

Prognoza Oddziaływania na Środowisko

Projektów Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu

należących do osób fizycznych, wspólnot gruntowych
położonych w granicach administracyjnych gminy:
Olesno, dla obrębów, Wysoka, Wachowice Boroszów
na lata 2024-2033

Wykonawca prognozy:

F.H.U. BIODATA Michał Kocik

Autor:

Michał Kocik

Woźniczna, 2024 r.

SPIS TREŚCI

A. WSTĘP	3
1. Podstawa opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko	3
2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	4
3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	5
B. CZĘŚĆ OPISOWA	6
1. Informacje ogólne na temat Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu (UPUL)	6
2. Informacja o głównych celach UPUL i jego zawartości	6
3. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji projektu UPUL	7
4. Powiązania projektów UPUL z innymi dokumentami	11
5. Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji projektu UPUL	12
6. Opis, analiza i ocena stanu środowiska	12
6.1. Lokalizacja lasów objętych Projektem UPUL	12
6.2. Przynależność do jednostek podziału przyrodniczo-leśnego kraju	12
6.3. Opis istniejących form ochrony przyrody pokrywających się z zasięgiem z gruntami objętymi Projektem UPUL	13
6.3.1. Zespół Przyrodniczo Krajobrazowy Pradolina i źródłiska rzeki Stobrawy	13
6.3.2. Ochrona gatunkowa grzybów, roślin i zwierząt	14
6.3.3. Pozostałe formy ochrony przyrody, na które może mieć wpływ wykonanie zabiegów zaplanowanych w Projekcie UPUL	14
7. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia (w przypadku braku realizacji zabiegów wskazanych w Projekcie UPUL)	15
8. Oddziaływanie Projektu UPUL na środowisko	15
8.1. Oddziaływanie Projektu UPUL na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000	15
8.1.1. Określenie wpływu zapisów Projektu UPUL na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt stwierdzonych objętych ochroną gatunkową	16
9. Analiza oddziaływania planowanych zabiegów gospodarczych (ich rodzaju, zakresu, terminu wykonania na siedliska i gatunki ważne dla zachowania różnorodności biologicznej)	23
10. Oddziaływanie na środowisko	24
11. Działania mające na celu minimalizację ewentualnego negatywnego wpływu Projektu UPUL na środowisko	29
12. Podsumowanie	29
13. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	29
14. Informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych przyjętych już dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem opracowania	30
15. Informacje dodatkowe dotyczące Projektu UPUL	30
15.1. Terminy realizacji zabiegów gospodarczo-hodowlanych zaplanowanych w Projekcie UPUL	30
15.2. Technologie realizacji zabiegów zaplanowanych w Projekcie UPUL	30
16. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem	31
17. Literatura i źródła	31
18. Akty prawne	32

A. WSTĘP

1. Podstawa opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko

Podstawą prawną do wykonania Prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest *ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* z dnia 3 października 2008 r. [Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719, 1890, 1906, 2029.].

Zakres i stopień szczegółowości informacji jakie zawarto w przedmiotowej Prognozie został uzgodniony przez właściwego terytorialnie: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (WOOS.611.42.2023.PK, WOOS.611.39.2023.PK, WOOS.611.33.2023.PK z dnia 12.01.2024 r.).

Niniejszą Prognozę opracowała firma F.H.U. Biodata Michał Kocik, na podstawie umowy zawartej z Powiatem Oleskim.

Przedmiotem niniejszej Prognozy jest analiza oddziaływania na środowisko Projektu UPUL dla obszarów leśnych obrębów Wysoka, Wachowice, Boroszów, w szczególności pod kątem wpływu na:

- Obszar w obrębie Wysoka predysponowany do ochrony pod nazwą Glinianki w okolicach Wysokiej Dąbrowy – wydzielenia 3i, 3j, 3k, 3l,
- Obszar w obrębie Wachowice predysponowany do ochrony pod nazwą Pradolina i źródłiska rzeki Stobrawy – wydzielenia 1a, 1b, 1f, g1, 1j,
- Obszar w obrębie Boroszów predysponowany do ochrony rezerwatowej / w miejscu projektowanego rezerwatu pod nazwą Kozłowickie Grądy – wydzielenia 1g, 1h oraz obszar zaplanowany do ochrony pod nazwą Grądy i źródłiska k. Boroszowa.
- gatunki grzybów, roślin i zwierząt podlegające ochronie gatunkowej;
- zdrowie ludzi.

Prognoza ta jest również dokumentem wskazującym zalecenia dotyczące przeciwdziałania ewentualnym negatywnym skutkom oraz przedstawia sposoby ich minimalizacji.

2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Podstawą opracowania niniejszej Prognozy były uzgodnienia stopnia i szczegółowości z Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Prognozy, określającą zarazem jej formę, stanowi art. 51 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz ocenach oddziaływania na środowisko* [Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719, 1890, 1906, 2029.].

W początkowej części opracowania opisano krótko cel sporządzania UPUL, lokalizację obiektu, przynależność do podziału przyrodniczo-leśnego oraz opisano powiązania Projektu UPUL z innymi dokumentami.

W dalszej części opracowania opisano występujące obszary opracowania formy ochrony przyrody (podano tu krótki opis tych form).

W prognozie opisano także przewidywane skutki dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia (braku opracowania i realizacji projektu UPUL). Zwrócono uwagę na fakt, że obowiązek wykonania UPUL wynika bezpośrednio z ustawy o lasach, i że UPUL jest podstawowym dokumentem, w oparciu o który prowadzona jest gospodarka leśna w lasach niepaństwowych.

Najistotniejszą częścią niniejszej Prognozy są rozdziały omawiające potencjalny wpływ realizacji zabiegów gospodarczo-hodowlanych zaplanowanych w projekcie UPUL na formy ochrony przyrody oraz elementy środowiska. W rozdziale 8 prognozy omówiono potencjalny wpływ realizacji Projektu UPUL na obszary chronione, siedliska przyrodnicze i wybrane gatunki chronionych zwierząt i roślin.

Przeprowadzona analiza potencjalnego wpływu zapisów Projektu UPUL na wskazane elementy środowiska i formy ochrony przyrody, oparta została o informacje uzyskane w terenie, informacje zebrane od przyrodników i leśników, a także w oparciu o dostępną literaturę tematyczną i własną, ekspercką wiedzę. Analiza wykazała brak potencjalnego negatywnego wpływu w przypadku realizacji planowanych zabiegów gospodarczo-hodowlanych na istniejące i projektowane formy ochrony przyrody, a w szczególności gatunki zwierząt i roślin podlegające ochronie gatunkowej. Ponadto wykazano brak negatywnego wpływu, a w perspektywie wieloletniej występujący wpływ pozytywny realizacji zabiegów gospodarczo-hodowlanych na elementy środowiska, w tym na człowieka.

W kolejnym rozdziale Prognozy zawarto informacje dotyczące Projektu UPUL, m. in. zwrócono uwagę, że Projekt UPUL nie wyznacza dokładnych terminów do realizacji zabiegów gospodarczo-hodowlanych, ani technologii wykonywania tych zabiegów, gdyż nie ma to umocowania ani w prawie (ustawa o lasach), ani w Instrukcji Urządzania Lasu i Zasadach Hodowli Lasu. Umieszczono także informacje, o braku konfliktów społecznych w związku z opracowaniem i późniejszą realizacją zapisów Projektu UPUL.

W końcowej części Prognozy przedstawiono listę źródeł informacji, wykorzystanych do opracowania Prognozy, w tym szczegółowej analizy zagadnień wskazanych przez organy uzgadniające zakres i stopień szczegółowości prognozy.

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Na potrzeby opracowania niniejszej prognozy, tj. rozpoznania wpływu, jaki może generować realizacja zapisów projektu UPUL na środowisko, przeanalizowano dostępne, aktualne informacje o cennych elementach środowiska przyrodniczego (obszary chronione, gatunki rzadkie, zagrożone, objęte ochroną gatunkową) występujących na obszarze objętym przedmiotowym projektem UPUL. Część danych o siedliskach przyrodniczych i gatunkach podlegających ochronie pochodzi z własnych obserwacji, czynionych podczas wykonywania UPUL w terenie.

Szczegółowej ocenie wpływu realizacji zapisów Projektu UPUL, o które opierać się będzie gospodarka leśna na przedmiotowym terenie leśnym w latach 2024-2033, projektowane formy ochrony przyrody, a w szczególności gatunki zwierząt i roślin podlegające ochronie gatunkowej wskazane przez RDOŚ w Opolu, w uzgodnieniu, o którym mowa w pkt. 1. Rozdziału B. W tym celu przeanalizowano dane o występowaniu wskazanych gatunków roślin i zwierząt na obszarze objętym Projektem UPUL. Wyniki analizy oparto o wiedzę ekspercką i dane literaturowe we wskazanym zakresie.

B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje ogólne na temat Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu (UPUL)

Uproszczony Planu Urządzenia Lasu jest podstawowym dokumentem regulującym prowadzenie gospodarki leśnej na terenie lasów należących do osób fizycznych. Obowiązek sporządzania planu urządzenia lasu wynika wprost z *Ustawy o lasach z 28 września 1991 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1356, 1688, 1933.)*, która w art. 7 ust. 1 stwierdza: „*Trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według (...) uproszczonego planu urządzenia lasu*”.

Uproszczony Planu Urządzenia Lasu wg art. 6 ust. 1 pkt 7. w/w ustawy o lasach jest to: „*plan opracowywany dla lasu o obszarze co najmniej 10 ha, stanowiącego zwarty kompleks leśny, zawierający skrócony opis lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz podstawowe zadania dotyczące gospodarki leśnej*”.

2. Informacja o głównych celach UPUL i jego zawartości

Projekt UPUL staje się obowiązującym na okres dziesięciu lat dokumentem techniczno-prawnym w chwili jego zatwierdzenia i wprowadzenia w życie decyzją właściwego terytorialnie Starosty Powiatowego. Głównym celem UPUL jest:

- ✓ właściwe prowadzenie przez wieczystego użytkownika lub właściciela lasu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (art. 7 cytowanej ustawy o lasach);
- ✓ właściwe sprawowanie przez właściwego terytorialnie Starostę Powiatowego nadzoru nad gospodarką leśną (art. 5 ust. 1 pkt. 1 cytowanej ustawy o lasach);
- ✓ właściwe naliczanie podatku leśnego wg zasad określonych w ustawie o podatku leśnym (odpowiedzialny właściwy terytorialnie urząd gminy).

Zawartość UPUL określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu. UPUL zawiera:

- ✓ skrócony opis ogólny, opisujący: lokalizację obiektu; sprawującego nadzór nad gospodarką leśną; rozliczenie powierzchni (grunty leśne, grunty nieleśne); warunki przyrodnicze (krainy i mezoregiony przyrodniczo leśne); maksymalną miąższość możliwą do pozyskania w użytkowaniu rębnym;

- ✓ zestawienie powierzchni gatunków panujących (głównych) według klas i podklas wieku;
- ✓ zestawienie miąższości gatunków panujących (głównych) według klas i podklas wieku;
- ✓ opisy taksacyjne (szczegółowe dane inwentaryzacyjne), informujące o: rodzaju lasów ochronnych; siedliskowym typie lasu; typ d-stanu; powierzchni poszczególnych drzewostanów; strukturze lub cechach d-stanu; składzie gatunkowym; przeciętnym wieku; zwarciu; występowaniu podrostu i nalotu; nasiennikach; przestojach i lukach do uproduktywnienia; miąższości i zadrzewieniu poszczególnych drzewostanów; powierzchni gruntów przejściowo pozbawionych roślinności leśnej; powierzchni gruntów przeznaczonych do zalesienia; gatunku drzewa dominującego w drzewostanie („gatunek główny”) - jego wieku i bonitacji;
- ✓ zestawienie siedliskowych typów lasu z określeniem gospodarczego typu drzewostanu (zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami hodowli lasu);
- ✓ zestawienie planowanych zadań gospodarczych wynikających z uproszczonego planu urządzenia lasu.
- ✓ rejestr działek leśnych oraz ich właścicieli, zawierający opis i powierzchnię lasów oraz zadania w zakresie gospodarki leśnej;
- ✓ szczegółowy wykaz rozbieżności między ewidencją, a stanem na gruncie;
- ✓ wykaz użytych skrótów i symboli.

Szczegółowe dane inwentaryzacyjne są zebrane dla każdego obrębu oddzielnie, a w ich skład wchodzi: opis taksacyjny lasu oraz zestawienia i tabele zbiorcze.

UPUL składa się także z rejestru, zawierającego zestawienie powierzchni lasów według gatunków głównych oraz ich wieku, zadania w zakresie gospodarki leśnej oraz wykaz rozbieżności między danymi ewidencyjnymi odnoszącymi się do gruntów objętych sporządzanym uproszczonym planem urządzenia lasu a stanem faktycznym tych gruntów.

Niezbędnym elementem składowym UPUL są mapy gospodarcze, opracowane oddzielnie dla każdego obrębu w skali 1:5000.

3. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji projektu UPUL

SZCZEBEL MIĘDZYNARODOWY

Najwyższy ze szczebli to poziom międzynarodowy, na którym uzgodnienia i porozumienia w zakresie m.in. ochrony środowiska zapadają w postaci konwencji.

Konwencje te są następnie ratyfikowane przez poszczególne kraje. Najważniejsze z ratyfikowanych przez Polskę to:

- **Konwencja z Rio (konwencja o różnorodności biologicznej)**

Konwencja ustanowiona 5 czerwca 1992 r., przyjęta przez Polskę 13 grudnia 1995 r. Zasadniczym jej celem jest ochrona różnorodności biologicznej postrzeganej na trzech poziomach: genetycznym, gatunkowym i ekosystemowym.

- **Konwencja Berneńska**

Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, sporządzona 19 września 1979 r. w Bernie, ratyfikowana przez Polskę 13 września 1995 r. Celem konwencji jest stworzenie warunków do ochrony szczególnie zagrożonych gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk. Lista tych gatunków znajduje się w załącznikach do konwencji, a poszczególne kraje, które ją uznały, mogą tę listę w uzasadnionych przypadkach ograniczać.

- **Konwencja Bońska**

Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt z 23 czerwca 1979 r., ratyfikowana przez Polskę 1 maja 1996 r. Celem konwencji jest ochrona wędrownych gatunków ssaków, ptaków, ryb, gadów i owadów, wyszczególnionych w 2 załącznikach.

- **Konwencja Waszyngtońska (CITES)**

Konwencja o międzynarodowym handlu dzikimi zwierzętami i roślinami gatunków zagrożonych wyginięciem, sporządzona 3 marca 1971 r., ratyfikowana przez Polskę 12 grudnia 1989 r. Celem konwencji jest zabezpieczenie szczególnie zagrożonych gatunków roślin i zwierząt przed nielegalnym pozyskiwaniem ze stanu dzikiego oraz handlem.

SZCZEBEL WSPÓLNOTOWY

Szczególnym rodzajem zobowiązań wynikających z prawa międzynarodowego są uregulowania prawne obowiązujące Rzeczpospolitą Polską w związku z jej przystąpieniem do Unii Europejskiej. Podstawowym aktem prawnym, w którym przywołano konieczność „wysokiego poziomu ochrony i poprawy jakości środowiska naturalnego” jest Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską.

- **Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej**

W dokumencie tym, w art. 11 jest mowa, iż: „Przy ustalaniu i realizacji polityk i działań Unii, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju, muszą być brane pod uwagę wymogi ochrony środowiska”. Aktami prawa wprowadzającymi w życie ustalenia Traktatu są

dyrektywy. W zakresie ochrony przyrody, na terenie Nadleśnictwa mają zastosowanie głównie cztery z nich. Są to, wspomniane już poprzednio, Dyrektywa Ptasia (DP), Dyrektywa Siedliskowa (DS) oraz Dyrektywa Szkodowa (DSZ), a także odnosząca się do procedur ocenowych, Dyrektywa SEA. Dyrektywy te zostały transponowane do krajowych aktów prawnych.

- **Dyrektywa Ptasia**

Celem dyrektywy jest zapewnienie ochrony gatunków ptaków lęgowych oraz migrujących na terenie Wspólnoty Europejskiej. W dyrektywie wyszczególnione są gatunki, dla ochrony których tworzone są Obszary Specjalnej Ochrony (OSO). Gatunki te wymienione są z Załączniku I.

- **Dyrektywa Siedliskowa**

Celem dyrektywy jest ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt (poza ptakami). Ochronę tę zapewnia się poprzez tworzenie Specjalnych Obszarów Ochrony (SOO), czyli obszarów obejmujących określone typy siedlisk przyrodniczych lub siedliska gatunków, wytypowane na podstawie kryteriów naukowych, zapewniające zachowanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony tych elementów.

- **Dyrektywa Szkodowa**

Dyrektywa ta określa sposoby postępowania oraz zapobiegania skutkom szkody w środowisku. W zakresie objętym UPUL, dyrektywa odnosi się do szkody jako "mierzalnej negatywnej zmiany w zasobach naturalnych lub mierzalnego osłabienia użyteczności zasobów naturalnych, które może ujawnić się bezpośrednio lub pośrednio". W odniesieniu do gatunków chronionych i siedlisk przyrodniczych oznacza to „(...) dowolną szkodę mającą znaczący negatywny wpływ na osiągnięcie lub utrzymanie właściwego stanu ochrony takich siedlisk lub gatunków”. Sporządzanie prognozy jako elementu procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest próbą ustalenia, czy i w jaki sposób zapisy projektu UPUL mogą naruszać wymogi Dyrektywy Szkodowej, ujęte w przepisach prawa krajowego.

SZCZEBEL KRAJOWY

Na szczeblu krajowym podstawowymi dokumentami wyznaczającymi ramy dla ochrony środowiska przyrodniczego są akty prawne w postaci konstytucji, ustaw i rozporządzeń wykonawczych oraz polityki, strategii i programy krajowe.

- **Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej**

Podstawowe zadania z zakresu ochrony przyrody zawarte są w najwyższym dokumencie państwowym. Art. 5 Konstytucji stanowi, że: „Rzeczpospolita Polska (...) zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju”.

Zgodnie z art. 31, „ograniczenia w zakresie korzystania z konstytucyjnych wolności i praw mogą być ustanawiane tylko w ustawie i tylko wtedy, gdy są konieczne w demokratycznym państwie dla jego bezpieczeństwa lub porządku publicznego, bądź dla ochrony środowiska, zdrowia, moralności publicznej, albo wolności i praw innych osób. Ograniczenia te nie mogą naruszać istoty wolności i praw”.

Z kolei art. 74 stwierdza, że: „1. Władze publiczne prowadzą politykę zapewniającą bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom. 2. Ochrona środowiska jest obowiązkiem władz publicznych. 3. Każdy ma prawo do informacji o stanie i ochronie środowiska. 4. Władze publiczne wspierają działania obywateli na rzecz ochrony i poprawy stanu środowiska”.

Wreszcie, w art. 86 nałożone zostały obowiązki na wszystkich obywateli kraju; mówi on bowiem, iż” każdy jest zobowiązany do dbałości o stan środowiska i ponosi odpowiedzialność za spowodowane przez siebie jego pogorszenie. Zasady tej odpowiedzialności określa ustawa”.

- **Ustawa o ochronie przyrody**

Najważniejszy akt prawny regulujący ochronę przyrody w Polsce. Aktualna ustawa o ochronie przyrody z 2004 r., kilkakrotnie nowelizowana, zawiera transpozycję prawodawstwa wspólnotowego do przepisów prawa krajowego, zwłaszcza w aspekcie sieci Natura 2000. W ustawie tej, w art. 2 ust 1 stwierdzono, że: „ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: 1) dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów; 2) roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową; 3) zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; 4) siedlisk przyrodniczych; 5) siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; 6) tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt; 7) krajobrazu; 8) zieleni w miastach i wsiach; 9) zadrzewień.

Przepisy ustawy o ochronie przyrody w istotny sposób wpływają na możliwość realizacji projektu UPUL. Jak wspomniano w tekstach projektu w aktualnie obowiązujące przepisy były uwzględniane na etapie projektowania zadań i sposobów prowadzenia gospodarki leśnej.

- **Ustawa o lasach**

Podstawowy akt prawny regulujący gospodarkę leśną w lasach wszystkich form własności. Gospodarka w lasach jest prowadzona na podstawie planu urządzenia lasu, czyli podstawowego dokumentu regulującego prowadzenie gospodarki leśnej. Obowiązek sporządzania uproszczonego planu urządzenia lasu wynika wprost z ustawy, gdzie w art. 7 ust. 1 stwierdzono, że „trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według (...) uproszczonego planu urządzenia lasu (...)”. Uproszczony plan urządzenia lasu to zgodnie z art. 6. ust. 1 pkt 7, „plan opracowywany dla lasu o obszarze co najmniej 10 ha, stanowiącego zwarty kompleks leśny, zawierający skrócony opis lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz podstawowe zadania dotyczące gospodarki leśnej.” Założeniem ustawy jest więc to, że uproszczony plan urządzenia lasu, zawiera wytyczne do prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, która zgodnie z definicją zawartą w ustawie o lasach, odpowiada w założeniach zrównoważonemu użytkowaniu zasobów, zdefiniowanemu w ustawie o ochronie przyrody.

- **Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko**

W ustawie tej zawarte są szczegółowe procedury w zakresie dokonywania oceny oddziaływania planów lub przedsięwzięć na środowisko. Plan jest dokumentem, który podlega procedurze oceny oddziaływania na środowisko. W zakresie objętym projektem UPUL, konieczne jest upewnienie się, czy jego zapisy nie stwarzają zagrożenia wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000. Ponadto ustawa reguluje w jaki sposób zapewniony musi być udział społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz jakie informacje i w jaki sposób mogą być udostępniane społeczeństwu.

Cele i działania zawarte w UPUL są spójne z celami określonymi w większości dokumentów międzynarodowych. Projektowane wskazania gospodarcze przyczyniają się do racjonalnej gospodarki leśnej, kształtując właściwą strukturę gatunkową i wiekową oraz przyczyniając się do zwiększania i ochrony bioróżnorodności lasów własności prywatnej. Ponadto, mając na uwadze wyróżnione na omawianym terenie Obszary Natura 2000, realizacja zapisów UPUL w dużym stopniu przyczyni się do zachowania właściwego stanu siedlisk, w tym również miejsc bytowania i żerowania chronionych gatunków ptaków i ssaków.

4. Powiązania projektów UPUL z innymi dokumentami

Projekt UPUL jest ściśle powiązany z ewidencją gruntów i budynków. W projekcie UPUL zostały uwzględnione tylko te grunty, których rodzajem w ewidencji jest las (Ls).

Poprzez ewidencję gruntów i budynków projekt UPUL powiązany jest również z innymi dokumentami, m.in. Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP).

5. Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji projektu UPUL

Wydają się, iż na obszarze lasów Gminy Olesno w obrębach objętych Prognozą tj. Wysoka, Wachowice, Boroszów nie występują znaczące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, które mogłyby spowodować zagrożenie dla funkcjonowania obszaru i zachowania jego walorów przyrodniczych. Niemniej jednak wśród istniejących problemów należy wymienić:

- Ograniczone zastosowanie szeroko rozumianej ochrony przyrody na gruntach objętych UPUL w uwagi na rozdrobnienie działek, małej powierzchni wydzielen, stosunkowo dużego rozdrobnienia kompleksów leśnych oraz dużej liczby współwłaścicieli.
- Niekompletna wiedza o rozmieszczeniu i zasobach gatunków i siedlisk przyrodniczych na terenach własności prywatnej, a co za tym idzie właściwym planowaniem ich ochrony.

6. Opis, analiza i ocena stanu środowiska

6.1. Lokalizacja lasów objętych Projektem UPUL

Pod względem administracyjnym lasy objęte Projektem UPUL znajdują się na terenie województwa opolskiego w powiecie oleskim, w gminie Olesno, obrębach ewidencyjnych: Wysoka, Wachowice, Boroszów.

6.2. Przynależność do jednostek podziału przyrodniczo-leśnego kraju

Zgodnie z aktualną regionalizacją fizyczno-geograficzną Polski (<https://www.gdos.gov.pl/aktualizacja-granic-mezoregionow-fizyczno-geograficznych-polski>) lasy obrębów: obrębach ewidencyjnych: Wysoka, Wachowice, Boroszów, położone są w mezoregionach: Progu Herbskiego (Boroszów), mezoregionie Równiny Opolskiej (Wachowice i niewielki zachodni fragment obrębu Wysoka) oraz w mezoregionie Obniżenia Liswarty leży w na pozostałej części obrębu Wysoka.

Według „Regionalizacji przyrodniczo – leśnej (Zielony i Kliczkowska 2010), grunty leśne objęte Projektem UPUL, występują na terenie Krainy Przyrodniczo-Leśnej:

VI Krainy Małopolskiej mezoregionu Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej. -obręb Boroszów oraz V Krainy Śląskiej mezoregionu Borów Stobrawkich – obręby Wysoka i Wachowice

6.3. Opis istniejących form ochrony przyrody pokrywających się z zasięgiem z gruntami objętymi Projektem UPUL

Obręb	Powierzchnia Ls ujęta w UPUL	Powierzchnia gruntów leśnych ujętych w Projekcie UPUL pokrywających się z obszarem chronionym [ha]
		Zespół przyrodniczo Krajobrazowy Pradolina i źródłiska rzeki Stobrawy
Boroszów	20,58	0,00
Wachowice	4,74	0,00 – położenie bezpośrednim w sąsiedztwie
Wysoka	79,81	0,00
Suma [ha]		0,00
Procent powierzchni gruntów leśnych ujętych w Projekcie UPUL pokrywających się z ustanowionym obszarem chronionym %		0,00%

Tab. Nr 1. Zestawienie tabelaryczne powierzchni gruntów objętych Projektem UPUL z zasięgiem obszarów objętych powierzchnią formą ochrony obejmujących te grunty.

Lasy objęte UPUL położone w obrębach Boroszów, Wysoka i Wachowice znajdują się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art 6 ust 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (**Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890.** z późn. zm.).

W opisie ogólnym Projektu UPUL w części poświęconej ochronie przyrody zamieszczono informację o tym fakcie, w tym również, że nie ustanowiono stref ochrony ostoi oraz stanowisk roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową, a także stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, w tym stref ochrony ostoi chronionych gatunków ptaków na podstawie art. 60 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody.

6.3.1. Zespół Przyrodniczo Krajobrazowy Pradolina i źródłiska rzeki Stobrawy

Zespół Przyrodniczo Krajobrazowy Pradolina i źródłiska rzeki Stobrawy utworzony został Rozporządzeniem Nr 0151/P/48/05 Wojewody Opolskiego z dnia 2 grudnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2005 r. Nr 83, poz. 2802). Obejmuje tereny chronione w celu zachowania w stanie niezmiennym źródeł oraz górnego odcinka rzeki Stobrawa z dobrze wykształconymi zbiorowiskami łąkowymi i leśnymi wraz ze stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt stwierdzonych w granicach zespołu przyrodniczo-

krajobrazowego. Sąsiaduje on z obszarami ujętymi w UPUL w obrębie Boroszków i obrębie Miasto Olesno.

6.3.2. Ochrona gatunkowa grzybów, roślin i zwierząt

Lasy stanowiące własność osób fizycznych objęte przedmiotowym Projektem UPUL, ze względu na skład gatunkowy, budowę pionową oraz siedlisko stanowią typowy przykład lasów nizinnych, fragmentarycznie o charakterze zbliżonym do lasów wyżynnych z typowymi dla nich gatunkami wraz z kompleksem lasów państwowych stanowią siedlisko dla gatunków chronionych

Na obszarze lasów objętych przedmiotowym Projektem UPUL nie zaobserwowano gniazd ptaków wymagających wyznaczenia strefy ochrony.

Na terenie obszaru objętego UPUL w trakcie taksacji leśnej nie zaobserwowano żadnego stanowiska chronionych gatunków roślin i grzybów. W trakcie weryfikacji terenowej – po nałożeniu wymogu przeprowadzenia Strategicznej Oceny Oddziaływania na środowisko dla trzech obrębów przeprowadzono weryfikację siedlisk przyrodniczych i potwierdzono występowanie kilku gatunków mchów objętych ochroną gatunkową wymienionych w Piśmie RDOŚ dotyczącym wymogu sporządzenia Prognozy OŚ. Gatunki i siedliska te wymieniono w kolejnych rozdziałach.

Należy zwrócić uwagę, że lasy objęte Projektem UPUL wyłącznie w połączeniu z lasami państwowymi stanowią rozległe, zwarte kompleksy leśne, stwarzając tym samym korzystne warunki bytowania dużym ssakom.

6.3.3. Pozostałe formy ochrony przyrody, na które może mieć wpływ wykonanie zabiegów zaplanowanych w Projekcie UPUL

W obszarze i sąsiedztwie obrębów objętym Projektem UPUL nie ma innych form ochrony przyrody, poza w/w, które pokrywałyby się powierzchniowo lub występowałyby na gruntach leśnych stanowiących własność osób fizycznych ujętych w przedmiotowym dokumencie. Z informacji RDOŚ wynika, iż w obrębie Boroszków -wydzielenia 1g i 1h znajdują się w granicach projektowanego rezerwatu przyrody Kozłowieckie Grądy. Prowadzona tam gospodarka leśna zgodnie z zaprojektowanymi wskazówkami gospodarczymi zgodnie z wymogami dobrych praktyk nie wpłynie niekorzystnie na środowisko przyrodnicze projektowanego rezerwatu. Na działkach 457/32 oraz 461/32 widnieją ślady składowania materiałów jednak nie jest to związane z gospodarką leśną. W obrębie Wachowice w sąsiedztwie wydzielen 1a i 1b znajduje się Zespół Przyrodniczo

Krajobrazowy „Pradolina i źródłiska rzeki Stobrawy” prowadzona tam w sąsiedztwie gospodarka leśna zgodnie z zaprojektowanymi wskazówkami gospodarczymi zgodnie z wymogami dobrych praktyk nie wpłynie niekorzystnie na środowisko przyrodnicze istniejącego Zespołu Przyrodniczo Krajobrazowego.

7. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia (w przypadku braku realizacji zabiegów wskazanych w Projekcie UPUL)

Zadaniem sporządzonego Projektu UPUL, jest wskazanie zabiegów gospodarczych dostosowanych do aktualnego składu gatunkowego drzewostanu, fazy wiekowej drzewostanu, jego zwarcia, stanu fitosanitarnego, w celu prowadzenia gospodarki zrównoważonej – zapewniającej trwałość lasu, dla teraźniejszego i przyszłych pokoleń ludzi, zwierząt, roślin, przy równoczesnym zaspokojeniu potrzeb właściciela lasu.

Brak realizacji zabiegów gospodarczych wskazanych w Projekcie UPUL, może skutkować:

- ✓ zagrożeniem utraty kontroli nad stanem sanitarnym i zdrowotnym lasu oraz procesami w nim zachodzącymi, kształtowanymi w latach poprzednich pod wpływem gospodarki leśnej;
- ✓ nadmiernym, niekontrolowanym pozyskaniem drewna (regulowanym możliwościami i potrzebami właściciela, a nie wynikającymi ze sztuki hodowli lasu), nie popartym szacunkami inwentaryzacyjnymi zapasu i przyrostu spodziewanego, co w konsekwencji mogłoby zagrozić trwałości lasu oraz funkcji ochronnych, które pełni (głównie glebo i wodochronnych);

Ponadto, brak realizacji Projektu UPUL stanowiłoby działanie wbrew prawu, ponieważ obowiązek sporządzenia UPUL, jak również jego zakres wynika z ustawy o lasach.

Brak obowiązującego dokumentu UPUL stanowi również istotne zagrożenie dla trwałości lasów osób fizycznych w przedmiotowych obrębach.

8. Oddziaływanie Projektu UPUL na środowisko

8.1. Oddziaływanie Projektu UPUL na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000

Na przedmiotowym obszarze nie występują obszary Natura 2000. Nie zostały również stwierdzone gatunki, zwierząt, i roślin będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty.

8.1.1. Określenie wpływu zapisów Projektu UPUL na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt stwierdzonych objętych ochroną gatunkową.

Z informacji. Dyrekcji Ochrony Środowiska wynika, że istnieją siedliska przyrodnicze o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 w sprawie siedlisk przyrodniczych. oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000. To jest siedlisko 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. *Galio Carpinetum Tilio Carpinetum* - obręb Boroszów wydzielenie 1b oraz łągi wierzbowe topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis Populetum albae Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródłiskowe wydzielenia 1g, 1h, 1j, 1m, 1k. Na gruncie w wydzieleniu 1h i 1k stwierdzono występowanie Siedliska 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. *Galio Carpinetum Tilio Carpinetum* dodatkowo w wydzieleniu 1 k stwierdzono występowanie kilku płatów o łącznej powierzchni ok 2m² mchu objętego ochroną gatunkową – Płonniką pospolitą *Polytrichum commune*.

Z materiałów RDOŚ wynika, iż w obrębie Wysoka w wydzieleniu 3j stwierdzono gatunki roślin objętych ochroną na podstawie rozporządzenia ministra środowiska z dnia 9 października 2014 roku. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. (Dz.U.1409)

- Tujowiec włoskolisty *Thuidium philliberti*
- Tujowiec tamaryszkowaty. *Thuidium tamariscinum*.
- Rokietnik pospolity. *Pleurozium schreberi*
- Bielista siwa *Leucobryum glaucum*
- Próchniczek błotny *Alaucomnium palustre*
- Mokradłozka zaostrowana. *Cariagonella cuspidata*
- Torfowiec nastroszony *Sphagnum squarrosum*.

W omawianych wydzieleniach zaproponowano odpowiednie działania gospodarcze, które zostały opisane w poniżej.

W przypadku leśnych siedlisk przyrodniczych istotny jest sposób ich zagospodarowania, który powinien być realizowany tak, aby nie doprowadzać do zniekształcenia parametrów tych siedlisk, co w konsekwencji prowadziłyby do naruszenia stanu ich ochrony. Stąd też w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych stwierdzonych w trakcie prac taksacyjnych ważna jest analiza takich elementów jak zaplanowane zabiegi gospodarcze,

projektowane składy gatunkowe odnowień, czy przewidywana, na zakończenie obowiązywania projektu Planu, struktura wiekowa pokrywających je drzewostanów.

W obrębie Wysoka, w wydzieleniu 3j zaplanowano trzebież późną o przeciętnej intensywności. Z uwagi na występowanie chronionych gatunków mchów na siedliskach wilgotnych i zabagnionych tj. w pobliżu niecki glinianki (z wyjątkiem pospolitego w tym miejscu i liczego rokietyka pospolitego zajmującego płyty siedlisk borowych) nie przewiduje się negatywnego oddziaływania zaplanowanych zabiegów i pogorszenia stanu populacji mchów objętych ochroną gatunkową.

W wydzieleniu 3i wg informacji RDOŚ stwierdzono występowanie zwierząt objętych ochroną. Na podstawie rozporządzenia ministra środowiska z dnia 16 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

Borowiec wielki *Nyctalus noctula*

Borowiaczek. *Nyctalus leisleri*

Nocek rudy. *Myotis daubentoni*

Karlik większy *Pipistrelus nathusi*

W obszarze tym nie zidentyfikowano miejsc korzystnych dla kolonii zimowych nietoperzy. Nie zidentyfikowano również drzew mogących stanowić dogodne miejsce letniej kolonii rozrodczej. Przestrzegając wytyczne z opisu ogólnego w tym zasady dobrej praktyki w gospodarce leśnej ewentualna letnia kolonia rozrodcza w dziupli/szczelinie drzewa powinna zostać zachowana.

Z uwagi na charakter nadwodny wydzielenia najprawdopodobniej wydzielenie to stanowi korzystne miejsce żerowania nietoperzy. Trwałość gospodarki leśnej prowadzonej wg UPUL zapewni dogodne miejsce do żerowania dla ww. gatunków nietoperzy.

W obrębie Boroszów w wydzieleniu 1b zaplanowano rębnie częściową wielkopowierzchniową IIa. z uwagi na możliwość wykorzystania młodego pokolenia grabu. Siedlisko przyrodnicze grąd 9170 jest w fazie inicjalnej, drzewostan główny stanowi brzoza brodawkowata pochodzenia najprawdopodobniej porolnego w wieku ok 70 lat. W wydzieleniu 1h (również siedlisko 9170) zaplanowano trzebież późną o przeciętnej intensywności. Zagrożeniem dla siedliska jest jednak nie jest zrównoważona gospodarka leśna w tym przypadku, lecz składowisko materiałów (kamienie i gruz – poprzez zajęcie miejsca, zmianę warunków fizykochemicznych gleby). W wydzieleniu 1k również stwierdzono Siedlisko przyrodnicze grąd 9170 zaplanowano rębnie częściową IIa ze średnim okresem odnowienia umożliwiającą wykorzystanie naturalnego odnowienia. Wydzielenie to stanowi pochyłe skarpy potoku i nie jest użytkowane od dłuższego czasu.

W wydzieleniu 1 g i 1m (wg informacji RDOŚ siedlisko przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe) również zaplanowano rębnie częściową IIa ze średnim okresem odnowienia umożliwiającą wykorzystanie naturalnego odnowienia.

Na wydzieleniu 1j - wg informacji RDOŚ siedlisko przyrodnicze 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe zaplanowano trzebież wczesną. Na wszystkich trzech wydzieleniach gdzie wg. RDOŚ znajduje się siedlisko przyrodnicze 91E0 aktualny skład gatunkowy jest zróżnicowany i zgodny z gatunkami charakterystycznymi fitosocjologicznych siedlisk łąkowych.

. W obrębie Wachowice w sąsiedztwie wydzielen 1a, 1b, 1f znajduje się Zespół Przyrodniczo Krajobrazowy Pradolina i źródlika Stobrawy zaplanowane wskazówki gospodarcze -aktualnie trzebież wczesna w wydz. 1a. umożliwi dostosowanie do zgodności z typem drzewostanu w dłuższym czasie (ok 100 lat) istniejącego składu gatunkowego niezgodnego z typem drzewostanu (Db- Dębowy) a co za tym idzie z fitosocjologicznymi podstawami dla potencjalnego zbiorowiska leśnego dla tego wydzielenia. Pomimo niezgodności z typem drzewostanu nie zaplanowano przebudowy w tym dziesięcioleciu z uwagi na łatwiejsze zapewnienie trwałości lasu i skomplikowany proces przebudowy niekoniecznie możliwy do wykonania przez właściciela lasu i brak korzyści ekonomicznych dla właściciela lasu. Przebudowywać może natomiast etapami w ramach dopuszczalnej wskazówki pielęgnacyjnej – Trzebieży wczesnej. W kolejnych wydzieleniach obrębu Wachowice - wydzielenia 1b i 1f zaplanowano rębnie częściową IIa ze średnim okresem odnowienia umożliwiającą utworzenie i wykorzystanie naturalnego odnowienia. Zabieg ten umożliwi utrzymanie zróżnicowania biologicznego na poziomie genetycznym gatunkowym i populacyjnym i nie wpłynie negatywnie na dynamikę zbiorowisk leśnych.

Zasięg działań przewidzianych w UPUL i ich realizacja nie mają rozległego charakteru, odnoszą się jedynie do konkretnych wydzielen. Wszelkie zabiegi zapisane w UPUL nie wpływają na działania prowadzone na terenach sąsiadujących lub pozostających w nieznaczonej odległości, a tym samym na znajdujące się na tych terenach rośliny siedlisk łąkowych. Należy pamiętać, że ze względu na rodzaj własności i różnowiekowość drzewostanów sąsiadujących prace z zakresu gospodarki leśnej będą prowadzone na niewielkich powierzchniach i w różnym czasie, co również zmniejsza potencjalne ryzyko negatywnego oddziaływania.

Projektowane działania i zabiegi nie będą generowały potencjalnie negatywnych skutków w odniesieniu do roślin, w tym także gatunków chronionych, zlokalizowanych w sąsiedztwie gruntów leśnych objętych opracowaniem UPUL.

Planowane w projekcie UPUL zabiegi dotyczą powierzchni leśnej (zalesione i niezalesionej). Nieleśne siedliska przyrodnicze Natura 2000 występują zazwyczaj na gruntach nieleśnych (łąki, pastwiska), dla których w projekcie UPUL nie są planowane żadne zabiegi (wydzielenie 3n obręb Wysoka). Na gruntach leśnych sporadycznie występują niewielkie powierzchnie trwale niezalesione (polany, łąki, pastwiska, bagna), na których mogą wystąpić siedliska przyrodnicze. W analizowanym projekcie UPUL nie planuje się zabiegów związanych z zalesianiem i uproduktywnieniem takich powierzchni.

Analizując potencjalny wpływ realizacji zabiegów gospodarczych wskazanych w projekcie UPUL należy wskazać, że na obszarze objętym projektem UPUL, po przeanalizowaniu dostępnych danych i na podstawie własnych obserwacji podczas prac taksacyjnych stwierdzono występowanie siedlisk:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) *

Na obszarze, na którym planuje się wprowadzić UPUL nie nastąpi zmiana użytkowania. Wśród najczęściej planowanych zabiegów w ramach UPUL są trzebieże oraz rębnia IIA. W przypadku trzebieży, należy spodziewać się możliwości wystąpienia długoterminowego oddziaływania pozytywnego gwarantującego zachowanie naturalnego zasięgu i powierzchni siedliska, zachowanie właściwej struktury drzewostanów oraz właściwą ochronę typowych gatunków dla siedliska a dla wydzielenia 1b obr. Boroszków nawet dostosowanie składu gatunkowego do zgodności ze składem gatunkowym charakterystycznym dla siedlisk grądowych. Wykonanie zaplanowanego zabiegu pielęgnacji spowoduje, że eliminowane będą gatunki niepożądane, obce ekologicznie lub stanowiące nieznaczny udział w naturalnych zbiorowiskach fitosocjologicznych, powodujące zniekształcenie siedlisk. Rozluźnienie zwarcia drzewostanu dodatkowo wpłynie na poprawę warunków świetlnych dla charakterystycznych gatunków siedliska. Rezultatem rębni IIA stanowić będzie drzewostan o dużym zróżnicowaniu gatunkowym, strukturalnym i wiekowym, a długi okres odnowienia sprzyjać będzie powstawaniu naturalnego odnowienia o składzie gatunkowym zgodnym z typem drzewostanu. W przypadku stosowania zabiegu rębni IIA przy równoczesnym odnawianiu drzewostanu stwierdza się brak oddziaływania negatywnego. Wszelkie działania gospodarcze przewidziane w projekcie UPUL na siedliska opierają się na zasadach trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, zakładającej zachowanie i

pomnażanie zasobów leśnych gwarantujących właściwą ochronę siedlisk w związku z tym wpływ tych zabiegów na siedlisko należy uznać za pozytywny.

Z wykonywaniem zabiegów rębnych, a nawet w niektórych przypadkach cięć trzebieżowych wiąże się, również sposób jego odnowienia. Odpowiednio zaprojektowane składy gatunkowe upraw leśnych na siedliskach przyrodniczych, zgodne z warunkami ekologicznymi danego siedliska, są jednym z najistotniejszych elementów gospodarki leśnej mającym wpływ na stan tych siedlisk. Poniżej przedstawiono orientacyjne składy odnowień dla odpowiednich typów drzewostanów. Należy wspomnieć, że do odnowień preferowane są odnowienia naturalne wykazujące się różnorodnością naturalną na poziomie genetycznym i najlepszymi zdolnościami adaptacyjnymi, jeżeli tylko pokolenie rodzicielskie drzew było rodzimego pochodzenia.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład upraw (%)		Rębnia zalecana Wiodąca/zastępcza
		Gatunki główne	Gatunki pomocnicze	
Bs	So	So 90	Brz i in. 20	I
Bśw	So	So 80	Brz i in. 20	I
BMśw	Bk So, DbSo So	So 40, Bk 30, Św 10 So 40, Db 30, Św 10 So 60,	Db, Jd, Md i in. 20 Bk, Jd, Md i in. 20 Bk, Dbb, Jd, Md i in. 40	I/II/III I
BMw	So Św Św So So Św Brz	Św 50, So 30, So 50, Św 30 Brz 40, Św 30 So 30	Dbb, Jd, Brz i in. 30 Dbb, Jd, Św i in. 30 Dbb, Jd, Lp i in. 20	I
Bw	So Św Św So So Brz	Św 50, So 30, So 50, Św 30 Brz 50, So 30	Dbb, Brz i in. 30 Dbb, Brz i in. 30 Św, Dbb, Św i in. 20	I
Bbg	So	So 80	Brz, Św i in. 20	bez zabiegu
LMśw	Db So	So 40, Db 30, Md 10, Św 10	Jw, Lp, Jd i in. 10	III/I/IV
	So Db	Db40, So 30, Md 10, Św 10	Jw, Lp, Jd i in. 10	III/I/IV
	Db Bk So	So 30, Db 30, Bk 30, Md 10, Św 10	Jw, Jd, Lp i in. 10	III/I/IV
LMw	So Db	Db 40, So 30, Jd 10, Św 10	Jw, Lp Czir i in. 10	III/II/I
	So Św	Św 40, So 30, Jd 10, Brz 10	Jw,Db, Lp Czir i in. 10	III/II/I
Lśw	Db	Db 70,	Bk, Jw, Lp i in. 30	II/IV/I
	Bk Db	Db 50, Bk30	Md, Jw, Lp i in. 30	
Lw	Db	Db 60, Wz 30, Jd10	Jw, Św Ol i in. 10	II/IV
Lł.	Db	Db 50, Js 10 Wz 10, Ol 10	Jw, Św 20	IV/ bez zabiegu
Ol	Ol	Ol 70	Js, Jw, Wz, Brz i in. 30	IV/II/I
OIs	JsOl	Ol 40, Js 30,	Jw, Wz, Brz, Św 30	IV/II/I
	WzOl	Ol 40, Wz 30,	Jw, Wz, Brz, Św 30	

Tab. Nr 2. Siedliskowe typy lasu i przyjęte dla nich typy drzewostanów oraz orientacyjne składy upraw na siedliskach przyrodniczych ustalone w planie urządzenia lasu

- Bz – brak zabiegów

Tabela ma charakter otwarty i dopuszcza indywidualne typy drzewostanów dla Siedlisk Natura 2000 takich jak:

- Łęgi 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) Db, Ol, WbTp,
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) Gb, LpGb

Celem właściwego gospodarowania na gruntach leśnych w tym leśnych siedliskach przyrodniczych istniejących lub potencjalnie występujących zaplanowane zostały odpowiednie typy drzewostanów (TD), które zostały zastosowane w konkretnych wydzieleniach, gdzie planuje się inicjowanie cięciami trzebieżowymi odnowienia naturalnego lub odnowienie sztuczne podokapowe lub na otwartej powierzchni. We wszystkich sytuacjach na siedliskach przyrodniczych zaproponowane zostały składy upraw i docelowe składy gatunkowe drzewostanów zgodnie z warunkami przyrodniczymi tych siedlisk oraz wymaganiami ekologicznymi przedmiotowych gatunków.

Wszelkie działania gospodarcze przewidziane w projekcie UPUL na siedliskach przyrodniczych opierają się na zasadach trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, zakładającej zachowanie i pomnażanie zasobów leśnych gwarantujących właściwą ochronę siedlisk. Mając na uwadze skalę i rodzaj zaprojektowanych zabiegów gospodarczych jak również ich wpływ na strukturę wiekową i gatunkową drzewostanów należy stwierdzić, że wpływ tych zabiegów na siedliska przyrodnicze ujęte w projektach UPUL należy uznać za pozytywny.

Projekt UPUL sporządzony wg aktualnych Zasad Hodowli Lasu nie wpłynie na zwiększanie udziału obcych gatunków, ponieważ w projektowanych składach gatunkowych upraw występują jedynie gatunki rodzime. Poprzez zaplanowaną przebudowę lub usuwanie takich gatunków w ramach zabiegów pielęgnacyjnych, może odbywać się ograniczenie gatunków obcych w drzewostanach.

Na podstawie informacji o siedliskach N2000 otrzymanych z RDOS należy stwierdzić, iż obszary określone jako Siedliska N2000 znajdujące się na terenie lasów osób fizycznych obrębu Boroszów zajmują łącznie ok 5,38 ha co stanowi 27,9 % powierzchni objętej projektem UPUL.

Zapisy z części ogólnej dotyczące roli martwego drewna – pozostawiania starodrzewi, zalecenia dotyczące prowadzenia prac gospodarczych w odpowiednich terminach eliminują możliwość negatywnego oddziaływania na chronione gatunki roślin i zwierząt. Dodatkowe inne wytyczne i wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej umożliwiają zachowanie właściwego stanu populacji gatunków objętych ochroną gatunkową.

Biorąc pod uwagę powyższe zapisy, należy stwierdzić brak istotnego negatywnego oddziaływania zapisów uproszczonego planu urządzenia lasu na siedliska leśne występujące w obszarach objętych projektami UPUL. Miejscami wpływ ten może być pozytywny.

Podsumowując, analiza zabiegów zaplanowanych w odniesieniu do gatunków chronionych oraz ich siedlisk pozwala stwierdzić, że dla żadnego gatunku nie przewiduje się znacząco negatywnego wpływu realizacji projektu UPUL. Na większość gatunków zapisy projektu UPUL wpływają neutralnie na stan ich populacji. Dla części gatunków zapisy projektu UPUL, mogą w pewnych przypadkach powodować przejściowo negatywne oddziaływanie, które może być zminimalizowane poprzez realizację wszystkich ustaleń i zaleceń zawartych w rozdziale ochrony przyrody.

Typy drzewostanów w całości są zgodne lub częściowo zgodne ze składami zbiorowisk leśnych wg. Matuszkiewicza. Zostały one zaprojektowane zgodnie z Zasadami Hodowli lasu, które proponują TD uwzględniające warunki klimatyczno siedliskowe oraz naturalne występowanie danego gatunku oraz uwzględnia występowanie szczególnie cennych zbiorowisk leśnych. Brak pełnej zgodności TD dla siedlisk łągowych czy łągowych wynika z ich różnorodności. Siedliska te są incydentalne w projektowanym UPUL.

Struktura wiekowa populacji drzew wchodzących w skład siedlisk przyrodniczych Natura 2000 jest w przeważającej ilości ustabilizowana, cechuje ją udział gatunków w wielu klasach wiekowych.

9. Analiza oddziaływania planowanych zabiegów gospodarczych (ich rodzaju, zakresu, terminu wykonania na siedliska i gatunki ważne dla zachowania różnorodności biologicznej).

Rozpatrując potencjalne negatywne oddziaływanie planowanych zabiegów na przedmioty ochrony w tym obszarze, należy przeanalizować zabiegi z zakresu pielęgnowania lasu. Są to głównie. Trzebieże późne, które mają charakter selekcyjny (wzmocnienie stabilności i odporności lasów oraz ich jakości hodowlanej) oraz przekształceniowy (dążenie do poprawy składu gatunkowego względem składu wzorcowego dla danego siedliska przyrodniczego, gdy taka poprawa jest wymagana). Innym zabiegiem powszechnie planowanym są rębnie rębnie częściowe (IIa), które charakteryzują się średnim (do 20 lat) okresem odnowienia, utrzymaniem wielogatunkowego składu drzewostanu oraz zróżnicowanej struktury drzewostanu. Takie działania nie powodują negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze, przy założeniu przyjętym w rozdziale Ochrona Przyrody – opis ogólny że we wszystkich rodzajach cięć, w których jest pozyskiwana grubizna należy pozostawiać wartościowe kępy starodrzewu, drzewa dziuplaste, kępy gatunków o miękkim drewnie oraz przy uwzględnieniu wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

Intensywność planowanych trzebieży oraz planowanie rębni złożonych tam, gdzie jest to możliwe korzystnie wpływa na zachowanie trwałości drzewostanów zróżnicowanie siedlisk i zróżnicowanie bogactwa gatunkowego. Analiza zabiegów (wskazań gospodarczych), pozwala stwierdzić, że ich oddziaływanie na różnorodność biologiczną na poziomach genetycznych gatunkowych i populacyjnych będzie pozytywne. Oddziaływanie

pozytywne będzie wynikać z pielęgnacji lasu (popieranie i inicjowanie warunków dla gatunków właściwych dla siedliska). Zaplanowane zabiegi lub ich brak korzystnie wpłyną na kształtowanie przyszłego składu gatunkowego oraz struktury drzewostanów.

10. Oddziaływanie na środowisko

Wpływ Projektu UPUL na elementy środowiska został przedstawiony tabelarycznie (Tab. Nr 5) oraz w formie krótkiego opisu, uzupełniającego tabelę. W celu czytelnego zobrazowania czasookresu oddziaływania poszczególnych zabiegów gospodarczo-hodowlanych zaplanowanych w Projekcie UPUL zastosowano skalowanie trójstopniowe (oddziaływanie: krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe).

Jak wykazano w Tab. Nr 3 wpływ zabiegów gospodarczo-hodowlanych ujętych w Projekcie UPUL będzie pozytywny, co w dużej mierze wynika z faktu, że zostały one zaplanowane zgodnie z obowiązującym w tym zakresie wiedzą i prawem – Zasadami Hodowli Lasu, instrukcjami, ustawą o lasach. Tym samym realizacja zapisów Projektu UPUL gwarantuje zachowanie środowiska w stanie nie pogorszonym.

Element środowiska	Okres oddziaływania	Rodzaje planowanych czynności i zadań gospodarczych oraz ich przewidywane oddziaływanie na elementy środowiska			Oddziaływanie łączne planowanych czynności
		Odnowienia	Pielęgnacja drzewostanów	Rębnie złożone	
Różnorodność biologiczna	1	0	0	-/+	0
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Ludzie	1	+	+	+	+
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Zwierzęta	1	0	0/-	0/-	0
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Rośliny	1	0	0	0	0
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Woda	1	0	0	0	0
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Powietrze	1	0	0	0	0
	2	+	+	+	+
	3	+	0	0	+
Powierzchnia ziemi	1	0	0	0	0
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Krajobraz	1	0	0	0	0
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Klimat	1	+	+	+	+
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Zasoby naturalne	1	+	0	0	0
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+
Zabytki, miejsca cenne, pomniki	1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0
	3	0	0	0	0
Dobra materialne	1	+	+	+	+
	2	+	+	+	+
	3	+	+	+	+

Tab. Nr 5. Syntetyczne zestawienie przewidywanego wpływu Projektu UPUL na elementy środowiska.

Objaśnienia do tabeli: 1 – oddziaływanie krótkoterminowe (okres wykonywania zabiegu); 2 – oddziaływanie średnioterminowe (okres obowiązywania UPUL – 10 lat); 3 – oddziaływanie długoterminowe (wieloletnie, >10 lat); „+” oznacza przewidywany wpływ pozytywny; „-” oznacza przewidywany wpływ negatywny; „0” – oznacza oddziaływanie neutralne (bez wyraźnego wpływu) lub brak oddziaływania.

Oddziaływanie na różnorodność biologiczną

Zaplanowane w Projekcie UPUL zabiegi hodowlano-gospodarcze (rębnie złożone, pielęgnacje drzewostanów, odnowienia) wpływają pozytywnie na zachowanie bioróżnorodności ekosystemów leśnych. Szczegółowa analiza oddziaływania planowanych zabiegów gospodarczych na siedliska ważne dla różnorodności biologicznej przedstawiono w

rozdziale powyżej. *De facto* zaplanowane zabiegi nie wpływają w okresie obowiązywania UPUL na zwiększenie bioróżnorodności na poziomie gatunkowym, gdyż nie powodują większych zmian siedliskowych (nie powstają np. luki w drzewostanie, typowe dla rębni zupełnych, zasiedlane przez gatunki unikające zwartych wnętrz drzewostanów). Jedynie dzięki selekcji negatywnej gatunków nieodpowiednich wpływają korzystnie na zachowanie istniejącej różnorodności gatunkowej. Dzięki popieraniu odnowień naturalnych korzystnie wpływają na różnorodność na poziomie genetycznym. Brak zabiegów na nieleśnych siedliskach o charakterze półnaturalnym (łąk) również wpływa pozytywnie na zachowanie bioróżnorodności

Oddziaływanie na ludzi

Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o Projekt UPUL zapewnia właścicielom lasów (osoby fizyczne) zachowanie trwałości lasu, a tym samym zabezpieczenie wartościowego, prawidłowo wypielęgnowanego materiału drzewnego dla obecnego i przyszłych pokoleń (zabezpieczenie materialne). Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o Projekt UPUL umożliwia racjonalne pozyskiwanie surowca drzewnego, w celach zaspokajających potrzeby właścicieli lasu (np. drewno na opał, drewno tartaczne), bez obawy o zachwianie trwałości lasu (np. wskutek nadmiernej eksploatacji drzewostanu). Ponadto, zapewnienie trwałości zbiorowisk leśnych służy celom pozaprodukcyjnym lasu, korzystnym dla człowieka – rekreacji na łonie natury, czy też, w szerszym aspekcie, oczyszczaniu i nawilżaniu powietrza (absorpcja CO₂, produkcja tlenu, transpiracja).

Oddziaływanie na florę i faunę

Realizacja zabiegów gospodarczo-hodowlanych ujętych w Projekcie UPUL nie wpłynie w dłuższym okresie istotnie negatywnie na florę i faunę podlegającą ochronie gatunkowej, co wykazano powyżej. Negatywne oddziaływanie na faunę i florę może występować krótkotrwale podczas wykonywania zabiegów gospodarczych, z wykorzystaniem pojazdów mechanicznych i prowadzeniem zrywki wleczonej. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania w rozdziale *Ochrona przyrody* zalecono wykonywanie prac gospodarczych (pozyskanie drewna) w okresie jesienno-zimowym lub w przypadku wykonywania ich w okresie wiosenno-letnim, prowadzenie prac z użyciem sprzętu mechanicznego oraz prowadzenie zrywki poza miejscami zastoisk wody, w których rozmnażają się kumaki i traszki. Ponadto w celu minimalizacja oddziaływania na ptaki, nietoperze, w w/w rozdziale *Ochrona przyrody* zalecono pozostawianie drzew dziuplastych, a

w celu ochrony miejsc lęgowych ptaków szponiastych i sów (puszczyka uralskiego) – pozostawiania drzew z dużymi gniazdami wraz z osłoną najbliższej grupy drzew.

W rozdziale *Ochrona przyrody* zalecono uwzględnianie wszystkich wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

Oddziaływanie na wodę

Zaplanowane rębnie złożone, a także zabiegi pielęgnacyjne i odnowienia zapewniają trwałe utrzymanie pokrywy roślinnej na gruncie, co wpływa pozytywnie na wody. Trwała pokrywa roślinna zmniejsza spływ powierzchniowy wody, wpływa korzystnie na wchłanianie i zatrzymywanie wody w glebie – spełniający tym samym funkcje wodochronne.

Oddziaływanie na powietrze

Las spełnia rolę naturalnego „filtru powietrza”, pochłaniając dwutlenek węgla, „pochłaniając” pyły (osadzanie się pyłów na liściach) i produkując tlen. Procesom tym sprzyja trwałość pokrycia zbiorowiskami leśnymi, co z kolei zapewnia gospodarka prowadzona na podstawie Projektu UPUL.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Tak jak w przypadku oddziaływania na wodę, realizacja zabiegów gospodarczo-hodowlanych zapewniających trwałą okrywą roślinną gleby stanowi dla niej ochronę (funkcja lasu glebochronna). Zabiegi zaplanowane w Projekcie UPUL zapewnią zachowanie funkcji glebochronnej lasu na wszystkich gruntach leśnych objętych tym dokumentem. Negatywny, ale krótkotrwały wpływ gospodarki leśnej na gleby może wystąpić podczas zrębów zupełnych zrywki wleczonej materiału drzewnego – w ten sposób drogi zamieniają się często w zagłębienia lub wąwozy drogowe. Należy, jednakże zauważyć, że procesy morfogenetyczne inicjowane przez ruch pojazdów i zrywkę drewna zachodzą niezależnie od faktu gospodarowania zgodnego z Projektem UPUL. Oddziaływanie negatywne ustępuje po odnowieniu zwykle po 3 latach od wykonania odnowienia i pokryciu się roślinnością zrębu. Oddziaływanie to może być znikome lub nie wystąpić w przypadku wykorzystania odnowienia naturalnego.

Oddziaływanie na krajobraz

Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o zapisy Projektu UPUL nie wpłynie na zmiany w krajobrazie. Zaplanowane rębnie, cięcia pielęgnacyjne i odnowienia podokapowe wpływają na zróżnicowanie struktury przestrzenno-wiekowej drzewostanów w sposób mozaikowy, wzbogacając i urozmaicając krajobraz. Ponadto w Projekcie UPUL nie wskazano do zalesienia żadnych polan, które stanowią istotny element krajobrazowy.

Oddziaływanie na klimat

Gospodarka leśna ma bardzo istotny wpływ na klimat, który związany jest w dużej mierze z jej oddziaływaniem na wody, glebę i powietrze. Las silnie oddziałuje na lokalny mikroklimat – łagodząc go w okresach występowania wysokich i niskich temperatur oraz suszy. Racjonalna gospodarka leśna, prowadzona w oparciu o Projekt UPUL, ma na celu zapewnienie trwałości zbiorowisk leśnych, co przekłada się na korzystne oddziaływanie na lokalny klimat.

Oddziaływanie na zasoby naturalne

Drewno w lesie stanowi jedno z naturalnych zasobów odnawialnych. Odnawialność tych zasobów polega na powtarzającym się cyklicznie i równolegle procesach: rozwoju, wzroście, starzeniu się i zamieraniu drzewostanu. W lasach gospodarczych procesy te równoznaczne są z odnawianiem, pielęgnowaniem i użytkowaniem rębnym lasu. W celu racjonalnego gospodarowania zasobami leśnymi niezbędne jest wykonywanie zabiegów gospodarczo-hodowlanych w oparciu o wypracowane przez specjalistów Zasady Hodowli Lasu, na podstawie których opracowany został Projekt UPUL.

Oddziaływanie na zabytki, obiekty pamięci narodowej, obiekty kultury

Na gruntach leśnych objętych Projektem UPUL nie występują zabytki, obiekty pamięci narodowej, obiekty kultury – tym samym Projekt UPUL nie będzie miał żadnego wpływu na te obiekty.

Oddziaływanie na dobra materialne

Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o Projekt UPUL zapewnia właścicielom lasów (osoby fizyczne) zachowanie trwałości lasu, a tym samym zabezpieczenie wartościowego, prawidłowo wypielęgnowanego materiału drzewnego dla obecnego i przyszłych pokoleń (zabezpieczenie materialne). Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o Projekt UPUL umożliwia racjonalne pozyskiwanie surowca drzewnego, w celach

zaspokajających potrzeby właścicieli lasu (np. drewno na opał, drewno tartaczne), bez obawy o zachwianie trwałości lasu (np. wskutek nadmiernej eksploatacji drzewostanu).

11. Działania mające na celu minimalizację ewentualnego negatywnego wpływu Projektu UPUL na środowisko

W Projekcie UPUL uwzględniono zalecenia co do terminu prowadzenia prac gospodarczych (głównie pozyskania surowca) w okresie poza lęgowym ptaków (okres jesienno-zimowy) oraz w zakresie pozostawiania drzew dziuplastych, pozostawianie drzew z „dużymi” gniazdami (gniazda ptaków szponiastych, krukowatych) wraz z osłoną grupy drzew wokół tych gniazd.

W celu ochrony płazów, zalecono prowadzenie zabiegów gospodarczych w sposób niepowodujący niszczenia miejsc ich rozrodu – zastoisk wodnych (kałuże, koleiny z wodą, młaki), pomimo, że w trakcie wykonanej taksacji w terenie miejsc takich nie stwierdzono. Zastoiska wody mogą się pojawić po ulewnych deszczach, a także w miejscach powstania kolein lub w miejscach kąpieliskowych dzików i jeleni, stąd uwzględniono w opisie ogólnym UPUL zapis dotyczący ochrony miejsc rozrodu płazów, znalazł się w rozdziale *Ochrona przyrody*. W w/w rozdziale zalecono wykonywanie prac gospodarczych (pozyskanie drewna) w okresie jesienno-zimowym lub w przypadku wykonywania ich w okresie wiosenno-letnim, prowadzenie prac z użyciem sprzętu mechanicznego oraz prowadzenie zrywki poza miejscami zastoisk wody, w których mogą rozmnażać się kumaki nizinne i traszki.

Realizacja ww. zaleceń umożliwi zachowanie gatunków chronionych zwierząt we właściwym stanie ochrony, w toku wykonywanych zabiegów gospodarczych.

12. Podsumowanie

Biorąc pod uwagę powyższe analizy możliwych oddziaływań zabiegów wskazanych w projektach uproszczonych planów urządzenia lasu oraz działania minimalizujące potencjalny negatywny wpływ na gatunki objęte ochroną i siedliska przyrodnicze oraz inne projektowane formy ochrony przyrody należy przyjąć, iż realizacja ww. zadań nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na gatunki oraz cele i przedmioty ochrony obszarów które planuje się objąć ochroną.

13. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Biorąc pod uwagę lokalizację projektów UPUL leżących na terenie gminy Olesno rozmiar i charakter zabiegów zaprojektowanych w UPUL nie przewiduje się oddziaływania

o charakterze transgranicznym. Zaplanowane w UPUL zabiegi gospodarcze nie spowodują zagrożenia trwałości lasu na terenach przygranicznych i nie przyczynią się do wywołania niekorzystnych zmian środowiskowych jak: erozje, osuwiska, itp. Należy więc przyjąć, iż realizacja projektu planu urządzenia lasu nie spowoduje negatywnego, transgranicznego oddziaływania na środowisko.

14. Informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych przyjętych już dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem opracowania

Nadleśnictwo Olesno posiada prognozę oddziaływania na środowisko. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu UPUL jest powiązana z Prognozą dla ww. Nadleśnictwa poprzez występowanie obszarów leśnych w sąsiedztwie.

15. Informacje dodatkowe dotyczące Projektu UPUL

15.1. Terminy realizacji zabiegów gospodarczo-hodowlanych zaplanowanych w Projekcie UPUL

Projekt UPUL zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1302) nie wyznacza terminów wykonania zaprojektowanych zabiegów. W projekcie UPUL wskazuje się jedynie rodzaj zabiegu, który ma zostać wykonany w okresie obowiązywania UPUL (okres 10-u lat). Pomimo to, w celu ochrony gatunków chronionych, głównie płazów, ptaków i nietoperzy zalecono w rozdziale Ochrona przyrody – obok pozostawiania drzew dziuplastych i drzew z dużymi gniazdami, prowadzenie prac w okresie jesienno-zimowym, kiedy to płazy hibernują w kryjówkach ziemnych (w przypadku żaby trawnej w wodzie), a nietoperze w większości hibernują w jaskiniach, piwniczkach lub miejscach kultu.

15.2. Technologie realizacji zabiegów zaplanowanych w Projekcie UPUL

W Projekcie UPUL nie wskazuje się technologii, w jakiej mają zostać wykonane zabiegi, a jedynie wskazuje się rodzaj zabiegu, który ma zostać wykonany w okresie obowiązywania tego dokumentu (okres 10-u lat).

Należy zauważyć, że grunty leśne objęte Projektem UPUL obejmują wyłącznie grunty własności osób fizycznych i głównie są to niewielkie działki (wydzielenia leśne). Z tego też

względem zabiegów gospodarczo-hodowlanych prowadzonych na niewielkich powierzchniach, bez zastosowania ciężkich wielooperacyjnych maszyn leśnych (takich jak harwestery) – w pracach gospodarczych (pozyskanie i zrywka drewna) używane są głównie konie lub traktory.

16. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem

W związku z ilością i rodzajem zabiegów zaplanowanych w Projekcie UPUL nie przewiduje się wystąpienia konfliktów społecznych (Projekt UPUL podlegał wyłożeniu publicznemu - uwagi właścicieli gruntów leśnych zostały merytorycznie rozpatrzone i w przypadku uwag zasadnych, zostały one wniesione do Projektu UPUL). Nie przewiduje się możliwości wystąpienia konfliktu z organizacjami przyrodniczymi i ekologicznymi, gdyż zapisy Projektu UPUL nie wpływają negatywnie na formy ochrony przyrody.

17. Literatura i źródła

- 1) Berger L., 2000. Płazy i gady Polski. Klucz do oznaczania. PWN, Warszawa-Poznań.
- 2) Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., praca zbiorowa, 2009, Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasia. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.
- 3) Głowaciński Z. 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL.
- 4) Juszczak W. 1987. Płazy i gady krajowe. PWN, Warszawa.
- 5) Matuszkiewicz W. 2008 Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski, Wyd. Naukowe PWN Warszawa.
- 6) Matuszkiewicz J.M Zespoły Leśne Polski 2008 Wyd. Naukowe PWN Warszawa.
- 7) Pawlaczyk P. et al. 2010. "Leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000 mogące występować w Lasach Państwowych".
- 8) Rutkowski P. et al. 2009. "Natura 2000 w Leśnictwie", Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- 9) Sikora A., Zenon R., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań.
- 10) Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTPP pro Natura, Wrocław.

- 11) Zarzycki K. Mirek Z. 2006. Red list of plants and fungi in Poland. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Kraków; Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN.
- 12) Walasz K., Tworek S. Wiehle D. 2006. Ochrona ptaków i ich siedlisk w Polsce. Małopolskie Towarzystwo Ornitologiczne, Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków.
- 13) Geoportal i źródła danych:
<http://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>
<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
<http://crfop.gdos.gov.pl>

18. Akty prawne

- 1) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dyrektywa Ptasia, wersja ujednolicona);
- 2) Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa);
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1302);
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408).
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409).
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt
- 7) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. [Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719, 1890, 1906, 2029.] z późn zmian.);
- 8) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890.);
- 9) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach ((Dz. U. z 2023 r. poz. 1356, 1688, 1933.)
- 10) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.