

KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU

Projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kutno na lata 2025 - 2034

Referat Nadleśniczego
Nadleśnictwa Kutno

Nadleśniczy
mgr inż. Janusz Młynarczyk

Kutno 25.10.2022 r.

SPIS TREŚCI

WSTĘP – INFORMACJE OGÓLNE O NADLEŚNICTWIE KUTNO	7
1. Dane o obszarach chronionych w Nadleśnictwie Kutno i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.....	8
2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska..	8
2.1 Położenie Nadleśnictwa	8
2.2 Ocena wpływu polityki zagospodarowania przestrzennego na prowadzenie gospodarki leśnej.....	9
2.3 Złoża kopalin zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Kutno	14
3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Kutno wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.....	14
3.1. Ewidencja gruntów.	14
3.2. Leśna mapa numeryczna.	16
4. Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Kutno.....	16
4.1 Grunty sporne.....	16
4.2 Grunty stanowiące współwłasność.	16
4.3 Grunty przeznaczone do zalesienia.	16
4.4 Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.	16
4.5 Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa	17
Część A: Wytyczne w sprawie prac urządzeniowych.....	17

A 1. Prace siedliskowe w tym fitosocjologiczne:.....	17
A 2. Prace przygotowawcze	17
A 3. Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.....	18
A 4. Korekta podziału powierzchniowego.	18
A 5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.....	19
A 6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzania lasu.	19
A 7. Ujmowanie cech drzewostanów	19
A 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych	20
A 9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.....	20
A 10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych	21
A 11. Dodatkowe pomiary drewna martwego	21
A 12. Sporządzanie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej.	21
A 13. Podział na obręby leśne i leśnictwa.	23
A 14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.	23
A 15. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych.....	23
A 16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualna ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna z uwzględnieniem danych wrażliwych.	23
A 17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000.	24
A 18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i na obszary Natura 2000.....	24

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu.	24
B 1. Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem Obszarów Natura 2000.	24
Rezerваты przyrody.....	24
Parki krajobrazowe	27
Obszary Natura 2000	27
Obszary Chronionego Krajobrazu	28
Pomniki przyrody.....	30
Stanowiska roślin i zwierząt chronionych	31
Siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Kutno.....	32
Aktualizacja zasięgu obszarów chronionych.	36
Podział lasu ze względu na dominujące funkcje.....	36
B 2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.	37
B3. Typy drzewostanów (TP) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym	38
Typy drzewostanów na chronionych typach siedlisk przyrodniczych: ...	41
B 4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew	42
B 5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.	42
B 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.	43
B 7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazów drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.	46
B 8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych..	46
B 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.....	47
Proponowane składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych:.....	50

B 10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.....	51
10.1 Ogólna ochrona lasu	51
Szkodniki pierwotne	51
Owadzie szkodniki upraw i młodników	51
Owadzie szkodniki wtórne	51
Choroby powodowane przez grzyby	52
Zamieranie olsz	52
Szkody powodowane przez zwierzyne	53
Zagrożenia abiotyczne	54
Inne zagrożenia	55
10.2 Ochrona przeciwpożarowa	55
B 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej.	56
B 12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.....	58
Użytkowanie uboczne	58
Zagospodarowanie łowieckie	58
B 13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa	62
B 14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej	62
B 15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.	63
B 16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzanie tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych....	63
B 17. Wydruki map tematycznych.....	63

B 18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko o obszary Natura 2000.	64
B 19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa.	64

WSTĘP – INFORMACJE OGÓLNE O NADLEŚNICTWIE KUTNO

Lasy Nadleśnictwa Kutno położone są w województwach: łódzkim i kujawsko-pomorskim. W województwie łódzkim na terenie 3 powiatów, dziewiętnastu gmin i jednego miasta :

- powiat łęczycki – gminy: Piątek, Witonia, Łęczyca, Góra Świętej Małgorzaty i Daszyna
- powiat łowicki – gminy: Bielawy, Domaniewice, Łowicz i Zduny
- powiat kutnowski – Miasto Kutno i gminy Żychlin, Strzelce, Oporów, Nowe Ostrowy, Łanięta, Kutno, Krzyżanów, Krośniewice, Dąbrowice i Bedlno.

W województwie kujawsko- pomorskim na terenie 2 powiatów, jedenastu gmin i jednego miasta:

- powiat włocławski –miasta: Lubień Kujawski oraz gminy: Boniewo, Brześć Kujawski, Chocień, Chodecz, Kowal, Lubień Kujawski i Lubraniec
- powiat radziejowski – miasta: Piotrków Kujawski oraz gminy: Bytoń, Osięciny, Piotrków Kujawski i Topólka

Obszar zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Kutno wynosi **2 760,66 km²**.

Terytorialny zasięg działania nadleśnictwa obejmuje obszar pomiędzy 18° 22' a 20° 40' długości geograficznej wschodniej oraz pomiędzy 51° 38' a 52° 37' szerokości geograficznej północnej. Długość nadleśnictwa z zachodu na wschód wynosi ok. 150 km, a szerokość z północy na południe w części centralnej ok. 50 km. Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w Chrośnie.

Nadleśnictwo Kutno sąsiaduje z dziesięcioma nadleśnictwami położonymi w trzech RDLP:

1. łódzkiej:
 - Nadleśnictwa: Gostynin, Łąck, Skierniewice, Brzeziny, Grotniki i Poddębice
2. poznańskiej:
 - Nadleśnictwa: Koło i Konin
3. toruńskiej:
 - Nadleśnictwa: Miradz i Włocławek

1. Dane o obszarach chronionych w Nadleśnictwie Kutno i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Dane o obszarach chronionych i funkcjach lasu znajdują się w zasobach Nadleśnictwa oraz zostały zestawione w części B1 harmonogramu przebiegu obrad Komisji Założeń Planu.

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 Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Kutno jest położone na terenie 2 województw, 5 powiatów, 30 gmin i 3 miast.

Województwo	Starostwo Powiatowe	Gmina
Łódzkie	Łęczycki	Piątek Witonia Łęczyca Góra Św. Małgorzaty Daszyna
	Łowicki	Bielawy Domaniewice Łowicz Zduny
	Kutnowski	Miasto Kutno Kutno Żychlin Strzelce Oporów Nowe Ostrowy Łanięta Krzyżanów Krośniewice Dąbrowice Bedlno

Kujawsko-pomorskie	Włocławski	Miasto Lubień Kujawski Lubień Kujawski Boniewo Brześć Kujawski Chocień Chodecz Kowal Lubraniec
	Radziejowski	Miasto Piotrków Kujawski Piotrków Kujawski Bytoń Osiećciny Topólka

2.2 Ocena wpływu polityki zagospodarowania przestrzennego na prowadzenie gospodarki leśnej

W celu oceny wpływu realizacji założeń polityki zagospodarowania przestrzennego oraz strategii rozwoju regionu na prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, Nadleśnictwo Kutno pozyskało informacje w odpowiednich wydziałach urzędów gmin znajdujących się w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa oraz przeanalizowało w wymaganym zakresie aktualne strategie rozwoju i programy ochrony środowiska.

Dla województwa Kujawsko-Pomorskiego plan zagospodarowania przestrzennego został przyjęty przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego Uchwałą nr XI/135/03 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2003r. Z ww. dokumentem można zapoznać się na stronie internetowej Portalu województwa Kujawsko-Pomorskiego pod adresem: <https://www.kujawsko-pomorskie.pl/planowanie-strategiczne-i-przestrzenne/planowanie-przestrzenne/27964-plan-zagospodarowania-przestrzennego-wojewodztwa-kujawsko-pomorskiego>

Województwo kujawsko - pomorskie posiada również Program Ochrony Środowiska na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 - 2024, który jest dostępny pod adresem internetowym: Program ochrony środowiska dla Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2017-2020 / Komunikaty / Samorząd Województwa Kujawsko - Pomorskiego (<https://bip.kujawsko-pomorskie.pl/wp-content/plugins/download-attachments/includes/download.php?id=70927>).

Program Ochrony Środowiska został przyjęty przez Sejmik Województwa kujawsko - pomorskiego 25 września 2017 roku jako załącznik do Uchwały Nr XXXVI/611/17

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego został przyjęty przez Sejmik Województwa Łódzkiego uchwałą nr LV/679/18 z 28 sierpnia 2018 r. Jego treść jest dostępna na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego pod adresem: www.bip.lodzkie.pl - Nowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego.

Dla województwa łódzkiego ustanowiony został również Program ochrony środowiska na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 dostępny pod adresem internetowym www.bip.lodzkie.pl - Program ochrony środowiska województwa łódzkiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028. Program Ochrony Środowiska województwa łódzkiego został przyjęty Uchwałą nr XXXIV/445/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 27 sierpnia 2021 roku.

W programie ochrony środowiska dla województwa łódzkiego ujęto cele strategiczne, które w zakresie dotyczącym zasobów przyrodniczych odnoszą się do :

- Poprawy jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu,
- Ochrony różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej,
- Prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
- Zwiększania lesistości

Z punktu widzenia gospodarki leśnej najistotniejsze zapisy w Planach zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego i łódzkiego dotyczą ochrony środowiska oraz zasobów przyrody, a w szczególności ochrony bioróżnorodności i krajobrazu oraz ochrony lasów. Główne założenia zawarte w Planie zostały przedstawione poniżej.

W zakresie kształtowania systemu ochrony przyrody na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego w planie zagospodarowania przestrzennego określa się następujące działania:

- utrzymanie potencjału przyrodniczego i krajobrazowego wszystkich obszarów cennych przyrodniczo, zgodnie z wymogami UoOP;

- regulację granic obszarów chronionych (parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu), w tym weryfikację i aktualizację aktów prawnych ustanawiających te obszary;

- przeciwdziałanie negatywnym efektom urbanizacji na obszary chronione;

- uwzględnianie zapisów wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych sporządzanych dla obszarów objętych ochroną prawną;

- właściwe zarządzanie zasobami przyrodniczymi i gospodarczymi na obszarach objętych ochroną prawną;

- przeciwdziałanie wszelkim negatywnym wpływom na siedliska roślin i zwierząt;

- prowadzenie wspólnych działań z sąsiednimi województwami na obszarach położonych na styku województw, w szczególności w zakresie kształtowania powiązań ekologicznych oraz utrzymania systemu obszarów chronionych;

- wdrażanie koncepcji zielonej i błękitnej infrastruktury poprzez kształtowanie spójnego systemu ekologicznego województwa.

W zakresie ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazu na obszarach województw kujawsko-pomorskiego i łódzkiego w planach zagospodarowania przestrzennego określa się następujące działania:

- zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych (dolin rzecznych, leśnych, łąkowych, śródpolnych, itp.), decydujących w znacznej mierze o walorach krajobrazowych województwa;

- ochrona krajobrazu województwa kujawsko-pomorskiego i łódzkiego (przyrodniczego, kulturowego lub o znaczeniu historycznym), ograniczenie działań negatywnie wpływających na walory krajobrazowe;

- renaturalizacja siedlisk na obszarach cennych przyrodniczo i rewitalizacja terenów zdegradowanych;

- ograniczenie presji urbanizacyjnej na obszary cenne przyrodniczo, w tym stanowiące szlaki migracyjne zwierząt;

- dążenie do utrzymania struktury ekologicznej miast powiązanej z terenami otwartymi w ich otoczeniu i zapewniającej powiązanie z krajową siecią ekologiczną;

- sporządzenie audytu krajobrazowego województwa, w tym wyznaczenie krajobrazów priorytetowych;

- prowadzenie wspólnych działań z sąsiednimi województwami na obszarach położonych na styku województw, w szczególności w zakresie ochrony bioróżnorodności i ochrony krajobrazu.

W zakresie ochrony lasów na obszarach województw kujawsko-pomorskiego i łódzkiego w planach zagospodarowania przestrzennego określa się następujące działania:

- zwiększanie lesistości województwa zgodnie z Programem zwiększania lesistości dla województwa kujawsko-pomorskiego oraz przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej poprzez leśne zagospodarowanie gruntów o najniższej przydatności dla rolnictwa i w ramach rekultywacji nieużytków;

- ograniczanie zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne;

- uwzględnianie nadrzędności pozaprodukcyjnych funkcji lasów w prowadzeniu gospodarki leśnej, w szczególności w lasach ochronnych, lasach o szczególnych walorach przyrodniczych, na terenach przyrodniczo wrażliwych (wydmowych, podmokłych, na znacznych spadkach terenu) oraz pełniących funkcje rekreacyjno-wypoczynkowe w szczególności w granicach administracyjnych miast i pozostałych terenów silnie urbanizowanych oraz w ich bezpośrednim otoczeniu.

W programie ochrony środowiska dla województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 -2024 ujęto cele strategiczne, które w zakresie dotyczącym zasobów przyrodniczych odnoszą się do :

- Obiektywnej oceny i weryfikacji powierzchni chronionych i ich zasobów w celu podniesienia skuteczności ochrony przestrzeni szczególnie cennej ze względów przyrodniczych i krajobrazowych,

- Dostosowanie norm systemu planowania i zagospodarowania przestrzeni oraz zmian instytucjonalnych w zarządzaniu obszarami poddanymi ochronie w celu zmniejszenia naturalnej konfliktogenności ochrony wartości wysoko cenionych,

- Wskazania i ochrony najcenniejszych – priorytetowych - krajobrazów Polski,

- Utrzymania, a w miarę dostępności gruntów do zalesienia, zwiększenia ogólnej lesistości kraju oraz zwartości kompleksów leśnych i powierzchni zalesianych,

- Modyfikacji zrównoważonej gospodarki leśnej w celu zwiększenia możliwości pochłaniania przez lasy dwutlenku węgla,

- Zwiększenia dostępność biomasy leśnej (w tym drewna energetycznego) na potrzeby zaspokojenia potrzeb samorządów dążących do samowystarczalności energetycznej oraz współspalania w energetyce;

Powiaty w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Kutno posiadają powiatowe programy ochrony środowiska oraz strategie rozwoju powiatu umieszczone na stronach internetowych danego starostwa.

Powiat łęczycki posiada opracowaną strategię rozwoju dla Powiatu Łęczyckiego pn „Kierunki i zadania rozwojowe dla Powiatu Łęczyckiego na lata 2016 - 2026, nie posiada programu ochrony środowiska.

Powiat łowicki posiada opracowaną Strategię rozwoju powiatu łowickiego 2020, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Łowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 – 2023 oraz Prognozę Oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 – 2023.

Powiat kutnowski posiada opracowaną Strategię rozwoju powiatu kutnowskiego na lata 2015 – 2020 oraz Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kutnowskiego na lata 2019 – 2020 wraz z perspektywą do 2024r, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Powiat włocławski posiada opracowaną Strategię rozwoju powiatu włocławskiego na lata 2001 – 2015 oraz Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Włocławskiego na lata 2008 – 2015 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko na lata 2008 – 2015.

Powiat radziejowski posiada opracowaną Strategię rozwoju powiatu radziejowskiego na lata 2001 – 2015, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Radziejowskiego na lata 2018 – 2021 wraz z perspektywą do roku 2024 oraz Prognozę Oddziaływania na Środowisko dla Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Radziejowskiego na lata 2018 – 2021 wraz z perspektywą do roku 2024.

Powiatowe programy ochrony środowiska i strategie rozwoju powiatów obejmują główne kierunki dotyczące ochrony i kształtowania środowiska zawarte w PZP województw i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody w Nadleśnictwie Kutno. Określają również kierunki w tym zakresie w MPZP gmin i gminnych

programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy. Opracowania te na ogół uwzględniają zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Żadna z gmin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kutno nie posiada w całości opracowanego planu zagospodarowania przestrzennego.

Gminy posiadają opracowane plany dla wybranych miejscowości lub ich części.

Nadleśnictwo Kutno uzgadnia wszystkie przesłane projekty planów zagospodarowania przestrzennego, plany ochrony środowiska i strategii regionalnych i lokalnych, przekazuje informacje do sporządzania raportów z realizacji tych dokumentów.

Z większych zamierzeń inwestycyjnych, które obejmą grunty Nadleśnictwa planowana jest budowa obwodnicy Kutna.

2.3 Złoża kopalin zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa Kutno

Na terenie Nadleśnictwa Kutno udokumentowane zostały złoża kopalin w postaci:

- **węgiel brunatny**: złoża Tomisławice, Mąkoszyn-Grochowiska, Lubraniec, Radziejów, Chełmce
- **kredy**: Kaniewo
- **wapienie i margle**: Ktery I, Ktery II, Goślub,
- **sól kamienna**: Lubień, Łanięta,
- **piaski i żwiry**: Czatolin, Guźnia, Maurzyce, Walew, Stawoszew, Jarochoń, Grodno, Mikształ, Kaniewo, Zagórze-Wola Raciborowska i wiele innych mniejszych

3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Kutno wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

3.1. Ewidencja gruntów.

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Kutno prowadzona jest zgodnie z Zarządzeniem Nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Dane z tego zakresu zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL w sposób opisany w Zarządzeniu Nr 13 Dyrektora

Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku, w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Według stanu na dzień **01.01.2015 roku**, powierzchnia ewidencyjna wynosiła **9 753,0500 ha**. W latach 2015-2022 w wyniku zmian powierzchnia Nadleśnictwa ulegała wahaniom i według stanu na dzień **29.07.2022 r.** wynosi **9822,5817 ha**.

W okresie od 01.01.2015 do 29.07.2022 powierzchnia gruntów zmieniała się głównie w wyniku:

- przekazania gruntów pod budowę dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich,
- zmian powierzchni wynikających z podziału działek i modernizacji ewidencji gruntów,
- sprzedaży osad w trybie art. 40a uol,
- zakupu gruntów w trybie art. 37 uol,
- przejmowania gruntów w trybie art. 74 ust. 3 uol
- przekazania i przejmowania nieruchomości w ramach prawomocnych postanowień sądów.

Przewidywane zmiany bieżące:

- planowana zamiana gruntów,
Zbywane - 0,0501 ha, obręb ewidencyjny Otolice gm. Łowicz
Nabywane – 0,5732 ha obręb ewidencyjny Otolice gm. Łowicz
- planowany zakup gruntów, gmina Topólka, obręb Świnki, pow. 6,57 ha
- planowany zakup gruntów, gmina Daszyna, obręb Jarochów, pow. 4,6603 ha
- planowany zakup gruntów, gmina Krzyżanów, obręb Władysławów, pow. 2,0824 ha

Nadleśnictwo Kutno prowadzi ewidencję gruntów zgodnie z ewidencją powszechną gruntów EGiB prowadzoną przez Starostwo Powiatowe w Kutnie, Łowiczu, Łęczycy, Włocławku i Radziejowie. Większość występujących rozbieżności zostało usuniętych. Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

Nadleśnictwo proponuje aby podczas prac terenowych Wykonawca na bieżąco sporządzał wykaz rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym

a faktycznym na gruncie. Protokół rozbieżności zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

3.2. Leśna mapa numeryczna.

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN opisanym w Zarządzeniu 55 Dyrektora Generalnego LP z 21 listopada 2011 r. z późniejszymi zmianami. Zaktualizowana LMN Nadleśnictwa Kutno zostanie udostępniona wykonawcy planu urządzenia lasu, w wersji elektronicznej.

4. Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Kutno.

Nadleśnictwo posiada uregulowany stan prawny gruntów w 98,45%, pozostała część jest w opracowaniu.

4.1 Grunty sporne.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych.

4.2 Grunty stanowiące współwłasność.

Nadleśnictwo posiada grunty stanowiące współwłasność, jest to jedna działka o adresie administracyjnym 10-02-062-0023-254, o powierzchni 0,1683 ha.

4.3 Grunty przeznaczone do zalesienia.

Dla niezagospodarowanych gruntów rolnych Nadleśnictwo Kutno sukcesywnie zwraca się z wnioskami do gmin o wydanie zaświadczeń o przeznaczeniu działek w planach zagospodarowania przestrzennego bądź wydania decyzji o warunkach zabudowy.

Na obecną chwilę Nadleśnictwo Kutno nie posiada gruntów do zalesienia

4.4 Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

W latach 2015-2022 nie przekazywano gruntów na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

4.5 Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa.

W latach 2015-2022 nie wyłączono gruntów pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Kutno z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Część A: Wytyczne w sprawie prac urządzeniowych.

A 1. Prace siedliskowe w tym fitosocjologiczne:

Nadleśnictwo Kutno posiada „Operat glebowo-siedliskowy” sporządzony przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Warszawie w 1997 r. dla obrębu Kutno i 2009 roku dla obrębu Boniewo

W latach 2019-2020 wykonano opracowanie fitosocjologiczne dla całego Nadleśnictwa Kutno.

Opracowania te wykonawca wykorzysta w trakcie prowadzonych prac urządzeniowych.

W trakcie prac terenowych należy dokonać weryfikacji typów siedliskowych lasu (TSL), a skrajne rozbieżności stwierdzone pomiędzy TSL określone w ww. opracowaniach, a stanem faktycznym na gruncie wymagają uzgodnienia z nadleśnictwem oraz RDLP w Łodzi.

Wskazana jest weryfikacja typów siedliskowych lasu, w tym weryfikacja siedlisk przyrodniczych w trakcie wykonywanych prac taksacyjnych, w szczególności w lokalizacjach opisanych w punkcie B 2. niniejszego Referatu.

A 2. Prace przygotowawcze

Analizy dokumentów planistycznych z zagospodarowania przestrzennego regionu omówiono w punkcie 1 i 2 Referatu. Nadleśnictwo planuje korektę powierzchni i zasięgu lasów ochronnych ze względu na zmiany w stanie posiadania. (Należy uwzględnić zmiany, zgodnie z EGiB)

A 3. Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.

Zaktualizowana baza danych SILP zostanie przekazana wykonawcy na zasadach określonych Zarządzeniem nr 13 DGLP z dnia 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP.

LMN wraz z danymi geometrycznymi i opisowymi zostanie udostępniona wykonawcy planu urządzenia lasu w wersji elektronicznej.

W celu ujęcia w planie urządzenia lasu wszystkich gruntów wg stanu na 1 stycznia 2025 roku Nadleśnictwo będzie na bieżąco przekazywać wykonawcy planu informacje z zakresu zmian w ewidencji gruntów. Ewentualne rozbieżności pomiędzy ewidencją gruntów, a stanem faktycznym na gruncie, wykonawca winien zgłosić nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności, po zakończeniu prac terenowych, a jeśli wynikną później – niezwłocznie po ich stwierdzeniu.

Podjęcie decyzji o zakresie wstrzymania obrotu gruntami na czas trwania prac urządzeniowych do uzgodnienia z wykonawcą PUL.

A 4. Korekta podziału powierzchniowego.

W Nadleśnictwie Kutno nie zachodzi potrzeba zmiany numeracji oddziałów. W przypadku zmian w oddziałach należy dążyć do utrzymania dotychczasowej literacji wydzieleń. Należy zweryfikować adresy i powierzchnie w oddziałach podzielonych w wyniku zmian zewnętrznych (sprzedaż osad, przekazanie pod drogi, regulacja stanu prawnego) oraz utworzyć nowe wyłączenia dla gruntów, na których znajdują się ośrodki wypoczynkowe. Dla gruntów dzierżawionych należy wyodrębnić nowe wydzielania, z zachowaniem dotychczasowego adresu leśnego. W przypadku obszaru Natura 2000, jeżeli znajdzie potrzeba należy przeprowadzić podział lub korektę granic wydzieleń tak, aby granica wydzielania stanowiła granicę obszaru Natura 2000 oraz uwzględniała zasięg występowania siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony w obszarze.

Należy zachować literację wydzieleń w zasięgu form ochrony przyrody: rezerwatów, obszarów Natura 2000 z opracowanymi PZO, dla których zaplanowano

działanie w PZO, użytków ekologicznych oraz obiektów nasiennych. Korekty wykonać tylko w przypadku ewidentnych błędów.

Nadleśnictwo Kutno udostępni wykonawcy niezbędne materiały w tym zakresie.

A 5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.

Oznaczenie granic pododdziałów (obrączki na złamaniach linii rozgraniczających) wykonać należy wszędzie tam gdzie brak jest wyraźnych różnic między poszczególnymi drzewostanami, tj. gdy sąsiadujące ze sobą wydzielienia cechują się podobną budową pionową, strukturą gatunkową, bądź są w podobnym wieku. Granice pododdziałów powinny być wyraźnie i łatwe do identyfikacji w terenie. W razie potrzeby należy je oznaczyć na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami” wykonanymi na korze (*na wysokości ok 1,5m*) oraz znakami kierunkowymi.

A 6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Nadleśnictwo Kutno nie posiada w swoich zasobach zdjęć lotniczych. Ewentualne wykorzystanie zdjęć lotniczych powinno zostać poprzedzone analizą aktualności i jakości danych oraz kosztów ich pozyskania.

A 7. Ujmowanie cech drzewostanów

Cechy drzewostanów należy ustalić zgodnie z wytycznymi zawartymi z § 26 Instrukcji Urządzania Lasu. W czasie aktualizacji danych należy uwzględnić:

- drzewostany z zalesień porolnych
- drzewostany z odnowienia naturalnego
- ośrodki wypoczynkowe
- ostoje zwierząt chronionych
- wyłączony drzewostan nasienny
- plantacyjna uprawa nasienna
- gospodarczy drzewostan nasienny
- uprawy pochodne
- drzewostany stanowiące źródła nasion

Ponadto należy ujawnić w opisach taksacyjnych inne specyficzne cechy drzewostanów tj. drzewostany uszkodzone przez zwierzynę oraz drzewostany uszkodzone przez czynniki abiotyczne, drzewostany z zalesień na gruntach

zrekultywowanych, poprzez umieszczenie odpowiednich informacji w opisie lub w polu tekstowym opisu taksacyjnego. Szczególnie w przypadku lasów o zwiększonej funkcji społecznej, strefach ochrony konserwatorskiej, badań archeologicznych itp.

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy aktualne wykazy:

- gospodarczych drzewostanów nasiennych
- wyłączonych drzewostanów nasiennych
- upraw pochodnych
- plantacyjnych upraw nasiennych
- drzewostanów stanowiących źródła nasion
- młodników i upraw pochodzenia naturalnego (samosiewy)
- ostoje zwierząt chronionych

Wyszczególnione dane należy uzupełnić i zweryfikować w trakcie prac taksacyjnych.

W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi Wykonawca projektu PUL winien zamieścić w odpowiednim polu opisu taksacyjnego kody tych zespołów (*max. do trzech zespołów w wyłączeniu*), a w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi, kod TSL winien być obowiązkowo rozszerzony o kod leśnego siedliska przyrodniczego.

Wykonawca sporządzi wykaz cech drzewostanów, który następnie zostanie przekazany Nadleśnictwu wraz z próbnymi wydrukami opisów taksacyjnych do weryfikacji.

A 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie ma potrzeby tworzenia jednostek kontrolnych.

A 9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.

Kwalifikacja drzewostanów pod kątem potrzeb ich przebudowy zostanie wykonana w trakcie prac taksacyjnych. Jednocześnie proponujemy ujęcie w wykazie innych drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy, z podziałem na odpowiednie grupy, szczególnie z udziałem OL i BRZ.

Wykonawca sporządzi wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy wg. wzoru nr 3 IUL. Wykaz ten będzie podlegał uzgodnieniu z nadleśnictwem i RDLP. Hierarchię potrzeb należy przyjąć uwzględniając propozycje przedstawione przez nadleśnictwo oraz elementy określone w §57 pkt 4 zasad Hodowli lasu.

Drzewostany do przebudowy powinny być zakwalifikowane na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego z przyjętym typem drzewostanu oraz stanu drzewostanu. W pierwszej kolejności przebudową należy objąć drzewostany do pilnej przebudowy pełnej (A) oraz stopniowej przebudowy pełnej (B).

W pierwszej kolejności proponuje się przeznaczyć do przebudowy:

- drzewostany o składzie niezgodnym z typem drzewostanu
- drzewostany uszkodzone w stopniu 3
- drzewostany o niskim stopniu zadrzewienia i słabej jakości

Drzewostany na gruntach zrehabilitowanych traktować jako przedplonowe i nie planować ich przebudowy, za wyjątkiem tych, które osiągną wiek rębności.

Wykonawca projektu PUL przedstawi wykaz drzewostanów przeznaczonych do przebudowy nadleśniczemu, w terminie umożliwiającym mu zapoznanie i ustosunkowanie się do powyższego, jeszcze przed NTG.

A 10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

Nie przewiduje się konieczności zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

A 11. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Inwentaryzację drewna martwego wykonać zgodnie z § 62 Instrukcji Urządzania Lasu.

A 12. Sporządzanie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej.

A. Mapy gospodarcze.

- mapy gospodarcze (dodatkowo należy nanieść numery działek ewidencyjnych) w skali 1:5 000 2 kpl. (zbiór arkuszy w formacie A1) z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa

B. Mapy przeglądowe w skali 1:25 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa obszarów chronionych i funkcji lasów zgodnie z IUL. – 3 szt.
- Mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych z numeracją działek ewidencyjnych) 2 szt.

- Mapa siedlisk leśnych – 3 szt. (na mapie należy uwzględnić rowy melioracyjne będące w ewidencji Wód Polskich)
- Mapa drzewostanów (na płótnie) 3 szt.
- Mapa projektowanych cięć rębnych (na płótnie) 3 szt.
- Mapa ochrony p.poż– 3 szt. (plus egzemplarze dla PSP)
- Mapa ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznć wszystkie kategorie zagrożeń) 2 szt.
- Mapa nasiennictwa i selekcji – 2 szt.
- Mapa infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, rowy przeciwpancerne, budowle wodne) – 2 szt.
- Mapy przeglądowe - czyste arkusze (po 10 szt. dla każdego obrębu).

C. Mapy sytuacyjno-przeglądowe w czytelnej skali (skala zostanie ustalona z wykonawcą) – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa gospodarki łowieckiej z zaznaczonymi aktualnymi granicami obwodów łowieckich i urzędzeń łowieckich zgodnie z IUL. – 3 szt

D. Mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów (2 kpl. na płótnie, składana, w okładkach)
- Mapa gospodarczo-przeglądowa projektowanych cięć rębnych (3 kpl. na płótnie, składana, w okładkach)
- Mapy gospodarczo-przeglądowe – czyste arkusze (po 5 szt. dla leśnictwa).

E. Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w skali 1:50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym – 5 szt. dla nadleśnictwa i 2 szt. dla RDLP

F. Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na siedliskach i na obszarach Natura 2000

- Mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000 na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 szt.
- Mapa form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 szt.

A 13. Podział na obręby leśne i leśnictwa.

Zachować dotychczasowy podział na obręby leśne i leśnictwa.

A 14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód należy przedstawić na mapie przeglądowej ochrony lasu. Na terenie Nadleśnictwa występują powierzchnie zalane oraz zgryzione w wyniku działalności bobra.

A 15. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych

Zostaną ustalone zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 Dyrektora Generalnego LP z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru prac urządzeniowych zleczanych przez regionalne dyrekcje LP.

Nadleśnictwo wnioskuje o przekazanie wstępnego wydruku opisów taksacyjnych wraz z zaleceniami gospodarczymi – celem wniesienia ewentualnych uwag.

Szczegółowe terminy prac związanych z końcowym odbiorem Planu Urządzenia Lasu zostaną ustalone w zawartej z Wykonawcą umowie.

A 16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualna ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna z uwzględnieniem danych wrażliwych.

Oprawy opisów taksacyjnych proponujemy wykonać w podobnej formie jak oprawy opisów przy V rewizji PUL. Mapy, które będą używane w terenie przez leśniczych zalaminować. Niektóre mapy wymienione w punkcie A.12 powinny być podklejone płótnem. Prezentację programu ochrony przyrody należy wykonać w formie elektronicznej, aby móc ją przedstawić na ekranie za pomocą rzutnika połączonego z komputerem.

Nadleśnictwo posiada sporządzony „Projekt docelowej sieci dróg Nadleśnictwa Kutno”, nie jest wymagane sporządzenie ekspertyzy w tym zakresie.

Nie jest również wymagane sporządzenie prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.

A 17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000.

Nadleśnictwo wnioskuję o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000.

A 18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i na obszary Natura 2000.

Należy wykonać zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu.

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu.

B 1. Zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem Obszarów Natura 2000.

W Nadleśnictwie Kutno wyróżniamy następujące formy ochrony przyrody:

Forma ochrony	Na gruntach Nadleśnictwa	
	liczba (szt.)	pow. (ha)
Rezerваты przyrody	4+1	95,68+3,75
Obszary Natura 2000	5	1451,31 (w tym pow. pojedynczych wydziałów 756,41)
Parki Krajobrazowe	1	9,05
Użytki ekologiczne	0	
Obszary Chronionego Krajobrazu	3	2363,28
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	0	
Pomniki przyrody: Pojedyncze drzewa	2	-

Rezerваты przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Kutno zlokalizowanych jest 5 rezerwatów:

- rezerwat „Ostrowy” powołany został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 listopada 1969 r. (M.P. nr 50 poz. 388 z 1969 r.)

Wg aktualnego podziału, i zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego nr 14/2007 z dnia 17 kwietnia 2007 roku, rezerwat tworzą wydzielania: 60 d, k, 61 f, 66 b oraz 67 a (wydzielenie 60 d zostało podzielone, zmiana literacji wydzielen w oddziale 66). Powierzchnia rezerwatu nie zmieniła się i wynosi 13,04 ha. Celem ochrony jest tu „(...) zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu wielogatunkowego lasu liściastego o charakterze naturalnym”.

Na całej powierzchni rezerwatu występuje dobrze zachowany grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*) – chronione siedlisko przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (9170).

Rezerwat posiada Plan ochrony na lata 2013-2032, zatwierdzony Zarządzeniem nr 34/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 26 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 3551), a następnie zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 stycznia 2015 roku (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 149). Cały rezerwat podlega ochronie czynnej.

- Rezerwat „Ostrowy-Bażantarnia” powołany został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 marca 1975 r. (MP nr 11, poz. 64 z 1975 r.). Wg tego Zarządzenia, jak również obowiązującego Rozporządzenia nr 19/2007 Wojewody Łódzkiego z dnia 17 kwietnia 2007 roku powierzchnia rezerwatu wynosi 27,24 ha. Celem ochrony jest tu „(...) zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu wielogatunkowego lasu liściastego o charakterze naturalnym”. Na całej powierzchni rezerwatu występuje chronione siedlisko przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej – 9170 grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*). Rezerwat posiada plan ochrony, który został powołany Zarządzeniem Nr 35/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 26 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 3552), a następnie zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 stycznia 2015 roku (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 148)

- Rezerwat „Perna” powołany został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 marca 1975 r. (MP nr 11, poz. 64 z 1975 r.).

Ochroną objęto wówczas 15,27 ha lasu. Obecnie obowiązującym zarządzeniem zmieniającym numerację oddziałów jest Zarządzenie nr 13/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 11 lutego 2010 r. Celem ochrony jest tu „(...) zachowanie lasu liściastego o cechach naturalnego zespołu grądu, z bogatą florą i dużym zróżnicowaniem drzewostanu.”.

Na całej powierzchni rezerwatu występuje dobrze zachowany grąd subkontynentalny (Tilio-Carpinetum) – chronione siedlisko przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (9170). W większości jest to grąd w wariantcie wilgotnym.

W drzewostanach dominują wiekowe, ponad 150-letnie dęby, którym towarzyszą graby, olchy, jesiony, lipy, wiązy, brzozy i osiki, a sporadycznie pojawia się świerk. Rezerwat posiada plan ochrony, który został powołany Zarządzeniem Nr 36/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 26 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 3553), a następnie zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 stycznia 2015 roku (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 169)

- Rezerwat „Dąbrowa Świetlista” został utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 25 czerwca 1990 r. (M.P. nr 31 poz. 248 z 1990 r.). Wg tego dokumentu ochroną rezerwatową objęto oddział 95 a (cały oddział), o powierzchni 40,13 ha. Zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem nr 23/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 marca 2010 r (Dz. Urz. z 2010 r. Nr 89, poz. 706), rezerwat stanowią wydzielienia 95 a, ~a (z powierzchni wydzielienia leśnego wyodrębniono drogę) w leśnictwie Perna. Powierzchnia rezerwatu nie zmieniła się. Cel ochrony rezerwatu: „(...) zachowanie naturalnego zespołu świetlistej dąbrowy z bogatą florą.”

Większość powierzchni rezerwatu (ok. 75%) zajmuje dąbrowa świetlista (Potentillo albae-Quercetum) 91I0 – siedlisko priorytetowe z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Rezerwat posiada plan ochrony, który został ustanowiony Zarządzeniem nr 32/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 26 czerwca 2013 r. (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 3526), a następnie zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 stycznia 2015 roku (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 138)

- Rezerwat przyrodniczo-archeologiczny „Sarnowo” jest to funkcjonujący na zasadach rezerwatu zabytek archeologiczny o powierzchni 3,83 ha, zlokalizowany na terenie leśnictwa Orle, w wydzieleniach 56 k i 58 b, wraz z drogą między tymi wydzieleniami. Uznany został Decyzją Wojewody Bydgoskiego z dnia 27 maja 1968 r i wpisany do rejestru zabytków jako obiekt 126/77/C. W aktualnym Rejestrze Zabytków Województwa Kujawsko-Pomorskiego wpisany jest pod nr C/68. Rezerwat obejmuje teren cmentarzyska kultury pucharów lejkowatych z epoki kamienia gładzonego. Znajduje się tu 9 grobowców, nazywanych piramidami kujawskimi. Mają one formę wydłużonych kopców o długości kilkudziesięciu metrów i wysokości czoła dochodzącej do 2 metrów. W każdym grobowcu odkryto od 1 do 5 grobów.

Parki krajobrazowe

„Nadgoplański Park Tysiąclecia” objęto ochroną w roku 1967. Został powołany na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 15 września 1967 r, utworzony został wtedy rezerwat „Nadgoplański Park Tysiąclecia”, o powierzchni 12 683,76 ha. W 1992 roku, na mocy Rozporządzenia Wojewody Bydgoskiego nr 252 z dnia 10.12.1992 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą Nadgoplański Park Tysiąclecia, obszar rezerwatu podzielono: ochronę rezerwatową utrzymano na powierzchni 2 313,76 ha (najcenniejsze walory jezioro Gopło), a na pozostałej części utworzono park krajobrazowy. Obecnie aktem regulującym sprawy rezerwatu jest Zarządzenie Nr 5/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 1 kwietnia 2009 r. (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego Nr 112, poz. 1798 z 10 czerwca 2009 r.), a sam rezerwat znajduje się poza zasięgiem terytorialnym Nadleśnictwa Kutno. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kutno znajduje się południowo-wschodni fragment Parku – 1 037 ha, (7,9% powierzchni NPT). Przebieg granic zbliżony jest do dalej omówionego Obszaru N2000 „Jezioro Gopło”. Grunty Nadleśnictwa na tym terenie to 9,05 ha (oddział 86 w obrębie Boniewo).

Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kutno funkcjonuje siedem Obszarów Natura 2000. 3 z nich to Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO), pozostałe 4 – Obszary o Znaczeniu dla Wspólnoty (OZW, docelowo Specjalne

Obszary Ochrony Siedlisk). Jeden obszar – OZW „Świetlista Dąbrowa w Pernie”, leży w całości na gruntach na Nadleśnictwa Kutno. 2 Obszary nie obejmują żadnych gruntów Nadleśnictwa (OSO „Dolina Przysowy i Słudwi” i OZW „Słone Łąki w Dolinie Zgłowiączki”). Pozostałe obejmują zarówno grunty Nadleśnictwa jak też grunty innych własności.

Powierzchnia obszarów Natura 2000 na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi: 1451,31 ha.

Kod obszaru	Nazwa	Powierzchnia na terenie LP (ha)
PLB040004	Ostoja Nadgoplańska	2,00
PLB100001	Pradolina Warszawsko-Berlińska	704,39
PLH040007	Jezioro Gopło	9,05
PLH100002	Dąbrowa Świetlista w Pernie	40,13
PLH100006	Pradolina Bzury-Neru	695,74
Razem		1451,31

Obszary Chronionego Krajobrazu

W obszarze działania Nadleśnictwa Kutno znajdują się cztery OChK, trzy z nich obejmują grunty Nadleśnictwa. Powierzchnia Obszarów Chronionego Krajobrazu to 2363,73 ha.

Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie - Pierwszym aktem ustanawiającym ochronę walorów krajobrazowych Jeziora Głuszyńskiego i jego okolic jest Uchwała nr XX/92/83 Wojewódzkiej Rady Narodowej we Włocławku z dnia 15.06.1983 r. Utworzono wówczas Strefę chronionego krajobrazu, o powierzchni 5 985 ha. W roku 2005, zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody z 2004 r., mocą Rozporządzenia nr 13 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 czerwca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz.Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 72 z 2005

roku, poz. 1377), w miejsce istniejącej Strefy powołano Obszar Chronionego Krajobrazu. Celem utworzenia tego OChK jest ochrona jednego z ciekawszych krajobrazów Wysoczyzny Kujawskiej. Przez Jezioro Głuszyńskie przepływa rzeka Zgłowiączka. W południowej części OChK Jezioro Głuszyńskie znajduje się jeden z największych kompleksów leśnych Nadleśnictwa Kutno – uroczysko Orle. Łączna powierzchnia gruntów Nadleśnictwa w zasięgu Obszaru wynosi 1011,36 ha.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Bzury - Aktem ustanawiającym Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Bzury jest Rozporządzenie Nr 36 Wojewody Skierniewickiego z dnia 28 lipca 1997 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 18, poz. 113). Krajobraz Obszaru kształtują głównie tereny rolnicze: grunty orne i łąki w płaskiej dolinie. Uzupełnienie stanowią lasy i zadrzewienia nadrzeczne. Największy kompleks leśny znajduje się we wschodniej części Obszaru, po południowej stronie Bzury. W kompleksie tym znajdują się działki należące do Nadleśnictwa Kutno – łącznie 10,53 ha.

Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Warszawsko-Berlińska - Obszar ten ustanowiony został Rozporządzeniem Nr 18/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 30 lipca 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 75, poz. 710). Obszar obejmuje szeroką dolinę środkowej Bzury oraz ujściowy odcinek doliny Neru. W większości pokrywa się z wcześniej omówionym Obszarem N2000. Ma jednak większy zasięg, szczególnie w dolinie Bzury, sięgając aż poza Łowicz, do Puszczy Bolimowskiej. Grunty Nadleśnictwa Kutno na tym terenie to 1341,84 ha, w leśnictwach Julinki i Bielawy.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kutno funkcjonuje jeden Obszar chronionego krajobrazu, na którym nie ma gruntów Nadleśnictwa to OChK Dolina Przysowy.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Przysowy został powołany Uchwałą nr 163/XXVI/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku z dnia 9 czerwca 1988 r. w sprawie ochrony krajobrazu w województwie płockim, a zaktualizowany Rozporządzeniem nr 16/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. (Dz.Urz.Woj. Płockiego poz. 38). Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Przysowy obejmuje ochroną zabagnioną dolinę rzeki Przysowy o charakterze naturalnym, z łąkami i grupami drzew i zakrzaczeniami. W zasięgu Nadleśnictwa Kutno znajduje się jedynie niewielki fragment tego Obszaru – ok. 350 ha, na terenie gminy Żychlin.

Występują tu wilgotne łąki i role, bez gruntów Nadleśnictwa.

Pomniki przyrody

Wykaz pomników przyrody:

Lp.	Adres leśny	Pozycja w rejestrze GDOŚ	Przedmiot ochrony	Ilość drzew	Uwagi	Obowiązujący akt prawny
1	06-05-1-02-84-a-00	7280	Dąb szypułkowy	1		UCHWAŁA NR XXXIII/222/2022 RADY MIEJSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM z dnia 22 czerwca 2022 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Miasta i Gminy Piotrków Kujawski
2	06-05-1-02-84-a-00	7281	Dąb szypułkowy	1		UCHWAŁA NR XXXIII/222/2022 RADY MIEJSKIEJ W PIOTRKOWIE KUJAWSKIM z dnia 22 czerwca 2022 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Miasta i Gminy Piotrków Kujawski

Stanowiska roślin i zwierząt chronionych

Na terenie Nadleśnictwa Kutno zlokalizowane są 4 strefy ochrony bielika i 3 strefy bociana czarnego.

Wykaz stref ochronnych wokół gniazd

Lp.	gatunek	Lokalizacja (leśnictwo)	Strefa ochrony całorocznej	Strefa ochrony okresowej	Akt powołujący strefę
1	Bielik	Goślub (Julinki)	7,72	25,04	SR.V.6631/4/2007
2	Bielik	Pęcławice (Julinki)	26,05	0,00	SR.V.6631/89/2007
3	Bielik	Sobota (Bielawy)	7,29	29,70	WPN.6442.7.2019.MSt/AGr.4
4	Bielik	Ktery (Julinki)	6,60	26,57	WPN.6442.4.2022.AGr.2
5	Bocian czarny	Turowo (Lubraniec)	4,97	21,42	WOP.6442.29.2021.MP2
6	Bocian czarny	Szczutkowo (Chodecz)	7,07	33,45	WOP.6442.30.2021.MP2
7	Bocian czarny	Sobota (Bielawy)	4,56	11,39	WPN.6442.22.2021.AGr.5

Ponadto pod obserwacją znajduje się gniazdo bociana czarnego i bielika w leśnictwie Bielawy (miejscowość Brzozów) oraz bielika w Leśnictwie Julinki (miejscowość Błonie). Lokalizacje te zostały zgłoszone do RDOŚ w Łodzi i po wspólnych oględzinach uznano, że wskazana jest dalsza obserwacja ze względu na niestabilność gniazda.

Na terenie Nadleśnictwa występuje wiele ciekawych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin.

- zwierzęta bytujące na stałe : wydra, bóbr, kumak nizinny, żuraw, nietoperze
- zwierzęta przechodnie : wilk.
- rośliny: jarzab szwedzki, wawrzynek wilczełyko, lilia złotogłów.

Nadleśnictwo podejmuje działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dotyczących bogactwa przyrodniczego obejmujące stały monitoring terenów nadleśnictwa pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian w nim zachodzących.

Wprowadzono obowiązek sporządzania kart oceny oddziaływania na środowisko przed przystąpieniem do cięć rębnych, pielęgnacyjnych i pozostałych mogących potencjalnie wpływać na obiekt lub obszar objęty ochroną. W leśnictwach prowadzone są ewidencje miejsc występowania roślin i zwierząt chronionych.

Pracownicy Służby Leśnej podnoszą poziom wiedzy poprzez udział w szkoleniach z zakresu rozpoznawania oraz metod ochrony roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych.

Siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Kutno

Dotychczas zebrane dane dotyczące siedlisk Natura 2000 w Nadleśnictwie Kutno przedstawione zostały w Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Kutno wg stanu lasu w dniu 1 stycznia 2015. W tabeli zamieszczonej poniżej przedstawiono porównanie wyników inwentaryzacji na 1 stycznia 2015 r. wynikami opracowania fitosocjologicznego. Widoczny jest spadek areału siedlisk przyrodniczych o 109,84 ha, z poziomu 1 620,34 ha do 1 510,50 ha. Jednak trzeba tu zaznaczyć, że w poprzedniej inwentaryzacji powierzchnię siedlisk przyrodniczych wyrównywano do powierzchni całych pododdziałów, a obecnie do ich faktycznego zasięgu.

Porównanie powierzchni siedlisk przyrodniczych zawartych w inwentaryzacjach siedlisk Natura 2000 (dane historyczne wg *Programu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Kutno 2015 r.*)

Kod siedliska	Dane wg POP 2015 r.	Dane z opracowania fitosocjologicznego
Siedliska leśne (ha)		
9170	1 020,87	1228,38
9190	–	7,86
91E0	451,94	80,91
91F0	40,88	170,54
91I0*	27,15	17,83
91T0	0,85	–
Razem siedliska leśne	1 541,69	1 505,52
Siedliska nieleśne (ha)		
3150	16,40	3,05
4030	0,50	–
6430	7,61	1,93
6510	1,35	–
7140	52,79	–
Razem siedliska nieleśne	78,65	4,98
łącznie powierzchnia siedlisk przyrodniczych	1620,34	1510,50

Aktualnie grądy środkowoeuropejskie (siedlisko 9170) zwiększyły swój areal w stosunku do poprzedniej inwentaryzacji o ponad 200 ha. Przyczyną takiego stanu rzeczy jest ich poprzednie niedoszacowanie oraz w mniejszym stopniu zwiększenie areалу siedliska (o ponad 10 ha) kosztem zaniku (przekształcenia w grądy) części ciepłolubnych dąbrów (siedlisko 91I0). Ciepłolubne dąbrowy zanikają na skutek zarastania (grądowienia) i neofityzacji.

Lp.	Chronione siedlisko przyrodnicze	Kod typu siedliska przyrodniczego	Pow. siedliska (ha)				% pow. n-ctwa
			Stan siedliska			łącznie	
			A	B	C		
SIEDLISKA NIELEŚNE wg opracowania fitosocjologicznego z 2018 r.							
1	Zbiorniki eutroficzne	3150		1,91	1,14	3,05	
2	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	6430		1,30	0,63	1,93	
Razem siedliska nieleśne				3,21	1,77	4,98	
SIEDLISKA LEŚNE wg opracowania fitosocjologicznego z 2018r.							
1	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	18,99	737,66	471,73	1228,38	
2	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190		4,18	3,68	7,86	
3	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , <i>olsy źródliskowe</i>)	91E0		29,55	51,36	80,91	
5	Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0		55,64	114,90	170,54	
6	Dąbrowy ciepłolubne (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	91I0		15,45	2,38	17,83	
Razem siedliska leśne			18,99	842,48	644,05	1505,52	
łącznie powierzchnia siedlisk przyrodniczych						1510,50	

Ogólne założenia postępowania na siedliskach chronionych:

Dla poszczególnych pododdziałów z zainwentaryzowanym siedliskiem chronionym należy przyjąć typy siedliskowe lasu i docelowe składy gatunkowe w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne zgodne z poniższą tabelą:

TSL	Zbiorowisko leśne	Proponowany typ lasu	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu	Sposób zagospodarowania, rębnie
LMśw	<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i> 9190	So-Db	Dbb 40-50, So 30-40, Brz i in. 10-20	III
	<i>Calamagrostis arundinaceae</i> - <i>Quercetum</i> 9190	Db	Dbb 70-80, So 10-20, Brz i in. 10	II
LMśw	<i>Potentilla albae</i> - <i>Quercetum</i> 9110	Db	Dbb 80-90, So, Brz i in. 10-20	II
		*So-Db	*Dbb 60, So 20, Md i in. 20	II, III
	<i>Galio-Carpinetum</i> 9170	Gb-So-Db Lp-So-Db	Dbb 30, Gb, Lp 30; So 30, Brz i in. 10	II, III, IV
		*Gb-So-Db	*Db 50, So 30, Gb i in. 20	
LMw	<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum molinietosum</i> 9190	So-Db;	Dbb 40-50, So 30-40, Ol, Brz i in. 10-20	II, III
	<i>Ficario-Ulmetum</i> 91F0	Wz-Db	Dbb 60-80, Wz 10-20, Ol i in. 10-20	IV
	<i>Galio-Carpinetum</i> 9170	*Lp-Gb-Db	*Db 50, Gb 30, Lp, Jw i in. 20	II, III, IV
Lśw	<i>Potentilla albae</i> - <i>Quercetum</i> 9110	*Db	*Dbb 90, Md i in. 10	II
	<i>Ficario-Ulmetum</i> 91F0	Wz-Db	Dbb 60-70, Wz 10-20, Js, Brz i in. 10-20	IV
	<i>Galio-Carpinetum</i> 9170	*Lp-Gb-Db	*Db 50, Gb 30, Lp, Jw i in. 20	II, III, IV
Lw	<i>Galio-Carpinetum</i> 9170	*Lp-Gb-Db	*Db 50, Gb 30, Lp, Jw, Js i in. 20	II, III, IV
	<i>Fraxino-Alnetum</i> 91E0	¹⁾ Wz-Ol	Ol 70-80, Wz 10-20, Js i in. 10	II, III, IV
	<i>Ficario-Ulmetum</i> 91F0	Js-Db-Wz	*Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb, i inne 20	*II, III
		Wz-Db	Dbb 50-60, Wz 20-30, Js i in. 10-20	IV
OlJ	<i>Fraxino-Alnetum</i> 91E0	¹⁾ *Js-Ol	*Ol 60, Js 30, Brz i inne 10	II, III, IV
		¹⁾ *Wz-Ol-Js	*Js 50, Ol 30, Wz i inne 20	*II, III
Ol	<i>Fraxino-Alnetum</i> 91E0	*Ol	*Ol 90, Js, Brz i inne 10	*I
	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i> 91E0	Ol	Ol 90, Brz i inne 10	*I

Symbol * - dane wg PUL i POP Nadleśnictwa Kutno z 2015r (składy dla siedlisk przyrodniczych)

Symbol ¹⁾ – Do czasu ustąpienia choroby jesionów możliwość zastąpienia innymi gatunkami: Wz, Ol

Aktualizacja zasięgu obszarów chronionych.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ) oraz metadanymi udostępnionymi przez GDOŚ, uzupełnionymi o informację z Nadleśnictwa.

Granice obszarów Natura 2000 należy przyjąć zgodnie z obecnie obowiązującymi.

Podział lasu ze względu na dominujące funkcje.

W PUL na lata 2015-2024 wyróżniono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Kutno następujące kategorie lasów (wg stanu na 01.01.2015 r.):

- Rezerваты zajmują powierzchnię 98,85 ha, z czego całość to powierzchnia leśna, która stanowi **1,07% pow. leśnej N-ctwa**,
- Lasy gospodarcze – zajmujące powierzchnię **3322,35 ha (35,92% pow. leśnej N-ctwa)**
- Lasy ochronne – lasy w miastach i wokół miast, lasy wodochronne w miastach i wokół miast zajmują powierzchnię **5828,59 ha (63,01% pow. leśnej N-ctwa)**.

Zestawienie powierzchni leśnej wg. dominującej funkcji ochronnej

Wyszczególnienie	Obręb Boniewo		Obręb Kutno		Nadleśnictwo	
	Powierzchnia	%	Powierzchnia	%	Powierzchnia	%
Lasy ochronne	2924,90	100	2903,69	100	5828,59	100

Lasy wodochronne	119,89	4,11	753,76	25,96	873,65	14,98
Lasy uzdrowiskowe	1,32	0,04	-	-	1,32	0,02
Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	-	-	1,22	0,04	1,22	0,02
Lasy trwale uszkodzone na skutek działania przemysłu	2 794,85	95,55	380,72	13,11	3 175,57	54,49
Lasy stanowiące stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	7,53	0,26	-	-	7,53	0,13
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej,	-	-	107,88	3,71	107,88	1,85
Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	-	-	1 660,11	57,18	1 660,11	28,49

B 2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

Dla Nadleśnictwa Kutno wyznaczono 11 typów siedliskowych lasu. Zgodnie z danymi na dzień 28.07.2022 r., powierzchnia i udział typów siedliskowych lasu przedstawia się jak niżej:

TSL	Powierzchnia	%
BMb	1,40	0,02
BMśw	2 371,91	25,59
BMw	66,54	0,72
Bśw	618,03	6,67
LMb	54,32	0,59
LMśw	2 852,03	30,77
LMw	366,87	3,96
Lśw	1 639,24	17,68
Lw	608,13	6,56
OL	552,03	5,96
OLJ	138,92	1,50
Ogółem	9269,42	100

Wskazana jest weryfikacja typów siedliskowych lasu w trakcie wykonywanych prac taksacyjnych, w szczególności na gruntach zakupionych i przejętych w zasób nadleśnictwa

B3. Typy drzewostanów (TP) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym

Do uzgodnienia z Wykonawcą planu w trakcie omówienia wyników prac terenowych obejmujących taksację drzewostanów.

Proponowane typy drzewostanu o kierunku gospodarczym:

W III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (Obręb Boniewo)

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze
Bs	So	Brz	
Bśw	So	Brz	Jrz
Bw	So	Brz Św	Ol
Bb	So	Brz Św	Ol
BMśw	Bk So Dbb So So	Dbb Bk Brz Md Bk Dbb	Kl Lp Jrz Gb Os Kl Lp Jrz Gb Os
BMw	So Św So So Św Brz Brz So	Dbb Św Brz Db Brz Db Św	Lp Ol Ol Lp Ol Lp Lp
BMb	So So Brz	Brz Św Św	Ol Ol
LMśw	Db Bk So Db So Bk Db Św So Bk Db So Brz Św Db Lp So Bk	Md Jd Jw Brz Md Brz Lp Jw. Jd Md Brz Lp Jw Md Brz Lp Jw. So KLp Md KLp	Lp Jb Gr Jb Gr Czir Jb Gr Czir Gb Gb Jb Gr Czir Lp Gr Lp Jw
LMw	So Db Św Db So	Św Brz Bk Jw Jd KLp Brz Bk KLp	Ol Lp Brz Lp Jw
LMb	Ol	Brz So Św	
Lśw	Bk Db Db Bk	Md Js Jd So Jw Jd KLp Md Js So Jw Jd KLp	Gb Lp Czir Jb Gr Gb Lp Czir Jb Gr
Lw*	Js Db	Wz Św Ol Jw. Jd KLp	Lp Czir Gb
Lł*	Js Db Wb Tp	Wz Ol Js Jw. Wz Ol Jw	Lp Tp Wb Lp Czir
Ol*	Ol	Js Brz Św	Wz
OlJ*	Ol Js	Brz Św Db Wz	Jw

*Do czasu ustąpienia choroby naczyniowej jesionu w składach gatunkowych upraw należy wprowadzić gatunki zastępcze- olszę wiąz i inne gatunki liściaste, w drzewostanach występujących nad Bzurą ze względu na zamieranie Olszy czarnej gatunek ten należy zamieniać na gatunki zastępcze- Wiąz, Topola Biała, Topola Czarna, Brzoza Omszona, Wierzba

W IV Krainie Mazowiecko - Podlaskiej (Obręb Kutno)

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze
Bs	So	Brz	
Bśw	So	Brz	Jrz
Bw	So Św So So Brz	Brz Św Brz Św Dbb	Ol Ol Ol
Bb	So	Brz Św	Ol
BMśw	Dbb So Dbb Św So	Md Brz Brz Md	Kl Lp Jrz Kl Lp Jrz
BMw	So Św So	Dbb Brz Św Dbb Brz	Kl Lp Ol Lp
BMb	So	Brz Św	Ol
LMśw	So Db Db So Bk Db So	Md Brz Lp Jw. Md Brz Lp Jw Md Brz Lp Jw.	Jb Gr Czar Jb Gr Czar Gb Gb Jb Gr Czar
LMw	So Db Św Db Bk	Św Brz Bk Jw Wz KLp Brz Jw. KLp	Kl Lp Kl Lp
LMb	Ol Ol Brz	Brz So Św So Św	
Lśw	Db	Md Lp Jw KLp	Gb Jb Gr
Lw*	Js Db	Wz Św Jw. Lp KLp	Ol Kl Gb
Lł*	Js Db Wb Tp	Wz Ol Js Jw. Wz Ol Jw	Lp Tp Wb Lp Czar
Ol*	Ol	Js Brz	
OlJ*	Ol Js	Brz Db Wz	Kl Jw

*Do czasu ustąpienia choroby naczyniowej jesionu w składach gatunkowych upraw należy wprowadzić gatunki zastępcze- olszę wiąz i inne gatunki liściaste, w drzewostanach występujących nad Bzurą ze względu na zamieranie Olszy czarnej gatunek ten należy zamieniać na gatunki zastępcze- Wiąz, Topola Biała, Topola Czarna, Brzoza Omszona, Wierzba

Pomimo położenia Nadleśnictwa poza naturalnymi zasięgami Jd, Św i Bk, kontynuując zapisy poprzedniego PUL, w drzewostanach o kierunku gospodarczym pozostawiono Św i Bk jako gatunki główne lub domieszkowe uszlachetniające. Dodatkowo jako gatunek domieszkowy uszlachetniający należy uwzględnić Jd.

Typy drzewostanów na chronionych typach siedlisk przyrodniczych:

Nazwa i kod siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
Kwaśne dąbrowy 9190	So Db Db
Świetliste dąbrowy 91I0	Db So-Db
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	Lp So Db Gb-So-Db Lp-Gb-Db
Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe 91F0	Js-Db-Wz Wz-Db
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	Js-Ol Ol Wz-Ol-Js

B 4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew

Proponuje się przyjęcie następujących wieków rębności dla gatunków głównych jednakowe dla obrębów leśnych:

Gatunek	Obręb Boniewo i Kutno
Sosna, Modrzew	100 lat
Świerk	80 lat
Dąb	130 lat
Jodła, Buk	120 lat
Klon, Jawor, Jesion, Lipa, Wiąz	100 lat
Brzoza, Olsza, Grab, Dąb czerwony	80 lat
Robinia Akacjowa	60 lat
Topola. Olsza szara, Osika, Olsza odroślowa	40 lat

Dopuszcza się zastosowanie indywidualnego wieku rębności ustalonego podczas taksacji.

B 5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.

Nadleśnictwo Kutno proponuje wyodrębnienie czterech gospodarstw.

a) Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć:

- istniejące rezerваты,
- wydzielania w których występują przedmioty ochrony Natura 2000,
- lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (siedliska łąkowe, bagienne i bory suche),
- grunty szczególnie chronione,
- wyłączone drzewostany nasienne wraz z otuliną,
- plantacje i plantacyjne uprawy nasienne wraz z otuliną,

b) Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), należy włączyć lasy ochronne z pominięciem lasów zaliczanych do gospodarstwa specjalnego.

c) Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GZ) należy zaliczyć:

- Gospodarstwo zrębowe (GZ): drzewostany przewidziane w pul do zagospodarowania rębiami zupełnymi (I) na siedliskach Bśw, Bw, BMśw, BMw, OI

- Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ) do którego należy zaliczyć drzewostany na siedliskach: LMśw, LMw, Lśw, Lw, OIJ, przewidziane do zagospodarowania rębiami II, III i IV.

B 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

Nadleśnictwo proponuje:

- Dążyć do maksymalnego wykorzystania odnowień naturalnych,
- Użytkowanie rębne projektować zgodnie z uwzględnieniem ramowych wytycznych zawartych w Zasadach Hodowli Lasu wprowadzonych w życie zarządzeniem Nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 i innych zasad, instrukcji i wytycznych obowiązujących w Lasach Państwowych,
- w drzewostanach rębnych na siedliskach LMśw, gdzie nie ma możliwości uzyskiwania odnowień naturalnych, zwiększyć powierzchnię w pierwszym etapie cięć do 40%,
- wykaz cięć użytków rębnych sporządzić bez podziału na lata,
- przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe,
- aby w gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne wynikało ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych. Należy przyjąć zasadę, że użytkownie tych drzewostanów nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych im i zatwierdzonych funkcji ochronnych,

- rębnie częściowe i gniazdowe projektować tylko w drzewostanach, w których możliwe jest uzyskanie wartościowego odnowienia naturalnego,
- w gospodarczych drzewostanach nasiennych należy planować cięcia sanitarno-selekcyjne,
- zręby projektować z podziałem na działki zrębowe,
- przy projektowaniu działek zrębowych wykorzystać w sposób optymalny naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy i inne,
- w przypadku występowania czynników biotycznych zagrażających trwałości lasu poprzez utratę stabilności stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanu (-ów) dopuszcza się stosownie rębni zupełnych z krótkim okresem odnowienia niezależnie od przyjętego TD i TSL,
- przyjąć następujące nawroty cięć: - gosp. specjalne i siedliska wilgotne 5 – 7 lat, rębnie zupełne 4 – 5 lat, rębnie gniazdowe 5 – 15 lat, rębnie częściowe i stopniowe 3 – 10 lat,

Proponujemy przyjęcie następującego rodzaju rębni:

W III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (Obręb Boniewo)

Typ siedliskowy lasu	TD	Przyjęty rodzaj rębni zasadniczej	Przyjęty rodzaj rębni zastępczej
Bs	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
Bśw	SO	I B	
Bw	SO Św So Św Brz	IB	
Bb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
BMśw	Bk So Dbb So So	IIIA IIIA IB	IB
BMw	So Św So So Św Brz Brz So	IB II II IB	IB
BMb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		

LMśw	Db Bk So Db So Bk Db Św So Brz Św Db Lp So Bk	III II III II II	IB III IB III III
LMw	So Db	II	IIIB
LMb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
Lśw	Db Bk Bk Db	II	IIIB
LW*	Js Db	II	IIIB
LŁ*	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
OI*	OI	IB	IC
OIJ*	OI Js	II	IC

* - do czasu ustąpienia zamierania Js stosować rębnie zupełne

W IV Krainie Mazowiecko-Podlaskiej (Obręb Kutno)

Typ siedliskowy lasu	TD	Przyjęty rodzaj rębni zasadniczej	Przyjęty rodzaj rębni zastępczej
Bs	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
Bśw	SO	I B	
Bw	SO Św So Św Brz	IB	
Bb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
BMśw	Dbb So Dbb Św So	IIIA	IB
BMw	So Św So	IB II	IB
BMb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
LMśw	Db So So Db Bk Db So	III II III	IB III IB
LMw	So Db	II	IIIB
LMb	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
Lśw	Db	II	IIIB
LW	Js Db	II	IIIB
LŁ	Nie przewiduje się użytkowania rębego		
OI	OI	IB	IC
OIJ	OI Js	II	IC

Nadleśnictwo Kutno przekaze wykonawcy wykazy cięć rębnych planowanych do wykonania w latach 2023 i 2024. Wyszczególnione w wykazie pozycje będą stanowiły przedmiot szczegółowej analizy w trakcie prowadzonych uzgodnień z wykonawcą prac urzędniowych.

B 7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazów drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

Kwalifikacja drzewostanów do przebudowy zgodnie z IUL. W części A pkt 9 Referatu przedstawiono propozycje Nadleśnictwa dotyczące drzewostanów przewidzianych do przebudowy w 10 –leciu.

B 8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych.

Użytkowanie przedrębne należy projektować w oparciu o stwierdzony na gruncie stan drzewostanu, w oparciu o aktualny stan zadrzewienia, sanitarny i zdrowotny drzewostanów. Należy pamiętać o wydzieleniach, w których trzebieże będą wykonywane w ostatnim roku aktualnie obowiązującego operatu. Unikać schematyzmu w projektowaniu zabiegów pielęgnacyjnych. Oznaczyć pilność wykonania zabiegu.

Nadleśnictwo wnioskuję o odstąpienie od projektowania zabiegów w drzewostanach:

- trudnodostępnych (bagna, skarpy, parowy),
- o niskim zadrzewieniu,
- na małych powierzchniach położonych wśród gruntów innej własności, oraz tam gdzie nie występują potrzeby hodowlane,
- rębnych, nie planowanych do użytkowania rębego i bliskorębnych uporządkowanych pod względem hodowlanym

Listę wydzieleni bez wskazówek należy uzgodnić z Nadleśnictwem.

Zakres prac z hodowli lasu należy ustalić na podstawie stwierdzonych podczas prac terenowych potrzeb hodowlanych oraz planowanego użytkowania rębego.

Należy przewidzieć pielęgnowanie wszystkich zainwentaryzowanych upraw i 70% powierzchni zrębowych. Czyszczenia wczesne projektować w oparciu o stwierdzone potrzeby. Planowanie CP z masą uzgodnić z Nadleśnictwem.

Pielęgnację młodników zaplanować zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. Dwa nawroty przewidywać w sytuacjach wyjątkowych (młodniki sosnowe i dębowe z samosiewu).

Nadleśnictwo proponuje nie planować wprowadzania podszytów.

B 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.

Nie planować dolesień małych luk o powierzchni do 10 arów. Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wprowadzenia gatunków cienioznośnych. Luki powstające na siedliskach o dużym uwilgotnieniu szczególnie w drzewostanach IIIb i starszych klas wieku należy pozostawić do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej. Podsadzenia produkcyjne zaplanować wyłącznie w miejscach uzgodnionych z Nadleśnictwem. Odnowienia zaplanować na wszystkich zainwentaryzowanych wyciętych, a nie odnowionych zrębach oraz na 80% powierzchni przewidzianych do użytkowania rębego (spowodowane przelegiwaniem zrębów jako działaniem ograniczającym szkody wyrządzane przez szeliniaka). Potrzeby w zakresie podsadzeń jak i wprowadzenia drugiego piętra należy określić w pracach terenowych i uzgodnić z Nadleśnictwem.

Proponowane składy gatunkowe upraw dla drzewostanów o kierunku gospodarczym:

W III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (Obręb Boniewo)

Typ siedlisko wy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkow e pomocnicze	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
Bs	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw	So	Brz	Jrz	So 80-90, Brz i inne. 10-20
Bw	So Św So	Brz Św Brz	Ol Ol	So 80, Brz i inne. 20 Brz 50, So 30, Św i in.ne 20
Bb	So	Brz Św	Ol	So 80-90, Brz i inne. 10-20
BMśw	Bk So Dbb So So	Dbb Bk Brz Md Bk Dbb	Kl Lp Jrz Gb Os Kl Lp Jrz Gb Os	So 60 Bk 30, Db i inne 10 So 70, Dbb20, Bk i inne 10 So 80, Bk, Dbb i inne 20
BMw	So Św So So Św Brz Brz So	Dbb Św Brz Db Brz Db Św	Lp Ol Ol Lp Ol Lp Lp	So 70, Db 10, Św 10, Brz I inne 10 So 50, Św 30, Db i inne. 20 Brz 50, Św 20, So 20, Db I inne 10 So 50, Brz 30, Św I inne 20
BMb	So So Brz	Brz Św Św	Ol Ol	So 80, Brz 10, Św 10 Brz 60, So 30, Św i in. 10
LMśw	Db Bk So Db So Bk Db Św So Brz Św Db Lp So Bk	Md Jd Jw. Brz Md Brz Lp Jw. Jd Md Brz Lp Jw. So Md	Lp Jb Gr Jb Gr Czir Jb Gr Czir Gb Lp Gr Lp Jw	So 40, Bk 30, Db 20, Md I inne 10 Bk 50, So 20, Db 20, Md I inne 10 So 40, Św 30, Db 20, Md I inne 10 Db 50, Św 20, Brz 20, So I inne 10 Bk 30, So 30, Lp 30, Md I inne 10
LMw	So Db Św Db So	Św Brz Bk Jw Jd Brz Bk	Ol Lp Brz Lp Jw	Db 50, So 30, Św i inne. 20 So 40, Św 30, Db 20, Brz inne 10
LMb	Ol	Brz So Św		Ol 70, Brz i inne. 30
Lśw	Bk Db Db Bk	Md Jd Dg So Jw Jd Md Js So Jw Jd	Gb Lp Czir Jb Gr Gb Lp Czir Jb Gr	Db 50, Bk 30, Md i inne. 20 Bk 50, Db 30, Md i inne. 20
Lw	Js Db	Wz Św Ol Jw. Jd	Lp Czir Gb	Db 70, Js 20, Św i inne 10
Lł	Js Db Wb Tp	Wz Ol Js Jw. Wz Ol Jw	Lp Tp Wb Lp Czir	Db 60, Js 30, Wz i inne 10 Tp 60, Wb 20, Ol i inne. 20
Ol	Ol	Js Brz Św	Wz	Ol 90, Js i inne. 10
OlJ	Ol Js	Brz Św Db Wz	Jw	Ol 70, Js I Brz 20, inne 10

W IV Krainie Mazowiecko-Podlaskiej (Obręb Kutno)

Typ siedlisko wy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
Bs	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw	So	Brz	Jrz	So 80-90, Brz i inne. 10-20
Bw	So Św So So Brz	Brz Św Brz Św Dbb	Ol Ol Ol	So 80, Brz i inne. 20 So 60, Św 30, Brz i inne 10 Brz 50, So 30, Św i inne 20
Bb	So	Brz Św	Ol	So 80-90, Brz i inne. 10-20
BMśw	Dbb So Dbb Św So	Md Brz Brz Md	Kl Lp Jrz Kl Lp Jrz	So 70, Db 20, Md i inne 10 So 50, Św 20, Db 20, Brz i inne 10
BMw	So Św So	Dbb Św Brz Db Brz	Kl Lp Ol Lp	So 70, Db i inne 30 So 60, Św 30, Brz i inne 10
BMb	So	Brz Św	Ol	So 80, Brz i inne 20
LMśw	So Db Db So Bk Db So	Md Brz Lp Jw. Md Brz Lp Jw. Md Brz Lp Jw.	Jb Gr Czar Jb Gr Czar Gb Gb Jb Gr Czar	Db 50, So 30, Md i inne 20 So 50, Db 40, Md i inne 10 So 40, Db 30, Bk 20, Md i inne 10
LMw	So Db	Św Brz Bk Jw Wz	Ol Lp Brz	Db 50, So 30, Św i inne. 20
LMb	Ol Ol Brz	Brz So Św So Św		Ol 70, Brz i inne. 30 Brz 50, Ol 40 inne 10
Lśw	Db	Md Lp Jw	Gb Jb Gr	Db 70, Js 20, Wz i inne 10
Lw	Js Db	Wz Św Ol Jw. Jd	Lp Czar Gb	Db 70, Js 20, Św i inne 10
Lł	Js Db Wb Tp	Wz Ol Js Jw. Wz Ol Jw	Lp Tp Wb Lp Czar	Db 60, Js 30, Wz i inne 10 Tp 60, Wb 20, Ol i inne. 20
Ol	Ol	Js Brz Św	Wz	Ol 90, Js i inne. 10
OlJ	Ol Js	Brz Św Db Wz	Jw	Ol 70, Js i Brz 20, inne 10

Na siedliskach przyrodniczych Natura 2000 proponujemy przyjęcie składów gatunkowych zgodnie z tabelą zamieszczoną w punkcie B1.

1. W/w składy gatunkowe mają charakter ramowy i mogą w zależności od lokalnych warunków siedliskowych ulegać modyfikacjom do 20%. Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach przeznaczonych do naturalnej sukcesji będą wynikiem trwających procesów sukcesyjnych.
2. Na powierzchniach z istniejącym naturalnym odnowieniem wartościowych gatunków lasotwórczych dopuszcza się odstępstwa od przyjętych wyżej składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego.
3. W przypadkach losowych (pożar, wiatrolomy, podtopienia itp.) skład gatunkowy odnowień należy ustalać indywidualnie.
4. Ze względu na aktualnie występującą chorobę naczyniową jesionu, powodującą zamieranie jego pędów, do chwili jej ustąpienia gatunek ten w odnowieniach należy zastępować innymi gatunkami o zbliżonych wymaganiach ekologicznych, np.: Ol, Db, Wz, Jw. w drzewostanach występujących nad Bzurą ze względu na chorobę Olszy czarnej gatunek ten należy zamieniać na gatunki zastępcze- Wiąz, Topola Biała, Topola Czarna, Brzoza Omszona

Proponowane składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych:

Potencjalny typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy uprawy w %
Bór suchy (Bs) – najuboższe i skrajnie suche fragmenty gleb ornych VIz klasy jakości rolniczej	So 80%, Brz, Ol szara, Jrz i inne 20%
Bór świeży (Bśw) – gleby orne VI klasy jakości rolniczej i klasy VIz silnie zdegradowane	So 60-80%, Brz 10-20%, Dbb, Lp, Gb i inne 10-20%
Bór mieszany świeży (BMśw) – gleby orne V klasy jakości rolniczej	So 50-60%, Md 20%, Db, Lp i inne 20-30%
Las mieszany świeży (LMśw) – gleby orne IV klasy jakości rolniczej	Db, Lp, Kl, 30-50%, So 30-40% Md 20-30%

Las świeży (Lśw) – gleby orne III klasy jakości rolniczej	Bk, Jd, Db, 50-60%, Md 30-40%, Kl, Lp i inne 10%
Ols (Ol) – gleby orne i łąki	Ol – 80%, Brz i inne – 20%

Przy zalesieniach gruntów porolnych należy wykorzystywać istniejące odnowienia naturalne, również te, które nie są w pełni zgodne z przyjętym składem gatunkowym. Skład gatunkowy upraw może ulec zmianie od przyjętego do 20%.”

Poprawki i uzupełnienia należy zaplanować w wysokości 10% sumarycznej powierzchni upraw i młodników

B 10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

10.1 Ogólna ochrona lasu

Szkodniki pierwotne

Prognozowanie występowania oparte jest o wyniki jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych oraz obserwacje obecności brudnicy mniszki. Na terenie Nadleśnictwa Kutno nie stwierdzono ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny ani brudnicy mniszki.

Owadzie szkodniki upraw i młodników

Nadleśnictwo nie odnotowało dotychczas szkód wyrządzonych przez pędraki. Szkody wyrządzone przez szeliniaka nie mają istotnego znaczenia gospodarczego.

Owadzie szkodniki wtórne

Nadleśnictwo na bieżąco usuwa pojawiający się posusz czynny, wywroty i złomy. Wykaz leśnictw i oddziałów uszkodzonych przez owady zamieszczony poniżej:

2016 rok
Leśnictwo Lubraniec: oddziały 48h, 49b, 51Cn, 52g, 53c;
Leśnictwo Orle: oddziały 102a, 107f, 59a, 92a, 95c, f; 96c, a; 97b, c; 98b, d, f; 99b, c, d, f, h, k, l; 100a; 103a; 108c; 113a; 111g; 120g, h

2017 rok
Leśnictwo Orle: oddziały 58f,g; 98d,f Leśnictwo Lubień: oddziały 170 h, 196b Leśnictwo Perna: oddziały 111 l Leśnictwo Raciborów: oddziały 54f
2019 rok
Leśnictwo Piotrków: oddziały 80b, l; 86c,g; 87c; 88c; 89c; 115Aj; 116s; 116Ad; 117c, g
Leśnictwo Orle: oddziały 102a, 107f, 59a, 92a, 95c, f; 96c, a; 97b, c; 98b, d, f; 99b, c, d, f, h, k, l; 100a; 103a; 108c; 113a; 111g; 120g,h

Choroby powodowane przez grzyby

Nadleśnictwo odnotowuje znaczące szkody powodowane przez grzyby z rodzajów *Phytophthora*, szczególnie stwierdzony w badaniach prowadzonych przez IBL *Phytophthora alni* o wysokiej patogeniczności w stosunku do olszy.

Od 2014 do chwili obecnej
Leśnictwo Bielawy: oddziały - 210,211,212,213 w uroczysku Łazin
Leśnictwo Julinki: oddziały – 136,137 w uroczysku Włostowice, 138,139,140 w uroczysku Goślub, 142,143,144,145,146 w uroczysku Ktery, 163,164 w uroczysku Łęki - Janki, 166 w uroczysku Pęcławice

Zamieranie olsz

Na terenie nadleśnictwa od 2014 roku obserwowane jest zamieranie drzewostanów olszowych na terenie leśnictw Julinki i Bielawy. Stwierdzono zagrożenie rozpadu drzewostanów w wyniku *phytophthora* w kompleksach leśnych w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Bzury. Łączna powierzchnia zamierających oraz zagrożonych rozpadem drzewostanów wynosi prawie 380 ha z czego:

- w kompleksie leśnym Ktery – 158,71 ha,
- w kompleksie leśnym Goślub – 33,03 ha,
- w kompleksie leśnym Włostowice – 46,41 ha,
- w kompleksie leśnym Łęki-Janki – 51,84 ha,

- w kompleksie leśnym Pęcławice – 24,02 ha,
- w kompleksie leśnym Łazin – 65,71 ha.

W wyniku masowego zamierania olsz i braku jakiegokolwiek sukcesu w procesie jej odnawiania należy rozważyć zasadność prowadzenia cięć rębnych oraz dopuścić do wprowadzania zbiorowisk zastępczych złożonych z różnych gatunków wierzb i topoli z domieszką czeremchy i wiązu. Obserwować postępowanie sukcesji naturalnej. Należy uznać za dopuszczalne czasowe prowadzenie gospodarki odroślowej, pozwalającej na szybsze osłonięcie gruntu i zapobieżenie jego zadarnieniu

W drzewostanach młodych i dojrzewających należy obserwować postęp sukcesji naturalnej prowadzić cięcia selekcyjno-sanitarne, pozostawiając osobniki zdrowe i o wysokiej żywotności.

Nadleśniczy przedłoży wykonawcy zestawienie wydzieleni które rokują dalszy wzrost oraz drzewostany w których proces zamierania się intensyfikuje.

Szkody powodowane przez zwierzynę

Istotnym problemem dla nadleśnictwa są szkody wyrządzane przez zwierzynę.

Główny sprawca uszkodzeń: JELEŃ, , SARNA, ŁOŚ, DZIK, ZAJĄC.								
Szkody	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
21-40%	68,31	80,09	79,08	86,87	116,23	131,45	73,55	62,32
>40%	16,74	19,86	34,77	39,49	37,00	22,77	26,95	31,68
Razem	85,05	99,95	113,85	126,36	153,23	154,22	100,50	94,00

Podjęte działania w celu zabezpieczenia upraw przed szkodami od zwierząt przedstawia tabela poniżej. Ze względu na osiągnięty skutek zabezpieczenia upraw przed zwierzyną nadleśnictwo docelowo stosuje gradzenia. Pozostałe zabiegi stosowane są w mniejszym stopniu ze względu na dużo słabsze efekty.

Sposób zabezpieczenia (ha)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grodzenia	20,81	21,71	17,38	17,38	56,68	25,14	44,13	
Mechaniczne (O-PALIK)	3,55	3,13	1,88	0,44	4,44	1,88	3,46	
Chemiczne	18,03	21,80	18,78	0,15	0	0	0	
Razem	42,39	46,64	38,04	17,97	61,12	27,02	47,59	

Zagrożenia abiotyczne

W 2016 i 2022 roku drzewostany na terenie Nadleśnictwa Kutno zostały uszkodzone przez silny wiatr. Wykaz leśnictw i oddziałów zamieszczony poniżej.

2016 rok
Leśnictwo Bielawy: oddział 215a; 217c,h; 219f; 221c; 222d,f,g; 223d,j; 224a; 225d,j; 231b; 233d; 239a,b,f,h,i,j; 241a,f; 242h; 246b; 247c,i; 251b; 289c,j,o,t,w 290a
2017 rok
Leśnictwo Lubraniec : oddziały 51Cz, 51Dl,n; 52 i
2021 rok
Leśnictwo Raciborów oddział: 92f
2022 rok*
Leśnictwo Bielawy oddział: 233, 246, 201, 202, 208, 231, 232 Leśnictwo Perna oddział: 96,97a, 99,100, 101, 102, 103 Leśnictwo Chodecz oddział: 121, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 134, 135, 147, 148, 149, 150, 151, 155A, 156, 157, 158, 159, 160, 162, 163 Leśnictwo Julinki oddział : 141a,b,d

Inne zagrożenia

Istotnym problemem na terenie Nadleśnictwa Kutno jest zaśmiecanie. Pomimo licznych działań edukacyjnych temat ten jest wciąż aktualny, a Nadleśnictwo ponosi znaczne koszty związane ze sprzątaniem lasu.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i biologicznej jego odporności wystarczają rutynowe czynności gospodarcze przewidziane w „Instrukcji Ochrony Lasu”, „Zasadach Hodowli Lasu” itp.

Nadleśnictwo Kutno prowadzi wiele działań profilaktycznych, które przyczyniają się do poprawy stabilności drzewostanów oraz ochrony pożytecznej fauny tj:

- dokarmianie zimowe ptaków,
- pozostawianie drewna martwego
- pozostawianie drzew dziuplastych
- wykładanie drzew zgryzowych

Nadleśnictwo wnioskuje o przeprowadzenie przez Wykonawcę projektu PUL rozpoznania, inwentaryzacji oraz określenia stopnia nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych w uprawach i młodnikach,
- spowodowanych czynnikami grzybowymi,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie
- uszkodzonych z tytułu zakłócenia stosunków wodnych
- uszkodzonych w wyniku erozji,
- innych stwierdzonych w trakcie lustracji.

10.2 Ochrona przeciwpożarowa

Lasy Nadleśnictwa Kutno zalicza się do II kategorii zagrożenia pożarowego. Zagrożenie to wynika przede wszystkim z następujących czynników:

- duży udział siedlisk borowych
- przewagi drzewostanów iglastych
- atrakcyjności turystycznej i rekreacyjnej terenu.

Požary, które miały miejsce w latach 2015-2022 były w większości pożarami o niewielkich powierzchniach.

Ilość pożarów w roku i średnia powierzchnia pożarów na gruntach PGL LP Nadleśnictwa Kutno.

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Razem
Ilość pożarów (szt.)	5	2	0	2	5	2	2	1	19
Pow. pożarów (ha)	2,38	0,02	0,00	1,55	0,16	0,08	0,40	0,30	4,89
Średnia pow. pożarów (ha)	0,48	0,01	0,00	0,77	0,03	0,04	0,20	0,30	0,23

*Stan na dzień 30.06.2022r.

Nadleśnictwo nie przewiduje rozbudowy sieci punktów systemu obserwacyjno – alarmowego.

Przebieg i numeracja sieci dróg leśnych wykorzystanych jako dojazdy p-poż i dojazdy do punktów czerpania wody są ujęte w sieci dróg. Nadleśnictwo wnosi o zachowanie numeracji dróg jaka obecnie jest wykazana w sieci dróg.

Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy projektu PUL istniejącą sieć punktów czerpania wody.

Z uwagi na dużą ilość niewielkich powierzchniowo działek będących w zarządzie Nadleśnictwa, ulokowanych wśród lasów innych własności, Nadleśnictwo wnioskuję o aktualizację warstwy działek lasów innych własności wg aktualnego stanu ewidencyjnego i sporządzenie mapy przeglądowej nadleśnictwa łącznie z lasami innych własności.

B 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej.

Do czynników kształtujących turystyczno-wypoczynkowe walory Nadleśnictwa Kutno należą:

- liczne tereny ciekawe przyrodniczo, objęte różnymi formami ochrony przyrody (rezerваты przyrody, obszary Natura 2000)
- interesująca przeszłość historyczna, potwierdzona miejscami pamięci
- przebieg szlaków turystycznych pieszych, rowerowych, konnych, ścieżek spacerowych
- położenie w zasięgu aglomeracji miejskich: Kutno, Łowicz, Łęczyca,

- cykliczne imprezy: „Powiatowe Dni Ziemi”, pikniki rodzinne, dożynki regionalne, „Święto Róży”, zawody biegowe.

Ważniejsze obiekty turystyczne i edukacyjne istniejące na terenie Nadleśnictwa Kutno.

1. Ścieżka edukacyjna w Raciborowie
2. Punkt edukacyjny „Leśna Klasa” w Pernie
3. Szkołka leśna w Chrośnie

Ważniejsze obiekty turystyczne w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Kutno:

- Zespół pałacowo-parkowy w Walewicach;
- Kolegiata w Tumie, grodzisko i skansen;
- Zamek w Łęczycy;
- Zamek w Oporowie;
- Skansen w Kłóbce;
- Skansen w Maurzycach;
- Sanktuarium Maryjne w Głogowcu;
- Rezerwat archeologiczny w Sarnowie;

Przez liczne atrakcje przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe wiedzie wytyczona sieć szlaków turystycznych, ścieżek rowerowych i spacerowych, szlaków konnych przebiegających przez teren działania Nadleśnictwa, które powinny zostać szczegółowo ujęte w opracowaniu oraz wniesione na mapę zagospodarowania turystycznego.

Nadleśnictwo nie planuje nowych inwestycji w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego, należy się skupić na bieżącym utrzymaniu istniejących obiektów.

Wykonawca umieści obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego na odpowiedniej warstwie LMN.

Nie przewiduje się budowy nowych ścieżek pieszych rowerowych i konnych. Należy skupić się a bieżącym utrzymaniu istniejącej infrastruktury. Nadleśnictwo nie zamyka się jednak na ewentualną współpracę z lokalnymi samorządami w tym zakresie .

B 12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Użytkowanie uboczne

Na gruntach Nadleśnictwa założono plantacje choinkowe w trzech leśnictwach. W ostatnich latach Nadleśnictwo sprzedaje około 450 sztuk choinek rocznie. Nie przewiduje się zwiększenia ilości plantacji.

Nadleśnictwo poza pozyskaniem choinek nie przewiduje innego ubocznego użytkowania lasu.

Zagospodarowanie łowieckie

Nadleśnictwo Kutno nadzoruje gospodarkę łowiecką prowadzoną w 45 obwodach dzierzawionych przez 37 kół łowieckich. Na terenie nadleśnictwa znajdują się 2 obwody łowieckie wyłączone z dzierżawy, które są zarządzane przez Nadleśnictwo Kutno – obwód łowiecki nr 12 oraz Zarząd Główny Polskiego Związku Łowieckiego – obwód łowiecki nr 2.

Obwody łowieckie zgodnie z Uchwałą Nr XXXVI/467/21 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO z dnia 28 września 2021 r. w sprawie podziału województwa łódzkiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii oraz Uchwałą NR XXIX/419/21 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 lutego 2021 r. w sprawie podziału województwa kujawsko-pomorskiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii zostały zakwalifikowane do następujących kategorii:

Kategoria obwodu	Numer obwodu łowieckiego zakwalifikowanego do kategorii	Ilość w szt.
Bardzo dobry	28	1
Dobry	-	-
Średni	-	-
Słaby	26, 27, 6, 17, 260, 261, 262, 263, 269	9
Bardzo słaby	23, 25, 29, 39, 40, 19, 30, 31, 32, 33, 34, 42, 44, 58, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 247, 248, 249, 250, 258, 259, 264, 265, 267, 268	37
Ogółem liczba obwodów łowieckich w rejonie hodowlanym		47

Gospodarka łowiecka prowadzona jest na podstawie Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego dla Rejonu Hodowlanego nr 3 „ŁÓDZKIEGO” obowiązujących od 01.04.2017 do 31.03.2027r.

Stany zwierzyny na dzień 10-03-2022 r. w obwodach położonych na terytorium Nadleśnictwa Kutno przedstawiają się następująco:

Numer obwodu	Zagęszczenie występujących zwierząt łownych wg stanu na dzień 10-03-2022 r.						
	Sztuk na 1000 ha obwodu/ na 1000 ha lasu dla jelenia				Sztuk na 100 ha obwodu/ 100 ha lasu dla zająca i kuropatwy		
	łoś	jeleń szlachetny	daniel	dzik	sarna	zając	kuropatwa
23				0,3	1,8	5,8	1,6
25				0,3	2,7	14,4	1,0
26		4,0/227,3	1,6	1,0	4,0	17,1	1,0
27		4,3/397,1	7,5	0,8	4,3	9,5	1,6
28	0,8/15,6	28,9/597,4		1,0	3,0	6,7	1,9
29		1,8/51,1		0,5	5,7	18,6	2,3
39	0,9/44,2	1,0/53,1		0,2	2,8	6,6	1,0
40	0,4/4,1	0,5/6,2		0,2	2,9	22,2	6,2
1		2,5/32,0		1,0	4,5	8,9	1,9
2	0,8/6,4	2,0/16,1		3,5	6,3	7,5	5,1
3				0,8	4,2	11,2	1,3
4		29/13,6		1,0	4,8	8,9	3,1
5				0,3	2,3	9,6	0,9
6		0,8/5,9		0,7	5,7	14,6	2,4
7				0,8	2,8	9,7	1,1
8				0,1	2,3	6,0	0,7
9		1,4/145,2		0,5	1,7	21,2	3,7
12				0,4	3,0	8,0	5,7
13				0,4	3,2	9,1	3,0
14		1,5/74,1		0,5	4,5	15,9	6,2
15		0,7/17,0	1,1	0,7	4,1	12,1	2,8
16				0,2	2,7	9,8	2,2
17		11,4/504,7		1,1	4,2	10,0	2,3
18		1,1/93,8		0,5	2,0	22,3	3,9
19		0,7/600,0		0,5	3,1	12,0	6,6
30	0,9/7,2	1,1/8,7		0,9	4,0	6,3	1,4
31	0,4/9,4	1,6/37,5		1,0	2,5	7,1	2,2
32				0,3	4,5	10,3	3,3
33	0,3/11,8			0,6	3,7	14,0	7,9
34				0,2	3,5	10,2	4,8

42				1,3	3,0	12,4	11,4
44	2,3/10,6	9,7/68,1		1,7	2,6	5,0	0,7
58	1,2/4,8	1,4/5,6		1,2	3,3	9,3	1,7
247				0,1	2,5	8,7	3,3
248				0,7	3,2	8,2	0,7
249		0,4/8,5		0,7	3,1	8,4	0,6
250				0,4	2,9	6,1	
258				0,4	5,2	13,2	2,2
259				1,2	3,0	6,0	0,1
260				2,7	4,1	4,9	
261		0,4/6,4		1,2	3,6	3,0	0,4
262		2,8/16,5		0,7	4,4	6,2	
263		0,6/4,2		0,6	3,6	6,1	0,6
264		1,3/14,6		0,4	3,0	6,5	0,6
265				0,2	3,3	7,8	
267				3,7	5,1	12,2	1,6
268		2,0/12,0		1,0	3,9	7,4	0,9
269		0,9/7,8		1,1	4,2	6,7	0,4
Wielkości średnie dla nadleśnictwa	0,2/2,8	2,1/30,8	0,5	0,9	3,6	9,5	2,1

w obwodach położonych na terytorium Nadleśnictwa Kutno przedstawiają się następująco:

Docelowe stany zwierzyny określony w WŁPH dla Rejonu Hodowlanego Nr 3 „Łódzkiego” na dzień 31-03-2027 r.

Numer obwodu	Docelowe stany zwierzyny określony w WŁPH dla Rejonu Hodowlanego Nr 3 „Łódzkiego” na dzień 31-03-2027 r.						
	Sztuk na 1000 ha obwodu/ na 1000 ha lasu dla jelenia				Sztuk na 100 ha obwodu/ 100 ha lasu dla zająca i kuropatwy		
	łoś	jeleń szlachetny	daniel	dzik	sarna	zając	kuropatwa
23	X	X	X	2	3,0	15,0	10,0
25	X	X	X	1	3,0	10,0	10,0
26	X	2/176	X	2	5,0	20,0	10,0
27	X	2/1553	2	5	5,0	10,0	10,0
28	X	15/335	18	10	4,0	10,0	10,0
29	X	X	X	1	3,0	20,0	10,0
39	X	X	X	1	3,0	25,0	10,0
40	X	X	X	2	4,0	15,0	10,0

1	X	X	X	2	4,0	10,0	10,0
2	X	2/14	X	7	7,0	10,0	10,0
3	X	X	X	2	5,0	15,0	10,0
4	X	2/10	X	5	5,0	15,0	10,0
5	X	X	X	1	3,0	10,0	10,0
6	X	2/17	X	5	6,0	15,0	10,0
7	X	X	X	1	4,0	15,0	10,0
8	X	X	X	0	3,0	15,0	10,0
9	X	X	X	0	3,0	25,0	10,0
12	X	X	X	0	3,0	10,0	10,0
13	X	X	X	0	3,0	15,0	10,0
14	X	X	X	2	5,0	20,0	10,0
15	X	X	X	2	4,0	15,0	10,0
16	X	X	X	0	3,0	10,0	10,0
17	X	5/198	2	5	5,0	15,0	10,0
18	X	X	X	1	3,0	25,0	10,0
19	X	X	X	1	4,0	15,0	10,0
30	X	X	X	5	4,0	10,0	10,0
31	X	X	X	3	3,0	10,0	10,0
32	X	X	X	2	4,0	15,0	10,0
33	X	X	X	2	4,0	15,0	10,0
34	X	X	X	1	3,0	15,0	10,0
42	X	X	X	1	3,0	15,0	10,0
44	X	X	X	2	3,0	10,0	10,0
58	X	X	X	1	3,0	10,0	10,0
247	X	X	X	1	3,0	10,0	10,0
248	X	X	X	2	3,0	10,0	10,0
249	X	X	X	2	3,0	10,0	10,0
250	X	X	X	2	3,0	10,0	10,0
258	X	X	X	4	5,0	10,0	10,0
259	X	X	X	2	3,0	15,0	10,0
260	X	X	X	3	5,0	10,0	10,0
261	X	X	X	3	4,0	10,0	10,0
262	X	3/2	X	4	5,0	10,0	10,0
263	X	X	X	3	4,0	15,0	10,0
264	X	1/2	X	3	3,0	10,0	10,0
265	X	X	X	1	3,0	15,0	10,0
267	X	X	X	1	5,0	15,0	10,0
268	X	1/1	X	4	5,0	15,0	10,0

269	X	X	X	4	5,0	10,0	10,0
Wielkości średnie dla nadleśnictwa	X	0,9/18	0,62	2,58	3,9	13,3	10,0

Aktualny stopień zagospodarowania łowieckiego obwodów na terenie Nadleśnictwa obrazuje zestawienie poniżej:

L.p.	Rodzaj urządzenia łowieckiego	j.m.	Stan aktualny*
1	Paśniki	szt.	381
2	Ambony	szt.	708
3	Lizawki	szt.	1059
4	Poletka łowieckie	ha	7,8
5	Pasy zaporowe	szt./km	5/2,5
6	Łąki śródleśne	ha	36,2

* Stan na dzień 10 marca 2021 roku, dane pozyskane z Rocznych Planów Łowieckich.

B 13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Nadleśnictwo posiada opracowany „Projekt docelowej sieci dróg leśnych” sporządzony w 2019 r, który jest na bieżąco aktualizowany. Nadleśnictwo w zamierzeniach inwestycyjnych planuje dalsze przebudowy dróg wywozowych i dojazdów pożarowych. Ponadto, planuje się odbudowę i budowę trzech zbiorników retencyjnych.

Nadleśnictwo zamierza również wybudować siedzibę nadleśnictwa.

Szczegółowy program remontowo-inwestycyjny obejmujący infrastrukturę nadleśnictwa zostanie przedstawiony podczas Narady Techniczno-Gospodarczej.

B 14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

Nadleśnictwo wnioskuje o odstąpienie od wykonania ekspertyzy ekonomicznej ze względu na brak stabilności na rynku drewna.

B 15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

Należy wykonać zgodnie z §123 Instrukcji Urządzenia Lasu.

B 16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzanie tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych.

W ramach prac nad planem należy zaktualizować „Program ochrony przyrody” opracowany dla Nadleśnictwa Kutno na okres 01.01.2015 – 31.12.2024, z uwzględnieniem:

- opracowań fitosocjologicznych sporządzonych w 2020 r.
- dokumentów planistycznych oraz wytycznych do prowadzenia gospodarki leśnej na siedliskach przyrodniczych obszarów Natura 2000.
- aktualnych informacji dot. form ochrony przyrody i ich zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi i Bydgoszczy.
- danych dotyczących miejsc pamięci oraz o znaczeniu kulturowym

POP należy sporządzić w dwóch wersjach: pełnej oraz przeznaczonej do publikacji która będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Również w dwóch wersjach należy sporządzić kompozycje mapowe dotyczące POP. Elementy ujęte w Programie Ochrony Przyrody należy umieścić na odpowiednich warstwach Leśnej Mapy Numerycznej.

B 17. Wydruki map tematycznych.

Omówiono szczegółowo w punktach:

A 12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych, przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej.

A 16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych.

B 18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko o obszary Natura 2000.

Prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000, należy opracować na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021 poz. 247).

B 19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla nadleśnictwa.

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu. Ponadto Nadleśnictwo ze swojej strony deklaruje chęć ścisłej współpracy z Wykonawcą i wnosi, aby współpraca ta przybrała następującą formę:

- przed rozpoczęciem prac na poszczególnych sekcjach członkowie drużyn urządzeniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,
- stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i Zastępcą Nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z Nadleśniczym.

Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach odbędą się uzgodnienia przeprowadzone szczegółowo dla wszystkich taksowanych oddziałów. W pracach tych wezmą udział leśniczowie, podleśniczowie oraz przedstawiciele kierownictwa nadleśnictwa. Z uzgodnień będzie spisywany protokół.

Dokument przygotowali i opracowali:

1. Jacek Szymczak – zastępca nadleśniczego
2. Katarzyna Pilarczyk - sekretarz
3. Roksana Szymańska – specjalista SL ds. stanu posiadania
4. Marta Chodorowska - Lewandowska – specjalista SL ds. pozyskania i marketingu
5. Dominika Pawlak – referent ds. hodowli lasu
6. Dorota Rybicka – St specjalista SL ds. ochrony lasu