezerwatach, strefach ochronnych, otulinach i lasach oddziaływania społecznego;
- wskazania i wytyczne zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych w poszczególnych drzewostanach;
- wskazania uwzględniające zachowanie pożądanego ładu czasowego i przestrzennego;
- wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy i odbudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągania celów gospodarki leśnej;
- wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie zadań i zaleceń z zakresu: odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu, realizacji programu ochrony przyrody, potrzeb odbudowy lasów niestabilnych, kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych, potrzeb z zakresu gospodarowania wodą i małej retencji, kierunkowych gospodarki łowieckiej oraz rozwoju infrastruktury.

Projekt planu urządzenia lasu sporządza się we współpracy z właściwymi organami ochrony środowiska (RDOŚ – w zakresie SOOŚ i ochrony przyrody) oraz samorządami (respektowanie ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

Trwałe zaniechanie gospodarki leśnej może wynikać wyłącznie z jednoznacznej podstawy prawnej; w uzasadnionych przypadkach możliwe jest natomiast okresowe odstąpienie od wykonania zabiegu na czas obowiązywania planu.

1.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych

1.1.2.1. Podział na gospodarstwa

Gospodarstwa są jednostkami regulacyjnymi tworzonymi dla potrzeb planowania urządzeniowego. Kryteriami ich wyróżniania są funkcje lasu, w szczególności funkcje ochrony przyrody, społeczne, gospodarczo-ochronne, stabilność drzewostanów oraz sposób zagospodarowania. Gospodarstwa tworzy się w ramach całego nadleśnictwa. Lasy uznane za ochronne decyzją ministra właściwego do spraw środowiska nie stanowią obecnie odrębnego kryterium tworzenia gospodarstw.

W Instrukcji urządzania lasu wyróżnia się następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S);
- gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS);
- gospodarstwo zrębowe (Z);
- gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z);
- gospodarstwo przerębowe (P);
- gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N).

W Nadleśnictwie Goleniów utworzono następujące gospodarstwa:

- **Gospodarstwo specjalne (S) -** obejmujące lasy o wyjątkowych walorach i funkcjach, z dominującą funkcją ochrony przyrody, w których występują ograniczenia administracyjno-prawne pozyskiwania drewna lub szczególne wytyczne, do którego zaliczono:
  a) wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze;
  b) lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa, z obowiązującym zakazem wstępu do lasu lub zakazem/ograniczeniem prowadzenia działań gospodarczych (te obszary, które są ograniczone w kwestii prowadzenia działań z zakresu leśnictwa);
  c) lasy uznane w protokole z Narady Urządzeniowej za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych (w tym ekosystemy referencyjne);
  d) rezerwaty przyrody wraz z otulinami;
  e) drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w szczególności strefy ochrony całorocznej);
  f) drzewostany, w odniesieniu do których, w protokole z NU, podjęto decyzje o czasowym zaniechaniu planowanego użytkowania rębnego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, obejmujące w szczególności siedliska bagienne, łęgowe oraz strefy buforowe przy wrażliwych ekosystemach wodno-błotnych;
  g) priorytetowe siedliska przyrodnicze: 9180 (jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach), 91D0 (bory i lasy bagienne) i 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe).
- **Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS) -** obejmujące obszary lasu związane z częstym i intensywnym pobytem ludzi w celach rekreacyjnych, wypoczynkowych, zdrowotnych i innych ważnych społecznie. Obszary te wyróżnia się we współpracy z Zespołem Lokalnej Współpracy.
- **Gospodarstwo zrębowe (Z) -** obejmujące lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania.
- **Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z) -** obejmujące lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których przyjęto przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania.
- **Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N) -** obejmujące drzewostany niestabilne, wymagające odbudowy z uwagi na stan zdrowotny lub sanitarny; przy regulacji użytkowania priorytetem jest poprawa stabilności i stanu lasu.

Tabela 42 Podział Nadleśnictwa na gospodarstwa.

GOSPODARTWO	pow. [ha]	udział [%]
S - specjalne	3763,33	18,0
OS – lasy oddziaływania społecznego	245,15	1,2
Z - zrębowe	11195,16	53,5
P-Z - przerębowo-zrębowe	5513,40	26,4
N – odbudowy lasów niestabilnych	178,48	0,9
Razem	**20 895,52**	100

W Nadleśnictwie Goleniów dominują lasy zaliczone do gospodarstwa zrębowego (Z) zajmując **53,5** % powierzchni. Rozkład gospodarstw w Nadleśnictwie ma bezpośredni wpływ na sposób projektowania użytkowania rębnego, a co za tym idzie rozmiar etatu.

1.2.2. Określenie wieków rębności głównych gatunków drzew w Nadleśnictwie oraz wieków dojrzałości rębnej w drzewostanach

Dla Nadleśnictwa Goleniów podczas Narady Wstępnej i Narady Urządzeniowej przyjęto następujące przeciętne wieki rębności:

Tabela 43 Zestawienie przyjętych przeciętnych wieków rębności

Rodzaj, gatunek	Wiek rębności
Db	140 lat
Js, Wz	120 lat
Bk	110 lat
So, Md	100lat
Św, Dg, Gb, Brz, Ol, Ak, Jw., Kl, Lp	80 lat
Os	60 lat
Tp, Wb, Olsz	40 lat

Przeciętny wiek rębności służy przede wszystkim do obliczania cząstkowych etatów użytkowania rębnego według dojrzałości drzewostanów oraz do oceny pożądanego stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego. Nie musi on być zgodny z indywidualnym wiekiem dojrzałości rębnej konkretnego drzewostanu.

Indywidualne wieki dojrzałości rębnej były określane przez taksatorów dla poszczególnych drzewostanów z uwzględnieniem rzeczywistego składu gatunkowego drzewostanu, jakości drzewostanu, zadrzewienia, stopnia uszkodzenia i zgodności składu gatunkowego drzewostanu z TD oraz osiągniętym stopniem dojrzałości do odnowienia.

W gospodarstwie specjalnym w zasadzie stosowano wiek dojrzałości rębnej podwyższony o 20 lat w stosunku do przeciętnego wieku rębności. W drzewostanach objętych przebudową w zależności od potrzeb odpowiednio obniżano wiek dojrzałości rębnej.

1.2.3. Podział lasu na ostępy oraz jednostki kontrolne.

Podział lasu na ostępy w opracowanym planie przyjęty został zasadniczo z poprzedniego cyklu urządzeniowego. W uzasadnionych przypadkach dokonano niezbędnej korekty, szczególnie na gruntach przyłączonych. Granicami ostępów są linie gospodarcze wyznaczające w terenie wzajemnie mijające się szeregi ostępowe składające się z dwóch, rzadziej z trzech oddziałów. Ostępy jednooddziałowe z konieczności projektowano w odosobnionych kompleksach leśnych lub na skrajach większych kompleksów. Zasadniczy kierunek cięć w Nadleśnictwie przebiega z północnego wschodu na południowy zachód z większymi bądź mniejszymi odchyleniami. Ostępy stałe na mapach cięć, zostały oznaczone kolorem czerwonym, ostępy przejściowe - niebieskim.

W Nadleśnictwie nie utworzono jednostek kontrolnych

1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego.

Zgodnie z § 112 Instrukcji urządzania lasu zaplanowane do pozyskania w niniejszym planie użytki główne zostały podzielone na: użytki rębne, użytki przedrębne.
Zarządzenie nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2014 r. w sprawie kompensacji etatu użytków rębnych i przedrębnych w Lasach Państwowych (znak sprawy: ZU-7019-21/2014) wprowadziło jednolite definicje użytkowania rębnego i przedrębnego, obejmujące odrębnie:

a) etat cięć rębnych ustalony jako ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębnego, wyrażony w metrach sześciennych jako maksymalna wielkość pozyskania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu,
b) etat cięć przedrębnych ustalany jako obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu i wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych na okres obowiązywania planu.

Projektowanie oraz wykonanie cięć określonych w planie urządzenia lasu w części związanej z użytkowaniem grubizny użytków głównych (rębnych i przedrębnych) podlega oddzielnemu rozliczeniu w ramach etatów, bez możliwości kompensacji miąższościowej tych użytków.

Za zgodą Dyrektora Generalnego – na wniosek dyrektora regionalnego LP w związku z wystąpieniem klęsk i szkód w lasach, potwierdzonych przez właściwego kierownika Zespołu Ochrony Lasu w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu – dopuszcza się możliwość przekroczenia szacowanej w planie urządzenia lasu wielkości użytków przedrębnych.

1.1.3.1. Etat użytkowania rębnego

Zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu użytki rębne zostały podzielone na:

- zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego),
- nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego).

Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) dla nadleśnictwa stanowią sumę etatów określonych i przyjętych dla poszczególnych gospodarstw.

Podstawę ich określenia stanowią:

- obliczenia etatów według (etaty: według dojrzałości drzewostanów, zrównania średniego wieku, optymalne, z okresów uprzątnięcia w KO i KDO oraz według potrzeb przebudowy i odbudowy);
- potrzeby hodowlane i ochronne stwierdzone na gruncie, wynikające ze stanu drzewostanów i pełnionych funkcji; suma tych potrzeb zagregowana dla gospodarstwa nazywana jest umownie etatem z potrzeb hodowlanych i ochronnych, a w gospodarstwie lasów niestabilnych etatem z potrzeb odbudowy
- możliwości lokalizacji cięć rębnych, ograniczone zasadami ładu przestrzennego i czasowego oraz wymogami ochrony przyrody; używane jest tu umowne pojęcie etatu według możliwości lokalizacji cięć rębnych.

Etaty użytków rębnych dla Nadleśnictwa wylicza w oparciu o:

- powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności *(tabela nr V IUL)*;
- wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy i odbudowy *(wzór nr 3 IUL)*;
- wykaz drzewostanów w KO i KDO *(wzór nr 4, wzór nr 5 IUL)*;
- wskazania gospodarcze, opracowane w terenie i uzgodnione z przedstawicielem RDLP w Szczecinie oraz kierownictwem Nadleśnictwa Goleniów.

Tabela nr V zamieszczona jest w części tabelarycznej niniejszego elaboratu, wzory 3, 4, 5 (IUL) zamieszczone są w Planie zagospodarowania lasu Nadleśnictwa Goleniów.

Wyliczone i przyjęte etaty dla Nadleśnictwa określają pobór miąższości w m^3 grubizny brutto, a dla gospodarstwa zrębowego obliczono również etat powierzchniowy.

Dla każdego gospodarstwa określono na 10-lecie etat, który jest sumą miąższości drzewostanów przewidzianych we wskazaniach gospodarczych do użytkowania rębnego, zgodnie z potrzebami wynikającymi z funkcji lasów, stanu hodowlanego drzewostanów, stopnia zaawansowania odnowień podokapowych oraz z konieczności zachowania odpowiedniego ładu przestrzennego i czasowego w ostępach.

Podczas Narady Projektu Planu analizuje się zgodność proponowanego etatu z docelowym pożądanym stanem zasobów drzewnych nadleśnictwa na koniec okresu gospodarczego. Etat określony podczas NPP jest etatem przyjętym dla gospodarstw i nadleśnictwa.

Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu obejmują: uprzątnięcie płazowin, uprzątnięcie nasienników i przestojów oraz usunięcie drzew z innych przyczyn, w tym z gruntów nieleśnych.

Etat miąższościowy grubizny netto to suma miąższości netto drzewostanów przewidzianych do cięć rębnych. Miąższość netto jest automatycznie obliczana w programie WEB-Taksator. Do obliczonej miąższości dodaje się 5% na przewidywany przyrost drzewostanów do chwili ich wyrębu. Następnie dodaje się miąższość użytków rębnych niezaliczonych do przyjętego etatu powierzchniowego.

Ostateczna suma stanowi maksymalną ilość grubizny netto, jaką można pozyskać w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Zasady przyjmowania etatów w poszczególnych gospodarstwach:

- **S - specjalne:** przyjmuje etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych uwzględniających funkcje lasu i stan drzewostanów. Zastosowane formy użytkowania rębnego powinny zapewnić ciągłe spełnianie przez drzewostany specjalnych funkcji, przez które zostały włączone do tego gospodarstwa. Dla celów porównawczych oblicza się także etaty według dojrzałości, zrównania średniego wieku i etat optymalny. Etat przyjęty nie może być niższy od sumy etatów z potrzeb przebudowy i okresów uprzątnięcia w KO i KDO, w razie potrzeby również etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy.
- **OS - lasów oddziaływania społecznego:** przyjmuje się etat z potrzeb hodowlano-ochronnych, uwzględniający m.in. odnowienia naturalne, walory rekreacyjne i kulturowe oraz potrzeby ochronne i sanitarne. Dla celów porównawczych oblicza się także etaty według dojrzałości, zrównania średniego wieku i etat optymalny, w razie potrzeby również etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy. W projektowaniu użytkowania uwzględnia się postulaty społeczeństwa rekomendowane w ramach prac Zespołu Lokalnej Współpracy.
- **Z – zrębowe:** oblicza się etaty według dojrzałości, zrównania średniego wieku, etat optymalny oraz etat z potrzeb przebudowy. Za etat przyjęty uznaje się etat optymalny, nie niższy od etatu z potrzeb przebudowy i możliwy do zlokalizowania poprzez zastosowanie odpowiednich form użytkowania rębnego, weryfikowanych koniecznością zachowania ładu czasowego i przestrzennego.
- **P-Z - przerębowo-zrębowe:** oblicza się etaty według dojrzałości drzewostanów (z ostatniej i z dwóch ostatnich klas wieku), zrównania średniego wieku, etat optymalny, etat z potrzeb przebudowy i etat z okresów uprzątnięcia w KO i KDO. Etat przyjęty to etat optymalny, nie niższy od sumy etatu z potrzeb przebudowy i okresów uprzątnięcia w KO i KDO, możliwy do zrealizowania poprzez zastosowanie odpowiednich form użytkowania rębnego, weryfikowanych możliwościami lokalizacji cięć rębnych.
- **N - odbudowy lasów niestabilnych:** etat stanowi suma stwierdzonych na gruncie potrzeb odbudowy lasu, wynikających z konieczności poprawy stanu zdrowotnego i sanitarnego. Dla tych drzewostanów nie obowiązują przeciętne wieki rębności przyjęte w nadleśnictwie.

1.1.3.2. Etat użytkowania przedrębnego

Zasady wyliczenia i przyjęcia etatów użytkowania przedrębnego określone są w § 119 Instrukcji urządzania lasu. Do użytków przedrębnych w planie urządzenia lasu zalicza się drewno projektowane do pozyskania w ramach czyszczeń późnych (CP-P) i trzebieży (TW, TP).

W części tabelarycznej elaboratu zamieszczono tabelę nr XV (IUL), zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku. Na podstawie tej tabeli ustalono etat cięć użytkowania przedrębnego w rozmiarze powierzchniowym, które następnie przyjęto podczas Narady Projektu Planu.

Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego w rozmiarze miąższościowym ustala się w m^3 grubizny netto na 10-lecie, sumarycznie dla całego nadleśnictwa, bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Orientacyjną miąższość grubizny planowaną do pozyskania określono na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie ostatnich pięciu lat i okresie obowiązywania planu;
- tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego bieżącego przyrostu miąższości;
- wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego;
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Przyjęto zasadę, że planowany rozmiar miąższości użytkowania przedrębnego ogółem (traktowany jako maksymalny etat użytkowania przedrębnego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu) nie powinien przekroczyć 50% bieżącego przyrostu miąższości, spodziewanego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu z wszystkich drzewostanów przedrębnych, tj. z wszystkich drzewostanów, w których nie planuje się użytkowania rębnego.

1.1.3.3. Etat miąższościowy użytków głównych – rębnych i przedrębnych.

Etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) jest to całkowita miąższość grubizny netto, zaprojektowana do pozyskania w planie urządzenia lasu, na którą składają się:

- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu łącznie ze spodziewanym 5% przyrostem;
- użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu;
- użytki przedrębne.

Użytki główne zestawione są łącznie w tabeli nr XVI (IUL) – zamieszczonej w części tabelarycznej elaboratu.

2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa.

2.1 Rozplanowanie cięć rębnych

Rozplanowanie cięć rębnych przedstawiono na załączonych do planu urządzenia lasu mapach przeglądowych cięć rębnych. Cięcia planowano zgodnie z wymaganiami ładu przestrzennego i czasowego, mając na uwadze możliwości i potrzeby realizacyjne Nadleśnictwa.

2.2 Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wykaz projektowanych cięć rębnych sporządzono na formularzu według wzoru numer 6 Instrukcji Urządzania Lasu. Wykaz cięć rębnych sporządzono dla obrębu leśnego w kolejności oddziałów i pododdziałów.

2.3. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębnego i przedrębnego)

2.3.1. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (użytki rębne, użytki przedrębne, łączny etat użytkowania głównego)

2.3.1.1. Etat cięć użytkowania rębnego

2.3.1.1.1. Użytkowanie rębne zaliczone na poczet etatu (powierzchniowego).

Zasady wyliczania i przyjmowania etatów użytkowania rębnego przedstawiono w rozdziale: *1.3.1. Etat użytkowania rębnego*. Zestawienie obliczonych i proponowanych etatów użytkowania rębnego przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 44 Zestawienie obliczonych i proponowanych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	brutto [m^3]							
SPECJALNE - **S**	21 364	15 539	9997	15 539	-	824	4 328	4 328
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO **OS**	661	1 042	566	661	-	209	3 247	3 247
ODBUDOWY LASÓW NIESTABILYCH - **N**	-	-	-	-	2137	-	-	20 486
ZRĘBOWE - **Z**	35 088 *94,02*	48 815 *137,47*	37 837 *99,54*	37 837 *99,54*	25 *0,64*	-	-	310 310 *885,28*
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE - **P-Z**	22 546	20 206	19 219	20 206	112	20 084	-	236 844
RAZEM GOSP. **Z, P-Z**	57 634	69 021	57 056	58 043	137	20 084	-	547 154
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	**79 659**	**85 602**	**67 619**	**74 243**	**2 272**	**21 117**	**7 575**	**575 215**
Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach nadleśnictwa wynosi 676 190 m^3 brutto.								

Wielkość użytków rębnych zaliczonych na poczet etatu (powierzchniowego) w Nadleśnictwie Goleniów jest konsekwencją możliwości lokalizacji cięć rębnych, ograniczoną koniecznością przestrzegania zasad ładu przestrzennego i czasowego, potrzebami hodowlanymi i ochronnymi drzewostanów określanymi przez taksatorów na gruncie z uwzględnieniem funkcji pełnionej przez drzewostany.

Tabela 45 Relacje etatu do etatu optymalnego

Gospodarstwo (sposób zagospodarowania)	Etat optymalny	Etat proponowany	Różnica	Relacja etatu proponowanego do optymalnego
	[m^3] brutto			%
S - specjalne	155 390	4 328	-151 062	2,8
OS – lasów oddziaływania społecznego	6 610	3 247	-3 363	49,1
N - lasów niestabilnych	-	20 486	-	-
Z - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych o zrębowym sposobie zagospodarowania	378 370	310 310	- 68 060	82,0
P-Z - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych o przerębowo - zrębowym sposobie zagospodarowania	202 060	236 844	+ 34 784	117,2

Razem Z, P-Z	580 430	547 154	-33 276	94,3
Ogółem	**742 430**	**575 215**	**-167 215**	**77,5**

Proponowane etaty są:

- w gospodarstwie specjalnym (**S**) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych stanowiącym 2,8 % etatu optymalnego, który jest etatem z dwóch ostatnich klas wieku. Bardzo wysoki etat optymalny wynika z nieprzeciętnej powierzchni leśnej zaliczonej do gospodarstwa specjalnego, w tym kompleksu leśnego Olszanka – Święta
- w gospodarstwie lasów oddziaływania społecznego (**OS**) – etatem wynikającym z potrzeb hodowlanych i ochronnych stanowiącym 49,1 % etatu optymalnego, który jest etatem z ostatniej klasy wieku;
- w gospodarstwie lasów gospodarczych o zrębowym sposobie zagospodarowania (**Z**) – etatem stanowiącym 82,0 % miąższościowego etatu optymalnego, który jest etatem ze zrównania średniego wieku. Cięcia rębne w tym gospodarstwie zaprojektowano na powierzchni 885,28 ha, co stanowi 36 % wszystkich projektowanych cięć w Nadleśnictwie;
- w gospodarstwie lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (**P-Z**) – etatem stanowiącym 117,2 % etatu optymalnego, który jest etatem z dwóch ostatnich klas wieku. Przekroczenie o ponad 17 % etatu optymalnego wynika bezpośrednio z dużego etatu według okresów uprzątnięcia w KO i KDO oraz dużego udziału drzewostanów na siedlisku BMśw i BMw zagospodarowanych rębniami złożonymi.

Łącznie w gospodarstwach lasów gospodarczych (**Z, P-Z**) zaprojektowany etat stanowi 94,3 % sumy etatów optymalnych. Zaprojektowany łączny etat stanowi tylko 81 % etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych (etat ze zrównania średniego wieku).

Projektując cięcia rębne oraz planując związane z nimi procesy odnowieniowe, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, uwzględniano:

- przyjęty cel hodowlany (typ drzewostanu);
- ograniczenia i nakazy prawne wynikające z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany;
- zapisy w Planach Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000;
- zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej PGL Lasy Państwowe.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach. Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębnego odbywało się, z zachowaniem ostępowego porządku cięć, ładu czasowo – przestrzennego, nawrotów cięć i okresów odnowienia, z uwzględnieniem specyficznych grup drzewostanów, w następującej kolejności:

- drzewostany do przebudowy intensywnej;
- drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia;

- drzewostany przeszłorębne i rębne.

2.3.1.1.2. Rozmiar użytkowania rębnego niezaliczonego na poczet etatu (powierzchniowego).

Użytkowaniem rębnym objęto około 4,7 % miąższości grupy nasienników i przestojów wykazanych na gruntach leśnych Nadleśnictwa. Rozmiar użytkowania rębnego, nie zaliczonego na poczet etatu powierzchniowego wynika z konieczności usuwania nasienników oraz przedrostów, które spełniły już swoje główne funkcje ekologiczne i gospodarcze. Ich usunięcie jest konieczne w celu dalszego poprawnego kształtowania rozwoju istniejących upraw i młodników. Nie projektuje się usuwania cennych przyrodniczo przestoi i biogrup.

Tabela 46 Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego

Kategoria cięć (nie zaliczone na etat powierzchniowy)	m^3 brutto	m^3 netto
1. uprzątnięcie płazowin	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przedrostów	3 377	2 826
3. uprzątniecie przestoi	-	-
4. pozostałe	-	-
Razem	**3 377**	**2 826**
Udział % uprzątnięcia nasienników i przedrostów w ogólnej masie przestoi	4,7	

2.3.1.1.3. Łączny rozmiar użytkowania rębnego.

Tabela 47 Łączny etat użytkowania rębnego

Rodzaj użytkowania rębnego	Powierzchnia manipulacyjna	Miąższość grubizny	
	[ha]	[m^3] brutto	[m^3] netto
Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2 462,53	575 215	483 281
Spodziewany przyrost 5%	-	28 761	24 154
Razem zaliczone na etat	**-**	**603 976**	**507 435**
Nie zaliczone na etat (powierzchniowy)	-	3 377	2 826
Ogółem proponowany etat użytkowania rębnego	**2 462,53**	**607 353**	**510 261**

Przyjęty etat miąższościowy użytkowania rębnego
dla Nadleśnictwa Goleniów na lata 2027-2036 wynosi **510 261** m^3 netto.

Porównanie etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawiono poniżej.

Tabela 48 Porównanie etatu miąższościowego użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie

Etat za ubiegły okres gospodarczy	Wykonanie użytkowania w minionym okresie	Etat na bieżące 10-lecie	Zmiana% do etatu z ubiegłego okresu gospodarczego
m^3 netto			%
622 337	558 033	510 261	**-18**

W porównaniu do etatu ubiegłego okresu gospodarczego obecny etat użytków rębnych dla Nadleśnictwa zmalał o **18** %.

Tabela 49 Relacja etatów użytkowania rębnego (m3 netto) do powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej

Wg planu	Etat m^3 netto / 1 ha powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej	Różnica
01.01.2017	30	**- 6**
01.01.2027	24	

Poniższa tabela przedstawia relację pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności. Właściwym jest gdy różnica nie jest większa niż 5 lat, w przypadku Nadleśnictwa Goleniów relacje te są zakłócone (§ 97 IUL).

Tabela 50 Porównanie przeciętnego wieku drzewostanów z orientacyjnym średnim wiekiem rębności

Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów (wg gatunku panującego)	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Nadleśnictwo Goleniów	61	51	10 (odstępstwo)
Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO wynosi 59 lat.			

Zaplanowany etat, ze względu na przyjęte ograniczenia, pogłębi różnicę pomiędzy połową orientacyjnego średniego wieku rębności a przeciętnym wiekiem drzewostanów. Wg prognoz, w przypadku wykonania zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania rębnego, średni wiek drzewostanów (wg gatunku panującego) w Nadleśnictwie Goleniów, wyniesie w 2036 roku 63 lata. Wykaz cięć na okres 2027 – 2036 sporządzono działkami zrębowymi bez przydziału na poszczególne lata, nie sporządzono wykazu cięć na lata 2036– 2045.

Lokalizację cięć rębnych i rodzaje rębni uzgodniono z przedstawicielami Regionalnej Dyrekcji lasów Państwowych w Szczecinie i Nadleśnictwem Goleniów w dniach 17, 21, 22.07.2026 roku.

2.3.1.2. Etat cięć użytkowania przedrębnego

Zasady ustalania i przyjęcia etatów użytkowania przedrębnego opisano w rozdziale:

1.3.2. Etat użytkowania przedrębnego.

Etat cięć użytkowania przedrębnego ustalono przez zsumowanie zadań powierzchniowych dotyczących trzebieży wczesnych i późnych, zaprojektowanych dla poszczególnych pododdziałów. Nie projektowano czyszczeń późnych z pozyskaniem masy.

Tabela 51 Etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego na lata 2027-2036

Obręb	CP-P	Trzebież wczesna	Trzebież późna	Razem
	[ha]			
Nadleśnictwo Goleniów	-	1 989,74	8 611,43	**10 601,17**

Przyjęty etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego na lata 2027-2036 wynosi **10 601,17** ha

Przyjęty etat użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym, stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

W części tabelarycznej elaboratu zamieszczono tabelę XV (IUL) dla Nadleśnictwa „Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku". Orientacyjny etat w wymiarze miąższościowym w użytkowaniu przedrębnym ustalono na podstawie zestawionych zadań powierzchniowych, biorąc pod uwagę:

- wielkość pozyskania użytków przedrębnych w latach 2017 - 2026,
- przyrost bieżący tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym, stanowi on 86 % całości spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego (144 360 m^3/rok),
- przyrost bieżący tablicowy w drzewostanach zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego wynoszący 10,5 m^3/ha/rok,
- przeciętną zasobność drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego, wynoszącą 289 m^3/ha,

– udział masowy przygodnych użytków przedrębnych, który stanowił 9 % całego użytkowania przedrębnego (2017-2026).

Poniższe tabele przedstawiają obliczenia porównawcze oraz proponowany rozmiar miąższościowy etatu użytków przedrębnych.

Tabela 52 Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębnego

Nadleśnictwo Goleniów		
Wyszczególnienie	**Rozmiar na 10-lecie – netto [m^3]**	**intensywność – netto [m^3/ha]**
Intensywność w latach 2017-2021	**-**	**43**
Intensywność w latach 2022-2026	-	43
Intensywność w latach 2017-2026	-	43
Rozmiar stanowiący 50 % przyrostu spodziewanego w drzewostanach nie ujętych do użytkowania rębnego	577 440	54
Projektowany rozmiar miąższościowy etatu użytkowania przedrębnego	**500 000**	**47**
- intensywność planowana na lata 2017-2026 – 43 m^3/ha		

Tabela 53 Etat miąższościowy użytkowania przedrębnego obliczony z uwzględnieniem spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w 10-leciu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym

Spodziewany bieżący przyrost miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w dziesięcioleciu		**50% bieżącego przyrostu miąższości**	**Etat na bieżące dziesięciolecie**	**Udział przyrostu bieżącego**	**Intensywność okresu 2027-2036**
m^3 brutto	**m^3 netto**			**%**	**[m^3/ha]**
1 443 600	1 154 880	577 440	**500 000**	43	**47**

W drzewostanach Nadleśnictwa w latach 2017-2026 cięcia pielęgnacyjne wykonywano prawidłowo. Na Naradzie Projektu Planu podjęto decyzję o przyjęciu szacunkowej miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości **500 000** m^{3}grubizny netto.

Przyjęta wielkość stanowi **43** % spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w 10-leciu. Planowany rozmiar pozyskania miąższości traktowany jest jako maksymalny etat użytkowania przedrębnego.

Orientacyjny przyjęty rozmiar miąższościowy etatu użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa Goleniów wynosi **500 000** m^3 netto.

1.1.3. Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych)

Tabela 54 Etat miąższościowy użytków głównych (rębnych i przedrębnych) TAB XVI IUL

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]		Miąższość grubizny [m^3]	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2 462,53	1 622,43	575 215	483 281
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	-	-	28 761	24 154
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2 462,53	1 622,43	603 376	507 435
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	3 377	2 826
3. pozostałe	-	-	-	-
Razem nie zaliczone	-	-	3 377	2 826
Razem użytki rębne	2 462,53	1 622,43	607 353	2 826
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	-	-	-	-
B. Trzebieże	10 601,17	-	625 000	500 000
Razem użytki przedrębne (m^3 wg przyjętego etatu)	10 601,17	-	625 000	500 000
Ogółem użytki główne (I+II)	**13 063,70**	**1 622,43**	**1 232 353**	**1 010 261**

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębnego i przedrębnego miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie **1 010 261** m^3. Wielkość tę należy traktować jako maksymalną.

Suma etatów miąższościowych użytków głównych (rębnych, przedrębnych i niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego) na okres gospodarczy 2027- 2036 w Nadleśnictwie Goleniów wynosi 1 010 261 m^3 netto, 1 232 353 m^3 brutto.

Powierzchnia drzewostanów w których nie planowano użytkowania głównego stanowi **36,1** % powierzchni zalesionej. Cięciami rębnymi objęto **12,1** % powierzchni zalesionej, cięciami pielęgnacyjnymi **51,8** % powierzchni zalesionej. Udział cięć w podklasach wieku przedstawia poniższa tabela:

Tabela 55 Porównanie etatu użytków na 10- lecie do ogólnych zasobów miąższości i spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów ogółem

N-ctwo Goleniów	Przyjęty etat		Zasoby ogółem	% zasobów	Przyrost tabelaryczny (2027-2036)	% przyrostu tablicowego	Uzyskany przyrost użyteczny (2017-2026)	% przyrostu użytecznego
	netto [m^3]	brutto [m^3]	brutto [m^3]		brutto [m^3]		brutto [m^3]	
Użytki przedrębne	500 000	625 000	5 362 107	11,7	1 683 550	37,1	1 336 582	46,8
Użytki rębne	510 261	607 353		11,3		36,1		45,4
Razem użytkowanie główne	1 010 261	1 232 353		23,0		73,2		92,4

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębnego i przedrębnego miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie **1 010 261** m^3 i stanowić będzie 73,2 % spodziewanego przyrostu drzewostanów w okresie bieżącego 10-lecia. Wielkość tę należy traktować jako maksymalną.

2.3.2. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego

2.3.2.1. Opisanie i zestawienie projektowanych cięć rębnych w Nadleśnictwie

Realizacja cięć rębnych ma się odbywać na podstawie wskazań gospodarczych zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych, wykazów drzewostanów KO, KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu (wzory nr 3, 4, 5, 6 IUL) i w oparciu o zasady określone w Zasadach Hodowli Lasu.

W procesie planistyczno – prognostycznym dla pozostałego obszaru Nadleśnictwa uwzględniono wytyczne wprowadzone Zarządzeniem 87 Dyrektora Generalnego LP z dnia 12 lipca 2024 roku w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (tekst jednolity zamieszczony jako załącznik do Zarządzenia nr 90 Dyrektora Generalnego LP z dnia 23 lipca 2024 r.). Wprowadzono modyfikacje, ograniczenia rębni i cięć zupełnych. Niejednokrotnie zastąpiono projektowanie rębni zupełnej rębnią zachowawczą (retencyjną), przyjmując zasadę, że pobór miąższości może wynosić maksymalnie 90 %, a nie raz projektując cięcia na jeszcze niższym poziomie. Zgodnie z tą zasadą zaplanowano również cięcia uprzątające w ramach rębni gniazdowej (IIIA).

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla poszczególnych obrębów. W celu osiągnięcia pożądanych docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o ustalenia Narady Wstępnej i Zasad Hodowli Lasu.

Tabela 56 Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach (tabela XIV IUL)

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Ogółem
		cięcia uprzątające	cięcia pozostałe	razem	
	[ha]				
SPECJALNE **(S)**	-	12,79	9,59	22,38	22,38
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO **(OS)**	-	1,79	25	26,79	26,79
ZRĘBOWE **(Z)**	869,15	2,66	13,47	16,13	885,28
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE **(P-Z)**	10,6	523,99	815,01	1339,0	1349,6
LASÓW NIESTABILYCH **(N)**	52,87	-	125,61	125,61	178,48
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	**932,62**	**541,23**	**988,68**	**1529,91**	**2462,53**

Przeciętne wieki rębności przyjęto zgodnie z ustaleniami Narady Wstępnej, zastosowano następujące średnie okresy odnowienia:

- gospodarstwo oddziaływania społecznego oraz gospodarstwo specjalne
  - rębnia III a – 15 lat
  - rębnia II, III b – 25 lat
  - rębnia IV – 40 lat;
- gospodarstwo zrębowe i przerębowo - zrębowe
  - rębnia III a – 10 lat
  - rębnia II, III b – 20 lat
  - rębnia IV – 30 lat.

Wykaz projektowanych cięć rębnych zawiera symbole gospodarstw i rębni, poboru miąższości i rodzaj cięcia, skrócony opis drzewostanu, powierzchnię manipulacyjną i do odnowienia oraz grubiznę do pozyskania w m^3 (netto – bez przyrostu i brutto). Obecnie działek manipulacyjnych nie przydziela się na poszczególne lata 10-lecia. Wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6 IUL) stanowi dział w planie zagospodarowania lasu. Mapy przeglądowe cięć sporządzono zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu (§ 122 IUL).

W porównaniu do planu urządzenia lasu sporządzonego na lata 2017-2026 obserwujemy spadek powierzchni zaprojektowanej do użytkowania rębnego. Spadł udział rębni zupełnych, wzrósł udział rębni złożonych.

Poza obszarem objętym zapisami Planów Zadań Ochronnych, część rębni zupełnych proponuje się prowadzić w formie rębni niezupełnej tzw. rębni retencyjnej (ang. *retention system*), jako alternatywnego (w stosunku do rębni zupełnej) sposobu użytkowania drzewostanów. O sposobie i ilości cięć w ramach prowadzenia rębni decydować będzie sytuacja na gruncie. W ramach prowadzonych cięć, pozostawić minimum 10% drzewostanu. Rębnia retencyjna (zachowawcza) pozwala uniknąć wycinania wszystkich drzew na raz z danego obszaru. Pozostawione drzewa powinny być rozmieszczone tak (pojedynczo lub w grupach), aby mogły wpływać na młode drzewa na co najmniej połowie

powierzchni. W Nadleśnictwie zaprojektowano **59,34** ha rębni zachowawczej, co stanowi ponad 6 % wszystkich projektowanych rębni zupełnych.

Na szczególną uwagę zasługuje sposób prowadzenia rębni złożonych (np. Rb IIIA) projektowanych w ramach przebudowy intensywnej drzewostanów porolnych wykazujących uszkodzenia. Proponuje się wskazać możliwość realizacji rębni w sposób podążający za pojawiającymi się miejscami koncentracji uszkodzeń w drzewostanach, wycinanie kolejnych gniazd, a następnie ich odnawianie następowałoby w sposób nieschematyczny.

Ponadto w warunkach na to pozwalających (odpowiednie warunki siedliskowe, możliwość naturalnego powstania młodego drzewostanu, stan zdrowotny drzewostanów) zastępowano rębnię zupełną rębniami złożonymi.

W planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Goleniów, uwzględniono Zarządzenie nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (Zn. spr.: ZG.7014.2.2024). Na etapie realizacji rębni zaleca się w maksymalnym stopniu ograniczyć cięcia zupełne na powierzchniach bezpośrednio przylegających do głównych dróg (krajowych i wojewódzkich), kolejowych szlaków komunikacyjnych oraz miejsc turystycznych. W przypadku pozostałych szlaków komunikacyjnych (drogi powiatowe, gminne, leśne), ograniczenie cięć zupełnych skorelować z rzeczywistą intensywnością ich użytkowania.

Szczególną uwagę należy zwrócić na prowadzenie cięć rębnych wzdłuż uczęszczanych szlaków komunikacyjnych. Drzewostany wzdłuż dróg, starszych klas wieku o zaburzonej stabilności i obserwowanym intensywnym wydzielaniu się drzew oraz szerokości do 50 m stanowią duże zagrożenie. Prowadzenie cięć rębnych wzdłuż dróg ukierunkowane będzie na maksymalne wykorzystanie istniejących już podrostów, nalotów i gatunków znajdujących się w dolnych piętrach drzewostanów. Pozostawianie kęp do naturalnego rozkładu wzdłuż dróg publicznych jest niewskazane z uwagi na prawdopodobne duże trudności w zapewnieniu bezpieczeństwa użytkownikom dróg.

Przy prowadzeniu lub zaniechaniu cięć, nadrzędną zasadą jest zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Do planów cięć użytków rębnych zaliczonych na etat opracowano mapy przeglądowe cięć w skali 1:25000. Rębnie zaznaczono kolorem czerwonym a powierzchnie do odnowienia kolorem żółtym. Na mapie zamieszczono informacje o rodzaju rębni i procencie masy do pobrania. Zaznaczono tu też główne drogi wywozowe. Na mapy naniesiono również granicę rezerwatu, wyłączonego i gospodarczych drzewostanów nasiennych. Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarcze w skali 1:5000 oraz mapy gospodarczo-przeglądowe projektowanych cięć rębnych w skali 1:10000 z przeznaczeniem dla leśniczych.

Słownik:

cięcia uprzątające – ostatnie cięcie, podczas którego wycina się resztę drzew przewidzianych do usunięcia

rębnia – usuwanie drzew/części drzew z powierzchni umożliwiające powstanie, wzrost i rozwój młodego pokolenia lasu

rębnia złożona – młode drzewa rosną i rozwijają się pod wpływem starych drzew, które są stopniowo wycinane przez dłuższy czas

rębnia gniazdowa zupełna - polega na usunięciu drzew z powierzchni do 50 arów, jednorazowo lub w kilku etapach. W pierwszym etapie łącznie na powierzchni nie większej niż 40 %. Po wyrośnięciu młodych drzew na

tej powierzchni usuwa się resztę starszych drzew, aby odnowić drzewostan. Działania te są realizowane stopniowo w czasie.

2.3.2.3. Opisanie i zestawienie projektowanych cięć przedrębnych w Nadleśnictwie

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych oraz w oparciu o wytyczne ZHL. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym, mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym winny być realizowane według potrzeb na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu w momencie wykonywania zabiegu. W części tabelarycznej elaboratu zamieszcza się tabelę nr XV (IUL) dla Nadleśnictwa, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Tabela 57 Zestawienie zbiorcze drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego w klasach wieku

Rodzaj cięcia	Powierzchnia wg klas i podklas wieku [ha]												
	I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i starsze	
Trzebieże wczesne	2,85	367,92	988,01	621,47	9,49	-	-	-	-	-	-	-	1989,74
Trzebieże późne	-	-	1,03	673,85	1158,12	2004,56	2929,68	1060,10	265,86	404,26	104,82	9,15	8611,43
Razem	**2,85**	**367,92**	**989,04**	**1295,32**	**1167,61**	**2004,56**	**2929,68**	**1060,10**	**265,86**	**404,26**	**104,82**	**9,15**	**10601,17**

Nie projektowano czyszczeń późnych z pozyskaniem masy. Trzebieże w klasach V i starszej, oraz w młodszych klasach wieku (IA) wynikają ze złożonych składów gatunkowych różnych klas wieku i redukowaniu powierzchni zabiegu we wskazaniach gospodarczych. Wykaz cięć użytków przedrębnych stanowią ustalone na gruncie wskazówki gospodarcze przeniesione do opisów taksacyjnych i zestawione w „Wykazie drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego". Są one umieszczone w tomie „Plany zagospodarowania lasu" po wykazie cięć rębnych.

Wykaz cięć użytków przedrębnych został sporządzony kategoriami cięć, wg oddziałów
i pododdziałów dla obrębów. W skład tego wykazu wchodzą: trzebieże wczesne (TW), trzebieże późne (TP).

Należy zaznaczyć, że miąższość przewidziana do pozyskania w użytkach przedrębnych została podana globalnie dla całego Nadleśnictwa i obrębów. Wielkość użytkowania przedrębnego w poszczególnych pododdziałach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów. W trakcie realizacji użytkowania przedrębnego, w miarę potrzeby TW i TP mogą przybierać charakter cięć, w ramach których prowadzona będzie przebudowa drzewostanów. Wykonywanie cięć pielęgnacyjnych powinno odbywać się zgodnie z ZHL.

Na szczególną uwagę zasługuje specyfika wykonania cięć pielęgnacyjnych w drzewostanach na gruntach porolnych. Z uwagi na częste uszkodzenia oraz obniżoną stabilność

drzewostanów na gruntach porolnych, podstawowym kryterium, które należy uwzględnić przy wyznaczaniu zabiegów, jest żywotność drzew.

2.3.2.4. Zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Tabela 58 Zestawienie zadań z zakresu użytkowania głównego dla leśnictw

Nr leśnictwa	Nazwa leśnictwa	Użytkowanie rębne		Użytkowanie przedrębne		Bez wskazań	
		ha	%	ha	%	ha	%
1	Zielonczyn	277,78	11	928,81	9	489,89	11
2	Dzisna	249,39	10	815,89	8	187,56	4
3	Borowik	167,34	7	1044,57	10	176,07	4
4	Krokorzyce	227,37	9	1054,92	10	73,51	2
5	Widzieńsko	235,88	10	930,81	9	248,62	6
6	Stepnica	299,72	12	675,68	6	381,07	8
7	Niewiadowo	170,5	7	950,4	9	219,35	5
8	Wierzchosław	214,26	9	971,67	9	62,26	1
9	Krępsko	196,05	8	1114,21	10	151,26	3
10	Mosty	181,3	7	771,58	7	201,49	4
11	Goleniów	195,48	8	1038,49	10	156,80	3
12	Olszanka	47,46	2	304,14	3	2209,25	49
Nadleśnictwo Goleniów		**2462,53**	**100**	**10601,17**	**100**	**4557,13**	**100**

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym przedstawia się zestawienie wg leśnictw rozmiaru powierzchniowego rodzajów rębni oraz powierzchni do odnowienia.

Tabela 59 Zestawienie wg leśnictw rozmiaru powierzchniowego rodzajów rębni oraz powierzchni do odnowienia

Nr leśnictwa	Leśnictwo	Rębnia	Pow. manipulacyjna	Pow. do odnowienia	Pow. do odnowienia
			[ha]		%
1	Zielonczyn	Rb I	79,24	79,24	
		Rb II-IV	198,54	96,25	
	Razem		277,78	175,49	11
2	Dzisna	Rb I	63,91	63,91	
		Rb II-IV	185,48	85,9	
	Razem		249,39	149,81	9
3	Borowik	Rb I	66,06	65,79	
		Rb II-IV	101,28	50,05	
	Razem		167,34	115,84	7
4	Krokorzyce	Rb I	54,86	54,86	
		Rb II-IV	172,51	82,41	
	Razem		227,37	137,27	8
5	Widzieńsko	Rb I	85,42	85,42	
		Rb II-IV	150,46	63,53	
	Razem		235,88	148,95	9
6	Stepnica	Rb I	43,34	43,34	
		Rb II-IV	256,38	106,68	
	Razem		299,72	150,02	10
7	Niewiadowo	Rb I	102,42	102,42	
		Rb II-IV	68,08	33,85	
	Razem		170,5	136,27	8

Nr leśnictwa	Leśnictwo	Rębnia	Pow. manipulacyjna	Pow. do odnowienia	Pow. do odnowienia
			[ha]		%
8	Wierzchosław	Rb I	162,09	162,09	
		Rb II-IV	52,17	20,47	
	Razem		214,26	182,56	11
9	Krępsko	Rb I	133,05	133,05	
		Rb II-IV	63	25,67	
	Razem		196,05	158,72	10
10	Mosty	Rb I	24,22	24,22	
		Rb II-IV	157,08	75,16	
	Razem		181,3	99,38	6
11	Goleniów	Rb I	91,2	91,2	
		Rb II-IV	104,28	42,35	
	Razem		195,48	133,55	8
12	Olszanka	Rb I	26,81	26,81	
		Rb II-IV	20,65	7,76	
	Razem		47,46	34,57	3
Nadleśnictwo Goleniów			**2462,53**	**1622,43**	**100**

Tabela 60 Zestawienie leśnictwami użytkowania przedrębnego w rozbiciu na TW i TP

Nr leśnictwa	Leśnictwo	TW	TP	Razem	% powierzchni
		[ha]			
1	Zielonczyn	170,66	758,15	928,81	9
2	Dzisna	163,54	652,35	815,89	8
3	Borowik	167,47	877,10	1044,57	10
4	Krokorzyce	119,79	935,13	1054,92	10
5	Widzieńsko	202,94	727,87	930,81	9
6	Stepnica	173,32	502,36	675,68	6
7	Niewiadowo	237,47	712,93	950,40	9
8	Wierzchosław	255,92	715,75	971,67	9
9	Krępsko	125,71	988,50	1114,21	10
10	Mosty	171,54	600,04	771,58	7
11	Goleniów	144,59	893,90	1038,49	10
12	Olszanka	56,79	247,35	304,14	3
Nadleśnictwo Goleniów		**1989,74**	**8611,43**	**10601,17**	**100**

2.4. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Głównym celem hodowli lasu winno być zachowanie trwałości lasów i ich wzbogacanie poprzez dążenie do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z warunkami siedliskowymi, zapewnienie produkcji drewna i innych użytków na zasadach reprodukcji rozszerzonej oraz kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Mając to na względzie Narada Wstępna i Narada Projektu Planu określiły dla bieżącego planu urządzenia lasu, perspektywiczne cele planowania hodowlanego w formie typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk oraz w formie wieków rębności dla poszczególnych gatunków panujących. Zagadnienia te były brane pod uwagę przy określaniu w trakcie taksacji wskazań gospodarczych jako celów hodowlanych krótkookresowych i doraźnych.

Wszelkie zadania z zakresu hodowli lasu zostały przedstawione we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych i zestawione w tabeli nr XVII (IUL), sporządzonej dla Nadleśnictwa. Tabele te zamieszcza się w części tabelarycznej Elaboratu. Zadania zawarte w tabeli nr XVII dotyczą odnowień i zalesień otwartych i pod osłoną, poprawek i uzupełnień, pielęgnacji i zabiegów agrotechnicznych, zestawionych wg typów siedliskowych lasu. W tabelach i planach urządzenia lasu, ujmuje się powierzchnię rzeczywistą zaprojektowanych zabiegów bez podawania powierzchni ewentualnych powtórzeń tych zabiegów w 10-leciu.

W oparciu o w/w tabelę sporządza się syntetyczne zestawienie powierzchniowego rozmiaru zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10- lecie, które zamieszcza się poniżej.

Tabela 61 Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10-lecie

Zabiegi	Powierzchnia [ha]
I. Odnowienia otwarte i zalesienia	**1213,22**
w tym:	
1. zręby, halizny	280,87
2. grunty nieleśne	-
3. zręby projektowane	932,35
II. Odnowienia pod osłoną	**930,54**
w tym:	
1. przy rębniach złożonych	914,38
2. podsadzenia (odnowienie II piętra)	-
3. dolesienie luk i przerzedzeń	8,83
III. Poprawki i uzupełnienia	**11,40**
Ogółem I + II + III	**2155,16**
IV. Wprowadzenie podszytów	**-**
V. Pielęgnowanie	**3672,28**
w tym:	
1. gleby	974,18
2. upraw (CW)	783,82
3. młodników (CP)	1914,28
VI. Melioracje	**1628,17**
w tym:	
1. nawożenie	-
2. melioracje wodne	-
3. melioracje agrotechniczne	1628,17
Orientacyjna powierzchnia poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia (10%)	***214***
*Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień: **pielęgnowanie gleby** – (80% sumy powierzchni zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów)*	***1478***
*Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień: **pielęgnowanie upraw -(CW)** – (40% sumy powierzchni zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów)*	***739***
Powierzchnia CP-P	**-**

W opisach taksacyjnych i mapach przeglądowych zamieszczono stwierdzone podczas prac taksacyjnych oraz zainwentaryzowane przez Nadleśnictwo cenne i chronione obiekty natury ożywionej i nieożywionej, które podczas wykonywania czynności gospodarczych Nadleśnictwo ma obowiązek zachować i chronić.

I. Odnowienia otwarte

Odnowienia otwarte obejmują powierzchnię zrębów istniejących. Sposobem odnowienia powierzchni otwartych jest sadzenie i ewentualne wykorzystanie naturalnego obsiewu i odrośli. W załącznikach do elaboratu umieszczono zestawienie drzewostanów sosnowych w których proponuje się wykorzystanie odnowienie naturalne sosny przy realizacji odnowienia po cieciach rębnych. Odnawiając powierzchnie należy pamiętać o właściwym zmieszaniu i wykorzystaniu mikrosiedlisk oraz rozpoznaniu przyrodniczym przy zalesianiu gruntów nieleśnych.

II. Odnowienia pod osłoną

Odnowienia pod osłoną obejmują projektowane odnowienia naturalne i sztuczne w drzewostanach zagospodarowanych rębniami częściowymi i gniazdowymi, podsadzenia produkcyjne i dolesienia luk. Wykaz istniejących odnowień naturalnych zamieszczono w załącznikach do elaboratu.

- ***Podsadzenia (odnowienie II piętra)***

Podsadzenia produkcyjne projektowano w celu uzyskania dolnego piętra oraz ustabilizowania drzewostanów, o niskim zwarciu.

- ***Dolesienie luk.***

Nadleśnictwo podczas prac na planem urządzenia lasu na bieżąco dolesiało wykazywane podczas prac terenowych luki nadające się do odnowienia. Luki zaplanowane do odnowienia powstały w ostatnim roku obowiązywania planu głównie w wyniku cięć sanitarnych. Część luk pozostawiono do naturalnej sukcesji. Część luk nie nadających się do odnowienia, wykazano w celu zobrazowania na mapach sytuacji terenowej.

III. Poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia mają na celu poprawę jakości hodowlanej, zwiększenia różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnej upraw i młodników. Podczas prac terenowych projektowano według potrzeb na gruncie poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących oraz w uprawach projektowanych do założenia, na powierzchniach otwartych i pod osłoną.

IV. Wprowadzanie podszytów

Nie projektowano wprowadzania podszytów.

V. Pielęgnowanie

- ***Pielęgnowanie gleby*** zaprojektowano na części upraw oraz na zrębach istniejących.
- ***Czyszczenia wczesne*** planowano na powierzchni części upraw, na części gniazd odnowionych, w istniejących odnowieniach naturalnych i sztucznych.
- ***Czyszczenia późne*** projektowano w istniejących młodnikach oraz w niektórych podrostach.

VI. Melioracje agrotechniczne

Melioracje agrotechniczne obejmują następujące zabiegi:

- usuwanie podszytów na projektowanych zrębach;
- usuwanie nieprzydatnych do dalszej hodowli samosiewów na powierzchniach
- przewidzianych do odnowienia i zalesienia;
- niszczenie silnie zachwaszczonej i zdziczałej pokrywy.

Rozmiar tych prac podano w wielkości orientacyjnej. Na etapie wykonania powierzchnia może zostać znacznie przekroczona, ponieważ niektóre powierzchnie będą poddane kilku zabiegom jednocześnie, np. usunięcie podszytów i niszczenie zdziczałej pokrywy. Innych melioracji nie planowano.

Nasiennictwo i szkółkarstwo zostały omówione w rozdziale I.

Tabela 62 Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Nr leś.	Nazwa leśnictwa	Prace odnowieniowe							Zalesienia	Pielęgnowanie				Melior. agrot.
		Na pow. otwartej		Pod osłoną			Popr. i uzup. istn.	Wprow. podszytów		Piel. gleby	CW	CP	W tym: CPP	
		Halizny, płaz., zręby	Zręby projekt.	Złoż.	II p.	Luki								
		Powierzchnia [ha]												
1	Zielonczyn	23,25	79,24	116,94	-	0,11	1,60	-	-	78,35	94,47	117,57	-	179,30
2	Dzisna	8,04	63,91	127,83	-	0,85	0,60	-	-	123,07	90,76	215,24	-	149,81
3	Borowik	21,62	65,79	71,24	-	0,42	-	-	-	75,88	48,17	146,05	-	116,11
4	Krokorzyce	15,53	54,86	110,58	-	0,25	3,83	-	-	99,21	91,28	163,40	-	135,53
5	Widzieńsko	13,19	85,42	76,84	-	0,98	1,32	-	-	66,10	45,56	189,55	-	148,95
6	Stepnica	11,90	43,34	131,50	4,23	1,80	3,20	-	-	86,46	70,72	148,31	-	147,15
7	Niewiadowo	53,47	102,42	42,05	3,10	0,84	0,45	-	-	79,63	47,36	170,97	-	136,27
8	Wierzchosław	46,62	162,09	23,82	-	0,83	-	-	-	102,81	75,07	214,67	-	181,46
9	Krępsko	43,46	133,05	37,30	-	0,20	-	-	-	67,00	32,29	166,48	-	160,73
10	Mosty	15,50	24,22	99,87	-	0,70	0,15	-	-	88,77	97,89	219,77	-	100,83
11	Goleniów	22,51	91,20	50,84	-	1,85	0,25	-	-	68,98	71,74	103,19	-	137,46
12	Olszanka	5,78	26,81	25,57	-	-	-	-	-	37,92	18,51	59,08	-	34,57
Nadleśnictwo Goleniów		**280,87**	**932,35**	**914,38**	**7,33**	**8,83**	**11,40**	**-**	**-**	**974,18**	**783,82**	**1914,28**	**-**	**1628,17**

2.5. Drzewostany bez wskazań gospodarczych

Zgodnie z protokołem z Narady Wstępnej, w części drzewostanów nie projektowano zabiegów gospodarczych. Drzewostany te zajmują **22,3** % powierzchni leśnej zalesionej. Drzewostany bez wskazań gospodarczych obejmują:

- część drzewostanów rębnych i starszych klas wieku nie ujętych do użytkowania rębnego;
- drzewostany na siedliskach bagiennych;
- drzewostany w strefach ochrony całorocznej;
- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne;
- drzewostany o niższym zadrzewieniu, po zabiegu i o utrudnionym dostępie;
- drzewostany o szczególnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych;
- drzewostany w rezerwatach.

Tabela 63 Zestawienie powierzchni drzewostanów bez wskazań gospodarczych

całe pododdziały [ha]	liczba [szt.]	część pododdziałów [ha]	liczba [szt.]	łącznie [ha]	łącznie [szt.]	% powierzchni zalesionej
4505,61	**1499**	**51,52**	**14**	**4557,13**	**1513**	**22,3**

Wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych przedstawiono w Planie Zagospodarowania Lasu.

2.6. Drzewostany przeznaczone do przebudowy

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów wytypowano drzewostany do przebudowy o łącznej powierzchni 195,71 ha. W drzewostanach przeznaczonych do pilnej przebudowy pełnej (**A)** zaprojektowano użytkowanie rębne na powierzchni 159,29 ha. Przebudowę pełną stopniową **(B)** rozpoczynaną w bieżącym 10-leciu bez użytkowania rębnego, stosując trzebieże przekształceniowe zaplanowano na powierzchni 33,32 ha. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych **(C)** w postaci trzebieży przekształceniowych zajmują powierzchnię 3,10 ha.

Poniżej w zestawieniach tabelarycznych przedstawia się wykaz drzewostanów do pilnej przebudowy typu A, stopniowej pełnej typu B oraz do przebudowy częściowej typu C, wraz ze sposobem zagospodarowania.

Tabela 64 Przebudowa drzewostanów – z zestawienie powierzchni (Wz. 3 IUL)

Adres leśny	Gospodarstwo	Powierzchnia	Projektowanie cięcia rębne na 10 lecie		
			Rodzaj rębni	pow. manipulacyjna	pow. do odnowienia
		[ha]		[ha]	
1-08-511 -c	Z	0,64	IB	0,64	0,64
Razem gosp. Z		0,64	-	0,64	0,64
1-02-203 -j	P-Z	4,86	IIIA	4,86	1,95
1-04-158 -d	P-Z	2,96	IB	2,96	2,96
Razem gosp. P-Z		7,82	-	7,82	4,91
1-01-14 -g	N	4,09	IIIA	4,09	1,23
1-01-14A -j	N	2,13	IIIA	2,13	0,64

Adres leśny	Gospodarstwo	Powierzchnia	Projektowanie cięcia rębne na 10 lecie		
			Rodzaj rębni	pow. manipulacyjna	pow. do odnowienia
		[ha]		[ha]	
1-01-46 -h	N	1,00	IB	1,00	1,00
1-01-47 -c	N	0,83	IB	0,83	0,83
1-01-47 -g	N	1,54	IB	1,54	1,54
1-01-49 -l	N	1,94	IB	1,94	1,94
1-02-395 -b	N	2,89	IIIA	2,89	1,16
1-02-395 -g	N	1,61	IB	1,61	1,61
1-02-395 -j	N	0,90	IB	0,90	0,90
1-02-440 -g	N	1,44	IB	1,44	1,44
1-04-92 -a	N	1,89	IB	1,89	1,89
1-04-136 -i	N	4,40	IIIA	4,40	1,76
1-04-136 -j	N	1,44	IIIA	1,44	0,44
1-05-281 -m	N	1,82	IIIA	1,82	0,55
1-05-295 -b	N	1,31	IB	1,31	1,31
1-05-306 -f	N	1,79	IB	1,79	1,79
1-06-229 -g	N	1,72	IB	1,72	1,72
1-06-264 -c	N	6,92	IIIA	6,92	2,08
1-06-265 -o	N	1,72	IIIA	1,72	0,69
1-06-266 -p	N	0,84	IB	0,84	0,84
1-06-333 -d	N	3,73	IIIA	3,73	1,12
1-06-333 -h	N	1,95	IB	1,95	1,95
1-06-334 -c	N	3,55	IIIA	3,55	1,07
1-06-335 -f	N	2,05	IIIA	2,05	0,82
1-06-367 -g	N	12,68	IVD	12,68	3,81
1-06-368 -a	N	7,87	IVD	7,87	2,36
1-06-368 -b	N	12,95	IVD	12,95	3,89
1-06-369 -a	N	7,96	IVD	7,96	2,39
1-06-904 -f	N	5,10	IIIA	5,10	1,53
1-06-905 -c	N	2,96	IIIA	2,96	1,19
1-06-905 -f	N	6,39	IIIA	6,39	1,93
1-06-906 -c	N	3,05	IIIA	3,05	1,22
1-06-909 -g	N	4,59	IIIA	4,59	1,38
1-07-499 -j	N	0,66	IB	0,66	0,66
1-07-588 -g	N	4,04	IA	4,04	4,04
1-08-343 -g	N	1,97	IIIA	1,97	0,60
1-08-532 -k	N	2,94	IIIA	2,94	1,18
1-09-360 -b	N	0,75	IB	0,75	0,75
1-09-360 -d	N	3,12	IB	3,12	3,12
1-09-551 -a	N	4,42	IIIA	4,42	1,33
1-10-637 -h	N	1,06	IIIA	1,06	0,43
1-10-642 -a	N	2,93	IB	2,93	2,93
1-10-643 -n	N	1,09	IB	1,09	1,09
1-10-645 -s	N	2,68	IIIB	2,68	2,15
1-10-647 -g	N	0,95	IB	0,95	0,95
1-10-650 -d	N	3,34	IIIA	3,34	1,01
1-11-597 -g	N	2,40	IIIA	2,40	0,72

Adres leśny	Gospodarstwo	Powierzchnia	Projektowanie cięcia rębne na 10 lecie		
			Rodzaj rębni	pow. manipulacyjna	pow. do odnowienia
		[ha]		[ha]	
1-11-769 -d	N	1,43	IB	1,43	1,43
Razem gosp. N		150,83	-	150,83	72,41
Razem A		**159,29**	**-**	**159,29**	**77,96**
1-11-749 -g	Z	6,59	-	-	-
1-11-750 -a	Z	7,87			
1-11-750 -b	Z	1,62			
1-11-750 -c	Z	8,89			
Razem gosp. Z		24,97	-	-	-
1-09-423 -a	P-Z	8,35	-	-	-
Razem gosp. P-Z		8,35	-	-	-
Razem B		**33,32**	**-**	**-**	**-**
1-07-613 -f	P-Z	3,10	-	-	-
Razem gosp. P-Z		3,10	-	-	-
Razem C		**3,10**	**-**	**-**	**-**
Razem Nadleśnictwo Goleniów		**195,71**	**-**	**159,29**	**77,96**

Tabela 65 Przebudowa pilna typu A – powierzchnia manipulacyjna

Adres	Pow. [ha]	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
14g	4,09	DRZEW	10	SO	62	0,7	IIIA	20
14Aj	2,13	DRZEW	8	SO	62	0,7	IIIA	20
46h	1,00	DRZEW	7	ŚW	59	0,7	IB	95
47c	0,83	DRZEW	5	ŚW	59	0,3	IB	100
47g	1,54	DRZEW	9	ŚW	35	0,6	IB	100
49l	1,94	DRZEW	8	ŚW	45	0,6	IB	90
203j	4,86	DRZEW	4	ŚW	32	0,9	IIIA	30
395b	2,89	DRZEW	6	ŚW	59	0,7	IIIA	30
395g	1,61	DRZEW	5	ŚW	41	0,6	IB	95
395j	0,90	DRZEW	10	ŚW	41	0,6	IB	100
440g	1,44	DRZEW	5	BRZ	47	0,7	IB	80
92a	1,89	DRZEW	9	ŚW	33	0,9	IB	95
136i	4,40	DRZEW	6	SO	60	0,7	IIIA	20
136j	1,44	DRZEW	8	SO	83	0,7	IIIA	20
158d	2,96	DRZEW	6	SO	60	0,7	IB	95
281m	1,82	DRZEW	6	SO	59	0,6	IIIA	20
295b	1,31	DRZEW	10	ŚW	53	0,7	IB	95
306f	1,79	DRZEW	3	SO	50	0,3	IB	100
229g	1,72	DRZEW	7	SO	61	0,7	IB	95
264c	6,92	2 PIĘTR	7	BRZ	52	0,6	IIIA	30
265o	1,72	DRZEW	4	ŚW	38	1,2	IIIA	30
266p	0,84	DRZEW	10	ŚW	32	0,9	IB	100
333d	3,73	DRZEW	10	BRZ	58	0,7	IIIA	30
333h	1,95	DRZEW	8	BRZ	53	0,7	IB	80

Adres	Pow. [ha]	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
334c	3,55	DRZEW	9	BRZ	48	0,6	IIIA	30
335f	2,05	DRZEW	8	BRZ	57	0,7	IIIA	40
367g	12,68	DRZEW	10	SO	78	0,8	IVD	30
368a	7,87	DRZEW	9	SO	78	0,9	IVD	30
368b	12,95	DRZEW	10	SO	78	1	IVD	30
369a	7,96	DRZEW	10	SO	83	0,7	IVD	20
904f	5,10	DRZEW	9	SO	67	0,6	IIIA	20
905c	2,96	DRZEW	6	OL	60	0,8	IIIA	30
905f	6,39	DRZEW	10	SO	67	0,8	IIIA	20
906c	3,05	DRZEW	8	SO	67	0,7	IIIA	30
909g	4,59	DRZEW	7	SO	50	0,7	IIIA	20
499j	0,66	DRZEW	8	BRZ	70	0,4	IB	100
588g	4,04	DRZEW	9	SO	62	0,5	IA	95
343g	1,97	DRZEW	4	ŚW	52	0,4	IIIA	20
511c	0,64	DRZEW	10	SO	76	0,9	IB	100
532k	2,94	DRZEW	6	SO	78	0,6	IIIA	20
360b	0,75	DRZEW	10	ŚW	46	1,1	IB	100
360d	3,12	DRZEW	10	ŚW	46	0,6	IB	95
551a	4,42	DRZEW	7	BRZ	60	0,8	IIIA	30
637h	1,06	DRZEW	9	OL	52	0,7	IIIA	30
642a	2,93	DRZEW	3	BRZ	59	0,8	IB	95
643n	1,09	DRZEW	10	SO	78	0,7	IB	90
645s	2,68	DRZEW	7	SO	54	0,6	IIIB	20
647g	0,95	DRZEW	10	SO	88	0,8	IB	95
650d	3,34	DRZEW	6	SO	69	0,8	IIIA	30
597g	2,40	DRZEW	6	SO	78	0,8	IIIA	30
769d	1,43	DRZEW	8	OL	54	0,7	IB	80
Razem Nadleśnictwo Goleniów	**159,29**							

Tabela 66. Przebudowa pełna stopniowa – trzebieże przekształceniowe typu B

Adres	Pow. [ha]	B. pion	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Projektowane zabiegi [ha]
423a	8,35	DRZEW	10	SO	78	0,7	TP - 8,35
749g	6,59	DRZEW	10	SO	78	0,9	TP - 6,59
750a	7,87	DRZEW	10	SO	78	0,8	TP - 7,87
750b	1,62	DRZEW	6	SO	88	0,8	TP - 1,62
750c	8,89	DRZEW	10	SO	81	1	TP - 8,89
Razem Nadleśnictwo Goleniów	33,32						

Tabela 67. Przebudowa częściowa typu C

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg
613f	3,10	DRZEW	10	MD	42	0,6	podsadzenie

2.7. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej.

2.7.1. Kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu.

Ocenę zdrowotnego i sanitarnego stanu lasu, z wyszczególnieniem zagrożeń lasu oraz stosowanych środków zaradczych w minionym 10-leciu omówiono w rozdziale I oraz w rozdziale II elaboratu.

Podczas prac terenowych rejestrowano elementy dotyczące ochrony lasu. Na podstawie obserwacji terenowej i analizy materiałów Nadleśnictwa, należy stwierdzić, że stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów jest dobry. Największe szkody w drzewostanach powodowane są przez czynniki klimatyczne (huraganowe wiatry, przymrozki, okiść, susze, podtopienia, gradobicie), zakłócenia stosunków wodnych, jemioła, jeleniowate, owady, grzyby.

Realizując zadania ochroniarskie należy stosować się do przepisów zawartych w Instrukcji ochrony lasu i do innych obowiązujących zarządzeń. Działania Nadleśnictwa będą polegały na profilaktyce i walce ze szkodnikami i chorobami występującymi w lasach oraz naprawie szkód, a w szczególności będą zmierzały do:

- Niedopuszczania do szkód ze strony szkodników pierwotnych poprzez:
  - prawidłową ocenę zagrożenia;
  - prowadzenie ciągłego monitorowania stanu lasu;
  - dokonywanie okresowych ocen zagrożenia;
  - wykonanie niezbędnych zabiegów ratowniczych.
- Ograniczenia zagrożenia ze strony szkodników wtórnych poprzez:
  - ciągłe monitorowanie stanu sanitarnego lasu z uwzględnieniem okresowo podatnych na szkody drzewostanów między innymi. Z powodu wahania poziomu wód gruntowych, powodzi i podtopień,
  - kompleksowe ograniczenie liczebności szkodników, w tym głównie poprzez wyznaczanie i usuwanie drzew zasiedlonych oraz właściwą rotację drewna.
- Profilaktycznych badań zapędraczenia gleby z uwagi na możliwość zagrożenia ze strony szkodników glebowych, szczególnie na gruntach porolnych. Zwalczanie tych szkodników należy prowadzić przy przewadze metod nie chemicznych, należy przy tym dążyć do ograniczenia ich ilości poprzez zwalczanie imago. Zalesienia prowadzić dopiero po ograniczeniu liczebności pędraków do stanu umożliwiającego wyprowadzenie uprawy.
- Kompleksowej ochrony upraw przed szeliniakiem sosnowcem i innymi ryjkowcami poprzez przelegiwanie zrębów (jeżeli jest taka możliwość z uwagi na siedliska) oraz stosowanie w zdecydowanej większości sprawdzonych metod mechanicznych i biologicznych (pułapki klasyczne, dołki chwytne, rowki izolacyjne, pułapki feromonowe i inne).
- Ograniczenia szkód powodowanych przez choroby grzybowe poprzez:

- utrzymywanie w należytym stanie sanitarnym drzewostanów opanowanych przez grzyby korzeniowe, wprowadzenie gatunków liściastych w powstałe luki;
- wycinanie porażonych drzewek (niewyrywanie) w uprawach i młodnikach sosnowych porażonych opieńką i traktowanie miejsca po wycięciu preparatami biologicznymi;
- zabezpieczenie w szkółkach sadzonek sosny przed grzybami pasożytniczymi;

➢ Utrzymania niskiego poziomu szkód od zwierzyny płowej poprzez:
- bieżącą ocenę natężenia szkód;
- dostosowanie ilości zwierzyny płowej do stanu umożliwiającego osiągnięcie założonych celów hodowli lasu;
- racjonalne zagospodarowanie łowisk z wprowadzeniem wszystkich rodzajów poletek łowieckich oraz uproduktywnieniem łąk śródleśnych stanowiących właściwą bazę pokarmową dla jeleniowatych;
- stosowanie w praktyce obowiązujących wytycznych dot. stosowania metod ochrony lasu przed szkodami od zwierzyny w lesie;

➢ Zachowania bioróżnorodności i odporności ekosystemów leśnych poprzez:
- ograniczenie zabiegów chemicznych do sytuacji koniecznych wykorzystując wysoko selektywne preparaty i nowoczesne techniki aplikacji;
- wykorzystanie w walce ze szkodnikami naturalnego oporu środowiska;
- preferowanie odnowień naturalnych;
- zwiększenie odporności lasu na działanie czynników chorobotwórczych poprzez terminowe i prawidłowe wykonywanie niezbędnych zabiegów hodowlanych oraz wykonywanie prac w pozyskaniu, zrywce i transporcie w sposób ograniczający uszkodzenia drzew pozostających na gruncie.

Dla Nadleśnictwa Goleniów została sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu, zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu (§ 102).

2.7.2. Drzewostany na gruntach porolnych.

W Nadleśnictwie Goleniów występują drzewostany na gruntach porolnych na łącznej powierzchni **2229,93** ha (około **11%** pow. zalesionej). Ponad **25**% są to drzewostany na siedliskach borowych.

Tabela 68 Zestawienie drzewostanów na gruntach porolnych do Typu Siedliskowego Lasu

Typ siedliskowy lasu	Pow. [ha]	[%]
Bór bagienny	0,39	0,02
Bór świeży	321,27	14,41
Bór mieszany świeży	772,21	34,62
Bór mieszany wilgotny	65,3	2,93
Las mieszany świeży	744,11	33,37
Las mieszany wilgotny	235,91	10,58
Las świeży	70,94	3,18
Las wilgotny	9,84	0,44
Ol	4,22	0,19

Ols	5,74	0,26

Zgodnie z instrukcją urządzania lasu drzewostany na gruntach porolnych nie zostały zaliczone do niezgodnych z typem drzewostanu.

2.7.3. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej na lata 2027-2036 szczegółowo opisano w Planie ochrony przeciwpożarowej lasu stanowiącym załącznik do elaboratu.

2.8. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej.

2.8.1. Użytkowanie uboczne.

W minionym 10-leciu użytkowanie uboczne ograniczało się jedynie do pozyskania i sprzedaży choinek oraz stroiszu. Przez miejscową ludność prowadzony jest zbiór płodów runa leśnego.

2.8.2. Gospodarka rolno – łąkowa.

Zestawienie użytków rolnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 69 Zestawienie użytków rolnych.

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]
Łąki	225,67
Pastwiska	89,96
Role	96,54
Razem	**412,17**

2.8.3. Gospodarka rybacka.

Nadleśnictwo Goleniów nie prowadzi gospodarki rybackiej.

2.8.4. Gospodarka łowiecka.

Gospodarka łowiecka Nadleśnictwa Goleniów, wykaz kół i obwodów łowieckich, wraz z ich charakterystyką administracyjną, przedstawiony został w rozdziale „Analiza gospodarki przeszłej" elaboratu.

Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Goleniów prowadzona jest w oparciu o wieloletnie i roczne plany łowieckie.

Dla Nadleśnictwa Goleniów wykonano mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1:25000, ponadto granice i nr obwodów łowieckich przedstawiono na mapie sytuacyjnej Nadleśnictwa Goleniów w skali 1:50 000.

2.9. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji.

2.9.1. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej.

a. z zakresu ochrony ppoż.

Potrzeby z zakresu ochrony ppoż. zostały szczegółowo opisane w programie ochrony przeciwpożarowej

b. z zakresu budownictwa

Prace z zakresu budownictwa Nadleśnictwo realizuje systematycznie według aktualnych potrzeb i możliwości.

c. w zakresie maszyn i urządzeń

Nadleśnictwo na bieżąco uzupełnia, wymienia i udoskonala swoje zasoby techniczne.

2.9.2. Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji.

Celem rekreacyjnego i turystycznego zagospodarowania lasu jest stworzenie możliwości wypoczynku na łonie natury przy możliwie maksymalnym ograniczeniu negatywnych skutków w środowisku naturalnym. Bardzo ważnym aspektem działalności Nadleśnictwa jest edukacja społeczeństwa w zakresie zrozumienia procesów zachodzących w ekosystemach leśnych oraz zasad prowadzenia proekologicznej gospodarki leśnej.

Zadania na poziomie Nadleśnictwa będą polegały na właściwym ukierunkowaniu ruchu turystycznego poprzez urządzenie i utrzymywanie w nienagannym stanie leśnych obiektów turystycznych, izby edukacji leśnej.

Ilość i wyposażenie obiektów turystycznych będą dostosowywane do potrzeb, z uwzględnieniem oczekiwań społecznych w tym zakresie oraz zależnie od sytuacji finansowej Nadleśnictwa i możliwości uzyskania środków z zewnątrz w ramach współpracy z samorządami, organizacjami i instytucjami. Edukacja leśna będzie polegała na organizowaniu warsztatów, spotkań, prelekcji, pogadanek, konkursów przez służby leśne na terenach leśnych, jak również w szkołach, przedszkolach, na imprezach organizowanych przez samorządy i inne jednostki.

Poza osobliwościami przyrody ożywionej i nieożywionej oraz kultury materialnej szczegółowo opisanymi w Programie Ochrony Przyrody, do obiektów turystycznych i rekreacyjnych w Nadleśnictwie należą:

- miejsca postoju pojazdów;
- miejsca odpoczynku;
- szlaki rowerowe;
- miejsca biwakowania.

Edukacja leśna na lata 2027-2036 w Nadleśnictwie Goleniów prowadzona będzie na podstawie Programu Edukacji Leśnej Społeczeństwa, który określa zadania i cele w zakresie rozwoju świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Dla Nadleśnictwa Goleniów wykonano mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:25 000, zgodnie z § 109 Instrukcji Urządzania Lasu.

IV. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Goleniów jako integralna część planu urządzenia lasu na okres od 01.01. 2027 r. do 31.12.2036 r. opracowany został według stanu na dzień 1 stycznia 2027 r.
Aktualnie opracowanie uwzględnia zapisy zawarte w poprzednim Programie Ochrony Przyrody ustalenia Narady Wstępnej oraz Narady Urządzeniowej.

Celem programu jest:

- inwentaryzacja i zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów;
- wskazanie obiektów do objęcia ochroną;
- przedstawienie istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego;
- doskonalenie gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- ulepszanie metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody;
- umożliwienie teraz i w przyszłości porównań i analiz zmian środowiska przyrodniczego;
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach.

Program został wykonany na podstawie:

- danych zebranych w trakcie prac urządzeniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2025/2026);
- danych zebranych w inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2026 r.);
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Goleniów;
- informacji otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- innych informacji zebranych na potrzeby programu.

Zaktualizowany Program Ochrony Przyrody zawiera:

1. Kompleksowy opis stanu przyrody, w szczególności:

– obiektów objętych ochroną przyrody na podstawie przepisów o ochronie przyrody, z określeniem ich lokalizacji, powierzchni, aktów ustanowienia, przedmiotów, celów i zasad ochrony;
– obiektów przewidzianych do objęcia jedną z ustawowych form ochrony przyrody,
– obiektów zasługujących na szczególną ochronę;
– walorów przyrodniczych pozostałych lasów i gruntów Nadleśnictwa, zasługujących na ochronę metodami gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem stopni ich naturalności, różnorodności biologicznej i bogactwa genetycznego;
– walorów historycznych, kulturowych, edukacyjnych, krajobrazowych, turystycznych, wypoczynkowych - walorów, gruntów i nieruchomości Nadleśnictwa, wymagających ochrony w ramach gospodarki leśnej;
– rodzajów i źródeł zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego oraz niezbędnych środków zaradczych.

2. Zadania z zakresu ochrony przyrody i metody ich realizacji w lasach Nadleśnictwa oraz potrzeb z zakresu ochrony w lasach innych form własności.
3. Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody w Nadleśnictwie istnieją formy ochrony przyrody opisane w Programie Ochrony Przyrody:

- Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000
- Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy
- Pomniki przyrody
- Użytki ekologiczne
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

4. Dział walorów przyrodniczych – opis utworów geologicznych, gleb, wód, flory i fauny, ekologicznej oceny stanu lasu, drzewostanów cennych pod względem przyrodniczym, o charakterze parkowym, zadrzewień, bagien, źródlisk, cennych obiektów kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa i w zasięgu terytorialnym.
5. Dział dotyczący zagrożeń – opis:

– zagrożeń przez czynniki biotyczne
– zagrożeń ze strony czynników abiotycznych
– zagrożeń antropogenicznych.

6. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonywanie prac leśnych.
7. Plan działań

Zestawienie prac objętych programem ochrony przyrody, w tym:

– obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody wynikające z planów ochrony, planów zadań ochronnych;
– nieobligatoryjne zadania wynikające z wskazań ochronnych;
– ochrona różnorodności biologicznej;
– działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody;
– zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych;
– zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych;
– zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew;
– zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców;
– zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców;
– zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach;
– kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach;
– kształtowanie strefy ekotonowej;
– promocja i edukacja ekologiczna.

Do Programu Ochrony Przyrody sporządzono mapę walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1 : 25 000, zgodnie z § 111 Instrukcji Urządzania Lasu. W Programie zamieszczono dokumentację fotograficzną udostępnioną przez Nadleśnictwo. Autorem Programu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa na lata 2027 – 2036 jest **Magdalena Małecka**.

V. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Orientacyjną, spodziewaną miąższość grubizny drzewostanów Nadleśnictwa Goleniów na koniec okresu gospodarczego przedstawia tabela:

Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.

Nadleśnictwo Goleniów	
Wyszczególnienie	**m^3 brutto (powierzchnia leśna zalesiona)**
V_p	5 350 727
Z_v	1 683 550
U	1 232 353
$V_k = V_p + Z_v - U$	5 801 924
Przewidywany wzrost/spadek zapasu	
m^3 brutto	+ 451 197
%	+ 8,43
Przeciętna zasobność (brutto m^3/ha)	
Stan na 01.01.2027	262
Stan na 31.12.2036	284
Różnica +/-	+ 22
V_p - suma miąższości grubizny na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej	
Z_v - spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	
U – suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu	
V_k – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego	
Obliczenia odnoszą się do powierzchni leśnej zalesionej.	

Wg przyjętego etatu i założeń tabelarycznych, na koniec 10-lecia wielkość zapasu wzrośnie a tym samym zwiększy się przeciętna zasobność. Wynika to z dużego spodziewanego bieżącego modelowego przyrostu drzewostanów oraz niższego zaproponowanego etatu użytków rębnych i przedrębnych.

Analizując tabelę, należy także mieć na uwadze, relacje pomiędzy przyrostem tabelarycznym i uzyskanym w ubiegłym okresie przyrostem użytecznym. Uzyskany przyrost użyteczny ubiegłego okresu (1 336 582 m^3), jest zbliżony do prognozowanego dla poprzedniego okresu przyrostu tablicowego (1 308 950 m^3). Mając to na uwadze, można wnioskować, że stan zasobów na koniec okresu gospodarczego (2036), będzie większy od obecnego.

VI. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

1. Prace glebowo-siedliskowe.

W trakcie prac terenowych i kameralnych wykorzystano operat glebowo-siedliskowy opracowany wg stanu na 30.09.2014 r., przez Krameko sp. z o. o.

2. Prace geodezyjne.

Zgodnie z postanowieniem Narady wstepnej Nadleśnictwo udostępniło wykonawcy dokumenty dotyczące stanu posiadania potrzebne do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu. Rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym gruntów i stanem faktycznym zostały zgłoszone w formie wykazu rozbieżności – umieszczony w załacznikach. Nadleśniczy podjął decyzje w sprawie ich usunięcia. Grunty przyjęte do końca **2026** roku ujęto w opracowanym planie.

3. Prace urządzeniowe.

Prace terenowe.

Inwentaryzacja zasobów leśnych „na gruncie" została wykonana w oparciu o zaktualizowane mapy gospodarcze w skali 1: 5000, w okresie od maja **2025** do maja **2026** roku. Po zakończeniu prac terenowych w każdym leśnictwie, przedstawiono wyniki inwentaryzacji, opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia. W trakcie prac urządzeniowych dokonano pomiaru nowych dróg, granic zrębów oraz zweryfikowano przebieg niektórych wydzieleń. Pomiary wykonano za pomocą odbiornika GPS-Global Positioning System (satelitarne określenie położenia). Proste pomiary wykonano metodą domiarów lub dalmierzem laserowym. Pomiarem objęto granice wyłączeń lub granice innych szczegółów sytuacji wewnętrznej, na których stwierdzono istotne zmiany lub niezgodności. Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu przyjęto zasadę maksymalnego wykorzystania (przeniesienia) na aktualne opracowywane mapy gospodarcze szczegółów z map gospodarczych poprzedniego planu, posiłkując się również aktualną ortofotomapą i numerycznym modelem terenu.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych przeprowadzona została w trzech etapach:

- Etap pierwszy – szacunek zasobności drzewostanów (podczas sporządzania opisu taksacyjnego), z wykorzystaniem powierzchni próbnych relaskopowych, określenie bonitacji i zadrzewienia na podstawie „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów", opracowanych przez B. Szymkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa 1986).
- Etap drugi – inwentaryzacja miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo – wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. W tym celu założono powierzchnie próbne rozlosowane przez program Taksator.
- Etap trzeci – wyrównanie miąższości oszacowanej w drzewostanach do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku, w wyniku pomiaru miąższości – statystyczną metodą reprezentacyjną – w warstwach gatunkowo – wiekowych, z wykorzystaniem równań regresji.

Należy podkreślić, że w założeniu metody inwentaryzacji zasobów drzewnych jednostką pomiarową na potrzeby inwentaryzacji zasobu nie jest drzewostan, lecz warstwa gatunkowo-wiekowa. Na miąższość obrębu składa się miąższość warstw pomierzonych statystyczną metodą reprezentacyjną oraz miąższość drzewostanów nie mierzonych tą metodą – I klasa wieku. Dokładność zapasu w konkretnych wyłączeniach drzewostanowych może być obarczona błędem. W związku z powyższym masa oszacowana w trakcie taksacji nie może stanowić podstawy do rozliczenia na konkretnej pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągana jest dla obrębu leśnego.
Na części wylosowanych przez program Taksator powierzchni próbnych dokonywano pomiarów stwierdzonego na powierzchni drewna martwego. Miąższość drewna martwego określana jest z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów, drzew ściętych i wywróconych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych.

Prace kameralne

Prace kameralne zostały wykonane w latach **2025-2026**. Do wprowadzenia i przetwarzania danych taksacyjnych posłużono się programem Taksacja II oraz oprogramowania Web-Taksator. Dane taksacyjne, na podstawie których sporządzono Plan urządzenia lasu zostały przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie w formie elektronicznej. Przekazano też dane, w formie warstw numerycznych, zgodne ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Prace terenowe i kameralne w Nadleśnictwie Goleniów zostały wykonane przez pracownię urządzeniową U-III Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wielkopolskim pod kierownictwem Karola Budasz. Nadzór merytoryczny nad całokształtem prac sprawował Adam Bajon - Zastępca Dyrektora BULiGL Oddziału w Gorzowie Wielkopolskim.
Główne prace urządzeniowe wykonywali:

- **Taksacja:** Sebastian Bernas, Marcin Mychalski, Daniel Paszkowski, Bogdan Brodziński, Paweł Majchrzak W pracach terenowych i kameralnych uczestniczyli: Marcin Michalski, Hubert Malicki, Bartosz Kucaba.
- **Standard Leśnej Mapy Numerycznej:** Karol Budasz
- **Opracowania kartograficzne:** Karol Budasz, Dorota Baran
- **Program Ochrony Przyrody:** Magdalena Malecka
- **Plan Ochrony Przeciwpożarowej:** Dorota Baran

4. Zestawienie składników planu urządzenia lasu.

Mapy i opracowania sporządzono w ilościach i formie zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, ustaleniami z posiedzenia Narady Wstępnej oraz przedmiotem zamówienia. Szczegółowy wykaz składników planu zawarto w protokole z posiedzenia Narady Urządzeniowejstanowiącym załącznik do elaboratu.

Elaborat opracował: Karol Budasz

VI. TABELE I WZORY INSTRUKCYJNE

Tabela nr II – **Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	024	024	024	024	024	024	024	025
	Obręb ewidencyjny	0002	0003	0004	0005	0006	0009		0001
1. Lasy razem		0,1271	5,8208	0,3191			0,2732	6,5402	1708,6319
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			5,8208	0,3191				6,1399	1607,7894
1) drzewostany			5,8208	0,3191				6,1399	1607,7894
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									46,3896
1) w produkcji ubocznej - razem									0,7102
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									0,7102
2) do odnowienia - razem									42,7004
- halizny									
- zręby									42,7004
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									2,9790
- przewidziane do naturalnej sukcesji									2,9790
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									

- użytki ekologiczne na lasach								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,1271					0,2732	0,4003	54,4529
w tym:								
1) budynki i budowle	0,1271					0,2732	0,4003	0,2899
2) urządzenia melioracji wodnych								10,4532
3) linie podziału przestrzennego lasu								14,7319
4) drogi leśne								28,9779
5) tereny pod liniami energetycznymi								
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,1271	5,8208	0,3191			0,2732	6,5402	1708,6319
3. Użytki rolne - razem	0,2185				0,3079		0,5264	9,8460
3.1. Grunty orne - razem	0,1963						0,1963	8,7472
w tym:								
1) role	0,1963						0,1963	8,7472
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady								
3.3. Łąki								
3.4. Pastwiska					0,3079		0,3079	1,0988
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								

3.6. Grunty rolne zabudowane 3.7. Grunty pod stawami rybnymi 3.8. Grunty pod rowami rolnymi 3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.	0,0222						0,0222	
4. Grunty pod wodami - razem w tym: 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								7,5000 7,5000
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem w tym: 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne								8,3719 8,3719
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			0,0736	0,0096 0,0096		0,0652	0,1484 0,0096	1,6300

2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 6) rodzinne ogrody działkowe 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych 4) inne tereny komunikacyjne			0,0736 0,0736			0,0652 0,0652	0,1388 0,0652 0,0736	1,6300 1,6300
8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej 6) użytek ekologiczny na nieużytkach								28,1661 28,1661
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	0,2185		0,0736	0,0096	0,3079	0,0652	0,6748	55,5140
OGÓŁEM (1-8)	0,3456	5,8208	0,3927	0,0096	0,3079	0,3384	7,2150	1764,1459

Tabela nr 1 – ciąg dalszy.

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	025	025	025	025	025	025	025	025
	Obręb ewidencyjny	0002	0003	0004	0005	0007	0008	0009	0010
1. Lasy razem		1039,7549	996,7965	543,7100	13,1900	505,5636	816,5030	522,0252	1,2300
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		981,7984	944,7756	513,2072	13,0037	469,4683	765,0045	505,6352	1,2300
1) drzewostany		981,7984	944,7756	513,2072	13,0037	469,4683	765,0045	505,6352	1,2300
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		30,4836	26,8068	14,8629		20,7422	24,0511	3,9093	
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem		30,4836	20,2067	13,9129		1,9294	24,0511	3,9093	
- halizny									
- zręby		30,4836	20,2067	13,9129		1,9294	24,0511	3,9093	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			6,6001	0,9500		18,8128			
- przewidziane do naturalnej sukcesji			6,6001	0,9500		18,8128			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
- użytki ekologiczne na lasach									

1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	27,4729	25,2141	15,6399	0,1863	15,3531	27,4474	12,4807	
w tym:								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych	3,9014	0,6803	3,0082	0,0802	3,5297	1,1790	1,2245	
3) linie podziału przestrzennego lasu	7,1738	11,7204	5,1226		5,0055	6,8158	2,2249	
4) drogi leśne	16,3595	12,6540	7,3990		6,8179	11,5186	8,8896	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0382	0,0194	0,1101	0,1061			0,0017	
6) szkółki leśne						7,9340		
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne		0,1400					0,1400	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1039,7549	996,7965	543,7100	13,1900	505,5636	816,5030	522,0252	1,2300
3. Użytki rolne - razem	5,3162	5,1712	6,9700	1,9600	4,0387	3,2153	29,0408	
3.1. Grunty orne - razem	5,2362	1,7129	4,8100	1,9600	2,2682	2,0900	4,7196	
w tym:								
1) role	5,2362	1,7129	4,8100		2,2682	2,0900	3,9196	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych				1,9600			0,8000	
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady					0,1505			
3.3. Łąki			1,9200		0,9700		22,3500	
3.4. Pastwiska	0,0800	3,4583	0,2400		0,6500	1,1253	1,5112	
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane							0,4600	

3.7. Grunty pod stawami rybnymi 3.8. Grunty pod rowami rolnymi 3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.								
4. Grunty pod wodami - razem w tym: 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi					0,1500 0,1500			
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem w tym: 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne	4,8421 4,8421	3,8275 3,8275		0,2000 0,2000	0,6400 0,6400	1,3604 1,3604	0,1841 0,1841	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe	0,7422 0,7422	0,8300 0,4800 0,3500 0,3500			0,3298 0,0298 0,3000 0,3000			

3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 6) rodzinne ogrody działkowe 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych 4) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej 6) użytek ekologiczny na nieużytkach	0,7900 0,7900	15,9137 15,9137	13,5700 13,5700	0,1400 0,1400	6,7800 6,7800			
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	11,6905	25,7424	20,5400	2,3000	11,9385	4,5757	29,2249	
OGÓŁEM (1-8)	1051,4454	1022,5389	564,2500	15,4900	517,5021	821,0787	551,2501	1,2300

Tabela nr 1 – ciąg dalszy.

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	025	025	025	025	025	025	025	025
	Obręb ewidencyjny	0011	0012	0013	0014	0016	0029	0030	0031
1. Lasy razem		253,5952	483,3334	321,1899	419,0478	290,3968	54,4697	22,6800	279,1224
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		243,7788	472,2512	313,7692	401,3016	282,9733	53,3622	19,3217	269,7961
1) drzewostany		243,7788	472,2512	313,7692	401,3016	282,9733	53,3622	19,3217	269,7961
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,3069			5,7607	2,6009	0,7289	3,2153	0,5561
1) w produkcji ubocznej - razem					1,2745				
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie					1,2745				
2) do odnowienia - razem						1,8579			
- halizny									
- zręby						1,8579			
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,3069			4,4862	0,7430	0,7289	3,2153	0,5561
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,3069			4,4862	0,7430	0,7289	3,2153	0,4703
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									0,0858
- użytki ekologiczne na lasach									

1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	8,5095	11,0822	7,4207	11,9855	4,8226	0,3786	0,1430	8,7702
w tym:								
1) budynki i budowle								0,6751
2) urządzenia melioracji wodnych	3,8757	6,6776	0,6612	6,1332	0,1657	0,0608	0,1430	1,0156
3) linie podziału przestrzennego lasu	2,9372	4,4046	2,6694	2,4454	1,3596			2,5895
4) drogi leśne	1,6966		3,6802	3,4069	3,2973	0,3178		4,4900
5) tereny pod liniami energetycznymi								
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne			0,4099					
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	253,5952	483,3334	321,1899	419,0478	290,3968	54,4697	22,6800	279,1224
3. Użytki rolne - razem		2,4200	1,7947	0,5200	0,4100		1,2800	9,2873
3.1. Grunty orne - razem		0,6600						7,0630
w tym:								
1) role		0,6600						7,0630
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady								
3.3. Łąki		1,7600	1,7947				1,2300	
3.4. Pastwiska					0,4100			2,2243
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane								
3.7. Grunty pod stawami rybnymi								

3.8. Grunty pod rowami rolnymi 3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.				0,5200			0,0500	
4. Grunty pod wodami - razem w tym: 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	6,4900 6,4900	48,7532 6,5800 42,1732		38,6334 37,0434 1,5900				
5. Użytki ekologiczne - razem							5,7200	
6. Tereny różne - razem w tym: 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne			2,3106 2,3106		0,8700 0,8700	1,0600 1,0600		0,0723 0,0723
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem w tym: 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem w tym: 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe	0,9000				0,0143 0,0143			0,1214 0,0114 0,1100

4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 6) rodzinne ogrody działkowe 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych 4) inne tereny komunikacyjne	0,9000 0,9000							
8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej 6) użytek ekologiczny na nieużytkach	43,0170 43,0170	46,8169 46,8169	2,0100 2,0100	73,5388 73,5388		1,5800 1,5800		
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	50,4070	97,9901	6,1153	112,6922	1,2943	2,6400	7,0000	9,4810
OGÓŁEM (1-8)	304,0022	581,3235	327,3052	531,7400	291,6911	57,1097	29,6800	288,6034

Tabela nr 1 – ciąg dalszy.

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	025	025	025	025	025	052	052	062
	Obręb ewidencyjny	0032	0034	0061	0062		0006		0006
1. Lasy razem		93,3239	3,4500	23,4188	773,7112	9165,1442	24,0800	24,0800	583,3675
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		90,6890	3,4500	23,0436	729,1652	8704,8142	23,7356	23,7356	556,9865
1) drzewostany		90,6890	3,4500	23,0436	729,1652	8704,8142	23,7356	23,7356	556,9865
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,8524			22,4874	204,7541			15,7835
1) w produkcji ubocznej - razem						1,9847			
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie						1,9847			
2) do odnowienia - razem					16,6913	155,7426			15,7835
- halizny									
- zręby					16,6913	155,7426			15,7835
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,8524			5,7961	47,0268			
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,8524			5,7961	46,9410			
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji						0,0858			
- użytki ekologiczne na lasach									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,7825		0,3752	22,0586	255,5759	0,3444	0,3444	10,5975

w tym:								
1) budynki i budowle					0,9650			
2) urządzenia melioracji wodnych	1,0927			2,7174	46,5994			0,7034
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,1044			6,9604	76,2654	0,2012	0,2012	2,4702
4) drogi leśne	0,5854		0,3752	12,3566	122,8225	0,1432	0,1432	7,4239
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0242	0,2997			
6) szkółki leśne					7,9340			
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne					0,4099			
9) urządzenia turystyczne					0,2800			
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	93,3239	3,4500	23,4188	773,7112	9165,1442	24,0800	24,0800	583,3675
3. Użytki rolne - razem	0,6531				81,9233			1,9754
3.1. Grunty orne - razem					39,2671			1,9754
w tym:								
1) role					36,5071			1,9754
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych					2,7600			
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady					0,1505			
3.3. Łąki	0,6531				30,6778			
3.4. Pastwiska					10,7979			
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane					0,4600			
3.7. Grunty pod stawami rybnymi								
3.8. Grunty pod rowami rolnymi					0,5200			

3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.					0,0500			
4. Grunty pod wodami - razem					101,5266			
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					57,7634			
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					43,7632			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem					5,7200			
6. Tereny różne - razem	0,6000		0,2134	1,1587	25,7110			0,4800
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,6000		0,2134	1,1587	25,7110			0,4800
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					4,5677			
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe					0,0257			
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					1,3620			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,6500			
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,3000			
2) tereny zabytkowe					0,3500			
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								

5) tereny zieleni nieurządzonej 6) rodzinne ogrody działkowe 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych 4) inne tereny komunikacyjne					2,5300 1,6300 0,9000			
8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej 6) użytek ekologiczny na nieużytkach	6,4099 6,4099			12,2920 11,9820 0,3100	251,0244 249,9244 1,1000			4,6971 4,6971
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	7,6630		0,2134	13,4507	470,4730			7,1525
OGÓŁEM (1-8)	100,9869	3,4500	23,6322	787,1619	9635,6172	24,0800	24,0800	590,5200

Tabela nr 1 – ciąg dalszy.

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	062	062	062	062	062	062	062	074
	Obręb ewidencyjny	0007	0019	0020	0021	0024	0025		0001
1. Lasy razem		0,4400	1854,5764	27,2045	6,4119	22,9506	16,6285	2511,5794	6,0323
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,2443	1775,8929	26,3460	6,3809	22,7432	15,1767	2403,7705	5,7661
1) drzewostany		0,2443	1775,8929	26,3460	6,3809	22,7432	15,1767	2403,7705	5,7661
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			33,0726				1,1325	49,9886	
1) w produkcji ubocznej - razem			1,0036					1,0036	
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			1,0036					1,0036	
2) do odnowienia - razem			26,8415					42,6250	
- halizny									
- zręby			26,8415					42,6250	
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			5,2275				1,1325	6,3600	
- przewidziane do naturalnej sukcesji			5,2275				1,1325	6,3600	
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
- użytki ekologiczne na lasach									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1957	45,6109	0,8585	0,0310	0,2074	0,3193	57,8203	0,2662

w tym:								
1) budynki i budowle					0,0459		0,0459	0,2330
2) urządzenia melioracji wodnych	0,1957	3,0799	0,0821			0,1653	4,2264	
3) linie podziału przestrzennego lasu		12,6391					15,1093	
4) drogi leśne		29,5047	0,1134	0,0310	0,1615		37,2345	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,3872	0,6630			0,1540	1,2042	0,0332
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	0,4400	1854,5764	27,2045	6,4119	22,9506	16,6285	2511,5794	6,0323
3. Użytki rolne - razem		6,0769	0,8755	0,9305	0,8390		10,6973	2,8600
3.1. Grunty orne - razem		1,8769			0,8390		4,6913	0,9211
w tym:								
1) role		1,8769			0,8390		4,6913	0,9211
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady								
3.3. Łąki		3,8600					3,8600	
3.4. Pastwiska			0,8755				0,8755	1,9389
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane		0,3400					0,3400	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi								
3.8. Grunty pod rowami rolnymi								

3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.				0,9305			0,9305	
4. Grunty pod wodami - razem	0,2400	3,4821	0,1200				3,8421	
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	0,2400		0,1200				0,3600	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		3,4821					3,4821	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem		1,3100					1,3100	
6. Tereny różne - razem		1,8800					2,3600	
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,8800					2,3600	
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,1624					0,1624	0,2148
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe		0,0124					0,0124	
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								0,2148
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,1500					0,1500	
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								

5) tereny zieleni nieurządzonej		0,1500					0,1500	
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem								
1) drogi								
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych								
4) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem		22,3800		2,6106	0,1862		29,8739	
w tym:								
1) bagna		22,3800		2,6106	0,1862		29,8739	
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej								
6) użytek ekologiczny na nieużytkach								
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	0,2400	35,2914	0,9955	3,5411	1,0252		48,2457	3,0748
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-8)	0,6800	1889,8678	28,2000	9,9530	23,9758	16,6285	2559,8251	9,1071

Tabela nr 1 – ciąg dalszy.

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	074	075	075	075	075	075	075	075
	Obręb ewidencyjny		0002	0003	0004	0005	0007	0008	0009
1. Lasy razem		6,0323	399,5175	86,5321	223,5075	0,9400	57,6997	7,8800	49,9400
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5,7661	346,4093	85,8626	211,4823		55,4002	7,8800	34,7032
1) drzewostany		5,7661	346,4093	85,8626	211,4823		55,4002	7,8800	34,7032
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			47,8580		7,6560		0,7396		14,9080
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem					7,6560				
- halizny									
- zręby					7,6560				
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			47,8580				0,7396		14,9080
- przewidziane do naturalnej sukcesji			47,8580				0,7396		14,9080
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
- użytki ekologiczne na lasach									

1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,2662	5,2502	0,6695	4,3692	0,9400	1,5599		0,3288
w tym:								
1) budynki i budowle	0,2330							
2) urządzenia melioracji wodnych		2,6813		0,2856		0,6101		0,3288
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,1435	0,2058	0,8991		0,1498		
4) drogi leśne		2,4254	0,4637	3,1845	0,9400	0,6407		
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0332					0,1593		
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,5425				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	6,0323	399,5175	86,5321	224,0500	0,9400	57,6997	7,8800	49,9400
3. Użytki rolne - razem	2,8600	0,4500	34,6990		8,1900	2,8503		
3.1. Grunty orne - razem	0,9211		24,2954			0,4700		
w tym:								
1) role	0,9211		24,2954			0,4700		
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady								
3.3. Łąki			7,9757			1,8003		
3.4. Pastwiska	1,9389		1,7079		8,1400	0,5800		
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane								
3.7. Grunty pod stawami rybnymi								

3.8. Grunty pod rowami rolnymi		0,4500	0,2400					
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.			0,4800		0,0500			
4. Grunty pod wodami - razem		4,9300	0,2796					
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		4,9300						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,2796					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem								
6. Tereny różne - razem			0,1400					
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,1400					
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,2148							
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,2148							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe								

4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 6) rodzinne ogrody działkowe 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych 4) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem w tym: 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji 5) wody nie nadające się do produkcji rybnej 6) użytek ekologiczny na nieużytkach		34,9620 34,9620	0,2114 0,2114					
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	3,0748	40,3420	35,3300	0,5425	8,1900	2,8503		
OGÓŁEM (1-8)	9,1071	439,8595	121,8621	224,0500	9,1300	60,5500	7,8800	49,9400

Tabela nr 1 – ciąg dalszy.

Rodzaj użytku									
	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	075	075	075	075	075	075	075	075
	Obręb ewidencyjny	0010	0011	0013	0014	0015	0016	0017	
1. Lasy razem		38,0550	1933,2889	1420,5632	2700,0744	1307,0229	1084,5911	426,1168	9735,7291
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		37,5352	1869,1505	1366,3143	2597,2650	1244,1275	1035,4425	414,4425	9306,0151
1) drzewostany		37,5352	1869,1505	1366,3143	2597,2650	1244,1275	1035,4425	414,4425	9306,0151
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne:									
- plantacje drzew szybkorosnących:									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,0809	17,7781	20,3425	44,7339	10,5861	23,6481	1,2174	189,5486
1) w produkcji ubocznej - razem			1,2683						1,2683
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie			1,2683						1,2683
2) do odnowienia - razem			12,2044	15,4101	34,4087		11,6476	1,2174	82,5442
- halizny									
- zręby			12,2044	15,4101	34,4087		11,6476	1,2174	82,5442
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,0809	4,3054	4,9324	10,3252	10,5861	12,0005		105,7361
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,0809	3,4410	4,9324	10,3252	10,5861	12,0005		104,8717
- objęte szczególnymi formami ochrony			0,8644						0,8644
- przewidziane do małej retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
- użytki ekologiczne na lasach									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,4389	46,3603	33,9064	58,0755	52,3093	25,5005	10,4569	240,1654

w tym:								
1) budynki i budowle		0,1731	0,4783	0,4117	0,4188			1,4819
2) urządzenia melioracji wodnych		2,3183	0,2423	3,7539	9,1014	5,2127	0,9185	25,4529
3) linie podziału przestrzennego lasu	0,0751	9,1113	8,5151	12,6057	9,0086	6,8453	2,0356	49,5949
4) drogi leśne	0,3638	34,3179	24,3223	41,1225	33,4948	13,4425	7,5028	162,2209
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,4397	0,3484	0,1817	0,2857			1,4148
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,5000		0,3100			0,3424	1,6949
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	38,0550	1933,7889	1420,5632	2700,3844	1307,0229	1084,5911	426,4592	9737,4240
3. Użytki rolne - razem	0,2708	101,6696	32,0611	109,5790	5,6561	8,9849	29,6876	334,0984
3.1. Grunty orne - razem	0,2708	19,9741	3,2877	7,2505	0,1700	0,6273	4,9381	61,2839
w tym:								
1) role	0,2708	19,9741	3,2877	7,2505	0,1700	0,6273	4,7362	61,0820
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych							0,2019	0,2019
3) ugory, odłogi								
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami								
3.2. Sady		0,4700						0,4700
3.3. Łąki		65,3100	16,7678	73,7565	3,0472	2,0500	22,3156	193,0231
3.4. Pastwiska		15,9155	12,0056	27,2520	1,6965	6,3076	2,4339	76,0390
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami								
3.6. Grunty rolne zabudowane								
3.7. Grunty pod stawami rybnymi								
3.8. Grunty pod rowami rolnymi				1,0900	0,7424			2,5224

3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.				0,2300				0,7600
4. Grunty pod wodami - razem		8,0669	2,4400		3,0800	2,3906		21,1871
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			1,1200		3,0800			9,1300
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		8,0669	1,3200			2,3906		12,0571
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem			1,1200					1,1200
6. Tereny różne - razem	0,0100	1,1933	0,6700	4,7100	2,1901	1,3200	1,0354	11,2688
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				0,2300	1,9501			2,1801
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	0,0100	1,1933	0,6700	4,4800	0,2400	1,3200	1,0354	9,0887
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		3,9577		0,9507	1,7600	1,8400	0,4150	8,9234
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,0678				0,0678
7.2. Tereny przemysłowe		0,1866		0,2285				0,4151
7.3. Tereny zabudowane inne					1,7600	1,8400	0,4150	4,0150
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		1,7111		0,5325				2,2436
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,7400						0,7400
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe								
3) tereny sportowe		0,7400						0,7400
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								

5) tereny zieleni nieurządzonej								
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne		1,3200						1,3200
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,1219				0,1219
1) drogi				0,1219				0,1219
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych								
4) inne tereny komunikacyjne								
8. Nieużytki - razem	2,6200	84,0233	14,1357	14,9868	97,0379	18,9928	2,9999	269,9698
w tym:								
1) bagna	2,6200	84,0233	14,1357	14,9868	97,0379	18,9928	2,9999	269,9698
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej								
6) użytek ekologiczny na nieużytkach								
Nieokreślony rodzaj użytku								
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	2,9008	199,4108	50,4268	130,5365	109,7241	33,5283	34,4803	648,2624
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-8)	40,9558	2132,6997	1470,9900	2830,6109	1416,7470	1118,1194	460,5971	10383,9915

Tabela nr 1 – ciąg dalszy.

Rodzaj użytku		32 04	32	Ogółem
	Województwo			
	Powiat			
	Gmina			
	Obręb ewidencyjny			
1. Lasy razem		21449,1052	21449,1052	21449,1052
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		20450,2414	20450,2414	20450,2414
1) drzewostany		20450,2414	20450,2414	20450,2414
2) plantacje drzew - razem				
w tym:				
- plantacje nasienne:				
- plantacje drzew szybkorosnących:				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		444,2913	444,2913	444,2913
1) w produkcji ubocznej - razem		4,2566	4,2566	4,2566
w tym:				
- plantacje choinek				
- plantacje krzewów				
- poletka łowieckie		4,2566	4,2566	4,2566
2) do odnowienia - razem		280,9118	280,9118	280,9118
- halizny				
- zręby		280,9118	280,9118	280,9118
- płazowiny				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		159,1229	159,1229	159,1229
- przewidziane do naturalnej sukcesji		158,1727	158,1727	158,1727
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,8644	0,8644	0,8644
- przewidziane do małej retencji				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		0,0858	0,0858	0,0858
- użytki ekologiczne na lasach				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		554,5725	554,5725	554,5725

w tym:			
1) budynki i budowle	3,1261	3,1261	3,1261
2) urządzenia melioracji wodnych	76,2787	76,2787	76,2787
3) linie podziału przestrzennego lasu	141,1708	141,1708	141,1708
4) drogi leśne	322,4211	322,4211	322,4211
5) tereny pod liniami energetycznymi	2,9519	2,9519	2,9519
6) szkółki leśne	7,9340	7,9340	7,9340
7) miejsca składowania drewna			
8) parkingi leśne	0,4099	0,4099	0,4099
9) urządzenia turystyczne	0,2800	0,2800	0,2800
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	1,6949	1,6949	1,6949
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	21450,8001	21450,8001	21450,8001
3. Użytki rolne - razem	430,1054	430,1054	430,1054
3.1. Grunty orne - razem	106,3597	106,3597	106,3597
w tym:			
1) role	103,3978	103,3978	103,3978
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych	2,9619	2,9619	2,9619
3) ugory, odłogi			
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami			
3.2. Sady	0,6205	0,6205	0,6205
3.3. Łąki	227,5609	227,5609	227,5609
3.4. Pastwiska	89,9592	89,9592	89,9592
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami			
3.6. Grunty rolne zabudowane	0,8000	0,8000	0,8000
3.7. Grunty pod stawami rybnymi			
3.8. Grunty pod rowami rolnymi	3,0646	3,0646	3,0646

3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.	1,7405	1,7405	1,7405
4. Grunty pod wodami - razem	126,5558	126,5558	126,5558
w tym:			
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	67,2534	67,2534	67,2534
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	59,3024	59,3024	59,3024
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi			
5. Użytki ekologiczne - razem	8,1500	8,1500	8,1500
6. Tereny różne - razem	39,3398	39,3398	39,3398
w tym:			
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.			
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego	2,1801	2,1801	2,1801
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	37,1597	37,1597	37,1597
4) różne inne			
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	14,0167	14,0167	14,0167
w tym:			
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,0678	0,0678	0,0678
7.2. Tereny przemysłowe	0,4628	0,4628	0,4628
7.3. Tereny zabudowane inne	4,0150	4,0150	4,0150
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	3,8204	3,8204	3,8204
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	1,5400	1,5400	1,5400
w tym:			
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,3000	0,3000	0,3000
2) tereny zabytkowe	0,3500	0,3500	0,3500
3) tereny sportowe	0,7400	0,7400	0,7400
4) ogrody zoologiczne i botaniczne			

5) tereny zieleni nieurządzonej	0,1500	0,1500	0,1500
6) rodzinne ogrody działkowe			
7.6. Użytki kopalne	1,3200	1,3200	1,3200
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	2,7907	2,7907	2,7907
1) drogi	0,1871	0,1871	0,1871
2) tereny kolejowe	1,7036	1,7036	1,7036
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych			
4) inne tereny komunikacyjne	0,9000	0,9000	0,9000
8. Nieużytki - razem	550,8681	550,8681	550,8681
w tym:			
1) bagna	549,7681	549,7681	549,7681
2) piaski			
3) utwory fizjograficzne			
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,1000	1,1000	1,1000
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej			
6) użytek ekologiczny na nieużytkach			
Nieokreślony rodzaj użytku			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	1170,7307	1170,7307	1170,7307
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia			
OGÓŁEM (1-8)	22619,8359	22619,8359	22619,8359

Tabela nr II Zestawienie powierzchni lasów według dominującej kategorii ochronności i gmin

Gmina	Dominująca kategoria ochronności										Razem ochronne	Pozostałe	Łącznie	
	glebo-chronne	wodo-chronne	uszko-dzone	wyłączone nasienne	cenne przyrod-niczo	pow. badawcze	w miastach i wokół miast	uzdrowi-skowe	ostoje zwierząt	obronne				
	Powierzchnia gruntów leśnych (bez gr. związanych) w ha/udział %												ha	%
1	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
32-04-024							6,15				6,15		6,15	0,03
Goleniów Miasto							100,00				100,00			
32-04-025	79,22	1 845,72			486,85	3,69			49,83	103,05	2 568,36	6 341,30	8 909,66	42,64
Goleniów Ob. wiej.	0,89	20,72			5,46	0,04			0,56	1,16	28,83	71,17		
32-04-052		23,75									23,75		23,75	0,11
Osina		100,00									100,00			
32-04-062		417,88			1 549,52						1 967,40	486,23	2 453,63	11,74
Przybiernów		17,03			63,15						80,18	19,82		
32-04-074		2,40			3,37						5,77		5,77	0,03
Stepnica Miasto		41,59			58,41						100,00			
32-04-075	104,62	2 517,86		20,00	4 363,06				64,01		7 069,55	2 426,16	9 495,71	45,45
Stepnica Ob. wiej.	1,10	26,52		0,21	45,95				0,67		74,45	25,55		
Razem nadleśnictwo	183,84	4 807,61		20,00	6 402,80	3,69	6,15		113,84	103,05	11 640,98	9 253,69	20 894,67	100
	0,88	23,01		0,10	30,64	0,02	0,03		0,54	0,49	55,71	44,29		

Tabela nr III

Tabela 70Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. uboc z.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BS	SO											0,75		0,72	1,05								2,52	2,52	100,00
												70		90	145								305	305	100,00
	Razem											0,75		0,72	1,05								2,52	2,52	100,00
												70		90	145								305	305	100,00
BŚW	SO		159,35				363,97	411,79	370,28	300,60	298,54	580,11	927,33	600,13	244,21	425,63	169,12	23,97	1,86		2,66		4720,20	4879,55	99,66
			5602			18597		5785	43940	53975	79155	170180	305350	208185	91670	148315	73190	9550	795		455		1209142	1214744	99,94
	MD							3,12															3,12	3,12	0,06
						96																	96	96	0,01
	DB.S							5,74															5,74	5,74	0,12
						120																	120	120	0,01
	DB.B							2,50															2,50	2,50	0,05

						100																100	100	0,01
	BRZ							2,08	1,69	1,33												5,10	5,10	0,10
								100	60	235												395	395	0,03
	Razem		159,35				363,97	425,23	371,97	301,93	298,54	580,11	927,33	600,13	244,21	425,63	169,12	23,97	1,86		2,66	4736,66	4896,01	100,00
			5602			18913		5885	44000	54210	79155	170180	305350	208185	91670	148315	73190	9550	795		455	1209853	1215455	100,00
BW	SO		3,77				3,83	3,98	5,98	10,27		7,39	13,22	4,90	0,90	13,05	6,69					70,21	73,98	97,05
			251			226			905	1865		2490	4425	1140	265	4300	2605					18221	18472	98,01
	BRZ													2,25								2,25	2,25	2,95
														375								375	375	1,99
	Razem		3,77				3,83	3,98	5,98	10,27		7,39	13,22	7,15	0,90	13,05	6,69					72,46	76,23	100,00
			251			226			905	1865		2490	4425	1515	265	4300	2605					18596	18847	100,00
BB	SO				2,47				0,57			1,91	26,27	0,89		5,31						34,95	37,42	83,43
					27	8			20			270	3490	180		865						4833	4860	84,08
	BRZ								1,93	3,54			1,96									7,43	7,43	16,57
									265	365			290									920	920	15,92
	Razem				2,47				2,50	3,54		1,91	28,23	0,89		5,31						42,38	44,85	100,00
					27	8			285	365		270	3780	180		865						5753	5780	100,00
BMŚW	SO		77,56	1,00	5,56		539,71	359,75	357,83	463,49	398,16	913,76	1399,46	465,64	185,91	574,42	187,28	69,78	6,42	290,65	30,96	6243,22	6327,34	95,74
			2830		188	22451	40	6490	45820	95710	115885	303385	502350	163445	73660	220320	78585	31815	2710	92950	9025	1764641	1767659	98,06
	MD						0,53						2,19									2,72	2,72	0,04
													785									785	785	0,04
	ŚW									3,30	1,93	1,25	0,65	2,27	1,00	2,78						13,18	13,18	0,20
										545	340	575	395	440	735	840						3870	3870	0,21
	BK						8,08	38,32	4,17	12,41	0,48	2,25	0,80							3,91		70,42	70,42	1,07

						1491			155	740	20	540	180							495		3621	3621	0,20
	DB.S						4,27	35,77	20,15						1,23	5,30	2,91	0,92			1,87	72,42	72,42	1,10
						1412			230						225	1290	1045	425			630	5257	5257	0,29
	DB.B						7,97	34,63									13,93	2,50		9,10		68,13	68,13	1,03
						659		635									5685	1310		2185		10474	10474	0,58
	BRZ						4,12	4,18	2,51	2,41	20,78	2,79	16,23	0,91								53,93	53,93	0,82
						131		155	325	230	4670	615	4460	185								10771	10771	0,60
	OL										0,90											0,90	0,90	0,01
											190											190	190	0,01
	Razem		77,56	1,00	5,56		564,68	472,65	384,66	481,61	422,25	920,05	1419,33	468,82	188,14	582,50	204,12	73,20	6,42	303,66	32,83	6524,92	6609,04	100,00
			2830		188	26144	40	7280	46530	97225	121105	305115	508170	164070	74620	222450	85315	33550	2710	95630	9655	1799609	1802627	100,00
BMW	SO		17,85		4,02		173,52	96,14	139,61	226,81	175,82	161,54	325,60	81,42	66,90	129,62	58,93	18,94	2,40	69,82	3,49	1730,56	1752,43	87,91
			299		111	6179	145	2345	20760	45390	49955	50595	109270	27215	25890	46115	23410	7280	810	19110	730	435199	435609	90,63
	MD									1,28					0,75	0,61						2,64	2,64	0,13
										320					305	155						780	780	0,16
	ŚW						0,93		5,60	18,85	13,23	16,23	15,70	2,96	5,25							78,75	78,75	3,95
						146			675	2955	3250	5785	4885	990	2650							21336	21336	4,44
	BK						5,15		1,37	3,62				1,52	2,44					5,89		19,99	19,99	1,00
						165			25	345				305	770					805		2415	2415	0,50
	DB.S						2,64	21,74	2,42			0,37							1,32			28,49	28,49	1,43
						602		115	255			75							605			1652	1652	0,34
	DB.B						7,15	13,88														21,03	21,03	1,06
						373																373	373	0,08
	WZ						1,30															1,30	1,30	0,07

																									0,00
	BRZ						3,06	0,85	3,09	4,03	16,86	33,88	13,85	5,07						2,31		83,00	83,00	4,16
						170			400	635	2690	8580	3045	1330						585		17435	17435	3,63
	OL							0,68		3,67	0,93				0,44							5,72	5,72	0,29
						20		55		805	35				110							1025	1025	0,21
	Razem		17,85		4,02		193,75	133,29	152,09	258,26	206,84	212,02	355,15	90,97	75,78	130,23	58,93	18,94	3,72	78,02	3,49	1971,48	1993,35	100,00
			299		111	7655	145	2515	22115	50450	55930	65035	117200	29840	29725	46270	23410	7280	1415	20500	730	480215	480625	100,00
BMB	SO				5,55		3,85	2,99		2,34	2,99	4,27	5,29	10,05	88,18	17,69	17,32	8,59	7,13	6,11		176,80	182,35	21,85
					106	48		115		295	405	580	1675	1430	13525	2220	4360	1655	1465	2050		29823	29929	31,08
	BRZ				5,58		3,44	0,80	4,88	133,46	73,32	10,16	16,76	7,45	4,32		4,74					259,33	264,91	31,74
					53	63			430	9090	6025	1850	2270	1765	695		525					22713	22766	23,64
	BRZ.O								4,69	7,75	196,08	76,86	41,60		23,16		24,52					374,66	374,66	44,88
						85			490	460	19915	8145	5190		2955		3400					40640	40640	42,21
	OL				1,11						11,22					0,48						11,70	12,81	1,53
											2900					50						2950	2950	3,06
	Razem				12,24		7,29	3,79	9,57	143,55	283,61	91,29	63,65	17,50	115,66	18,17	46,58	8,59	7,13	6,11		822,49	834,73	100,00
					159	196		115	920	9845	29245	10575	9135	3195	17175	2270	8285	1655	1465	2050		96126	96285	100,00
LMŚW	SO		5,28	1,98	8,95		148,64	94,70	44,48	122,71	125,14	238,37	360,93	122,60	69,04	140,54	17,64	38,14	13,02	142,86	16,03	1694,84	1711,05	78,60
			164	8	10	5772	205	1675	6430	25280	36315	77885	122800	44450	28020	51850	8065	15490	6450	41750	4455	476892	477074	84,05
	MD									6,99												6,99	6,99	0,32
										1495												1495	1495	0,26
	ŚW							0,67		6,22	4,12	1,19	1,90	3,80			0,35			3,41		21,66	21,66	1,00
						98				1010	1525	320	370	970			165			630		5088	5088	0,90
	DG													4,36				0,26				4,62	4,62	0,21

														1625				145				1770	1770	0,31
	BK				0,86		13,14	36,75	19,31		13,84	5,78		1,31	17,51	19,69	2,83	4,08		15,39	9,74	159,37	160,23	7,36
					32	1592	90	715	500		2095	1385		315	6365	6445	980	1810		2380	3595	28267	28299	4,99
	DB.S						11,97	28,59	33,57	3,26	3,55	0,72	5,70	2,64	4,04	1,11	22,60	8,55	9,18		1,72	137,20	137,20	6,30
						2047		10	665	395	655	205	1385	930	1515	335	8845	3810	3565		175	24537	24537	4,32
	DB.B						0,69	5,10						0,37	2,10	2,70	3,23	3,15		9,85		27,19	27,19	1,25
						152		20						90	875	995	1450	1555		3220		8357	8357	1,47
	KL																0,88					0,88	0,88	0,04
																	325					325	325	0,06
	JW								0,53					1,57								2,10	2,10	0,10
									60					450								510	510	0,09
	WZ						2,04															2,04	2,04	0,09
																								0,00
	JS										0,41											0,41	0,41	0,02
						25					20											45	45	0,01
	GB												0,66									0,66	0,66	0,03
													160									160	160	0,03
	BRZ						1,97	2,58	2,76	1,76	20,65	10,16	17,13	10,38	3,34					13,89	2,48	87,10	87,10	4,00
						122		120	460	230	4015	2260	3360	1980	955					2265	420	16187	16187	2,85
	OL							0,37		2,46	1,58	1,85	3,97		0,77		0,22			1,87		13,09	13,09	0,60
								15		485	175	485	1310		150		85			680		3385	3385	0,60
	OS											1,61										1,61	1,61	0,07
												405										405	405	0,07
	Razem		5,28	1,98	9,81		178,45	168,76	100,65	143,40	169,29	259,68	390,29	147,03	96,80	164,04	47,75	54,18	22,20	187,27	29,97	2159,76	2176,83	100,00

			164	8	42	9808	295	2555	8115	28895	44800	82945	129385	50810	37880	59625	19915	22810	10015	50925	8645	567423	567637	100,00
LMW	SO						41,20	11,07	13,12	63,34	40,64	104,25	63,70	35,29	38,73	46,53	8,38	19,92		60,30	5,23	551,70	551,70	38,83
						1129	55	300	1750	12590	11495	33465	22530	10750	13965	15735	3585	8750		14820	1555	152474	152474	48,87
	MD										2,32											2,32	2,32	0,16
											610											610	610	0,20
	ŚW								5,02	43,41	11,52	17,77	11,13			2,87	1,68			4,39		97,79	97,79	6,88
						313			345	7425	3100	5150	3390			1060	795			1350		22928	22928	7,35
	DG														4,87							4,87	4,87	0,34
															1805							1805	1805	0,58
	BK						4,13	30,99	5,42	6,96	4,78	2,08	0,43		8,22	0,73	12,14	0,40	2,60	4,55	2,81	86,24	86,24	6,07
						912		205	75	455	1075	445	90		2710	220	3950	195	915	785	810	12842	12842	4,12
	DB		16,61		13,26																	0,00	29,87	2,10
			508		230																	0	738	0,24
	DB.S						54,15	48,19	38,28		5,18		2,71				3,45	10,41	7,37	4,61		174,35	174,35	12,27
						2280	195	265	1905		1020		565				1410	4295	3745	1075		16755	16755	5,37
	DB.B							10,55														10,55	10,55	0,74
						234		15														249	249	0,08
	WZ						1,30							0,37								1,67	1,67	0,12
														95								95	95	0,03
	GB													0,79								0,79	0,79	0,06
														190								190	190	0,06
	BRZ						4,66	2,39	11,21	12,78	39,33	47,06	26,63	24,03	19,30					36,11	14,13	237,63	237,63	16,72
						452		120	1515	2160	7545	10105	5320	5725	4410					5090	3090	45532	45532	14,59
	OL				4,40		5,89	10,60	25,05	13,01	36,55	32,86	16,27	9,75	18,83	13,46	4,77	0,51		15,04	10,77	213,36	217,76	15,33

					239	657		635	5025	2515	9580	10340	4855	3350	6980	4730	1875	175		3950	2580	57247	57486	18,43
	OS							3,60					1,07							0,69		5,36	5,36	0,38
													235							50		285	285	0,09
	Razem		16,61		17,66		111,33	117,39	98,10	139,50	140,32	204,02	121,94	70,23	89,95	63,59	30,42	31,24	9,97	125,69	32,94	1386,63	1420,90	100,00
			508		469	5977	250	1540	10615	25145	34425	59505	36985	20110	29870	21745	11615	13415	4660	27120	8035	311012	311989	100,00
LMB	SO																0,80					0,80	0,80	0,35
																	180					180	180	0,26
	DB.S															2,62	8,81	9,67	34,22			55,32	55,32	24,52
																955	3165	3430	12310			19860	19860	28,92
	BRZ				1,84		1,23					0,33	0,74	16,72		7,39						26,41	28,25	12,52
						8						45	200	3580		1040						4873	4873	7,10
	BRZ.O										9,40		2,89									12,29	12,29	5,45
											1765		345									2110	2110	3,07
	OL				0,83				16,50		3,39	7,88	5,10	2,22	7,45	32,82	37,85	14,87				128,08	128,91	57,15
					2				2950		1395	2530	1130	360	2830	10485	13485	6485				41650	41652	60,65
	Razem				2,67		1,23		16,50		12,79	8,21	8,73	18,94	7,45	42,83	47,46	24,54	34,22			222,90	225,57	100,00
					2	8			2950		3160	2575	1675	3940	2830	12480	16830	9915	12310			68673	68675	100,00
LŚW	SO									0,59		16,95	17,07	2,27	1,62	2,93				13,97		55,40	55,40	30,14
						100				105		3930	5165	825	705	1385				3105		15320	15320	29,35
	SO.WE															1,35						1,35	1,35	0,73
																480						480	480	0,92
	MD									1,58	3,10					1,28						5,96	5,96	3,24
										385	610					410						1405	1405	2,69
	ŚW									2,85	1,13		2,30									6,28	6,28	3,42

										855	330		960								2145	2145	4,11
	BK						7,91	11,05	2,49	3,10						15,65	5,14	1,17		1,30	47,81	47,81	26,01
						606	35	160	95	170						6950	1185	505		115	9821	9821	18,82
	DB				0,95																0,00	0,95	0,52
					130																0	130	0,25
	DB.S						2,84	1,90								10,16		9,64	10,02		34,56	34,56	18,80
						69										3765		4695	4110		12639	12639	24,22
	DB.B																	9,45			9,45	9,45	5,14
																		4670			4670	4670	8,95
	JW											1,64									1,64	1,64	0,89
												500									500	500	0,96
	WZ																1,18				1,18	1,18	0,64
																	385				385	385	0,74
	GB						1,61														1,61	1,61	0,88
																							0,00
	BRZ								0,69	0,67	0,83	1,82	3,72							4,22	11,95	11,95	6,50
						3			95	120	210	655	835							625	2543	2543	4,87
	OL														1,38	4,31					5,69	5,69	3,10
															605	1550					2155	2155	4,13
	Razem				0,95		12,36	12,95	3,18	8,79	5,06	20,41	23,09	2,27	3,00	35,68	6,32	20,26	10,02	19,49	182,88	183,83	100,00
					130	778	35	160	190	1635	1150	5085	6960	825	1310	14540	1570	9870	4110	3845	52063	52193	100,00
LW	SO							0,54						1,53				3,18		2,56	7,81	7,81	6,46
								75						535				1355		430	2395	2395	8,58
	ŚW								1,02	1,54		4,32									6,88	6,88	5,69

									100	160		1160										1420	1420	5,09
	BK											4,12							9,44	4,00		17,56	17,56	14,52
												1640							4125	495		6260	6260	22,43
	DB.S								1,30			1,01					0,33					2,64	2,64	2,18
						7			30			265					125					427	427	1,53
	BRZ							1,16			0,84	4,44	1,35							2,40		10,19	10,19	8,43
						70		110			210	1225	210							365		2190	2190	7,85
	OL				2,67		7,80		0,73	8,28	18,72	2,27	0,83	0,69		3,30	0,46			17,84	12,23	73,15	75,82	62,71
					1	148			220	1825	4740	410	285	260		1070	260			3730	2265	15213	15214	54,52
	Razem				2,67		7,80	1,70	3,05	9,82	19,56	16,16	2,18	2,22		3,30	0,79	3,18	9,44	26,80	12,23	118,23	120,90	100,00
					1	225		185	350	1985	4950	4700	495	795		1070	385	1355	4125	5020	2265	27905	27906	100,00
OL	BRZ						1,10				32,52	9,72	4,41	30,78	13,20	4,13		0,50				96,36	96,36	7,50
						61					4375	1230	1195	4235	3125	390		105				14716	14716	3,52
	BRZ.O														5,55							5,55	5,55	0,43
															1250							1250	1250	0,30
	OL			1,27	55,08		6,61	47,80	22,46	35,61	72,67	17,46	34,01	91,65	186,70	251,01	302,58	57,34				1125,90	1182,25	92,06
					282	1457		6290	5045	10235	20295	5920	10850	29840	68805	86690	128930	27035				401392	401674	96,18
	Razem			1,27	55,08		7,71	47,80	22,46	35,61	105,19	27,18	38,42	122,43	205,45	255,14	302,58	57,84				1227,81	1284,16	100,00
					282	1518		6290	5045	10235	24670	7150	12045	34075	73180	87080	128930	27140				417358	417640	100,00
OLJ	SO											0,60					1,44	1,20				3,24	3,24	0,33
												225					545	300				1070	1070	0,37
	ŚW									0,97	0,75											1,72	1,72	0,17
										120	200											320	320	0,11
	BK								1,12								3,58		0,95			5,65	5,65	0,57

						60			90								1565		395			2110	2110	0,73
	DB.S								1,49			1,12										2,61	2,61	0,26
						14			155			150										319	319	0,11
	JS		0,45		10,50																	0,00	10,95	1,10
			31		142																	0	173	0,06
	GB														0,30							0,30	0,30	0,03
															45							45	45	0,02
	BRZ										27,17	38,89		23,37	3,63							93,06	93,06	9,36
											3965	6175		3670	810							14620	14620	5,07
	BRZ.O														0,48	1,30	3,86					5,64	5,64	0,57
															95	325	1355					1775	1775	0,62
	OL				33,27		5,88	32,13	27,68	36,93	75,24	39,76	96,33	57,60	189,93	86,80	170,15	10,27		5,03	2,70	836,43	869,70	87,49
					134	797	195	3325	4610	9285	22445	12560	29920	19745	55600	31865	71690	3715		1420	480	267652	267786	92,83
	OL.S									1,24												1,24	1,24	0,12
						10				230												240	240	0,08
	Razem		0,45		43,77		5,88	32,13	30,29	39,14	103,16	80,37	96,33	80,97	194,34	88,10	179,03	11,47	0,95	5,03	2,70	949,89	994,11	100,00
			31		276	881	195	3325	4855	9635	26610	19110	29920	23415	56550	32190	75155	4015	395	1420	480	288151	288458	100,00
LŁ	DB				2,24																	0,00	2,24	6,89
																						0		0,00
	BRZ											10,55				14,37	5,33					30,25	30,25	93,11
												3220				3120	1345					7685	7685	100,00
	Razem				2,24							10,55				14,37	5,33					30,25	32,49	100,00
												3220				3120	1345					7685	7685	100,00
Łącznie	SO		263,81	2,98	26,55		1274,72	980,96	931,87	1190,15	1041,29	2029,90	3138,87	1325,44	696,54	1355,72	467,60	183,72	30,83	586,27	58,37	15292,25	15585,59	74,59

		9146	8	442	5451 0	445	16785	11962 5	23521 0	29321 0	64307 5	10770 55	45824 5	24784 5	49110 5	19452 5	7619 5	1223 0	1742 15	1622 0	411049 5	412009 1	76,84
SO.W E															1,35						1,35	1,35	0,01
															480						480	480	0,01
MD						0,53	3,12		9,85	5,42		2,19		0,75	1,89						23,75	23,75	0,11
					96				2200	1220		785		305	565						5171	5171	0,10
ŚW						0,93	0,67	11,64	77,14	32,68	40,76	31,68	9,03	6,25	5,65	2,03			7,80		226,26	226,26	1,08
					557			1120	13070	8745	12990	10000	2400	3385	1900	960			1980		57107	57107	1,07
DG													4,36	4,87			0,26				9,49	9,49	0,05
													1625	1805			145				3575	3575	0,07
BK				0,86		38,41	117,1 1	33,88	26,09	19,10	14,23	1,23	2,83	28,17	36,07	23,69	5,65	12,9 9	35,04	12,5 5	407,04	407,90	1,95
				32	4826	125	1080	940	1710	3190	4010	270	620	9845	13615	7680	2510	5435	5075	4405	65336	65368	1,22
DB		16,6 1		16,45																	0,00	33,06	0,16
		508		360																	0	868	0,02
DB.S						75,87	141,9 3	97,21	3,26	8,73	3,22	8,41	2,64	5,27	19,19	38,10	39,19	62,1 1	4,61	3,59	513,33	513,33	2,46
					6551	195	390	3240	395	1675	695	1950	930	1740	6345	14590	1665 5	2433 5	1075	805	81566	81566	1,52
DB.B						15,81	66,66						0,37	2,10	2,70	17,16	15,10		18,95		138,85	138,85	0,66
					1518		670						90	875	995	7135	7535		5405		24223	24223	0,45
KL																0,88					0,88	0,88	0,00
																325					325	325	0,01
JW								0,53			1,64		1,57								3,74	3,74	0,02
								60			500		450								1010	1010	0,02
WZ						4,64							0,37			1,18					6,19	6,19	0,03
													95			385					480	480	0,01
JS		0,45		10,50						0,41											0,41	11,36	0,05

			31		142	25					20												45	218	0,00
	GB						1,61						0,66	0,79	0,30								3,36	3,36	0,02
													160	190	45								395	395	0,01
	BRZ				7,42		19,58	14,04	28,76	159,98	232,30	169,80	102,78	120,96	43,79	25,89	10,07	0,50		58,93	16,61	1003,99	1011,41	4,84
					53	1080		605	3550	13065	33705	35960	21185	22845	9995	4550	1870	105		8930	3510	160955	161008	3,00
	BRZ.O								4,69	7,75	205,48	76,86	44,49		29,19	1,30	28,38					398,14	398,14	1,91
						85			490	460	21680	8145	5535		4300	325	4755					45775	45775	0,85
	OL			1,27	97,36		26,18	91,58	92,42	99,96	221,20	102,08	156,51	161,91	405,50	392,18	516,03	82,99		39,78	25,70	2414,02	2512,65	12,02
					658	3079	195	10320	17850	25150	61755	32245	48350	53555	135080	136440	216325	37410		9780	5325	792859	793517	14,80
	OL.S									1,24												1,24	1,24	0,01
						10				230												240	240	0,00
	OS							3,60				1,61	1,07							0,69		6,97	6,97	0,03
												405	235							50		690	690	0,01
Ogółem			280,87	4,25	159,14		1458,28	1419,67	1201,00	1575,42	1766,61	2440,10	3487,89	1630,27	1222,73	1841,94	1105,12	327,41	105,93	752,07	116,82	20451,26	20895,52	100,00
			9685	8	1687	72337	960	29850	146875	291490	425200	738025	1165525	541045	415220	656320	448550	140555	42000	206510	30265	535072	536210	100,00

Tabela nr IVA

Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedlis-kowy lasu	Gat-unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
BS	SO						0,75		0,72	1,05								2,52	100,00
	ha						0,75		0,72	1,05								2,52	100,00
	%						29,76		28,57	41,67								100,00	100,00
BŚW	SO	320,09	337,26	320,41	293,68	295,64	574,75	920,16	595,98	244,05	424,36	168,83	23,74	1,86		2,66		4523,47	95,55
	MD		2,00			0,26		1,56										3,82	0,08
	ŚW	0,44	0,89	3,35	2,88	1,17	0,71	0,85				0,29	0,23					10,81	0,23
	BK	1,89	10,49	7,66	1,45						1,27							22,76	0,48
	DB.S		8,45	4,36				0,75										13,56	0,29
	DB.B	1,99	6,21	2,17					0,46									10,83	0,23
	BRZ	36,90	59,65	33,85	3,92	1,47	4,52	3,47	3,69	0,16								147,63	3,12
	AK			0,10				0,32										0,42	0,01
	OS						0,13	0,22										0,35	0,01
	LP		0,17															0,17	0,00
	CZM.P		0,11	0,07														0,18	0,00
	ha	361,31	425,23	371,97	301,93	298,54	580,11	927,33	600,13	244,21	425,63	169,12	23,97	1,86		2,66		4734	100,00
	%	7,63	8,98	7,86	6,38	6,31	12,25	19,59	12,68	5,16	8,99	3,57	0,51	0,04		0,06		100,00	100,00

BW	SO	3,83	3,10	5,39	8,04		6,81	12,37	3,92	0,63	13,05	6,69					63,83	88,09
	ŚW		0,40	0,59	0,87		0,58			0,09							2,53	3,49
	BRZ		0,48		1,36			0,85	3,23	0,18							6,10	8,42
	ha	3,83	3,98	5,98	10,27		7,39	13,22	7,15	0,9	13,05	6,69					72,46	100,00
	%	5,29	5,49	8,25	14,17		10,20	18,24	9,87	1,24	18,01	9,23					100,00	100,00
BB	SO			0,65	1,31		1,72	16,75	0,80		5,17						26,40	62,29
	DB.S										0,08						0,08	0,19
	BRZ			1,85	2,23		0,19	11,28	0,09		0,06						15,70	37,05
	BRZ.O							0,20									0,20	0,47
	ha			2,5	3,54		1,91	28,23	0,89		5,31						42,38	100,00
	%			5,90	8,35		4,51	66,61	2,10		12,53						100,00	100,00
BMŚW	WZ.S	0,07													0,09		0,16	0,00
	SO	401,42	245,94	280,55	436,16	367,10	889,00	1304,18	437,14	176,09	555,84	181,25	66,71	6,42	189,18	27,18	5564,16	85,28
	MD	1,72	1,11	0,47	1,98	4,05	0,34	15,77	0,24	0,22	0,22				0,11		26,23	0,40
	ŚW	2,40	3,62	7,91	15,27	14,09	6,90	17,72	1,96	3,48	10,62	2,08	0,89		5,37	2,05	94,36	1,45
	DG		0,34								0,08						0,42	0,01
	BK	63,40	81,61	41,64	12,69	1,62	3,92	5,93	4,22	2,73	6,32	5,78	2,65		32,47	1,13	266,11	4,08
	DB.S	45,96	60,26	23,03	2,08	1,99	2,31	12,05	7,09	2,63	6,86	6,92	1,02		17,61	1,34	191,15	2,93
	DB.B	37,14	54,58	7,71	1,84	1,24	2,29	18,35	7,29		0,50	7,77	1,93		57,92	0,47	199,03	3,05
	DB.C				0,44			1,68							0,06		2,18	0,03
	KL	0,34															0,34	0,01
	JW	0,15	0,47														0,62	0,01
	WZ														0,24		0,24	0,00
	GB														0,11		0,11	0,00
	BRZ	10,08	21,39	22,76	10,82	31,37	13,89	40,95	10,80	2,00	1,20	0,16			0,22	0,66	166,30	2,55
	OL	1,60	2,48	0,42	0,33	0,79	1,40	2,58			0,24						9,84	0,15
	AK									0,62	0,62						1,24	0,02
	OS			0,17				0,12	0,08	0,37		0,16					0,90	0,01
	LP	0,40	0,85												0,28		1,53	0,02
	ha	564,68	472,65	384,66	481,61	422,25	920,05	1419,33	468,82	188,14	582,5	204,12	73,2	6,42	303,66	32,83	6524,92	100,00

	%	8,65	7,24	5,90	7,38	6,47	14,10	21,75	7,19	2,88	8,93	3,13	1,12	0,10	4,65	0,50		100,00	100,00
BMW	WZ.S														0,07			0,07	0,00
	SO	111,22	63,45	109,08	193,08	151,91	149,29	279,00	75,79	59,72	120,38	57,69	18,13	2,40	45,22	2,79		1439,15	73,00
	MD	0,16		0,91	6,45	1,30	0,82	2,76		0,43	0,68							13,51	0,69
	ŚW	13,33	10,03	19,81	38,63	23,69	25,75	31,77	2,69	7,57	5,14	0,07			1,80	0,56		180,84	9,17
	CIS																		0,00
	BK	12,38	8,50	4,68	1,98	0,53	0,80	0,75	1,59	3,65	0,61	0,94	0,45		2,80	0,14		39,80	2,02
	DB.S	22,25	26,54	2,89	2,25	1,90	0,11	0,33		0,20	0,15			1,32	11,22			69,16	3,51
	DB.B	26,43	16,39	0,36	0,19										13,72			57,09	2,90
	DB.C		0,12															0,12	0,01
	JW														0,23			0,23	0,01
	WZ	0,88																0,88	0,04
	GB		0,21							0,25								0,46	0,02
	BRZ	5,60	6,72	13,77	11,71	25,77	33,38	38,99	10,77	3,52	2,71	0,23			2,96			156,13	7,92
	OL	1,23	1,33	0,59	3,97	1,74	1,10	0,92		0,44	0,41		0,36					12,09	0,61
	OS						0,77	0,63	0,13		0,15							1,68	0,09
	LP	0,27																0,27	0,01
	ha	193,75	133,29	152,09	258,26	206,84	212,02	355,15	90,97	75,78	130,23	58,93	18,94	3,72	78,02	3,49		1971,48	100,00
	%	9,83	6,76	7,71	13,10	10,49	10,75	18,01	4,61	3,84	6,61	2,99	0,96	0,19	3,96	0,18		100,00	100,00
BMB	SO	2,49	2,38	1,05	1,98	11,94	9,69	10,54	8,04	54,53	10,29	19,59	6,47	4,23	3,96			147,18	17,89
	ŚW		0,30		0,07	1,91	0,22		1,42									3,92	0,48
	BK		0,31							0,21				0,28				0,80	0,10
	DB.S					0,18						0,47		0,55				1,20	0,15
	DB.B					2,18												2,18	0,27
	BRZ	3,97	0,80	4,42	134,04	68,54	8,87	13,82	3,81	8,00	1,79	8,10	2,12	1,93	0,42			260,63	31,69
	BRZ.O			3,64	7,46	185,76	71,54	39,29	4,23	52,04	5,75	17,86		0,14				387,71	47,14
	OL	0,83		0,46		13,10	0,97			0,88	0,34	0,56			1,73			18,87	2,29
	ha	7,29	3,79	9,57	143,55	283,61	91,29	63,65	17,5	115,66	18,17	46,58	8,59	7,13	6,11			822,49	100,00
	%	0,89	0,46	1,16	17,45	34,48	11,10	7,74	2,13	14,06	2,21	5,66	1,04	0,87	0,74			100,00	100,00
LMŚW	WZ.S														0,57			0,57	0,03

	SO	77,95	54,32	36,01	108,39	120,89	220,24	337,29	110,78	61,93	113,01	16,16	28,87	9,50	78,64	13,09		1387,07	64,22
	MD	0,97	0,61	0,74	5,77	1,07	1,71	2,52		0,32	2,75				1,12			17,58	0,81
	ŚW	0,72	3,96	1,06	7,99	3,97	1,93	6,53	3,03	2,21	3,61	1,61	5,48	1,66	2,99	0,59		47,34	2,19
	DG								1,31		0,09		0,13					1,53	0,07
	CIS														0,66			0,66	0,03
	BK	33,85	43,10	32,05	4,81	13,05	6,90	3,04	6,03	18,98	35,21	5,31	7,05	3,43	32,58	12,18		257,57	11,93
	DB.S	46,37	51,45	23,22	6,00	4,90	6,07	10,42	7,17	4,90	4,22	20,30	8,80	7,57	50,02	2,62		254,03	11,76
	DB.B	7,76	8,07	0,80		0,41	0,16	0,83	0,74	1,43	2,29	2,91	2,85		8,40			36,65	1,70
	DB.C												0,05		0,17			0,22	0,01
	KL	0,07					0,04	0,97			0,21	0,88			0,18			2,35	0,11
	JW	0,26	0,11	0,59	0,24			1,35	1,10				0,11	0,04	0,82			4,62	0,21
	WZ	2,45													0,08			2,53	0,12
	JS					0,13												0,13	0,01
	GB	0,55					0,42	0,20		0,08		0,29			1,11	0,25		2,90	0,13
	BRZ	2,80	6,23	4,71	6,91	20,82	16,31	22,28	14,56	4,35	1,26		0,03		7,02	0,99		108,27	5,01
	OL	2,63	0,56	1,14	3,11	3,14	2,83	4,01	0,46	2,44	1,28	0,29	0,81		0,92	0,25		23,87	1,11
	AK					0,12	0,80	0,72	0,48		0,11							2,23	0,10
	TP						0,26											0,26	0,01
	OS				0,18	0,75	2,01	0,13	0,50	0,16								3,73	0,17
	LP	2,07	0,35			0,04			0,87						1,99			5,32	0,25
	CZM.P			0,33														0,33	0,02
	ha	178,45	168,76	100,65	143,4	169,29	259,68	390,29	147,03	96,8	164,04	47,75	54,18	22,2	187,27	29,97		2159,76	100,00
	%	8,26	7,81	4,66	6,64	7,84	12,02	18,07	6,81	4,48	7,60	2,21	2,51	1,03	8,67	1,39		100,00	100,00
LMW	WZ.S																		0,00
	SO	27,58	13,42	14,24	53,30	41,39	83,64	49,68	30,95	30,25	36,70	9,13	14,16	1,60	30,45	7,11		443,60	31,99
	MD	0,49	0,78	0,70	3,65	4,88	0,68	1,44		0,67	1,04				0,84	1,01		16,18	1,17
	ŚW	4,63	5,02	7,19	37,08	17,04	32,90	15,17	2,36	5,87	5,58	0,81	1,02		5,95	1,67		142,29	10,26
	DG	0,14		0,27			0,25			1,95			0,31		0,59			3,51	0,25
	BK	9,80	24,41	8,84	7,92	2,20	1,83	2,04	1,31	10,18	5,20	9,38	2,28	1,69	12,59	6,18		105,85	7,63
	DB.S	51,64	49,09	34,05	2,60	3,37	1,47	5,38	3,03	2,45	1,31	2,16	11,29	5,69	41,81	1,28		216,62	15,62

	DB.B	1,71	7,21	0,47										3,21			12,60	0,91
	DB.C				0,32												0,32	0,02
	KL	0,13							0,04								0,17	0,01
	JW	0,46	1,52	0,12		0,10	0,91	0,07			0,34			1,28			4,80	0,35
	WZ	2,84		0,11	0,63	0,06			0,29					0,59			4,52	0,33
	JS					0,11											0,11	0,01
	GB	0,51					0,25	0,04	0,28	0,12							1,20	0,09
	BRZ	4,72	4,69	11,01	13,28	34,51	49,71	26,24	21,36	22,04	4,05	0,11	0,81	0,26	13,43	9,08	215,30	15,53
	BRZ.O										0,29						0,29	0,02
	OL	5,47	9,81	20,37	20,34	36,66	31,63	19,80	10,09	16,42	9,08	8,81	1,37	0,73	14,37	6,61	211,56	15,26
	OL.S			0,10													0,10	0,01
	OS		1,44				0,75	2,08	0,36			0,02			0,13		4,78	0,34
	LP	1,21		0,63	0,38				0,16						0,28		2,66	0,19
	JRZ.B														0,17		0,17	0,01
	ha	111,33	117,39	98,1	139,5	140,32	204,02	121,94	70,23	89,95	63,59	30,42	31,24	9,97	125,69	32,94	1386,63	100,00
	%	8,03	8,47	7,07	10,06	10,12	14,71	8,79	5,06	6,49	4,59	2,19	2,25	0,72	9,06	2,38	100,00	100,00
LMB	SO						0,58					2,27	0,56	2,78			6,19	2,78
	ŚW										0,32			0,27			0,59	0,26
	BK													0,27			0,27	0,12
	DB.S					1,88				1,57	6,08	13,65	9,30	19,17			51,65	23,17
	DB.B							0,85			0,74						1,59	0,71
	BRZ	1,23		4,95		1,28	0,72	1,80	11,70		12,68	0,77	0,28	3,18			38,59	17,31
	BRZ.O					4,70		3,14			0,33			0,53			8,70	3,90
	OL			9,90		4,93	6,91	2,94	7,24	5,88	21,72	30,77	14,40	8,02			112,71	50,57
	OS			1,65							0,96						2,61	1,17
	ha	1,23		16,5		12,79	8,21	8,73	18,94	7,45	42,83	47,46	24,54	34,22			222,9	100,00
	%	0,55		7,40		5,74	3,68	3,92	8,50	3,34	19,21	21,29	11,01	15,35			100,00	100,00
LŚW	SO		0,56		0,94		13,26	17,02	2,27	1,30	7,05	0,51	2,00	0,21	5,15		50,27	27,49
	SO.WE										0,38						0,38	0,21
	MD	0,28			1,06	3,00		0,07			0,76		0,12		0,72		6,01	3,29

	ŚW				3,05	1,40	1,07	2,51			0,40		0,74		0,81			9,98	5,46
	DG										0,83				0,18			1,01	0,55
	BK	6,10	7,02	2,49	2,64			0,10			17,46	4,63	3,96		3,70			48,10	26,30
	DB.S	4,58	4,45					0,46		0,28	5,64	0,36	6,59	7,81	6,84			37,01	20,24
	DB.B									0,16			6,62		0,55			7,33	4,01
	KL	0,16									0,43							0,59	0,32
	JW						1,48							1,21				2,69	1,47
	WZ											0,34						0,34	0,19
	GB	0,92											0,23	0,79				1,94	1,06
	BRZ		0,64	0,69	0,71	0,66	3,89	2,06			1,00	0,12			1,28			11,05	6,04
	OL				0,06		0,55	0,32		1,10	1,73	0,36			0,10			4,22	2,31
	AK		0,28							0,16								0,44	0,24
	OS				0,07		0,16	0,55										0,78	0,43
	LP	0,32			0,26										0,16			0,74	0,40
	ha	12,36	12,95	3,18	8,79	5,06	20,41	23,09	2,27	3	35,68	6,32	20,26	10,02	19,49			182,88	100,00
	%	6,76	7,08	1,74	4,81	2,77	11,16	12,63	1,24	1,64	19,51	3,46	11,08	5,48	10,66			100,00	100,00
LW	WZ.S														0,12			0,12	0,10
	SO		0,33	0,31	0,15		0,65		0,61				1,91		1,78			5,74	4,85
	MD						1,18							0,94				2,12	1,79
	ŚW		0,23	0,31	2,16		3,59		0,77		0,66				0,09			7,81	6,61
	BK		0,05	0,22			2,64		0,21		0,22			3,78	2,06	2,44		11,62	9,83
	DB.S	2,17	0,16	0,97	0,28		0,41	0,14			0,22	0,33	1,27	1,89	11,18	2,44		21,46	18,15
	JW				0,21		0,50		0,15		0,11							0,97	0,82
	WZ	0,95		0,10			0,44				0,11				0,16			1,76	1,49
	GB						0,18								0,23			0,41	0,35
	BRZ		0,93	0,22	0,23	1,40	2,56	1,21			0,44				2,02	2,45		11,46	9,69
	OL	4,68		0,72	6,79	18,08	4,01	0,83	0,48		1,54	0,46		2,83	9,04	4,90		54,36	45,98
	OL.S					0,08												0,08	0,07
	OS			0,20														0,20	0,17
	LP														0,12			0,12	0,10

	ha	7,8	1,7	3,05	9,82	19,56	16,16	2,18	2,22		3,3	0,79	3,18	9,44	26,8	12,23		118,23	100,00
	%	6,60	1,44	2,58	8,31	16,54	13,67	1,84	1,88		2,79	0,67	2,69	7,98	22,67	10,34		100,00	100,00
OL	SO		0,22	0,60		0,94		0,49		1,23	1,82	0,05	0,81					6,16	0,50
	ŚW			0,39	1,20	1,42	0,09	0,52	0,20	0,69								4,51	0,37
	BK						0,09	0,01	0,20				0,40					0,70	0,06
	DB.S		0,76				0,59		0,89	1,44		2,43	0,51					6,62	0,54
	DB.B										0,79							0,79	0,06
	WZ											0,46						0,46	0,04
	BRZ	1,83	0,46	2,19	2,39	26,44	10,67	4,39	29,16	18,25	35,82	5,23	2,12					138,95	11,32
	BRZ.O					6,39				4,61								11,00	0,90
	OL	5,88	46,36	19,28	32,02	70,00	15,65	33,01	91,98	179,23	216,71	294,41	54,00					1058,53	86,21
	OS						0,09											0,09	0,01
	ha	7,71	47,8	22,46	35,61	105,19	27,18	38,42	122,43	205,45	255,14	302,58	57,84					1227,81	100,00
	%	0,63	3,89	1,83	2,90	8,57	2,21	3,13	9,97	16,73	20,78	24,64	4,71					100,00	100,00
OLJ	WZ.S		0,28												0,77			1,05	0,11
	SO	0,26		0,62	0,10	1,08	1,04		1,53	1,95		2,87	0,84			1,08		11,37	1,20
	MD					0,34												0,34	0,04
	ŚW			0,77	2,20	4,56	0,18	0,34	0,99	0,28	0,81	0,61			0,05			10,79	1,14
	BK		0,24	0,34			0,00		0,51	1,18		1,42		0,95				4,64	0,49
	DB.S		0,93	2,14	0,29		0,67			0,65	2,43	1,81						8,92	0,94
	JW						0,01											0,01	0,00
	WZ		0,15															0,15	0,02
	JS						0,00					0,45						0,45	0,05
	GB									0,30		0,36						0,66	0,07
	BRZ	1,48	0,76	2,89	1,66	21,08	35,51	3,93	14,34	8,22		0,14						90,01	9,48
	BRZ.O				1,95		0,34			2,46	0,91	2,68						8,34	0,88
	OL	4,14	29,77	23,53	31,68	76,10	40,70	92,06	63,60	179,30	83,95	168,69	10,63		4,21	1,62		809,98	85,27
	OL.S				0,84													0,84	0,09
	OS				0,42		1,92											2,34	0,25
	ha	5,88	32,13	30,29	39,14	103,16	80,37	96,33	80,97	194,34	88,1	179,03	11,47	0,95	5,03	2,7		949,89	100,00

	%	0,62	3,38	3,19	4,12	10,86	8,46	10,14	8,52	20,46	9,27	18,85	1,21	0,10	0,53	0,28		100,00	100,00
LŁ	BRZ						10,55				12,93	5,33						28,81	95,24
	WB										1,44							1,44	4,76
	ha						10,55				14,37	5,33						30,25	100,00
	%						34,88				47,50	17,62						100,00	100,00
OLJ	SO																		
Łącznie	WZ.S	0,07	0,28												1,62			1,97	0,01
	SO	944,84	720,98	768,91	1097,13	990,89	1951,42	2947,48	1268,53	632,73	1287,67	465,04	164,20	29,00	354,38	53,91		13677,1	66,89
	SO.WE										0,38							0,38	0,00
	MD	3,62	4,50	2,82	18,91	14,90	4,73	24,12	0,24	1,64	5,45		0,12	0,94	2,79	1,01		85,79	0,42
	ŚW	21,52	24,45	41,38	111,40	69,25	73,92	75,41	13,42	20,19	27,14	5,47	8,36	1,93	17,06	4,87		515,77	2,52
	DG	0,14	0,34	0,27			0,25		1,31	1,95	1,00		0,44		0,77			6,47	0,03
	CIS														0,66			0,66	0,00
	BK	127,42	175,73	97,92	31,49	17,40	16,18	11,87	14,07	36,93	66,29	27,46	16,79	10,40	86,20	22,07		758,22	3,71
	DB.S	172,97	202,09	90,66	13,50	14,22	11,63	29,53	18,18	14,12	26,99	48,43	38,78	44,00	138,68	7,68		871,46	4,26
	DB.B	75,03	92,46	11,51	2,03	3,83	2,45	20,03	8,49	1,59	4,32	10,68	11,40		83,80	0,47		328,09	1,60
	DB.C		0,12		0,76			1,68					0,05		0,23			2,84	0,01
	KL	0,70					0,04	0,97	0,04		0,64	0,88			0,18			3,45	0,02
	JW	0,87	2,10	0,71	0,45	0,10	2,90	1,42	1,25		0,45		0,11	1,25	2,33			13,94	0,07
	WZ	7,12	0,15	0,21	0,63	0,06	0,44		0,29		0,11	0,80			1,07			10,88	0,05
	JS					0,24	0,00					0,45						0,69	0,00
	GB	1,98	0,21				0,85	0,24	0,28	0,75		0,65	0,23	0,79	1,45	0,25		7,68	0,04
	BRZ	68,61	102,75	103,31	189,26	233,34	190,77	171,27	123,51	66,72	73,94	20,19	5,36	5,37	27,35	13,18		1394,93	6,82
	BRZ.O			3,64	9,41	196,85	71,88	42,63	4,23	59,11	7,28	20,54		0,67				416,24	2,04
	OL	26,46	90,31	76,41	98,30	224,54	105,75	156,47	173,85	385,69	337,00	504,35	81,57	11,58	30,37	13,38		2316,03	11,33
	OL.S			0,10	0,84	0,08												1,02	0,00
	AK		0,28	0,10		0,12	0,80	1,04	0,48	0,78	0,73							4,33	0,02
	TP						0,26											0,26	0,00
	OS		1,44	2,02	0,67	0,75	5,83	3,73	1,07	0,53	1,11	0,18			0,13			17,46	0,09
	WB										1,44							1,44	0,01

	LP	4,27	1,37	0,63	0,64	0,04			1,03					2,83			10,81	0,05
	CZM.P		0,11	0,40													0,51	0,00
	JRZ.B													0,17			0,17	0,00
Ogółem		1455,62	1419,67	1201,00	1575,42	1766,61	2440,10	3487,89	1630,27	1222,73	1841,94	1105,12	327,41	105,93	752,07	116,82	20448,60	100,00
		7,12	6,94	5,87	7,70	8,64	11,93	17,06	7,97	5,98	9,01	5,40	1,60	0,52	3,68	0,57	100,00	100,00

Tabele nr IVb

Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Typ siedlis- kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
BS	SO						70		90	145								305	100,00
	m3						70		90	145								305	100,00
	%						22,95		29,51	47,54								100,00	100,00
BŚW	SO		4735	40415	53290	78625	168970	303430	207130	91645	148195	73110	9460	795		455		1180255	99,10
	MD		15			50		485										550	0,05
	ŚW			395	460	220	185	295				80	90					1725	0,14
	BK				15						120							135	0,01
	DB.S			35				165										200	0,02
	DB.B								130									130	0,01
	BRZ		1130	3140	445	260	1000	830	925	25								7755	0,65
	AK			10				90										100	0,01

	OS						25	55										80	0,01
	CZM.P		5	5														10	0,00
	m3		5885	44000	54210	79155	170180	305350	208185	91670	148315	73190	9550	795		455		1190940	100,00
	%		0,49	3,69	4,55	6,65	14,29	25,64	17,48	7,70	12,45	6,15	0,80	0,07		0,04		100,00	100,00
BW	SO			825	1525		2275	4260	980	185	4300	2605						16955	92,30
	ŚW			80	130		215			35								460	2,50
	BRZ				210			165	535	45								955	5,20
	m3			905	1865		2490	4425	1515	265	4300	2605						18370	100,00
	%			4,93	10,15		13,55	24,09	8,25	1,44	23,41	14,18						100,00	100,00
BB	SO			55	175		255	2785	170		840							4280	74,50
	DB.S										15							15	0,26
	BRZ			230	190		15	975	10		10							1430	24,89
	BRZ.O							20										20	0,35
	m3			285	365		270	3780	180		865							5745	100,00
	%			4,96	6,35		4,70	65,80	3,13		15,06							100,00	100,00
BMŚW	SO		6195	41995	91480	109145	296810	475560	156125	70975	214785	76485	30540	2710	86625	8130		1667560	94,03
	MD		10	105	435	1025	85	5460	70	75	50							7315	0,41
	ŚW		20	815	2635	3995	2570	6580	460	1480	3395	715	525		2855	825		26870	1,52
	DG										25							25	0,00
	BK		60	585	725	185	1030	1645	1470	795	1795	2295	1020		3990	135		15730	0,89
	DB.S	15	120	330	165	205	490	3485	1790	655	1855	2440	495		375	450		12870	0,73
	DB.B	25		80	125	225	555	4035	1785		165	3270	970		1725			12960	0,73
	DB.C				35			545							15			595	0,03
	BRZ		845	2510	1555	6100	3085	9965	2345	485	200	55			45	115		27305	1,54
	OL		30	95	70	225	490	850			60							1820	0,10
	AK									75	120							195	0,01
	OS			15				45	25	80		55						220	0,01
	m3	40	7280	46530	97225	121105	305115	508170	164070	74620	222450	85315	33550	2710	95630	9655		1773465	100,00
	%	0,00	0,41	2,62	5,48	6,83	17,20	28,65	9,25	4,21	12,54	4,81	1,89	0,15	5,39	0,54		100,00	100,00
BMW	SO	30	1710	17820	40520	44215	48375	95205	25980	23900	43190	22960	7085	810	18450	615		390865	82,71

	MD			180	1165	340	145	940		190	175							3135	0,66
	ŚW	20	205	1905	5880	6100	8100	11195	1080	3310	1815	20			505	110		40245	8,52
	BK	30		225	20	230	260	260	370	1035	210	350	85		435	5		3515	0,74
	DB.S	40	175	30	115	200	20	90		55	60			605	275			1665	0,35
	DB.B	5	0															5	0,00
	DB.C		5															5	0,00
	GB		5							50								55	0,01
	BRZ	20	310	1790	1845	4590	7605	9045	2365	1045	625	80			835			30155	6,38
	OL		105	165	905	255	330	285		140	145		110					2440	0,52
	OS						200	180	45		50							475	0,10
	m3	145	2515	22115	50450	55930	65035	117200	29840	29725	46270	23410	7280	1415	20500	730		472560	100,00
	%	0,03	0,53	4,68	10,68	11,84	13,76	24,80	6,31	6,29	9,79	4,95	1,54	0,30	4,34	0,15		100,00	100,00
BMB	SO		100	235	270	1850	1710	2770	1665	10765	1535	4840	1430	1005	1605			29780	31,04
	ŚW		15		10	410	95		185									715	0,75
	BK									10				60				70	0,07
	DB.S					15						50		125				190	0,20
	DB.B					250												250	0,26
	BRZ			360	9140	5515	1405	1855	865	875	335	1025	225	265				21865	22,79
	BRZ.O			255	425	18570	7205	4510	480	5300	365	2180		10				39300	40,97
	OL			70		2635	160			225	35	190			445			3760	3,92
	m3		115	920	9845	29245	10575	9135	3195	17175	2270	8285	1655	1465	2050			95930	100,00
	%		0,12	0,96	10,26	30,49	11,02	9,52	3,33	17,90	2,37	8,64	1,73	1,53	2,14			100,00	100,00
LMŚW	SO	95	1050	5690	23175	35685	73875	116375	41790	25475	42165	7315	11230	4665	34520	3755		426860	76,55
	MD		65	165	1315	360	550	715		130	1040				405			4745	0,85
	ŚW	30	385	185	1305	1285	550	2015	880	1250	1520	940	2555	840	1405	120		15265	2,74
	DG								690		35		95					820	0,15
	BK	50	185	495	355	1980	1575	760	1275	6780	11765	1945	2635	1760	5610	4005		41175	7,38
	DB.S	120	575	440	720	650	1345	2395	1845	1735	1525	7915	4270	2730	2625	530		29420	5,28
	DB.B		85	45		95	45	280	185	595	865	1305	1430		3780			8710	1,56
	DB.C												20		40			60	0,01

	KL						5	315			50	325						695	0,12
	JW			60	20			280	350				65	20	130			925	0,17
	JS					10												10	0,00
	GB						80	30		10		60			50	40		270	0,05
	BRZ		185	725	1175	3835	3485	4670	3080	1145	245		10		1905	155		20615	3,70
	OL		25	280	815	710	745	1325	170	710	385	110	500		455	40		6270	1,12
	AK					0	110	205	125		30							470	0,08
	TP						70											70	0,01
	OS				15	190	510	20	135	50								920	0,16
	LP					0			285									285	0,05
	CZM.P			30														30	0,01
	m3	295	2555	8115	28895	44800	82945	129385	50810	37880	59625	19915	22810	10015	50925	8645		557615	100,00
	%	0,05	0,46	1,46	5,18	8,03	14,87	23,20	9,11	6,79	10,69	3,57	4,09	1,80	9,13	1,55		100,00	100,00
LMW	SO		340	1740	11415	12140	27390	17380	9905	11470	13015	3880	6055	650	12785	2010		130175	42,68
	MD	105		95	765	1170	180	285		255	265				340	285		3745	1,23
	ŚW	50	60	610	6130	4135	10170	5535	700	2440	2340	370	465		2310	385		35700	11,70
	DG			15			165			545			195					920	0,30
	BK	20	155	45	390	480	365	630	320	3215	1750	3165	905	820	2010	1550		15820	5,19
	DB.S	75	115	1365	185	530	455	1065	705	795	485	935	4985	2915	665	410		15685	5,14
	DB.B		45	10														55	0,02
	DB.C				25													25	0,01
	KL								10									10	0,00
	JW			15		10	130	15			65				55			290	0,10
	WZ				65				80									145	0,05
	JS					20												20	0,01
	GB						40	10	60	40								150	0,05
	BRZ		120	1575	2115	6240	10355	5250	4615	4825	690	20	220	15	3720	1665		41425	13,58
	BRZ.O										80							80	0,03
	OL		705	5105	3990	9700	10035	6185	3580	6285	3055	3235	590	260	5185	1730		59640	19,55
	OL.S			10														10	0,00

	OS						220	630	100			10			50			1010	0,33
	LP			30	65				35									130	0,04
	m3	250	1540	10615	25145	34425	59505	36985	20110	29870	21745	11615	13415	4660	27120	8035		305035	100,00
	%	0,08	0,50	3,48	8,24	11,29	19,51	12,12	6,59	9,79	7,13	3,81	4,40	1,53	8,89	2,63		100,00	100,00
LMB	SO						135					730	60	815				1740	2,53
	ŚW										120			150				270	0,39
	BK													90				90	0,13
	DB.S					440				710	2470	5030	3460	7760				19870	28,94
	DB.B							195			140							335	0,49
	BRZ			645		305	105	345	2175		1830	150	60	800				6415	9,34
	BRZ.O					705		400			45			75				1225	1,78
	OL			1845		1710	2335	735	1765	2120	7740	10920	6335	2620				38125	55,52
	OS			460							135							595	0,87
	m3			2950		3160	2575	1675	3940	2830	12480	16830	9915	12310				68665	100,00
	%			4,30		4,60	3,75	2,44	5,74	4,12	18,18	24,51	14,44	17,93				100,00	100,00
LŚW	SO				215		3310	5140	825	595	2785	115	960	70	2215			16230	31,65
	SO.WE										135							135	0,26
	MD				270	620		20			215		55		285			1465	2,86
	ŚW				890	360	310	1075			130		235		375			3375	6,58
	DG										520				125			645	1,26
	BK	25	30	95	125			40			7225	1070	1890		200			10700	20,86
	DB.S	10	130					110		100	2410	160	3360	3605	35			9920	19,34
	DB.B									50			3290		50			3390	6,61
	KL										105			15				120	0,23
	JW						455							245				700	1,36
	WZ											130						130	0,25
	GB												80	175				255	0,50
	BRZ			95	100	170	750	375			285	15			560			2350	4,58
	OL				10		200	105		505	730	80						1630	3,18
	AK									60								60	0,12

	OS				15		60	95										170	0,33
	LP				10													10	0,02
	m3	35	160	190	1635	1150	5085	6960	825	1310	14540	1570	9870	4110	3845			51285	100,00
	%	0,07	0,31	0,37	3,19	2,24	9,92	13,57	1,61	2,55	28,35	3,06	19,25	8,01	7,50			100,00	100,00
LW	SO		75	35	20		185		230				785		640			1970	7,12
	MD						370							210				580	2,10
	ŚW		15	20	315		1000		275		125				25			1775	6,41
	BK						920		65		40			1700	565	390		3680	13,29
	DB.S			30	25		105	20			65	125	570	1160	175	270		2545	9,19
	JW				35		100		30		20							185	0,67
	WZ			5			95				30							130	0,47
	GB						50								50			100	0,36
	BRZ		95	15	20	325	635	190			105				500	320		2205	7,97
	OL			210	1570	4605	1240	285	195		685	260		1055	3065	1285		14455	52,22
	OL.S					20												20	0,07
	OS			35														35	0,13
	m3		185	350	1985	4950	4700	495	795		1070	385	1355	4125	5020	2265		27680	100,00
	%		0,67	1,26	7,17	17,88	16,98	1,79	2,87		3,87	1,39	4,90	14,90	18,14	8,18		100,00	100,00
OL	SO		10	55		295		155		430	405	25	255					1630	0,39
	ŚW			20	160	400	25	290	55	285								1235	0,30
	BK						40	5	55				125					225	0,05
	DB.S						165		290	490		1035	285					2265	0,54
	DB.B										185							185	0,04
	WZ											180						180	0,04
	BRZ			380	440	3240	1415	1070	3580	4190	7130	1485	445					23375	5,62
	BRZ.O					1295				825								2120	0,51
	OL		6280	4590	9635	19440	5480	10525	30095	66960	79360	126205	26030					384600	92,49
	OS						25											25	0,01
	m3		6290	5045	10235	24670	7150	12045	34075	73180	87080	128930	27140					415840	100,00
	%		1,51	1,21	2,46	5,93	1,72	2,90	8,19	17,60	20,94	31,00	6,53					100,00	100,00

OLJ	SO	90		55	15	245	355		535	560		1230	190			225		3500	1,22
	MD					95												95	0,03
	ŚW			45	400	1405	50	125	160	55	295	345						2880	1,00
	BK						0		185	350		645		395				1575	0,55
	DB.S		10	125	25		85			235	915	805						2200	0,77
	JW						0											0	0,00
	JS						0					100						100	0,03
	GB									40		100						140	0,05
	BRZ		115	350	230	2680	5575	855	1765	1630		30						13230	4,61
	BRZ.O				450		45			305	220	745						1765	0,61
	OL	105	3200	4280	8295	22185	12635	28940	20770	53375	30760	71155	3825		1420	255		261200	90,92
	OL.S				150													150	0,05
	OS				70		365											435	0,15
	m3	195	3325	4855	9635	26610	19110	29920	23415	56550	32190	75155	4015	395	1420	480		287270	100,00
	%	0,07	1,16	1,69	3,35	9,26	6,65	10,42	8,15	19,69	11,21	26,16	1,40	0,14	0,49	0,17		100,00	100,00
LŁ	BRZ						3220				2845	1345						7410	96,42
	WB										275							275	3,58
	m3						3220				3120	1345						7685	100,00
	%						41,90				40,60	17,50						100,00	100,00
Łącznie	SO	215	14215	108920	222100	282200	623715	1023060	445425	236145	471215	193295	68050	11520	156840	15190		3872105	73,36
	SO.WE										135							135	0,00
	MD	105	90	545	3950	3660	1330	7905	70	650	1745		55	210	1030	285		21630	0,41
	ŚW	100	700	4075	18315	18310	23270	27110	3795	8855	9740	2470	3870	990	7475	1440		130515	2,47
	DG			15			165		690	545	580		290		125			2410	0,05
	BK	125	430	1445	1630	2875	4190	3340	3740	12185	22905	9470	6660	4825	12810	6085		92715	1,76
	DB.S	260	1125	2355	1235	2040	2665	7330	4630	4775	9800	18495	17425	18900	4150	1660		96845	1,83
	DB.B	30	130	135	125	570	600	4510	2100	645	1355	4575	5690		5555			26020	0,49
	DB.C		5		60			545					20		55			685	0,01
	KL						5	315	10		155	325		15				825	0,02

	JW			75	55	10	685	295	380		85		65	265	185			2100	0,04
	WZ			5	65		95		80		30	310						585	0,01
	JS					30	0					100						130	0,00
	GB		5				170	40	60	140		160	80	175	100	40		970	0,02
	BRZ	20	2800	11815	17465	33260	38650	35590	22260	14265	14300	4205	960	1080	7565	2255		206490	3,91
	BRZ.O			255	875	20570	7250	4930	480	6430	710	2925		85				44510	0,84
	OL	105	10345	16640	25290	61465	33650	49235	56575	130320	122955	212155	37390	3935	10570	3310		773940	14,66
	OL.S			10	150	20												180	0,00
	AK			10		0	110	295	125	135	150							825	0,02
	TP						70											70	0,00
	OS			510	100	190	1405	1025	305	130	185	65			50			3965	0,08
	WB										275							275	0,01
	LP			30	75	0			320									425	0,01
	CZM.P		5	35														40	0,00
Ogółem		960	29850	146875	291490	425200	738025	1165525	541045	415220	656320	448550	140555	42000	206510	30265		5278390	100,00
		0,02	0,57	2,78	5,52	8,06	13,98	22,08	10,25	7,87	12,43	8,50	2,66	0,80	3,91	0,57		100,00	100,00

Tabela nr V

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				
			Powierzchnia w ha / miąższość w m3																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
specjalne (S)	120	SO	52,62	33,42	41,63	24,48	36,11	36,85	92,69	43,68	104,73	73,83	64,41	82,84	19,83	27,60			734,72
			740	804	5252	3330	8358	9200	25715	11700	18540	19585	23385	33070	8130	7875			175684
	100	ŚW				0,97	1,57	3,67	1,35			2,87	0,73						11,16
						120	220	1145	430			1060	290						3265
	80	DG												0,26					0,26
														145					145
	130	BK		0,67	1,12			9,90		0,39	1,74	4,73	10,62	2,81	3,55				35,53
				60	150			3025		110	495	1420	4205	1215	1310				11990
	160	DB.S	1,49		1,49			1,49				5,13	11,59	11,24	49,68				82,11
			16		169			225				1540	4355	4030	19280				29615
	160	DB.B		1,45															1,45
				37															37
	100	GB							0,66		0,30								0,96
									160		45								205
	100	BRZ	8,83	0,80	6,81	137,00	132,26	75,67	27,04	81,84	30,57	25,89	10,07	0,50					537,28
			74	20	695	9459	14140	14150	4601	14075	6840	4550	1870	105					70579

	100	BRZ.O			4,69	7,75	205,48	76,86	44,49		29,19	1,30	28,38						398,14
					490	466	21739	8165	5535		4300	325	4755						45775
	100	OL	6,36	44,51	52,48	51,92	137,03	65,12	131,12	125,03	341,43	297,85	493,96	82,48		5,03	2,70		1837,02
			222	5787	9125	12948	38381	20785	40460	39185	111185	108260	208860	37235		1420	480		634333
	60	OL.S				1,24													1,24
						240													240
	Ra-		69,30	80,85	108,22	223,36	512,45	269,56	297,35	250,94	507,96	411,60	619,76	180,13	73,06	32,63	2,70		3639,87
	zem		1052	6708	15881	26563	82838	56695	76901	65070	141405	136740	247720	75800	28720	9295	480		971868
lasów oddziaływania społecznego (OS)	100	SO	22,74	3,92	4,06	11,30	6,63	14,37	58,66	7,30	6,34	17,04	12,49	9,23		11,09	2,21		187,38
			549	96	793	2215	2185	5225	22665	3035	2635	5065	4265	2385		2885	350		54348
	100	MD				4,02													4,02
						840													840
	80	ŚW				0,59													0,59
						95													95
	110	BK	5,72	11,07															16,79
			159	635															794
	140	DB.S			1,00	2,14							10,04	6,78					19,96
					150	240							4110	2625					7125
	80	BRZ					2,38	3,16		2,58									8,12
							355	905		880									2140
	80	OL		1,18		2,46		2,83		0,22	1,38		0,22						8,29
				247		485		1245		85	605		85						2752
	Ra-		28,46	16,17	5,06	20,51	9,01	20,36	58,66	10,10	7,72	17,04	22,75	16,01		11,09	2,21		245,15
	zem		708	978	943	3875	2540	7375	22665	4000	3240	5065	8460	5010		2885	350		68094
zrębowe (Z)	100	SO	680,17	589,55	781,43	966,19	817,21	1481,67	2471,48	1009,47	403,33	837,50	302,82	70,27	6,30		2,66		10420,05
			11719	21384	110545	192623	231890	468967	856004	351238	154235	301315	128705	29760	2320		455		2861160
	120																		
	100	MD		3,12					1,23		0,75	0,61							5,71
				96					455		305	155							1011

	80	ŚW	0,93		1,16	20,26	7,81	13,51	14,97	4,71	6,25								69,60
			0		335	3331	2173	5365	4795	1265	3385								20649
	140	DB.S	0,86	5,74															6,60
			0	120															120
	140	DB.B		2,50															2,50
				100															100
	120	WZ	1,30																1,30
			0																0
	80	BRZ	4,12	6,51	5,23	7,77	30,23	19,49	24,05	6,76	4,88								109,04
			45	312	690	1117	6195	4940	6075	1560	1270								22204
	80	OL	6,13	32,14	15,11	26,48	30,20	2,54	8,89	32,64	49,69	84,61	21,39						309,82
			102	4733	4005	7694	9420	825	3090	12600	18670	25130	7120						93389
	Ra-		693,51	639,56	802,93	1020,70	885,45	1517,21	2520,62	1053,58	464,90	922,72	324,21	70,27	6,30		2,66		10924,62
	zem		11866	26745	115575	204765	249678	480097	870419	366663	177865	326600	135825	29760	2320		455		2998633
przerębowo-zrębowe (P-Z)	100	SO	519,19	354,07	104,75	188,18	174,96	488,11	486,18	225,06	171,79	424,98	87,88	21,38	4,70	547,58	53,50		3852,31
			8764	12945	13763	38156	50784	158281	165375	78175	69120	164765	38170	10980	1780	163455	15415		989928
	100	SO.WE										1,35							1,35
												480							480
	100	MD	0,53			5,83	5,42		0,96			1,28							14,02
			0			1360	1220		330			410							3320
	80	ŚW		0,67	10,48	49,33	14,98	15,58	10,23	4,32			1,30			7,80			114,69
				0	938	8820	4780	4595	3070	1135			670			1980			25988
	80	DG								4,36	4,87								9,23
										1625	1805								3430
	110	BK	32,69	105,37	32,76	26,09	19,10	4,33	1,23	2,44	26,43	31,34	13,07	2,84	9,44	35,04	12,55		354,72
			959	2849	1575	2054	3315	1000	270	510	9350	12295	3475	1295	4125	5075	4405		52552
	140	DB.S	73,52	136,19	94,72	1,12	8,73	1,73	8,41	2,64	5,27	14,06	16,47	21,17	12,43	4,61	3,59		404,66
			1388	3816	4689	165	1693	470	1950	930	1740	4805	6125	10000	5055	1075	805		44706
	140	DB.B	15,81	62,71						0,37	2,10	2,70	17,16	15,10		18,95			134,90
			293	1758						90	875	995	7135	7535		5405			24086

	80	KL											0,88						0,88
													325						325
	80	JW			0,53			1,64		1,57									3,74
					60			500		450									1010
	120	WZ	3,34							0,37			1,18						4,89
			0							95			385						480
	120	JS					0,41												0,41
							45												45
	80	GB	1,61							0,79									2,40
			0							190									190
	80	BRZ	6,63	6,73	16,72	15,21	62,44	49,48	49,62	22,50	6,47					58,93	16,61		311,34
			78	487	2384	2553	12191	11137	10400	5030	1660					8957	3510		58387
	80	OL	13,69	13,75	24,83	19,10	53,97	26,14	16,50	4,02	13,00	2,91	0,46	0,51		34,75	23,00		246,63
			226	1258	5478	4135	14053	7890	4800	1685	4620	700	260	175		8360	4845		58485
	60	OS		3,60				1,61	1,07							0,69			6,97
				0				405	235							50			690
	Ra-		667,01	683,09	284,79	304,86	340,01	588,62	574,20	268,44	229,93	478,62	138,40	61,00	26,57	708,35	109,25		5463,14
	zem		11708	23113	28887	57243	88081	184278	186430	89915	89170	184450	56545	29985	10960	194357	28980		1264102
odbudowy lasów niestabilnych (N)	100	SO					6,38	8,90	29,86	39,93	10,35	2,37							97,79
							1180	2320	8000	14125	3345	405							29375
	80	ŚW				5,99	8,32	8,00	5,13			2,78							30,22
						970	1660	1935	1705			840							7110
	80	BRZ					4,99	22,00	2,07	7,28	1,87								38,21
							930	4925	250	1315	225								7645
	80	OL						5,45				6,81							12,26
								1550				2350							3900
	Ra-					5,99	19,69	44,35	37,06	47,21	12,22	11,96							178,48
	zem					970	3770	10730	9955	15440	3570	3595							48030
Razem gospodarstwa			1360,52	1322,65	1087,72	1325,56	1225,46	2105,83	3094,82	1322,02	694,83	1401,34	462,61	131,27	32,87	708,35	111,91		16387,76
(Z, P-Z, P)			23814	56078	160442	293323	426709	739075	1166334	541073	415250	656350	448550	140555	42000	206537	30265		5346355

Łącznie	1458,28	1419,67	1201,00	1575,42	1766,61	2440,10	3487,89	1630,27	1222,73	1841,94	1105,12	327,41	105,93	752,07	116,82		20451,26
	25334	57544	161286	293416	426907	739175	1166370	541088	415250	656450	448550	140555	42000	206537	30265		5350727

Tabela nr VIa

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
SO	65	3025	11315	13760	12105	21800	31835	12325	6115	11340	3950	1360	190	4110	370		133665	79,39
SO.WE										5							5	0,00
MD				115	70		25		5	10							225	0,13
ŚW			80	875	435	465	335	70	80	55	20			50			2465	1,46
DG								40	50			0					90	0,05
BK	20	150	90	160	210	165	10	25	315	375	205	30	120	190	125		2190	1,30
DB.S	15	40	295	25	95	20	70	15	50	155	325	325	470	35	15		1950	1,16

DB.B		90						0	25	20	170	135		105			545	0,32
KL											10						10	0,01
JW			5			20		15									40	0,02
WZ								0			10						10	0,01
JS					0												0	0,00
GB							0	0	0								0	0,00
BRZ		80	230	825	1545	1200	570	550	210	75	35	0		240	75		5635	3,35
BRZ.O			25	35	1030	335	185		100	5	100						1815	1,08
OL	0	1045	1100	1105	2220	940	1295	1250	2960	2765	4015	645		210	125		19675	11,69
OL.S				10													10	0,01
OS						10	10							5			25	0,01
Razem	100	4430	13140	16910	17710	24955	34335	14290	9910	14805	8840	2495	780	4945	710		168355	100

Przyrost bieżący miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 144360 m3/1 rok = 1443600 m3/10 lat = 86 % całości spodziewanego przyrostu bieżącego

Tabela nr VIb

Tabela spodziewanego rocznego przyrostu użytecznego wg gatunków panujących

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	SP	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
SO	2355	109607	409984	498576	438609	789895	1153500	446580	221569	410890	143123	49278	6884	148920	13406		4843177	79,39
SO.WE										181							181	0,00
MD				4167	2536		906		181	362							8153	0,13
ŚW			2899	31704	15762	16849	12138	2536	2899	1993	725			1812			89316	1,46
DG								1449	1812			0					3261	0,05
BK	725	5435	3261	5797	7609	5979	362	906	11414	13588	7428	1087	4348	6884	4529		79352	1,30
DB.S	544	1449	10689	906	3442	725	2536	544	1812	5616	11776	11776	17030	1268	544		70656	1,16
DB.B		3261						0	906	725	6160	4892		3805			19747	0,32
KL											362						362	0,01

JW			181			725		544									1449	0,02
WZ								0			362						362	0,01
JS					0												0	0,00
GB							0	0	0								0	0,00
BRZ		2899	8334	29893	55981	43480	20653	19929	7609	2718	1268	0		8696	2718		204177	3,35
BRZ.O			906	1268	37321	12138	6703		3623	181	3623						65764	1,08
OL	0	37864	39857	40038	80439	34060	46923	45292	107252	100186	145478	23371		7609	4529		712898	11,69
OL.S				362													362	0,01
OS						362	362							181			906	0,01
Razem	3623	160515	476111	612712	641699	904212	1244084	517780	359076	536440	320306	90403	28262	179176	25726		6100124	100

Tabela nr VII

Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównania z etatem

Rok kalendarzowy	Użytki										
	rębne				przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3	m3	m3	m3
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2017	788,04	47094	0	47094	0,00	0,00	2596,02	39371	0	39371	86465
2018	1020,62	59354	0	59354	0,00	16,36	2360,91	32148	0	32165	91518
2019	962,88	47046	0	47046	0,00	0,00	2580,36	34726	0	34726	81772
2020	1174,65	51836	0	51836	0,00	0,00	1814,48	22764	0	22764	74601
2021	1109,58	36569	0	36569	0,00	0,00	3222,70	44945	0	44945	81514
2022	602,87	27697	0	27697	0,00	0,58	2939,26	44996	14	45010	72707
2023	658,38	34552	0	34552	0,00	0,00	3265,02	43976	24	44001	78553
2024	745,82	41162	0	41162	0,00	0,00	3300,49	38333	0	38333	79494
2025	678,52	28988	0	28988	0,00	8,34	3119,14	36152	0	36160	65148
2026	97,88	4683	0	4683	0,00	20,60	1776,86	16641	0	16662	21344
Razem:	7839,24	378980	0	378980	0,00	46	26975,24	354053	38	354137	733117
Etat za okres ubiegły:	2635,66	616387	0	616387	0,00	0	12374,08	530000	0	530000	1146387
% wykonania:	61	297		61			218	67		67	64

Tabela nr IX

Zestawienie wykonywanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Rok kalendarzowy	Odnowa i zalesienia					poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszytów	Pielęgnowanie			melioracje	
	otwarte		pod osłoną									
	płazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń			gleby	upraw	młodników	agro-techniczne	wodne
	Powierzchnia zredukowana - ha											
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*		*9*	*10*	*11*	*12*
2017	69,05	0,00	47,23	1,17	1,70	5,07	0,00		287,36	183,68	246,17	0,00
2018	64,53	0,00	40,17	0,50	1,07	7,40	0,00		116,74	112,71	308,56	0,40
2019	106,62	0,00	43,77	0,00	1,46	4,09	0,00		120,03	112,42	249,22	0,00
2020	120,79	0,00	71,97	9,41	1,43	5,53	0,00		122,68	86,77	184,27	0,00
2021	191,50	0,49	75,50	0,00	0,77	11,02	0,00		134,11	132,81	207,32	0,00
2022	80,31	0,00	89,87	0,00	0,18	9,94	0,00		117,45	181,96	218,90	0,00
2023	65,10	0,00	84,47	0,00	1,62	8,52	0,00		43,20	114,49	251,89	0,00
2024	68,74	0,00	86,63	0,79	0,38	7,01	0,00		123,72	176,35	299,37	0,00
2025	90,97	0,00	76,52	0,00	2,95	9,31	0,00		210,91	242,55	246,65	0,00

2026	34,58	0,00	45,57	0,00	3,06	5,13	0,00		93,13	185,02	89,85	0,00
Razem:	892,19	0,49	661,70	11,87	14,62	73,02	0,00		1369,33	1528,76	2302,20	0,40
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	1211,51	0,00	927,13	9,41	3,48	218,00	0,00	1588,30	1365,30	1581,91	0,00	
% wykonania:	73,64		71,37	126,14	420,11	33,50		86,21	111,97	145,53		

Tabela nr X

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Typ siedliskowy lasu	Leśnie siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewianiu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6 - 0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
BŚW		328,45	20,68									349,13
	9190	0,56	7,66									8,22
BW		3,83										3,83
BMŚW		278,79	16,19		12,67	1,26					0,67	309,58
	9110	9,64										9,64
	91D0	2,74										2,74
	91E0	1,18										1,18
BMW		76,96	7,49		5,29							89,74
BMB		1,77										1,77
	91D0		1,16	2,08		2,28						5,52
LMŚW		15,28			0,66							15,94
	9160	3,83	5,04									8,87
LMW		45,63	2,15		6,59	0,50	1,20					56,07

	9160	3,52										3,52
	91E0				3,26							3,26
LMB	9190				1,23							1,23
LŚW		3,39			1,61							5,00
LW		2,38										2,38
OL		3,80		2,81		1,10						7,71
OLJ						4,28						4,28
	91E0	0,85	0,75									1,60
Ogółem		782,60	61,12	4,89	31,31	9,42	1,20				0,67	891,21

Tabela nr XI

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
KO	BMŚW		DB.S	40,87	33,3	1 2
	BMŚW		BK	17,11	40,5	1 2
	BMŚW	9160	BK	0,33	50,0	1 2
	BMŚW	9190	DB.S	10,23	50,0	2 2
	BMŚW	9190	DB.B	13,70	30,0	1 2
	BMŚW		DB.B	221,42	30,5	1 2
	BMW		SO	5,86	30,0	1 3
	BMW	9190	BK	5,89	90,0	1 1
	BMW	9190	DB.S	6,26	40,0	1 2
	BMW		DB.S	14,88	30,0	1 2
	BMW		BRZ	2,36	30,0	1 2

	BMW		DB.B	42,77	32,2	1	2
	BMB	91D0	OL	6,11	50,0	1	2
	LMŚW	9110	DB.S	8,27	46,1	2	2
	LMŚW	9160	LP	0,84	30,0	1	2
	LMŚW	9160	WZ.S	1,87	30,0	1	2
	LMŚW		DB.S	113,22	31,2	1	2
	LMŚW		BK	7,16	71,2	1	2
	LMŚW		LP	5,04	31,1	1	2
	LMŚW	9190	DB.S	5,74	60,0	1	2
	LMŚW	9110	BK	8,76	52,2	1	2
	LMŚW	9160	BK	4,50	57,3	1	2
	LMŚW	9190	BK	6,34	73,5	1	2
	LMŚW		DB.B	7,25	36,3	1	2
	LMŚW	9160	DB.S	18,28	32,2	1	2
	LMW	9110	DG	1,13	40,0	1	1
	LMW		JRZ.B	0,79	50,0	1	2
	LMW	91E0	DB.S	5,89	30,0	1	1
	LMW	9160	DB.S	7,35	38,0	1	2
	LMW		DB.S	80,12	38,7	1	2
	LMW		DB.B	5,60	60,0	1	2
	LMW	9110	BK	2,41	40,0	1	2
	LMW		OL	5,49	60,0	1	3
	LMW	9110	DB.S	4,84	36,0	1	2
	LMW		BK	12,07	43,6	1	2
	LŚW	9110	DB.S	4,34	30,0	1	1
	LŚW	9110	BK	1,30	70,0	1	2
	LŚW		DB.S	5,43	30,0	1	2
	LŚW	9160	DB.S	3,34	30,0	1	2
	LŚW		BK	5,08	90,0	1	2
	LW		OL	3,63	70,0	1	2

	LW	9160	DB.S	8,77	45,4	1 2
	LW		DB.S	14,40	43,7	1 2
	OLJ		WZ.S	1,34	30,0	1 1
	OLJ		OL	3,69	40,0	1 2
Razem				752,07	36,5	1 2
KDO	BŚW			2,66		
	BMŚW			27,50		
	BMŚW		BK	5,33	20,0	2 2
	BMW			3,49		
	LMŚW	9110	BK	9,74	29,5	1 2
	LMŚW		BK	0,85	20,0	1 3
	LMŚW			19,38		
	LMW	9160	BK	6,08	10,0	1 2
	LMW	9110	BK	1,00	30,0	1 2
	LMW			25,86		
	LW			12,23		
	OLJ			2,70		
Razem				116,82	4,3	1 2
Uprawy i młodniki po rębiach złożonych	BŚW		SO	6,62	100,0	1 1
	BŚW		DB.S	5,74	30,0	1 1
	BŚW		DB.B	2,50	30,0	1 2
	BMŚW		SO	256,09	95,5	1 2
	BMŚW	9190	SO	8,09	100,0	1 2
	BMŚW		BK	31,52	59,2	1 2
	BMŚW	9190	BK	7,86	54,1	1 2
	BMŚW		DB.S	48,89	33,7	1 2
	BMŚW	9190	DB.S	4,27	100,0	1 2
	BMŚW	91E0	DB.S	4,69	90,0	2 2
	BMŚW	9160	DB.B	3,67	30,0	1 2
	BMŚW		DB.B	16,15	30,8	1 2

	BMW		SO	93,41	93,1	1	2
	BMW	9190	SO	6,73	90,0	2	2
	BMW		ŚW	2,64	60,0	1	1
	BMW	9110	BK	0,63	100,0	1	1
	BMW		BK	4,52	100,0	1	2
	BMW		DB.S	19,59	36,4	1	2
	BMW		DB.B	21,03	32,8	1	2
	LMŚW	91E0	SO	3,25	100,0	1	1
	LMŚW	9160	SO	18,24	99,2	1	2
	LMŚW	9110	SO	10,95	94,2	1	2
	LMŚW		SO	147,44	92,8	1	2
	LMŚW		BK	33,23	79,4	1	2
	LMŚW	91E0	BK	1,70	80,0	1	2
	LMŚW	9110	BK	28,13	84,3	1	2
	LMŚW	9190	DB.S	8,91	50,0	1	2
	LMŚW		DB.S	45,38	56,0	1	2
	LMŚW	9110	DB.S	5,12	30,0	1	2
	LMŚW	9160	DB.S	3,94	30,0	1	2
	LMŚW		DB.B	3,15	40,0	1	2
	LMŚW		BRZ	1,97	90,0	1	2
	LMW		SO	20,11	96,2	1	2
	LMW	9160	SO	7,08	89,2	1	1
	LMW	9190	SO	5,78	100,0	1	2
	LMW		ŚW	1,57	100,0	1	2
	LMW	91D0	BK	1,35	60,0	1	3
	LMW		BK	23,73	73,5	1	2
	LMW	9110	BK	10,87	100,0	1	1
	LMW	9160	BK	3,30	90,0	1	2
	LMW	9160	DB.S	7,29	72,4	1	2
	LMW	9110	DB.S	13,54	54,1	1	2

	LMW		DB.S	49,10	55,6	1 2
	LMW		DB.B	7,85	30,0	1 3
	LMW		BRZ	1,56	90,0	1 3
	LŚW	9110	BK	2,49	100,0	1 2
	LŚW		BK	11,84	84,9	1 2
	LŚW	9160	BK	6,38	80,0	2 2
	LŚW		DB.S	1,90	30,0	1 2
	LW	9160	DB.S	0,74	70,0	1 2
	LW		OL	5,42	100,0	1 2
	OLJ	91E0	DB.S	1,49	80,0	1 3
Razem				1039,44	78,8	1 2
Ogółem				1814,51	60,3	1 2

Tabela nr XII Analiza stanu zasobów drzewnych

Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na							prognoza		
		definitywne 1.10.1963r	I rewizja 1.10.1973r	II rewizja 1.01.1985	III rewizja 1.01.1997	IV rewizja 1.01.2007	V rewizja 1.01.2017	VI rewizja 1.01.2027	2037	2047	2057
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha[1]	19 465	19 469	20 132	20 273	20 481	20 531	20 894	20 894	20 894	20 894
Zasoby miąższości	tys. m^3	2 621	2 608	2 855	4 094	4 738	5 379	5 361	5456	5632	5482
Przeciętna zasobność na 1 ha w klasach wieku IIa	m^3	85	74	66	108	121	120	122	127	128	127
IIb	m^3	129	148	120	177	189	194	185	191	193	192
IIIa	m^3	166	174	177	227	249	267	241	249	251	250
IIIb	m^3	198	203	213	245	271	322	302	313	316	314
IVa	m^3	203	217	235	290	291	303	334	346	349	347
IVb	m^3	228	237	240	302	323	322	331	342	345	343
Va	m^3	230	252	273	305	325	367	340	351	355	352
Vb	m^3	240	239	265	339	342	372	356	366	372	369
VI	m^3	247	254	261	327	373	411	406	420	424	421
VII	m^3	218	235	221	290	361	395	429	435	440	437
VIII i starsze	m^3					291	348	396			
KO	m^3	-	-	208	217	225	296	275	282	285	283
KDO	m^3	-	-	187	70	215	313	259			
Przeciętna zasobność na 1 ha	m^3	132	136	145	203	231	262	257	265	268	272
Przeciętny wiek drzewostanów	lat	51	46	47	51	56	60	61	60	64	64
Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO	lat	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha –modelowy[2], (tablicowy[3])	m^3	-	-	-	6,07[3]	6,30[3]	6,47[3]	8,25[2]	-	-	-
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	-	3,02	2,08	2,05	2,08	2,76	3,34	-	-	-
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	-	0,83	1,29	1,89	2,65	3,03	3,15	-	-	-
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m^3	-	2,95	4,28	5,88	7,97	9,01	6,54	-	-	-
Bieżący przyrost miąższości według WISL[4]								8,8			
Przeciętny wiek rębności drzewostanów							100	102			

[1] W pełnych hektarach [2] Według aktualnych modeli przyrostowych
[3] Tablicowy obowiązuje w poprzednich rewizjach
[4] Bieżący przyrost miąższości według WISL w krainie przyrodniczo-leśnej (z okresu 10-letniego)

Tabela nr XIII

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
SPECJALNE (S)	21364	15539	9997	15539		824	4328	
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)	661	1042	566	661		209	3247	
ZRĘBOWE (Z)	35088 *94,02*	48815 *137,47*	37837 *99,54*	37837 *99,54*	25 *0,64*	X	X	
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)	22546	20206	19219	20206	112	20084	X	
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	X	X	X		
LASÓW NIESTABILYCH (N)	X	X	X	X	2137		X	

RAZEM GOSPODARSTWA (Z, P-Z, P)	57634	69021	57056	58043	137	20084		
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	79659	85602	67619	74243	2274	21117	7575	

Tabela nr XIV

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
SPECJALNE (S)		12,79	9,59	22,38		22,38
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)		1,79	25	26,79	X	26,79
ZRĘBOWE (Z)	869,15	2,66	13,47	16,13	X	885,28
PRZERĘBOWO-	10,6	523,99	815,01	1339	X	1349,6

ZRĘBOWE (P-Z)						
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	X		0
LASÓW NIESTABILYCH (N)	52,87		125,61	125,61	X	178,48
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	932,62	541,23	988,68	1529,91		2462,53

Tabela nr XV

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże wczesne (TW)	SO	1,52	317,32	898,38	522,62									1739,84
	ŚW			6,57	40,38									46,95
	BK	0,28	10,38	5,04	15,97	5,02								36,69
	DB.S	1,05	2,34	34,77	2,14									40,30
	DB.B		0,64											0,64
	BRZ		6,68	19,24	17,81	4,47								48,20
	OL		30,56	24,01	22,55									77,12
	Razem	2,85	367,92	988,01	621,47	9,49								1989,74
Trzebieże	SO				638,00	1000,31	1914,25	2889,82	1053,82	238,89	395,25	74,95	3,81	8209,10

późne (TP)	MD				9,85	2,32		2,19						14,36
	ŚW				21,20	24,00	22,64	1,31		1,00				70,15
	BK					13,60	2,08	0,80		23,37		0,77		40,62
	DB.S					8,08			2,64		9,01	11,94	4,61	36,28
	DB.B									2,10		17,16	0,73	19,99
	JW						1,64							1,64
	BRZ			1,03	2,35	66,67	47,12	26,71	2,61					146,49
	OL				2,45	43,14	16,83	8,85	1,03	0,50				72,80
	Razem			1,03	673,85	1158,12	2004,56	2929,68	1060,10	265,86	404,26	104,82	9,15	8611,43
Razem trzebieże	SO	1,52	317,32	898,38	1160,62	1000,31	1914,25	2889,82	1053,82	238,89	395,25	74,95	3,81	9948,94
	MD				9,85	2,32		2,19						14,36
	ŚW			6,57	61,58	24,00	22,64	1,31		1,00				117,10
	BK	0,28	10,38	5,04	15,97	18,62	2,08	0,80		23,37		0,77		77,31
	DB.S	1,05	2,34	34,77	2,14	8,08			2,64		9,01	11,94	4,61	76,58
	DB.B		0,64							2,10		17,16	0,73	20,63
	JW						1,64							1,64
	BRZ		6,68	20,27	20,16	71,14	47,12	26,71	2,61					194,69
	OL		30,56	24,01	25,00	43,14	16,83	8,85	1,03	0,50				149,92
	Razem	2,85	367,92	989,04	1295,32	1167,61	2004,56	2929,68	1060,10	265,86	404,26	104,82	9,15	10601,17
Łącznie	SO	1,52	317,32	898,38	1160,62	1000,31	1914,25	2889,82	1053,82	238,89	395,25	74,95	3,81	9948,94
	MD				9,85	2,32		2,19						14,36
	ŚW			6,57	61,58	24,00	22,64	1,31		1,00				117,10
	BK	0,28	10,38	5,04	15,97	18,62	2,08	0,80		23,37		0,77		77,31
	DB.S	1,05	2,34	34,77	2,14	8,08			2,64		9,01	11,94	4,61	76,58
	DB.B		0,64							2,10		17,16	0,73	20,63
	JW						1,64							1,64
	BRZ		6,68	20,27	20,16	71,14	47,12	26,71	2,61					194,69
	OL		30,56	24,01	25,00	43,14	16,83	8,85	1,03	0,50				149,92
	Razem	2,85	367,92	989,04	1295,32	1167,61	2004,56	2929,68	1060,10	265,86	404,26	104,82	9,15	10601,17
Ogółem		2,85	367,92	989,04	1295,32	1167,61	2004,56	2929,68	1060,10	265,86	404,26	104,82	9,15	10601,17

Tabela nr XVI

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny (m3)	
	cięcia* (manipulacyjne)	do odnowienia	brutto	netto
1	*2*	*3*	*4*	*5*
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2462,53	1622,43	575215	483281
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			28761	24154
Łączne użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2462,53	1622,43	603976	507435
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów 3. pozostałe			3 377	2 826

Razem nie zaliczone	0,00	0,00	3377	2826
Razem użytki rębne	2462,53	1622,43	607353	510261
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia późne		X	0	0
B. Trzebieże	10601,17	X	0	500000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	10601,17		0	500000
Ogółem użytki główne (I+II)	13063,70	1622,43	607353	1010261

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

Tabela nr XVII

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Typ siedliskowy lasu	odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agro-techniczne
	halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złożonych	podsadz.	dol. luk i przerze-dzeń					pielęgowanie gleby	czyszczenie wczesne				
	Powierzchni zredukowana - ha															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*
BŚW	159,35		444,05	24,55		0,29	628,24	0,15	628,39		241,22	122,78	532,66	896,66		465,57
BW	3,77		6,97				10,74		10,74		3,77		7,81	11,58		6,97
BMŚW	77,56		313,37	359,60	1,60	0,77	752,90	4,15	757,05		299,40	286,02	726,43	1311,85		599,78
BMW	17,85		127,19	98,38		1,85	245,27	1,25	246,52		121,09	94,47	204,19	419,75		199,30
BMB				0,60			0,60		0,60		0,60		3,32	3,92		

LMŚW	5,28		11,25	219,03	2,63	3,02	241,21	2,78	243,99		131,37	135,66	251,15	518,18		182,91
LMW	16,61		23,03	167,58		2,60	209,82	1,92	211,74		155,67	115,99	137,33	408,99		133,84
LŚW			1,41	25,38	3,10	0,30	30,19	0,45	30,64		10,17	17,50	22,80	50,47		23,32
LW			2,89	18,45			21,34		21,34		8,81	9,88	11,63	30,32		13,84
OL								0,70	0,70		0,82	1,52	4,15	6,49		
OLJ	0,45		2,19	0,81			3,45		3,45		1,26		12,81	14,07		2,64
Ogółem	280,87		932,35	914,38	7,33	8,83	2143,76	11,40	2155,16		974,18	783,82	1914,28	3672,28		1628,17

Tabela nr XIX
Zestawienie miąższości drewna martwego

Klasy wieku	Powierzchnia (ha)	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
1	2	3	4	5	6	7	8
II	2741,54	0,32	870	1,40	3829	1,71	4699
III	4206,71	0,88	3714	2,89	12164	3,77	15878
IV	5118,16	2,00	10216	4,91	25143	6,91	35359
V	3064,67	2,71	8298	4,30	13175	7,01	21473
VI i starsze	1538,46	1,43	2194	1,87	2872	3,29	5066
KO, KDO	868,89	2,48	2155	3,51	3051	5,99	5206
Ogółem n-ctwo	17538,43	1,56	27447	3,43	60234,00	5,00	87681

VII. ZAŁĄCZNIKI

1. PROTOKÓŁ NU

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady urządzeniowej w sprawie przedstawienia oraz uzupełnienia założeń do projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Goleniów, RDLP w Szczecinie, które odbyło się dnia 11.03.2025 r. w Goleniowie

Przewodniczący:

1. Paweł Gzyl – Dyrektor RDLP w Szczecinie

Członkowie Komisji:

2. Grzegorz Majchrzak – Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
3. Bernard Piecyk – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie
4. Jolanta Sojka – Naczelnik Wydziału Komunikacji i Społecznych Funkcji Lasu
5. Edyta Kowalczyk – Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemami Leśnymi RDLP w Szczecinie
6. Marek Szczerba – Naczelnik Wydziału Gospodarki Drewnem RDLP w Szczecinie
7. Ewa Szałek-Jerzykowska – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
8. Rafał Perz – Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku
9. Jacek Pudło – Starszy Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
10. Wojciech Kamiński – Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
11. Marek Biniek – Nadleśniczy Nadleśnictwa Goleniów
12. Konrad Fortulański – Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Goleniów

W posiedzeniu uczestniczyli:

13. Daniel Grabowski – Specjalista SL w Zespole Ochrony Lasu w Szczecinku
14. Dariusz Jaczewski – Główny Specjalista w Wydziale Zarządzania Zasobami Leśnymi
15. Bartosz Racławski – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Goleniów
16. Tomasz Zarakowski – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Goleniów
17. Beata Wojtkiewicz – Starszy Specjalista ds. stanu posiadania w Nadleśnictwie Goleniów
18. Radosław Król – Starszy Specjalista SL w Nadleśnictwie Goleniów
19. Łukasz Gurgul – Starszy Specjalista SL w Nadleśnictwie Goleniów
20. Katarzyna Kapińska – Specjalista SL w Nadleśnictwie Goleniów
21. Katarzyna Nicpan – Specjalista SL w Nadleśnictwie Goleniów
22. Michał Rybicki – Specjalista SL w Nadleśnictwie Goleniów
23. Łukasz Banasiak – Główny Specjalista w RDOŚ w Szczecinie
24. Paweł Guzikowski – Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.
25. Adam Bajon – Z-ca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.

26. *Karol Budasz – Kierownik Pracowni Urządzania Lasu BULiGL O/Gorzów Wielkopolski*
27. *Anna Pryć – Zastępca Burmistrza Gminy Przybiernów*
28. *Piotr Wolny – Zastępca Burmistrza Gminy i Miasta Goleniów*
29. *Rafał Żebiełowicz – Starszy Inspektor KP PSP Goleniów*
30. *Jacek Dąbek – Starszy Inspektor KP PSP Goleniów*
31. *Jan Żebiełowicz - Właściciel Zakładu Usługowo-Transportowego*
32. *Paweł Trosko - Właściciel POLWOOD PAWEŁ TROSKO*
33. *Kazimiera Goc – Sekretarz UTW Goleniów*
34. *Waldemar Szczygieł – Właściciel Zakładu Stolarskiego*
35. *Jacek Kaliciuk – Prezes Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego*
36. *Alicja Buczkowska – Prezes Polskiego Związku Niewidomych Goleniów*
37. *Artur Furdyna – Przewodniczący Towarzystwa Przyjaciół Rzek Iny i Gowienicy i Rewilding Oder Delta*

Plan Urządzenia Lasu z Programem Ochrony Przyrody i Prognozą Oddziaływania na Środowisko zostanie sporządzony według stanu na dzień 01.01.2027 r.

1. Informacje o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

Wykaz przyjętych przez samorządy terytorialne i aktualnie obowiązujących dokumentów planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody:

1) Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego,
2) Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2030,
3) Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego 2030,
4) Audyt Krajobrazowy Województwa Zachodniopomorskiego,
5) Strategia Rozwoju Powiatu Goleniowskiego,
6) Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Goleniowskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025,
7) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Goleniów,
8) Strategia Rozwoju Gminy Przybiernów na lata 2015-2025,
9) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Przybiernów,

10) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stepnica,
11) Strategia Rozwoju Gminy Stepnica do roku 2025,
12) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stepnica na lata 2023-2026 z perspektywą do 2030 r.

Nadleśnictwo uczestniczy w opracowaniu planów ogólnych gmin.

W zasięgu Nadleśnictwa Goleniów, założenia polityk regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody obejmują:

1) Ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazowej,
2) Poprawę jakości powietrza i wód,
3) Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, z poszanowaniem zrównoważonego rozwoju,
4) Edukację ekologiczną społeczeństwa mająca na celu podnoszenie świadomości przyrodniczo-leśnej społeczeństwa,
5) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego czy strategia rozwoju powiatu goleniowskiego, kładą nacisk na promowanie zrównoważonego rozwoju.

Informacje referowane przez Nadleśniczego podczas posiedzenia narady wstępnej i narady urządzeniowej zostaną przekazane przez Nadleśnictwo Wykonawcy projektu PUL.

Wykonawca zweryfikuje aktualność powyższych danych na podstawie informacji uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w gminach, powiatach i województwach właściwych dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

Po akceptacji przez NPP Wykonawca zamieści informację w tym zakresie w opisie ogólnym Nadleśnictwa. W trakcie prac nad projektem PUL Wykonawca uwzględni przewidywany wpływ realizacji założeń polityki przestrzennego zagospodarowania gmin oraz całego regionu na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie:

1) Ochrony środowiska, w tym: ochrony przyrody, ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu,
2) Ochrony wód i gospodarowania wodami,
3) Obrony kraju,
4) Ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji,
5) Udokumentowanych złóż kopalin,
6) Przewidywanych inwestycji mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu.

Z uwagi na fakt, że część dokumentów planistycznych wyekspiruje w czasie opracowywania projektu PUL Wykonawca przyjmie do projektu zapisy tych dokumentów, które będą aktualne na dzień 01.01.2027 roku oraz uwzględni dokumenty nowo powstałe.

2. Podstawowe informacje z zakresu gospodarki leśnej prowadzonej przez nadleśnictwo, współpracy z lokalnymi samorządami i innymi podmiotami oraz roli nadleśnictwa w lokalnym rynku pracy.

1) Podstawowe informacje z zakresu gospodarki leśnej.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Goleniów omówił podstawowe zagadnienia z zakresu gospodarki leśnej takie jak:

1) Zadania (etat) w ramach pozyskania drewna, na lata 2017-2026, z podziałem na:
    a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym,
    b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym,
2) Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za okres 2017-2024, z naciskiem na wykorzystanie naturalnych odnowień,
3) Nasiennictwo i selekcja.

2) Współpraca z lokalnymi samorządami i innymi podmiotami:

a) Nadleśnictwo Goleniów jest członkiem Stowarzyszenia na Rzecz Bezpieczeństwa Powiatu Goleniowskiego,
b) Partycypacja w kosztach przebudowy dróg lokalnych w gminie Stepnica, w ramach tzw. inwestycji wspólnych.
c) Współpraca z OSP.

3) Rola nadleśnictwa w lokalnym rynku pracy

Nadleśnictwo Goleniów zatrudnia ogółem 53 osoby, w okresie 2017-2024 usługi związane z gospodarką leśną wykonywało 20 podmiotów gospodarczych tj. Zakłady Usług Leśny (ZUL), natomiast lokalnych odbiorców drewna jest 10 podmiotów gospodarczych

3. Realizowane przez nadleśnictwo działania i projekty środowiskowe, edukacyjne, turystyczne, infrastrukturalne, naukowe.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Goleniów omówił następujące działania i projekty:

1) Środowiskowe:

a) Budowa w 2022 r. dostrzegalni ppoż. w ramach „Kompleksowego projektu adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów",

b) Przywrócenia właściwego stanu siedlisk hydrogenicznych (GMOK),

c) Współpracowano z RDOŚ w Szczecinie przy wykonaniu kolejnych przetamowań w rezerwacie Olszanka,

d) Współpracowano z Nadzorem Wodnym w Goleniowie przy przywracaniu piętrzeń na ciekach podstawowych oddziałujących na tereny leśne;

e) Sporządzenie „Studium hydrologicznego".

2) Edukacyjne:

a) przeprowadzenia zajęć z edukacji z wykorzystaniem ścieżki przyrodniczej, która mierzy 2 km i ma kształt trójkąta, jest oznakowana przystankami z tablicami informacyjnymi o tematyce leśnej, Ośrodek Edukacji Przyrodniczo – Leśnej „Kotlinka"- powstały przy współpracy Nadleśnictwa Goleniów, Koła Łowieckiego „Szarak" w Szczecinie oraz Gminy Stepnica,

b) Wykorzystanie Gospodarstwo Szkółkarskie w Krępsku, gdzie znajduje się wiata i miejsce na ognisko.

3) Turystyczne:

a) Przedstawienie infrastruktury turystycznej,

b) Przedstawienie obszaru programu „Zanocuj w lesie",

4) Infrastrukturalne – od 2017 roku Nadleśnictwo wybudowało m. in.:

a) Drogi leśne stanowiące dojazdy pożarowe nr 4, 28, 28A, 33 i 33A,

b) Dostrzegalnia p.poż. w Goleniowie,
c) Modernizacje systemu monitoringu ppoż. obszarów leśnych (przyłącze elektryczne do dostrzegalni w Zielonczynie, zestaw kamer do monitoringu obszarów leśnych z radiolinią),
d) Dwie samodzielne kancelarie leśnictw dla 5 leśnictw, w Widzieńsku i w Niewiadowie,
e) Zbiornik p.poż. w Leśnictwie Wierzchosław.

5) Naukowe:
a) Powierzchnia badawcza Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku o adresie leśnym 10-10-1-04-86-d-00,
b) Powierzchnia testująca potomstwo drzew matecznych sosny zwyczajnej o adresie leśnym 10-10-1-07-617-d-00, którą nadzoruje Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku,
c) Powierzchnia testująca potomstwo drzew matecznych sosny zwyczajnej o adresie leśnym 10-10-1-09-479-f-00, która znajduje się pod nadzorem Katedry Hodowli Lasu WL UP w Poznaniu.

4. Informacje o formach ochrony przyrody i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody wyznaczonych na gruntach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów znajdują się:

1) Rezerwaty przyrody:
a) Rezerwat Czarnocin im. prof. Janiny Jasnowskiej,
b) Rezerwat Olszanka,
c) Rezerwat Uroczysko Święta im. prof. Mieczysława Jasnowskiego,
d) Rezerwat Żółwia Błoć.

2) Obszary Natura 2000:
a) Ostoja Goleniowska PLH320013,
b) Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018,
c) Uroczyska w Lasach Stepnickich PLH320033,
d) Łąki Skoszewskie PLB320007,
e) Zalew Szczeciński PLB320009,

f) Puszcza Goleniowska PLB320012.

3) Pomniki Przyrody – na terenie Nadleśnictwa jest 10 pomników przyrody ożywionej tj.:

a) 1 aleja dębów (41 Db) ,
b) 9 pojedynczych drzew (5 Db s., 2 Cisy, 1 Św, 1 Bk)

4) Stanowiska dokumentacyjne.

a) „Góra Zielonczyn".

5) Użytki ekologiczne:

a) „Torfowisko koło Krokorzyc",
b) „Mszar koło Borowika:,
c) „Łozy nad Gowienicą".

6) Ochrona gatunkowa: strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania chronionych gatunków zwierząt dla:

a) 16 stref ochronnych wokół gniazd bielika;
b) 10 stref ochronnych wokół gniazd kani rudej;
c) 2 strefy ochronne wokół gniazd kani czarnej;
d) 1 strefa ochronna wokół gniazda sokoła wędrownego.

6) Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe:

a) Krzewina.

7) Siedliska Przyrodnicze:

a) 7 leśnych siedlisk przyrodniczych o łącznej powierzchni 2294,41 ha. – 9110, 9130, 9160, 9190, 91D0, 91E0, 91T0,
b) 4 nieleśnych siedlisk przyrodniczych o łącznej powierzchni 112,52 ha. – 2190, 7110, 7120, 7140.

8) Ekosystemy referencyjne:

a) Powierzchnia ekosystemów referencyjnych wynosi 2925,49 ha.

Nadleśnictwo realizuje działania wynikające z planów zadań ochronnych i planów ochrony. Dokładne informacje nt. wykonanych działań Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy projektu PUL.

Wykonawca wystąpił do Nadleśnictwa o materiały dot. ochrony przyrody oraz

wystąpi z prośbą do RDOŚ w Szczecinie o udostępnienie materiałów dotyczących ochrony przyrody.

Zgodnie z Protokołem z narady wstępnej, w przypadku niezakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji.

4a. Propozycja Lasów o Zwiększonej Funkcji Społecznej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Goleniów.

Na naradzie urządzeniowej Nadleśniczy zaproponował 2 obszary o zwiększonej funkcji społecznej, na powierzchni około 273 ha.

Zgodnie z § 8 ust. 4 IUL, zespół lokalnej współpracy przedstawia pisemną opinię w zakresie: przedstawionych założeń do projektu planu urządzenia lasu, propozycji wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności, potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego.

5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe w lasach.

Zgodnie z zapisami „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu" z 23 grudnia 2019 r., z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. (Dz. U.2022. poz.1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. (Dz. U. 2023 poz. 822) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Lasy Nadleśnictwa Goleniów obecnie są zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego co pociąga za sobą specyficzne wymagania w organizacji systemu zabezpieczenia pożarowego terenów leśnych.

W związku z wysokim ryzykiem wystąpienia pożarów lasu nadleśnictwo Goleniów utrzymuje w ramach systemu ochrony przeciwpożarowej:

a) Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny (PAD) w Leśnictwie Goleniów (adres leśny:10-10-1-11-781-k-00) obsługiwany przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną z wykorzystaniem obrazu z kamer przeciwpożarowych na wieżach w leśnictwach Goleniów (adres leśny:10-10-1-11-781-k-00) oraz Krokorzyce (adres leśny: 10-10-1-04-89-l-00);
b) Leśna Baza Lotnicza (LBL) na terenie lotniska w Goleniowie;

c) Bazę Sprzętu Gaśniczego w Leśnictwie Olszanka (adres leśn 10-10-1-730-d-00) wyposażoną min. w szpadle, tłumice, hydronetki;
d) Przeciwpożarowy samochód patrolowo-gaśniczy z mobilnym modułem gaśniczym 400 litrów;
e) 23 punkty czerpania wody (PCW);
f) 50 oznakowanych w terenie dojazdów pożarowych;
g) System dyżurów własnego personelu w okresie akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (oparty o dyżury 5 pełnomocników nadleśniczego oraz 24 pracowników terenowej Służby Leśnej);
h) Pasy przeciwpożarowe typu B (~2,6km) oraz typu BK (wzdłuż linii kolejowych 401, 402, 434 i 435 utrzymywane przez PKP).

6. Określenia potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiołę, bobry, przemysł itp.;

Zdefiniowania wymagają obszary zagrożone uszkodzeniami:

- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne, w tym obszary gradacyjne owadów liściożernych, według danych właściwego ZOL,

Powierzchnia całego obszaru ognisk gradacyjnych zostanie zaktualizowana i ponownie przeliczona z uwzględnieniem obowiązującego w projekcie PUL podziału powierzchniowego, w tym powierzchni oddziałów wchodzących w ich skład. Pozwoli to na aktualizację liczby stałych powierzchni kontrolnych (PK) do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny. Wyliczenia powierzchni oraz ustalenia liczby PK wykona Nadleśnictwo według instrukcji z ZOL w Szczecinku w ostatnim kwartale 9 roku obowiązującego pul. Szczegółową lokalizację stałych powierzchni kontrolnych Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy w celu ujęcia w projekcie PUL. Zaktualizowane obszary ognisk gradacyjnych w postaci warstwy mapy numerycznej oraz mapy „.jpg" zostaną przekazane przez ZOL w Szczecinku za pośrednictwem RDLP w Szczecinie, Wykonawcy projektu PUL. Wykonawca oprócz naniesienia na mapach przeglądowych obszarów ognisk gradacyjnych opracuje wykazy z zestawieniem powierzchni.

7. Informacje z zakresu ochrony lasu, w szczególności z odnotowanymi szkodami spowodowanymi przez czynniki biotyczne i abiotyczne (wiatry, gradobicia, okiść, pożary, jemiołę, owady, patogeny grzybowe, zwierzynę płową itp.) wraz z oceną stabilności drzewostanów nadleśnictwa.

Na podstawie danych dotyczących zagrożeń wynikających z czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych w okresie realizacji dotychczasowego Planu Urządzenia Lasu (2017 – 2026), wstępną ocenę zdrowotności drzewostanów można uznać za dobrą.

W trakcie prac terenowych Wykonawca przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi stopień nasilenia uszkodzeń drzewostanów wyrządzonych przez czynniki natury biotycznej, abiotycznej i antropogenicznej. Uszkodzenia należy opisać zgodnie z § 40 IUL. Według zapisu § 40 pkt 5 i 7 IUL w przypadku uszkodzeń powodowanych przez GRZYBY należy dodatkowo określić czynnik sprawczy z kodem sprawcy uszkodzeń ze słownika SILP, jedynie dla stwierdzonych przypadków uszkodzeń od korzeniowca wieloletniego. Dane historyczne występowania tego gatunku Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy PUL celem odpowiedniego ujęcia w opisach taksacyjnych oraz ewentualnego uzupełnienia. Uszkodzenia powodowane przez pozostałe grzyby łącznie z opieńką opisywane będą bez podania czynnika sprawczego.

Zespół Ochrony Lasu proponuje do objęcia szczególną uwagą w trakcie taksacji drzewostany gdzie odnotowano szkody od:

1) Czynniki abiotyczne

a) Szkody od wiatru - wg. załącznika nr 1.

2) Czynniki biotyczne

a) Obszary ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny (wg. mapy ZOL),

b) Jemioła na sośnie – wg. załącznika nr 2.

Drzewostany sosnowe (świerkowe) rosnące na gruntach porolnych powinny być poddane szczegółowemu przeglądowi przez taksatora.

Na mapie przeglądowej ochrony lasu należy zawrzeć oprócz podstawowych informacji z zakresu ochrony lasu poniższe szczegóły:

1) Stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny, według danych nadleśnictwa,

2) Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne, w tym obszary gradacyjne owadów liściożernych, według danych właściwego ZOL,
3) Drzewostany na gruntach porolnych według danych z opracowań siedliskowych.

Szczegóły opracowania definicji obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód, opisano w Protokole z narady wstępnej w pkt. 18.

Na podstawie wnikliwej analizy zebranych materiałów z gospodarki przeszłej, ostatniego dziesięciolecia oraz lustracji terenowych drzewostanów, można prognozować zagrożenia, jakich można spodziewać się w drzewostanach. Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

1) Szkodniki pierwotne,
2) Szkodniki wtórne (kambio- i ksylofagi),
3) Czynniki abiotyczne (szkody od wiatrów, zaburzenia gosp. wodnej),
4) Szkody od ssaków roślinożernych (jeleniowate,).

Priorytetowym zadaniem w ochronie lasu w przyszłym dziesięcioleciu, będzie monitorowanie i raportowanie zagrożeń ze strony czynników szkodotwórczych. Podstawowy monitoring powinien obejmować:

1) monitoring występowania szkodników liściożernych;
2) monitoring zagrożenia drzewostanów powodowanego przez owady kambio- i ksylofagiczne;
3) monitoring występowania szkodników korzeni;
4) monitoring szkód powodowanych przez grzyby patogeniczne i inne czynniki chorobotwórcze;
5) monitoring i ocenę zagrożenia powodowanego przez roślinożerne ssaki;
6) monitoring uszkodzeń lasu powodowanych przez czynniki abiotyczne.

8. Przedstawienie informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz propozycji ich uzupełnienia

Nadleśnictwo Goleniów posiada operat glebowo-siedliskowy opracowany wg stanu na 30.09.2014 r., przez Krameko sp. z o. o. W pracach urządzeniowych należy uwzględnić ww. opracowanie. Dane dotyczące gleb należy aktualizować zgodnie z obowiązującą klasyfikacją gleb leśnych.

Opracowanie fitosocjologiczne leśnych zbiorowisk roślinnych stan na 30.09.2014 r., wykonane przez firmę Krameko sp. z o. o.

Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych wykonana w ramach prac poszerzających plan urządzenia lasu na lata 2017-2026 o zakres art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. dla obszaru Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013. Sporządzona przez BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp.

Nadleśnictwo posiada także Projekt docelowej sieci drogowej (DSD) wykonany przez firmę Lehmann + Partner w 01.01.2020 r., która jest aktualizowana na bieżąco.

Operat melioracji wodnych dla Nadleśnictwa Goleniów, stan na 30.12.2015 roku wykonany przez BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp.

Studium hydrologiczne dla Nadleśnictwa Goleniów, wykonane przez BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp., stan na 01.01.2024r.

9. Proponowany podział na gospodarstwa wraz z omówieniem zasad ich wyróżniania.

Zgodnie zapisami § 102 ust. 5 IUL wyróżniamy następujące gospodarstwa w PUL:

Gospodarstwo specjalne (S) – obejmuje lasy o wyjątkowych walorach i funkcjach oraz z dominującą funkcją ochrony przyrody, w których obowiązują ograniczenia administracyjno-prawne pozyskiwania drewna oraz wytyczne przyjęte podczas NW; gospodarstwo specjalne jest tworzone niezależnie od stabilności drzewostanów, bez względu na zajmowaną powierzchnię.

Zgodnie z zapisami § 102 ust. 6 pkt IUL 7) uznano na naradzie urządzeniowej lasy za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych m.in.:

1) Cmentarze;

2) Obiekty dziedzictwa kulturowego np. grodziska;

3) Drzewostany o charakterze parkowym;

4) Ekosystemy referencyjne.

Obiekty dziedzictwa kulturowego np. grodziska wydzielić w osobne pododdziały. Granice i powierzchnię tych obiektów przyjąć na podstawie Numerycznego Modelu Terenu (NMT).

Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS) – obejmuje obszary lasu związane z częstym i intensywnym pobytem ludzi w lesie w celach rekreacyjnych, wypoczynkowych, zdrowotnych i innych ważnych społecznie. Są one wyróżniane we współpracy z zespołem lokalnej współpracy (ZLW).

Gospodarstwo zrębowe (Z) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się zrębowy sposób zagospodarowania; gospodarka leśna realizowana jest w sposób zapewniający zachowanie trwałości i stabilności ekosystemów leśnych, z uwzględnieniem innych funkcji lasów, warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków. W zasadzie gospodarstwo zrębowe wyróżnia się od powierzchni 100 ha.

Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania; gospodarka leśna realizowana jest w sposób zapewniający zachowanie trwałości i stabilności ekosystemów leśnych, z uwzględnieniem innych funkcji lasów, warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków. W zasadzie gospodarstwo przerębowo-zrębowe wyróżnia się od powierzchni 100 ha.

Gospodarstwo przerębowe (P) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których projektuje się przerębowy sposób zagospodarowania. Gospodarstwo przerębowe tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię.

Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N) – obejmuje lasy niestabilne (niezależnie od wieku), o których mowa w § 42 IUL, a których obecny stan i kondycja wskazują na zaawansowany proces rozpadu. Gospodarstwo (N) tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię. W celu przywrócenia stabilności lasu konieczna jest jego odbudowa, o której mowa w § 41 ust. 6 IUL, za pomocą cięć rębnych, z uwzględnieniem warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków.

Zgodnie z zapisami § 42 ust. 2 IUL, Cechę stabilności drzewostanu określa się z wykorzystaniem:

1) Map ryzyka zamierania drzewostanów opracowanych na podstawie „Modeli ryzyka zamierania drzewostanów głównych gatunków lasotwórczych Polski" opracowanych przez zespół pod kierunkiem prof. Jarosława Sochy. Dla każdego wydzielenia drzewostanowego zostaje określone prawdopodobieństwo ryzyka rozpadu wyrażone w skali od 0 do 100%. Model wskazuje drzewostany narażone na rozpad w wyniku zjawisk związanych z suszą;
2) Wykazu drzewostanów, w szczególności za okres obowiązywania planu urządzenia lasu, z odnotowanymi szkodami spowodowanymi przez czynniki biotyczne i abiotyczne (wiatry, gradobicia, okiść, pożary, jemiołę, owady, patogeny grzybowe, zwierzynę płową itp.), przygotowanego przez ZOL, z wykorzystaniem danych ochrony lasu RDLP i nadleśnictwa, przedstawianego podczas obrad NU (pkt. 7 protokołu);
3) Wyników inwentaryzacji terenowej.

10. Przyjęcie metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS)

Zgodnie z zapisami w Protokole z narady wstępnej, Inwentaryzacja zasobów drzewnych odbędzie się statystyczną metodą reprezentacyjną, opisaną - § 50 do § 61 IUL.

11. Propozycja typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych

Zgodnie z decyzją Komisji narady urządzeniowej, przyjęto następujące TD i rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy	Zalecany rodzaj rębni
Bs	So	So90, Brz i in. 10	I/IV/V
Bśw	So	So80, Brz i in. 20	
Bw	So	So 80, Brz.o i in. 20	
	Brz So	So 50, Brz.o 30, Ol i in. 20	

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy	Zalecany rodzaj rębni
Bb	So	So80, Brz. o i in. 20	-
BMśw	So	So 80, Bk i in. 20	I
	Db So	So 70, Db 20, Bk i in. 10	I/III/IV
	Bk So	So 70, Bk 20, Db i in. 10	
BMw	Brz So	So 60, Brz.o 30 Db i in. 10	I/III/IV
	Db So	So 60, Db 30, Brz.o i in. 10	
BMb	So	So 80, Brz.o i in. 20	-
LMśw	So Bk	Bk 50, So 30, Db i in. 20	I/III/IV
	Bk So	So 50, Bk 30, Db i in. 20	
	Db So	So 50, Db 30, Bk in. 20	
	So Db	Db 50, So 30, Bk i in. 20	
LMw	So Db	Db 50, So 30, Wz i in. 20	
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Brz.o i in. 20	
LMb	Brz Ol	Ol 70, Brz o. i in. 30	-
Lśw	Bk	Bk 80, Db i in. 20	II/III/IV
	Db	Db 80, Bk i in. 20	
	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md i in. 20	
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i in. 20	
Lw	Db	Db 80, Js i in. 20	
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Brz.o i in. 20	
Ł	Db	Db 80, Js i in. 20	-
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10	IV/V*
OlJ	Ol Js	Js 60, Ol 30, Db i in. 10	IV*

15

* użytkowanie rębne w uzasadnionych przypadkach np. z dużym udziałem Św, a także na olsach w postaci przejściowej

Na siedliskach przyrodniczych w zasadzie stosować typy drzewostanów przewidziane w aktualnym porozumieniu z RDOŚ lub zawarte w PZO dla obszaru Natura 2000.

Pozostałe zapisy dotyczące powyższego tematu pozostają zgodne z zapisami w Protokole z narady wstępnej.

12. Propozycja przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych.

Zgodnie z decyzją Komisji narady urządzeniowej, przyjęto następujące przecięte wieki rębności dla poszczególnych drzew leśnych.

Przyjęte przeciętne wieki rębności	
Rodzaj, gatunek	**Wiek rębności**
Db	140 lat
Js, Wz	120 lat
Bk	110 lat
So, Md	100 lat
Św, Dg, Gb, Ol, Brz, Jw, Kl, Ak, Lp	80 lat
Oś	60 lat
Tp, Wb, Olsz	40 lat

Wieki rębności dla głównych gatunków lasotwórczych są zgodne z Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 36/2004 r. z 19 maja 20004 r. (IUL, Rozdział X Załączniki – Wykaz wieków rębności).

13. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II)

Na dzień narady urządzeniowej w Nadleśnictwie Goleniów zlokalizowane są trzy powierzchnie badawcze:

a) powierzchnia badawcza Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku o adresie leśnym 10 10-1-04-86-d-00,
b) powierzchnia testująca potomstwo drzew matecznych sosny zwyczajnej o adresie leśnym 10-10-1-07-617-d-00, którą nadzoruje Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku,

c) powierzchnia testująca potomstwo drzew matecznych sosny zwyczajnej o adresie leśnym 10-10-1-09-479-f-00, która znajduje się pod nadzorem Katedry Hodowli Lasu WL UP w Poznaniu.

Projektowanie wskazań gospodarczych na powierzchniach badawczych należy, za pośrednictwem nadleśnictwa, skonsultować z instytucją prowadzącą badania.

14. Informacje wymagane w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko na podstawie uzgodnienia z RDOŚ w trybie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

W dniu 3 kwietnia 2024 r. zostało pismem znak sprawy WOPN.411.44.2024.MP, uzgodniony zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

15. Informacje o potrzebie opracowania zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w projekcie planu urządzenia lasu

Plan Urządzenia Lasu dla nadleśnictwa Goleniów na lata 2027 – 2036 zostanie poszerzony o zakres art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 t.j.), dla obszaru Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013, zgodnie z pismem z dnia 10 czerwca 2024 r., znak sprawy WOPN.6320.17.2024.KM.

16. Informacja o udziale społeczeństwa i kolejnych etapach opracowania projektu planu urządzenia lasu

Udział społeczeństwa w opracowaniu projektu planu urządzenia lasu reguluje Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112) oraz Instrukcja Urządzania Lasu cz.1 i udział społeczeństwa jest zapewniony w kilku etapach prac nad projektu planu urządzenia lasu tj.:

1) Zaproszenie przez nadleśniczego przedstawicieli samorządów, instytucji i stowarzyszeń, przedsiębiorców leśnych oraz osób i organizacji

zainteresowanych gospodarką leśną i ochroną przyrody do prac w zespole lokalnej współpracy (po NW, przed NU);

2) Podanie informacji, na co najmniej 30 dni przed zwołaniem NU, do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa, o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000 oraz o przewidywanym terminie zwołania NU i możliwości udziału społeczeństwa;
3) Podanie, bezpośrednio po podpisaniu przez dyrektora RDLP protokołu z NU, do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa „Założeń do planu urządzenia lasu" oraz informacji o sposobie, miejscu i terminie (co najmniej 21 dni od podania do publicznej wiadomości) składania uwag oraz wniosków do tych założeń;
4) Udział w spotkaniach dotyczących Lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Szczegóły pracy ZLW, są opisane w „Regulamin pracy Zespołu Lokalnej Współpracy w Nadleśnictwie Goleniów" zał. nr 1 do Decyzji nr 13 w sprawie powołania Zespołu Lokalnej Współpracy w Nadleśnictwie Goleniów;
5) Podanie informacji, na co najmniej 30 dni przed zwołaniem narady projektu planu (NPP), do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa, o zwołaniu narady projektu planu urządzenia lasu, będącej etapem konsultacji społecznych;
6) Podanie informacji, bezpośrednio po podpisaniu przez dyrektora RDLP protokołu z NPP, do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa, o terminie i miejscu udostępnienia „Projektu planu urządzenia lasu" dla, danego nadleśnictwa, o sposobie, miejscu, jak też terminie (co najmniej 21 dni od podania do publicznej wiadomości) składania uwag i wniosków do „Projektu…", oraz o właściwości dyrektora RDLP do rozpatrywania tych uwag i wniosków;
7) Podanie – niezwłocznie po zatwierdzeniu projektu planu urządzenia lasu przez ministra właściwego ds. środowiska – do publicznej wiadomości w BIP RDLP oraz na stronie internetowej nadleśnictwa przedmiotowej informacji wraz z podsumowaniem i uzasadnieniem.

17. Dodatkowe wnioski oraz sprawy organizacyjne

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie wnioskuje o nie projektowanie rębni i cięć rębnych na siedliska przyrodniczych: 91E0 oraz 91F0.

Na początku prac terenowych należy zorganizować spotkanie robocze Wykonawcy prac z administracją terenową Nadleśnictwa, przy udziale przedstawicieli RDLP, w celu omówienia zakresu prac urządzeniowych i zasad wzajemnej współpracy.

Zatwierdzam
Paweł Gzyl
Dyrektor
/Podpisano elektronicznie/

2. PROTOKÓŁ NPP

PROTOKÓŁ

z posiedzenia

Narady Projektu Planu (NPP)

w sprawie opracowania planu urządzenia lasu

Nadleśnictwa Goleniów

RDLP w Szczecinie

w dniu 11.09.2026 r.

2

Skład osobowy NPP

Przewodniczący:

1.Paweł Gzyl	–	Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinie

W obradach uczestniczyli:

2. Grzegorz Majchrzak	–	Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
3. Jacek Przypaśniak	–	Główny Specjalista w Wydziale Urządzania Lasu DGLP
4. Rafał Perz	–	Kierownik ZOL w Szczecinku
5. Bernard Piecyk	–	Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie
6. Edyta Kowalczyk	–	Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów Leśnych RDLP w Szczecinie
7. Mariusz Wypchło	–	P.o. Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinie
8. Arleta Siarkiewicz - Hoszowska	–	Główny Specjalista Służby Leśnej - Kierownik Zespołu ds. Dialogu Społecznego Zrównoważonego Rozwoju i Projektów RDLP w Szczecinie
9. Maciej Lipka	–	Główny Specjalista ds. Ochrony Przeciwpożarowej RDLP w Szczecinie
10. Wojciech Kamiński	–	Specjalista SL Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
11. Marek Biniek	–	Nadleśniczy Nadleśnictwa Goleniów
12. Bartosz Racławski	–	Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Goleniów
13. Sławomir Kucal	–	Inżynier Nadzoru Nadleśnictwa Goleniów
14. Tomasz Zarakowski	–	Inżynier Nadzoru Nadleśnictwa Goleniów
15. Dominik Wieczorkiewicz	–	Specjalista SL ds. Komunikacji RDLP w Szczecinie
16. Wojciech Balewski	–	St. Specjalista SL RDLP w Szczecinie
17. Beata Wojtkiewicz	–	St. Specjalistka SL ds. Stanu Posiadania Nadleśnictwa Goleniów
18. Karina Czarnowska	–	P.o. Specjalisty SL ds. Hodowli Lasu Nadleśnictwa Goleniów
19. Adrianna Chojnacka	–	Specjalistka SL Nadleśnictwa Goleniów

20. Łukasz Gurgul	–	Specjalista SL Nadleśnictwa Goleniów
21. Michał Rybicki	–	St. Specjalista SL Nadleśnictwa Goleniów
22. Paweł Guzikowski	–	Dyrektor BULiGL O/Gorzów Wlkp.
23. Adam Bajon	–	Zastępca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.
24. Karol Budasz	–	Kierownik Pracowni Urządzania Lasu BULiGL O/Gorzów Wlkp.
25. Magdalena Małecka	–	St. Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.
26. Zbigniew Niedziałek	–	Urząd Morski w Szczecinie
27. Maciej Pietrzak	–	Urząd Morski w Szczecinie
28. Artur Furdyna	–	TPRIiG; Fundacja Rewilding Pomerania
29. Jacek Kaliciuk	–	Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze
30. Krzysztof Maćczak	–	Naczelnik Wydziału Prewencji KPP w Goleniowie
31. Katarzyna Król - Korpalska	–	Dyrektor WOS Starostwo Powiatowe w Goleniowie
32. Anna Sawa	–	Inspektor ds. Ochrony Środowiska UMiG Stepnica
33. Magdalena Jędrzejczyk	–	Ośrodek Frajda - Czarnocin
34. Waldemar Szczygieł	–	Zakład Stolarski

Część A

Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu oraz ustalenia dotyczące wykonania etapów umowy na prace urządzeniowe.

W wyniku dyskusji nad materiałami przedłożonymi na posiedzeniu przyjęto poniższe ustalenia.

1. **Sprawozdanie nadleśniczego z wykonania gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu**

Podczas NPP przyjęto bez uwag szczegółową analizę gospodarki przeszłej w oparciu o sprawozdanie Nadleśniczego z wykonania gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu. Wynikające z oceny wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Goleniów na lata 2027 – 2036.

2. **Informacja naczelnika właściwego do spraw urządzania lasu z wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000**

Przyjęto bez uwag informacje Naczelnika Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki z wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji PUL na środowisko i obszary Natura 2000.

3. **Zatwierdzenie ewentualnych korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów leśnych, zmian ich zasięgu**

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Goleniów określa zarządzenie Nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. Powierzchnia zasięgu terytorialnego wynosi 542,04 km^2.

Nadleśnictwo jest nadleśnictwem 1-obrębowym, w którym funkcjonuje podział na 12 leśnictw. Zgodnie z wytycznymi Narady Wstępnej dokonano niewielkich korekt podziału powierzchniowego leśnictw w oparciu o ciągi komunikacyjne, tj. trasy S3 i S6, oraz linię kolejową relacji Szczecin – Świnoujście. Dotyczy to fragmentów oddziałów 237, 238, 271, 591, 619, 770, 341, 342, 455 i 456.

Tabela 1 Liczba leśnictw i oddziałów

Obręb	Liczba leśnictw	Liczba oddziałów
Goleniów	12	911

4. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentatywną założono 1577 próbnych powierzchni kołowych.

Kontrolę pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych z dodatkowym pomiarem drewna martwego na co piątej powierzchni próbnej, przeprowadzono w dniach 26-28.05.2026 r. Kontrola objęła próbę 50 powierzchni. Komisja odbioru uznała przedłożone do kontroli prace za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania. Podczas NPP zaakceptowano test kontroli pomiaru miąższości.

5. Ocena końcowa gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu dokonana przez dyrektora RDLP.

Podczas NPP przedstawiono końcową ocenę gospodarki ubiegłego okresu Nadleśnictwa Goleniów dokonaną przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie. Wynika z niej, że realizacja zadań wynikających z zatwierdzonego PUL na lata 2017–2026 oraz aneksu z dnia 04.01.2022 r. (uzupełniającego plan urządzenia lasu o zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013, w części pokrywającej się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Goleniów) przebiegała prawidłowo i zgodnie z założeniami. Priorytetowo realizowano działania zmierzające do zachowania trwałości lasu oraz zabezpieczenia jego stanu sanitarnego. Stwierdzono również, iż zadania planowe w minionym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Goleniów realizowano zgodnie z postanowieniami zawartymi w ustawie o lasach.

Część B

Projekt planu urządzenia lasu

Szczegółowe dane i symulacje różnych wariantów użytkowania, oraz porównania z okresem ubiegłym zostały przedstawione w referacie wykonawcy PUL. Poniżej zamieszcza się w syntetycznej tabelarycznej formie podstawowe dane dotyczące m.in. zadań gospodarczych zatwierdzonych podczas NPP.

1. **Stan posiadania**

Opisywany projekt planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Goleniów, został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr ZU.271.1.2025 z dnia 21.01.2025 r. (wraz z aneksem Nr1 z dnia 21.01.2025r), zawartej pomiędzy Wykonawcą a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Nadleśnictwo Goleniów jest nadleśnictwem 1-obrębowym, jego powierzchnia ogólna wg zestawienia wyrównanych powierzchni działek wynosi:

Tabela 2 Powierzchnia ewidencyjna Nadleśnictwa

Nr	Obręb	Ogółem pow. (ha)
1	Goleniów	22 620,9371

Nadleśnictwo Goleniów posiada grunty we współwłasności na powierzchni 0,0355 ha. Na stan obecny Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych. Dla gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Goleniów minister właściwy ds. środowiska nie wydawał zgód na przeznaczenie gruntów leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dla których dotychczas nie dokonano wyłączenia z produkcji. Powierzchnia Nadleśnictwa ze współwłasnościami wynosi 22 620,9726 ha.

Zgodnie z § 83 Instrukcji u. l. do sporządzenia planu u. l. przyjęto wyrównaną powierzchnię wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, zaokrągloną do 0,01 ha, która wynosi:

Tabela 3 Powierzchnia Nadleśnictwa

Obręb	Ogółem pow. (ha)
Goleniów	22 621,25
Goleniów ze współwłasnościami	22 621,29

2. Dominujące funkcje lasu i kategorie ochronności w lasach ochronnych

Tabela 4 Dominujące funkcje lasu

Dominujące funkcje lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	
	ha	%
Rezerwaty	1752,9	8,4
Lasy oddziaływania społecznego	267,58	1,3
Lasy gospodarcze	18873,11	90,3
Razem	20893,59	100,0

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, z uwzględnieniem aktualnie pełnionych przez lasy funkcje ochronne, **56,9%** lasów Nadleśnictwa (**11893,06 ha**) zostało zakwalifikowane do lasów ochronnych. Sporządzony zostanie wniosek do ministra właściwego ds. środowiska o uznanie lasu za ochronny lub pozbawienie go tego charakteru zgodnie z projektem planu urządzenia lasu na lata 2027-2036.

Tabela 5 Zestawienie lasów ochronnych i rezerwatów

Lp.	Projektowane kategorie ochronności i rezerwaty	Nadleśnictwo 01.01.2027 [ha]
1	2	3
I	**LASY OCHRONNE w tym:**	***11893,06***
1	*Stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne*	*3,69*
2	*Cenne fragmenty rodzimej przyrody*	*6290,4*
3	*Cenne fragmenty rodzimej przyrod, stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne*	*4,72*
4	*Cenne fragmenty rodzimej przyrody, w miastach i wokół miast*	*3,37*
5	*Cenne fragmenty rodzimej przyrody, nasienne*	*27,76*
6	*Cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt*	*76,89*
7	*W miastach i wokół miast*	*6,15*
8	*Glebochronne*	*79,14*
9	*Glebochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody*	*90,09*
10	*Glebochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt*	*14,53*
11	*Nasienne*	*20*
12	*Obronne*	*103,05*
13	*Ostoje zwierząt*	*113,84*
14	*Wodochronne*	*1613,15*
15	*Wodochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody*	*2806,22*
16	*Wodochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody, w miastach i wokół miast*	*2,41*
17	*Wodochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody, obronne*	*42,09*
18	*Wodochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody, ostoje zwierząt*	*546,41*
19	*Wodochronne, obronne*	*49,15*
II	**REZERWATY**	***1752,9***

3. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Na podstawie Decyzji nr 13 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 17.03.2025 r., znak sprawy ZU.6004.1.2024 powołano Zespół Lokalnej Współpracy przy Nadleśnictwie Goleniów. Wyznaczono 2 obszary lasów o zwiększonej funkcji społecznej zaliczając je do gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego. Przeanalizowano i uzgodniono konsensus odnośnie wszystkich zabiegów gospodarczych. Nie projektowano na danym obszarze żadnej pozycji rębni zupełnej.

4. Podział na gospodarstwa

Podział lasów na gospodarstwa, przyjęto zgodnie z § 26 i 102 Instrukcji urządzania lasu i ustaleniami Narady Urządzeniowej.

Tabela 6 Podział na gospodarstwa

GOSPODARSTWO	pow. [ha] 2027	udział [%] 2027
S - specjalne	3767,06	18,0
OS – lasy oddziaływania społecznego	245,63	1,2
N – odbudowy lasów niestabilnych	178,48	0,9
Z - zrębowych	11193,9	53,5
PZ - przerębowo-zrębowych	5508,52	26,4
Razem	**20 893,59**	

Do gospodarstwa specjalnego (**3767,06 ha**) zaliczono:

- lasy w rezerwatach;
- lasy na siedlisku boru bagiennego, boru mieszanego bagiennego, lasu mieszanego bagiennego, olsu w trzecim wariancie wilgotnościowym, olsu jesionowego;
- wydzielenia, w których zlokalizowano cmentarze nieczynne, obiekty archeologiczne;
- drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody;
- powierzchnie wyznaczone jako ekosystemy referencyjne;
- lasy stanowiące drzewostany zachowawcze;
- wyłączone drzewostany nasienne;

Kategorie te często wiążą się ze sobą i powierzchnia jest zaliczona ze względu na główny czynnik.

5. Analiza stanu zasobów drzewnych (tabela XII wg IUL)

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Nadleśnictwa przedstawia tabela:

Tabela 7 Analiza stanu zasobów drzewnych

Wskaźniki	Jednostka miary	Stan na							prognoza		
		definitywne 1.10.1963r	I rewizja 1.10.1973r	II rewizja 1.01.1985	III rewizja 1.01.1997	IV rewizja 1.01.2007	V rewizja 1.01.2017	VI rewizja 1.01.2027	2037	2047	2057
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha[1]	19 465	19 469	20 132	20 273	20 481	20 531	20 894	20 894	20 894	20 894
Zasoby miąższości	tys. m^3	2 621	2 608	2 855	4 094	4 738	5 379	5 361	5456	5632	5482
Przeciętna zasobność na 1 ha w klasach wieku IIa	m^3	85	74	66	108	121	120	122	127	128	127
IIb	m^3	129	148	120	177	189	194	185	191	193	192
IIIa	m^3	166	174	177	227	249	267	241	249	251	250
IIIb	m^3	198	203	213	245	271	322	302	313	316	314
IVa	m^3	203	217	235	290	291	303	334	346	349	347
IVb	m^3	228	237	240	302	323	322	331	342	345	343
Va	m^3	230	252	273	305	325	367	340	351	355	352
Vb	m^3	240	239	265	339	342	372	356	366	372	369
VI	m^3	247	254	261	327	373	411	406	420	424	421
VII	m^3	218	235	221	290	361	395	429	435	440	437
VIII i starsze	m^3					291	348	396			
KO	m^3	-	-	208	217	225	296	275	282	285	283
KDO	m^3	-	-	187	70	215	313	259			
Przeciętna zasobność na 1 ha	m^3	132	136	145	203	231	262	257	265	268	272
Przeciętny wiek drzewostanów	lat	51	46	47	51	56	60	61	60	64	64
Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO	lat	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
Spodziewany bieżący przyrost drzewostanów na 1 ha –modelowy[2], (tablicowy[3])	m^3	-	-	-	6,07[3]	6,30[3]	6,47[3]	8,25[2]	-	-	-
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	-	3,02	2,08	2,05	2,08	2,76	3,34	-	-	-
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	-	0,83	1,29	1,89	2,65	3,03	3,15	-	-	-
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m^3	-	2,95	4,28	5,88	7,97	9,01	6,54	-	-	-
Bieżący przyrost miąższości według WISL[4]								8,8			
Przeciętny wiek rębności drzewostanów							100	102			

[1] W pełnych hektarach
[2] Według aktualnych modeli przyrostowych
[3] Tablicowy obowiązuje w poprzednich rewizjach
[4] Bieżący przyrost miąższości według WISL w krainie przyrodniczo-leśnej (z okresu 10-letniego)

6. Etat użytkowania rębnego oraz etat użytkowania przedrębnego w tym orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębnego.

Przyjęto następujący etat użytków głównych:

Tabela 8 Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2462,91	1622,73	575 238	483 309
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			28 762	24 155
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2462,91	1622,73	604 000	507 464
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasienników i przestojów 3. pozostałe	 14,5		 3377 1017	 2826 856
Razem nie zaliczone	14,5		4394	3682
Razem użytki rębne	2477,41	1622,73	608 394	511 146
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia B. Trzebieże	 10 603,33		 0 625 000	 0 500 000
Razem użytki przedrębne (m³ wg przyjętego etatu)	10 603,33		625 000	500 000
Ogółem użytki główne (I+II)	13 080,74	1622,73	1 233 394	1 011 146

Przyjęty etat w użytkowaniu rębnym 511 146 m³. Przyjęty obligatoryjny etat w użytkowaniu przedrębnym 10 603,33 ha.

Orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębnego obejmie 43,3 % spodziewanego przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym. Etat łączny użytków głównych będzie niższy o 27 % od wartości spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów i niższy o 8 % od uzyskanego przyrostu użytecznego.

Tabela 9 Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów

Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów (wg gatunku panującego)	Przeciętny wiek drzewostanów poprzednie 10-lecie	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Nadleśnictwo Goleniów	61	60	51	10 (odstępstwo)
	Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO wynosi 59 lat.			

Powyższa tabela przedstawia relację pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności. Wskazane jest, aby różnica nie przekraczała 5 lat, w przypadku Nadleśnictwa Goleniów relacje te są zakłócone (§ 97 IUL, 2024).

Zaplanowany etat, ze względu na przyjęte ograniczenia, pogłębi różnicę pomiędzy połową orientacyjnego średniego wieku rębności a przeciętnym wiekiem drzewostanów. Według prognoz, w przypadku wykonania zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania rębnego, średni wiek drzewostanów (wg gatunku panującego) w Nadleśnictwie Goleniów, wyniesie w 2037 roku 63 lata.

7. Zadania i wytyczne z zakresu hodowli lasu

Przyjęto następujący rozmiar powierzchniowy zadań z zakresu hodowli lasu:

Tabela 10 Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na lata 2027-2036

Zabiegi	stan na 01.01.2027
	Powierzchnia [ha]
I. Odnowienia otwarte i zalesienia,	**1257,98**
w tym:	
1. zręby, halizny	325,48
2. grunty nieleśne	0
3. zręby projektowane	932,51
II. Odnowienia pod osłoną,	**930,67**
w tym:	
1. przy rębniach złożonych	914,51
2. podsadzenia	7,33
3. dolesienie luk i przerzedzeń	8,83
III. Poprawki i uzupełnienia,	**11,40**
Ogółem I + II + III	**2200,05**
IV. Wprowadzenie podszytów	**0,00**
V. Pielęgnowanie,	**3629,24**
w tym:	
1. gleby	975,14
2. upraw (CW)	740,19
3. młodników (CP)	1913,91
VI. Melioracje,	**1628,2**
w tym:	
1. nawożenie	
2. melioracje wodne	
3. melioracje agrotechniczne	1628,2
Orientacyjna powierzchnia poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia (10% pow. zrębów istniejących, zrębów projektowanych oraz odnowień przy rębniach złożonych)	***217***
Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień: ***pielęgnowanie gleby*** *– (80% sumy powierzchni zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów)*	***1738***
Orientacyjna wielkość pielęgnowania projektowanych odnowień: ***pielęgnowanie upraw -(CW)*** *– (40% sumy powierzchni zrębów projektowanych i odnowień pod osłoną przy rębniach złożonych w zaokrągleniu do pełnych hektarów)*	***869***
Powierzchnia CP	**1913,91**
Powierzchnia CP-P	**0,00**

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy poprawek, przyjęto w wielkości 10 % powierzchni zrębów istniejących, zrębów projektowanych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 217 ha.

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji gleby przyjęto w wielkości 80 % powierzchni zrębów projektowanych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 1478 ha.

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji upraw (CW) przyjęto w wielkości 40 % powierzchni zrębów projektowanych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 739 ha.

Przyjęto typy drzewostanów oraz docelowe składy odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu zgodnie z ustaleniami Narady Urządzeniowej dla Nadleśnictwa Goleniów.

Zawarte w niniejszym Protokole dane liczbowe mogą ulec nieznacznym zmianom ze względu na trwające kameralne prace zakończeniowe.

Tabela 11 Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy odnowień

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowy uprawy %	Zalecany rodzaj rębni
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	I/IV/V
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	
Bw	So	So 80, Brz.o i inne 20	
	Brz So	So 50, Brz.o 30, Ol i inne 20	
Bb	So	So 80, Brz.o i inne 20	-
BMśw	So	So 80, Bk i inne 20	I
	Db So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	I/III/IV
	Bk So	So 70, Bk 20, Db i inne 10	
BMw	So	So 80, Brz.o i inne 20	I/III/IV
	DbSo	So 60, Db 30, Brz.o i inne 10	
	Brz So	So 60, Brz.o 30, Db i inne 10	
BMb	So	So 80, Brz.o i inne 20	-
LMśw	Db So	So 50, Db 30, Bk inne 20	I/III/IV
	So Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20	
	Bk So	So 50, Bk 30, Db i inne 20	
	So Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20	
LMw	So Db	Db 50, So 30, Wz i inne 20	
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Brz.o i inne 20	
LMb	Brz Ol	Ol 70, Brz.o i inne 30	-
Lśw	Bk	Bk 80, Db i inne 20	II/III/IV
	Db	Db 80, Bk i inne 20	
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20	
	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md i inne 20	
Lw	Db	Db 80, Js i inne 20	
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Brz.o i inne 20	
Ł	Db	Db 80, Js i inne 20	-
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10	IV/V*
OlJ	Ol Js	Js 60, Ol 30, Db i inne 10	IV*

* użytkowanie rębne w uzasadnionych przypadkach np. z dużym udziałem Św, a także na olsach w postaci przejściowej

Podczas prac terenowych zaproponowano oraz uzgodniono podczas końcowego odbioru prac terenowych dodatkowy typ drzewostanu So dla BMw.

Typy lasu i orientacyjne składy upraw dla siedlisk przyrodniczych przyjęto zgodnie z protokołem z NU oraz aktualnie obowiązującymi wytycznymi.

Na siedliskach przyrodniczych znajdujących się w obszarze Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO) zastosowano typy drzewostanów przewidziane w aktualnym porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie. Zasadniczo ww. TD stosowano również na siedliskach przyrodniczych poza obszarami Natura 2000.

W uzasadnionych przypadkach Nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie zaplanowanego, orientacyjnego składu gatunkowego uprawy, jednakże dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20%, a w łącznym udziale gatunków głównych - 30%. Natomiast w przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40%. Większe odstępstwa mogą być tolerowane: w uprawach powstałych z odnowień naturalnych; na małych powierzchniach odnowień - tj. do 1 ha; przy odnawianiu (zagospodarowywaniu) drzewostanów wzdłuż szlaków komunikacyjnych (dróg publicznych, torów). Wyjątkowo, w sytuacjach szczególnych, gdzie przyjęte na NU składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego Nadleśniczy - na wskazanej pozycji, ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji.

Zgodnie z aktualną wersją programu WEB-TAKSATOR zostaną uwzględnione cechy drzewostanów dotyczące nasiennictwa i selekcji.

8. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

Podczas NPP uznano, że zagadnienia ochrony lasu przedstawiono w referacie i analizie gospodarki przeszłej w sposób prawidłowy. Plan ochrony przeciwpożarowej został opracowany zgodnie z:

- Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z dnia 23.12.2019 roku,
- „Ramowymi wytycznymi w zakresie procedury tworzenia i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dotyczącej Planu Ochrony Przeciwpożarowej dla nadleśnictw z terenu RDLP w Szczecinie" z dnia 24 września 2014 roku,

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1065),
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 822).

Nadleśnictwo Goleniów zostało zakwalifikowane do II kategorii zagrożenia pożarowego. Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Goleniów w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i przyjęty zgodnie z notatką służbową z dnia 07.09.2026 r. przez przedstawicieli: Nadleśnictwa Goleniów, Komendy Powiatowej PSP w Goleniowie, RDLP w Szczecinie, BULiGL O/Gorzów Wielkopolski.

9. Ustalenia dotyczące programu ochrony przyrody Nadleśnictwa

Podczas NPP zaakceptowano przedstawiony projekt Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Goleniów na okres 2027 – 2036. Program sporządzony zostanie jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25 000.

10. Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko

Podczas NPP zaakceptowano przedstawioną prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Prognoza została wykonana zgodnie z zakresem i stopniem szczegółowości uzgodnionym przez Dyrektora RDLP w Szczecinie z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.
Projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000, zostanie przekazany do zaopiniowania Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie.

11. Opinie Zespołu Lokalnej Współpracy

Podczas NPP przedłożono również opinie Zespołu Lokalnej Współpracy dotyczące tworzonego PUL na lata 2027-2036. W przedłożonych pismach ZLW pozytywnie zaopiniował przedstawione podczas prac zespołu podstawowe założenia do projektu planu urządzenia lasu, propozycje wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla

lokalnej społeczności, potrzeby w zakresie zagospodarowania turystycznego oraz zaprojektowane wskazania gospodarcze w lasach o zwiększonej funkcji społecznej na terenie Nadleśnictwa Goleniów. ZLW pozytywnie zaopiniował również przedstawione podczas NPP propozycje zawarte w Programie Ochrony Przyrody (POP) dla Nadleśnictwa Goleniów na lata 2027-2036.

Do protokołu dodano opinie ZLW w formie załączników.

Protokołował:

Karol Budasz

Elektronicznie podpisany przez Karol Budasz
Data: 2026.11.10 14:57:25 +01'00'

Akceptacja naczelnika ds. urządzania lasu:

Grzegorz Majchrzak

Elektronicznie podpisany przez Grzegorz Majchrzak

Przewodniczący Narady Projektu Planu:

Paweł Gzyl

Elektronicznie podpisany przez Paweł Gzyl
Data: 2026.11.16 09:22:49 +01'00'

Zatwierdzam:

Witold Jan Koss

Elektronicznie podpisany przez Witold Jan Koss
Data: 2026.11.16 13:30:07 +01'00'

Załączniki:

Lista osób uczestniczących w posiedzeniu Narady Projektu Planu w sprawie PUL na lata 2027-2036 dla Nadleśnictwa Goleniów w dniu 11.09.2026 r.

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO (LITERY DRUKOWANE)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO (LITERY DRUKOWANE)	Jednostka/ Organizacja	Stanowisko	Podpis
21	KAKINA CIARNOWSKA	NADLEŚNICTWO GOLENIÓW	P.O SPECJ. DS. HODOWLI LASU	
22	ADRIANNA CHOYNACKA	NADLEŚNICTWO GOLENIÓW	Specjalista SL	
23	ŁUKASZ GURGUL	N-ctwo Goleniów	St. Spec. SŁ	
24	Maciej Lipka	RDLP w Szczecinie	St. Spec. SL	
25	Katarzyna Kos-Korpalska	Starostwo Powiatowe w Goleniowie	Dyrektor WOS	
26	Anna SAWA	UM i G Stepnica	insp. ds ochrony środow.	
27	MAGDALENA JĘDRZEJCZYK	Spółka FRAJDA-CIARNOWO	WŁAŚCICIEL	
28	Beata Kozikiewicz	Nadleśnictwo Goleniów	St. Insp. ds. Ochr. przyrody	
29	Anna Grabska-Głuchanik	RDLP w Szczecinie	Kierownik zespołu	
30	MARIUSZ WOŁYCHŁO	RDLP w Szczecinie	p.o. Naczelnik Wydz. ZS	
31	EDYTA KOWALCZYK	RDLP w Szczecinie	Nadleśniczy Wydz. ZO	
32	WOJCIECH BALEWSKI	RDLP w Szczecinie	St. Spec. SL	
33	BARTOSZ RACŁAWSKI	NADLEŚNICTWO GOLENIÓW	Zastępca Nadleśniczego	
34	MICHAŁ RYBICKI	N-CTWO GOLENIÓW	St. Spec. SL	
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				

Goleniów, 19.03.2025 r.

OPINIA

zgodnie z zapisem §8, ust. 4 obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu, Zespół Lokalnej Współpracy, powołany Decyzją Nr 13 Dyrektora Regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 17.03.2025 r., przedstawia pisemną opinię w zakresie:

a) przedstawionych założeń do projektu planu urządzenia lasu;
b) propozycji wyróżnienia obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności - wg stanu na dzień 19.03.br. jest to obszar o łącznej powierzchni ok. 273ha, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2;
c) potrzeb w zakresie zagospodarowania turystycznego.

W związku z powyższym Zespół Lokalnej Współpracy na obecnym etapie przygotowań nowego planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Goleniów **opiniuje pozytywnie** powyższy zakres działań, propozycji i potrzeb.

Jednocześnie w trakcie dalszych spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy zastrzega sobie możliwość przedstawienia nowych propozycji czy potrzeb, powstałych podczas prac urządzeniowych.

Do opinii dołącza się załącznik nr 1 i 2.

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

8. Piotr Hołny

9. Jonas Kirnicki

10. Tomasz Zoetanski

11. B/ Czyż Bogdan Jarosław Gaplik

12. .....

13. .....

14. .....

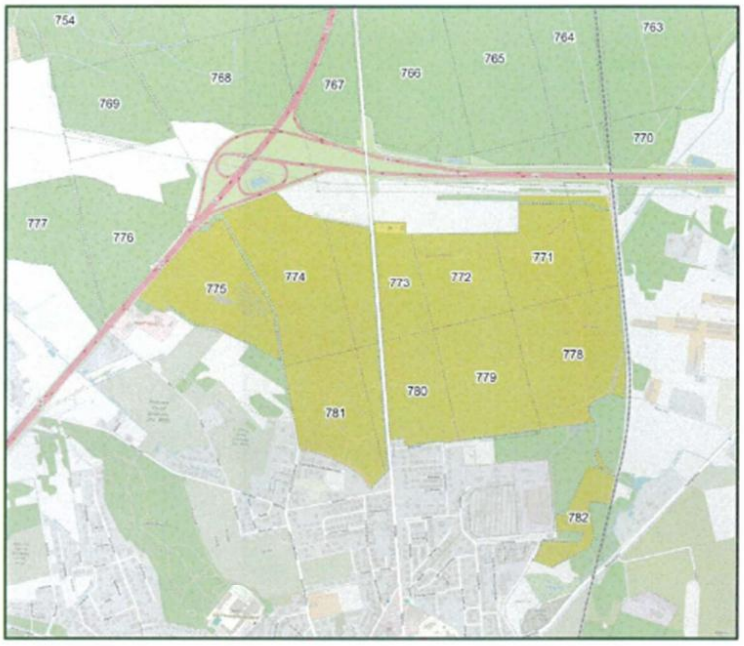
15. .....

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej pomiędzy Czarnocinem i Kopicami



Teren leśny o powierzchni ok. **105** ha, zlokalizowany nad Zalewem Szczecińskim pomiędzy Czarnocinem i Kopicami. Obejmuje plażę w Czarnocinie (idealne miejsce do windsurfingu), zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Krzewina". Przebiega tędy ścieżka edukacyjno-przyrodnicza „Promenada Słońca" oraz „Szlak Stepnicko-Rokicki". W pobliżu biegnie trasa rowerowa „Wokół Zalewu Szczecińskiego". Jest to również obszar włączony do programu *„Zanocuj w lesie"*. W Czarnocinie znajdują się dwa ośrodki wypoczynkowe.

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej na północ od Goleniowa



Teren leśny o powierzchni ok.**168** ha, zlokalizowany na północ od Goleniowa po obu stronach ulicy Wolińskiej. Obszar o dużym natężeniu ruchu pieszego. Na północy obszaru znajduje się miejsce postoju z wiatą, ławostołami i miejscem na ognisko.

Goleniów, 07.08.2026 r.

OPINIA

zgodnie z zapisem §162, ust. 3 obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu, Zespół Lokalnej Współpracy, powołany Decyzją Nr 13 Dyrektora Regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 17.03.2025 r., przedstawia pisemną opinię w zakresie:

a) zaprojektowanych wskazań gospodarczych w lasach o zwiększonej funkcji społecznej na terenie Nadleśnictwa Goleniów

W związku z powyższym Zespół Lokalnej Współpracy na obecnym etapie przygotowań nowego planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Goleniów **opiniuje pozytywnie** powyższy zakres działań, propozycji i potrzeb.

Jednocześnie w trakcie dalszych spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy zastrzega sobie możliwość przedstawienia nowych propozycji czy potrzeb, powstałych podczas prac urządzeniowych.

1. Paweł Trosko
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]
8. .....

Goleniów, 11.09.2026 r.

OPINIA

zgodnie z zapisem §162, ust. 3 obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu, Zespół Lokalnej Współpracy, powołany Decyzją Nr 13 Dyrektora Regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 17.03.2025 r., przedstawia pisemną opinię w zakresie:

a) propozycji zawartych w Programie Ochrony Przyrody (POP) dla Nadleśnictwa Goleniów na lata 2027-2036 wraz z mapą walorów przyrodniczo-kulturowych.

W związku z powyższym Zespół Lokalnej Współpracy na obecnym etapie przygotowań nowego planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Goleniów **opiniuje pozytywnie** powyższy zakres działań, propozycji i potrzeb.

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....
8. .....
9. .....

3. OPINIA REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE.

4. WYKAZ DRZEWOSTANÓW NA GRUNTACH POROLNYCH

Drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię **8565,45** ha, w wydzieleniach leśnych:
4 a, d, 5 a, c, d, h, i, 6 a, b, f, j, 7 d, f, j, 8 a, b, d, f, g, i, 10 f, h, 11 a, 12 a, c, d, f, g, 13 a, c, 15 b, f, 16 a, b, f, g, 17 a, b, c, 18 a, b, 19 a, 22 b, c, d, g, h, 24 b, c, 31 h, k, l, 32 a, b, c, d, 37 c, 38 c, 39 d, h, i, l, m, 40 m, 41 j, 42 i, 45 f, j, 46 m, 49 j, l, m, 50 f, g, h, 52 g, 58 f, 59 b, h, i, j, k, n, o, 60 b, 61 g, h, 63 a, b, c, d, f, h, 64 a, 66 j, k, 70 b, h, 71 c, d, f, k, l, 72 a, c, g, j, 73 j, k, l, 74 b, c, f, i, k, 76 b, 83 d, 86 b, 88 j, 89 m, n, 92 a, b, 93 a, b, c, d, f, g, i, k, 94 a, c, f, 95 p, 96 a, b, c, 97 g, i, 98 a, b, c, f, m, n, o, p, r, s, w, x, 99 h, k, m, o, s, t, 100 c, g, i, 101 j, k, l, m, n, 102 w, 103 f, 104 g, 105 a, c, r, 110 a, c, k, l, n, 111 a, b, c, 112 a, b, f, g, 113 c, 114 a, b, f, i, 117 i, 119 h, i, 120 d, f, g, h, 121 g, 122 c, d, f, g, h, m, 123 a, b, c, f, 124 a, c, d, f, l, 125 c, d, f, g, i, l, 126 a, b, c, d, 127 f, g, 134 g, h, 135 f, h, m, n, 136 d, i, m, n, p, 140 g, 141 b, 144 a, 145 a, 146 a, b, 147 g, h, 148 f, k, t, w, 149 k, m, 152 m, n, 153 c, i, j, 154 j, m, n, o, 155 w, 156 a, b, c, d, f, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, t, w, x, 157 a, f, j, k, l, m, r, 158 d, f, g, i, j, m, n, o, 159 a, i, j, 160 f, g, i, k, l, m, r, t, w, 161 a, d, 162 a, b, d, f, k, n, 163 a, b, c, g, i, l, m, p, r, 164 ax, b, bx, cx, dx, f, fx, g, h, hx, i, ix, jx, l, m, n, p, r, s, t, w, x, y, z, 165 a, b, g, h, j, k, 166 a, 167 a, c, d, 168 a, c, 176 c, f, g, h, j, k, 177 a, d, 180 h, j, 187 f, 188 d, f, g, h, 189 a, b, c, d, f, g, i, 190 a, b, d, f, g, i, j, 191 a, b, 192 c, 196 l, 197 h, 199 f, g, i, j, k, l, n, 200 a, c, d, f, 201 l, m, n, o, 202 c, h, 203 a, d, f, 208 a, b, c, 209 a, g, i, 210 c, 211 a, b, c, 212 a, c, 214 a, b, c, d, 215 b, d, f, g, 216 i, j, k, 217 k, m, 223 a, b, f, g, h, j, k, 224 d, k, n, p, 227 a, 235 b, 236 b, c, h, i, j, k, 238 c, d, f, g, h, i, k, 239 c, d, f, g, h, 240 a, b, c, d, g, h, 241 b, c, 247 b, 248 d, h, 249 c, h, 250 a, b, c, d, f, g, 251 d, 252 b, j, 261 b, 262 a, b, d, i, l, s, 263 b, c, d, h, i, j, k, n, 264 a, b, c, d, f, g, i, j, k, l, m, 265 a, b, c, d, f, g, h, 272 d, 273 a, 276 f, h, k, 277 i, 278 a, 279 b, c, d, 280 a, c, d, f, h, i, 281 b, c, f, 282 b, c, d, f, g, 283 a, c, d, f, g, i, k, 284 a, c, d, 285 a, b, 286 a, b, 287 c, 288 a, b, 289 b, d, 290 g, 294 b, d, f, g, h, l, 300 a, 305 d, f, 306 b, c, k, l, m, n, o, 307 a, c, d, f, j, m, 308 ax, bx, dx, j, n, o, p, t, w, x, y, z, 309 i, j, p, t, w, x, 310 j, 311 m, 321 l, 322 g, k, l, m, n, 323 f, 326 c, f, g, h, 331 c, 332 g, h, 346 d, 347 i, 348 a, 349 a, b, c, d, f, g, i, j, 350 b, k, 368 b, c, 369 a, h, 370 a, 374 d, g, 375 c, d, g, 376 i, 378 l, 379 j, k, n, o, 388 c, 392 a, c, k, l, m, 393 b, j, k, p, r, 395 f, 397 b, f, h, 398 g, i, 399 b, i, 400 b, 402 a, 403 a, b, l, 428 j, k, 460 a, c, i, 461 a, f, g, 462 a, d, i, j, 463 c, f, h, i, 464 a, b, c, d, f, g, h, l, 465 b, f, i, j, k, m, 479 k, 480 h, 482 d, g, j, k, l, 483 c, j, 485 g, 500 a, b, d, 535 f, 548 c, d, f, g, j, m, 549 c, 551 d, 552 a, 553 a, c, f, g, j, k, l, 554 f, k, l, m, s, t, x, 569 a, b, 570 a, 571 b, 572 a, 580 c, d, h, j, k, 581 j, 582 m, 589 c, 627 i, 628 g, 643 n, 660 i, l, n, o, p, 661 f, g, i, n, 666 j, 667 j, 668 f, i, k, l, 669 d, i, k, o, 670 f, m, n, o, p, 705 c, 707 d, f, 709 b, c, 710 d, i, 742 a, b, 744 a, d, 747 a, b, c, d, 767 c, 768 a, 769 h, 770 h, i, j, k, 771 a, d, h, p, 774 a, d, 785 h, 786 g, 807 a, 808 n, 810 a, b, 819 h, i, 855 b.

5. W YKAZ KODÓW ADRESÓW ADMINISTRACYJNYCH

6. WYKAZ PROPONOWANYCH DRZEWOSTANÓW SOSNOWYCH DO WYKORZYSTANIA ODNOWIENIA NATURALNEGO PRZY UŻYTKOWANIU RĘBNYM

7. WYKAZ ZAINWENTARYZOWANYCH ODNOWIEŃ NATURALNYCH

8. WYKAZ INFORMACJI STANDARYZOWANYCH ZAPISANYCH W BLOKU INFORMACJI RÓŻNYCH OPISU TAKSACYJNEGO

REF. – EKOSYSTEM REFERENCYJNY

BUP1-SO – BLOK UPRAW POCHODNYCH – WRAZ Z NUMEREM BLOKU

STR. OCHR.OKR. – STREFA OCHRONY OKRESOWEJ

STR. OCHR.CAŁ. – STREFA OCHRONY CAŁOROCZNEJ

L - luka

DM-…m3 – DREWNO MARTWE

LOZFS -LASY O ZWIĘKSZONEJ FUNKCJI SPOŁECZNEJ

9. DECYZJA MINISTRA DOTYCZĄCA LASÓW OCHRONNYCH

10. PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE

PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA GOLENIÓW

na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

PLAN OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Plan opracowano

W Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

Plan wykonała:

Dorota Baran

sekretariat@gorzow.buligl.pl
www.gorzow.buligl.pl

Gorzów Wielkopolski 2026 r.

2

Plan został uzgodniony przez Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie

…….. ……...

data, miejsce *podpis*

Spis treści

1. Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasu. 6
1.1. Warunki przyrodniczo-leśne. 7
1.2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku i gatunków panujących. 8
1.2.1. Siedliska. 8
1.2.2. Klasy wieku. 9
1.2.3. Gatunki panujące. 10
1.2.4. Pokrywa gleby. 11
1.3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie. 12
1.4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego. 15
1.5. Ocena sezonowości zagrożenia pożarowego. 17
1.6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących. 17
2. Jednostki straży pożarnych. 18
3. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru. 19
4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe. 20
4.1. Pasy przeciwpożarowe. 20
4.2. Obserwacja. 20
4.3. Leśne bazy lotnicze. 21
4.5. Przeciwpożarowe zabezpieczenie w wodę. 22
4.6. Dojazdy pożarowe. 24
4.7. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa. 28
4.8. Lokalizacja MPP. 28
5. Wytyczne na lata 2027 - 2036 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa pożarowego nadleśnictwa. 28

Niniejszy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi integralną część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Goleniów sporządzonego na lata 2027-2036 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w latach 2025/2026.

Plan sporządzony został zgodnie z „Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu" z 23 grudnia 2019 roku, „Ramowymi wytycznymi w zakresie procedury tworzenia i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dotyczącej Planu Ochrony Przeciwpożarowej dla nadleśnictw z terenu RDLP w Szczecinie" z dnia 24 września 2014 roku, Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1065) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. 2023 poz. 822).

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu przedstawiono na mapach przeglądowych w skali 1:25 000 oraz na mapie sytuacyjnej w skali 1:50 000.

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Goleniów w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i przyjęty zgodnie z notatką służbową z dnia 07.09.2026r. przez przedstawicieli:

Nadleśnictwa Goleniów

Komendy Powiatowej PSP w Goleniowie

RDLP w Szczecinie

BUL i GL O/Gorzów Wielkopolski.

1. Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasu.

1. Czynniki wpływające na zagrożenie pożarowe lasu to[1]:

   - ✓ warunki meteorologiczne, w tym przede wszystkim: temperatura powietrza, wilgotność względna powietrza, opad atmosferyczny, zachmurzenie, promieniowanie słoneczne;
   - ✓ wilgotność pokrywy gleby, szczególnie jej martwych składników, na którą wpływ mają warunki meteorologiczne;
   - ✓ możliwość pojawienia się bodźców energetycznych zdolnych do inicjacji pożaru (np. ognisko, niedopałek papierosa, nieugaszona zapałka);
   - ✓ rodzaj leśnych materiałów palnych: skład gatunkowy i wiek drzewostanu, obciążenie ogniowe (ilość biomasy przeliczona na jednostkę powierzchni, wyrażona w kg/m^2 lub t/ha), ich struktura, skład chemiczny i właściwości fizyczne (zdolność pochłaniania wody – nasiąkania i przesychania);
   - ✓ dostępność obszarów leśnych nasilenie ruchu;
   - ✓ atrakcyjność turystyczna i obfitość płodów runa leśnego;
   - ✓ sąsiedztwo aglomeracji miejskich, osad i zakładów przemysłowych;
   - ✓ stan sanitarny lasu, stopień zadrzewienia, intensywność zabiegów gospodarczych i sposób użytkowania drzewostanów;
   - ✓ poziom edukacji społeczeństwa dotyczący bezpiecznego korzystania z lasu pod względem zagrożenia pożarowego.

2. Czynniki utrudniające rozprzestrzenianie się ognia:

   a) naturalna sieć zapór (jeziora, cieki, bagna, olsy),
   b) udział siedlisk lasowych, na których rosną drzewostany liściaste, mieszane lub iglaste z bogatym podszytem liściastym,
   c) naturalne przerwy na drodze rozwoju ognia, leśne drogi, przecinki,
   d) gatunki liściaste i krzewy dobierane są pod kątem dostosowania ich do żyzności siedliska hamując rozwój traw, tworzenia się martwej pokrywy ściółkowej podatnych na pożary.

Nadleśnictwo Goleniów podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie i położone jest w województwie zachodniopomorskim. Obejmuje centralną część Puszczy Goleniowskiej, sąsiadującą z Roztoką Odrzańską oraz Zalewem Szczecińskim.

[1] Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu Warszawa 2020

Ukształtowanie terenu Nadleśnictwa Goleniów ma charakter przeważnie równinny, typowy dla Równiny Goleniowskiej. W części zachodniej dominują obszary podmokłe i torfowiska związane z Roztoką Odrzańską i Zalewem Szczecińskim, natomiast część wschodnia obejmuje tereny morenowe Równiny Nowogardzkiej. Przez obszar nadleśnictwa przepływają rzeki Krępa i Gowienica wraz z dopływami, które istotnie kształtują warunki wodne i funkcjonowanie lokalnych ekosystemów.

Dobrze rozwinięta sieć dróg o utwardzonej nawierzchni ułatwia dostęp do terenów leśnych, co sprzyja sprawnemu prowadzeniu działań przez jednostki ochrony przeciwpożarowej. Miejsca przeznaczone do postoju i biwakowania są odpowiednio zabezpieczane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ruch pojazdów koncentruje się głównie na drogach wyższych kategorii, dzięki czemu ograniczona jest presja komunikacyjna na obszary leśne.

Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego:

1. Warunki przyrodniczo-leśne.
2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku, gatunków panujących, typu pokrywy.
3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.
4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.
5. Ocena sezonowości występowania zagrożenia pożarowego.
6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących (sezonowych i stałych).

1.1. Warunki przyrodniczo-leśne.

Zagadnienie zostało omówione w części A elaboratu w „Charakterystyce przyrodniczych warunków produkcji leśnej".

Zgodnie z „Regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010"[2] lasy Nadleśnictwa Gryfino leżą w:

Krainie I: Bałtyckiej

Mezoregionach:

- Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej (I – 5),
- Równiny Nowogardzkiej (I-7)

Warunki przyrodnicze Nadleśnictwa Goleniów mają istotny wpływ na poziom zagrożenia pożarowego oraz sposób organizacji ochrony przeciwpożarowej.

Do najważniejszych czynników zalicza się ukształtowanie trenu oraz warunki wodne, które wpływają na rozprzestrzenianie się ognia i dostępność terenów leśnych dla służb ratowniczych.

[2] *Zielony R., Kliczkowska A. 2012 Regionalizacja przyrodniczo-leśna 2010. CILP. Warszawa*

Czynniki mające związek z zabezpieczeniem przeciwpożarowym lasu:

a) Rzeźba terenu

Obszar Nadleśnictwa Goleniów został ukształtowany podczas ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Teren ma przeważnie charakter równinny, miejscami występują jednak obszary depresyjne, szczególnie na terenie leśnictwa Olszanka i Stepnica. Najwyższym punktem jest góra Zielonczyn położona w pobliżu miejscowości Zielonczyn, osiągająca wysokość 37,1 m n.p.m. niewielkie zróżnicowanie wysokości sprzyja prowadzeniu działań gaśniczych oraz umożliwią sprawne poruszanie się pojazdów ratowniczych.

b) Stosunki wodne

Nadleśnictwo Goleniów położone jest na obszarze kilku zlewni, obejmujących między innymi dorzecza Zlewu Szczecińskiego, Odry, Dziwny i Iny. Przez jego teren przepływają liczne rzeki w tym Gowienica, Krępa, Świdnianka, Grzybnica i Wiśniówka, a także sieć kanałów i rowów melioracyjnych. Pomimo braku większych jezior występuje wiele niewielkich jezior śródleśnych i oczek wodnych, które pełnią funkcje naturalnej retencji. Zasoby wodne mają duże znaczenie zarówno dla zachowania równowagi ekosystemów leśnych jak i dla zaopatrzenia w wodę podczas prowadzenia akcji gaśniczych.

1.2.Procentowy udział siedlisk, klas wieku i gatunków panujących.

1.2.1. Siedliska.

Siedliska leśne odgrywają istotna role w ochronie przeciwpożarowej lasu, ponieważ wpływają na rodzaj i ilość materiału palnego oraz warunki rozprzestrzeniania się ognia. Typ siedliskowy determinuje skład gatunkowy drzewostanów, rozwój roślinności runa leśnego oraz poziom wilgotności ściółki, które mają bezpośredni wpływ na zagrożenie pożarowe.

Szczególnie wysokie ryzyko wystąpienia pożaru dotyczy siedlisk borowych, zwłaszcza boru suchego i boru świeżego. Charakteryzują się one występowaniem łatwopalnej ściółki, przewagą gatunków iglastych oraz niską wilgotnością podłoża, co sprzyja szybkiemu zapłonowi i intensywnemu rozprzestrzenianiu się ognia. W przypadku siedlisk bardziej wilgotnych zagrożenie pożarowe jest zazwyczaj mniejsze, jednak podczas długotrwałych okresów suszy również mogą one stanowić istotne źródło materiału palnego.

Znajomość rozmieszczenia poszczególnych typów siedlisk jest niezbędne przy planowaniu działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Pozwala ona na właściwą ocenę zagrożenia pożarowego, wyznaczenie obszarów wymagających szczególnego nadzoru oraz planowanie

infrastruktury przeciwpożarowej, takiej jak punkty czerpania wody, dojazdy pożarowe czy pasy przeciwpożarowe.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Goleniów

Typy siedliskowe lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona Nadleśnictwo Goleniów	
	ha	udział %
Bs	2.52	**0.01**
Bśw	4896.40	**23.43**
Bw	76.23	**0.36**
Bb	44.85	0.21
BMśw	6605.98	**31.62**
BMw	1994.76	**9.55**
BMb	834.73	4.00
LMśw	2176.39	10.42
LMw	1420.90	6.80
LMb	225.53	1.08
Lśw	183.83	0.88
Lw	120.90	0.58
Ol	1283.57	6.14
OlJ	994.51	4.76
Ll	32.49	**0.16**
Ogółem	**20893.59**	**100.00**

W strukturze siedliskowej Nadleśnictwa Goleniów największe znaczenie dla ochrony przeciwpożarowej mają siedliska Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, oraz Ll, które łącznie zajmują 13 696,42 ha co stanowi **65,13 %** powierzchni nadleśnictwa.

Największy udział w analizowanej grupie ma bór mieszany świeży (BMśw) 6605.98 ha (31,62%), a następnie bór świeży (Bśw) 4896.40 ha (23,43%) oraz bór mieszany wilgotny (BMw) 1994.76 ha (9,55%). Siedliska te są zdominowane przez drzewostany sosnowe z domieszka gatunków liściastych, a zalegająca ściółka iglasta oraz łatwopalne runo leśne sprzyja szybkiemu powstawaniu i rozrzewnianiu się pożarów. Znacznie mniejszy udział mają bór wilgotny (Bw) 76,23 ha (0.36%) oraz bór suchy 2,52 ha (0,01%). Pomimo niewielkiej powierzchni zwłaszcza (Bs) należy do najbardziej zagrożonych pożarowo ze względu na ubogie, piaszczyste gleby, niska wilgotność i obecność bardzo łatwopalnej roślinności.

1.2.2. Klasy wieku.

Wiek drzewostanów wpływa na jego podatność na pożar oraz na sposób prowadzenia działań ochrony przeciwpożarowej lasu. Najwyższe zagrożenie pożarowe występuje w młodnikach sosnowych, gdzie występuje duża ilość cienkich gałęzi, igliwia i martwej biomasy blisko powierzchni gruntu. Materiał ten łatwo ulega zapłonowi i sprzyja szybkiemu rozprzestrzenianiu się ognia, szczególnie w okresie suchym i przy silnym wietrze.

Drzewostany w średnim wieku (III i IV) są nieco mniej podatne na pożar, jednak w zagajnikach oraz przy dużym nagromadzeniu posuszu również mogą stanowić istotne zagrożenie.

Drzewostany starsze (IV i starsze klasy wiek) maja zwykle mniejsza palność ze względu na bardziej zwarta strukturę i mniejsza ilość drobnego materiału palnego.

W planowaniu ochrony przeciwpożarowej lasu należy uwzględnić strukturę klas wieku, intensywnie monitorować młodniki i zagajniki, usuwać nadmiar materiałów palnych, utrzymywać dojazdy i pasy przeciwpożarowe oraz prowadzić edukacje leśną i patrole w okresie podwyższonego zagrożenia.

Tabela 2. Udział powierzchni klas wieku w Nadleśnictwie Goleniów

Klasy wieku	Nadleśnictwo Goleniów	
	ha	%
Pow. niezalesiona	488.87	2.42
I + II	**5609.77**	**26.79**
III	4205.71	20.11
IV i starsze, KO, KDO	10589.24	50.68
Razem	**20893.59**	**100.00**

Analiza struktury wiekowej drzewostanów Nadleśnictwa Goleniów wykazała, że największy udział powierzchniowy maja drzewostany IV i starszych klas wieku wraz z KO i KDO, zajmując 50,68% powierzchni nadleśnictwa. Drzewostany III klasy wieku stanowią 20,11 %, natomiast drzewostany I i II klasy wieku obejmują 5609.77 ha, co odpowiada 26,79% powierzchni.

Z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej szczególnie istotne są drzewostany I i II klasy wieku. Dominujący udział starszych drzewostanów wpływa korzystnie na ograniczenie szybkości rozwoju pożarów w porównaniu z młodnikami, jednak ze względu na udział siedlisk borowych w Nadleśnictwie Goleniów zagrożenie pożarowe nadal należy ocenić jako wysokie.

1.2.3. Gatunki panujące.

Na rozwój pożaru najbardziej narażone są drzewostany iglaste, w szczególności z dominacja sosny. Gatunki iglaste charakteryzują się wysoka zawartością żywic oraz olejków eterycznych, które zwiększają ich palność. Dodatkowo na powierzchni gleby zalega warstwa łatwopalnej ściółki złożonej z igliwia, szyszek oraz drobnych gałęzi, sprzyjająca szybkiemu rozwojowi i rozprzestrzenianiu się pożaru. W warunkach wysokiej temperatury i niskiej wilgotności drzewostany iglaste wykazują znacznie większą podatność na zapalenie niż drzewostany liściaste.

Tabela 3. Udział gatunków panujących w Nadleśnictwie Goleniów

Gatunki panujące	Nadleśnictwo Goleniów	
	ha	%
So	15587.29	74.61
Md	23.75	0.11
Św	226.26	1.08
Dg	9.49	0.05
Razem iglaste	**15846.79**	**75.85**
Bk	407.25	1.95
Db	685.53	3.28
Jw	3.74	0.02
Wz	6.19	0.03
Kl	0.88	-
Js	11.36	0.05
Gb	3.36	0.02
Brz	1407.82	6.74
Ol	2513.70	12.03
Os	6.97	0.03
Razem liściaste	**5046.80**	**24.15**
Ogółem	**20893.59**	**100.00**

Analiza udziału gatunków panujących wykazała zdecydowana dominacje drzewostanów iglastych, które zajmują 15846.79 ha, co stanowi 75,85 % powierzchni Nadleśnictwa Goleniów. Drzewostany liściaste zajmują 5046.80 ha co stanowi 24,15 % powierzchni nadleśnictwa.

Dominacja sosny oraz wysoki udział drzewostanów iglastych wskazują na znaczna podatność kompleksów leśnych na powstanie i rozwój pożarów.

1.2.4. Pokrywa gleby.

Pożary lasów najczęściej rozwijają się jako pożary powierzchniowe, obejmujące pokrywę gleby. Spaleniu ulegają przede wszystkim ściółka, mchy, trawy, krzewinki, porosty, podszyt, leżanina oraz płytko zalegające korzenie. Rodzaj pokrywy gleby ma istotny wpływ na szybkość rozwoju pożaru oraz intensywność spalania. Największe zagrożenie pożarowe stwarzają pokrywy zadarnione i silnie zadarnione, w których znaczny udział suchych traw i roślin zielnych sprzyja szybkiemu rozprzestrzenianiu się ognia.

Tabela 4. Powierzchnia typów pokrywy gleb w lasach Nadleśnictwa Goleniów

Typy pokrywy	Nadleśnictwo Goleniów	
	ha	%
Naga	143.30	0.69
Ścioła	678.97	3.25
Zielna	56.20	0.27
Mszysta	947.48	4.53
Mszysto-czernicowa	3696.74	17.69
Zadarniona	13499.55	64.61
Silnie zadarniona	1868.46	8.95
Silnie zachwaszczona	2.89	0.01
R-m	**20893.59**	**100.00**

Analiza pokrywy gleby wykazała, że dominującym typem pokrywy w nadleśnictwie Goleniów jest pokrywa zadarniona, zajmująca 13499,63 ha co stanowi 64,61% powierzchni . Znaczny udział

posiada również pokrywa mszysto-czernicowa, obejmująca 3696,74 ha (17,69%) oraz pokrywa silnie zadarniona stanowiąca 1868,46 ha (8,95%).
Z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej największe znaczenie mają pokrywy silnie zadarnione i silnie zachwaszczone, które zajmują łącznie 1871.35 ha co stanowi 8,96% powierzchni nadleśnictwa.

Wnioski końcowe

Przeprowadzona analiza siedlisk leśnych, struktury wiekowej drzewostanów, składu gatunkowego oraz pokrywy gleby wskazują, że Nadleśnictwo Goleniów charakteryzuje się wysokim zagrożeniem pożarowym, wynika to z dominacji siedlisk borowych (zwłaszcza BMśw, Bśw, BMw), które zajmują ponad 64 % powierzchni nadleśnictwa. Dodatkowym czynnikiem zwiększającym zagrożenie jest dominacja sosny (74,61%) będącym gatunkiem o wysokiej palności . Istotne znaczenie ma również udział drzewostanów I i II klasy wieki (26.79%). Analiza pokrywy gleby wykazała dominacje pokrywy zadarnionej (64,61%) a także obecność pokrywy silnie zadarnionej (98.95%) i silnie zachwaszczonej (0,01%).

Przedstawione wyniki potwierdzają zasadność utrzymywania wysokiego poziomu ochrony przeciwpożarowej na terenie Nadleśnictwa Goleniów. Powinno to obejmować sprawne funkcjonowanie systemu obserwacji i wykrywania pożarów, utrzymywanie infrastruktury przeciwpożarowej, w tym dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody, oraz prowadzenie działań profilaktycznych ograniczających ilość materiału palnego.

1.3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.

W analizowanym 10-leciu, obejmującym lata 2017-2026, na terenie nadleśnictwa odnotowano 83 pożarów lasu, których łączna powierzchnia wyniosła 13,23 ha. W porównaniu z poprzednim okresem obowiązywania planu (2007-2016), w którym zarejestrowano 29 pożarów o łącznej powierzchni 1,79 ha, nastąpił znaczący wzrost zarówno liczby pożarów (około 186%), jak i łącznej powierzchni objętej pożarami (o około 639%).

Tabela 5. Sytuacja pożarowa w ubiegłym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Goleniów

Rok	Łączna liczba pożarów	Łączna powierzchnia [ha]	Średnia powierzchnia pożaru rocznie
2017	1	0.01	0.01
2018	19	2.53	0.13
2019	16	6.05	0.38
2020	10	2.07	0.21
2021	5	0.10	0.02
2022	6	0.23	0.04
2023	6	0.63	0.11
2024	1	0.01	0.01
2025	4	0.16	0.04
2026	15	1.44	0.10
Razem	**83**	**13.23**	**0.16**

Wykres 1. Liczba i powierzchnia pożarów w poszczególnych latach.

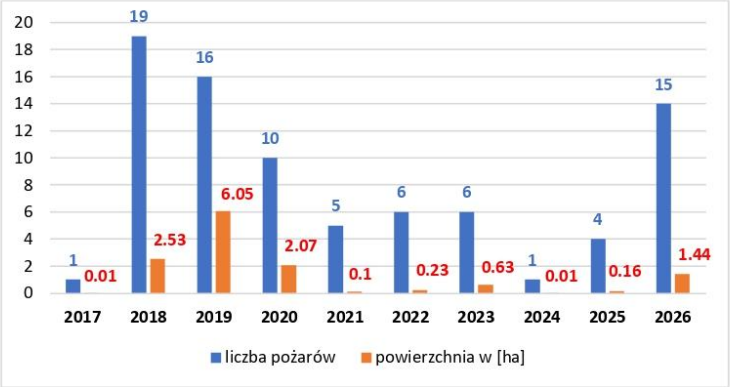
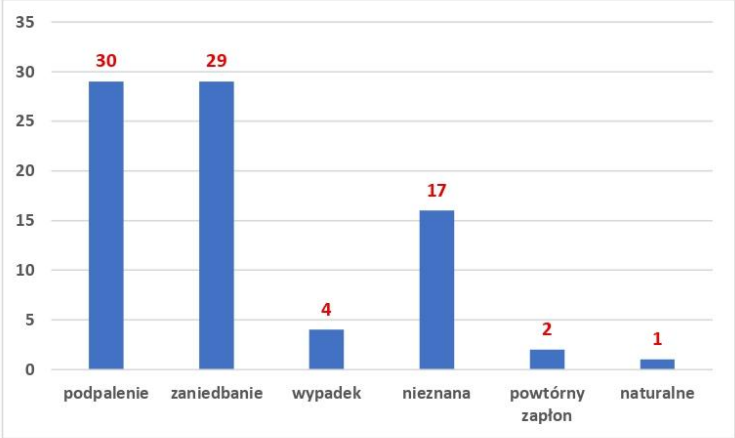


Tabela 6. Przyczyny powstania pożarów na terenie Nadleśnictwa Goleniów w latach 2017-2026

Rok	podpalenie	zaniedbanie	wypadek	nieznana	powtórny zapłon	naturalne	Razem
2017	1						**1**
2018	9	8	1	1			**19**
2019	4	8	2	1	1		**16**
2020	2	5		2		1	**10**
2021	2	2		1			**5**
2022			1	5			**6**
2023	1	3		2			**6**
2024		1					**1**
2025	1	1		2			**4**
2026	10	1		3	1		**15**
Razem	**30**	**29**	**4**	**17**	**2**	**1**	**83**

Wykres 2. Liczba pożarów ze względu na przyczynę powstania



Analizując cały okres w latach 2017-2026 można stwierdzić, że największe zagrożenie pożarowe wystąpiło w latach 2018-2020, natomiast w kolejnych latach nastąpiła wyraźna poprawa sytuacji. Zdecydowanie większość pożarów charakteryzowało się niewielka powierzchnia, co świadczy o skutecznym funkcjonowaniu systemu ochrony przeciwpożarowej nadleśnictwa Goleniów. Sprawne wykrywanie pożarów, dobra organizacja dojazdów pożarowych, odpowiednia siec punktów czerpania wody oraz szybkie działania służb leśnych i Państwowej Straży Pożarnej uniemożliwiły rozprzestrzenianie się ognia. Dane wskazują, że pomimo okresowych wzrostów liczby pożarów, skuteczność działań ochronnych pozwala utrzymać powierzchne spalonych lasów na relatywnie niskim poziomie, co należy ocenić pozytywnie z punku wodzenia ochrony przeciwpożarowej.

Analiza przyczyn powstawania pożarów w Nadleśnictwie Goleniów stanowi uzupełnienie oceny liczby i powierzchni pożarów przedstawionych na poprzednich wykresach. Pozwala ona określić jakie czynniki miały największy wpływ na występowanie pożarów oraz czy wzrost liczby zdarzeń w poszczególnych latach były związane z działalnością człowieka, czy też z innych przyczyn.

W analizowanym okresie 2017-2026 odnotowano 83 pożarów lasu. Dużą grupę stanowiły pożary spowodowane zaniedbaniem, których zarejestrowano 29, co odpowiada około 35 % wszystkich zdarzeń. W wyniku podpalenia - 30 przypadków (35%). Oznacza to ze ponad 70% wszystkich pożarów miało bezpośredni związek z działalnością człowieka. Z tego względu kluczowe znaczenie dla ograniczenia liczby pożarów mają działania profilaktyczne obejmujące edukacje społeczeństwa, monitoring terenów leśnych, egzekwowanie przepisów przeciwpożarowych oraz skutecznie wykrywanie i ściganie sprawców podpaleń.

1.4.Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego (Dz.U.2015 poz.1070 ze zm.) ustala się liczbę punktów dla Nadleśnictwa Goleniów:

a) średniej rocznej liczby pożarów za lata 2017-2026 (zgodnie z wykazem z Nadleśnictwa) przypadających na 10 km^2 powierzchni leśnej wg wzoru:

   P_p=12,5log(11,2x0,3973+0,725)+1,5=10.4

   G_p=0.3973

   Gdzie: G_p – oznacza średnią liczbę pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat na 10 km^2 powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze. Co daje nam **10 pkt**.

b) udział Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Ł, który wynosił 65,13 % co wg wzoru:

   P_d=0,1U_s=0,1*65,13=6.513

   Gdzie: U_S – oznacza sumę udziałów procentowych powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru mieszanego wilgotnego oraz lasu łęgowego w całkowitej powierzchni drzewostanów na kwalifikowanym obszarze. Co daje nam **7 pkt.**

c) średnia wilgotność względna powietrza i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9^{oo}, co według wzoru:

   P_k=0,221 x 0.13-0.59 x 0.77+45.1= 2.6

   W_p= 76.90

   U_{ds}= 13.06

   gdzie: W_p – oznacza średnią wilgotność powietrza o godzinie 9^{oo}

   U_{ds} - oznacza udział procentowy dni z wilgotnością ściółki o godzinie 9^{oo} mniejszej od 15%.

   Co daje nam **3 pkt.**

Dane z lat 2021-2025 dotyczące wilgotności względnej powietrza i wilgotności ściółki dla punktu prognostycznego w Nadleśnictwie Kliniska pochodzą z IBL[3].

d) średniej liczbie mieszkańców[4] przypadających na 0,01 km^2 powierzchni leśnej, co według wzoru:

   Pa = 2,46log(0,0461x1,0949) + 5,16=2,0

   G_Z= 22875/208,93/100=1,0949

   Gdzie G_Z – oznacza średnią liczbę mieszkańców przypadających na 0,01 km^2 powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze i wynosi 1,0949. Liczba ludności analizowanego obszaru wynosi 22 875 osób.

[3] Dane wg IBL za lata 2021-2025

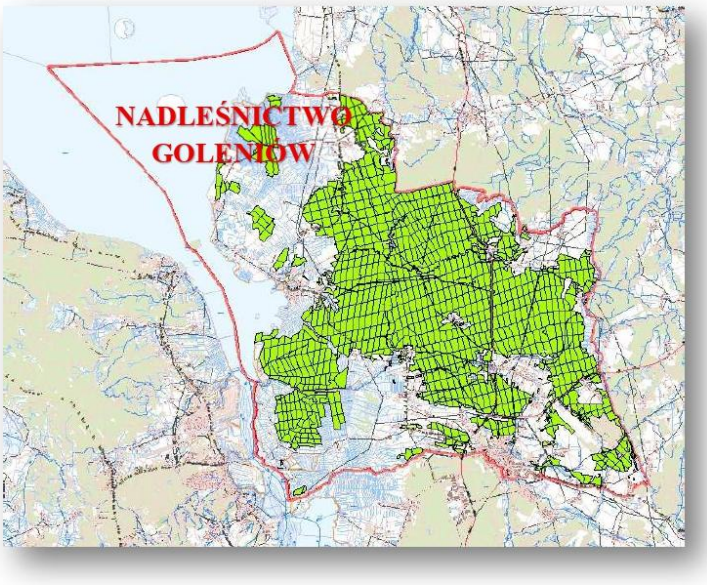
[4] Dane wg GUS za 2025, www.stat.gov.pl

Co daje nam **2 pkt**.

Tabela 7. Wykaz gmin wraz z ludnością w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Goleniów

Gmina	Powierzchnia [km^2]	Liczba ludności	[osoba/km^2]	Powierzchnia Nadleśnictwa Goleniów [km^2]	Liczba ludności na terenie Nadleśnictwa Goleniów
Powiat goleniowski					
Przybiernów	229	4795	21	45.57	954
Goleniów	443	37250	84	206.24	17334
Stepnica	293	4629	16	289.94	4580
Osina	102	2870	28	0.25	7
Razem				**542**	**22875**

Łącznie Nadleśnictwo Goleniów uzyskało **22** pkt i zgodnie z Rozporządzeniem zostaje zakwalifikowane do **II kategorii zagrożenia pożarowego**.



Ryc. 1. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Goleniów

1.5.Ocena sezonowości zagrożenia pożarowego.

Największe zagrożenie pożarowe w lasach występuje w okresie od marca do września i jest uzależnione głównie od warunków meteorologicznych szczególnie niebezpieczne są wczesna wiosna, gdy ściółka leśna jest przesuszona, oraz miesiące letnie (lipiec-sierpień), kiesy wysokie temperatury i niedobór opadów sprzyja powstaniu pożarów. Ryzyko wzrasta również w okresie zwiększonej penetracji lasów przez ludność.

Okres zagrożenia pożarowego rozpoczyna się, gdy wilgotność ściółki spada poniżej 27%. W celu prognozowania zagrożenia Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, na wniosek Instytutu Badawczego Leśnictwa, podzielił Polskę na strefy prognostyczne. Przy ich wyznaczaniu uwzględniono m. in. warunki klimatyczne, siedliskowo-drzewostanowe, historie pożarów, zwartość kompleksów leśnych oraz stopień antropopresji. Podstawową jednostką organizacyjną systemu prognozowania zagrożenia pożarowego jest nadleśnictwo.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 8 z dnia 19 stycznia 2021 r. w sprawie wprowadzenia nowego podziału obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne (B.I.LP.2021.2.19), Nadleśnictwo Goleniów zaliczono do 10_A strefy prognostycznej. Nadleśnictwo korzysta z meteorologicznego punktu pomiarowego znajdującego się w Nadleśnictwie Rokita współrzędne X:225833,1; Y:663943,7.

1.6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących.

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów mogą wystąpić zagrożenia pożarowe z następujących obiektów:

a) Miejsca stanowiące istotne zagrożenie pożarowe:

Tabela 8. Wykaz miejsc obiektów w których mogą wystąpić zagrożeniu pożarowe

Lp.	Rodzaj obiektu	Leśnictwo	Oddział leśny	Sposób zabezpieczenia ppoż.	Uwagi
1	Miejsca postoju pojazdu	Borowik	74 d		
		Borowik	170 f	Bruzdy zmineralizowane wg potrzeb i możliwości wykonania	Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
		Widzieńsko	303 b		
		Krokorzyce	89 b		
		Krokorzyce	110 h		
		Stepnica	370 a		
		Stepnica	190 d		
		Stepnica	897 b		
		Wierzchosław	463 i		
		Wierzchosław	594 l		
		Niewiadowo	584 j		
		Niewiadowo	499 l		
		Niewiadowo	500 d		
		Krępsko	352 c		
		Krępsko	474 b		
		Goleniów	597 b		
		Goleniów	750 a		
		Goleniów	773 a		

Lp.	Rodzaj obiektu	Leśnictwo	Oddział leśny	Sposób zabezpieczenia ppoż.	Uwagi
2	Miejsca odpoczynku	Widzieńsko	313 b	Bruzdy zmineralizowane wg potrzeb i możliwości wykonania	Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
3	Miejsce widokowe	Krokorzyce	89 k	Bruzdy zmineralizowane wg potrzeb i możliwości wykonania	Możliwość zaprószenia ognia
5.	Piesze i rowerowe szlaki turystyczne	Całe Nadleśnictwo			Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
6.	Ścieżka Przyrodnicza „Leśna przygoda"	Widzieńsko, Stepnica	297/296		Możliwość zaprószenia ognia przez turystów
7.	Obiekty z wyznaczonymi miejscami do palenia ognia	Niewiadowo	584 j 500 h	Palenisko kamienne	Wyznaczone miejsce do palenia ognia otwartego Rozpalenie ognia za zgodą Nadleśnictwa, założony pas izolacyjny p. poż.
		Goleniów	750 a		
		Goleniów	773 a		
		Widzieńsko	313 b		
		Stepnica	897 b		

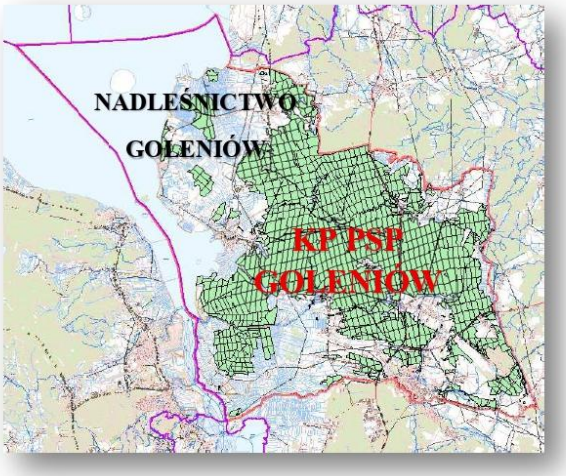
2. Jednostki straży pożarnych.

Obszar Nadleśnictwa Goleniów znajduje się w rejonie operacyjnym następujących jednostek:

a) podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Goleniowie:

JRG Goleniów

- Gmina Przybiernów:
  - ✓ OSP Łoźnica
- Gmina Goleniów
  - ✓ OSP Krępsko (KSRG),
  - ✓ OSP Mosty (KSRG),
- Gmina Stepnica
  - ✓ OSP Stepnica (KSRG),
  - ✓ OSP Czarnocin,
  - ✓ OSP Żarnowo (KSRG).



Ryc. 2. Zasięgi działania KP PSP na terenie Nadleśnictwa Goleniów

3. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru.

Na okres swobodnego rozwoju pożaru mają wpływ następujące czynniki:

- ✓ czas od powstania do wykrycia pożaru i ustalenia jego miejsca (średnio wynosi on około 15–20 min; górną granicę czasu zaleca się przyjmować w przypadku kompleksów leśnych położonych w odległości większej niż 10 km od stałych punktów obserwacji naziemnej);
- ✓ czas alarmowania sił ratowniczych (1–2 min);
- ✓ czas wyjazdu jednostek gaśniczych (1 min dla jednostek PSP, do około 5 min dla jednostek OSP);
- ✓ czas dojazdu do pożaru (zależy od długości dojazdu i średniej prędkości pojazdu gaśniczego, którą przyjmuje się za 20 km/h, przy uwzględnieniu poruszania się po drogach nieutwardzonych, oraz 40 km/h, przy uwzględnieniu poruszania się po drogach utwardzonych; dolną granicę prędkości należy przyjmować w przypadku dominującego przebiegu trasy dojazdu po drogach nieutwardzonych), przy odległości 18,5 km drogą utwardzoną (przeciętnej prędkości 40 km/h) oraz 2 km drogą gruntową (przeciętnej prędkości 20 km/h) wyniesie 33,7 minut,
- ✓ czas rozwinięcia jednostki gaśniczej i rozpoczęcia akcji gaśniczej (około 2–3 min).

Przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru wynosi 38,7 minut.

Do wyliczeń przyjęto:

Miejsce pożaru znajduje się w oddz. 295 a oddalonym około 20,5 km (18,5 km drogą wojewódzką nr 111 oraz dojazdem do dojazdu pożarowego nr 21 o nawierzchni utwardzonej , 2 km drogą nieutwardzoną do 295 a droga o szerokości 3 m).

4. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

1. Pasy przeciwpożarowe.
2. Obserwacje.
3. Leśne bazy lotnicze.
4. Łączność radiowo-telefoniczna.
5. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.
6. Dojazdy pożarowe.
7. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa.
8. Lokalizacja MPP.

4.1. Pasy przeciwpożarowe.

Na terenach leśnych sąsiadujących z obiektami mogącymi stanowić potencjalne źródło zagrożenia pożarowego utrzymywane są pasy przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami ochrony przeciwpożarowej lasów.

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów pasy przeciwpożarowe utrzymywane są wzdłuż linii kolejowej Goleniów-Świnoujście (linia 401) oraz Goleniów-Nowogard (linia 402) na odcinku przebiegającym przez grunty zarządzane przez nadleśnictwo.

4.2. Obserwacja.

System obserwacji przeciwpożarowej lasu funkcjonujący na terenie Nadleśnictwa Goleniów ma na celu jak najszybsze wykrywanie pożarów oraz zapewnienie przekazania informacji o zagrożeniu do właściwych służb ratowniczych.

System obserwacji tworzą sieci wież przeciwpożarowych, patrole lotnicze oraz patrole przeciwpożarowe prowadzone w okresach występowania zagrożenia pożarowego. Monitoring obszaru nadleśnictwa prowadzony jest zgodnie z obowiązującymi systemem ochrony przeciwpożarowej lasu, umożliwiając szybkie wykrycie określenie jego lokalizacji oraz niezwłoczne podjęcie działań gaśniczych.

Obszar Nadleśnictwa monitorowany jest przez:

Tabela 9. Punkt obserwacyjny w Nadleśnictwie Goleniów

Lp.	Nazwa	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Lokalizacja wg WGS`84	Lokalizacja wg PUWG 1992
1	Goleniów	781 k	Kamera	E 14°50'40,00″ N 53º33′30,00″	X 224883,69 Y 640634,41
2	Krokorzyce	89 g	Kamera przemysłowa	E 14º40′32,05″ N 53º41′42,15″	X 214647,05 Y 656492,03

Nadleśnictwo korzysta z punktów obserwacyjnych usytuowanych na terenie sąsiednich Nadleśnictw:

Tabela 10. Punkty obserwacyjne na terenie sąsiednich Nadleśnictw

Lp.	Nazwa	Lokalizacja	Rodzaj obserwacji	Lokalizacja wg WGS`84	Lokalizacja wg PUWG 1992
1	Nowogard	192	Kamera	E 14º57′48,00″ N 53º41′54,20″	X 233619,43 Y 655468,86
2	Rokita	623	Kamera	E 14º50′15,03″ N 53º46′03,89″	X 225832,01 Y 663977,38
3	Rokita	214	Kamera	E 15º04′39,02″ N 53º47′56,28″	X 241783,58 Y 666503,12
4	Trzebież	109	Kamera	E 14º29′14,60″ N 53º39′19,30″	X 201941,16 Y 652856,01
5	Kliniska	326	Kamera	E 14º47′25,51″ N 53º27′20,33″	X 629433,37 Y 220633,71

4.3. Leśne bazy lotnicze.

Leśna baza lotnicza (LBL) to lotnisko, lądowisko lub inne tereny startów i lądowań, posiadające niezbędną infrastrukturę do stacjonowania statków powietrznych przeznaczonych do patrolowania i gaszenia pożarów lasu. LBL organizowane są przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych.

Tabela 11. Wykaz najbliższych leśnych baz lotniczych, lądowisk operacyjnych oraz innych miejsc startów i lądowań

l.p.	Nazwa LBL/ Lądowiska Operacyjnego	N-ctwo	Lokalizacja LBL w PUWG 1992	Lokalizacja LBL w WGS`84	Pojemność zbiornika wody [m^3]	Rodzaj nawierzchni pasa [m]	Długość pasa [m]
1	Goleniów	Goleniów	X 228823 Y 644003	N 53°35'36" E 14°54'02"	2x25	Betonowa	2500
2	Lipki Wielkie	Karwin	X 264805 Y 544878	N 52°43'6" E 15°30'59"	2x25	Betonowa	1000

Na terenie RDLP w Szczecinie jest możliwość skorzystania z LBL w Goleniowie.

4.4.Łączność radiowo-telefoniczna.

System łączności oparty jest na radiotelefonach, sieci telefonii komórkowej i stacjonarnej. Radiostacja bazowa zlokalizowana jest w PAD w siedzibie Nadleśnictwa. W radiostacje przewoźne wyposażony jest samochód patrolowo-gaśniczy. Wszyscy pracownicy służby leśnej posiadają służbowe telefony komórkowe.

4.5. Przeciwpożarowe zabezpieczenie w wodę.

Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych kompleksu leśnego to naturalne oraz sztuczne (zbiorniki zakryte i odkryte, hydranty i studnie głębinowe) przygotowane zasoby wody przystosowane do poboru wody sprzętem gaśniczym.

Na terenie Nadleśnictwa utrzymywane są punkty czerpania wody przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 12. Wykaz punktów czerpania wody na gruntach LP

Nr PCW	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Pojemność [m3]	Uwagi
1	Stepnica	896 d	Zalew Szczeciński	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy śmigłowiec Mi-2	X: 206463,83 Y: 659840,39	E: 14°32'56,34'' N: 53°43'13,88''	Bez ograniczeń	Plac manewrowy utwardzony
2	Krokorzyce	66 g	Jezioro sztuczny	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 214677,23 Y: 656885,27	E: 14°40'33,07'' N: 53°41'54,90''	45 tys.	Inwestycja – przebudowa w trakcie prac projektowych nowego punktu czerpania, zmiana lokalizacji przy drodze publicznej
3	Borowik	165 d	Sztuczny - otwarty	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 221714,91 Y: 656206,37	E: 14°46'58,08'' N:53°41'46,66''	około 750	Plac manewrowy – (gruntowy – w części utwardzony)
4	Widzieńsko	312 a	Sztuczny - otwarty	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 220283,32 Y: 652737,71	E: 14° 45'51,47'' N: 53°39'51,94''	Woda przepływowa	Pętlica – w części gruntowa oraz utwardzona tłuczniem,
5	Widzieńsko	308A d	Sztuczny - otwarty	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 221575,16 Y: 652632,82	E: 14° 47'02,02'' N: 53°39'51,04''	3200	Plac manewrowy – (tłuczeń (stanowi dojazd – w części płyty betonowe)
6	Wierzchosław	343 h	Sztuczny - otwarty	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 222773,59 Y: 652394,63	E: 14°48'07,92'' N: 53°39'45,64''	2400	Plac manewrowy – (tłuczeń (stanowi dojazd – w części płyty betonowe)

Nr PCW	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Pojemność [m3]	Uwagi
7	Stepnica	298 b	Zbiornik Sztuczny - otwarty	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 215139,0 Y: 651698,82	E: 14°41'15,32'' N: 53°39'08,41''	800	Dojazd utwardzony – tłuczeń, plac przy poborze wody o nawierzchni gruntowej
8	Niewiadowo	527 a	Sztuczny zbiornik metalowy	Pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 225697,65 Y: 650945,53	E: 14° 50'51,46'' N: 53°39'04,41''	2 x po 25	Droga dojazdowa wraz z miejscem (stajanki) przy poborze wody utwardzona. Możliwość manewrowania sprzętem p.poż.
9	Krępsko	414 a	Zbiornik metalowy sztuczny	Pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 218520,1 Y: 650410,3	E: 14°44'23,23'' N: 53°38'33,41''	2 x po 25	Możliwość manewrowania sprzętem p.poż. Miejsca (stajanki) przy poborze wody – utwardzone tłuczniem.
10	Krępsko	418 d	Zbiornik metalowy sztuczny	Pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 216687,20 Y: 649764,30	E: 14°42'45,78'' N: 53°38'09,00''	2 x po 25	Możliwość manewrowania sprzętem p.poż. Miejsce (stajanka) przy poborze wody – utwardzone tłuczniem.
11	Olszanka	428 h	Kanał podleśny sztuczny	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 212556,79 Y: 648704,90	E: 14°39'05,00'' N: 53°37'26,7''	Woda przepływowa szer. 2 m	Dojazd utwardzony. Plac manewrowy przy poborze wody –płyty betonowe-
12	Niewiadowo	584 m	Sztuczny - otwarty	Pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 228201,80 Y: 649112,73	E: 14°53'13,31'' N: 53°38'09,95''	400	Plac manewrowy przy poborze wody utwardzony tłuczniem.
13	Wierzchosław	594 f	Sztuczny - otwarty	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X:224072,03 Y:648498,31	E: 14o 49'30,95'' N: 53o37'42,3''	1200	Plac utwardzony /stajenki dla samochodów p.poż
14	Olszanka	719 c	sztuczny przy Strudze Miękowskiej	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 219474,35 Y: 646728,32	E: 14°45'27,01'' N: 53°36'36,40''	2000	Dojazd utwardzony – tłuczeń, płyty betonowe. Plac przy poborze wody –płyty tłuczeń-

Tabela 13. Wykaz hydrantów włączonych do sieci punktów czerpania wody

Nr PCW	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Pojemność [m3] Przepustowość	Uwagi
1	Zieloczyn	Miejsc. Łąka	Hydrant					
17	Mosty	Miejsc. Glewice	Hydrant					
18	Mosty	Miejsc. Mosty	Hydrant					
4	Stepnica	Miejsc. Stepnica	Hydrant					

Tabela 14. Wykaz punktów czerpania wody i hydrantów włączony do sieci poza gruntami LP w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Nr PCW	Lokalizacja	Określenie zbiornika	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Pojemność [tyś m^3]	Uwagi
I	Przy oddz. 790 około 120 m kierunek południowy	Rzeka Ina	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy	X: 221791,93 Y: 641590,43	E: 14°47'49,31'' N: 53°33'54,99''	Bez ograniczeń	Dojazd do PCW utwardzony – asfalt – tłuczeń. Miejsce przy poborze wody o nawierzchni gruntowej. Zapewniona możliwość manewrowania sprzętem p.poż.
II	Droga z miejscowości Święta do Odry	Rzeka Odra	Pompa pływająca, pompa ssawna samochód gaśniczy śmigłowiec Mi-2	X: 209873,82 Y: 640832,42	E: 14°47'49,31'' N: 53°33'54,99''	Woda przepływowa bez ograniczeń	Dojazd do PCW droga publiczna. Miejsce przy poborze wody o nawierzchni gruntowej. Zapewniona możliwość manewrowania sprzętem p.poż.

Tabela 15. Wykaz projektowanego punktu czerpania wody na gruntach LP

Nr PCW	Określenie zbiornika	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Uwagi
15	Oddz. 67 j	X: 214277,79 Y: 657138,69	E: 14°53'14,0'' N: 53°43'10.7''	
16	Rzeka Ina	X: 215474,38 Y: 640657,61	E: 15°12'40'' N: 53°18'29''	

W terenie będą wskazane potencjalne miejsca poboru wody na terenach obcych. Ponadto na terenie Nadleśnictwa Goleniów jednostki straży pożarnej mogą korzystać z publicznej sieci hydrantowej.

4.6. Dojazdy pożarowe.

Dojazdy pożarowe stanowią podstawową sieć komunikacyjną kompleksu leśnego w planowaniu i organizowaniu akcji ratowniczo-gaśniczej.

Na terenie Nadleśnictwa Goleniów wyznaczono **62** takich dróg o łącznej długości **155 km**. Ich przebieg i numeracja uwidocznione zostały na mapach ochrony przeciwpożarowej.

Tabela 14. Wykaz dróg - dojazdów pożarowych na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Nr dojazdu pożarowego	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od – do	Uwagi
1	1	0.7	Gruntowa/utwardzona	Od dr wojewódzkiej nr 111 dojazdem do dojazdu pożarowego z miejsc Żarnowo (oddz. 885 możliwość zawrócenia)	
2	2	0.4	Utwardzona	Z miejscowości Czarnocin oddz. 897 do punku czerpania wody nr 1	
3	3	1.2	Utwardzona	Z miejscowości Żarnowo dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 20, 21 do dojazdu pożarowego nr 4	

Lp.	Nr dojazdu pożarowego	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od – do	Uwagi
4	4	4.4	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Machowica dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 22, 23, 29-31, 31-39, 52-53, 66 do punktu czerpania wody nr 2 oddz. 88 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do dr. wojewódzkiej nr 111	
5	5	9.2	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Żarnowo dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 25, 24, 30, 37, 50, 49, 49, 62, 61, 83, 82, 104, 103, 102, 101, 124, 123, 122, 145, 144, 169, 168, 167, 208, 207, 206, 205 do drogi E65 możliwość zawrócenia	
6	6	3.2	Gruntowa	Od drogi wojewódzkiej nr. 111 oddz. 54-55, 44-47, 58-59, 71 do dojazdu pożarowego nr 7	
7	7	0.7	Gruntowa	Z miejscowości Miłowo dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 59, 71 do drogi wojewódzkiej nr 111 w kierunku miejscowości Miłowo	
8	8	2.3	Gruntowa/utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 4 dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 64-68 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Zielonczyn do drogi wojewódzkiej nr 111	
9	9	1.0	Utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 5 dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 105, 128 (możliwość zawrócenia)	
10	10	2.0	Gruntowa	Od dojazdu pożarowego nr 9 dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 108, 131, 153, 179 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do dojazdu pożarowego nr 11	
11	11	2.9	Utwardzona	Oddz. 128, 150, 175, 176, 217, 218, dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Widzieńsko	
12	12	2.4	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Widzieńsko dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164 do drogi krajowej	
13	13	0.9	Gruntowa	Od dojazdu pożarowego nr 12 oddz. 165 do punktu czerpania wody nr 3 dalej oddz. 164 do drogi krajowej	
14	14	2.6	Utwardzona	Oddz. 204, 163, 162, 203, 202, 201 do dojazdu do dojazdu pożarowego do miejscowości Babigoszcz	
15	15	2.7	Gruntowa	Od drogi powiatowej Zielonczyn-Krokorzyce oddz. 179-184 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do dojazdu pożarowego nr 18	
16	16	4.6	Gruntowa/utwardzona	Od drogi krajowej (możliwość zawrócenia) oddz. 238-247, 252 do miejscowości Widzieńsko dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do punktu czerpania wody nr 4	
17	17	4.5	Gruntowa/utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 18 oddz. 188, 187, 186, 183, 194, 193, 223, 222, 221, 256, 255, 254 do miejscowości Widzieńsko	
18	18	3.6	Utwardzona	Od dojazdu do dojazdu pożarowego oddz. 190, 189, 188, 187, 196, 195, 225, 264 do dojazdu do dojazdu pożarowego do miejscowości Bogusławie	
19	19	2.6	Gruntowa/utwardzona	Dojazdem do dojazdu pożarowego z miejscowości Bogusławie oddz. 200, 199, 198, 228, 227, 226, 262 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do punktu czerpania wody nr 7	
20	20	1.2	Gruntowa/utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 17 oddz. 223, 258 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Bogusławie	
21	21	4.6	Gruntowa/utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 25 oddz. 296, 295, 294, 323, 322, 321, 359, 320, 319, 290, 291, 258	

Lp.	Nr dojazdu pożarowego	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od – do	Uwagi
22	22	4.7	Gruntowa/utwardzona	Dojazdem do dojazdu potażowego z miejscowości Widzieńsko oddz. 286, 287, 316, 354, 355, 413 do punktu czerpania wody nr 9 oddz. 414, 415, 470, 471, 548 do drogi wojewódzkiej nr 111 miejscowość Kąty	
23	23	4.8	Gruntowa/utwardzona	Od punktu czerpania wody nr 6 (możliwość zwrócenia) oddz. 344, 402-416 do dojazdy pożarowego nr 22 i punktu czerpania wody nr 11	
24	24	1.2	Utwardzona	Od punktu czerpania nr 7 oddz. 298, 327 do dojazdu pożarowego nr 26	
25	25	3.5	Gruntowa/utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 24 oddz. 297, 296, 324, 323, 362, 361 do punktu czerpania wody nr 10 dalej oddz. 418 do drogi wojewódzkiej nr 111	
26	26	3.9	Utwardzona	Od drogi wojewódzkiej nr 111 oddz. 331, 330, 329, 328, 327, 326, 365, 423 do drogi wojewódzkiej nr 111	
27	27	1.8	Gruntowa	Z miejscowości Stepniczka dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 335, 334, 333, 332, 371 do dojazdu pożarowego nr 29	
28	28	0.6	Utwardzona	(Kontynuacja dojazdu pożarowego nr 28 Nadl. Rokita) oddz. 79 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do dojazdu pożarowego nr 5	
29	29	5.3	Gruntowa/utwardzona	Od drogi wojewódzkiej nr 111 oddz. 331, 370, 371, 428, do punktu czerpania wody nr 11 dalej oddz. 429, 430, 431, 432, 433, 434, 492, 493,494, 495 (możliwość zawrócenia plac z płyt betonowych)	
30	29A	1.3	Utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 29 i punktu czerpania wody nr 11 oddz. 428, 485 (możliwość zwrócenia)	
31	29B	2.6	Gruntowa	Od dojazdu pożarowego nr 29 oddz. 430, 487, 798 807, 808, 809 (możliwość zawrócenia)	
32	29C	0.5	Gruntowa	Od dojazdu pożarowego nr 29 oddz. 432, 489 (możliwość zawrócenia)	
33	30	2.4	Utwardzona	Oddz. 825, 839, 836, 838 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejsc. Bolesławice	
34	31	5.6	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Dzieszkowo oddz. 393, 449-452, 58, 528-529, 563-566 do drogi krajowej	
35	32	2.2	Gruntowa	Oddz. 399, 398, 454, 453, 509, 508, 507 do punktu czerpania wody nr 8 i dojazdu pożarowego nr 33	
36	33	2.5	Gruntowa/utwardzona	Oddz. 532, 531, 530, 529, 528, 527, 526 do punktu czerpania wody nr 8 oddz. 526 (możliwość zawrócenia)	
37	34	1.4	Gruntowa	Od dojazdu pożarowego nr 31 oddz. 566, 595 do punktu czerpania wody nr 13 oddz. 594 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Miękowo	
38	35	1.4	Gruntowa	Z miejscowości Wierzchosław oddz. 516, 515, 514, 534, 533 do drogi krajowej	
39	36	0.8	Gruntowa/utwardzona	Od dojazdu pożarowego nr 31 oddz. 563, 562, 561 (możliwość zawrócenia)	
40	37	2.9	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Wierzchosław oddz. 518, 542, 543, 544, 545, 579 dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Kąty	
41	38	3.0	Gruntowa	Dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 601-608 do drogi wojewódzkiej nr 111	

Lp.	Nr dojazdu pożarowego	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od – do	Uwagi
42	39	1.4	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Krępsko dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 719 do punktu czerpania wody nr 14 oddz. 718, 717, 716 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego w kierunku Goleniowa	
43	40	2.2	Gruntowa/utwardzona	Oddz. 724, 738, 737, 736, 735, 752, 751 do drogi krajowej	
44	41	0.8	Gruntowa	Od drogi krajowej oddz. 750, 748 do dojazdu pożarowego nr 41	
45	42	2.0	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Miękowo dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 731, 748, 764, 770 do drogi krajowej	
46	43	1.1	Gruntowa	770-773 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Goleniów	
47	60	1.5	Gruntowa	Od punktu czerpania wody nr 7 Nadleśnictwo Nowogard dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 379, 383, 440 do dojazdu pożarowego nr 61	
48	61	2.6	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Sobieszewo dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 387, 386, 385, 384, 440, 439 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Niewiadowo	
49	62	2.6	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Sobieszewo dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 390, 446, 447, 503, 504, 525, do dojazdu pożarowego nr 65	
50	63	2.7	Utwardzona	Z miejscowości Sobieszewo dojazdem do dojazdu pożarowego oddz.389, 445, 502, 523, 524 do dojazdu pożarowego nr 65	
51	64	1.4	Gruntowa/utwardzona	Od oddz. 522 (możliwość zawrócenia), 556, 555 do dojazdu pożarowego nr 65	
52	65	2.5	Utwardzona	Oddz. 526, 525, 524, 558, 557, 556, 555, 584 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do punktu czerpania wody nr 12	
53	66	2.4	Gruntowa	Oddz. 561, 560, 588, 587, 586, 556, 584 do dojazdu pożarowego nr 65	
54	67	6.1	Gruntowa/utwardzona	Od drogi powiatowej oddz. 553, 552, 581, 609, 610, 623, 624, 633, 634, 642, 643, 648, 649, 650 do drogi krajowej	
55	68	1.5	Gruntowa	Od dojazdu pożarowego nr 66 oddz. 560, 589, 617 do dojazdu pożarowego nr 69	
56	69	2.1	Gruntowa/utwardzona	Oddz. 591, 619, 618, 617, 616 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 628 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Goleniów	
57	70	1.9	Utwardzona	Oddz. 626, 625, 634, 633, 641do drogi krajowej	
58	71	1.6	Gruntowa	Z miejscowości Białuń dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 645, 644, 643, 642, 647 do drogi krajowej	
59	72	1.2	Gruntowa	Oddz. 763, 762, 761 do miejscowości Żółwia Błoć	
60	73	2.1	Gruntowa	Oddz. 655, 654, 653 667, 666 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Glewice	
61	74	0.9	Gruntowa/utwardzona	Od drogi wojewódzkiej nr 111 dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 656, 657 dalej dojazdem do dojazdu pożarowego do miejscowości Maszewo	

Lp.	Nr dojazdu pożarowego	Długość [km]	Rodzaj nawierzchni	Przebieg od – do	Uwagi
62	75	4.3	Gruntowa/utwardzona	Z miejscowości Glewice oddz. 664, 671, 676, 680, 685A dalej dojazdem do dojazdu pożarowego oddz. 695, 696, 697 do miejscowości Imno	

4.7. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa.

Baza sprzętu znajduje się na terenie szkółki leśnej oddz. 730 b, o współrzędnych:

- WGS 84: N 53°36'13,75"; E 14°45'25,94"
- PUWG 92: X 219412,88; Y 646030,19.

Wyposażona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami dla nadleśnictwa zaliczonego do II KZPL.

4.8. Lokalizacja MPP.

Nadleśnictwo znajduje się w strefie 10_A i korzysta z meteorologicznego punktu pomiarowego znajdującego się w Nadleśnictwie Rokita współrzędne 225833,1 :Y 663943,7.

5. Wytyczne na lata 2027 - 2036 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa pożarowego nadleśnictwa.

W celu utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa pożarowego lasów oraz zapewnienia skuteczności działań zapobiegawczych i ratowniczo-gaśniczych w latach 2027-2036 zaleca się realizacje następujących przedsięwzięć;

1. Utrzymywanie dojazdów pożarowych oraz obiektów inżynieryjnych mostów, przepustów i innych budowli w stanie zapewniającym całoroczna przejezdność dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej. Szczególna uwagę należy zwracać na kontrolę ich stanu technicznego po okresie zimowym, intensywnych opadach atmosferycznych oraz po prowadzeniu prac gospodarczych i wywozie drewna.
2. Utrzymanie punktów czerpania wody w należytym stanie technicznym, zapewniającym ich pełna funkcjonalność oraz dostępność dla jednostek ochrony przeciwpożarowej.
3. Należy uwzględnić potrzebę przebudowy sztucznych, zamkniętych obiektów podziemnych w zakresie umożliwiającym ich dostosowania do wymagań ochrony przeciwpożarowej oraz zapewnienia właściwego dostępu i możliwości prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.
4. Realizować zarządzenia dotyczące zabezpieczenia ppoż. wydane przez: ministra właściwego do spraw środowiska oraz ministra właściwego do spraw wewnętrznych, Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych i Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych.

5. Doskonalenie systemu obserwacji terenów leśnych poprzez utrzymanie wysokiej sprawności technicznej urządzeń obserwacyjnych oraz rozwój metod wykrywania pożarów w celu ich jak najszybszej lokalizacji.
6. Utrzymywanie sprawnego systemu łączności pomiędzy służbami leśnymi, punktami alarmowo-dyspozycyjnymi oraz jednostkami ochrony przeciwpożarowej, zapewniającego szybki przepływ informacji o zagrożeniu.
7. Zwiększenie liczby patroli przeciwpożarowych oraz działań kontrolnych w okresach wysokiego zagrożenia pożarowego, zwłaszcza w rejonach o nasilonej penetracji turystycznej, w pobliżu miejsc wypoczynku, miejsc postoju pojazdów oraz innych obiektów udostępnionych społeczeństwu.
8. W przypadku wprowadzenia okresowego zakazu wstępu do lasu prowadzenie wzmożonych działań kontrolnych oraz skuteczne ograniczenie wjazdu na drogi leśne poprzez wykorzystanie istniejących urządzeń zamykających i oznakowana.
9. Systematyczne podnoszenie kwalifikacji pracowników Służby Leśnych poprzez organizacje szkoleń i ćwiczeń z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasów oraz doskonalenie procedur postepowania podczas akcji gaśniczych.
10. Kontynuowanie ścisłej współpracy z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej, Ochotniczych Straży Pożarnych oraz innymi podmiotami uczestniczącymi w systemie ochrony przeciwpożarowej poprzez organizacje wspólnych ćwiczeń i szkoleń.
11. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego oraz zarządcami infrastruktury drogowej w zakresie utrzymania i modernizacji odcinków dróg publicznych pełniących funkcje dojazdów pożarowych do kompleksów leśnych.
12. Kontynuowanie działań edukacyjnych i informacyjnych dotyczących ochrony przeciwpożarowej lasów, skierowanych do mieszkańców, turystów oraz użytkowników lasów. Szczególny nacisk należy położyć na popularyzacje zasad bezpieczeństwa .
13. Dokonać właściwych korekt w przedmiotowej dokumentacji w przypadku wystąpienia istotnych zmian na terenie Nadleśnictwa, mogących rzutować na organizację warunków ochrony ppoż.
14. Doprowadzić wspólnie z Urzędami Gmin oraz Starostwami Powiatowymi do remontów lub zainwestowania w odcinki dróg publicznych, powiatowych i gminnych, na których zaniechano napraw, a ich stan nie spełnia wymogów dojazdu pożarowego i są trudno dostępne.

OPRACOWAŁA
Dorota Baran

11. WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI EWIDENCYJNYCH

Nadleśnictwo Goleniów Wykaz Rozbieżności

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
1	32-04-062-0006	13/4	13A h	N	2,19	D-STAN	LS	2,19	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
2	32-04-062-0006	14/1	14 b	N	2,98	D-STAN	LS	1,1186	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
3	32-04-062-0006	14/2	14A ~a	N	0,76	DROGI L	LS	0,0175	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
4	32-04-062-0006	15	14A m	N	2,77	D-STAN	LS	0,1411	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
5	32-04-062-0006	14/2	14A m	N	2,77	D-STAN	LS	0,3325	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
6	32-04-062-0006	15	15 ~a	N	0,44	DROGI L	LS	0,0426	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
7	32-04-062-0006	15	15 h	N	0,95	D-STAN	LS	0,5363	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
8	32-04-062-0006	18/5	18 a	R	1,4	D-STAN	LS	0,1083	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
9	32-04-062-0006	18/5	18 b	Ls	1,98	R	R	0,0538	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
10	32-04-062-0006	18/5	18 c	R	3,74	D-STAN	LS	0,4501	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
11	32-04-075-0011	22/1	22 ~a	Dr	0,44	DROGI L	LS	0,0072	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
12	32-04-075-0011	22/1	22 j	Dr	2,11	D-STAN	LS	0,0228	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
13	32-04-075-0010	765	25 k	R	0,56	D-STAN	LS	0,5112	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
14	32-04-075-0011	26/3	26 n	R	0,55	D-STAN	LS	0,27	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
15	32-04-075-0010	663/2	26 p	N	0,69	D-STAN	LS	0,0882	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
16	32-04-075-0010	765	31 ~a	R	0,03	LINIE	LS	0,0262	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
17	32-04-075-0010	765	31 c	R	0,72	D-STAN	LS	0,7226	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
18	32-04-075-0011	32	32 b	N	7,24	D-STAN	LS	0,25	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
19	32-04-075-0011	33/6	33 ~b	R	0,42	LINIE	LS	0,0415	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
20	32-04-075-0011	33/6	33 b	R	0,53	D-STAN	LS	0,4585	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
21	32-04-075-0011	34	34 f	N	2,3	D-STAN	LS	0,4869	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
22	32-04-075-0011	34	34 g	Ls	28,4	BAGNO	N	0,1568	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
23	32-04-075-0011	34	34 p	N	2,88	D-STAN	LS	1,235	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
24	32-04-075-0011	39	39 f	R	1,15	SUKCESJA	LS	0,1316	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
25	32-04-075-0011	39	39 f	R	1,15	SUKCESJA	LS	1,0196	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
26	32-04-075-0011	40/12	40 ~a	R	0,95	DROGI L	LS	0,0257	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
27	32-04-075-0011	40/12	40 a	R	3,4	D-STAN	LS	0,0169	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
28	32-04-075-0011	40/12	40 ax	R	0,82	D-STAN	LS	0,8165	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
29	32-04-075-0011	41/35	41 h	Bp	3,6	D-STAN	LS	0,1645	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
30	32-04-075-0011	41/35	41 m	Bp	0,47	D-STAN	LS	0,0718	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
31	32-04-075-0011	42/1	42 a	Tr	12,18	D-STAN	LS	0,2087	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
32	32-04-075-0011	42/1	42 b	Ls	0,23	LINIA EN	Tr	0,2037	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
33	32-04-075-0011	42/1	42 c	Lz	1,09	D-STAN	LS	0,59	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
34	32-04-075-0011	42/1	42 f	Tr	4,03	D-STAN	LS	0,0517	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
35	32-04-075-0011	48	48 n	N	1,35	D-STAN	LS	1,3549	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
36	32-04-075-0011	49/1	49 ~b	N	0,23	LINIE	LS	0,0754	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
37	32-04-075-0011	49/1	49 g	N	3,9	D-STAN	LS	3,9041	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
38	32-04-075-0011	51/1	51 d	N	1,97	D-STAN	LS	0,8948	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
39	32-04-075-0011	51/1	51 g	Ls	0,82	BAGNO	N	0,6098	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
40	32-04-062-0006	8/3	8 ~c	N	0,26	ROWY	LS	0,0718	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
41	32-04-062-0006	8/3	8 f	N	4,11	D-STAN	LS	0,1945	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
42	32-04-062-0006	8/3	8 l	N	2,94	D-STAN	LS	2,728	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
43	32-04-075-0009	883	883 a	N	2,29	D-STAN	LS	0,6	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
44	32-04-075-0002	885/2	885 c	Dr	1,5	DROGI L	LS	1,5	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
45	32-04-075-0002	886/2	886 b	Dr	0,15	DROGI L	LS	0,15	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
46	32-04-075-0002	887/2	887 d	Dr	0,34	DROGI L	LS	0,34	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
47	32-04-075-0002	890/5	890 b	N	4,13	D-STAN	LS	0,398	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
48	32-04-062-0020	233/2	233 h	Ps	6,99	D-STAN	LS	0,2745	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
49	32-04-062-0020	64/10	233 j	Lz	4,15	D-STAN	LS	0,17	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
50	32-04-062-0024	268	268 c	N	1,88	D-STAN	LS	0,0207	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
51	32-04-062-0024	268	268 d	N	0,61	D-STAN	LS	0,505	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
52	32-04-062-0024	268	268 f	N	1,44	D-STAN	LS	0,0888	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
53	32-04-062-0019	342	271 a	Lz	17,64	D-STAN	LS	0,2411	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
54	32-04-062-0019	342	271 c	Lz	0,8	D-STAN	LS	0,0289	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
55	32-04-062-0019	271/5	271 h	R	0,67	D-STAN	LS	0,6731	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
56	32-04-062-0019	272/1	272 k	N	0,49	D-STAN	LS	0,49	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
57	32-04-062-0019	273/3	273 ~b	N	0,29	LINIE	LS	0,0279	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
58	32-04-062-0019	273/1	273 ~b	N	0,29	LINIE	LS	0,0549	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
59	32-04-062-0019	273/1	273 f	N	2,05	D-STAN	LS	0,0963	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
60	32-04-062-0019	273/1	273 g	N	8,3	D-STAN	LS	8,2988	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
61	32-04-062-0019	273/3	273 h	N	4,49	D-STAN	LS	0,5621	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
62	32-04-062-0019	274/3	274 ~b	N	0,22	LINIE	LS	0,0497	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
63	32-04-062-0019	274/7	274 ~b	N	0,22	LINIE	LS	0,0754	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
64	32-04-062-0019	274/7	274 ~c	N	0,15	ROWY	LS	0,0984	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
65	32-04-062-0019	274/7	274 ~d	N	0,39	L ENERG	LS	0,3872	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
66	32-04-062-0019	274/7	274 b	N	5,69	D-STAN	LS	2,839	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
67	32-04-062-0019	274/3	274 b	N	5,69	D-STAN	LS	2,8503	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
68	32-04-062-0025	80/11	339 ~d	W-Ł	0,17	ROWY	LS	0,0186	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
69	32-04-062-0025	80/11	339 ~d	W-Ps	0,17	ROWY	LS	0,0256	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
70	32-04-062-0025	80/11	339 ~d	Ps	0,17	ROWY	LS	0,0802	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
71	32-04-062-0025	80/11	339 j	W-Ps	3,8	D-STAN	LS	0,0215	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
72	32-04-062-0025	80/11	339 j	Ps	3,8	D-STAN	LS	0,0816	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
73	32-04-062-0025	80/11	339 x	R	2,47	D-STAN	LS	2,4694	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
74	32-04-062-0025	80/11	339 y	W-Ł	1,13	SUKCESJA	LS	0,0001	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
75	32-04-062-0025	80/11	339 y	W-Ps	1,13	SUKCESJA	LS	0,0146	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
76	32-04-062-0025	80/11	339 y	Ps	1,13	SUKCESJA	LS	0,3211	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
77	32-04-062-0025	80/11	339 y	Ł	1,13	SUKCESJA	LS	0,3355	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
78	32-04-062-0025	80/11	339 y	R	1,13	SUKCESJA	LS	0,4612	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
79	32-04-062-0025	80/11	339 z	Lzr-Ps	0,89	D-STAN	LS	0,0912	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
80	32-04-062-0025	80/11	339 z	Ps	0,89	D-STAN	LS	0,8005	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
81	32-04-062-0021	379/4	379 a	Ls	1,79	BAGNO	N	0,0635	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
82	32-04-062-0021	379/4	379 b	N	2,48	D-STAN	LS	0,5583	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
83	32-04-062-0021	379/4	379 c	Ls	0,82	BAGNO	N	0,4654	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
84	32-04-025-0001	379/3	379 i	Tr	2,94	D-STAN	LS	0,0262	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
85	32-04-025-0001	379/3	379 j	N	0,33	D-STAN	LS	0,3283	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
86	32-04-025-0001	379/3	379 l	Tr	1,45	D-STAN	LS	0,0855	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
87	32-04-025-0001	379/3	379 m	Tr	0,87	D-STAN	LS	0,1579	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
88	32-04-025-0001	382	382 ~b	N	0,08	LINIE	LS	0,0138	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
89	32-04-025-0001	382	382 a	N	0,93	D-STAN	LS	0,9262	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
90	32-04-025-0001	383	383 ~a	Tr	0,51	DROGI L	LS	0,0103	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
91	32-04-025-0001	383	383 a	Tr	1,04	D-STAN	LS	0,023	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
92	32-04-025-0001	383	383 c	Tr	0,69	D-STAN	LS	0,0328	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
93	32-04-025-0001	383	383 f	Tr	2,43	D-STAN	LS	0,0925	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
94	32-04-025-0001	383	383 g	Tr	1,2	D-STAN	LS	0,026	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
95	32-04-025-0001	383	383 h	Tr	1,97	D-STAN	LS	0,1346	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
96	32-04-025-0001	383	383 j	Tr	2,39	D-STAN	LS	0,1524	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
97	32-04-025-0001	383	383 k	Tr	5,79	D-STAN	LS	0,5988	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
98	32-04-025-0001	383	383 o	Tr	0,72	D-STAN	LS	0,0274	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
99	32-04-025-0001	383	383 r	Tr	1,14	D-STAN	LS	0,1336	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
100	32-04-025-0001	384	384 d	Ls	2,94	BAGNO	N	0,1439	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
101	32-04-025-0001	384	384 f	N	1,51	D-STAN	LS	0,1646	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
102	32-04-075-0014	396/2	396 b	Ps	5,89	D-STAN	LS	0,1074	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
103	32-04-075-0014	396/2	396 c	Ls	0,73	PS	Ps	0,0474	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
104	32-04-075-0014	396/2	397 a	Ps	1,08	D-STAN	LS	0,0241	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
105	32-04-075-0014	399/10	399 a	Ł	0,84	D-STAN	LS	0,0982	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
106	32-04-075-0014	399/10	399 c	Ł	2,38	D-STAN	LS	0,152	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
107	32-04-025-0001	1/4	438 i	Ls	5,82	BAGNO	N	0,1711	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
108	32-04-025-0001	1/4	438 j	N	2,08	D-STAN	LS	0,1401	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
109	32-04-025-0001	1/4	438 l	N	2,72	D-STAN	LS	2,4231	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
110	32-04-025-0001	440	439 ~c	Tr	0,28	DROGI L	LS	0,0095	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
111	32-04-025-0001	440	439 b	Tr	3,74	D-STAN	LS	0,1525	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
112	32-04-025-0001	440	439 c	Tr	4,5	D-STAN	LS	0,146	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
113	32-04-025-0001	440	439 g	Tr	1,49	D-STAN	LS	0,1297	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
114	32-04-025-0001	440	439 j	Tr	4,25	D-STAN	LS	0,5858	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
115	32-04-025-0001	440	440 a	Ls	1,41	LINIA EN	Tr	0,0997	P. Majchrzak	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
116	32-04-025-0001	440	440 b	Tr	1,44	D-STAN	LS	0,1387	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
117	32-04-025-0001	440	440 c	Tr	0,87	D-STAN	LS	0,0316	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
118	32-04-025-0001	440	440 g	Tr	1,44	D-STAN	LS	0,0786	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
119	32-04-025-0001	440	440 h	Tr	1,21	D-STAN	LS	0,0808	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
120	32-04-025-0001	440	440 k	Tr	3,94	D-STAN	LS	0,0718	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
121	32-04-025-0001	440	440 m	Tr	2	D-STAN	LS	0,0076	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
122	32-04-025-0001	441	441 d	N	1,12	D-STAN	LS	0,2106	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
123	32-04-025-0001	446	446 ~c	N	0,2	ROWY	LS	0,0107	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
124	32-04-025-0001	446	446 a	N	0,37	D-STAN	LS	0,0302	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
125	32-04-025-0001	446	446 b	Ls	0,3	BAGNO	N	0,0803	P. Majchrzak	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
126	32-04-025-0001	446	446 c	N	6,68	D-STAN	LS	0,1239	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
127	32-04-025-0001	450	450 i	N	2,94	D-STAN	LS	0,3	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
128	32-04-025-0001	451	451 ~b	Lz	0,24	LINIE	LS	0,0331	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
129	32-04-025-0001	451	451 a	Lz	0,44	D-STAN	LS	0,4369	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
130	32-04-025-0001	497/1	496 ~b	Tr	0,06	DROGI L	LS	0,0059	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
131	32-04-025-0001	497/1	496 d	Tr	2,84	D-STAN	LS	0,3986	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
132	32-04-025-0001	497/1	496 g	Tr	2,78	D-STAN	LS	0,5198	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
133	32-04-025-0001	497/1	496 h	Tr	1,99	D-STAN	LS	0,2884	P. Majchrzak	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
134	32-04-025-0001	497/1	497 a	Ls	0,62	LINIA EN	Tr	0,2874	P. Majchrzak	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
135	32-04-025-0001	497/1	497 f	Ls	0,33	LINIA EN	Tr	0,0811	P. Majchrzak	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
136	32-04-025-0001	157/2	497 o	Ls	1,1	PS	Ps	0,6504	P. Majchrzak	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
137	32-04-075-0013	102/1	102 g	N	3,44	D-STAN	LS	0,25	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
138	32-04-062-0019	140	140 ~a	N	0,39	DROGI L	LS	0,037	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
139	32-04-062-0019	140	140 c	N	3,16	D-STAN	LS	3,163	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
140	32-04-062-0019	207	207 ~f	N	0,28	ROWY	LS	0,0883	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
141	32-04-062-0019	207	207 k	N	1,96	D-STAN	LS	0,3117	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
142	32-04-062-0019	210	210 ~a	Ł	0,29	DROGI L	LS	0,0081	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
143	32-04-062-0019	210	210 ~b	Ł	0,23	LINIE	LS	0,0274	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
144	32-04-062-0019	210	210 a	Ł	0,37	D-STAN	LS	0,1628	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
145	32-04-062-0019	210	210 b	Ł	1,47	D-STAN	LS	0,0717	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
146	32-04-062-0019	210	210 c	Ws	1,31	D-STAN	LS	0,0381	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
147	32-04-062-0019	210	210 f	Ls	2,57	JEZIORO	WS	0,252	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
148	32-04-062-0019	210	210 f	N	2,57	JEZIORO	WS	0,281	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
149	32-04-062-0019	210	210 g	Ws	2,08	D-STAN	LS	0,2763	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
150	32-04-062-0019	210	210 h	Ws	4,87	D-STAN	LS	0,0665	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
151	32-04-062-0019	240	240 j	N	1,75	D-STAN	LS	0,1809	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
152	32-04-062-0019	240	240 p	Ls	5,1	BAGNO	N	0,7374	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
153	32-04-062-0019	240	240 r	N	1,89	D-STAN	LS	0,4737	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
154	32-04-062-0019	241	241 ~b	N	0,28	LINIE	LS	0,009	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
155	32-04-062-0019	241	241 b	N	1,03	D-STAN	LS	0,1063	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
156	32-04-062-0019	241	241 r	N	0,38	D-STAN	LS	0,3799	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
157	32-04-075-0014	245	245 d	N	3	D-STAN	LS	1,01	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
158	32-04-075-0014	251/2	251 a	Ł	3,92	D-STAN	LS	0,2835	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
159	32-04-075-0014	251/2	251 j	Ps	1,03	D-STAN	LS	0,51	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
160	32-04-075-0013	60	60 ~b	N	0,13	LINIE	LS	0,0707	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
161	32-04-075-0013	60	60 a	N	0,91	D-STAN	LS	0,8197	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
162	32-04-075-0013	60	60 b	N	4,19	D-STAN	LS	0,0096	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
163	32-04-062-0019	77	77 a	N	12,46	D-STAN	LS	0,0129	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
164	32-04-062-0019	77	77 c	Ls	1,17	BAGNO	N	0,1063	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
165	32-04-075-0013	81	81 f	N	1,06	D-STAN	LS	0,52	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
166	32-04-075-0013	131	131 b	N	14,08	D-STAN	LS	0,26	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
167	32-04-075-0013	155	155 h	N	5,2	D-STAN	LS	1,514	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
168	32-04-075-0013	179/5	179 j	Ls	0,09	R	R	0,0861	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
169	32-04-075-0013	180	180 g	N	0,87	D-STAN	LS	0,5	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
170	32-04-075-0013	180	180 h	Ł	1,17	D-STAN	LS	0,3222	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
171	32-04-075-0013	191/5	191 d	N	0,71	D-STAN	LS	0,71	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
172	32-04-075-0013	192	192 b	R	2,62	D-STAN	LS	0,0884	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
173	32-04-075-0013	192	192 h	Ps	3,14	D-STAN	LS	2,85	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
174	32-04-075-0014	219/2	219 g	N	4,89	D-STAN	LS	4,23	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
175	32-04-075-0013	220/2	220 ~b	Ps	0,21	LINIE	LS	0,0319	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
176	32-04-075-0013	220/2	220 f	Ps	0,8	D-STAN	LS	0,3219	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
177	32-04-075-0013	220/2	220 f	Ps	0,8	D-STAN	LS	0,4761	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
178	32-04-075-0013	220/2	220 j	Ps	0,66	D-STAN	LS	0,2345	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
179	32-04-075-0011	62/2	62 c	N	4,62	D-STAN	LS	0,3832	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
180	32-04-075-0011	63	63 d	N	3,37	D-STAN	LS	0,1978	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
181	32-04-075-0011	63	63 f	N	6,36	D-STAN	LS	4,9399	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
182	32-04-075-0011	63	63 i	N	1,55	D-STAN	LS	0,3723	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
183	32-04-075-0011	67/37	67 i	Ps	2,06	D-STAN	LS	0,2445	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
184	32-04-075-0011	67/37	67 s	Lz	0,41	D-STAN	LS	0,41	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
185	32-04-075-0011	71	71 ~a	Dr	0,35	DROGI L	LS	0,2852	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
186	32-04-075-0011	71	71 d	Dr	4,2	D-STAN	LS	0,4137	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
187	32-04-075-0011	71	71 f	Dr	1,53	D-STAN	LS	0,2111	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
188	32-04-075-0011	84	84 ~a	N	0,44	DROGI L	LS	0,0055	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
189	32-04-075-0011	84	84 c	N	4,77	D-STAN	LS	0,327	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
190	32-04-075-0011	84	84 d	N	5,63	D-STAN	LS	0,5044	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
191	32-04-075-0011	84	84 h	N	2,5	D-STAN	LS	0,1133	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
192	32-04-075-0011	84	84 i	Ls	0,66	BAGNO	N	0,1241	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
193	32-04-075-0011	85/2	85 a	Ws	3,59	BAGNO	N	0,1202	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
194	32-04-075-0011	85/2	85 d	N	0,78	JEZIORO	WS	0,0771	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
195	32-04-075-0011	87	87 c	N	1,11	D-STAN	LS	1,11	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
196	32-04-075-0011	89/9	89 ~c	R	0,26	LINIE	LS	0,0483	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
197	32-04-075-0011	89/9	89 b	R	2,02	D-STAN	LS	0,3217	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
198	32-04-075-0011	92/2	92 ~a	Dr	0,46	DROGI L	LS	0,1478	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
199	32-04-075-0011	92/2	92 k	Dr	1,13	D-STAN	LS	0,2235	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
200	32-04-075-0011	92/2	92 l	Dr	1,05	D-STAN	LS	0,2387	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
201	32-04-075-0013	185	185 ~a	N	0,39	DROGI L	LS	0,0277	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
202	32-04-075-0013	185	185 a	N	2,81	D-STAN	LS	2,1756	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
203	32-04-075-0013	185	185 c	N	0,57	D-STAN	LS	0,1175	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
204	32-04-075-0013	193	193 c	N	1,59	D-STAN	LS	0,2995	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
205	32-04-075-0014	250/9	250 j	Ls	1,06	Ł	Ł	0,1036	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
206	32-04-075-0014	250/9	250 o	Ł	2,26	D-STAN	LS	0,4278	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
207	32-04-075-0014	250/9	250 o	Ł	2,26	D-STAN	LS	0,5349	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
208	32-04-075-0014	252/1	252 a	Ps	3,34	D-STAN	LS	0,1841	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
209	32-04-075-0014	252/1	252 j	Ps	1,44	D-STAN	LS	1,4351	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
210	32-04-075-0014	253/12	253 ~a	R	0,31	DROGI L	LS	0,0471	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
211	32-04-075-0014	254/2	253 d	Ps	1,59	D-STAN	LS	0,2189	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
212	32-04-075-0014	253/12	253 f	N	0,82	D-STAN	LS	0,82	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
213	32-04-075-0014	253/12	253 w	R	1,52	D-STAN	LS	1,5189	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
214	32-04-075-0014	254/2	254 f	Ps	1,14	D-STAN	LS	0,0219	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
215	32-04-075-0014	254/2	254 f	Ps	1,14	D-STAN	LS	0,2312	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
216	32-04-062-0019	277/3	277 ~a	N	0,08	LINIE	LS	0,0177	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
217	32-04-062-0019	277/3	277 a	N	0,58	D-STAN	LS	0,5823	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
218	32-04-075-0014	280/1	280 f	Ł	0,77	SUKCESJA	LS	0,77	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
219	32-04-075-0014	281/1	281 d	Ł	0,37	SUKCESJA	LS	0,37	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
220	32-04-075-0014	284/3	284 i	Ps	0,97	D-STAN	LS	0,97	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
221	32-04-075-0014	285/3	285 ~c	Ps	0,06	LINIE	LS	0,0534	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
222	32-04-075-0014	285/3	285 ~d	Ps	0,05	ROWY	LS	0,0296	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
223	32-04-075-0014	285/3	285 n	Ps	1,58	D-STAN	LS	1,467	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
224	32-04-075-0014	285/7	285 s	R	0,38	D-STAN	LS	0,38	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
225	32-04-075-0014	294/1	294 b	N	1,08	D-STAN	LS	0,0665	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
226	32-04-075-0014	294/1	294 c	N	3,04	D-STAN	LS	2,8534	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
227	32-04-075-0014	294/1	294 g	N	10,24	D-STAN	LS	0,054	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
228	32-04-075-0014	294/1	294 h	N	3,99	D-STAN	LS	0,1061	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
229	32-04-075-0014	305/3	305 d	N	2,6	D-STAN	LS	0,0139	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
230	32-04-075-0014	305/3	305 f	N	1,26	SUKCESJA	LS	0,4723	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
231	32-04-075-0014	305/3	305 g	N	4,92	D-STAN	LS	0,2138	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
232	32-04-075-0014	168/4	307 ~c	W-Ł	0,18	ROWY	LS	0,006	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
233	32-04-075-0014	168/4	307 ~c	Lzr-0	0,18	ROWY	LS	0,0351	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
234	32-04-075-0014	168/4	307 h	W-Ł	0,59	D-STAN	LS	0,024	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
235	32-04-075-0014	168/4	307 h	Lzr-0	0,59	D-STAN	LS	0,5634	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
236	32-04-075-0014	313	313 ~a	Ps	0,75	DROGI L	LS	0,046	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
237	32-04-075-0014	313	313 a	Ps	0,85	D-STAN	LS	0,1602	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
238	32-04-075-0014	313	313 f	Ps	4,08	D-STAN	LS	0,003	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
239	32-04-075-0014	313	313 g	Ps	3,99	D-STAN	LS	0,0054	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
240	32-04-075-0014	313	313 h	Ps	4,01	D-STAN	LS	0,026	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
241	32-04-075-0014	313	313 i	Ps	3,71	D-STAN	LS	0,0322	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
242	32-04-075-0014	313	313 j	Ps	6,26	D-STAN	LS	0,009	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
243	32-04-075-0014	320	320 c	Ł	2,8	D-STAN	LS	2,49	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
244	32-04-075-0014	321/1	321 ~b	Ł	0,32	LINIE	LS	0,0837	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
245	32-04-075-0014	321/1	321 a	Ł	0,3	SUKCESJA	LS	0,2965	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
246	32-04-075-0014	321/1	321 b	Ł	2,67	D-STAN	LS	0,2598	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
247	32-04-075-0014	325	325 ~b	N	0,05	LINIE	LS	0,0079	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
248	32-04-075-0014	325	325 b	N	0,98	D-STAN	LS	0,3371	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
249	32-04-075-0014	325	325 f	N	5,57	D-STAN	LS	0,5688	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
250	32-04-075-0014	325	325 g	N	2,12	D-STAN	LS	0,3194	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
251	32-04-075-0017	197	197 c	Ł	1,73	D-STAN	LS	0,0044	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
252	32-04-075-0017	198	198 d	N	4,45	D-STAN	LS	0,2428	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
253	32-04-075-0017	226	226 c	N	3,39	D-STAN	LS	0,8335	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
254	32-04-075-0017	227	227 ~a	R	0,55	DROGI L	LS	0,0116	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
255	32-04-075-0017	227	227 ~c	N	0,21	ROWY	LS	0,0224	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
256	32-04-075-0017	227	227 a	R	4,12	D-STAN	LS	0,8356	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
257	32-04-075-0017	227	227 b	Ls	1,2	PL ŁOW-R	R	0,0501	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
258	32-04-075-0017	227	227 c	R	3,93	D-STAN	LS	0,156	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
259	32-04-075-0017	227	227 d	R	5,03	D-STAN	LS	0,0156	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
260	32-04-075-0017	227	227 j	N	6,52	D-STAN	LS	1,2077	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
261	32-04-075-0017	263/5	263 ~b	N	0,25	LINIE	LS	0,1568	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
262	32-04-075-0017	263/5	263 ~c	N	0,1	ROWY	LS	0,0382	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
263	32-04-075-0017	263/5	263 a	N	4,7	D-STAN	LS	1,3503	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
264	32-04-075-0017	263/4	263 n	Ł	1,83	D-STAN	LS	0,0849	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
265	32-04-075-0017	265/2	264 k	Ps	1,54	D-STAN	LS	0,0034	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
266	32-04-075-0017	264/3	264 k	Ps	1,54	D-STAN	LS	0,4053	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
267	32-04-075-0017	264/3	264 l	Ps	0,74	D-STAN	LS	0,7357	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
268	32-04-075-0017	265/2	265 ~b	Ps	0,07	LINIE	LS	0,0376	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
269	32-04-075-0017	265/2	265 g	Ps	0,91	D-STAN	LS	0,5008	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
270	32-04-075-0017	265/2	265 h	Ł	3,16	D-STAN	LS	0,0697	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
271	32-04-075-0017	265/2	265 k	Ls	1,29	Ł	Ł	0,0268	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
272	32-04-075-0017	265/2	265 l	Ł	1,56	D-STAN	LS	0,0067	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
273	32-04-075-0017	266/6	266 ~c	Ps	0,29	LINIE	LS	0,0237	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
274	32-04-074-0001	266/5	266 h	Ps	0,9	D-STAN	LS	0,5155	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
275	32-04-074-0001	266/5	266 i	Ps	0,79	D-STAN	LS	0,288	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
276	32-04-074-0001	266/5	266 j	Ls	0,72	R	R	0,0784	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
277	32-04-074-0001	266/5	266 k	Ls	1,73	PS	Ps	0,0562	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
278	32-04-075-0017	266/6	266 r	Ps	9,21	D-STAN	LS	0,5235	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
279	32-04-075-0017	266/6	266 r	Ps	9,21	D-STAN	LS	1,1792	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
280	32-04-075-0017	267	267 ~a	Ps	0,34	DROGI L	LS	0,0269	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
281	32-04-075-0017	267	267 a	Ps	4,11	D-STAN	LS	0,1071	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
282	32-04-075-0017	267	267 g	Ps	2,35	D-STAN	LS	2,3478	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
283	32-04-075-0014	297/2	297 h	Ł	3,1	D-STAN	LS	0,2906	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
284	32-04-075-0014	297/2	297 j	Ł	0,89	D-STAN	LS	0,1501	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
285	32-04-075-0014	297/2	297 k	Ł	1,34	BAGNO	N	0,004	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
286	32-04-075-0015	298/4	298 d	Ps	5,16	D-STAN	LS	0,8192	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
287	32-04-075-0015	298/4	298 j	Ps	3,28	D-STAN	LS	0,1143	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
288	32-04-075-0015	299	299 ~b	Ł	0,33	LINIE	LS	0,009	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
289	32-04-075-0015	299	299 b	Ł	1,03	D-STAN	LS	0,2138	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
290	32-04-074-0001	6/11	300A a	Lz	3,37	D-STAN	LS	0,123	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
291	32-04-075-0015	300/1	300A b	Tr	5,51	D-STAN	LS	0,08	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
292	32-04-075-0015	300/1	300A b	N	5,51	D-STAN	LS	4,2	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
293	32-04-075-0015	329	329 a	Ł	4,08	D-STAN	LS	0,37	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
294	32-04-075-0015	331/4	331 b	R	4,05	D-STAN	LS	0,8	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
295	32-04-075-0015	331/3	331 c	Tr	2,63	D-STAN	LS	0,0993	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
296	32-04-075-0015	331/3	331 g	Tr	1,77	D-STAN	LS	0,0386	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
297	32-04-075-0015	331/3	331 i	Tr	1,38	D-STAN	LS	0,0021	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
298	32-04-075-0015	332/1	332 ~a	Tr	0,49	DROGI L	LS	0,0126	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
299	32-04-075-0015	332/1		Tr	1,6	D-STAN	Ls	0,01	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
300	32-04-075-0015	332/1	332 l	Tr	5,05	D-STAN	LS	0,0174	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
301	32-04-075-0015	367/1	367 f	Ls	2,21	BAGNO	N	0,0847	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
302	32-04-075-0015	370/1	370 ~a	Dr	0,32	DROGI L	LS	0,1941	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
303	32-04-075-0015	370/1	370 b	Dr	3,12	D-STAN	LS	0,3159	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
304	32-04-075-0015	371	371 k	Tr	3,61	D-STAN	LS	0,03	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
305	32-04-075-0016	424/1	424 c	N	1,97	D-STAN	LS	0,1372	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
306	32-04-075-0003	901/1	901 i	R	2,51	D-STAN	LS	0,24	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
307	32-04-075-0004	904/4	902 ~a	Dr	0,31	DROGI L	LS	0,0466	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
308	32-04-075-0004	904/4	902 f	Dr	6,48	D-STAN	LS	0,0505	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
309	32-04-075-0004	902/1	902 f	N	6,48	D-STAN	LS	2,11	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
310	32-04-075-0004	904/4	903 ~a	Dr	0,04	DROGI L	LS	0,0263	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
311	32-04-075-0004	903/1	903 ~b	N	0,22	LINIE	LS	0,0917	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
312	32-04-075-0004	904/4	903 ~c	Dr	0,11	DROGI L	LS	0,0829	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
313	32-04-075-0004	903/1	903 d	N	1,91	D-STAN	LS	1,9083	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
314	32-04-075-0004	904/4	903 g	Dr	3,76	D-STAN	LS	0,044	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
315	32-04-075-0004	904/4	903 i	Dr	4,18	D-STAN	LS	0,0345	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
316	32-04-075-0003	322	903 m	Ł	1,82	D-STAN	LS	0,8	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
317	32-04-075-0003	322	903 m	N	1,82	D-STAN	LS	1,02	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
318	32-04-075-0004	904/4	903 n	Dr	1,11	ZRĄB	LS	0,028	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
319	32-04-075-0004	904/4	904 ~b	Dr	0,46	DROGI L	LS	0,2991	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
320	32-04-075-0004	904/4	904 a	Dr	3,37	D-STAN	LS	0,0121	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
321	32-04-075-0004	904/4	904 b	Dr	1,56	D-STAN	LS	0,0711	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
322	32-04-075-0004	904/4	904 c	Dr	1,67	D-STAN	LS	0,0415	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
323	32-04-075-0004	904/4	904 d	Dr	9,13	D-STAN	LS	0,1737	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
324	32-04-075-0004	904/4	904 f	Dr	5,1	D-STAN	LS	0,2997	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
325	32-04-075-0004	904/2	904 g	Lz	3,89	D-STAN	LS	0,1475	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
326	32-04-075-0004	905	905 g	Lz	4,99	D-STAN	LS	0,22	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
327	32-04-075-0004	906	906 f	Dr	0,95	DROGI L	LS	0,95	D. Paszkowski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
328	32-04-075-0007	161/2	909 h	Ls	1,8	Ł	Ł	0,0603	D. Paszkowski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
329	32-04-025-0001	499	499 ~a	Ps	0,26	DROGI L	LS	0,0212	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
330	32-04-025-0001	499	499 l	Ps	1,42	D-STAN	LS	0,5195	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
331	32-04-025-0001	506	506 ~b	N	0,11	ROWY	LS	0,0274	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
332	32-04-025-0001	506	506 c	N	3,88	D-STAN	LS	0,5126	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
333	32-04-025-0001	499	519 ~a	Ps	0,73	DROGI L	LS	0,0331	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
334	32-04-025-0001	499	519 ~c	Ps	0,98	ROWY	LS	0,0401	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
335	32-04-025-0001	519/4	519 ~c	N	0,98	ROWY	LS	0,0523	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
336	32-04-025-0001	499	519 b	Ps	2,33	D-STAN	LS	0,0661	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
337	32-04-025-0001	519/4	519 c	N	24,26	D-STAN	LS	1,0277	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
338	32-04-025-0001	525/1	525 b	N	3,15	D-STAN	LS	0,3426	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
339	32-04-025-0001	525/1	525 f	N	1,37	SUKCESJA	LS	0,7947	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
340	32-04-025-0001	525/1	525 g	N	18,36	D-STAN	LS	0,2627	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
341	32-04-025-0001	554/1	554 c	N	0,99	D-STAN	LS	0,9908	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
342	32-04-025-0001	557	557 c	Ls	1,9	BAGNO	N	0,0031	B. Brodziński	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
343	32-04-025-0004	584/1	584 ~c	Lz	0,12	DROGI L	LS	0,0416	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
344	32-04-025-0004	584/1	584 j	Lz	3,72	D-STAN	LS	0,3717	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
345	32-04-025-0004	584/1	584 k	Lz	3,37	D-STAN	LS	0,0267	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
346	32-04-025-0004	610	610 d	N	3,26	D-STAN	LS	0,2459	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
347	32-04-025-0004	610	610 f	N	3,11	D-STAN	LS	0,1141	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
348	32-04-025-0004	613/1	613 b	Lz	0,95	SUKCESJA	LS	0,95	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
349	32-04-025-0004	613/1	613 n	N	1,92	D-STAN	LS	0,49	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
350	32-04-025-0062	622	622 g	N	3,99	D-STAN	LS	0,2057	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
351	32-04-025-0062	622	622 h	N	0,44	D-STAN	LS	0,4443	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
352	32-04-025-0007	627/3	627 i	Tr	2,52	D-STAN	LS	0,0176	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
353	32-04-025-0007	627/3	627 n	Tr	3,67	D-STAN	LS	0,0224	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
354	32-04-025-0007	628/2	628 c	Tr	3,04	D-STAN	LS	0,0599	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
355	32-04-025-0007	628/2	628 i	Tr	2,85	D-STAN	LS	0,0554	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
356	32-04-025-0007	628/2	628 l	Tr	1,5	D-STAN	LS	0,0233	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
357	32-04-025-0007	628/2	628 m	Tr	2,4	D-STAN	LS	0,0814	B. Brodziński	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
358	32-04-075-0014	343/2	343 ~a	Dr	0,45	DROGI L	LS	0,0185	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
359	32-04-075-0014	343/2	343 g	Dr	1,97	D-STAN	LS	0,0065	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
360	32-04-075-0014	343/2	344 b	Dr	3,33	D-STAN	LS	0,055	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
361	32-04-075-0014	407	407 ~b	N	0,22	ROWY	LS	0,0174	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
362	32-04-075-0014	407	407 b	N	20,65	D-STAN	LS	0,6722	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
363	32-04-075-0014	407	407 c	N	0,88	D-STAN	LS	0,0904	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
364	32-04-025-0002	459	459 b	Ls	1,13	PL ŁOW-R	R	0,0515	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
365	32-04-025-0002	460	460 f	Tr	2,92	ZRĄB	LS	0,0033	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
366	32-04-025-0002	460	460 h	Tr	2,63	D-STAN	LS	0,0067	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
367	32-04-025-0002	516	516 a	Tr	9,07	D-STAN	LS	0,0236	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
368	32-04-025-0002	516	516 g	Tr	1,67	D-STAN	LS	0,0164	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
369	32-04-025-0002	516	516 h	Tr	1,77	D-STAN	LS	0,0144	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
370	32-04-025-0002	516	516 i	Tr	2,28	D-STAN	LS	0,0056	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
371	32-04-025-0002	536	536 a	Tr	4,38	D-STAN	LS	0,111	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
372	32-04-025-0002	536	536 b	Tr	7,31	D-STAN	LS	0,009	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
373	32-04-025-0002	538/15	538 c	Lz	1,06	D-STAN	LS	0,1	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
374	32-04-075-0016	479/4	479 h	R	0,77	D-STAN	LS	0,0527	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
375	32-04-025-0008	546/3	546 ~a	R	0,62	DROGI L	LS	0,0075	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
376	32-04-025-0008	546/3	546 f	R	8,87	D-STAN	LS	0,1442	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
377	32-04-025-0008	720	547 ~b	Ps	0,2	LINIE	LS	0,0111	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
378	32-04-025-0008	720	547 j	Ps	1,79	D-STAN	LS	0,2167	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
379	32-04-025-0008	720	547 l	Ps	1,22	D-STAN	LS	0,0269	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
380	32-04-025-0008	78/6	549 ~a	W-Ps	0,03	ROWY	LS	0,0338	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
381	32-04-075-0016	549/7	549 ~b	Ps	0,25	DROGI L	LS	0,0281	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
382	32-04-075-0016	549/7	549 p	Ps	1,01	D-STAN	LS	0,0001	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
383	32-04-075-0016	549/7	549 r	Ps	1,84	D-STAN	LS	0,0048	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
384	32-04-025-0008	78/6	549 t	W-Ps	1,15	D-STAN	LS	0,0062	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
385	32-04-025-0008	78/6	549 t	Ps	1,15	D-STAN	LS	0,4	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
386	32-04-025-0008	550/2	550 i	Tr	5,16	D-STAN	LS	0,4133	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
387	32-04-025-0008	550/2	550 j	Ls	0,27	LINIA EN	Tr	0,2668	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
388	32-04-025-0008	574	574 h	N	3,61	D-STAN	LS	0,28	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
389	32-04-025-0062	630	630 f	N	1,95	D-STAN	LS	1,1862	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
390	32-04-025-0007	645/2	645 k	R	0,69	D-STAN	LS	0,6886	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
391	32-04-025-0007	645/2	645 l	R	1,9	D-STAN	LS	0,0689	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
392	32-04-025-0007	236	658 ~b	Lz	0,16	ROWY	LS	0,0137	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
393	32-04-025-0007	236	658 i	Lz	1,7	D-STAN	LS	0,1963	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
394	32-04-025-0031	691	691 b	Ls	2,91	R	R	0,0236	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
395	32-04-025-0032	126/1	691 i	Lzr-R	2,08	D-STAN	LS	0,4585	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
396	32-04-025-0030	273	692 i	N	3,19	D-STAN	LS	0,51	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
397	32-04-025-0030	276/5	692 k	Ł	0,62	SUKCESJA	LS	0,62	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
398	32-04-025-0031	697/1	697 l	Ls	0,92	PS	Ps	0,0143	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
399	32-04-025-0030	276/3	700 g	R	0,7	D-STAN	LS	0,7	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
400	32-04-025-0034	700/3	700 i	Lz	1,57	D-STAN	LS	1,57	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
401	32-04-025-0031	702/2	702 f	R	2,71	D-STAN	LS	0,1357	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
402	32-04-025-0031	702/2	702 i	R	1,96	D-STAN	LS	0,0349	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
403	32-04-025-0034	52/10	702 m	R	0,88	D-STAN	LS	0,03	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
404	32-04-025-0032	109/31	708 j	R	3,25	D-STAN	LS	0,0027	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
405	32-04-025-0032	109/31	708 k	R	4,31	D-STAN	LS	0,0677	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
406	32-04-025-0032	109/31	708 r	R	0,85	SUKCESJA	LS	0,0174	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
407	32-04-025-0032	109/31	708 r	N	0,85	SUKCESJA	LS	0,6235	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
408	32-04-025-0003	597/2	597 d	Ls	0,44	LINIA EN	Tr	0,0018	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
409	32-04-025-0003	21/4	597 d	Ls	0,44	LINIA EN	Tr	0,0057	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
410	32-04-025-0003	21/10	598 c	R	0,9	D-STAN	LS	0,1022	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
411	32-04-025-0003	21/10	598 i	R	2,61	SUKCESJA	LS	0,2016	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
412	32-04-025-0003	21/10	598 k	R	0,5	D-STAN	LS	0,4951	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
413	32-04-025-0003	721/1	721 a	Ls	2,53	BAGNO	N	0,055	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
414	32-04-025-0003	721/1	721 a	Ls	2,53	BAGNO	N	0,113	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
415	32-04-025-0003	721/1	721 c	N	2,1	D-STAN	LS	0,0415	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
416	32-04-025-0003	722/1	722 b	Ps	1,74	D-STAN	LS	0,0555	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
417	32-04-025-0003	722/1	722 c	Ls	3,46	PS	Ps	0,0038	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
418	32-04-025-0009	723/1	723 ~c	Ps	0,15	ROWY	LS	0,0056	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
419	32-04-025-0009	723/1	723 ~c	R	0,15	ROWY	LS	0,0354	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
420	32-04-025-0009	723/1	723 d	R	1,44	D-STAN	LS	0,0216	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
421	32-04-025-0009	723/1	723 f	R	0,59	D-STAN	LS	0,0489	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
422	32-04-025-0009	723/1	723 h	Ps	2,24	D-STAN	LS	0,2532	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
423	32-04-025-0009	723/1	723 m	R	0,01	LINIA EN	Tr	0,0017	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
424	32-04-025-0003	732/4	732 f	Ps	0,34	D-STAN	LS	0,34	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
425	32-04-025-0003	732/4	732 g	R	1,35	D-STAN	LS	0,2971	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
426	32-04-025-0003	753	753 b	N	6,8	D-STAN	LS	0,0944	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
427	32-04-025-0003	753	753 c	Ls	2,64	BAGNO	N	0,4014	S. Bernas	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
428	32-04-025-0003	753	753 d	N	7,91	D-STAN	LS	0,3998	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
429	32-04-025-0013	765	765 c	Lz	10,4	D-STAN	LS	0,46	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
430	32-04-025-0013	769/11	769 b	R	1,69	D-STAN	LS	0,0159	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
431	32-04-025-0013	769/11	769 c	R	1,36	D-STAN	LS	0,1411	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
432	32-04-025-0013	769/11	769 g	R	0,67	D-STAN	LS	0,6652	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
433	32-04-025-0016	792	792 c	N	14,63	D-STAN	LS	0,26	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
434	32-04-025-0016	793	793 a	Lz	24,76	D-STAN	LS	0,27	S. Bernas	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
435	32-04-075-0015	19	374 ~a	N	0,08	ROWY	LS	0,0772	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
436	32-04-075-0015	19	374 a	N	7,83	D-STAN	LS	7,8328	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
437	32-04-075-0016	427/7	427 g	Ps	6,73	D-STAN	LS	0,27	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
438	32-04-075-0016	427/7	427 g	Ps	6,73	D-STAN	LS	0,8794	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
439	32-04-075-0016	427/7	427 g	N	6,73	D-STAN	LS	5,58	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
440	32-04-075-0016	428/7	428 ~d	N	0,14	LINIE	LS	0,0187	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
441	32-04-075-0016	428/7	428 ~d	Ps	0,14	LINIE	LS	0,048	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
442	32-04-075-0016	428/7	428 ~f	N	0,04	ROWY	LS	0,0068	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
443	32-04-075-0016	428/7	428 ~f	Ps	0,04	ROWY	LS	0,0334	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
444	32-04-075-0016	428/7	428 d	Ps	1,05	SUKCESJA	LS	1,0486	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
445	32-04-075-0016	428/7	428 f	N	1,19	D-STAN	LS	1,1945	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
446	32-04-075-0015	437/4	437 c	Lz	0,09	SUKCESJA	LS	0,0903	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
447	32-04-075-0015	437/5	437 i	N	1,84	SUKCESJA	LS	0,2617	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
448	32-04-075-0016	484	484 ~a	N	0,15	LINIE	LS	0,1497	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
449	32-04-075-0016	484	484 ~b	N	0,19	ROWY	LS	0,1865	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
450	32-04-075-0016	484	484 a	N	30,42	D-STAN	LS	30,4238	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
451	32-04-025-0009	719/7	719 n	R	4,46	D-STAN	LS	0,0974	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
452	32-04-025-0009	719/7	719 n	R	4,46	D-STAN	LS	0,2743	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
453	32-04-025-0009	444	730 ~a	Dr	0,3	DROGI L	LS	0,0756	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
454	32-04-025-0009	299/3	730 k	R	7,21	D-STAN	LS	0,01	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
455	32-04-025-0009	444	730 k	Dr	7,21	D-STAN	LS	0,1884	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
456	32-04-025-0009	444	730 n	Dr	3,5	D-STAN	LS	0,0946	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
457	32-04-025-0009	741/2	741 f	N	6,47	D-STAN	LS	0,64	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
458	32-04-025-0009	444	744 g	Dr	3,86	D-STAN	LS	0,0963	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
459	32-04-025-0009	444	744 i	Dr	2,66	D-STAN	LS	0,1344	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
460	32-04-025-0014	821/1	821 b	N	3,72	SUKCESJA	LS	0,47	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
461	32-04-025-0014	821/2	821 c	N	0,81	D-STAN	LS	0,28	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
462	32-04-025-0014	821/4	821 h	N	1,15	D-STAN	LS	1,15	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
463	32-04-025-0014	824/3	824 a	Wp	1,57	D-STAN	LS	0,3311	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
464	32-04-025-0014	823/3	824 b	Ls	1,71	KANAŁ	WP	0,1287	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
465	32-04-025-0014	824/3	824 b	Ls	1,71	KANAŁ	WP	0,242	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
466	32-04-025-0014	826	826 ~a	N	0,19	ROWY	LS	0,186	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
467	32-04-025-0014	826	826 d	N	14,77	D-STAN	LS	14,772	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
468	32-04-025-0014	828	828 c	N	2,49	D-STAN	LS	2,4914	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
469	32-04-025-0011	829/2	829 c	N	9,47	D-STAN	LS	2,393	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
470	32-04-025-0011	832	832 c	N	0,68	D-STAN	LS	0,68	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
471	32-04-025-0014	835	835 c	Ws	10,25	D-STAN	LS	0,2	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
472	32-04-025-0014	835	835 c	N	10,25	D-STAN	LS	2,49	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
473	32-04-025-0014	836	836 n	Dr	0,35	DROGI L	LS	0,3517	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
474	32-04-025-0014	836	836 o	Dr	0,77	DROGI L	LS	0,7683	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Lp.	Województwo. powiat. gmina. obręb ewidencyjny (kod admin.)	Nr działki ewid.	Oddz. Poddz.	Wg stanu ewidencji		Wg stanu stwierdzonego w czasie taksacji na gruncie			Taksator (Imię i Nazwisko)	Uwagi (proponowany sposób usunięcia rozbieżności)	Przyjęty sposób usunięcia rozbieżności
				Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)	Rodzaj powierzchni	Rodzaj użytku	Powierzchnia (ha)			
475	32-04-025-0014	838	838 ~a	Dr	0,13	LINIE	LS	0,1262	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
476	32-04-025-0014	838	838 b	Dr	7,78	D-STAN	LS	0,0379	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
477	32-04-025-0014	838	838 d	Dr	0,38	DROGI L	LS	0,3765	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
478	32-04-025-0014	838	838 h	Dr	1,14	DROGI L	LS	1,1394	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
479	32-04-025-0014	839	839 ~b	Wp	0,54	ROWY	LS	0,0276	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
480	32-04-025-0014	839	839 i	Wp	4,15	D-STAN	LS	1,4091	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
481	32-04-025-0014	839	839 j	Dr	0,1	DROGI L	LS	0,1	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
482	32-04-025-0014	839	839 l	Wp	2,68	D-STAN	LS	2,6795	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
483	32-04-025-0014	840	840 ~a	N	0,32	ROWY	LS	0,2187	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
484	32-04-025-0014	840	840 a	N	3,63	D-STAN	LS	3,6331	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
485	32-04-025-0011	846	846 a	N	2,22	D-STAN	LS	2,22	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
486	32-04-025-0012	848	848 ~a	N	0,52	ROWY	LS	0,322	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
487	32-04-025-0012	848	848 a	N	12,43	D-STAN	LS	12,4299	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
488	32-04-025-0012	854	854 ~a	N	0,06	LINIE	LS	0,0216	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
489	32-04-025-0012	854	854 a	N	9,03	D-STAN	LS	2,7447	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
490	32-04-025-0012	856	856 d	N	2,92	D-STAN	LS	2,92	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
491	32-04-025-0012	864	864 c	Ls	1,84	BAGNO	N	0,4946	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
492	32-04-025-0012	864	864 d	N	7,2	D-STAN	LS	0,2023	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
493	32-04-025-0012	864	864 g	N	4,41	D-STAN	LS	4,4072	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
494	32-04-025-0012	868	868 b	N	4,87	D-STAN	LS	4,87	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
495	32-04-025-0012	877	877 ~a	N	0,17	LINIE	LS	0,1133	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
496	32-04-025-0012	877	877 a	N	6,93	D-STAN	LS	1,9567	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
497	32-04-025-0012	881/1	881 a	Ls	19,19	ZBIORNIK	Ws	0,6404	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
498	32-04-025-0012	880	881 a	Ls	19,19	ZBIORNIK	Ws	0,6862	M. Michalski	Korekta granicy użytku	Przyjąć wg stanu na gruncie
499	32-04-025-0012	881/1	881 b	Ws	0,49	D-STAN	LS	0,0996	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
500	32-04-025-0012	881/1	881 d	Ws	0,29	D-STAN	LS	0,1154	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
501	32-04-025-0012	881/1	881 f	Ws	0,49	D-STAN	LS	0,0457	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie
502	32-04-025-0012	881/1	881 g	Ws	0,57	D-STAN	LS	0,5727	M. Michalski	Przeklasyfikować na Ls	Przyjąć wg stanu na gruncie

Karol Budasz
Elektronicznie podpisany przez Karol Budasz
Data: 2026.09.17 10:14:27 +02'00'

MAREK BINIEK
Elektronicznie podpisany przez MAREK BINIEK
Data: 2026.09.09 13:53:37 +02'00'

VII. KRONIKA