

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi



**Protokół
z Narady Wstępnej
do sporządzenia projektu
Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Radziwiłłów
na okres od 01.01.2027 r. do 31.12.2036 r.**

Czerwiec 2024 r.

Narada Wstępna (NW) dla Nadleśnictwa Radziwiłłów odbyła się w dniu 11.06.2024 r. pod przewodnictwem Sławomira Nowickiego – Zastępcy Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi.

Lista uczestników narady stanowi załącznik nr 1 do niniejszego protokołu.

Ustalenia zawarte w protokole spisano po wysłuchaniu wystąpienia Nadleśniczego Nadleśnictwa Radziwiłłów, prezentacji uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i innych istotnych zagadnień z zakresu działania RDLP w Łodzi przez Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi oraz przeprowadzeniu dyskusji.

W zakresie tematyki zarysowanej w Wystąpieniu Nadleśniczego Nadleśnictwa Radziwiłłów podjęto następujące ustalenia:

AD 1. Dane dotyczące aktualności stanu posiadania w zakresie opisowym i geometrycznym, stanowiące podkład geodezyjny do projektu planu urządzenia lasu:

Ze względu na prowadzoną sprawę sądową o zniesienie współwłasności (działka ewidencyjna nr 85/1, Gmina Jaktorów, obręb ewidencyjny Międzyborów) stwierdzono brak potrzeby szczególnego oznaczenia gruntów stanowiących współwłasność.

Dane dotyczące aktualności stanu posiadania w zakresie opisowym i geometrycznym są na bieżąco uzgadniane. Aby uzyskać pełną zgodność z ewidencją gruntów prowadzoną w starostwach obecnie nadleśnictwo oczekuje na modernizację w Gminie Wiskitki Obszar Wiejski oraz Gminie Puszcza Mariańska. Po Modernizacji dane zostaną zaktualizowane w SILP, a granice dostosowane na Leśnej Mapie Numerycznej. w obrębie ewidencyjnym Sochaczew. Dane dla Gminy Puszcza Mariańska, zostaną przekazane do wykonawcy po planowanej modernizacji gruntów i otrzymaniu opracowanych danych od geodetów. Zmiany, które zostaną ujawnione po modernizacji zostaną zlecone wykonawcy do wprowadzenia podczas prac urządzeniowych.

Ustalono, że podczas prac urządzeniowych należy zinwentaryzować naturalne ciekі wodne i przedstawić je na mapie w formie osobnej warstwy shp.

Leśną Mapę Numeryczną należy zaktualizować o aktualne zdarzenia gospodarcze za rok 2024 najpóźniej do dnia 15.02.2025 r. i przekazać dane do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi.

Nadleśnictwo nie przewiduje wstrzymania obrotu gruntami na czas trwania prac urzędzeniowych. Jednakże, wszelkiego rodzaju zmiany w ewidencji (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zamiany, zmiany klasyfikacji i rodzaju gruntu) powinny być zakończone do 30 czerwca 2026 r. Po tym terminie nadleśnictwo ograniczy się ze zmianami w rejestrze ewidencji gruntów do czasu zakończenia prac urzędzeniowych. Zmiany wprowadzone po tej dacie zostaną ujęte wyłącznie po uzgodnieniu z wykonawcą projektu PUL.

W razie zmian danych ewidencyjnych w trakcie opracowania planu urządzenia lasu (PUL) Nadleśnictwo dostarczy dokumentację wykonawcy projektu planu. Wszelkie zmiany w ewidencji gruntów po przekazaniu przez Nadleśnictwo bazy danych wykonawcy projektu planu, powinny zawierać dokumentację geodezyjną (wykazy zmian danych geodezyjnych, decyzje, protokoły zdawczo-odbiorcze, mapy ewidencyjne) w formie cyfrowej i analogowej.

AD 2. Sprawozdanie z realizacji wykazu rozbieżności dotyczącego ewidencji gruntów i budynków w obowiązującym planie urządzenia lasu:

Rozbieżności dotyczące ewidencji gruntów i budynków wykazane w wykazie rozbieżności, dostarczonym do obecnie obowiązującego Planu Urządzenia Lasu zostały w większości usunięte. Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

AD 3. Informacje o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska:

Cele i kierunki polityki rozwoju przestrzeni regionalnej obszarów będących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Radziwiłłów obejmują między innymi zrównoważone gospodarowanie środowiskiem i przestrzenią, a co za tym idzie dotyczą również gospodarki leśnej i szeroko rozumianej ochrony przyrody.

Do podstawowych dokumentów oraz planów funkcjonujących na poziomie województw oraz poszczególnych powiatów, objętych zasięgiem Nadleśnictwa Radziwiłłów należą:

Poziom wojewódzki:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego oraz Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Łodzi, przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr LV/679/18 z dnia 28 sierpnia 2018 roku
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego przyjęty Uchwałą nr 22/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2018 r.

Strategie te na poziomie regionalnym określają nadrzędny cel rozwojowy. Dokumenty te uwzględniają także hierarchizację poszczególnych działań i problemów według stopnia ich ważności, co ma znaczenie w przypadku ich kolizji. Określają też priorytety, co warunkuje skuteczność wykorzystania posiadanych środków i zasobów. Wskazanie najważniejszych problemów daje podstawę do wykorzystania ustaleń Strategii jako narzędzia koordynacji działań samorządów województw i ich integracji wokół realizacji najważniejszych dla regionów celów.

Poziom powiatowy:

Powiat	Nazwa programu	Strona internetowa
Grodziski	Strategia Rozwoju Powiatu Grodziskiego na lata 2021-2027	Strategia Rozwoju Powiatu Grodziskiego na lata 2021-2027 - Powiat Grodziski, Biuletyn Informacji Publicznej (powiat-grodziski.pl)
	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Grodziskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Grodziskiego (powiat-grodziski.pl)

Sochaczewski	Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Powiatu Sochaczewskiego na lata 2021-2027”	Biuletyn Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Sochaczewie - Działalność organów powiatu i starosty (uchwały, protokoły, zarządzenia, projekty, strategie, interpelacje) - Uchwały Rady Powiatu w Sochaczewie - Uchwała Nr XXXVIII/223/2022 Rady Powiatu w Sochaczewie z dnia 25 listopada 2022 roku w sprawie przyjęcia „Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Powiatu Sochaczewskiego na lata 2021-2027” (powiatsochaczew.pl)
	Program Ochrony Środowiska Powiatu Sochaczewskiego i Planu Gospodarki Odpadami Powiatu Sochaczewskiego	Program Ochrony Środowiska i Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Sochaczewskiego - Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska - Organizacja Starostwa (wydziały, samodzielne stanowiska) - STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE - MENU PODMIOTOWE - Starostwo Powiatowe w Sochaczewie (bip.org.pl)
Żyrardowski	Strategia Rozwoju Powiatu Żyrardowskiego na lata 2015-2025	plik,1695,strategia-powiatu-zyrardowskiego-na-lata-2015-2025-pdf.pdf (powiat-zyrardowski.pl)
Skierniewicki	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skierniewice na lata 2023-2026 z perspektywą do roku 2030	Uchwała: NR LII/395/2023, z dnia: 22 sierpnia 2023r. Uchwały 2023 Urząd Gminy w Skierniewicach (gminaskierniewice.pl)

Miasta i gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Radziwiłłów posiadają aktualne miejscowe plany ogólnego zagospodarowania przestrzennego za wyjątkiem gminy Puszcza Mariańska oraz gminy Wiskitki, gdzie miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego są na etapie projektów.

Zgodnie z przyjętą przez Radę Ministrów w dn. 16.07.2019 r. „Polityką Ekologiczną Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”, nadleśnictwo zobowiązane jest do: *Prowadzenia wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej umożliwiającej zachowanie równowagi między świadczonymi przez lasy funkcjami: przyrodniczymi (ochronnymi), społecznymi i gospodarczymi. Równocześnie stwarzać warunki do zachowania bogactwa przyrodniczego lasów przy jednoczesnym korzystaniu z ich zasobów w celu zaspokojenia potrzeb społecznych i gospodarczych. Lasy są również miejscem realizacji gospodarki łowieckiej. Lasy posiadają duży potencjał do łagodzenia zmian klimatu, który można zwiększać poprzez prowadzenie dodatkowych działań w sektorze leśnym. Działania takie przyczyniają się również do wzrostu różnorodności biologicznej. W ramach działań przewidzianych do realizacji w Polityce ekologicznej państwa planuje się wdrożenie systemu mającego na celu zwiększenie sekwestracji węgla. System dodatkowych działań związanych z prowadzoną zrównoważoną gospodarką leśną zakłada m.in. opracowanie wieloletnich programów przebudowy składu gatunkowego drzewostanów oraz programów kształtowania ich struktury wielopiętrowej. Realizacja zadań w obszarze gospodarki leśnej przyczyni się do wykorzystania możliwości produkcyjnych lasu w celu systematycznego zwiększania podaży drewna, przy jednoczesnym zachowaniu zasad ochrony bogactwa przyrodniczego oraz udostępnianiu lasów dla społeczeństwa. Zadania te są spójne z zapisami w rozdziale IV pn. „Ochrona i Kształtowanie Środowiska Przyrodniczego” Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego gdzie przyjęto jako podstawowy kierunek gwarantujący:*

- ochronę unikatowych i najcenniejszych przyrodniczo terenów, w tym w zarządzie i w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Radziwiłłów – dla zachowania i utrwalania różnorodności biologicznej (dot. rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych i pomników przyrody),
- ochronę obszarów cennych przyrodniczo o zróżnicowanych ekosystemach i dużej bioróżnorodności terenów dla zachowania i utrwalania różnorodności biologicznej oraz kształtowanie spójnego systemu ekologicznego, w tym sieci Natura 2000,
- poprawę jakości środowiska we wszystkich jego elementach – powietrza, wody, gleby, klimatu, roślinności itp., jak również uwzględni ekologiczne uwarunkowania dla kształtowania przestrzeni oraz rewitalizacji obszarów zdegradowanych.

Powiatowe programy ochrony środowiska i strategie rozwoju powiatów obejmują w/w główny kierunek dot. ochrony i kształtowania środowiska zawarty w planie zagospodarowania przestrzennego województw i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody w Nadleśnictwie Radziwiłłów oraz kreują politykę w tym zakresie w planach zagospodarowania gmin, gminnych programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy.

Opracowania te na ogół uwzględniają zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie podanym w § 9 Instrukcji Urządzania Lasu, tj. ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody (wszelkie opracowania w większości uwzględniają zachowanie wszystkich form ochrony przyrody na terenie N-ctwa), ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu, ochrony wód i gospodarowania wodami (ochrona rzek i dolin rzecznych poprzez zachowanie ich naturalnego biegu, przywrócenie wodom podziemnym właściwego stanu czystości i ich ochrona przed zanieczyszczeniem, a także realizacji programu małej retencji), obrony kraju, ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji (dość znaczna ilość urządzeń turystycznych i gęsta sieć szlaków turystycznych nie ma negatywnego wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej i w pełni zaspakaja potrzeby ludności obejmujące rekreację, turystykę i wypoczynek).

W zakresie przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu, stwierdzono, że planowana jest budowa kolei dużych prędkości (linia nr 85 relacji Warszawa Zachodnia – CPK- Łódź Niciarnia oraz linie kolejowe nr 5 i nr 50 relacji węzeł CPK-Płock-Włocławek). Ponadto jest planowana budowa autostrady A50. Inwestycje te mogą obejmować grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa.

Zaznaczyć należy, że wszystkie przesyłane projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane przez Nadleśnictwo Radziwiłłów.

Na poziomie lokalnym, z punktu widzenia ochrony środowiska, najistotniejsze są gminne programy ochrony środowiska. Uwzględniają one cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych wyższych szczebli.

AD. 4. Propozycje korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów, zmian ich zasięgu:

Nadleśnictwo Radziwiłłów złoży wniosek o:

- przeniesienie części gruntów z Leśnictwa Żyrardów do Leśnictwa Guzów,
- wydzielenie Gospodarstwa Szkółkarskiego z obecnego Leśnictwa Puszcza Mariańska.

Przekazano uwagi do wyróżnienia wydzielen przy ciekach wodnych zgodnie z aktualnymi aktami prawnymi oraz dobrymi praktykami. Ponadto zasugerowano aby nie zmieniać numeracji oddziałów pododdziałów w rezerwatach, w strefach ochronnych ochrony gatunkowej, użytkach ekologicznych z wyłączeniem wydzielen, które uległy podziałowi.

AD. 5. Potrzeby w zakresie zmian ustanowionych kategorii ochronności w lasach (odpowiedni wniosek w sprawie lasów ochronnych):

Z uwagi na to, że od uznania kategorii ochronności dla lasów Nadleśnictwa Radziwiłłów minęło ponad 25 lat (lasy ochronne zostały uznane Zarządzeniem nr 4 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 stycznia 1998 r.), nadleśnictwo wnioskuje o weryfikację dotychczas obowiązujących powierzchni i kategorii lasów ochronnych. Bezpośrednio po inwentaryzacji terenowej zostaną sporządzony stosowny wniosek, który po uzyskaniu opinii gmin zostanie skierowany do zatwierdzenia przez Ministra właściwego ds. Środowiska.

Wskazano konieczność ustalenia faktycznego przebiegu granic w Rezerwacie „Puszcza Mariańska”. Po zakończeniu inwentaryzacji terenowej i wektoryzacji przebiegu wydzielen, warstwa z przebiegiem ww. rezerwatu zostanie przekazana do RDOŚ w Warszawie celem uzgodnienia i korekty przebiegu granic rezerwatu.

AD. 6. Omówienie oraz zestawienie danych o formach ochrony przyrody, zweryfikowanych w organach ochrony przyrody, i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie:

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Radziwiłłów funkcjonują następujące formy ochrony przyrody m. in. wchodzące w skład krajowego systemu obszarów

chronionych. Szczegółową lokalizację i powierzchnię przestrzennych form ochrony przyrody na gruntach Nadleśnictwa Radziwiłłów zamieszczono w poniższej tabeli.

Obręb leśny	Oddział, pododdział	Powierzchnia [ha]
Rezerwat „Puszcza Mariańska”		
Radziwiłłów	230-232; 233a-c,h,~c,~d; 238a-i,~b.	132,23
Rezerwat „Rawka”		
Radziwiłłów	123A f,j; 128a02, a03, b,c,g; 138d,i,k,m,n,o,p,r,s01,t01,w01,x01,y01-02,z01,bx01, cx-fx, 147b01, c01, 148b01, c01, c02, d01-03, f01, g01, h01, i01, j01-04, k01-02, n01, o01, 170Ak01, l01,	8,99
Sochaczew	110r, 110s	
Bolimowski Park Krajobrazowy		
Radziwiłłów	28A g; 29; 29A; 36-40; 47-51; 60-64; 77-82; 83d-j,~a; 84-113; 113A; 114-118; 119A; 119E; 120-123; 123A; 124-160; 160A; 161-170; 170A; 171-184; 184A; 185-203; 203A; 204; 205; 205A; 205B; 206-213; 213A d-g; 214; 214A; 215; 216; 216A; 217; 218a-i,~a; 219-227; 228-241; 242a-h,~a~d; 243a-l,~a,~b; 244-249; 250a-k,w,~a,~c,~d; 251-259; 259A b,c,~a; 260-262; 263b-h,~a,~b; 264-268.	5543,80
Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu		
Sochaczew	1; 1A; 2-6; 6A; 7; 7A; 7B; 8; 8A; 8B; 9; 9A; 10; 10A; 11-16; 16A; 17; 17A; 18; 19; 19A; 19B; 20-40; 40A; 41-44; 44A; 44B; 45; 45A; 45B; 46; 46A; 47; 47A; 48; 48A; 48B; 49; 49A	1576
Obszar Chronionego Krajobrazu – Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej		
Radziwiłłów	119; 119B d-n,~a~c; 119C c-i; 119D.	67,20
Sochaczew	110p-s.	0,91
Obszar Chronionego Krajobrazu – Bolimowsko-Radziejowski z doliną Środkowej Rawki		
Radziwiłłów	5; 6b-n,~a,~c; 7c-j,~a; 8-11; 19; 20; 21b-r,~a,~b; 22a-j,~a,~b; 23-28; 28A a-f,~a; 28B; 30-35; 41-46; 52-59; 65-76; 83a-c; 204A; 204B; 213A a-c,h,i,~a; 218j-o,~b~d; 218A; 227A; 242i,j; 242A a; 250l-t,~b; 259A a; 259B; 262A b; 263a; 270a-i,~a,~b.	1263,44

chronionych. Szczegółową lokalizację i powierzchnię przestrzennych form ochrony przyrody na gruntach Nadleśnictwa Radziwiłłów zamieszczono w poniższej tabeli.

Obręb leśny	Oddział, pododdział	Powierzchnia [ha]
Rezerwat „Puszcza Mariańska”		
Radziwiłłów	230-232; 233a-c,h,~c,~d; 238a-i,~b.	132,23
Rezerwat „Rawka”		
Radziwiłłów	123A f,j; 128a02, a03, b,c,g; 138d,i,k,m,n,o,p,r,s01,t01,w01,x01,y01-02,z01,bx01, cx-fx, 147b01, c01, 148b01, c01, c02, d01-03, f01, g01, h01, i01, j01-04, k01-02, n01, o01, 170Ak01, l01,	8,99
Sochaczew	110r, 110s	
Bolimowski Park Krajobrazowy		
Radziwiłłów	28A g; 29; 29A; 36-40; 47-51; 60-64; 77-82; 83d-j,~a; 84-113; 113A; 114-118; 119A; 119E; 120-123; 123A; 124-160; 160A; 161-170; 170A; 171-184; 184A; 185-203; 203A; 204; 205; 205A; 205B; 206-213; 213A d-g; 214; 214A; 215; 216; 216A; 217; 218a-i,~a; 219-227; 228-241; 242a-h,~a~d; 243a-l,~a,~b; 244-249; 250a-k,w,~a,~c,~d; 251-259; 259A b,c,~a; 260-262; 263b-h,~a,~b; 264-268.	5543,80
Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu		
Sochaczew	1; 1A; 2-6; 6A; 7; 7A; 7B; 8; 8A; 8B; 9; 9A; 10; 10A; 11-16; 16A; 17; 17A; 18; 19; 19A; 19B; 20-40; 40A; 41-44; 44A; 44B; 45; 45A; 45B; 46; 46A; 47; 47A; 48; 48A; 48B; 49; 49A	1576
Obszar Chronionego Krajobrazu – Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej		
Radziwiłłów	119; 119B d-n,~a~c; 119C c-i; 119D.	67,20
Sochaczew	110p-s.	0,91
Obszar Chronionego Krajobrazu – Bolimowsko-Radziejowski z doliną Środkowej Rawki		
Radziwiłłów	5; 6b-n,~a,~c; 7c-j,~a; 8-11; 19; 20; 21b-r,~a,~b; 22a-j,~a,~b; 23-28; 28A a-f,~a; 28B; 30-35; 41-46; 52-59; 65-76; 83a-c; 204A; 204B; 213A a-c,h,i,~a; 218j-o,~b~d; 218A; 227A; 242i,j; 242A a; 250l-t,~b; 259A a; 259B; 262A b; 263a; 270a-i,~a,~b.	1263,44

ustanowione Zarządzeniem nr 8 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 24 stycznia 2018 roku, wyekspirowały z końcem grudnia 2023 roku).

AD. 7. Potrzeby opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000:

Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Radziwiłłów zostanie zlecony bez konieczności opracowania w nim zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

AD. 8. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO:

Nadleśnictwo podejmuje liczne działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dot. bogactwa przyrodniczego, które obejmują m.in.:

- stały monitoring terenów leśnych pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian zachodzących w tych obiektach.
- 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.
- Podnoszenie poziomu wiedzy w zakresie szeroko rozumianej ochrony przyrody pracowników SL m.in. poprzez udział w szkoleniach z zakresu rozpoznawania oraz metod ochrony roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych.
- Rezerwat „Puszcza Mariańska” – zrealizowano działania zgodnie z ustanowionymi zadaniami ochronnymi mającymi na celu eliminację gatunków obcych w oddziałach 231 i 232.
- Obszar Natura 2000 „Grabinka” – Zgodnie z ustanowionym PZO Nadleśnictwo przeprowadziło eliminację gatunków niezgodnych ekologicznie z siedliskiem prowadzącym do usunięcia świerka na siedlisku 9170. Dodatkowo wydłużono wiek rębności, pozostawiono większą ilość drewna, zainicjowano i rozpoczęto proces przebudowy drzewostanów poprzez wprowadzanie gatunków liściastych (dębu i lipy) w oddz. 156, 179 i 191.
- Obszar Natura 2000 „Dolina Rawki” – Zgodnie z zaleceniami PZO dla tego obszaru, podczas prac planistycznych w prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej uwzględnia składy przyszłych odnowień gatunkami rodzimymi

i zgodnymi z siedliskiem na siedliskach 9170 oraz 91E0 (oddz. 128 i 148) co prowadzi stopniowo do wzmocnienia powiązań między płatami siedlisk. Dodatkowo na siedliskach uwzględnia się pozostawianie martwych i umierających drzew. W ramach dotychczasowych metod gospodarowania pozostawiane są także drzewa dziuplaste. Na bieżąco prowadzone są działania związane z usuwaniem śmieci z obszaru położonego na gruntach Nadleśnictwa oraz ograniczaniem niekontrolowanego wjazdu pojazdów zmotoryzowanych poprzez ustawianie szlabanów.

- Obszar Natura 2000 „Kampinoska Dolina Wisły” – obecnie obowiązujące PZO nie uwzględnia podejmowania działań ochronnych na gruntach znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa.
- Nadleśnictwo zgłosiło do DGLP chęć utworzenia rezerwatu (dotyczy rezerwatu w części oddziału 183 Leśnictwa Białe Błoto).

Podczas prac urządzeniowych i planowania czynności gospodarczych na gruntach PGL LP Nadleśnictwa Radziwiłłów należy uwzględnić ograniczenia wynikające z Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 10 lutego 2017 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej „Sokule” dla miasta Żyrardowa.

AD. 9. Przedstawienie informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz potrzeb ich uzupełnienia:

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy opracowany w 2001 roku przez pracownię glebowo-siedliskową BULiGL oddział w Warszawie. Został on zweryfikowany i uzupełniony w latach 2015-2016 przez pracownię glebowo-siedliskową BULiGL Oddział w Radomiu. Na powierzchni 42 ha dokonano wówczas kartowania gleb i siedlisk, a na 169 ha przypisano siedliska i gleby na podstawie porównania z gruntami przyległymi bądź blisko położonymi. Wykonano również weryfikację leśnych siedlisk przyrodniczych, a także zestawienie lokalizacji zmian typów siedliskowych lasu. W obecnym PUL klasyfikacja i opisy gleby zostały dostosowane do klasyfikacji CILP 2000.

Nadleśnictwo Radziwiłłów posiada również opracowanie fitosocjologiczne leśnych zbiorowisk roślinnych z weryfikacją siedlisk przyrodniczych NATURA 2000 dla Nadleśnictwa ze stanem na 1 stycznia 2020 r.

Nadleśnictwo zgłasza potrzebę weryfikacji wszystkich cennych siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku II do Dyrektywy Siedliskowej. Wynikiem tej weryfikacji musi być mapa wyznaczająca zasięgi poszczególnych płatów siedlisk wraz z opisaniem ich stanu zachowania.

Obliczenia i zestawienia drewna martwego w całym nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 IUL.

W Nadleśnictwie Radziwiłłów obowiązuje docelowa sieć dróg, wykonana wg stanu na dzień 10.02.2020 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Warszawie, na podstawie wytycznych wprowadzonych Zarządzeniem Nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27.04.2018 r.

AD. 10. Propozycja określenia metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS):

Należy przeprowadzić inwentaryzację zasobów drzewnych metodą reprezentacyjną.

AD. 11. Potrzeba ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW):

Nie ma potrzeby ujęcia Leśnych Gospodarstw Węglowych w projekcie planu urządzenia lasu.

AD. 12. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II):

Na terenie Nadleśnictwa Radziwiłłów nie ma powierzchni badawczych.

AD. 13. Propozycje typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych – do uszczegółowienia podczas obrad NU:

Na potrzeby VI rewizji Planu Urządzenia Lasu przyjmuje się następujące rodzaje rębni:

TSL	TD Gatunki główne	Rębnia wiodąca	Rębnie zastępcze
Bs	So	-	—
Bśw	So	I	II
Bw	So	I	II
	Św So	I	II
	So Brz	I	II
Bb	So	-	—
BMśw	Dbb So	III	I, II,
	Dbb Św So	III	I, II,
	So	I	II,*V
BMw	So	I	II,*V
	Św So	I	II,*V
	Dbb So	III	I, II,*V
BMb	So	-	—
LMśw	Db So	III	I, II ,IV,*V
	So Db	III	II ,IV,*V
	Bk Db So	III	I, II ,IV,*V
	Db Md	III	I,II, IV,*V
LMw	So Db	III	I,II, IV,*V
	Db So	III	I, II, IV,*V
	So OI	II	I,*V
	Db OI	III	I,*V
LMb	OI	-	—
Lśw	Db	III	I, II,IV,,*V

	So Db	III	II, IV,*V
	Md Db	III	II, IV,*V
	Brz Db	III	II, IV,*V
Lw	Js Db	III	I,II, IV,*V
Lt	Js Db	III	I, II, IV
	Wb Tp	-	-
OI	OI	I	I
OIJ	OI Js	I	II,III

*W szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy pozwala na to struktura drzewostanu, dopuszcza się zastosowanie jako rębni przerębowej (V) jako zastępczej w lasach należących do gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego (OS). W szczególnych i uzasadnionych przypadkach dla danego drzewostanu może być ustalony indywidualnie cel hodowlany tj. TD, wiek rębności i skład gatunkowy uprawy.

W drzewostanach rębnych na siedliskach LMśw, gdzie nie ma możliwości uzyskiwania odnowień naturalnych, zwiększyć powierzchnię gniazd w pierwszym etapie cięć do 40%. Dopuszcza się planowanie rębni zupełnej na niewielkich powierzchniach (do około 1 ha) siedlisk lasowych położonych wśród siedlisk borowych, gdzie jest stosowany zrębowy sposób zagospodarowania.

Na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi pozostawić fragmenty drzewostanu macierzystego (tzw. kępy i płyty starodrzewu) wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi aż do naturalnego rozpadu zgodnie z zasadami hodowli lasu i instrukcją ochrony lasu. Sumaryczna powierzchnia pozostawionych fragmentów drzewostanu nie powinna być mniejsza niż 5% powierzchni zrębów zupełnych zaplanowanych w danym dziesięcioleciu w obrębie. Pozostawione płyty starodrzewu mogą stanowić odrębne drzewostany (wydzielenia taksacyjne).

W drzewostanach rębnych użytkowanych innymi sposobami cięć niż rębnie zupełne pozostawia się 3–5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni, przy czym zaleca się ich grupowanie.

Użytkowanie rębne projektowane będzie zgodnie z kierunkowymi wytycznymi Zasad hodowli lasu, instrukcji, Rozporządzeniem dot. „dobrych praktyk” oraz wytycznych obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych. Strefy ekotonowe przy

drogach krajowych i wojewódzkich powinny być tworzone zgodnie z § 24 Zasad hodowli lasu z 2023 r.

Ustalono również, że na zrębach zupełnych o powierzchni mniejszej niż 1ha, nie będą pozostawiane kępy starodrzewu.

Wzdłuż cieków i zbiorników wodnych zaleca się tworzenie osobnych wyłączeń taksacyjnych o szerokości zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wykonawca planu przyjmie dotychczasowy podział na ostępy i dotychczasowe kierunki cięć z zastosowaniem niezbędnych i uzasadnionych korekt.

Wykonawca planu uzgodni z Nadleśnictwem i uwzględni w opisach taksacyjnych użytkowanie rębne planowane na lata 2025 i 2026.

AD. 14. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych:

Użytkowanie przedrębne należy projektować zgodnie z zasadami obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu. Nadleśnictwo proponuje, aby w trakcie projektowania cięć przedrębnych kierować się następującymi wskazówkami:

- w ciągu dziesięciolecia zabiegi pielęgnacyjne TW projektować jeden raz,
- w gospodarczych drzewostanach nasiennych należy planować cięcia sanitarno-selekcyjne,
- nie projektować prowadzenia trzebieży późnych w drzewostanach sosnowych powyżej IV klasy wieku, chyba że zachodzi potrzeba odsłaniania wartościowych odnowień naturalnych i II piętra drzewostanu, w szczególności w obszarach intensywnego oddziaływania społecznego,
- nie planować CPP, a w przypadku potrzeby ich wykonania uzgodnić z Nadleśnictwem,
- dokonać weryfikacji powierzchni przeznaczonych do cięć uprzątających, pod względem istniejących odnowień naturalnych i sztucznych,
- do użytkowania przedrębnego nie planować drzewostanów o niskim zadrzewieniu i niskiej jakości oraz trudnodostępnych (np. bagna, skarpy, parowy),
- uzgodnić powierzchnie bez planowanych zabiegów w 10-leciu.

- Sporządzić wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia lasu powierzchni z odnowieniem naturalnym, zgodnie z obowiązującymi regulacjami.

Wykonawca planu w trakcie prac terenowych lub po ich zakończeniu uzgodni z Nadleśnictwem zaprojektowane rodzaje rębni w poszczególnych drzewostanach. Informacje obejmujące lokalizację cięć rębnych i przedrębnych na lata taksacji, tj. 2025 i 2026, zostanie przekazana wykonawcy planu przed rozpoczęciem prac terenowych.

AD. 15. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw:

Nadleśnictwo Radziwiłłów proponuje, by w trakcie sporządzania PUL przyjąć typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe przedstawione w tabelach zamieszczonych poniżej.

TSL	TD	Orientacyjny skład upraw [%]	Gatunki domieszkowe	Gatunki pomocnicze
Bs	So	So 90, Brz 10	Brz	–
Bśw	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	Brz	Ol.s, Jrz
Bw	So	So 80, Brz i inne 20	Brz, Św,	Ol
	Św So	So 60, Św 30, Brz i inne 10	Brz	Ol
	So Brz	Brz 50, So 30, Św i inne 20	Św	Ol
Bb	So	So 80-90, Brz i inne 10-20	Brz	Ol
BMśw	Dbb So	So 70, Dbb 20, Md i inne 10	Md, Brz	Kl, Lp, Gb, Os, Jrz
	Dbb Św So	So 50, Św 20, Dbb 20, Brz i inne 10	Brz, Md, Dg **	Kl, Lp, Gb, Os, Jrz
	So	So 70, Bk i inne 30	Brz, Md, Bk	Kl, Lp, Gb, Os, Jrz
BMw	So	So 70, Db i inne 30	Db, Brz, Św	Kl, Lp
	Św So	So 60, Św 30, Brz i inne 10	Brz, Db	Kl, Lp
	Dbb So	So 60, Dbb 30, Brz i inne 10	Brz, Św, Md	Kl, Lp
BMb	So	So 80, Brz, inne 20	Brz, Św	Ol
LMśw	Db So	So 50, Db 40, Md i inne 10	Md, Brz, Lp, Jw, Dg **	Kl, Os, Jb, Gr, Czir, Gb
	So Db	Db 50, So 30, Md i inne 20	Md, Brz, Lp, Jw	Gb, Kl, Jb, Gr, Czir, Os
	Bk Db So	So 40, Db 30, Bk 20, Md i inne 10	Md, Brz, Lp, Jw, Dg **	Gb, Kl, Jb, Gr, Czir, Os
	Db Md	Md 50, Db 30, Jw i in. 20	Jw, Lp, Brz, Dg **	Gr, Czir, Kl, Jb, Os

LMw	So Db	Db 50, So 30, Św i inne 20	Św, Brz, Js, Wz Jw	Kl, Lp
	Db So	So 50, Db 30, Św i inne 20	Św, Brz, Js, Wz, Ol	Kl, Lp
	So Ol	Ol 50, So 30, Św, Db i inne 20	Św, Db, Brz, Wz	Kl, Lp
	Db Ol	Ol 50, Db 30, Św, So i inne 20	Św, So, Brz, Wz	Kl, Lp
LMb	Ol	Ol 70, Brz i inne 30	Brz, So, Św	–
Lśw	Db	Db 80, Md i inne 20	Md, Js, Lp, Jw, Dg **	Gb, Os, Czir, Jb, Gr
	Bk Db	Db 50, Bk 30, Md i inne 20	Md, Lp, Jw	Gb, Os, Czir, Jb, Gr
	So Db	Db 50, So 30, Jw i in. 20	Md, Brz, Lp, Jw.	Gb, Os, Czir, Jb, Gr
	Md Db	Db 40 Md 40 Jw i in. 20	Md, Brz, Lp, Jw	Gb, Os, Czir, Jb, Gr
	Brz Db	Db 40 Brz 30 Md i in. 30	Md, Jw, Lp, Js, Dg **	Gb, Os, Czir, Jb, Gr
Lw	Js Db	Db 70, Js 20, Wz i inne 10	Wz, Św, Jw, Lp	Ol, Kl, Gb, Czir
	Ol Db	Db 50, Ol 30, Jw, Św, Wz i inne 20	Jw, Św, Wz, Lp, Js	Kl, Gb, Czir
	Db Ol	Ol 40, Db 30, Jw, Św, Wz i inne 30	Jw, Św, Wz, Lp, Js	Kl, Gb, Czir
Lł	Js Db	Db 60, Js 30, Wz i inne 10	Wz, Kl, Ol, Lp, Jw	Tp, Wb
	Wb Tp	Tp 60, Wb 20, Wz i inne 20	Wz, Db, Ol, Jw	Lp, Tp, Wb
Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10	Js, Brz	–
OlJ	Ol Js	Js 40, Ol 40, Brz i inne 20	Brz, Db, Wz	Kl, Jw
	Js Ol	Ol 50, Js 30, Brz i inne 20	Brz, Db, Wz	Kl, Jw

Składy gatunkowe dla siedlisk przyrodniczych w obszarach N2000 i poza nimi:

Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw [%]
9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb So Db	Db 50, So 30, Gb i inne 20
	LMw	Ol Db	Db 40, Ol 40, Lp, Jw, Wz i inne 20
	Lśw	Lp Gb Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw, Wz i inne 20
	Lw	Ol Db	Db 50, Ol 30, Gb, Lp, Wz i inne 20
91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brz i inne 10
	BMb	So	So 80, Brz, Ol, Db i inne 20
		Brz So	So 60, Brz i inne 40
	BMw	Brz So	So 60, Brz i inne 40
91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	LMw	Js Db Ol	Ol 50, Db 20, Js 20, Wz, Lp i inne 10
	Lw		
	Ol	Ol	Ol 90, Brz, Wz i inne 10
	OlJ	Js Ol	Ol 60, Js 30, Brz i inne 10

		Wz Ol Js	Js 50, Ol 30, Wz i inne 20
91T0 Bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i inne 10
	Bśw		
91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe	Lmśw	Js Db Wz	Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb i in. 20
	LMw		
	Lw		
9190 Kwaśne dąbrowy	BMśw	Brz So Dbb	Dbb 50, So 30, Brz i in.20
	BMw	Św Dbb	Dbb 70, Św 20, So i in.10
	LMśw	Bk So Dbb	Dbb 60, So 20, Bk i in. 20
	LMw	Db	Db 80, Św, So i in. 20
	Lśw	Db	Db 80, Św, So i in. 20

Przedstawione składy gatunkowe upraw mają charakter ramowy i mogą, w zależności od lokalnych warunków siedliskowych, nasilenia szkód biotycznych i abiotycznych, ulegać modyfikacjom przy zachowaniu TD.

Na siedliskach słabego BMśw (ps/pl) zaplanować rębnię IB i typ drzewostanu So z wyjątkiem obszarów o intensywnym oddziaływaniu społecznym. W lukach do 10 arów nie planować odnowienia, należy pozostawić je do naturalnej sukcesji.

W przypadkach losowych (pożar, wiatrolomy, pędraczyska, zmiany poziomu wód gruntowych, itp.) skład gatunkowy odnowień należy ustalać indywidualnie. Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach przeznaczonych do naturalnej sukcesji będą wynikiem trwających procesów sukcesyjnych.

Przy zalesieniach gruntów porolnych należy korzystać z przykładowych składów gatunkowych zalesień zawartych w Zasadach Hodowli Lasu a także wykorzystywać istniejące odnowienia naturalne, również te, które nie są w pełni zgodne z przyjętym składem gatunkowym.

Do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu, udział tego gatunku można próbować osiągnąć poprzez popieranie dobrej jakości odnowień naturalnych, a w składzie gatunkowym zakładanych upraw jesion zastępować gatunkami o zbliżonych wymaganiach ekologicznych (Ol, Db, Wz, Jw, Św i inne).

W uzasadnionych przypadkach, nadleśniczy może zdecydować o zmianie typu drzewostanu zgodnie z ZHL. Przy doborze gatunków do odnowień oraz planowaniu typów drzewostanów należy wykorzystywać potencjalne zasięgi występowania głównych gatunków lasotwórczych drzew w Polsce oraz kierunki zmian tych zasięgów, zarówno poziomych, jak i pionowych, potwierdzonych badaniami naukowymi.

W uzasadnionych przypadkach Nadleśniczy, uwzględniając zmienność warunków w ramach typu siedliskowego lasu oraz doświadczenia miejscowe będzie modyfikował składy gatunkowe upraw:

- w udziale poszczególnych gatunków głównych w granicach +/- 20%, przy zachowaniu TD;
- w łącznym udziale gatunków głównych w granicach +/- 30%, przy zachowaniu TD;
- w łącznym udziale gatunków domieszkowych i biocenotycznych +/- 40%.
- dopuszczenie modyfikacji przyjętych składów gatunkowych nowozakładanych upraw na gruntach porolnych polegające na zmniejszeniu udziału gatunków podatnych na hubę korzeniową na korzyść gatunków liściastych;
- nie ujmować do dolesień luk poniżej 10 arów;
- odstąpienie od wprowadzania podszytów;
- odstąpienie od wprowadzania podsadzeń.

Ponadto ustalono:

- ewentualne potrzeby z zakresu wprowadzania podszytów, podsadzeń produkcyjnych, wprowadzania drugiego piętra oraz zaliczanie wydzieli do sukcesji naturalnej wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i przedstawi na KPP,
- poprawki i uzupełnienia należy projektować z uwzględnieniem zagrożeń powodowanych przez pędraki, poprawki zaplanować w istniejących uprawach wg stwierdzonych potrzeb na gruncie w takcie taksacji
- Ewentualne potrzeby z zakresu podsadzeń należy określić podczas prac terenowych oraz uzgodnić z Nadleśnictwem. W drzewostanach jednogatunkowych o niskim zadrzewieniu oraz częściowo uszkodzonych, rozpadających się, opanowanych przez czynniki chorobotwórcze, należy planować wyprzedzające wprowadzanie podsadzeń produkcyjnych, z wykorzystaniem gatunków zgodnie z ich wymaganiami troficznymi i świetlnymi (po wcześniejszym ustaleniu zakresu z Nadleśnictwem Radziwiłłów).

- zaplanować melioracje agrotechniczne na wszystkich powierzchniach przeznaczanych do odnowienia
- wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie prac urządzeniowych **powierzchni z odnowieniem naturalnym**. Wykaz ten zostanie zaprezentowany podczas NPP i wykorzystywany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie.
- Pielęgnowanie upraw na istniejących na dzień sporządzenia PUL uprawach należy zaprojektować zabieg pielęgnowania gleby zgodnie z potrzebami określonymi na gruncie. W 10-letnim planie nie należy ujmować liczb i powtórzeń zabiegów pielęgnacyjnych.

AD. 16. Propozycje przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych – do uszczegółowienia podczas obrad NU:

Nadleśnictwo Radziwiłłów proponuje przyjąć następujące przeciętne wieki rębności (pozostawić dotychczasowe) dla podstawowych gatunków lasotwórczych:

- **Db - 140 lat**
- **Jd, Bk - 120 lat**
- **So, Md, Js, Jw – 100 lat**
- **Św, Lp - 80 lat**
- **Brz, Ol, Gb, Ak, Kl, Dbc. - 60 lat**
- **Ol odr., Wb, Oś - 50 lat**
- **Tp, - 40 lat**

Wiek rębności dla konkretnych drzewostanów należy ustalić zgodnie z zapisami Instrukcji Urządzenia Lasu. Dopuszcza się zastosowanie indywidualnego wieku rębności ustalonego podczas taksacji. Propozycję w tym zakresie Wykonawca przedstawi Nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych.

AD. 17. Określenie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego:

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 923) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, należy wyliczyć kategorię zagrożenia pożarowego. Obecnie Nadleśnictwo Radziwiłłów zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego i jest położone w strefie prognostycznej 6A.

Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) Nadleśnictwa zlokalizowany jest w budynku biura Nadleśnictwa. Bieżący monitoring p.poż. jest prowadzony za pomocą kamer TV przemysłowej z transmisją obrazu do PAD-u Nadleśnictwa. Nadleśnictwo posiada jeden zestaw do obserwacji, zamontowane na wieży p.poż zlokalizowanej w leśnictwie Puszcza Mariańska, w oddziale 250-g. Nadleśnictwo jest wyposażone w samochód osobowy oraz przyczepę z modułem gaśniczym o pojemności 400l wody. Nadleśnictwo posiada dobrze skomunikowaną sieć dojazdów pożarowych umożliwiającą szybki dojazd do pożarysk (Tab.23). Wykazanych jest 21 punktów czerpania wody. (Tab.24). Poza zbiornikami na terenie wykazane jest 65 hydrantów. (tab.25)

Zagrożenie pożarowe istnieje przez cały okres wegetacyjny. Największe zagrożenie pożarowe w lasach występuje wczesną wiosną, po zejściu pokrywy śnieżnej, kiedy sucha roślinność dna lasu jest szczególnie podatna na zaprószenie ognia oraz po żniwach w przypadku zdarzającego się niekiedy wypalania ściernisk, a także w okresie wzmożonego ruchu turystycznego. Zagrożenie pożarowe istnieje szczególnie w młodych drzewostanach sosnowych na borowych siedliskach, w okresach suszy oraz na terenach przyległych bezpośrednio do tras linii kolejowych. Przez teren Nadleśnictwa przebiega linia kolejowa Skierniewice – Warszawa (leśnictwa Puszcza Mariańska i Żyrardów. Zagrożenie pożarowe może występować także na terenach, przez które przebiegają linie energetyczne niskich, średnich i wysokich napięć oraz na terenach przyległych do zabudowy mieszkaniowej.

Uwzględniając powyższe należy dla Nadleśnictwa:

- ponownie określić kategorię zagrożenia pożarowego, o której jest mowa w obowiązującym Rozporządzeniu MŚ ws. szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów,
- dokonać analizy i oceny elementów ochrony ppoż. wraz ze wskazaniem ewentualnych zaleceń,
- całość zagadnień nanieść na mapy z zakresu ochrony ppoż., uzgodnić z Komendantem Wojewódzkim PSP w Warszawie oraz Komendantem Wojewódzkim PSP w Łodzi.

Ponadto zaplanowano budowę nowej dostrzegalni przeciwpożarowej, która ma znaleźć się w pobliżu obecnej. Po zakończeniu inwestycji kamera zostanie przeniesiona z obecnej dostrzegalni na nową. Nadleśnictwo zostało zakwalifikowane projektu pn. „Kompleksowy projekt lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałania oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów”(PPOŻ2). Projekt koordynowany przez CKPŚ. Nadleśnictwo wykonało projekt wieży, po przyznaniu środków na budowę z CKPŚ zostanie ogłoszony przetarg na budowę wieży ppoż.

W 2024 r. zakupiono kamerę obrotową typu MANTA FPS 61 HD; kamera obrotowa 360 stopni wraz z akcesoriami i wyposażeniem PAD. W kolejnych latach planowany jest zakup automatycznego systemu wykrywania dymu SmokeD.

AD. 18. Określenie potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiele, bobry, przemysł itp.:

Opis znaczenia poszczególnych grup szkodników i czynników powodujących uszkodzenia w drzewostanach przedstawia się następująco:

Owadzie szkodniki pierwotne (liściożerne)

Prognozowanie oparte jest o wyniki jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych. Na chwilę obecną Nadleśnictwo Radziwiłłów nie posiada stałych ognisk gradacyjnych.

Owadzie szkodniki wtórne.

Do najważniejszych szkodników wtórnych występujących na terenie nadleśnictwa należą: kornik ostrozębny.

W związku z niekorzystnymi warunkami klimatycznymi nasila się problem występowania ww. szkodników co w konsekwencji powoduje zamieranie drzewostanów w szczególności pozostawianych płatów kęp sosnowych na zrębach (mocno doświetlonych).

Owadzie szkodniki upraw i młodników.

Ze szkodników owadzich w uprawach największe znaczenie mają szeliniaki, i powodujące uszkodzenia przy szyjach korzeniowych sadzonek oraz ich części

przyziemnych. Na powierzchniach, na których występowanie tego szkodnika mogłoby zagrazić trwałości upraw wykonano mechaniczne zabiegi zwalczające poprzez zagęszczenie pułapek klasycznych. W ostatnich latach Nadleśnictwo Radziwiłłów nie ma większego problemu z nadmiernym występowaniem szeliniaka między innymi ze względu na przelegujące powierzchnie zrębowe oraz prewencyjne wykładanie pułapek klasycznych.

Innym szkodnikiem, który ma również znaczenie jest smolik znaczony, powodujący również uszkodzenia w szyjach korzeniowych oraz w części przyziemnej młodych, osłabionych sosen. Zasiedla przede wszystkim drzewka opanowane przez grzyby pasożytnicze oraz wadliwie posadzone.

Na powierzchniach, na których stwierdzono liczebność smolika zagrażającą uprawie, wykonywano zabiegi zwalczania mechanicznego polegające na wycinaniu uszkodzonych drzewek, ich paleniu.

Zwrócono uwagę na problemy z chrabąszczem majowym w Leśnictwie Młodzieszyn (kompleksy leśne w Giżycach i Ruszki). Należy przeprowadzić monitoring inwentaryzacyjny w 2025 r (wykopanie 2 dołów na oddział), a przy okazji prac urzędzeniowych zlecić inwentaryzację wskazanych obszarów pod kątem pędraczysk.

Choroby powodowane przez grzyby.

Zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych na terenie Nadleśnictwa Radziwiłłów w chwili obecnej jest minimalne co spowodowane jest niskim odsetkiem drzewostanów na gruntach porolnych. Na chwilę obecną nie prowadzono zwalczania grzybów patogenicznych w trakcie obowiązującego PUL.

Zamieranie drzewostanów liściastych.

Dużym problemem w ostatnich latach jest zamieranie drzewostanów brzoźowych, olszowych, jesionowych.

Szkody od zwierzyny

Na terenie Nadleśnictwa Radziwiłłów zwierzyna wyrządza znaczne szkody w uprawach i młodnikach. Wielkość zainwentaryzowanych wiosną szkód spowodowanych przez roślinożerne ssaki, w tym bobra w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Tabela 1. Szkody spowodowane przez ssaki roślinożerne.

Rok	Powierzchnia szkód powodowanych przez ssaki (ha)		powierzchnia ogółem
	21 - 40 %	> 40%	
2017	103,79	47,32	151,11
2018	128,63	55,08	183,71
2019	100,73	71,71	172,44
2020	116,50	70,05	186,55
2021	136,64	39,67	176,31
2022	85,56	27,59	113,15
2023	201,47	75,33	276,80
średniorocznie			

Główne szkody od zwierzyny w Nadleśnictwie Radziwiłłów pochodzą od łosia i sarny. Istnieje konieczność przeprowadzenia inwentaryzacji szkód od łosia.

W celu zapobiegania szkodom od zwierzyny nadleśnictwo stosuje przede wszystkim następujące metody:

- grodzenie upraw siatką (przekazano informację o możliwości stosowania ogrodzeń na łosia o wyższej wysokości),
- zabezpieczanie chemiczne - stosowanie repelentów szczególnie w przypadku Db, So.

Zagrożenia abiotyczne

Jednym z najistotniejszych zagrożeń ze strony czynników abiotycznych jest susza i postępujące obniżanie się poziomu wód gruntowych oraz wiatr. W ostatnich latach nasiliło się występowanie jemioli na sośnie, zamieranie brzozy, olszy, jesionu. Jemiola rozprzeczła obserwowana jest w drzewostanach sosnowych we wszystkich leśnictwach.

Inne zagrożenia

Poważnym problemem na terenie Nadleśnictwa jest zaśmiecanie. Pomimo licznych działań i akcji edukacyjnych sytuacja w tym zakresie jest bardzo poważna i corocznie przeznaczają się na ten cel znaczną ilość środków finansowych. Ponadto dużym problemem są wjazdy pojazdami silnikowymi na tereny lasów, w tym kładami.

W sytuacjach szczególnego zagrożenia, od czynników biotycznych i abiotycznych, Nadleśnictwo podejmuje konkretne działania, po konsultacji ze specjalistami z Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi. Jednocześnie Nadleśnictwo prowadzi działania profilaktyczne, które przyczyniają się do poprawy stabilności ekosystemów leśnych poprzez ochronę pożytecznej fauny tj.:

- wywieszanie budek lęgowych dla ptaków,
- dokarmianie zimowe ptaków,
- pozostawianie drewna martwego,
- wyznaczanie drzew dziuplastych.

AD. 19. Propozycję podziału na gospodarstwa, w tym potrzeby utworzenia gospodarstwa lasów niestabilnych oraz wyróżnienia jednostek kontrolnych w gospodarstwie przerębowym – do uszczegółowienia podczas obrad NU:

Zachodzi potrzeba wytypowania drzewostanów niestabilnych z powodu inwazyjnego występowania jemioli. Ze względu na szybkie tempo rozprzestrzeniania się jemioli w kolejnych drzewostanach propozycje włączenia konkretnych wydzieleń do gospodarstwa lasów niestabilnych zostaną przedstawione na etapie prac terenowych. W pierwszej kolejności uwzględniane powinny być drzewostany zakwalifikowane do gospodarstw niestabilnych, a w drugiej kolejności do oddziaływania społecznego. Ważnym jest sprawdzenie dla których drzewostanów kluczowa będzie przebudowa. Warto zwrócić również uwagę na ustalenie wieku w gospodarstwach niestabilnych oraz gospodarstwach specjalnych.

Propozycje podziału na gospodarstwa:

- Gospodarstwo Specjalne (S) – obejmuje obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w urządzanym obiekcie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych, co dotyczy m.in. rezerwatów oraz stref objętych zakazem pozyskiwania drewna;

- **Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS)** - lasy o zwiększonej funkcji społecznej są wyznaczone jako obszary, w których w planie urządzenia lasu, w ramach planowanej wielofunkcyjnej gospodarki leśnej, wskazano zwiększoną funkcję społeczną;
- **Gospodarstwo zrębowe (Z)** - obejmuje te drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym lub przebudowy), w których ze względu na typ siedliskowy lasu i aktualny skład gatunkowy, przyjmuje się zrębowy sposób zagospodarowania;
- **Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z)** - drzewostany są zagospodarowane rębiami częściowymi, gniazdowymi lub stopniowymi;
- **Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N)** - to takie, które nie są w stanie pełnić swoich funkcji w sposób trwały i zrównoważony. Mogą to być lasy, które zostały uszkodzone przez różne czynniki (tj. biotyczne, abiotyczne, itp.).

AD. 20. Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego:

W Nadleśnictwie Radziwiłłów w dniu 30.01.2023 wyznaczono lasy o zwiększonej funkcji społecznej na podstawie zarządzenia nr 58/2022 DGLP. Takie obszary zostały oznaczone w kompleksach leśnych leśnictw: Żyrardów, Bolimów oraz Zakrzew. Dane odnośnie oddziałów wchodzących zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Obwód Radziwiłłów		
Leśnictwo	Oddział	wydziały
Żyrardów (06)	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	

	18	a, b, d, f, g
	19	a, b, c
	20	a
	22	
	23	
	24	a, c, f
	30	
	31	
	41	
	42	
	52	
	53	
	54	
	55	
	65	
	66	
	67	
	68	b, c, d, f
	72	
	73	
	76	
Bolimów (08)	128	
	137	
	138	
	146	
	147	
	148	
	159	a, b, d, f, g, h, j
Obręb Sochaczew		
Zakrzew (04)	74	
	77	
	78	

	83	
	84	
	85	

AD. 21. Przedstawienie wstępnej listy interesariuszy procesu opracowywania projektu planu urządzenia lasu, tj. zespołu lokalnej współpracy – do powołania podczas NU:

W ramach zespołu lokalnej współpracy w odpowiedzi na zaproszenie nadleśnictwa swoje uczestnictwo zgłosili przedstawiciele:

Zespół Lokalnej Współpracy				
Lp.	Imię i Nazwisko	Reprezentuje	telefon	mail
1	Marcin Dolecki	Starostwo Żyrardów		
2	Magdalena Psarska	Gmina Bolimów		
3	Krzysztof Pira	BPK		
4	Agnieszka Pruszkowska	BPK		
5	Marek Bednarek	Gmina Wiskitki		
6	Elżbieta Grzywacz	Gmina Nowa Sucha		
7	Irmina Cuper	Gmina Puszcza Mariańska		
8	Marcin Salomon	MSDW		
9	Sławomir Czech	Tartak Rawka		
10	Czesław Nikonowicz	Forest Brathers		
11	Anna Traut-Seliga			
12	Wiktor Szamburski	Krys-Wik Wiktor Szamburski		
13		Gmina Młodzieszyn		
14		Starostwo Sochaczew		
15		PZŁ Skierniewice		

AD. 22. Przyjęcie wykazu map i formy ich przygotowania (zgodnie z zapisami § 84, 150, 151 i 160) oraz wskazanie formy oprawy opisów taksacyjnych, opisanie ogólnego, programu ochrony przyrody, a także ewentualnych dodatkowych opracowań:

W skład materiałów kartograficznych planu urządzenia lasu wejdą wydruki:

Mapa przeglądowa do prognozy oddziaływania na środowisko (w skali 1:25 000) wykonuje się na bazie mapy przeglądowej, o której mowa w § 89, uzupełniając odpowiednio o następujące informacje:

- 1) formy ochrony przyrody i strefy ochrony gatunkowej;
- 2) projektowane formy ochrony przyrody;
- 3) zweryfikowane terenowo chronione siedliska przyrodnicze;

- 4) drzewostany wyłączone z użytkowania odpowiednimi decyzjami;
- 5) projektowane cięcia rębne;
- 6) przedsięwzięcia z projektu planu urządzenia lasu (np. zalesienia);
- 7) inne elementy wynikające z uzgodnienia z RDOŚ w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy.

Wykonawca zaktualizuje leśną mapę numeryczną w standardzie obowiązującym w PGL LP oraz sporządzi następujące materiały kartograficzne w formie analogowej na bazie LMN:

Mapy gospodarcze.

- mapy gospodarcze w skali 1:5 000 -1 kpl. (zbiór arkuszy w formacie A1),

Mapy przeglądowe dla obrębów w skali 1:25 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa obszarów chronionych i funkcji lasów zgodnie z IUL – 1 egz.,
- Mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych) – 1 egz.
- Mapa siedlisk leśnych (przyjąć z aktualnego opracowania glebowo-siedliskowego) – 2 egz.
- Mapa drzewostanów (na płótnie) – 2 egz.
- Mapa projektowanych cięć rębnych – 3 egz. (na płótnie),
- Mapa ochrony ppoż. – 10 szt. (łącznie z egzemplarzami dla PSP),
- Mapa ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznienie wszystkich kategorii zagrożeń) – 1 egz.
- Mapa nasiennictwa i selekcji – 1 egz.
- Mapa infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne),
- Mapy przeglądowe - czyste arkusze (po 5 szt. dla każdego obrębu).
- Mapa walorów przyrodniczych i zagospodarowania turystycznego - 1 egz. dla obrębu.

Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich i urządzeń łowieckich zgodnie z IUL – 2 egz.

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

- Mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów (na płótnie, składana, w okładkach) – 14 egz.,
- Mapa gospodarczo-przeglądowa projektowanych cięć rębnych – 7 szt. (na płótnie),
- Mapy gospodarczo-przeglądowe – czyste arkusze (po 5 szt. dla leśnictwa). - ograniczyć z uwagi na możliwość wydruku z LMN.),
- mapa gospodarczo-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych,
- mapa gospodarczo-przeglądowa siedlisk leśnych (jest opisana w rozdziale VI),
- mapy gospodarczo-przeglądowe leśnych zbiorowisk roślinnych: potencjalnych i rzeczywistych

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

Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000:

- mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych uznanych za chronione w ramach dyrektywy siedliskowej na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 egz.
- mapa form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 3 egz.

Materiały kartograficzne wszystkich ww. kompozycji mapowych należy zapisać na nośnik elektroniczny (CD/DVD lub inny uzgodniony ze zlecającym) w formacie PDF i przekazać Nadleśnictwu.

Oprawy opisów taksacyjnych proponujemy wykonać w podobnej formie jak oprawy opisów przy V rewizji, a mapy, które będą używane w terenie przez leśniczych zafoliować. Ponadto niektóre mapy przeglądowe (zgodnie z pkt. A12,B) powinny być podklejone płótnem.

Prezentacja programu ochrony przyrody winna być sporządzona w formie elektronicznej umożliwiającej prezentację multimedialną na ekranie za pomocą rzutnika.

Nadleśnictwo wnioskuję o odstąpienie od wykonywania ekspertyzy ekonomicznej z uwagi na brak stabilności cen na rynku drzewnym.

Nadleśnictwo wnosi o ujęcie w VI rewizji aktualnie sporządzanej docelowej sieci dróg.

AD. 23. Inne istotne problemy dotyczące nadleśnictwa:

W trakcie prac urządzeniowych należy ponadto uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem:

- 1) powierzchnie leśne niezalesione,
- 2) powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
- 3) powierzchnie drzewostanów rębnych,
- 4) powierzchnie nieleśne przeznaczone do zalesienia,
- 5) ewentualne powierzchnie projektowane do wprowadzania II piętra i podszytów,
- 6) ustalenia w zakresie aktualizacji lasów ochronnych.

Dane wrażliwe w Programie Ochrony Przyrody należy sporządzić w formie załącznika do POP i nie ujmować w jego treści.

Wykonawca projektu planu sporządzi wyciąg z Programu Ochrony Przyrody dla poszczególnych leśnictw.

Przed rozpoczęciem prac terenowych zostanie zorganizowany szkoleniowy objazd terenowy z udziałem taksatorów, leśniczych i przedstawiciela(li) RDLP, w trakcie którego wykonawca projektu planu przedstawi etapy prac związanych z opracowaniem PUL, w tym zaprezentuje obecnie obowiązującą metodykę pomiaru zapasu (m. in. wykonanie tzw. „kołowej powierzchni masowej”) oraz omówiona zostanie specyfika gospodarowania w Nadleśnictwie Radziwiłłów.

Przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach pracownicy Wykonawcy projektu plany powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu a 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 taksacyjnych na terenie każdego leśnictwa, należy szczegółowo omówić wyniki inwentaryzacji z leśniczym w obecności Zastępcy Nadleśniczego lub Inżyniera Nadzoru.

Ścisła współpraca pomiędzy wykonawcą, a Nadleśnictwem ma na celu właściwe opisanie stanu faktycznego oraz właściwe opracowanie wskazówek gospodarczych projektowanych do realizacji w trakcie VI rewizji Planu Urządzenia Lasu.

Dodatkowo w zakresie wskazanym w §7 ust. 7 Instrukcji Urządzania Lasu podjęto następujące ustalenia:

- 1) w zakresie potrzeby oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność – należy ująć grunty stanowiące współwłasności w PUL. Nie ma konieczności specjalnych sposobów oznaczania w terenie tego typu gruntów,
- 2) zakres wykorzystania materiałów teledetekcyjnych do planu urządzenia lasu – zostaną wykorzystane materiały udostępnione przez GUGiK. Dodatkowo, w przypadku braku aktualnych danych, zostaną przeprowadzone naloty z wykorzystaniem Bezzałogowych statków powietrznych z których sporządzona zostanie ortofotomapa dla fragmentów nadleśnictwa,
- 3) uwzględnienie zwiększonej powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych – należy zaplanować zwiększenie powierzchni w wymiarze do 5%,
- 4) określenie zasad pomiarów drewna martwego – zgodnie z zapisami § 82 Instrukcji Urządzania Lasu
- 5) określenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych – co do zasady należy przeprowadzić zgodnie z IUL z zastrzeżeniem, że
 - Po sporządzeniu wstępnego wydruku opisów taksacyjnych z przywiązaniem wydzieleń do działek i rozliczeniem powierzchni oraz po wykreśleniu map gospodarczych, materiały zostaną przekazane nadleśnictwu celem analizy i ostatecznej korekty. Uzgodnieniu podlegać będą także sporządzone wykazy cięć użytków rębnych. Proponuje się, aby ww. materiały zostały przekazane nadleśnictwu na okres do 45 dni.
 - Niezależnie od Kontroli prowadzonych przez zlecającego tj. RDLP, w Nadleśnictwie będą prowadzone systematyczne uzgodnienia opisów taksacyjnych pomiędzy taksatorami a poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac i po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urządzeniowej wyznacza się Zastępcę

Nadleśniczego, Inżyniera Nadzoru lub upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Uzgodnienia zostaną na bieżąco odnotowane w protokołach uzgodnień.

- Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępniania niezbędnych materiałów do opracowania PUL. Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniem gospodarczymi będą uzgodnione przez wykonawcę projektu PUL, Leśniczego, Inżyniera Nadzoru lub innego upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w Nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez Nadleśniczego. Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, gruntów przewidzianych do szczególnej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, poletok łowieckich, planowanych podsadzeń produkcyjnych i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych. Nadleśnictwo prześle wykonawcy projektu planu wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL.
- Po zakończeniu prac urządzeniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Radziwiłłów. Terminy odbioru prac terenowych, powierzchni kołowych i przekazania całości dokumentacji do kontroli zostaną określone w SIWZ.

Inne ustalenia podjęte podczas Narady Wstępnej

Nadleśnictwo prześle wykonawcy projektu planu aktualny „wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów”. Po uzgodnieniu wykaz ten zostanie zamieszczony w Programie Ochrony Przyrody.

W trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca dokona inwentaryzacji słupków oddziałowych, sporządzi ich wykaz i prześle nadleśnictwu po zakończeniu

prac terenowych. Inwentaryzacja słupków zostanie wykonana wg następujących kryteriów:

- a) istniejący słupek oddziałowy,
- b) uszkodzony słupek oddziałowy,
- c) brak słupka oddziałowego.

W ramach prac urządzeniowych należy przeprowadzić aktualizację powierzchni terenów pod liniami energetycznymi oraz sieciami gazowymi, z uwzględnieniem zawartych umów służebności przesylu.

Nadleśnictwo dokona korekty powierzchni i położenia osad przed przekazaniem danych wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

Załączniki:

- 1) Lista uczestników Narady Wstępnej

Sporządził:

Marcin Jaruga
Elektronicznie
podpisany przez
Marcin Jaruga
Data: 2024.07.10
11:05:44 +02'00'

Przewodniczący
Narady Wstępnej

Sławomir Nowicki
Elektronicznie
podpisany przez
Sławomir Nowicki
Data: 2024.07.10
11:16:03 +02'00'