

Warszawa, 29 stycznia 2019 r.

ZAMAWIAJĄCY:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie

ul. H. Sienkiewicza 3

00-015 Warszawa

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego** na:

Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody

nr sprawy WPN-I.261.40.2018

ZATWIERDZAM

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Warszawie

Marcin Kalbarczyk

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Warszawie
Regionalny Konserwator Przyrody



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, tel.: 22 556-56-00, fax: 22 556-56-02, rdos.warszawa@rdos.gov.pl, warszawa.rdos.gov.pl

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Informacja o Zamawiającym:

Nazwa: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
Adres: ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
tel.: (+ 48 22) 556 56 00
fax.: (+ 48 22) 556 56 02
NIP: 525-24-38-388

Strona internetowa: www.warszawa.rdos.gov.pl

Ogłoszenia i komunikaty dotyczące zamówień publicznych znajdują się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem <http://bip.warszawa.rdos.gov.pl/zamowienia-publiczne>.

1.2. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami:

Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest:
Barbara Szydło – w sprawach związanych z procedurą zamówień publicznych,
Arkadiusz Zakrzewski – w sprawach merytorycznych,
Sławomir Bełko - w sprawach merytorycznych.
adres e-mail: zampub.warszawa@rdos.gov.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp. Postępowanie prowadzone jest na zasadach ogólnych.
- 2.3. Wartość zamówienia **nie przekracza** równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

3.1. Opis przedmiotu zamówienia:

- 3.1.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji na potrzeby projektów planów ochrony oraz sporządzenie w oparciu o tę dokumentację projektów planów ochrony, w formie projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, dla niżej wymienionych rezerwatów przyrody:

Nazwa rezerwatu przyrody	Cel ochrony rezerwatu	Nazwa i kod obszaru Natura 2000
Bukowiec Jabłonowski	Zachowanie zbiorowisk leśnych o charakterze naturalnym z fragmentami drzewostanów bukowych i stanowiskami brzozy czarnej.	-
Kawęczyn	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych ciepłolubnych gatunków roślin naczyniowych i ich stanowisk.	-
Las Jaworski	Zachowanie grądów i łęgów wiązowo-jesionowych oraz łąk śródleśnych z licznymi stanowiskami gatunków chronionych i zagrożonych.	-
Turzyniec	Zachowanie kompleksu lasów bagiennych i wilgotnych oraz śródleśnych turzycowisk.	-
Mosty Kalińskie	Zachowanie fragmentu doliny rzeki Długiej wraz z mozaiką towarzyszących jej siedlisk leśnych i otwartych.	-
Horowe Bagno	Zachowanie zróżnicowanego obszaru wilgotnych lasów, torfowisk i wód ze stanowiskami licznych gatunków roślin rzadkich i	-

	chronionych, będącego ostoją i miejscem rozrodu licznych gatunków zwierząt.	
Łosiowe Błota	Zachowanie zbiorowisk roślinności torfowisk niskich, charakterystycznych niegdyś dla Kotliny Warszawskiej.	-
Jezioro Kiełpińskie	Zachowanie starorzecza Wisły z charakterystyczną fauną i florą, stanowiącego cenny obiekt do badań nad procesami samooczyszczania się wód stojących.	Kampinoska Dolina Wisły PLH140029
Barania Ruda	Zachowanie kompleksu olsów z fragmentami łągów olszowo-jeziosonowych i turzycowisk.	Dolina Kostrzynia PLB140009
Klimonty	Zachowanie kompleksu olsów i łągów stanowiących ostoje chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.	Dolina Liwca PLB140002 Ostoja Nadliwiecka PLH140032
Okólny Ług	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych siedlisk o charakterze torfowiska przejściowego z charakterystycznymi dla tego typu zbiorowisk roślinami i antropofobnymi gatunkami zwierząt.	Ostoja Kozienicka PLB140013 Puszcza Kozienicka PLH140035

3.1.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz szczegółowe warunki i zasady realizacji zamówienia określone są w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ oraz we Wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik Nr 3 do SIWZ.

3.1.3 Nazwy kody opisujące przedmiot zamówienia (CPV):

90720000-0	Ochrona środowiska
90712400-5	Usługi planowania strategii zarządzania zasobami naturalnymi lub ich ochrony

3.1.4 Zamawiający żąda wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.

3.1.5 Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę prac związanych z **przedmiotem zamówienia**.

3.1.6 Miejsce realizacji zamówienia:

Rezerваты przyrody: Bukowiec Jabłonowski, Kawęczyn, Las Jaworski, Turzyniec, Mosty Kalińskie, Horowe Bagno, Łosiowe Błota, Jezioro Kiełpińskie, Barania Ruda, Klimonty, Okólny Ług

3.2. Opis części zamówienia.

Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.

3.3. Informacje o zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Pzp.

3.4. Oferty wariantowe.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.5. Zamawiający **nie wymaga** zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.

3.6. Termin realizacji zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu umowy w terminie: **do dnia 04.11.2019 r.**

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

4.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 4.1.1.** nie podlegają wykluczeniu;
- 4.1.2.** spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.
- 4.2.** Zamawiający dokona oceny ofert zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona zgodnie z kryteriami oceny ofert, określonymi w SIWZ, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 4.3.** Zamawiający wymaga wykazania spełniania następujących warunków określonych w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp, dotyczących:
- 4.3.1.** kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 4.3.2.** sytuacji ekonomicznej lub finansowej.
Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 4.3.3.** zdolności technicznej lub zawodowej.
- 4.3.3.1.** Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że wykonał lub wykonuje w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej dwa projekty planów ochrony dla rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 o wartości co najmniej 100 000,00 dla każdej usługi wraz z podaniem przedmiotu, dat i podmiotów, na rzecz których te usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są: referencje bądź inne dokumenty wystawione przed podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane. Przez jedną wykonaną usługę Zamawiający rozumie realizację przedmiotu jednej umowy (jednego zamówienia).
W przypadku podania w wykazie wartości usługi w walucie obcej, Zamawiający dokona przeliczenia tej wartości na wartość w złotych wg średniego kursu NBP na dzień zamieszczenia ogłoszenia o niniejszym zamówieniu.
- 4.3.3.2.** Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje bądź będzie dysponował na etapie realizacji umowy zespołem specjalistów, zdolnym do wykonania zamówienia, składającym się z osób spełniających następujące wymagania:

Lp.	Skład zespołu opracowującego projekt planu ochrony	Doświadczenie
1	Koordynator projektu	Osoba posiadająca doświadczenie w zakresie kierowania zespołem autorskim przy sporządzaniu co najmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000
2	Botanik co najmniej 1 osoba	Osoba, która brała udział w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie gatunków roślin i ich siedlisk.
3	Zoolog co najmniej 1 osoba	Osoba, która brała udział w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków

		narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie fauny.
4	Ichtiolog co najmniej 1 osoba	Osoba, która brała udział w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie ichtiofauny.
5	Hydrolog co najmniej 1 osoba	Osoba, która brała udział w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie hydrologii.
6	Specjalista ds. systemu informacji przestrzennej (GIS) co najmniej 1 osoba	Osoba, która posiada doświadczenie w zakresie wprowadzania, gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych geograficznych, przy użyciu systemu GIS i która w ciągu ostatnich dwóch lat brała udział w sporządzaniu map na potrzeby: projektów planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, projektów planów zagospodarowania przestrzennego, itp. w zakresie systemu informacji przestrzennej GIS
7	Urbanista co najmniej 1 osoba	Osoba, która posiada doświadczenie w sporządzaniu dokumentów planistycznych, np. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a także mająca doświadczenie w określaniu ustaleń dot. ww. dokumentów na potrzeby projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia zadań w ramach zespołu specjalistów, pod warunkiem spełniania wymagań dla każdego z łączonych stanowisk.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

- 4.4. Wykonawca jest obowiązany wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ, w sposób i za pomocą dowodów określonych w ustawie Pzp, w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. U. UE L 3/16)., zwany dalej „JEDZ”, w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) oraz ogłoszeniu o zamówieniu i w SIWZ.
- 4.5. Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę na zasadach określonych art. 24 ust 1 ustawy Pzp.
- 4.6. Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania:
 - 4.6.1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332

ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344, z późn. zm.);

- 4.6.2.** który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
- 4.7.** Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp.
- 4.8.** Zamawiający oceni – z zastrzeżeniem art. 24aa ustawy Pzp – czy udostępnione Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczania, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 13-22 ustawy Pzp, jak również podstawy wykluczenia przewidziane w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp wskazane przez Zamawiającego w pkt 4.6.

5. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:

5.1. Oświadczenia składane wraz z ofertą:

- 5.1.1.** Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresach wskazanych w **Załączniku nr 4** i **Załączniku nr 5** do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 5.1.2.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, oświadczenia o których mowa w pkt 5.1.1., składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te, mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 5.1.3.** W przypadku powoływania się na zasoby podmiotu trzeciego na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest do zamieszczenia informacji o tych podmiotach w oświadczeniach wskazanych w pkt 5.1.1. – Załącznik nr 4 i Załącznik nr 5 do SIWZ.

5.2. Oświadczenia i dokumenty składane przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego:

- 5.2.1.** W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).
- 5.2.2.** W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 5.2.2.1.** wykazu dostaw lub usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert – **Załącznik nr 7** do SIWZ;
- 5.2.2.2.** wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu osób stanowi **Załącznik nr 8** do SIWZ.
- 5.2.3.** Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwie** Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
- 5.2.3.1.** Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 5.2.3.2.** Oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
- 5.2.3.3.** Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.
- 5.2.3.4.** Oświadczenia Wykonawcy że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp
- 5.2.3.5.** Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
- 5.3.** Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. 5.1.1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

5.4. Informacja na temat przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej:

- 5.4.1.** Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ.
- 5.4.2.** Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.5. Postanowienia dotyczące wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

- 5.5.1.** Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 7 oraz § 8 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

6. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW:

- 6.1.** Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksem lub przy użyciu komunikacji elektronicznej.
- 6.2.** Wykonawca za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 2188, z późn. zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca zobowiązany jest do złożenia oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 5 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp), dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
- 6.3.** W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
- 6.4.** Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, 00-015 Warszawa, ul. Henryka Sienkiewicza 3. Kancelaria jest czynna w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00.
- 6.5.** Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: zampub.warszawa@rdos.gov.pl, Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
- 6.6.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 6.7.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

- 6.8. Treść zapytania wraz z wyjaśnieniem zostanie jednocześnie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej (www.warszawa.rdos.gov.pl).
- 6.9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 6.8. niniejszej SIWZ.
- 6.10. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 6.11. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonana w ten sposób modyfikacja zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i będzie wiążąca.
- 6.12. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt z Zamawiającym niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

- 7.1. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 7.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę. Oferta ma być złożona w jednym egzemplarzu, w formie pisemnej pod rygorem nieważności zgodnie z Formularzem ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ.
- 7.3. Oferta zostanie sporządzona w formie pisemnej pod sankcją nieważności, **w języku polskim**, zgodnie z treścią **Formularza ofertowego** sporządzonego z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, zawierającego w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację, którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy.
- 7.4. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- 7.5. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.
- 7.6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.7. **Wraz z ofertą Wykonawca złoży także, sporządzone w języku polskim następujące oświadczenia i dokumenty:**
 - 7.7.1. dokument potwierdzający posiadanie uprawnień do złożenia (podpisania) oferty i jej załączników, jeżeli prawo to nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
 - 7.7.2. oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w przypadku wnoszenia w formie niepieniężnej;
 - 7.7.3. oświadczenia wymienione w pkt 5.1. niniejszej SIWZ;
 - 7.7.4. inne dokumenty wymagane przez obowiązujące przepisy.

UWAGA !!!

W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 419, z późn. zm.)*”.

Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

W przypadku, gdy Wykonawca w ofercie lub w załącznikach do oferty zastrzega tajemnicę przedsiębiorstwa, to nie później niż w terminie składania ofert w postępowaniu zobowiązany jest zastrzec, że odpowiednio wskazane informacje będące w złożonej ofercie lub załącznikach do oferty nie mogą być udostępniane oraz wykazać (załączyć do oferty pisemne uzasadnienie), że zastrzeżone informacje stanowią w istocie tajemnicę przedsiębiorstwa.

Ciężar wykazania, że dana informacja może podlegać zastrzeżeniu, spoczywa na Wykonawcy, który musi spełnić ten wymóg do dnia składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Po tym terminie informacje niezastrzeżone będą podlegały ujawnieniu, nawet jeśli stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy.

Wykazanie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być sporządzone i przedłożone z zachowaniem należytej staranności.

W świetle art. 11 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji informacja może zostać uznana za tajemnicę przedsiębiorstwa, jeśli spełnia łącznie trzy przesłanki:

- nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiada wartość gospodarczą,
- przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania jej w poufności.

Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 r. (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 7.8.** Wykonawca **poniesie koszty związane** z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu za wyjątkiem sytuacji opisanej w art. 93 ust 4 ustawy Pzp.
- 7.9.** Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta, uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
- 7.10.** Poprawki lub zmiany w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 7.11.** Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować nazwą i numerem postępowania oraz opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy, zgodnie z punktem 13.1 SIWZ.
- 7.12.** Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

- (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 7.13.** Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
- 7.14.** Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
- 7.15.** Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
- 7.16.** **Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt 6 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.**
- 7.17.** We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci firmy, np.: nazwa firmy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej.
- 7.18.** Jeżeli wykropkowane miejsce we wzorze oferty nie dotyczy Wykonawcy należy wpisać „NIE DOTYCZY”.
- 7.19.** Oferty nie podpisane, niezgodne z ustawą pzp lub takie, których treść nie odpowiada treści SIWZ, w tym treści wzoru Formularza ofertowego, zostaną odrzucone bez dalszego rozpatrywania.

Jeżeli złożone kserokopie dokumentów będą nieczytelne lub będą budzić wątpliwości co do ich prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

8. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

- 8.1.** Wykonawca określi cenę oferty w Formularzu ofertowym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 1** do SIWZ.
- 8.2.** Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę). Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie elementy cenotwórcze realizacji zamówienia.
- 8.3.** Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty bezpośrednie, koszty pośrednie oraz zysk i powinna uwzględniać wszystkie uwarunkowania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w SIWZ. W cenie powinny być uwzględnione

wszystkie podatki, ubezpieczenia, opłaty, opłaty transportowe itp. włącznie z podatkiem od towarów i usług – VAT oraz (w przypadku, gdy Wykonawca będzie osobą fizyczną podlegającą ubezpieczeniu społecznemu) składek na ubezpieczenie społeczne, które Zamawiający jest zobowiązany uiścić jako płatnik składek ZUS – tzw. „brutto brutto”.

- 8.4. Wykonawcy zobowiązani są do bardzo starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na wycenę zamówienia.
- 8.5. Cena oferty winna uwzględniać podatek VAT. Wykonawca obowiązany będzie do wystawiania poszczególnych faktur za realizację przedmiotu zamówienia, ze stawką podatku VAT obowiązującą na dzień składania faktury.
- 8.6. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**
- 8.7. Zamawiający przewiduje możliwości zmian ceny ofertowej brutto w sytuacjach określonych w **Załączniku nr 3** do SIWZ – Projekt umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 8.8. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
- 8.9. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w ofercie i uwzględni konsekwencje rachunkowe dokonywanych poprawek, w szczególności w następujący sposób:
 - 8.9.1. W przypadku, gdy Wykonawca poda cenę oferty w wartości brutto z dokładnością większa niż do dwóch miejsc po przecinku lub dokonał ich nieprawidłowego zaokrąglenia, Zamawiający dokona przeliczenia podanych w ofercie cen do dwóch miejsc po przecinku, stosując następującą zasadę: podane w ofercie kwoty zostaną zaokrąglone do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza zostaną pominięte, a końcówki 0,5 grosza lub powyżej 0,5 grosza zostaną zaokrąglone do 1 grosza.
 - 8.9.2. W przypadku, jeżeli obliczona wartość brutto, za wykonanie przedmiotu zamówienia w Formularzu ofertowym nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej brutto oraz podanej ilości, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podana jest cena jednostkowa brutto.
 - 8.9.3. W przypadku sumowania wartości składających się na przedmiot zamówienia, jeśli obliczona cena oferty nie odpowiada sumie poszczególnych wartości, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości za poszczególne pozycje zamówienia.
 - 8.9.4. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy ceną oferty wyrażoną liczbowo, a słownie, Zamawiający przyjmie, że właściwa jest cena oferty wyrażona liczbowo.
- 8.10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

9. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:

- 9.1. Oceniane będą wyłącznie oferty nie odrzucone.
- 9.2. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach oceny, wymienionych w pkt 9.3.

9.3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się poniższymi kryteriami oceny ofert: **cena (C) – 60%, kwalifikacje personelu(K) – 20% i doświadczenie personelu (D) – 20%:**

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny
Łączna cena ofertowa brutto (C)	60%	60	Cena najtańszej oferty $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$
Kwalifikacje personelu (K)	20%	20	K badanej oferty $K = \frac{\text{K badanej oferty}}{\text{K max}} \times 20$
Doświadczenie personelu (D)	20%	20	od 3 do 6 usług – 5 pkt, od 7 do 10 usług – 10 pkt, od 11 do 14 usług – 15 pkt, od 15 i więcej – 20 pkt,
RAZEM	100%	100	

9.3.1 Zasady oceny według kryterium cena (C):

- 9.3.1.1** ocena kryterium **cena (C)** będzie dokonywana na podstawie wypełnionego przez Wykonawcę Formularza ofertowego,
- 9.3.1.2** cena określa łączną wartość brutto (tj. z VAT) złożonej przez Wykonawcę oferty, wynikającej z uwzględnienia wszystkich kosztów, jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia,
- 9.3.1.3** Zamawiający przydzieli każdej badanej ofercie w kryterium **cena (C)** odpowiednią liczbę punktów,
- 9.3.1.4** Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma **60 punktów**, natomiast pozostali odpowiednio mniej punktów zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\text{najtańszej oferty}}}{C_{\text{cena badanej oferty}}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

- C** – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma oferta badana za kryterium **cena (C)**,
- C_{najtańszej oferty}** – oznacza najniższą cenę brutto wykonania przedmiotu zamówienia spośród ważnych i nie odrzuconych ofert,
- C_{cena badanej oferty}** – oznacza cenę brutto oferty badanej.

9.3.2. Zasady oceny według kryterium **kwalifikacje personelu (K)**:

W ramach kryterium „kwalifikacje personelu (K):” Zamawiający dokona oceny na podstawie oświadczenia Wykonawcy złożonego w formie wykazu osób które, będą uczestniczyły w realizacji zamówienia.

Zamawiający przyzna punkty za każdy tytuł naukowy powyżej tytułu magistra, posiadany przez członków zespołu Wykonawcy, realizujących zadania Botanika, Zoologa, Hydrologa i Ichtiologa. W przypadku posiadania przez poszczególnych członków zespołu następujących tytułów naukowych wykonawca otrzyma odpowiednio następującą liczbę punktów za kwalifikacje osób:

- 1) doktor 2 pkt,
- 2) doktor habilitowany 4 pkt,
- 3) profesor 14 pkt.

W przypadku nie podania informacji dotyczących kwalifikacji członków Zamawiający nie przyzna punktów w tym kryterium.

Zamawiający zsumuje punkty przyznane w tym kryterium, przy czym punktacja zostanie przyznana na podstawie wzoru:

$$K = \frac{K_{\text{badanej oferty}}}{K_{\text{max}}} \times 20$$

Gdzie:

$K_{\text{badanej oferty}}$ – oznacza liczbę punktów otrzymaną przez zespół specjalistów badanej oferty

K_{max} - oznacza maksymalną liczbę punktów otrzymaną przez zespół specjalistów w badanych ofertach.

Łącznie w ramach tego kryterium, Wykonawca może otrzymać maksymalnie 20 punktów.

9.3.3. zasady oceny według kryterium **doświadczenie personelu (D):**

W ramach kryterium **doświadczenie personelu (D)** Zamawiający dokona oceny na podstawie oświadczenia wykonawcy złożonego w formie wykazu osób realizujących przedmiot zamówienia do kryterium oceny ofert sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego**, w którym wykaże usługi w ramach których każda z osób, wykonywała prace w swoim zakresie przy sporządzaniu projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Przy ocenie doświadczenia personelu Zamawiający weźmie pod uwagę łączną liczbę różnych usług, w ramach których osoby nabyły doświadczenie. Jeżeli jedna lub więcej osób, zdobyły doświadczenie w ramach tej samej usługi dla tego samego odbiorcy i wykażą się tym doświadczeniem w wykazie osób – do kryterium oceny ofert, Zamawiający będzie traktował to jako jedną usługę.

Za każdą niepowtarzającą się u innej osoby usługę Wykonawca otrzyma odpowiednio:

- a) od 3 do 6 usług – 5 pkt,
- b) od 7 do 10 usług – 10 pkt,
- c) od 11 do 14 usług – 15 pkt,
- d) od 15 i więcej usług – 20 pkt,

Łącznie w ramach tego kryterium, Wykonawca może otrzymać maksymalnie 30 punktów.

W przypadku, gdy Wykonawca w wykazie wskaże 15 lub większą ilość usług spełniającą wymagania Zamawiającego, Zamawiający przyzna 20 punktów.

- 9.3.4.** wykaz osób realizujących przedmiot zamówienia – do kryterium oceny ofert (**Załącznik nr 1 Formularza ofertowego**), o którym mowa w pkt 9.3.2. i w pkt 9.3.3., nie należy do rodzaju dokumentów, o którym mowa w art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, z późn. zm.), a tym samym nie podlega uzupełnieniu w trybie art. 26 ww. ust. 3. W przypadku, gdy nie będzie z niego jednoznacznie wynikać, iż każda z osób spełnia warunki określone powyżej, a doświadczenie wykazane w ramach każdej z tych osób spełnia warunki określone powyżej w pkt 9.3.2. i w pkt 9.3.3., Zamawiający weźmie pod uwagę tylko te osoby lub to doświadczenie, co do których Wykonawca wykazał spełnianie warunku określonego w pkt 9.3.2. i w pkt 9.3.3. i przyzna odpowiednią liczbę punktów.
- 9.3.5.** W przypadku nie załączenia przez Wykonawcę załącznika do formularza ofertowego o którym mowa w pkt. 9.3.4., Zamawiający nie przyzna punktów w kryterium oceny ofert określonym w pkt 9.3.2. i pkt 9.3.3.
- 9.3.6.** Zamawiający wymaga, aby osoby wskazane w wykazie osób – do kryterium oceny ofert brały udział w realizacji umowy.
- 9.4.** Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która będzie miała najwyższą sumę, wyrażoną w punktach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + K + D$$

gdzie:

P – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta,

C – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium **cena (C)**,

R – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium **kwalifikacje personelu (K)**,

D – oznacza liczbę punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium **doświadczenie personelu (D)**.

- 9.5.** Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska najkorzystniejszy bilans kryteriów, czyli uzyska największą ilość punktów. Obliczenia w ramach ww. kryteriów oceny ofert dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 9.6.** Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- 9.7.** W przypadku Wykonawcy zagranicznego, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest zobowiązany do uiszczenia podatku VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i który w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SIWZ) poda cenę z zerową stawką VAT, Zamawiający na etapie oceny i porównania ofert doliczy do ceny ofertowej podatek od towarów i usług VAT zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp. Powyższe wynika z konieczności ustalenia kwoty, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.

10. WADIUM:

- 10.1.** Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej do upływu terminu składania ofert, wnieść wadium w wysokości:
7 600,00 zł (słownie złotych: siedem tysięcy sześćset i 00/100),
- 10.2.** Wadium może być wniesione w:
- pieniądzu;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2018 r. poz. 110, z późn. zm.).
- 10.3.** Termin, miejsce wniesienia wadium:
- 10.3.1** Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, na cały okres związania ofertą.
- 10.3.2** W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu wymaganą kwotę należy wnieść przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, 00-015 Warszawa, ul. Henryka Sienkiewicza 3
Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy Warszawa,
nr rachunku: 09 1010 1010 0003 6113 9120 0000
W takiej sytuacji Wykonawca, w celu informacyjnym wraz z ofertą winien przedłożyć potwierdzenie dokonania przelewu (wpłaty wadium).
- 10.3.3** Wadium wnoszone w pieniądzu winno znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa powyżej, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
- 10.3.4** W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż w pieniądzu, wymagane jest złożenie oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia. Oryginał gwarancji/poręczenia powinien być załączony do oferty w sposób umożliwiający jego zwrot zgodnie z Ustawą. Dokument taki winien być sporządzony w języku polskim. Oprócz oryginału dokumentu Wykonawca winien przedłożyć kopię gwarancji/poręczenia potwierdzoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem, w celu umożliwienia Zamawiającemu zwrotu oryginału dokumentu, w terminach wynikających z ustawy Pzp. Jeśli gwarancja/poręczenie zostaną przedłożone w języku innym niż polski, Zamawiający wymaga przedłożenia ze strony Wykonawcy tłumaczenia takiego dokumentu na język polski (*zaleca się nie wpinać na trwale tego dokumentu do całości oferty*).
- 10.3.5** Wadium w pieniądzu winno być wniesione z następującym tytułem płatności:
„WADIUM – nr ref.: WPN-I.261.40.2018”
- 10.3.6** Z dokumentu wadium wniesionego w formie poręczenia lub gwarancji bankowej /ubezpieczeniowej powinno wynikać jednoznacznie, że poręczyciel/gwarant w każdym z przypadków, dla których ustawa Pzp przewiduje zatrzymanie wadium, wypłaci należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 30 dni od pierwszego żądania Zamawiającego. W dokumencie tym, gwarant/poręczyciel nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia przez beneficjenta dodatkowych warunków (np. żądanie przesłania wezwania zapłaty za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, albo żądania

potwierdzenia przez notariusza, że podpisy złożone na żądaniu zapłaty należą do osób umocowanych do występowania w imieniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, albo żądanie złożenia wezwania np. tylko w formie listu poleconego, czy kurierem), albo przedłożenia dodatkowych dokumentów (oprócz dokumentu potwierdzającego umocowanie osób do występowania w imieniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie z żądaniem zapłaty).

- 10.3.7** Wadium winno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty wyznaczonej przez Zamawiającego do składania ofert.
- 10.3.8** Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także niewniesienie wadium na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości lub formie skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
- 10.4.** Zamawiający zwróci wadium na zasadach określonych w ustawie Pzp.
- 10.5.** Zamawiający zatrzyma wadium w przypadkach określonych w ustawie Pzp.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

- 11.1.** Wykonawca zostaje związany złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2.** Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 11.3.** Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 11.4.** Odmowa wyrażenia zgody przez Wykonawcę na przedłużenie terminu związania ofertą, nie powoduje utraty wadium.
- 11.5.** Wniesienie odwołania po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia (art. 182 ust. 6 ustawy Pzp).

12. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY, ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

- 12.1. Istotne postanowienia umowy:**

Projekty umowy określający warunki na jakich zawarta zostanie umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowi – **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
- 12.2.** Projekt umowy zawiera w szczególności przewidywane zmiany postanowień umowy w postaci jednoznacznych postanowień umownych, które określają ich zakres, w szczególności możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy i charakter oraz warunki wprowadzenia zmian.
- 12.3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w myśl art. 148 - 150 ustawy Pzp w wysokości 5 % wartości brutto przedmiotu umowy podanej w ofercie.

- 12.3.1.** Zabezpieczenie, o którym mowa powyżej, służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
- 12.3.2.** Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2016 r. poz. 359).
- 12.3.3.** Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, 00-015 Warszawa, ul. Henryka Sienkiewicza 3 w banku: Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy Warszawa, nr rachunku: 09 1010 1010 0003 6113 9120 0000 z adnotacją „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – nr ref.: WPN-I.261.40.2018”.
- 12.3.4.** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy przedkładane w formie innej niż pieniądz musi umożliwiać Zamawiającemu otrzymanie określonej kwoty zabezpieczenia bez jakichkolwiek warunków wstępnych i na jego pierwsze wezwanie. Zabezpieczenie musi być bezwarunkowe i nieodwołalne. Nie dopełnienie przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana ww. wymagań będzie stanowiło podstawę do uznania, iż Wykonawca nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 12.3.5.** Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT:

- 13.1.** Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie (00-015), w Kancelarii przy ul. Henryka Sienkiewicza 3, w terminie do **dnia 8 lutego 2019 r. do godz. 11:00** z dopiskiem:

**Oferta w postępowaniu na:
Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody**

Nr postępowania: WPN-I.261.40.2018

NIE OTWIERAĆ PRZED 8.02.2019 r. GODZ. 11:30”

- W przypadku braku tej informacji zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.
- 13.2.** Złożona oferta zostanie zarejestrowana (dzień, godzina) oraz otrzyma kolejny numer.
- 13.3.** Koperta powinna być oznakowana jako „OFERTA” oraz opatrzona nazwą przedmiotu zamówienia oraz pieczęcią firmową Wykonawcy (lub opisem w przypadku jej braku) zawierającą co najmniej jego nazwę, adres, numer telefonu oraz faksu.
- 13.4.** W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

- 13.5. Jawne otwarcie ofert nastąpi 8 lutego 2019 roku o godz. 11.30 w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa.**
- 13.6.** Otwierając oferty Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 13.7.** Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.warszawa.rdos.gov.pl informacje dotyczące:
- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 13.8. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa powyżej (art. 86 ust. 5 ustawy Pzp), przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp.**

14. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHONY PRAWNEJ:

- 14.1.** Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań o wartości poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
- 14.2.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

15. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, zwanego dalej „RODO”) informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. Z Administratorem można kontaktować się za pomocą poczty tradycyjnej na adres ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, za pośrednictwem faxu pod numerem (22) 556-56 02, lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: warszawa@rdos.gov.pl
- Kontakt z inspektorem ochrony danych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie następuje za pomocą adresu e-mail: abi.warszawa@rdos.gov.pl
- Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. w oparciu o niezbędnosć do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze.
- Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Warszawie innym odbiorcom:
 - na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - z uwagi na obowiązek prawny ciążący na Administratorze,
 - o ile przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym,
 - w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi;
- Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.

- 6) Podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa lub przez okres niezbędny do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu;
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem prawnym. Jest Pani/Pan zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości procedowania w sprawie;
- 10) Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

16. FORMALNOŚCI, JAKIE WINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE, W CELU ZAWARCIA UMOWY O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE.

16.1. Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawcy, którego oferta została wybrana, w zawiadomieniu o wyborze oferty.

16.2. Umowa zostanie zawarta w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.

16.3. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu, w terminie przez niego wyznaczonym, umowę regulującą ich współpracę. Umowa regulująca współpracę Wykonawców składających wspólnie ofertę powinna określać m.in.:

- ✓ podmioty składające ofertę;
- ✓ cel gospodarczy, dla którego została zawarta umowa;
- ✓ zasady reprezentacji i prowadzenia spraw;
- ✓ oznaczenie czasu trwania umowy (wymaga się, aby czas trwania umowy był nie krótszy niż okres realizacji zamówienia oraz okres gwarancji i/lub rękojmi).

Umowa nie może być umową przedwstępną ani umową zawartą pod warunkiem zawieszającym.

16.4. Inne postanowienia:

Do spraw nie uregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp - tj. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, z późn. zm.).

16.5. Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy (wzór).

Załącznik nr 2 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 3 do SIWZ – Projekt umowy wraz z załącznikami.

Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia Wykonawcy.

Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wzór).

Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz wykonanych głównych usług.

Załącznik nr 8 do SIWZ – Wykaz osób.

Załącznik nr 9 do SIWZ – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY- WZÓR

Oferta

dla
**Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
w Warszawie**
ul. Henryka Sienkiewicza 3
00-015 Warszawa

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu **nieograniczonego** zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych **na wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody - nr WPN-I.261.40.2018**

Nazwa Wykonawcy*:

.....
- zwany w dalszej części oferty
Wykonawcą

Forma organizacyjno-prawna Wykonawcy:

Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym **imię i nazwisko** oraz **tel., faks**.
(do korespondencji faksowej, na podany numer będą wysyłane wszystkie informacje faksowe), **e-mail** (do korespondencji elektronicznej, na podany adres będą wysyłane wszystkie informacje przesyłane drogą elektroniczną)

Siedziba Wykonawcy:

Kraj i miejscowość

Ulica

Nr domu

Nr lokalu

Kod pocztowy

Tel.

Fax.

Nr konta bankowego

e-mail

NIP

REGON

Osobą uprawnioną do reprezentacji jest/są
imię i nazwisko

Wzór podpisu i parafy osoby/osób podpisującej ofertę (Wykonawcy lub uprawnionego do

reprezentacji Wykonawcy):

Czytelnie imię i nazwisko	Podpis	Parafa

W przypadku wyboru naszej oferty, umowa z naszej strony zostanie podpisana przez:

.....

imię i nazwisko

OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:
..... oferujemy realizację przedmiotu zamówienia na warunkach opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz na warunkach określonych w niniejszej ofercie.

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za **ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ****:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PLN	
----------------------------------------	--

Słownie złotych:

OŚWIADCZAMY, że (kryteria pozacenowe zgodnie z pkt 9 SIWZ):

Przy realizacji zamówienia będzie uczestniczyć zespół specjalistów składający się z osób (podać ogólną liczbę osób wchodzących w skład zespołu), posiadających doświadczenie wymagane przez Zamawiającego w zakresie odpowiednio koordynacji lub przygotowywania projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, które zostały wymienione w załączniku nr 1 do Formularza ofertowego,

OŚWIADCZENIA:

- 1) zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ oraz zgodnie ze wzorem umowy;
- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się z treścią SIWZ oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania i złożenia oferty oraz wykonania zamówienia;
- 5) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres wskazany w SIWZ licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 6) akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ;
- 7) oświadczam, iż wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz zapoznałem się z treścią klauzuli informacyjnej, zawartej w SIWZ;
- 8) informujemy, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów

ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - które jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania - zawarte są na stronach Do oferty załączyliśmy uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa;

- 9) oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....
(wypełniają jedynie Wykonawcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne i konsorcja)

- 10) Informuję/emy, iż prowadzona działalność klasyfikuje się jako:

.....
(należy podać odpowiednio:

Mikroprzedsiębiorstwo - przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO.

Małe przedsiębiorstwo – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO.

Średnie przedsiębiorstwo - przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO

Żadna z powyższych klasyfikacji)

ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest
e-mail:tel./fax:

PODWYKONAWCY:

Oświadczamy, że ***):

- a) Przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi;
- b) Powierzmy następującym podwykonawcom realizację następujących części zamówienia:

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy

- c) Powierzmy podwykonawcom realizację następujących części zamówienia i jednocześnie powołujemy się na ich zasoby, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SIWZ, na zasadach określonych w art. 22a ust. 4 ustawy Pzp.

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy	Część (zakres) przedmiotu zamówienia powierzony podwykonawcy

SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

Pouczony o odpowiedzialności karnej (m. in. z art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny Dz. U. z 2018 r. poz. 1600, z późn. zm.) oświadczam, że oferta oraz załączone do niej dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia oferty.

.....
/Podpis i pieczęć imienna osoby - osób
upoważnionej(ych) do reprezentowania
Wykonawcy/

....., dnia2019 r.

UWAGA

Wszystkie zmiany już po wypełnieniu oferty powinny być dokonywane poprzez skreślenie poprzedniej wartości lub wyrażenia oraz wpisanie nowej z parafką osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy. Nie dopuszcza się używania korektora.

** Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie - należy podać pełne nazwy i adresy wszystkich Wykonawców.*

****ŁĄCZNA CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

*****Niepotrzebne skreślić.** W przypadku nie skreślenia którejs z pozycji i nie wypełnienia tabeli w pozycji b) lub c) - Zamawiający uzna, odpowiednio, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom i Wykonawca nie polega na zasobach podwykonawcy (innego podmiotu) w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SIWZ.

Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

WYKAZ OSÓB REALIZUJĄCYCH PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Informacja w zakresie kryteriów oceny ofert opisanych w pkt 9.3.2. i w pkt 9.3.3. SIWZ (*kryteria oceny ofert*) dotycząca osób realizujących przedmiot zamówienia, posiadających następujące kwalifikacje i doświadczenie

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
1.	Koordynator projektu		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w kierowaniu zespołem autorskim przy sporządzaniu co najmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, w ramach usług: 1. Nazwa usługi: Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie: Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr): Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.</p>	
2	Botanik		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie gatunków roślin i ich siedlisk, w ramach usług: 1. Nazwa usługi: Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie: Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr): Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.</p>	

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
3	Zoolog		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie w zakresie fauny, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie:</p> <p>Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr):</p> <p>Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę:</p> <p>2.</p>	
4	Ichtiolog		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie w zakresie ichtiofauny, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie:</p> <p>Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr):</p> <p>Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę:</p> <p>2.</p>	
5	Hydrolog		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie w zakresie hydrologii, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p>	

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
			<p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie: Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr): Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.</p>	
6	Specjalista ds. systemu informacji przestrzennej (GIS)		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w zakresie wprowadzania, gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych geograficznych, przy użyciu systemu GIS, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie: Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr): Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.</p>	
7	Urbanista		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu dokumentów planistycznych, np. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a także mająca doświadczenie w określaniu ustaleń dot. ww. dokumentów na potrzeby projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, , w której osoba nabyła doświadczenie: Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr): Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.</p>	

* - jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby

Miejsce i data

Podpis
/osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy/¹

¹ Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru)
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład ofert

Opis przedmiotu zamówienia zwany dalej „OPZ”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/Umowy:

Przedmiotem zamówienia, jest wykonanie dokumentacji na potrzeby projektów planów ochrony oraz sporządzenie w oparciu o tą dokumentację projektów planów ochrony, w formie projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, dla niżej wymienionych rezerwatów przyrody:

Nazwa rezerwatu przyrody	Cel ochrony rezerwatu	Nazwa i kod obszaru Natura 2000
Bukowiec Jabłonowski	Zachowanie zbiorowisk leśnych o charakterze naturalnym z fragmentami drzewostanów bukowych i stanowiskami brzozy czarnej.	-
Kawęczyn	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych ciepłolubnych gatunków roślin naczyniowych i ich stanowisk.	-
Las Jaworski	Zachowanie łąk i łęgów wiązowo-jesionowych oraz łąk śródleśnych z licznymi stanowiskami gatunków chronionych i zagrożonych.	-
Turzyniec	Zachowanie kompleksu lasów bagiennych i wilgotnych oraz śródleśnych turzycowisk.	-
Mosty Kalińskie	Zachowanie fragmentu doliny rzeki Długiej wraz z mozaiką towarzyszących jej siedlisk leśnych i otwartych.	-
Horowe Bagno	Zachowanie zróżnicowanego obszaru wilgotnych lasów, torfowisk i wód ze stanowiskami licznych gatunków roślin rzadkich i chronionych, będącego ostoją i miejscem rozrodu licznych gatunków zwierząt.	-
Łosiowe Błota	Zachowanie zbiorowisk roślinności torfowisk niskich, charakterystycznych niegdyś dla Kotliny Warszawskiej.	-
Jezioro Kiełpińskie	Zachowanie starorzecza Wisły z charakterystyczną fauną i florą, stanowiącego cenny obiekt do badań nad procesami samooczyszczania się wód stojących.	Kampinowska Dolina Wisły PLH140029
Barania Ruda	Zachowanie kompleksu olsów z fragmentami łąk olszowo-jesionowych i turzycowisk.	Dolina Kostrzynia PLB140009
Klimonty	Zachowanie kompleksu olsów i łąk stanowiących ostoje chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.	Dolina Liwca PLB140002
		Ostoja Nadliwiecka PLH140032
Okólny Ług	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych siedlisk o charakterze torfowiska przejściowego z charakterystycznymi dla tego typu zbiorowisk roślinami i antropofobnymi gatunkami zwierząt.	Ostoja Kozińska PLB140013
		Puszcza Kozińska PLH140035

W ramach eliminacji zagrożeń zewnętrznych, analizą i ewentualnie ustaleniami oraz działaniami należy objąć również tereny położone poza rezerwatem, które warunkują utrzymanie/przywrócenie w rezerwacie celu ochrony rezerwatu, zasobów, tworów i składników jego przyrody. Lokalizację miejsc będących przedmiotem zamówienia, określa załącznik do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia/umowy.

Rozdział 1. Ustalenia ogólne.

1. Dokumentacje i projekty zarządzeń muszą być zgodne z zakresem planu ochrony rezerwatu określonym w ustawie o ochronie przyrody oraz w aktach wykonawczych do tej ustawy obowiązujących w dniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca, w ramach realizacji prac, rozpatrzy i pisemnie odniesie się do uwag, jakie zostaną wniesione w trakcie przeprowadzanej przez Zamawiającego procedury udziału społeczeństwa. Wykonawca przeanalizuje wszystkie wniesione uwagi i sporządzi pisemne uzasadnienie, w którym szczegółowo wyjaśni przyczyny, dla których w stosunku do poszczególnych uwag przyjął takie a nie inne stanowisko, (dlaczego uwzględniono lub też nie uwzględniono wniesionych uwag). O terminie zakończenia postępowania z udziałem społeczeństwa i sposobie odbioru wniesionych uwag Zamawiający poinformuje Wykonawcę.

Rozdział 2. Ustalenia szczegółowe.

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia zostaje podzielone na dwa etapy, Etap I i Etap II. Wykonawca w ramach:
 - 1) Etapu I:
 - a) sporządzi i dostarczy Zamawiającemu, co najmniej na dzień przed podaniem przez Zamawiającego do publicznej wiadomości informacji o przystąpieniu do sporządzania projektu planu ochrony, założenia do projektu planu ochrony. Zamawiający poinformuje Wykonawcę z wyprzedzeniem, w którym dniu zostanie podana do publicznej wiadomości informacja o przystąpieniu do sporządzania projektu planu ochrony,
 - b) rozpatrzy i pisemnie odniesie się do uwag, jakie zostaną wniesione w okresie podania przez Zamawiającego do publicznej wiadomości informacji o przystąpieniu do sporządzania projektu planu ochrony. Wykonawca przeanalizuje wszystkie wniesione uwagi i sporządzi pisemne uzasadnienie, w którym szczegółowo wyjaśni przyczyny, dla których w stosunku do poszczególnych uwag zostało przyjęte takie a nie inne stanowisko (dlaczego uwzględniono lub też nie uwzględniono wniesionych uwag). O terminie zakończenia postępowania z udziałem społeczeństwa i sposobie odbioru wniesionych uwag Zamawiający poinformuje Wykonawcę,
 - c) dostarczy Zamawiającemu pisemne uzasadnienie, o którym mowa w lit. b);
 - 2) Etapu II:
 - a) dostarczy Zamawiającemu, w terminie przez niego wskazanym, dokumentację niezbędną do przeprowadzenia przez Zamawiającego udziału społeczeństwa, obejmującą całość przedmiotu zamówienia. Na potrzeby przeprowadzenia udziału społeczeństwa projekt zarządzenia i dokumentacja winny być zbindowane,
 - b) rozpatrzy i pisemnie odniesie się do uwag, jakie zostaną wniesione w okresie podania przez Zamawiającego do publicznej wiadomości informacji o o sporządzaniu projektu planu ochrony. Wykonawca przeanalizuje wszystkie wniesione uwagi i sporządzi pisemne uzasadnienie, w którym szczegółowo wyjaśni przyczyny, dla których w stosunku do poszczególnych uwag zostało przyjęte takie a nie inne stanowisko (dlaczego uwzględniono lub też nie uwzględniono wniesionych uwag). O terminie zakończenia postępowania z

- udziałem społeczeństwa i sposobie odbioru wniesionych uwag Zamawiający poinformuje Wykonawcę,
- c) sporządzi produkt końcowy zawierający cały wymagany umową zakres przedmiotu zamówienia.
2. Dla każdego z rezerwatów należy przeprowadzić ocenę pod kątem zachowania i ewentualnego wprowadzenia zmian celu ochrony.
3. Dla rezerwatu przyrody Łosiowe Błota należy dokonać analizy możliwości zagospodarowania działki nr ewidencyjny 180 z obrębu 143207-2.0010 pod kątem negatywnego wpływu na cel ochrony rezerwatu. Analizie poddany winien być w szczególności wpływ ewentualnego zagospodarowania działki nr 180 na stosunki wodne w rezerwacie oraz integralność rezerwatu.
4. Zakres prac związanych z opracowaniem zdjęć fitosocjologicznych i profili glebowych.
- 1) Zdjęcia fitosocjologiczne należy wykonać według jednej metodyki, której opis wraz z uzasadnieniem jej wyboru, należy przedstawić w tekście dokumentacji.
- 2) Dla wszystkich zdjęć należy wyznaczyć ich położenie poprzez określenie współrzędnych za pomocą GPS, które należy podać w poszczególnych zdjęciach fitosocjologicznych.
- 3) Każdemu zdjęciu należy nadać kolejny numer.
- 4) Profile glebowe i ich opisy należy wykonać według jednej metodyki, której opis wraz z uzasadnieniem jej wyboru należy przedstawić w tekście dokumentacji.
- 5) Każdemu profilowi należy nadać kolejny numer.
- 6) Dla wszystkich profili należy wyznaczyć ich położenie poprzez określenie współrzędnych za pomocą GPS, które należy podać w poszczególnych opisach profili glebowych.
- 7) Można nie wykonywać profili glebowych, jeżeli możliwe jest opracowanie opisu gleb w rezerwacie w oparciu o prace glebowe, jakie były wykonywane na jego terenie. Do opisu gleb mogą być wykorzystane opracowania sporządzone w oparciu o prace glebowe wykonane w okresie nie dłuższym niż 10 lat od dnia podpisania umowy. W przypadku wykorzystania gotowych opracowań, wraz z opisem gleb należy podać podmiot, który je sporządził, cel w jakim zostały opracowane, datę wykonania profili glebowych oraz uzasadnić powody, które przesądziły o ich wyborze. Ponadto należy udokumentować prawo do wykorzystania opracowania na cele planu ochrony.
5. Dla każdego z zaplanowanych działań ochronnych należy:
- 1) podać ich lokalizację poprzez przyporządkowanie do działek ewidencyjnych oraz na gruntach leśnych będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe dodatkowo do wydzieleń leśnych;
- 2) określić ich zakres uwzględniający w szczególności powierzchnię, częstotliwość wykonania np.: ilość nawrotów w ciągu danego okresu czasu, jego rozmiar np.: podanie wielkości granicznej niezbędnej do wykonania danego działania ochronnego, termin wykonania;
- 3) opisać sposób ich wykonania w sposób zrozumiały dla każdego odbiorcy. W opisie działań ochronnych z zakresu zabiegów prowadzonych w gospodarce leśnej należy dodatkowo użyć terminologii leśnej (np. zabieg ochronny o charakterze trzebieży wczesnej). Dla działań ochronnych, które swoim charakterem są zbliżone do zabiegów wykonywanych w lasach gospodarczych, ale nie znajdują bezpośredniego odzwierciedlenia w nomenklaturze leśnej, należy w definicji dodatkowo dostosować sposób wykonania danego zabiegu do nomenklatury leśnej;
- 4) uzasadnić celowość jego wykonania oraz opisać efekt, który zamierza się osiągnąć.
6. Zakres prac związanych z inwentaryzacją martwego drewna.
- 1) Inwentaryzację martwego drewna należy przeprowadzić dla rezerwatu przyrody Bukowiec Jabłonowski, Kawęczyn, Las Jaworski, Turzyniec, Mosty Kalińskie, Horowe Bagno, Łosiowe Błota, Barania Ruda i Klimonty.

- 2) Inwentaryzacja zasobów martwego drewna winna być zrobiona według jednej metodyki, którą należy przedstawić wraz z uzasadnieniem jej wyboru w tekście dokumentacji.
 - 3) Miejsca inwentaryzacji zasobów martwego drewna należy określić współrzędnymi GPS np.: poprzez podanie współrzędnej początku, środka i końca transektu.
 - 4) Można nie wykonywać inwentaryzacji martwego drewna, jeżeli możliwe jest jej opracowanie w rezerwacie w oparciu o prace, jakie były wykonywane na jego terenie. Do opisu stanu martwego drewna mogą być wykorzystane opracowania sporządzone w oparciu o prace wykonane w okresie nie dłuższym niż 5 lat od dnia podpisania umowy. W przypadku wykorzystania gotowych opracowań, wraz z opisem stanu martwego drewna należy podać podmiot, który je sporządził, cel w jakim zostały opracowane, datę wykonania oraz uzasadnić powody, które przesądziły o ich wyborze. Ponadto należy udokumentować prawo do wykorzystania opracowania na cele planu ochrony.
7. Zakres prac związanych z oceną parametrów stanu oraz wskaźników specyficznej struktury i funkcji przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 wraz z waloryzacją parametrów ich stanu (FV, U1, U2).
- 1) Ocenę należy wykonać dla rezerwatów przyrody Jezioro Kiełpińskie, Barania Ruda, Klimonty i Okólny Ług.
 - 2) Oceną należy objąć przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 występujące w granicach rezerwatów przyrody.
 - 3) Ocenę należy wykonać według monitoringu opracowanego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
 - 4) Dla przedmiotów ochrony, dla których Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie opublikował metodyki monitoringu, należy opracować własną metodykę. Opracowana metodyka zostanie oceniona przez osobę posiadającą wiedzę w danej dziedzinie udokumentowaną uczestnictwem w inwentaryzacjach, badaniach, planowaniu ochrony itp. związanych z jego specjalizacją (potwierdzonych dokumentami np: w postaci listów referencyjnych, protokołów odbioru itp.) bądź posiadanymi w swoim dorobku publikacjami z danej specjalizacji. Pisemne opracowanie oceny, wraz ze szczegółowym jej uzasadnieniem oraz opracowaną metodyką zostanie zawarte w dokumentacji.
8. Zasady opracowywania dokumentacji i projektu zarządzenia.
- 1) Dokumentacja i projekty zarządzenia należy wykonać w 2 egzemplarzach składających się z opracowania w formie papierowej i wersji elektronicznej na CD załączonej do każdego opracowania wykonanego w formie papierowej. Nośnik wersji elektronicznej CD zawierający całą część tekstową i graficzną przedmiotu umowy należy dostarczyć w opisanym plastikowym etui.
 - 2) Treść dokumentacji i projektu zarządzenia muszą być zgodne z zakresem określonym przez Zamawiającego w załączniku nr 5 i 6 do umowy oraz z aktami prawnymi obowiązującymi na dzień odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia.
 - 3) Dokumentacje należy oprawić w sztywną oprawę i wykonać w formie książkowej według zasad edycji tekstu określonych przez Zamawiającego w załączniku nr 3 do umowy.
 - 4) Projekty zarządzeń należy zbindować.
 - 5) Dołączone do dokumentacji wykresy należy wykonać w kolorze. Po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z Zamawiającym i wyrażeniu przez niego zgody, dopuszcza się wykonanie wykresów czarno-białych.
9. Zasady opracowywania map.
- 1) Mapy tematyczne należy wykonać w wersji kolorowej, według ogólnie przyjętych zasad.
 - 2) Każdą mapę tematyczną należy wykonać w formie drukowanej oraz w formacie pliku JPG.

- 3) Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym dobierze skalę i sposób wykonania poszczególnych map. Skala powinna być dobrana do treści mapy żeby wszystkie jej szczegóły były zobrazowane w sposób przejrzysty i czytelny.
- 4) Mapy drukowane winny być wykonane w sposób umożliwiający złożenie ich do formatu nie większego niż A4 oraz na materiale wytrzymałym na użytkowanie ich w terenie.
- 5) Dane o charakterze przestrzennym Wykonawca przekaże w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS). Obligatoryjnym formatem warstw jest format ESRI shapefile (*.shp), a układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180), o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247).
- 6) Dla rezerwatów przyrody Bukowiec Jabłonowski i Kawęczyn należy wykonać:
 - a) następujące mapy tematyczne:
 - mapa podstawowa – obrazująca przebieg granicy rezerwatu i jego otuliny (jeżeli zachodzi konieczność jej wyznaczenia) oraz wchodzących w ich skład działek ewidencyjnych, klas użytkowania gruntu i wydzieł leśnych,
 - mapa drzewostanowa – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie drzewostanów z rozdziałem na panujący w nich gatunek główny i wiek,
 - mapa roślinności potencjalnej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa roślinności rzeczywistej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa gatunków chronionych – obrazująca rozmieszczenie występujących w rezerwacie gatunków objętych ochroną gatunkową oraz gatunków będących celem ochrony rezerwatów,
 - mapa gleb i typów siedliskowych lasu – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie gleb i typów siedliskowych lasu. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację profili glebowych. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań,
 - mapa siedlisk – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie siedlisk,
 - mapa wód – obrazująca występujące w rezerwacie wody powierzchniowe i podziemne,
 - mapa infrastruktury – obrazująca występującą w rezerwacie infrastrukturę np.: tablice, miejsca wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze na śmieci, miejsca kultu religijnego, miejsca pamięci narodowej, urządzenia wodne, szlabany, szlaki, ścieżki dydaktyczne, drogi, linie itp.,
 - mapa sytuacyjna – obrazująca położenie rezerwatu na podkładzie mapy topograficznej,
 - mapa zagrożeń – obrazująca potencjalne i istniejące zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne rezerwatu,
 - mapa obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową,
 - mapa obszarów i miejsc udostępnianych – mapę należy sporządzić, jeżeli w rezerwacie są szlaki, obszary, miejsca udostępnione lub plan ochrony będzie przewidywał udostępnienie rezerwatu i ma ona obrazować projektowany lub istniejący sposób udostępnienia,
 - mapa działań ochronnych – obrazująca położenie i zasięg poszczególnych działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej względem granicy rezerwatu, działek ewidencyjnych i wydzieł leśnych,
 - b) następujące dane przestrzenne w formacie shp:
 - warstwę o nazwie Zwierz_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk chronionych gatunków zwierząt, miejsc świadczących o występowaniu danego gatunku, w roku sporządzania planu ochrony np.: nory, żeremia, gniazda, dziuple, miejsca złożonego skrzeku lub postaci młodocianych itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac	Rodz_ochr*
----	----------	----------	------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony.

Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody

*przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia; krytycznie zagrożone (critically endangered) CR; zagrożone EN; narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gat_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk gatunków roślin i grzybów chronionych, miejsc występowania danego gatunku rośliny lub grzyba, w roku sporządzania planu ochrony. W wyjątkowych przypadkach np. kiedy dany gatunek występuje na terenie całego rezerwatu lub w danym zbiorowisku leśnym, informację o tym fakcie można zawrzeć jedynie w opisie flory. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony*	Cel ochrony
----	--------------	----------------	-----------------	-------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_łac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony.

*przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia; krytycznie zagrożone (critically endangered) CR; zagrożone EN; narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gleb_siedl przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg występujących w rezerwacie gleb i siedlisk. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Tsl	Podt_gleb	Uwilg	Utw_geol	Gat_gl
----	-----	-----------	-------	----------	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Tsl – Typ siedliskowy lasu, Podt_gleb – Podtyp gleby, Uwilg – Stopień uwilgotnienia, Utw_geol – Utwór geologiczny, Gat_gl – Gatunek gleby.

- warstwę o nazwie Rośl_pot przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność potencjalną. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_łac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_łac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Rośl_rzecz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność rzeczywistą. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_łac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_łac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Drzew_oddz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące zasięg poszczególnych drzewostanów rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Oddział	Pododdział	Adres_Les	Pow_calk	Udział_gat	Wiek	Klasa_bon	Zadrzew
----	---------	------------	-----------	----------	------------	------	-----------	---------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Oddział – numer oddziału, Pododdział – numer pododdziału, Adres_Les – pełny adres leśny, Pow_calk – powierzchnia zajęta przez gatunek główny, Udział_gat – udział gatunku głównego (np. 9Db; 6So), Wiek – wiek gatunku głównego, Klasa_bon – klasa bonitacji, Zadrzew – wskaźnik zadrzewienia.

- warstwę o nazwie Infr_tech1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące istniejącą i projektowaną infrastrukturę niebędącą obiektami liniowymi np.: tablice, miejscach wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze, miejsca kultu religijnego, miejscach pamięci narodowej, szlabany, urządzenia wodne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Opis
----	--------	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – należy podać rodzaj obiektu, Opis – należy opisać obiekt np.: stan zachowania.

- warstwę o nazwie Infr_tech2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe, opisujące projektowaną i istniejącą infrastrukturę liniową np.: szlaki turystyczne, ścieżki, drogi, linie energetyczne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Ranga	Kl_nawierz	Oznaczenie	Własność
----	--------	-------	------------	------------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: droga publiczna, droga wewnętrzna, droga przeciwpożarowa, szlak turystyczny, linia energetyczna, ścieżka itp., Ranga – np.: droga wojewódzka, droga wewnętrzna, ścieżka dydaktyczna urządzona, szlak turystyczny pieszy nie urządzony, szlak turystyczny rowerowy itp., Kl_nawierz – np.: gruntowa, gruntowa utwardzona, utwardzona itp., Oznaczenie – np.: numer drogi

publicznej, numer drogi przeciwpożarowej, szlak żółty itp., Własność – należy podać właściciela obiektu, a w przypadku szlaków dodatkowo podmiot sprawujący opiekę nad szlakiem lub na wniosek którego szlak został utworzony.

- warstwę o nazwie Pod_przes1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	wl	pow
----	-------	-------	-------------	----	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew – numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres_leśny – pełny adres leśny, wl – własność, pow – powierzchnia działki ewidencyjnej.

*Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Pod_przes2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	kl-uz	pow
----	-------	-------	-------------	-------	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew – numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres_leśny – pełny adres leśny, kl-uz – klasa użytkowania gruntu, pow – powierzchnia klasy użytkowania gruntu.

*Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Zdje_fito przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, lokalizujące miejsca wykonania zdjęć fitosocjologicznych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_zd
----	-------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_zd – numer zdjęcia fitosocjologicznego.

- warstwę o nazwie Zd_ochr przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, obrazujące zasięg zaplanowanych działań ochronnych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	R_dz
----	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, R_dz – rodzaj działania ochronnego.

- warstwę o nazwie Wody przechowującą dane przestrzenne opisujące znajdujące się w rezerwacie wody. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty poligonowe. Dopuszcza się wykonanie dodatkowej warstwy w formie obiektu liniowego, dla wód, których nie można zobrazować w postaci poligonu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Nazwa	Szerokość	Powierzchnia	Charakter	Władający
----	--------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: jezioro, rzeka, rów itp., Nazwa – podanie nazwy wody, w przypadku rowu jego numeru, Szerokość – szerokość w metrach, Powierzchnia – powierzchnia w hektarach, Charakter – np.: naturalny, sztuczny, okresowy, stały itp., Zarządca – zarządzający/właściciel np. Nadleśnictwo itp.

- warstwę o nazwie Pr_gleb przechowującą dane przestrzenne opisujące miejsca wykonania profili glebowych. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty punktowe. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_dol
----	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_dol – numer profilu glebowego.

- warstwę o nazwie Wsk_mpzp przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg wskazań do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Ustalenia
----	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Ustalenia – wskazania do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego.

- warstwę o nazwie Gr_rez przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy rezerwatu,
- warstwę o nazwie Gr_otu przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy otuliny rezerwatu. Warstwę należy sporządzić, jeżeli zachodzi konieczność wyznaczenia otuliny.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowych warstw wynikających ze specyfiki danego obiektu niezbędnych dla zdiagnozowania stanu zasobów jak również zaplanowania działań ochronnych.

7) Dla rezerwatu przyrody Jezioro Kiełpińskie i Okólny Ług należy wykonać:

a) następujące mapy tematyczne:

- mapa podstawowa – obrazująca przebieg granicy rezerwatu, obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem, a także otuliny rezerwatu (w przypadku rezerwatu przyrody Jezioro Kiełpińskie jeżeli zachodzi konieczność jej wyznaczenia) oraz wchodzących w ich skład działek ewidencyjnych i klas użytkowania gruntu,
 - mapa roślinności potencjalnej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa roślinności rzeczywistej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa gatunków chronionych – obrazująca rozmieszczenie występujących w rezerwacie gatunków objętych ochroną gatunkową oraz gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000,
 - mapa gleb – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie gleb. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację profili glebowych. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań,
 - mapa siedlisk – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie siedlisk z wyszczególnieniem siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000,
 - mapa wód – obrazująca występujące w rezerwacie wody powierzchniowe i podziemne,
 - mapa zlewni – dla rezerwatu przyrody Jezioro Kiełpińskie obrazująca zlewnię Jeziora Kiełpińskiego. Dla rezerwatu przyrody Okólny Ług obrazująca sposób zasilania rezerwatu wodami.
 - mapa infrastruktury – obrazująca występującą w rezerwacie infrastrukturę np.: tablice, miejsca wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze na śmieci, miejsca kultu religijnego, miejsca pamięci narodowej, urządzenia wodne, szlabany, szlaki, ścieżki dydaktyczne, drogi, linie itp.,
 - mapa sytuacyjna – obrazująca położenie rezerwatu na podkładzie mapy topograficznej,
 - mapa zagrożeń – obrazująca potencjalne i istniejące zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne rezerwatu i obszaru Natura 2000 oraz sposoby ich eliminacji lub ograniczania,
 - mapa obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową,
 - mapa obszarów i miejsc udostępnianych – mapę należy sporządzić, jeżeli plan ochrony będzie przewidywał udostępnienie rezerwatu i ma ona obrazować projektowany sposób udostępnienia,
 - mapa działań ochronnych – obrazująca położenie i zasięg poszczególnych działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej względem granicy rezerwatu i obszaru Natura 2000 i działek ewidencyjnych,
- b) następujące dane przestrzenne w formacie shp:
- warstwę o nazwie Zwierz_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk chronionych gatunków zwierząt, miejsc świadczących o występowaniu danego gatunku, w roku sporządzania planu ochrony np.: nory, żeremia, gniazda, dziuple, miejsca złożonego skrzeku lub postaci młodocianych itp. Wykonana do

warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac	Rodz_ochr*
----	----------	----------	------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony.

*przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia; krytycznie zagrożone (critically endangered) CR; zagrożone EN; narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gat_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk gatunków roślin i grzybów chronionych, miejsc występowania danego gatunku rośliny lub grzyba, w roku sporządzania planu ochrony. W wyjątkowych przypadkach np. kiedy dany gatunek występuje na terenie całego rezerwatu, informację o tym fakcie można zawrzeć jedynie w opisie flory. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony*
----	--------------	----------------	-----------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony.

*przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia; krytycznie zagrożone (critically endangered) CR; zagrożone EN; narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gleb_siedl przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg występujących w rezerwacie gleb i siedlisk. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Tsl	Podt_gleb	Uwilg	Utw_geol	Gat_gl
----	-----	-----------	-------	----------	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Tsl – Typ siedliskowy lasu, Podt_gleb – Podtyp gleby, Uwilg – Stopień uwilgotnienia, Utw_geol – Utwór geologiczny, Gat_gl – Gatunek gleby.

- warstwę o nazwie Siedl_natura przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące zasięg występujących w rezerwacie siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – pełna polska nazwa siedliska, Nazw_lac – pełna łacińska nazwa siedliska.

- warstwę o nazwie Rośl_pot przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność potencjalną. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Rośl_rzecz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność rzeczywistą. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Infr_tech1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące istniejącą i projektowaną infrastrukturę niebędącą obiektami liniowymi np.: tablice, miejscach wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze, miejsca kultu

religijnego, miejscach pamięci narodowej, szlabany, urządzenia wodne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Opis
----	--------	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – należy podać rodzaj obiektu, Opis – należy opisać obiekt np.: stan zachowania.

- warstwę o nazwie Infr_tech2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe, opisujące projektowaną i istniejącą infrastrukturę liniową np.: szlaki turystyczne, ścieżki, drogi, linie energetyczne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Ranga	Kl_nawierz	Oznaczenie	Własność
----	--------	-------	------------	------------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: droga publiczna, droga wewnętrzna, droga przeciwpożarowa, szlak turystyczny, linia energetyczna, ścieżka itp., Ranga – np.: droga wojewódzka, droga wewnętrzna, ścieżka dydaktyczna urządzona, szlak turystyczny pieszy nie urządzony, szlak turystyczny rowerowy itp., Kl_nawierz – np.: gruntowa, gruntowa utwardzona, utwardzona itp., Oznaczenie – np.: numer drogi publicznej, numer drogi przeciwpożarowej, szlak żółty itp., Własność – należy podać właściciela obiektu, a w przypadku szlaków dodatkowo podmiot sprawujący opiekę nad szlakiem lub na wniosek którego szlak został utworzony.

- warstwę o nazwie Pod_przes1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	wl	pow
----	-------	-------	----	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew – numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, wl – własność, pow – powierzchnia działki ewidencyjnej.

* Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Pod_przes2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	kl-uz	pow
----	-------	-------	-------	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew - numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, kl-uz – klasa użytkowania gruntu, pow – powierzchnia klasy użytkowania gruntu.

* Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Zdje_fito przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, lokalizujące miejsca wykonania zdjęć fitosocjologicznych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_zd
----	-------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_zd – numer zdjęcia fitosocjologicznego.

- warstwę o nazwie Zd_ochr przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, obrazujące zasięg zaplanowanych działań ochronnych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	R_dz
----	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, R_dz – rodzaj działania ochronnego.

- warstwę o nazwie Wody przechowującą dane przestrzenne opisujące znajdujące się w rezerwacie wody. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty poligonowe. Dopuszcza się wykonanie dodatkowej warstwy w formie obiektu liniowego, dla wód, których nie można zobrazować w postaci poligonu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Nazwa	Szerokość	Powierzchnia	Charakter	Władający
----	--------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: jezioro, rzeka, rów itp., Nazwa – podanie nazwy wody, w przypadku rowu jego numeru, Szerokość – szerokość w metrach, Powierzchnia – powierzchnia w hektarach, Charakter – np.: naturalny, sztuczny, okresowy, stały itp., Zarządca – zarządzający/właściciel np. Nadleśnictwo itp.

- warstwę o nazwie Pr_gleb przechowującą dane przestrzenne opisujące miejsca wykonania profili glebowych. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty punktowe. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_dol
----	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_dol – numer profilu glebowego.

- warstwę o nazwie Wsk_mpsz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg wskazań do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Ustalenia
----	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Ustalenia – wskazania do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego.

- warstwę o nazwie Gr_rez przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy rezerwatu.
- Warstwę o nazwie Gr_otu przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy otuliny rezerwatu. Dla rezerwatu przyrody Jezioro Kiełpińskie warstwę należy sporządzić, jeżeli zachodzi konieczność wyznaczenia otuliny.
- Warstwę o nazwie Natura przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazwa	Kod
----	-------	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazwa – podanie nazwy obszaru Natura 2000, Kod – podanie kodu obszaru Natura 2000.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowych warstw wynikających ze specyfiki danego obiektu niezbędnych dla zdiagnozowania stanu zasobów jak również zaplanowania działań ochronnych.

8) Dla rezerwatów przyrody Barania Ruda i Klimonty należy wykonać:

a) następujące mapy tematyczne:

- mapa podstawowa – obrazująca przebieg granicy rezerwatu, jego otuliny (jeżeli zachodzi konieczność jej wyznaczenia), obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem oraz wchodzących w ich skład działek ewidencyjnych, klas użytkowania gruntu i wydzieleń leśnych,
- mapa drzewostanowa – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie drzewostanów z podziałem na panujący w nich gatunek główny i wiek,
- mapa roślinności potencjalnej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
- mapa roślinności rzeczywistej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
- mapa gatunków chronionych – obrazująca rozmieszczenie występujących w rezerwacie gatunków objętych ochroną gatunkową oraz gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000,
- mapa gleb i typów siedliskowych lasu – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie gleb i typów siedliskowych lasu. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację profili glebowych. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań,

- mapa siedlisk – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie siedlisk z wyszczególnieniem siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000,
 - mapa wód – obrazująca występujące w rezerwacie wody powierzchniowe i podziemne,
 - mapa infrastruktury – obrazująca występującą w rezerwacie infrastrukturę np.: tablice, miejsca wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze na śmieci, miejsca kultu religijnego, miejsca pamięci narodowej, urządzenia wodne, szlabany, szlaki, ścieżki dydaktyczne, drogi, linie itp.,
 - mapa sytuacyjna – obrazująca położenie rezerwatu na podkładzie mapy topograficznej,
 - mapa zagrożeń – obrazująca potencjalne i istniejące zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne rezerwatu i obszaru Natura 2000 oraz sposoby ich eliminacji lub ograniczania,
 - mapa obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową,
 - mapa obszarów i miejsc udostępnianych – mapę należy sporządzić, jeżeli plan ochrony będzie przewidywał udostępnienie rezerwatu i ma ona obrazować projektowany sposób udostępnienia,
 - mapa działań ochronnych – obrazująca położenie i zasięg poszczególnych działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej względem granicy rezerwatu i obszaru Natura 2000, działek ewidencyjnych i wydzieleń leśnych,
- b) następujące dane przestrzenne w formacie shp:

- warstwę o nazwie *Zwierz_chron* przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk chronionych gatunków zwierząt, miejsc świadczących o występowaniu danego gatunku, w roku sporządzania planu ochrony np.: nory, żeremia, gniazda, dziuple, miejsca złożonego skrzeku lub postaci młodocianych itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac	Rodz_ochr*
----	----------	----------	------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony.

*przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia, krytycznie zagrożone (critically endangered) CR, zagrożone EN, narażone VU itp.

- warstwę o nazwie *Gat_chron* przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk gatunków roślin i grzybów chronionych, miejsc występowania danego gatunku rośliny lub grzyba, w roku sporządzania planu ochrony. W wyjątkowych przypadkach np. kiedy dany gatunek występuje na terenie całego rezerwatu lub w danym zbiorowisku leśnym, informację o tym fakcie można zawrzeć jedynie w opisie flory. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony*
----	--------------	----------------	-----------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony.

*przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia, krytycznie zagrożone (critically endangered) CR, zagrożone EN, narażone VU itp.

- warstwę o nazwie *Gleb_siedl* przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg występujących w rezerwacie gleb i siedlisk. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Tsl	Podt_gleb	Uwilg	Utw_geol	Gat_gl
----	-----	-----------	-------	----------	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Tsl – Typ siedliskowy lasu, Podt_gleb – Podtyp gleby, Uwilg – Stopień uwilgotnienia, Utw_geol – Utwór geologiczny, Gat_gl – Gatunek gleby.

- warstwę o nazwie Siedl_natura przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące zasięg występujących w rezerwacie siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – pełna polska nazwa siedliska, Nazw_lac – pełna łacińska nazwa siedliska.

- warstwę o nazwie Rośl_pot przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność potencjalną. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Rośl_rzecz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność rzeczywistą. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Drzew_oddz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące zasięg poszczególnych drzewostanów rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Oddział	Pododdział	Adres_Les	Pow_calk	Udział_gat	Wiek	Klasa_bon	Zadrzew
----	---------	------------	-----------	----------	------------	------	-----------	---------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Oddział – numer oddziału, Pododdział – numer pododdziału, Adres_Les – pełny adres leśny, Pow_calk – powierzchnia zajęta przez gatunek główny, Udział_gat – udział gatunku głównego (np. 9Db, 6So), Wiek – wiek gatunku głównego, Klasa_bon – klasa bonitacji, Zadrzew – wskaźnik zadrzewienia.

- warstwę o nazwie Infr_tech1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące istniejącą i projektowaną infrastrukturę niebędącą obiektami liniowymi np.: tablice, miejscach wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze, miejsca kultu religijnego, miejscach pamięci narodowej, szlabany, urządzenia wodne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Opis
----	--------	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – należy podać rodzaj obiektu, Opis – należy opisać obiekt np.: stan zachowania.

- warstwę o nazwie Infr_tech2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe, opisujące projektowaną i istniejącą infrastrukturę liniową np.: szlaki turystyczne, ścieżki, drogi, linie energetyczne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Ranga	Kl_nawierz	Oznaczenie	Własność
----	--------	-------	------------	------------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: droga publiczna, droga wewnętrzna, droga przeciwpożarowa, szlak turystyczny, linia energetyczna, ścieżka itp., Ranga – np.: droga wojewódzka, droga wewnętrzna, ścieżka dydaktyczna urzędzona, szlak turystyczny pieszy nie urzędzony, szlak turystyczny rowerowy itp., Kl_nawierz – np.: gruntowa, gruntowa utwardzona, utwardzona itp., Oznaczenie – np.: numer drogi publicznej, numer drogi przeciwpożarowej, szlak żółty itp., Własność – należy podać właściciela obiektu, a w przypadku szlaków dodatkowo podmiot sprawujący opiekę nad szlakiem lub na wniosek którego szlak został utworzony.

- warstwę o nazwie Pod_przes1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	wl	pow
----	-------	-------	-------------	----	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew – numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres_leśny - pełny adres leśny, wl – własność, pow – powierzchnia działki ewidencyjnej.

* Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Pod_przes2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	kl-uz	pow
----	-------	-------	-------------	-------	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew - numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres leśny – pełny adres leśny, kl-uz – klasa użytkowania gruntu, pow – powierzchnia klasy użytkowania gruntu.

* Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Zdje_fito przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, lokalizujące miejsca wykonania zdjęć fitosocjologicznych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_zd
----	-------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_zd – numer zdjęcia fitosocjologicznego.

- warstwę o nazwie Zd_ochr przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, obrazujące zasięg zaplanowanych działań ochronnych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	R_dz
----	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, R_dz – rodzaj działania ochronnego.

- warstwę o nazwie Wody przechowującą dane przestrzenne opisujące znajdujące się w rezerwacie wody. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty poligonowe. Dopuszcza się wykonanie dodatkowej warstwy w formie obiektu liniowego, dla wód, których nie można zobrazować w postaci poligonu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Nazwa	Szerokość	Powierzchnia	Charakter	Władający
----	--------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: jezioro, rzeka, rów itp., Nazwa – podanie nazwy wody, w przypadku rowu jego numeru, Szerokość – szerokość w metrach, Powierzchnia – powierzchnia w hektarach, Charakter – np.: naturalny, sztuczny, okresowy, stały itp., Zarządca – zarządzający/właściciel np. Nadleśnictwo itp.

- warstwę o nazwie Pr_gleb przechowującą dane przestrzenne opisujące miejsca wykonania profili glebowych. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty punktowe. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_dol
----	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_dol – numer profilu glebowego.

- warstwę o nazwie Wsk_mppz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg wskazań do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Ustalenia
----	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Ustalenia – wskazania do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego.

- warstwę o nazwie Gr_rez przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy rezerwatu,

- warstwę o nazwie Gr_otu przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy otuliny rezerwatu. Warstwę należy sporządzić, jeżeli zachodzi konieczność wyznaczenia otuliny,
- warstwę o nazwie Natura przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazwa	Kod
----	-------	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazwa – podanie nazwy obszaru Natura 2000, Kod – podanie kodu obszaru Natura 2000.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowych warstw wynikających ze specyfiki danego obiektu niezbędnych dla zdiagnozowania stanu zasobów jak również zaplanowania działań ochronnych.

9) **Dla** rezerwatów przyrody Las Jaworski, Turzyniec, Mosty Kalińskie, Horowe Bagno należy wykonać:

a) następujące mapy tematyczne:

- mapa podstawowa – obrazująca przebieg granicy rezerwatu i jego otuliny (jeżeli zachodzi konieczność jej wyznaczenia) oraz wchodzących w ich skład działek ewidencyjnych, klas użytkowania gruntu i wydzieleń leśnych,
 - mapa drzewostanowa – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie drzewostanów z podziałem na panujący w nich gatunek główny i wiek,
 - mapa roślinności potencjalnej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa roślinności rzeczywistej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa gatunków chronionych – obrazująca rozmieszczenie występujących w rezerwacie gatunków objętych ochroną gatunkową,
 - mapa gleb i typów siedliskowych lasu – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie gleb i typów siedliskowych lasu. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację profili glebowych. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań,
 - mapa siedlisk – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie siedlisk,
 - mapa wód – obrazująca występujące w rezerwacie wody powierzchniowe i podziemne,
 - mapa infrastruktury – obrazująca występującą w rezerwacie infrastrukturę np.: tablice, miejsca wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze na śmieci, miejsca kultu religijnego, miejsca pamięci narodowej, urządzenia wodne, szlabany, szlaki, ścieżki dydaktyczne, drogi, linie itp.,
 - mapa sytuacyjna – obrazująca położenie rezerwatu na podkładzie mapy topograficznej,
 - mapa zagrożeń – obrazująca potencjalne i istniejące zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne rezerwatu,
 - mapa obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową,
 - mapa obszarów i miejsc udostępnianych – mapę należy sporządzić, jeżeli plan ochrony będzie przewidywał udostępnienie rezerwatu i ma ona obrazować projektowany sposób udostępnienia,
 - mapa działań ochronnych – obrazująca położenie i zasięg poszczególnych działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej względem granicy rezerwatu, działek ewidencyjnych i wydzieleń leśnych,
- b) następujące dane przestrzenne w formacie shp:
- warstwę o nazwie Zwierz_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk chronionych gatunków zwierząt, miejsc świadczących o występowaniu danego gatunku, w roku sporządzania planu ochrony np.: nory, żeremia, gniazda,

dziuple, miejsca złożonego skrzeku lub postaci młodocianych itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac	Rodz_ochr*
----	----------	----------	------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony. *przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia, krytycznie zagrożone (critically endangered) CR, zagrożone EN, narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gat_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk gatunków roślin i grzybów chronionych, miejsc występowania danego gatunku rośliny lub grzyba, w roku sporządzania planu ochrony. W wyjątkowych przypadkach np. kiedy dany gatunek występuje na terenie całego rezerwatu lub w danym zbiorowisku leśnym, informację o tym fakcie można zawrzeć jedynie w opisie flory. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony*
----	--------------	----------------	-----------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony. *przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia, krytycznie zagrożone (critically endangered) CR, zagrożone EN, narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gleb_siedl przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg występujących w rezerwacie gleb i siedlisk. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Tsl	Podt_gleb	Uwilg	Utw_geol	Gat_gl
----	-----	-----------	-------	----------	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Tsl – Typ siedliskowy lasu, Podt_gleb – Podtyp gleby, Uwilg – Stopień uwilgotnienia, Utw_geol – Utwór geologiczny, Gat_gl – Gatunek gleby.

- warstwę o nazwie Rośl_pot przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność potencjalną. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Rośl_rzecz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność rzeczywistą. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Drzew_oddz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące zasięg poszczególnych drzewostanów rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Oddział	Pododdział	Adres_Les	Pow_całk	Udział_gat	Wiek	Klasa_bon	Zadrzew
----	---------	------------	-----------	----------	------------	------	-----------	---------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Oddział – numer oddziału, Pododdział – numer pododdziału, Adres_Les – pełny adres leśny, Pow_całk – powierzchnia zajęta przez gatunek główny, Udział_gat – udział gatunku głównego (np. 9Db, 6So), Wiek – wiek gatunku głównego, Klasa_bon – klasa bonitacji, Zadrzew – wskaźnik zadrzewienia.

- warstwę o nazwie Infr_tech1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące istniejącą i projektowaną infrastrukturę niebędącą obiektami liniowymi np.: tablice, miejscach wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze, miejsca kultu religijnego, miejscach pamięci narodowej, szlabany, urządzenia wodne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Opis
----	--------	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – należy podać rodzaj obiektu, Opis – należy opisać obiekt np.: stan zachowania.

- warstwę o nazwie Infr_tech2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe, opisujące projektowaną i istniejącą infrastrukturę liniową np.: szlaki turystyczne, ścieżki, drogi, linie

energetyczne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Ranga	Kl_nawierz	Oznaczenie	Własność
----	--------	-------	------------	------------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: droga publiczna, droga wewnętrzna, droga przeciwpożarowa, szlak turystyczny, linia energetyczna, ścieżka itp., Ranga – np.: droga wojewódzka, droga wewnętrzna, ścieżka dydaktyczna urządzona, szlak turystyczny pieszy nie urządzony, szlak turystyczny rowerowy itp., Kl_nawierz – np.: gruntowa, gruntowa utwardzona, utwardzona itp., Oznaczenie – np.: numer drogi publicznej, numer drogi przeciwpożarowej, szlak żółty itp., Własność – należy podać właściciela obiektu, a w przypadku szlaków dodatkowo podmiot sprawujący opiekę nad szlakiem lub na wniosek którego szlak został utworzony.

- warstwę o nazwie Pod_przes1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	wl	pow
----	-------	-------	-------------	----	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew – numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres_leśny – pełny adres leśny, wl – własność, pow – powierzchnia działki ewidencyjnej.

*Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Pod_przes2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	kl-uz	pow
----	-------	-------	-------------	-------	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew - numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres_leśny – pełny adres leśny, kl-uz – klasa użytkowania gruntu, pow – powierzchnia klasy użytkowania gruntu.

*Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Zdje_fito przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, lokalizujące miejsca wykonania zdjęć fitosocjologicznych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_zd
----	-------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_zd – numer zdjęcia fitosocjologicznego.

- warstwę o nazwie Zd_ochr przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, obrazujące zasięg zaplanowanych działań ochronnych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	R_dz
----	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, R_dz – rodzaj działania ochronnego.

- warstwę o nazwie Wody przechowującą dane przestrzenne opisujące znajdujące się w rezerwacie wody. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty poligonowe. Dopuszcza się wykonanie dodatkowej warstwy w formie obiektu liniowego, dla wód, których nie można zobrazować w postaci poligonu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Nazwa	Szerokość	Powierzchnia	Charakter	Władający
----	--------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: jezioro, rzeka, rów itp., Nazwa – podanie nazwy wody, w przypadku rowu jego numeru, Szerokość – szerokość w metrach, Powierzchnia – powierzchnia w hektarach, Charakter – np.: naturalny, sztuczny, okresowy, stały itp., Zarządca – zarządzający/właściciel np. Nadleśnictwo itp.

- warstwę o nazwie Pr_gleb przechowującą dane przestrzenne opisujące miejsca wykonania profili glebowych. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty punktowe. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_dol
----	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_dol – numer profilu glebowego.

- warstwę o nazwie Wsk_mpzp przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg wskazań do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Ustalenia
----	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Ustalenia – wskazania do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego.

- warstwę o nazwie Gr_rez przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy rezerwatu.
- Warstwę o nazwie Gr_otu przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy otuliny rezerwatu. Warstwę należy sporządzić, jeżeli zachodzi konieczność wyznaczenia otuliny.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowych warstw wynikających ze specyfiki danego obiektu niezbędnych dla zdiagnozowania stanu zasobów jak również zaplanowania działań ochronnych.

10) Dla rezerwatu przyrody Łosiowe Błota należy wykonać:

a) następujące mapy tematyczne:

- mapa podstawowa – obrazująca przebieg granicy rezerwatu i jego otuliny oraz wchodzących w ich skład działek ewidencyjnych, klas użytkowania gruntu i wydzielen leśnych,
 - mapa drzewostanowa – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie drzewostanów z podziałem na panujący w nich gatunek główny i wiek,
 - mapa roślinności potencjalnej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa roślinności rzeczywistej. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację zdjęć fitosocjologicznych,
 - mapa gatunków chronionych – obrazująca rozmieszczenie występujących w rezerwacie gatunków objętych ochroną gatunkową,
 - mapa gleb i typów siedliskowych lasu – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie gleb i typów siedliskowych lasu. Dodatkowo na mapie należy zaznaczyć lokalizację profili glebowych. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań,
 - mapa siedlisk – obrazująca zasięg występujących w rezerwacie siedlisk,
 - mapa wód – obrazująca występujące w rezerwacie wody powierzchniowe i podziemne,
 - mapa infrastruktury – obrazująca występującą w rezerwacie infrastrukturę np.: tablice, miejsca wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze na śmieci, miejsca kultu religijnego, miejsca pamięci narodowej, urządzenia wodne, szlabany, szlaki, ścieżki dydaktyczne, drogi, linie itp.,
 - mapa sytuacyjna – obrazująca położenie rezerwatu na podkładzie mapy topograficznej,
 - mapa zagrożeń – obrazująca potencjalne i istniejące zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne rezerwatu,
 - mapa obszarów objętych ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową,
 - mapa obszarów i miejsc udostępnianych – mapę należy sporządzić, jeżeli plan ochrony będzie przewidywał udostępnienie rezerwatu i ma ona obrazować projektowany sposób udostępnienia,
 - mapa działań ochronnych – obrazująca położenie i zasięg poszczególnych działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej względem granicy rezerwatu, działek ewidencyjnych i wydzielen leśnych,
- b) następujące dane przestrzenne w formacie shp:
- warstwę o nazwie Zwierz_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk chronionych gatunków zwierząt, miejsc świadczących o występowaniu danego gatunku, w roku sporządzania planu ochrony np.: nory, żeremia, gniazda, dziuple, miejsca złożonego skrzeku lub postaci młodocianych itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac	Rodz_ochr*
----	----------	----------	------------

Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony. *przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia, krytycznie zagrożone (critically endangered) CR, zagrożone EN, narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gat_chron przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące lokalizację stanowisk gatunków roślin i grzybów chronionych, miejsc występowania danego gatunku rośliny lub grzyba, w roku sporządzania planu ochrony. W wyjątkowych przypadkach np. kiedy dany gatunek występuje na terenie całego rezerwatu lub w danym zbiorowisku leśnym, informację o tym fakcie można zawrzeć jedynie w opisie flory. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony*
----	--------------	----------------	-----------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – nazwa polska, Nazw_lac – pełna nazwa łacińska, Rodz_ochr – rodzaj ochrony. *przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „X” nieobjęty ochroną, „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja) CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia, krytycznie zagrożone (critically endangered) CR, zagrożone EN, narażone VU itp.

- warstwę o nazwie Gleb_siedl przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg występujących w rezerwacie gleb i siedlisk. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Tsl	Podt_gleb	Uwilg	Utw_geol	Gat_gl
----	-----	-----------	-------	----------	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Tsl – Typ siedliskowy lasu, Podt_gleb – Podtyp gleby, Uwilg – Stopień uwilgotnienia, Utw_geol – Utwór geologiczny, Gat_gl – Gatunek gleby.

- warstwę o nazwie Rośl_pot przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność potencjalną. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Rośl_rzecz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące roślinność rzeczywistą. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nazw_pol	Nazw_lac
----	----------	----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nazw_pol – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo polskie, Nazw_lac – zespół roślinny (jednostka syntaksonomiczna) pełne nazewnictwo łacińskie.

- warstwę o nazwie Drzew_oddz przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, opisujące zasięg poszczególnych drzewostanów rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Oddział	Pododdział	Adres_Les	Pow_całk	Udział_gat	Wiek	Klasa_bon	Zadrzew
----	---------	------------	-----------	----------	------------	------	-----------	---------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Oddział – numer oddziału, Pododdział – numer pododdziału, Adres_Les – pełny adres leśny, Pow_całk – powierzchnia zajęta przez gatunek główny, Udział_gat – udział gatunku głównego (np. 9Db, 6So), Wiek – wiek gatunku głównego, Klasa_bon – klasa bonitacji, Zadrzew – wskaźnik zadrzewienia.

- warstwę o nazwie Infr_tech1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, opisujące istniejącą i projektowaną infrastrukturę niebędącą obiektami liniowymi np.: tablice, miejscach wypoczynku, postoju, biwakowania, punkty widokowe, ławki, kosze, miejsca kultu religijnego, miejscach pamięci narodowej, szlabany, urządzenia wodne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Opis
----	--------	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – należy podać rodzaj obiektu, Opis – należy opisać obiekt np.: stan zachowania.

- warstwę o nazwie Infr_tech2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe, opisujące projektowaną i istniejącą infrastrukturę liniową np.: szlaki turystyczne, ścieżki, drogi, linie energetyczne itp. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Ranga	Kl_nawierz	Oznaczenie	Własność
----	--------	-------	------------	------------	----------

Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: droga publiczna, droga wewnętrzna, droga przeciwpożarowa, szlak turystyczny, linia energetyczna, ścieżka itp., Ranga – np.: droga wojewódzka, droga wewnętrzna, ścieżka dydaktyczna urządzona, szlak turystyczny pieszy nie urządzony, szlak turystyczny rowerowy itp., Kl_nawierz – np.: gruntowa, gruntowa utwardzona, utwardzona itp., Oznaczenie – np.: numer drogi publicznej, numer drogi przeciwpożarowej, szlak żółty itp., Własność – należy podać właściciela obiektu, a w przypadku szlaków dodatkowo podmiot sprawujący opiekę nad szlakiem lub na wniosek którego szlak został utworzony.

- warstwę o nazwie Pod_przes1 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	wl	pow
----	-------	-------	-------------	----	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew – numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres_leśny – pełny adres leśny, wl – własność, pow – powierzchnia działki ewidencyjnej.

*Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Pod_przes2 przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, z ewidencji gruntów i planu urządzenia lasu na temat podziału przestrzennego rezerwatu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny*:

Id	ob_ew	dz_ew	adres_leśny	kl-uz	pow
----	-------	-------	-------------	-------	-----

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, ob_ew - numer obrębu ewidencyjnego, dz_ew – numer działki ewidencyjnej, adres_leśny – pełny adres leśny, kl-uz – klasa użytkowania gruntu, pow – powierzchnia klasy użytkowania gruntu.

*Po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się połączenie warstw o nazwie Pod_przes1 i Pod_przes2.

- warstwę o nazwie Zdje_fito przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty punktowe, lokalizujące miejsca wykonania zdjęć fitosocjologicznych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_zd
----	-------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_zd – numer zdjęcia fitosocjologicznego.

- warstwę o nazwie Zd_ochr przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe, obrazujące zasięg zaplanowanych działań ochronnych. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	R_dz
----	------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, R_dz – rodzaj działania ochronnego.

- warstwę o nazwie Wody przechowującą dane przestrzenne opisujące znajdujące się w rezerwacie wody. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty poligonowe. Dopuszcza się wykonanie dodatkowej warstwy w formie obiektu liniowego, dla wód, których nie można zobrazować w postaci poligonu. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Rodzaj	Nazwa	Szerokość	Powierzchnia	Charakter	Władający
----	--------	-------	-----------	--------------	-----------	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Rodzaj – np.: jezioro, rzeka, rów itp., Nazwa – podanie nazwy wody, w przypadku rowu jego numeru, Szerokość – szerokość w metrach, Powierzchnia – powierzchnia w hektarach, Charakter – np.: naturalny, sztuczny, okresowy, stały itp., Zarządca – zarządzający/właściciel np. Nadleśnictwo itp.

- warstwę o nazwie Pr_gleb przechowującą dane przestrzenne opisujące miejsca wykonania profili glebowych. Warstwa winna być sporządzona, jako obiekty punktowe. W przypadku wykorzystania do opisu gleb gotowych opracowań należy podać lokalizację profili glebowych wykonanych w ramach prac na potrzeby tych opracowań. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Nr_dol
----	--------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Nr_dol – numer profilu glebowego.

- warstwę o nazwie Wsk_mpzp przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty poligonowe opisujące zasięg wskazań do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego. Wykonana do warstwy tematycznej tabela atrybutów przechowująca dane opisowe musi zawierać następujące kolumny:

Id	Ustalenia
----	-----------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Id – nr porządkowy, Ustalenia – wskazania do dokumentów z zakresu planowania przestrzennego.

- warstwę o nazwie Gr_rez przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy rezerwatu,
- warstwę o nazwie Gr_otu przechowującą dane przestrzenne, jako obiekty liniowe obrazujące przebieg granicy otuliny rezerwatu.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowych warstw wynikających ze specyfiki danego obiektu niezbędnych dla zdiagnozowania stanu zasobów jak również zaplanowania działań ochronnych.

10. Zasady opracowywania załączników.

Do dokumentacji należy sporządzić w formie załączników:

- 1) wykonane zdjęcia fitosocjologiczne;
- 2) opisy profili glebowych;
- 3) opis taksacyjny lasu;
- 4) wykaz stwierdzonych w rezerwacie gatunków roślin, zwierząt i grzybów, sporządzony w formie tabel zawierających następujące informacje:

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony	Gatunek będący celem ochrony*
--------------	----------------	----------------	-------------------------------

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: przy określaniu rodzaju ochrony należy stosować następujące oznaczenia: „C” – ochrona częściowa, „S” – ochrona ścisła, „N” – gatunek będący przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, „CZK” – gatunek umieszczony w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin” (najaktualniejsza wersja), CZK-EW – gatunek wymarły w warunkach naturalnych (extinct in the wild) umieszczony w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin”, analogicznie oznaczenia; krytycznie zagrożone (critically endangered) CR; zagrożone EN; narażone VU itp.

* Dotyczy rezerwatów przyrody Kawęczyn, Bukowiec Jabłonowski, Las Jaworski, Horowe Bagno, Klimonty i Okólny Ług.

- 5) wykaz stwierdzonej w rezerwacie infrastruktury, sporządzony w formie tabeli zawierającej następujące informacje:

Lokalizacja		Rodzaj	Ranga	Kl_nawierz	Oznaczenie	Własność	Opis
Działka ewidencyjna	Wydzielenie leśne*						

Zastosowane w kolumnach skróty oznaczają: Rodzaj – np.: droga publiczna, droga wewnętrzna, droga przeciwpożarowa, szlak turystyczny, linia energetyczna, ścieżka itp., Ranga – np.: droga wojewódzka, droga wewnętrzna, ścieżka dydaktyczna urzędzona, szlak turystyczny pieszy nie urzędzony, szlak turystyczny rowerowy itp., Kl_nawierz – np.: gruntowa, gruntowa utwardzona, utwardzona itp., Oznaczenie – np.: numer drogi publicznej, numer drogi przeciwpożarowej, szlak żółty itp., Własność – należy podać właściciela obiektu, a w przypadku szlaków dodatkowo podmiot sprawujący opiekę nad szlakiem lub na wniosek którego szlak został utworzony, Opis – należy opisać obiekt np.: stan zachowania.

* dotyczy gruntów leśnych będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

- 6) wykaz z ewidencji gruntów, sporządzony w formie tabeli zawierającej następujące informacje:

Obszar ewidencyjny	Działka ewidencyjna	Powierzchnia [ha]	Klasa użytkowania gruntów	Powierzchnia [ha]	Adres leśny*	Powierzchnia* [ha]	Forma własności	Właściciel
--------------------	---------------------	-------------------	---------------------------	-------------------	--------------	--------------------	-----------------	------------

* dotyczy gruntów leśnych będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

- 7) wykaz martwego drewna sporządzony w formie tabeli zawierającej następujące informacje:

Lokalizacja		Gatunek	Rodzaj [leżące/stojące]	Procent rozkładu
Działka ewidencyjna	Wydzielenie leśne*			

* dotyczy gruntów leśnych będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

- 8) wykaz wód sporządzony w formie tabeli zawierającej następujące informacje:

Lokalizacja		Kategoria wody	Właściciel
Działka ewidencyjna	Wydzielenie leśne*		

* dotyczy gruntów leśnych będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

- 9) identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków:

Identyfikacja zagrożeń	Rodzaj zagrożenia	Sposób eliminacji zagrożenia lub jego ograniczenia oraz jego skutków
------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------

10) działania ochronne na obszarze ochrony rezerwatu:

Przedmiot Ochrony obszaru Natura 2000**	Cel ochrony rezerwatu**	Rodzaj działania ochronnego	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych	
				Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego*

* dotyczy gruntów leśnych będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

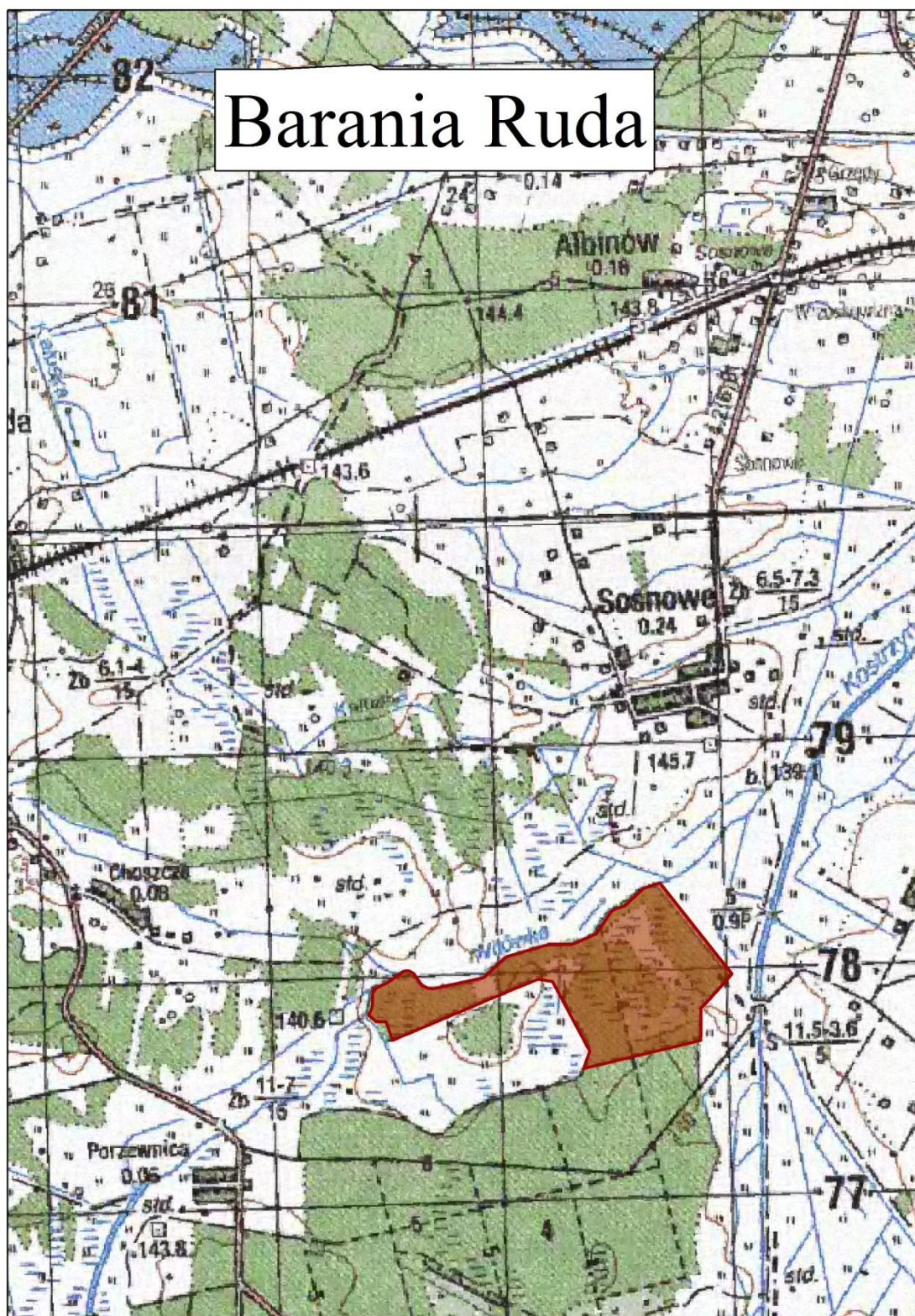
** należy wpisać dla rezerwatu cel ochrony dla natury 2000 przedmiot ochrony, jeżeli działanie dotyczy celu lub przedmiotu ochrony. W innych przypadkach należy wpisać „-”.

- 11) Do dokumentacji muszą zostać załączone, w formie załącznika, oryginały wszystkich uwag wniesionych w ramach poszczególnych etapów udziału społeczeństwa.
- 12) Do dokumentacji muszą zostać załączone, w formie załącznika, oryginały wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów otrzymane ze starostwa.

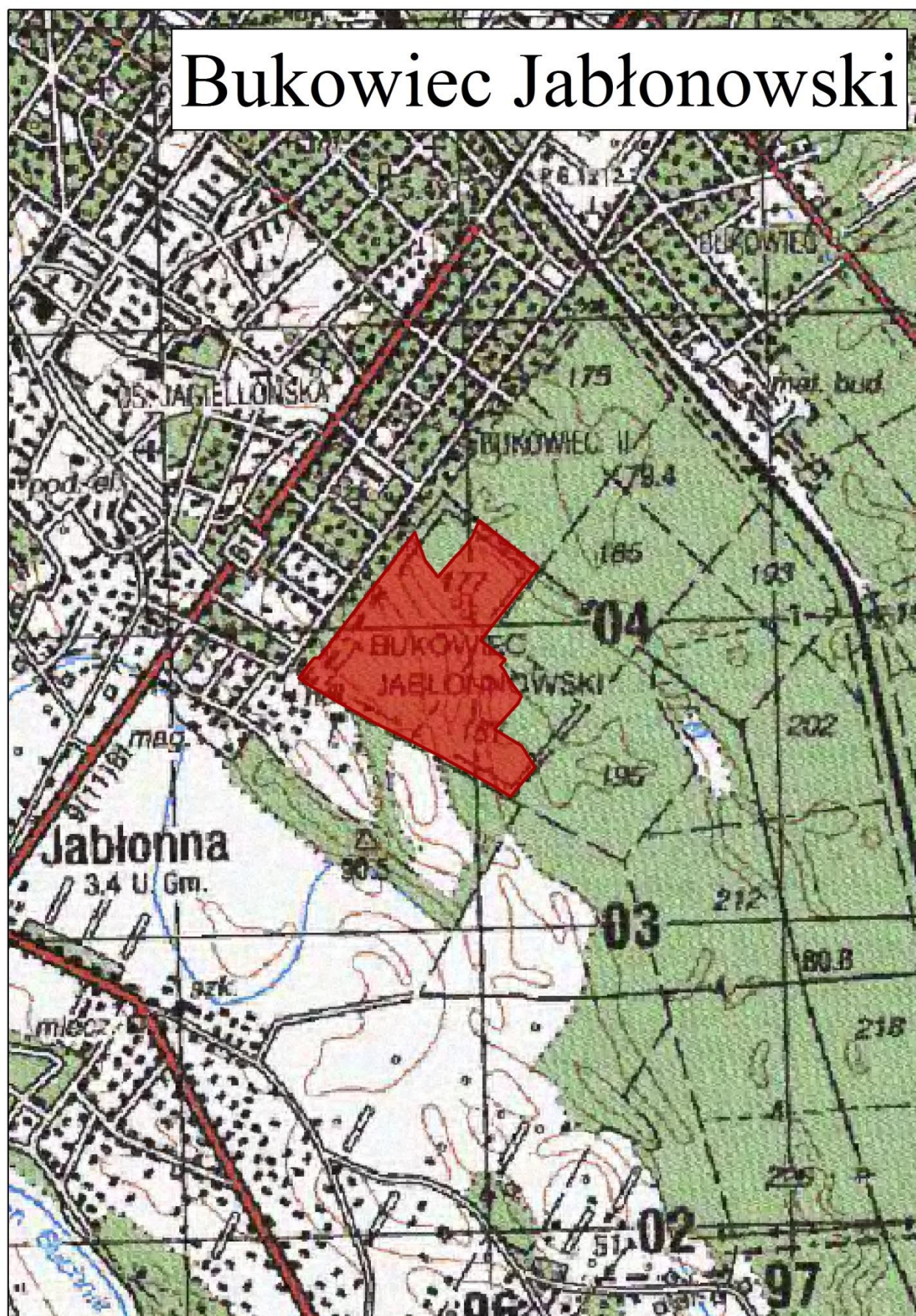
Rozdział 3. Ustalenia końcowe.

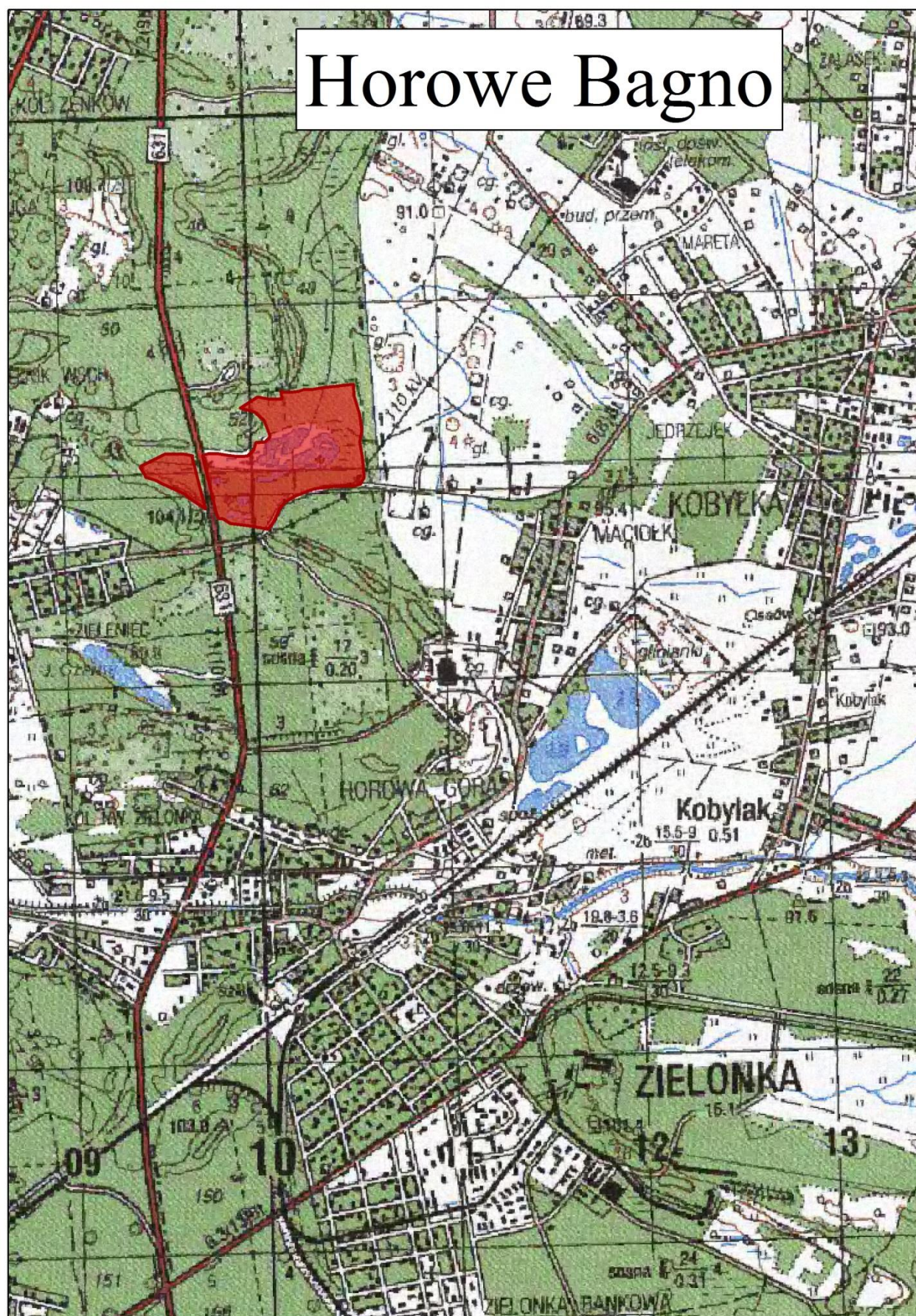
1. Zamawiający zastrzega sobie na każdym etapie możliwość wprowadzania dowolnej liczby uwag do przygotowanych przez Wykonawcę materiałów oraz przeprowadzenia dowolnej liczby kontroli nad wykonywaniem przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego odniesienia się do wskazywanych przez Zamawiającego uwag.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego uzasadnienia przyczyn powstania braków i uchybień, które Zamawiający wykaże w ramach dokonanej każdorazowo oceny przedmiotu umowy.

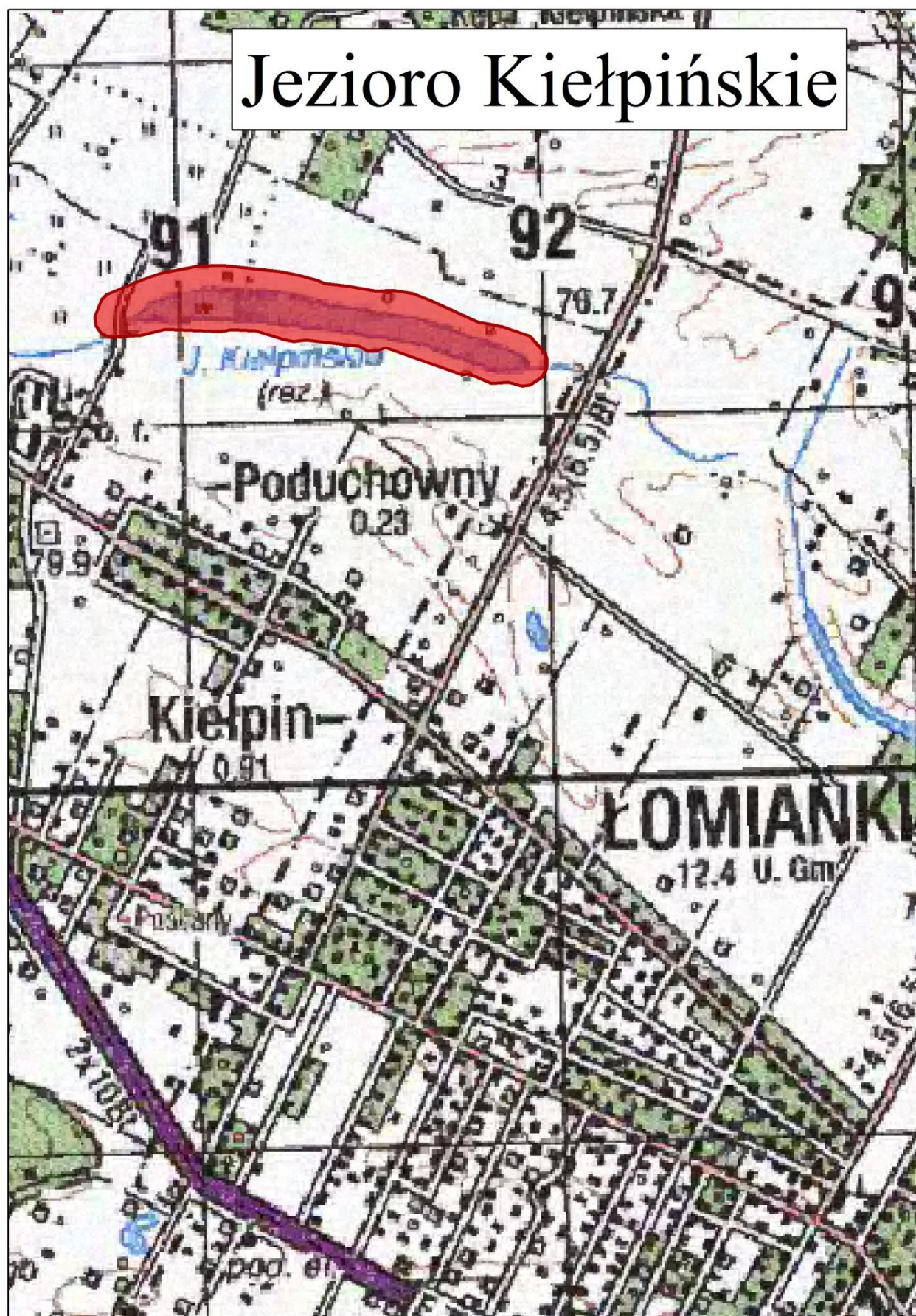
Lokalizacja miejsc będących przedmiotem zamówienia

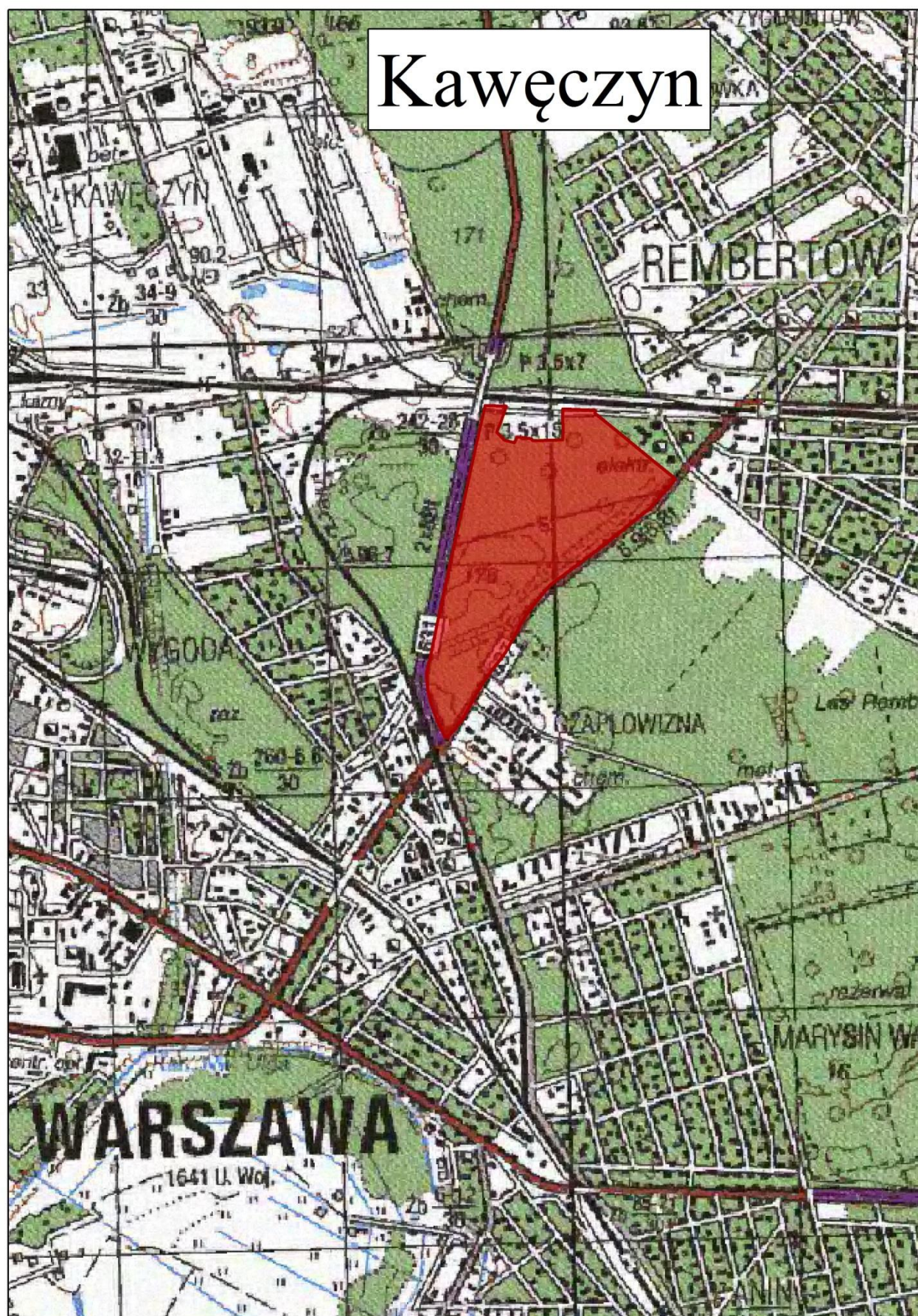


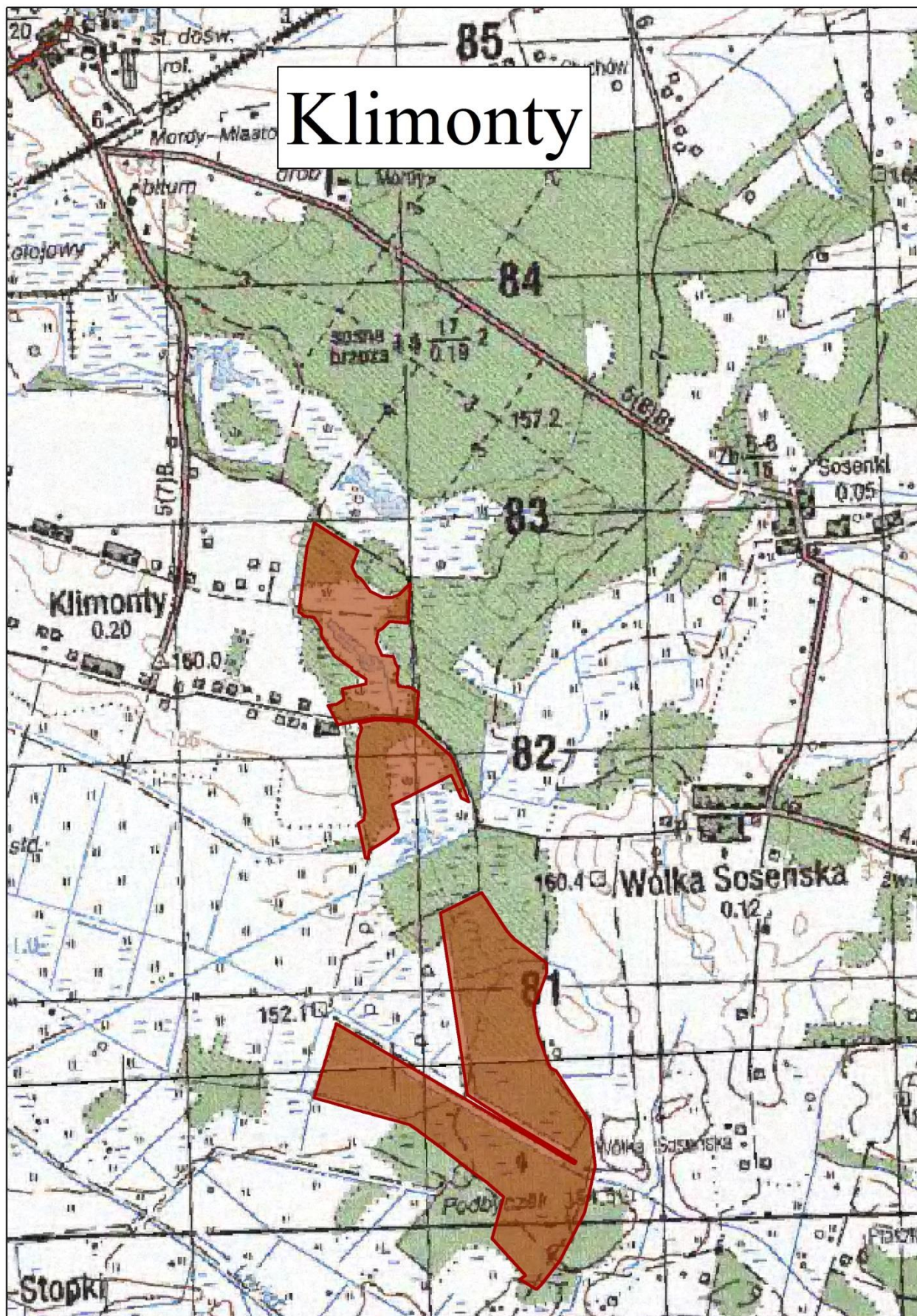
Bukowiec Jabłonowski

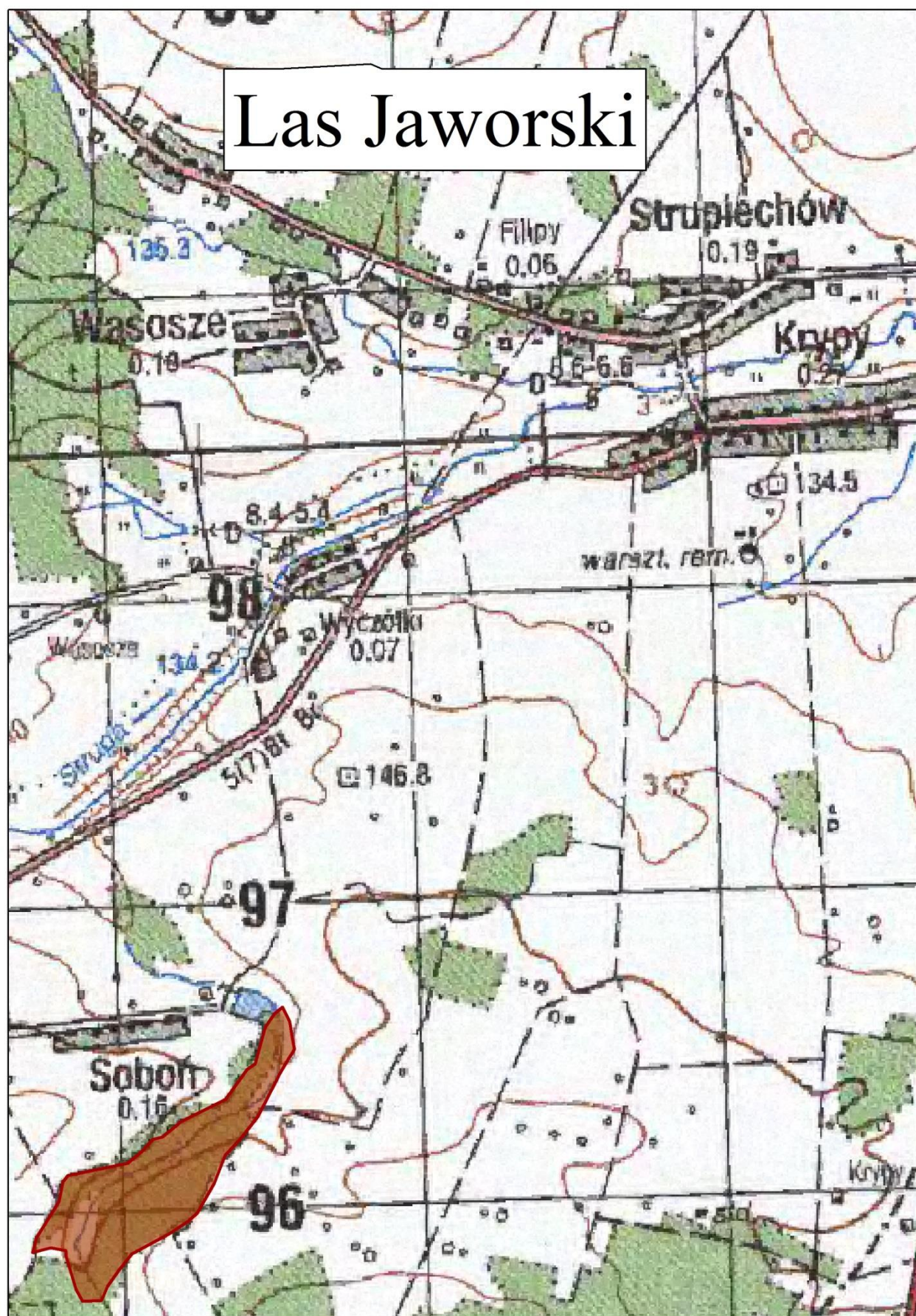


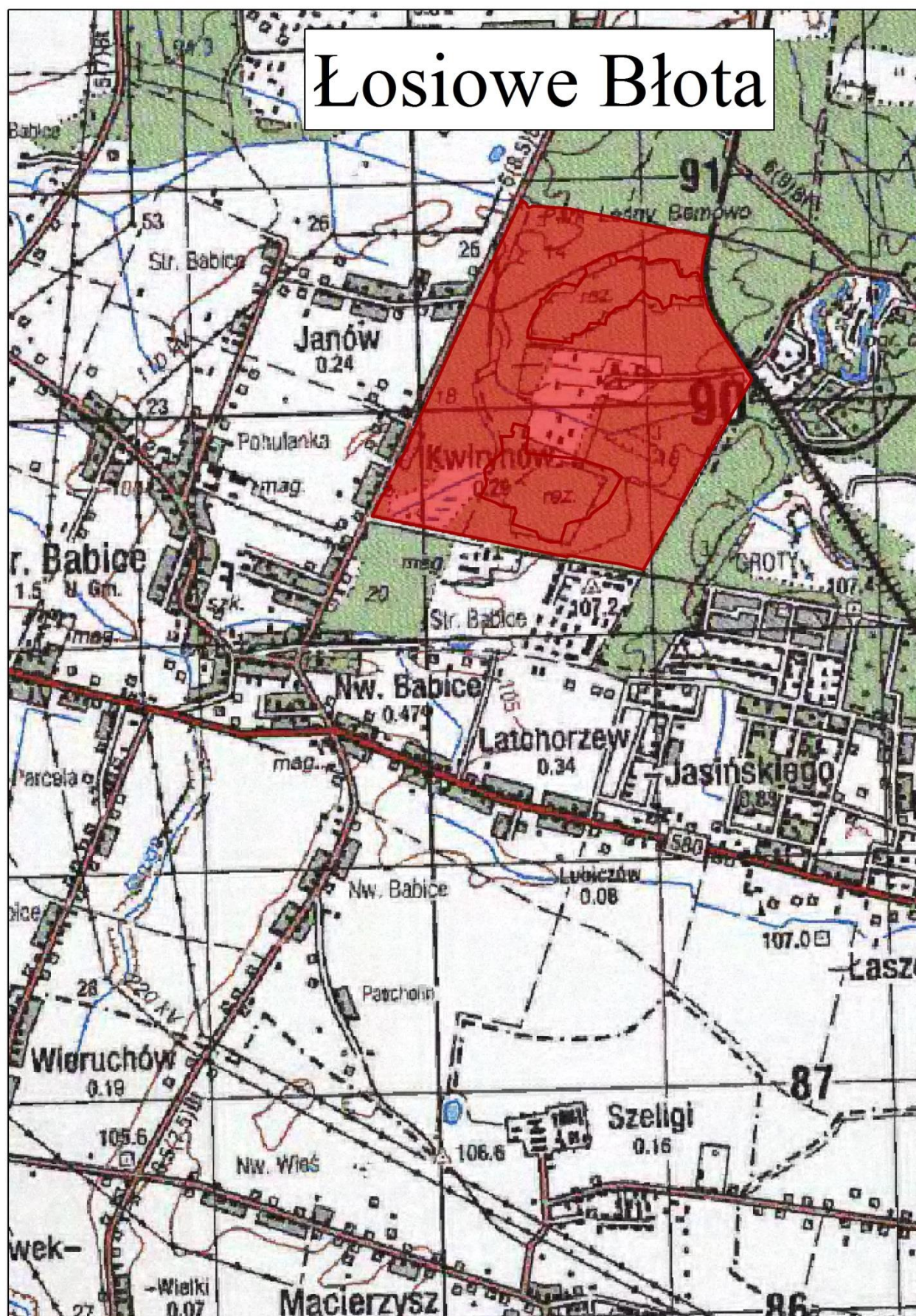


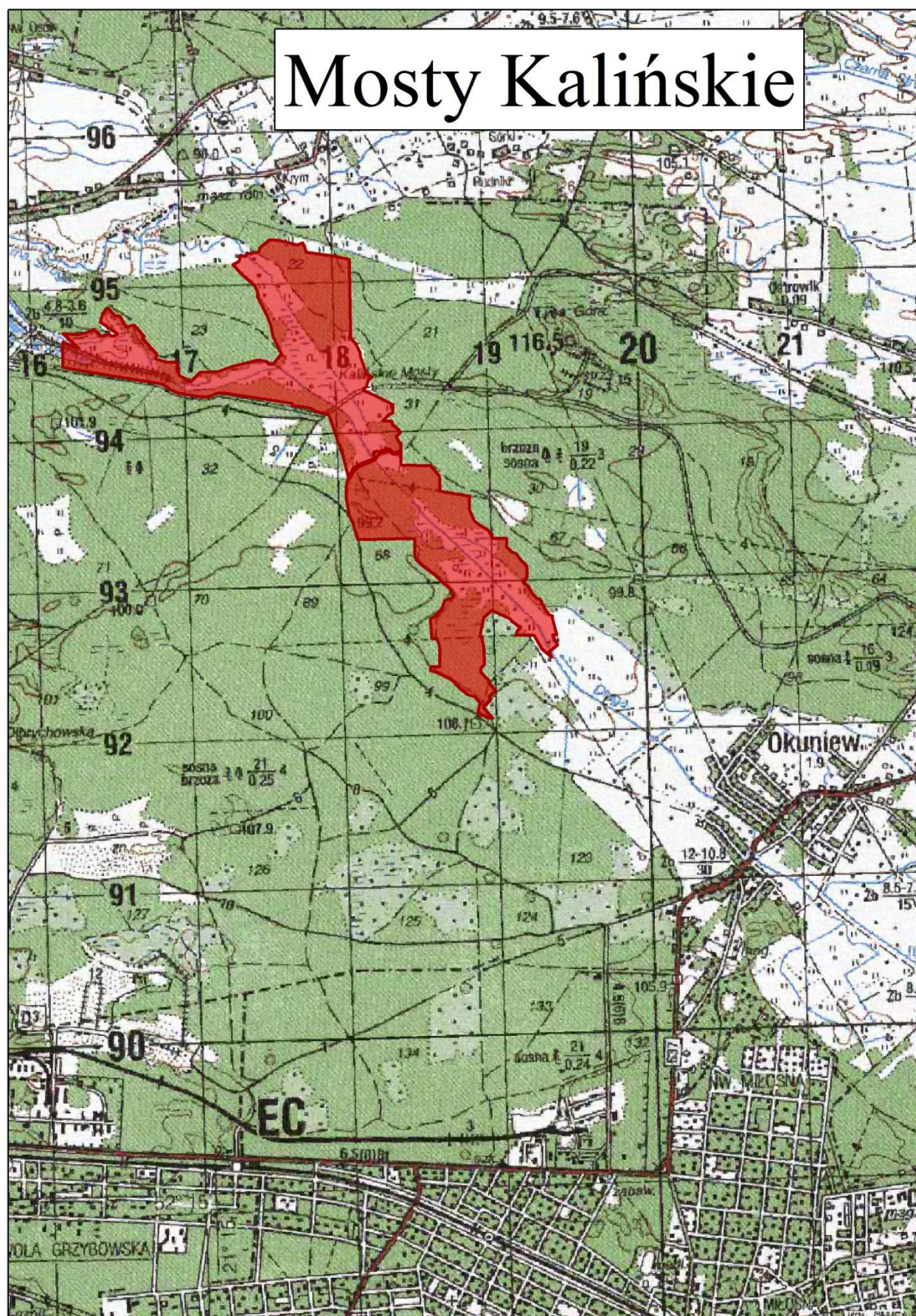


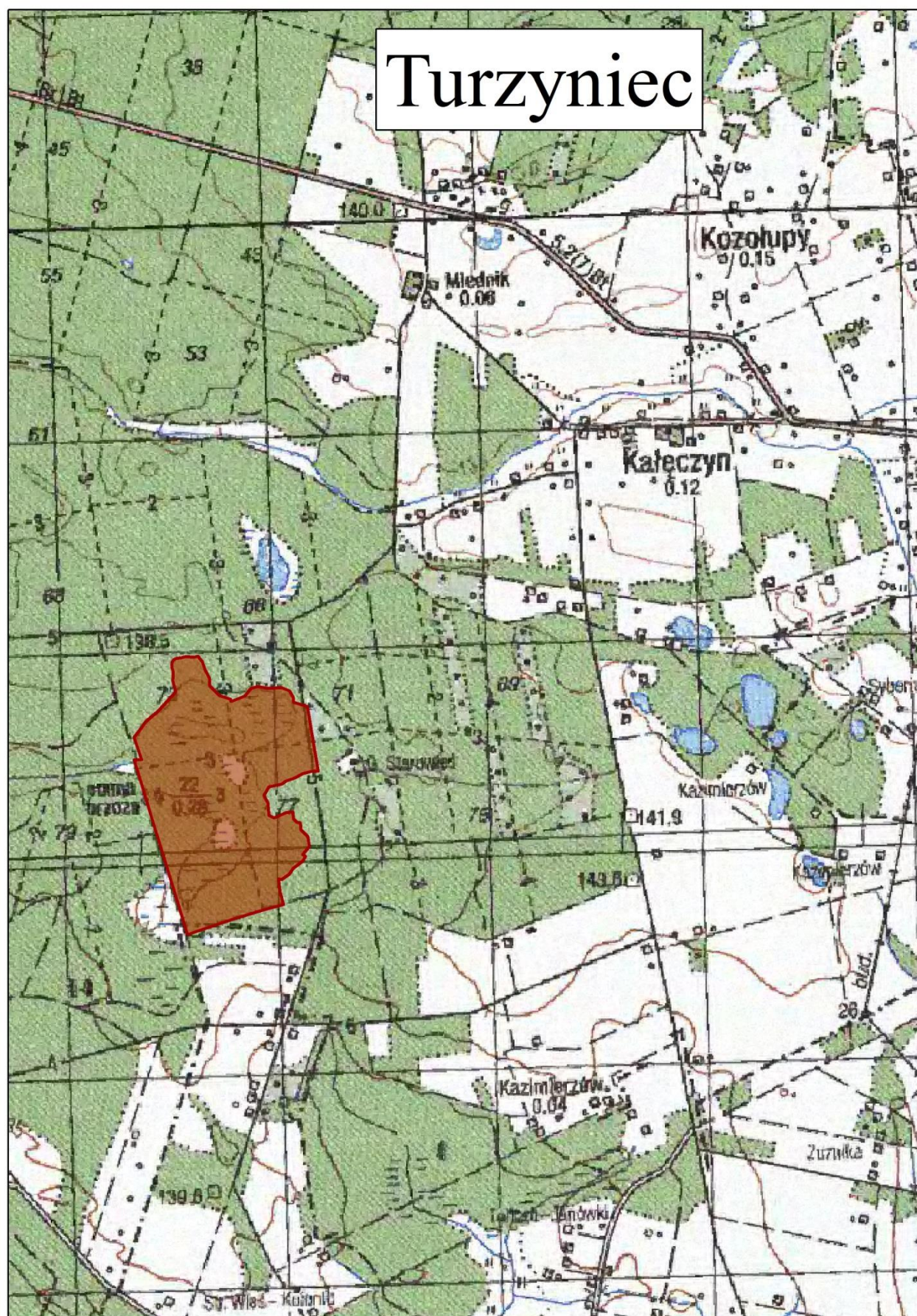


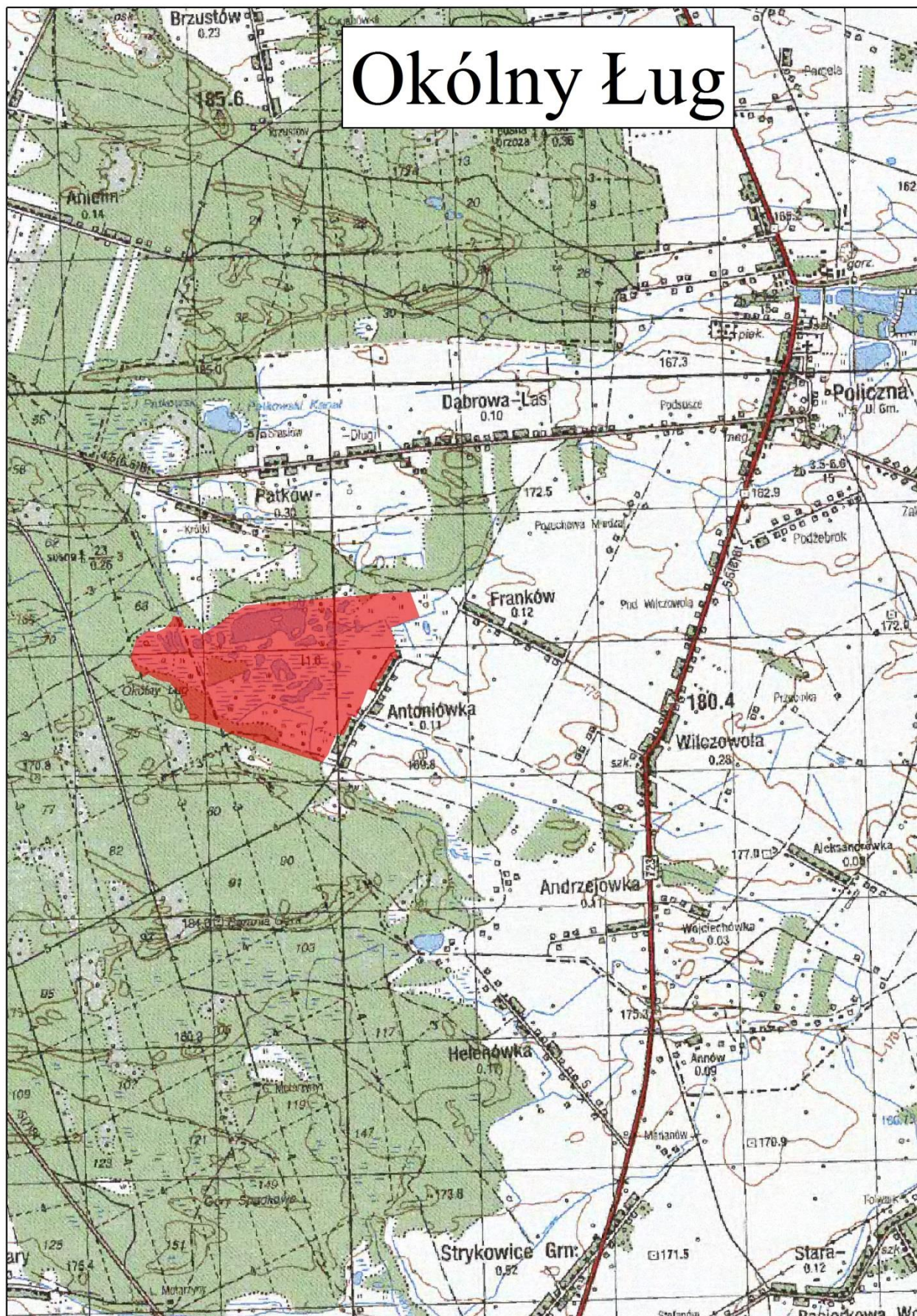












UMOWA Nr/2019

zawarta w dniu 2019 r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa, w imieniu którego działa **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska** w Warszawie z siedzibą w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa,

reprezentowany przez **Zastępcę Regionalnego Dyrektora – Regionalnego Konserwatora Przyrody – Pana Marcina Kalbarczyka**, działającego na podstawie upoważnienia nr ZRP.011.52.2018 z dnia 28 maja 2018 r., zwanym dalej: „**Zamawiającym**”

a

..... zam. legitymującą/ym się dowodem osobistym seria i nr PESEL

lub

firmą z siedzibą w, wpisaną do rejestru przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla pod numerem KRS, NIP, Nr REGON,

reprezentowaną/ym przez

zwaną/nym dalej: „**Wykonawcą**”

- łącznie dalej zwani: „**Stronami**”.

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), zwanej dalej: „**Pzp**”, zawarta została umowa (zwana dalej: „**Umową**”) o następującej treści:

§ 1 Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest opracowanie:

1) dokumentacji na potrzeby sporządzenia projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody:

- a) Klimonty,
- b) Barania Ruda,
- c) Las Jaworski,
- d) Turzyniec,
- e) Mosty Kalińskie,
- f) Jezioro Kiełpińskie,
- g) Bukowiec Jabłonowski,
- h) Horowe Bagno,
- i) Łosiowe Błota,
- j) Kawęczyn
- k) Okólny Ług

2) projektów zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody:

- a) Klimonty,
- b) Barania Ruda,
- c) Las Jaworski,

- d) Turzyniec,
- e) Mosty Kalińskie,
- f) Jezioro Kiełpińskie,
- g) Bukowiec Jabłonowski,
- h) Horowe Bagno,
- i) Łosiowe Błota,
- j) Kawęczyn
- k) Okólny Ług

2. Dokumentacja określona w ust. 1 pkt 1 i 2 musi uwzględniać wszystkie elementy planu określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.) (dalej „ustawa o ochronie przyrody”) oraz aktach wykonawczych do tej ustawy, zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym w dniu przekazania przedmiotu umowy do odbioru.

3. Dokumentacja określona w ust. 1 pkt 1 i 2 musi zostać wykonana zgodnie z postanowieniami Umowy.

4. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy stanowi Załącznik nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia.

§ 2 Termin realizacji i obowiązywania Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania przedmiotu Umowy od dnia zawarcia Umowy do dnia **04.11.2019 r.**, z zastrzeżeniem, następujących terminów:

- 1) Etap I – z terminem wykonania do dnia **30.04.2019 r.**, etapu obejmujący sporządzenie założeń do projektu planu ochrony, które muszą zostać dostarczone Zamawiającemu, co najmniej na dzień przed podaniem przez Zamawiającego do publicznej wiadomości informacji o przystąpieniu do sporządzania projektu planu ochrony. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, na co najmniej 7 dni przed terminem, w którym zostanie podana do publicznej wiadomości informacja o przystąpieniu do sporządzania projektu planu ochrony. Rozpatrzy i dostarczy Zamawiającemu pisemne odniesienie się do uwag, jakie zostaną wniesione w okresie podania przez Zamawiającego do publicznej wiadomości informacji o przystąpieniu do sporządzania projektu planu ochrony. O terminie zakończenia postępowania z udziałem społeczeństwa i sposobie odbioru wniesionych uwag Zamawiający poinformuje Wykonawcę;
- 2) Etap II - z terminem wykonania do dnia **04.11.2019 r.** etapu obejmujący produkt końcowy zawierający cały wymagany umową zakres przedmiotu zamówienia.

2. Zakres prac z Etapu II Wykonawca ma prawo realizować w Etapie I.

3. W terminie wskazanym przez Zamawiającego, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu produkt końcowy, w celu przeprowadzenia przez Zamawiającego udziału społeczeństwa. Termin dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia winien umożliwić Zamawiającemu przeprowadzenie **21 dniowego** postępowania z udziałem społeczeństwa, przy czym postępowanie to musi zostać zakończone nie później niż do **21 października**.

4. Prace realizowane w ramach przedmiotu Umowy zostaną odebrane zgodnie z zasadami określonymi w § 7 Umowy.

§ 3 Przepisy prawa oraz definicje

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu Umowy w sposób zgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w zakresie opracowywania planów ochrony, w szczególności przestrzegając wymagań zawartych w przepisach ustawy o ochronie przyrody, aktów wykonawczych do ustawy o ochronie przyrody oraz aktów prawnych uchylających te przepisy, jeżeli zostaną wydane w trakcie obowiązywania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić we wszystkich elementach opracowania stanowiących przedmiot Umowy stan prawny obowiązujący w dniu oddania przedmiotu Umowy.
3. Wszelkim określeniom użytym w Umowie należy przypisywać znaczenie nadane im w ustawie o ochronie przyrody oraz w aktach wykonawczych do tej ustawy obowiązujących w dniu odbioru przedmiotu zamówienia, chyba że inne znaczenie zostało im wyraźnie przypisane w Umowie, przy czym:
 - 1) Dniem roboczym jest każdy dzień roku niebędący dniem wolnym od pracy w rozumieniu przepisów powszechnie obowiązujących z wyłączeniem sobót;
 - 2) Dokumentacja projektów planów jest to pisemne opracowanie prac przeprowadzonych na potrzeby ustanowienia planu ochrony, określonego w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody;
 - 3) Projekt planu ochrony jest to projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska sporządzony w oparciu o Dokumentację projektów planów. Zakres projektu planu ochrony został określony w art. 20 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody.

§ 4 Rękojmia

1. Wykonawca udziela na przedmiot Umowy rękojmi za braki, wady, uchybienia na okres 5 lat od daty odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
2. Za datę odbioru bez zastrzeżeń uznaje się dzień podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, określonego w § 7 ust. 1 Umowy.
3. W przypadku ujawnienia, w okresie udzielonej rękojmi braków, wad, uchybień w przedmiocie Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia pisemnie zgłoszonych przez Zamawiającego braków, wad uchybień w przedmiocie Umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
4. W przypadku nie usunięcia braków, wad, uchybień w terminie, o którym mowa w ust. 3, lub uchylenia się Wykonawcy od usunięcia braków, wad, uchybień, Zamawiający naliczy kary umowne zgodnie z § 10 ust. 2 Umowy oraz zastrzega sobie prawo usunięcia braków, wad i uchybień na koszt Wykonawcy.

§ 5 Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przysługują mu wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach Umowy (zwanym dalej „Opracowaniem”) i że Opracowanie jest wolne od jakichkolwiek wad prawnych lub roszczeń osób trzecich, a korzystanie z nich przez Zamawiającego lub inne osoby zgodnie z umową nie będzie naruszać praw własności intelektualnej, ani żadnych innych praw osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów i dóbr osobistych.

2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Opracowania na następujących polach eksploatacji:

- 1) utrwalanie na jakimkolwiek nośniku, a w szczególności na dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego;
- 2) zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką, w tym: drukarską, techniką magnetyczną na kasetach video, dyskach audiowizualnych, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu;
- 3) publiczne wyświetlanie, odtwarzanie;
- 4) użyczenie, najem, wymiana nośników, na których Opracowanie zostało zapisane;
- 5) sporządzanie wersji obcojęzycznych;
- 6) wprowadzanie do pamięci komputera i do sieci multimedialnej;
- 7) wykorzystywanie na stronach internetowych;
- 8) wykorzystywanie w utworach multimedialnych;
- 9) wykorzystywanie fragmentów Opracowania do celów promocyjnych i reklamy;
- 10) publiczne udostępnianie Opracowania w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w nieograniczonej ilości nadań i wielkości nakładów.
- 11) wykorzystywanie Opracowania lub jego fragmentów do realizacji zadań Zamawiającego.

3. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie świadczenia Wykonawcy wskazane w § 1 ust. 1 umowy, w tym wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do Opracowania na polach eksploatacji wymienionych w ust. 2 oraz za udzielenie zezwolenia, o którym mowa w ust. 6, w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1, tj. kwotę w wysokości zł brutto (słownie złotych:).

Wynagrodzenie obejmuje także własność nośników, na których utrwalono Opracowanie.

4. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z Opracowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań, w szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

5. Ponadto, jeżeli używanie Opracowania stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wskazano w ust. 4, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z rozwiązań:

- 1) uzyskać dla Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Opracowania,
- 2) zmodyfikować Opracowanie tak, żeby były zgodne z Umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.

6. Zamawiający ma prawo do wprowadzania poprawek i zmian do zaakceptowanego opracowania, a ponadto Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowego, wyłącznego prawa zezwalania na dokonywanie opracowań lub wyciągów z Opracowania, a także do korzystania z opracowań i rozporządzanie nimi w sposób określony w ust. 2.

7. Zamawiający ma prawo do przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie.

§ 6 Obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu Umowy z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami określonymi w Umowie, w szczególności Wykonawca odpowiada, za jakość i terminowość wykonania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie Umowy przez osoby wskazane w Załącznik nr 4 do Umowy, posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie.
3. W przypadku konieczności zmiany osoby wskazanej w Ofercie Wykonawcy, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, zmiana taka może zostać dokonana jedynie w uzasadnionych przypadkach i za pisemną zgodą Zamawiającego. Zaproponowane osoby muszą posiadać kwalifikacje i doświadczenie zgodne z wymaganiami określonymi w SIWZ.
4. Wykonawca oświadcza, że dokumentacja opracowana w ramach realizacji przedmiotu Umowy i przekazana zamawiającemu zostanie opatrzona podpisami osób dedykowanych do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z informacjami zawartymi w ofercie Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy.
6. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania ewentualnych podwykonawców oraz osób, za pomocą których wykonuje Umowę, jak za własne działania i zaniechania.
7. Wykonawca, w ramach realizacji prac, rozpatrzy i pisemnie odniesie się do uwag, jakie zostaną wniesione w trakcie przeprowadzanej przez Zamawiającego procedury udziału społeczeństwa.
8. W ramach Etapu II, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2, Wykonawca przeprowadzi analizę pod kątem konieczności wyznaczenia dla rezerwatów przyrody Klimonty, Barania Ruda, Las Jaworski, Turzyniec, Mosty Kalińskie, Jezioro Kiełpińskie, Bukowiec Jabłonowski, Horowe Bagno, Kawęczyn otulin, w związku z rzeczywistymi i potencjalnymi zagrożeniami. Analiza winna zawierać opis przyjętej metodyki oraz pisemne uzasadnienie zachodzących okoliczności wskazujących na konieczność wyznaczenia otuliny lub powodów, dla których można odstąpić od jej wyznaczenia.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłaszania uwag w zakresie przekazanej dokumentacji, będącej wynikiem analizy. Wykonawca zobowiązany jest do ustosunkowania się do uwag Zamawiającego, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. W terminie wskazanym przez Zamawiającego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację niezbędną do przeprowadzenia udziału społeczeństwa. Do niezbędnej dokumentacji należą dokumentacje i projekty planów ochrony, o których mowa w § 1 ust. 1 Umowy.
11. Wykonawca zobowiązany jest współpracować z Zamawiającym w dobrej wierze w celu realizacji przedmiotu Umowy w sposób staranny i terminowy, rzetelnie informować Zamawiającego o sposobie wykonywania przedmiotu Umowy, w tym aktywnie przedstawiać sposoby rozwiązywania ewentualnych trudności organizacyjnych utrudniających należyłą realizację przedmiotu Umowy.
12. Wykonawca oświadcza, iż posiada kwalifikacje i uprawnienia wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy i zobowiązuje się do realizacji Umowy z należyłą starannością, a w szczególności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w tym, zgodnie z wymogami przewidzianymi w przepisach prawa dla realizacji usługi na rzecz podmiotów takich jak Zamawiający.
13. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy tego, iż należyte wykonanie przez niego Umowy, oraz należyte świadczenie usługi, ma kluczowe znaczenie dla prowadzenia ustawowej działalności

Zamawiającego, w tym jest niezbędne do wywiązywania się przez Zamawiającego z jego obowiązków wobec innych podmiotów.

14. Zamawiający zobowiązany jest do:

- 1) udostępnienia Wykonawcy, w terminie do 14 dni od dnia zawarcia Umowy dokumentacji znajdującej się w posiadaniu Zamawiającego, niezbędnej do wykonania przedmiotu Umowy, której udostępnienie nie będzie stanowiło naruszenia praw osób trzecich;
- 2) przekazania Wykonawcy do rozpatrzenia wniesionych w ramach udziału społeczeństwa wniosków i uwag;
- 3) terminowej wypłaty wynagrodzenia.

15. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do występowania w imieniu Zamawiającego do podmiotów administracyjnych w celu uzyskania zgód i pozwoleń mających na celu realizację przedmiotu umowy.

§ 7 Odbiór

1. Do potwierdzenia prawidłowego wykonania przedmiotu umowy niezbędne jest protokolarne jego odebranie przez Zamawiającego bez zastrzeżeń. Podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

2. Do odbioru przedmiotu umowy, ze strony Zamawiającego, upoważniona jest komisja powołana spośród pracowników Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie.

3. Do nadzoru nad wykonywaniem umowy, ze strony Zamawiającego, upoważniony jest Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Regionalny Konserwator Przyrody.

4. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 7 do Umowy.

5. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszelkie materiały terenowe, wykonane w ramach realizacji prac, celem oceny prawidłowości wykonania przedmiotu Umowy. Po odbiorze przedmiotu Umowy i podpisaniu protokołu odbioru materiały terenowe zostaną zwrócone Wykonawcy.

6. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu Umowy oraz materiałów, o których mowa w ust. 5, w terminie do dnia **04.11.2019 r.**

7. Zamawiający dokona oceny przedmiotu Umowy, w terminie do dnia 18.11.2019 r.

8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w terminie, o którym mowa w ust. 7, w przedmiocie Umowy braków, wad, uchybień, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin 14 dni na dokonanie wskazanych w protokole odbioru poprawek i uzupełnień. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego uzasadnienia przyczyn powstania braków, wad, uchybień, które Zamawiający wykaże w ramach dokonanej oceny przedmiotu Umowy. Po dokonaniu przez Wykonawcę poprawek i uzupełnień, Zamawiający dokona ich ponownej oceny w ciągu 7 dni kalendarzowych.

9. W przypadku ponownego stwierdzenia przez Zamawiającego w poprawionej przez Wykonawcę dokumentacji braków, wad, uchybień, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym. Uzasadnienie odstąpienia od Umowy zostanie zawarte w protokole odbioru.

10. Zamawiający zastrzega sobie na każdym Etapie wykonywania przedmiotu Umowy możliwość wprowadzania dowolnej liczby uwag do przygotowanych przez Wykonawcę materiałów oraz przeprowadzenia dowolnej liczby kontroli nad wykonywaniem przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego odniesienia się do wskazywanych przez Zamawiającego uwag.

11. Strony ustalają, że Wykonawca jest uprawniony do powierzenia podwykonawcom poszczególnych części usług świadczonych na podstawie Umowy, zgodnie z zakresem wskazanym w ofercie, w ramach prowadzonej przez siebie działalności z zachowaniem poniższych warunków. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wszelkie czynności, których wykonanie powierzył podwykonawcom i będzie odpowiadał za ich działania i zaniechania jak za własne.

12. Wykonawca zobowiązuje się przekazywać Zamawiającemu zbiorcze zestawienie wszystkich usług wykonanych na podstawie Umowy w danym miesiącu kalendarzowym, w ogólnodostępnej edytowanej formie (np. MS Excel), na następujący adres poczty elektronicznej: rdos.warszawa@rdos.gov.pl w terminie do 10 dnia następnego miesiąca kalendarzowego.

§ 8 Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Z tytułu należytego wykonania Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w zakresie oraz na zasadach określonych przez Zamawiającego w Umowie, przy czym łączna kwota wynagrodzenia wypłaconego na podstawie Umowy nie przekroczy maksymalnego wynagrodzenia brutto w kwocie zł (słownie złotych:).

2. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

3. Zamawiający nie udziela żadnych zaliczek na poczet wykonywanych prac.

4. Należność za wykonanie przedmiotu Umowy płatna będzie przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, podany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

5. Wykonawca zobowiązuje się wystawić i dostarczyć fakturę VAT Zamawiającemu zgodnie z postanowieniami Umowy i obowiązującymi przepisami prawa.

6. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia faktury korygującej w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego pisemnej informacji o niezgodności z Umową lub błędach rachunkowych w fakturze.

7. W przypadku nie dotrzymania terminu, o którym mowa w ust. 6 i konieczności wystawienia faktury korygującej „in minus” Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kwoty zgłoszonych pisemnie niezgodności „in minus” poprzez potrącenie z najbliższych płatności bez ponoszenia konsekwencji finansowych w postaci odsetek za zwłokę wynikających z tego potrącenia.

8. Dane Zamawiającego do faktury VAT: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie; ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa; NIP 525-24-38-388.

9. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacją przedmiotu Umowy, w tym wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich oraz własności egzemplarzy.

§ 9 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Do dnia zawarcia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia, w formie pieniężnej, zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości 5 % wartości brutto przedmiotu Umowy stanowiącego kwotę zł.

2. Strony postanawiają, że 70% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowiącego kwotę zł, przeznacza się jako zabezpieczenie zgodnego z Umową wykonania przedmiotu Umowy. Pozostałe 30 % wniesionego zabezpieczenia, stanowiącego kwotę zł, jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
3. Część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z Umową wykonanie przedmiotu Umowy, zostanie zwrócona w ciągu 30 dni po podpisaniu protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy, bez zastrzeżeń.
4. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona lub zwolniona w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi (tj. 5 lat od daty odbioru przedmiotu Umowy).

§ 10 Reklamacje i kary umowne

1. Strony ustalają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust.1, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3.
2. W razie wystąpienia opóźnienia w oddaniu prac dotyczących poszczególnych Etapów lub naruszenia innych terminów określonych w Umowie lub z niej wynikających, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 8 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy opóźnienia.
3. Zamawiający ma prawo do pomniejszenia wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 8 ust. 1, o wartość naliczonych kar umownych.
4. W przypadku, gdy wartość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższy wysokość kar umownych określonych w ust. 1-3, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

§11 Siła wyższa

1. Strony Umowy będą zwolnione z odpowiedzialności za niewypełnienie swoich zobowiązań zawartych w Umowie z powodu siły wyższej, jeżeli będą miały miejsce okoliczności, które są nieprzewidywalne lub są nieuchronnymi zdarzeniami o nadzwyczajnym charakterze, poza racjonalną kontrolą Stron.
2. Strona może powołać się na zaistnienie siły wyższej tylko wówczas, gdy bezzwłocznie poinformuje o tym pisemnie drugą stronę. Ciężar dowodu zaistnienia siły wyższej spoczywa na Stronie, która się na nią powołuje.
3. Siła wyższa oznacza zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, które wystąpiło po zawarciu Umowy lub przed zawarciem Umowy, o ile nieujawnione zostało po zawarciu Umowy.
4. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę na piśmie o zaistnieniu siły wyższej jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Jeżeli po zawiadomieniu Strony nie uzgodnią inaczej w formie pisemnej, każda ze Stron będzie kontynuowała wysiłki w celu wywiązania się ze swoich zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich dostępnych alternatywnych środków

działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.

5. Strona niezwłocznie powiadomi drugą Stronę o zakończeniu działania siły wyższej i będzie kontynuować wykonywanie Umowy od momentu zakończenia.

§ 12 Rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w terminie jednego miesiąca od zaistnienia następujących okoliczności, w przypadku:

1) podania przez Wykonawcę w składanych dokumentach potwierdzających wykonanie przedmiotu Umowy oraz poszczególnych Etapów, niepełnych lub nieprawdziwych danych oraz informacji;

2) nieprzedłożenia przez Wykonawcę w terminach, o których mowa w § 2 ust. 1, przedmiotu Umowy;

3) Wykonawca, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy lub wykonuje je nienależycie, a suma kar umownych przekroczy wartość 30% wartości Umowy, określonej w § 8 ust. 1 Umowy.

4) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie znacznej części majątku Wykonawcy, albo złożony został wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;

5) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojego przedsiębiorstwa, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji.

2. Zamawiający może odstąpić od zawartej Umowy, jeżeli zajdzie istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawcy należy się wynagrodzenie za część Umowy wykonaną do momentu złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu.

3. Wykonawca jest uprawniony do odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, przez cały okres wykonywania Umowy, w przypadku, gdy Zamawiający powiadomił pisemnie Wykonawcę, iż nie będzie mógł pokryć zobowiązań finansowych wynikających z Umowy, w terminie jednego miesiąca od otrzymania takiego zawiadomienia.

4. Po zakończeniu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest trwale usunąć z systemów informatycznych, którymi posługiwał się w celu wykonania Umowy, wszelkich informacji dotyczących sposobu realizacji Umowy.

§ 13 Cesja wierzytelności

Wszelkie należności Wykonawcy wynikające z Umowy objęte są zakazem sprzedaży cesji wierzytelności (w tym również odsetek za opóźnienie) i nie mogą zostać przelane na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 14 Klauzule salwatoryjne i zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje następujące zmiany Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:

1) Zmiana określonych w § 2 terminów wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1, jest możliwa w następujących okolicznościach:

- a) wynikających z działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy, której nie można było przewidzieć ani jej zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności, w szczególności zagrażającej bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącej powstaniem szkody w znacznych rozmiarach. W przedmiotowej sytuacji termin realizacji Umowy może zostać wydłużony o czas trwania siły wyższej;
 - b) w przypadku zaistnienia sytuacji powodujących niemożność realizacji przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności czasowe wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego z powodu stwierdzenia uchybień i/lub nieprawidłowości w dokumentacji stanowiącej podstawę realizację przedmiotu Umowy, a udostępnionej przez Zamawiającego. Przy czym ww. uchybienia i/lub nieprawidłowości posiadają przymiot obiektywnych, tj. takich, które wpływają na zmianę terminu realizacji Umowy niezależnie od wykonawcy, któremu udzielone zostałyby zamówienie. W przedmiotowej sytuacji termin realizacji Umowy może zostać wydłużony o czas niezbędny do usunięcia ww. uchybień i/lub nieprawidłowości;
 - c) w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W przedmiotowej sytuacji termin realizacji Umowy może zostać wydłużony o czas wynikający z konieczności dostosowania warunków realizacji Umowy do zmienionych przepisów prawa;
- 2) Zmiana podmiotu, na rzecz którego ma być świadczona usługa, w przypadku zmian organizacyjnych w strukturze administracyjnej;
 3. Jeżeli z powodu działania siły wyższej, wykonanie przedmiotu Umowy stanie się niemożliwe, Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.
 4. Jeżeli w toku wykonywania Umowy Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności, które dają podstawę do oceny, że wystąpiły okoliczności opisane w ust. 1, w związku z czym przedmiot Umowy lub jakikolwiek Etap nie zostanie wykonany w terminie, ma obowiązek w ciągu 5 dni od zaistnienia tych okoliczności pisemnie powiadomić Zamawiającego o niebezpieczeństwie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu zamówienia, wskazując prawdopodobny czas opóźnienia i jego przyczynę.
 5. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, termin wykonania przedmiotu Umowy zostanie wydłużony o czas trwania przeszkody, uniemożliwiającej prowadzenie prac. Zmiana terminu wykonania przedmiotu Umowy mająca wpływ na termin rozliczenia Umowy, jaki został określony w umowie o dofinansowanie zawartej pomiędzy Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, wymaga uprzedniego uzyskania zgody Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w formie stosownego aneksu.
 6. Zmiana terminu płatności i wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy jest możliwa w przypadku braku środków finansowych w związku z ich blokadą przez Ministra Finansów bądź zmianą ustawy budżetowej bądź zmianą planu finansowego Zamawiającego.
 7. W przypadku, w którym jakiegokolwiek postanowienie Umowy zostanie uznane w prawomocnym wyroku sądowym za nieważne, z jakiegokolwiek powodu, wolą Stron jest aby pozostałe postanowienia Umowy pozostały wobec nich wiążące, chyba że nie ulega wątpliwości, iż bez postanowienia, które okazało się nieważne, cel Umowy nie może zostać osiągnięty. Niezależnie od zakresu, w jakim postanowienia Umowy zostałyby uznane za nieważne, Strony zobowiązują się współpracować w dobrej wierze w celu zastąpienia takich postanowień nowymi ustaleniami, zmierzającymi do zrealizowania celu Umowy.
 8. Wszelkie zmiany w treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.

9. Ustala się następujący tryb inicjowania zmian. W przypadku zaistnienia okoliczności wymagających zmiany istotnych postanowień Umowy Zamawiający występuje do Wykonawcy lub Wykonawca do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem. Przyczyny zmian postanowień Umowy Strony opisują w protokole konieczności zawierającym wyczerpujący opis ww. zmian, ich wpływ na warunki realizacji Umowy oraz podstawę prawną wynikającą z Umowy, która umożliwia zmianę jej postanowień w związku z opisanymi przyczynami.

10. Zmiany Umowy określone w ust 1 należą do katalogu zmian na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Jednocześnie nie stanowią zobowiązania Zamawiającego do dokonania zmian.

15 § Obowiązki informacyjne oraz osoby upoważnione do kontaktów.

1. Strony zobowiązują się współpracować w dobrej wierze w celu zapewnienia należytego wykonywania postanowień Umowy i w tym celu zobowiązują się niezwłocznie przekazywać sobie informacje i oświadczenia przewidziane Umową, w formie podpisanych dokumentów oraz ich elektronicznych kopii, za pośrednictwem następujących osób:

- 1) Zamawiający wskazuje następujące osoby i dane do kontaktu z Wykonawcą:
- 2) Wykonawca wskazuje następujące osoby i dane do kontaktu z Zamawiającym:

2. W przypadku wątpliwości, Strony oświadczają, że osoby wskazane w ust. 1, nie są umocowane do zmiany Umowy, a jedynie do składania i przyjmowania oświadczeń woli sporządzanych przez Strony w zakresie wykonywania Umowy.

3. Każda ze Stron jest uprawniona do zmiany osób wskazanych w ust. 1. Strony zgodnie ustalają, że zmiana osób wskazanych do kontaktu nie stanowi zmiany Umowy. Każda ze Stron zobowiązuje się niezwłocznie poinformować drugą Stronę o zmianie osoby wskazanej do kontaktu, w każdym wypadku nie później niż na 3 dni robocze przed podjęciem obowiązków przez nową osobę wskazaną do kontaktu.

4. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zaistnieniu którejkolwiek z następujących okoliczności:

- 1) nastąpiła zmiana formy prawnej, w jakiej Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą;
- 2) został złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub wniosek o wszczęcie postępowania naprawczego w stosunku do Wykonawcy;
- 3) nastąpiła zmiana siedziby Wykonawcy;
- 4) wobec Wykonawcy zostało wszczęte postępowanie egzekucyjne obejmujące zajęcie powyżej kwoty 100.000 zł (sto tysięcy złotych) lub zostały wszczęte postępowania egzekucyjne, w których suma zajęć przekracza kwotę 50.000 zł (pięćdziesiąt tysięcy złotych);
- 5) został złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po złożeniu wniosku lub powzięciu wiadomości o takim wniosku.

5. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji lub danych, jakie uzyskał w związku z zawarciem, wykonywaniem lub rozwiązaniem Umowy, co do których powziął podejrzenie, iż są informacjami lub danymi objętymi tajemnicą przedsiębiorstwa lub objętymi ochroną lub że jako takie są traktowane przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się również do przestrzegania obowiązujących przepisów z zakresu ochrony danych osobowych i informacji niejawnych w przypadku gdyby uzyskał do nich dostęp, w tym w szczególności do:

- 1) ochrony i zabezpieczenia danych, do których dostęp Wykonawca uzyskał podczas wykonywania prac związanych z realizacją usługi, zgodnie z wymogami ustawy;

- 2) przetwarzania informacji i danych osobowych wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w Umowie;
 - 3) zachowania w tajemnicy danych osobowych pozyskanych w związku z realizacją Umowy;
 - 4) zwrotu wszelkich zawierających dane osobowe nośników danych przekazanych przez Zamawiającego oraz trwałego zniszczenia wszystkich ich kopii;
 - 5) niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdym przypadku naruszenia bezpieczeństwa danych.
6. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do charakteru danej informacji, przed jej ujawnieniem lub uczynieniem dostępną, Wykonawca zwróci się do Zamawiającego o wskazanie, czy taką informację ma traktować, jako objętą tajemnicą.
7. Zachowanie poufności informacji, o których mowa w ust. 5 obowiązuje Wykonawcę także po rozwiązaniu Umowy.
8. Naruszenie obowiązku, o którym mowa w ust. 5 powoduje odpowiedzialność Wykonawcy za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu (na zasadach wynikających z kodeksu cywilnego) oraz stanowi podstawę do rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z zachowaniem 14 dniowego okresu wypowiedzenia.
9. W trakcie realizacji Umowy lub po jej wykonaniu, Wykonawca zobowiązuje się do wskazania Zamawiającemu każdorazowo zakresu danych lub informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.
10. Postanowienia powyższe nie dotyczą informacji, o których mowa w ustawie z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1330, z późn. zm.).

§ 16 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Strony zobowiązują się współpracować w dobrej wierze w celu zakończenia każdego sporu, jaki może powstać w związku z wykonywaniem Umowy. W sytuacji, w której polubowne zakończenie sporu nie zostanie osiągnięte w terminie jednego miesiąca od zaistnienia takiego sporu, sądem wyłącznie właściwym dla rozstrzygnięcia takiego sporu będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany Umowy mogą nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w formie aneksu podpisanego przez każdą ze stron. Warunkiem dokonania zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego opis propozycji zmian i ich uzasadnienie.
4. Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
5. Umowa wraz z następującymi załącznikami, stanowiącymi integralną część Umowy, stanowi całość porozumienia pomiędzy Stronami:
 - 1) Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia
 - 2) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy;
 - 3) Załącznik nr 3 – Zasady edycji;
 - 4) Załącznik nr 4 – Wykaz osób dedykowanych do realizacji przedmiotu Umowy (stanowiący Załącznik nr 8 do SIWZ);
 - 5) Załącznik nr 5 - Zakres dokumentacji
 - 6) Załącznik nr 6 – Projekt (szablon) Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

7) Załącznik nr 7 – Wzór protokołu odbioru.

6. W odniesieniu do wszystkich oświadczeń woli składanych przez Strony, w związku z wykonywaniem Umowy przepis art. 68² ustawy Kodeks cywilny nie stosuje się.

7. Tytuły poszczególnych jednostek redakcyjnych Umowy mają jedynie charakter porządkujący i nie jest intencją Stron, aby ich treść miała wpływ na interpretację treści Umowy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Opis przedmiotu zamówienia
zwany dalej „OPZ” - Załącznik nr 2 do SIWZ

Zasady edycji tekstu dokumentacji

1. Dokumenty należy przygotować w plikach w formacie MS Word z rozszerzeniem .doc.
2. Tekst powinien być zapisany w układzie jednokolumnowym z marginesami po 2,5 cm, czcionką Times New Roman 12 i wydrukowany dwustronnie.
3. Odstęp między wierszami winien wynosić 1.
4. Odstęp między akapitami winien wynosić 6 pkt.
5. Wcięcie pierwszego wiersza w akapicie winno wynosić 1 cm;
6. Elementy, które chce się uwypuklić należy wytłuszczyć (**bold**);
7. Tytuły główne rozdziałów np. „**1. WSTEP**” należy pisać dużymi literami, czcionką Times New Roman 14 wytłuszczoną. Rozdziały należy rozpoczynać na nowej stronie.
8. Podrozdziały np. „**1.1. Dane przyrodnicze**” należy pisać małymi literami czcionką Times New Roman 14 wytłuszczoną.
9. Jednostki redakcyjne wyodrębnione w ramach podrozdziałów np.: „1.1.1. Inwentaryzacje przyrodnicze” należy pisać małymi literami czcionką Times New Roman 12 niewytłuszczoną.
10. Odstępy między tytułem rozdziałów i tytułem podrozdziałów winien wynosić 12 pkt, a między tytułem podrozdziału i jednostką redakcyjną wyodrębnioną w ramach podrozdziałów winien wynosić 10 pkt.
11. Tytuły rozdziałów, podrozdziałów, podpisy pod rysunkami, tytuły tabel nie powinny kończyć się kropką.
12. Tekst pisany kursywą należy stosować do cytatów i nazw łacińskich.
13. Niedopuszczalne jest stosowanie w tekście więcej niż jednej spacji.
14. Spacji nie należy stawiać przed znakami interpunkcyjnymi oraz od wewnętrznej strony nawiasu.
15. Strony powinny być ponumerowane, numer wyśrodkowany należy umieścić w stopce.
16. Tabele, schematy, rysunki, wykresy należy numerować w kolejności w całego opracowania.
17. Podpisy pod rysunkami oraz tabelami i ich nazwy należy pisać czcionką Times New Roman 10.
18. W tabelach należy stosować czcionkę Times New Roman 9, tekst wiersza nagłówkowego winien być wyśrodkowany i wytłuszczony. Nie należy dzielić tabel między stronami, z wyjątkiem tablic wielostronicowych, w których należy powtórzyć wiersz nagłówkowy tabeli na każdej ze stron. Dopuszcza się stosowanie wielopoziomowych wierszy nagłówkowych tabel.
19. Tabele powinny posiadać opis i numerację, znajdujące się powyżej tabeli, jak na przykładzie poniżej.

Tabela 1. Tytuł tabeli

Nazwa kolumny	Nazwa kolumny	Nazwa kolumny

Załącznik nr 4 do Umowy
Wykaz osób dedykowanych do realizacji przedmiotu Umowy

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą**
1.	Koordynator projektu			
2	Botanik			
3	Zoolog			
4	Ichtiolog			
5	Hydrolog			
6	Specjalista ds. systemu informacji przestrzennej (GIS)			
7	Urbanista			

ZAKRES DOKUMENTACJI

Rezerwaty przyrody Bukowiec Jabłonowski i Kawęczyn

1. WSTĘP

1.1.Podstawa sporządzenia planu ochrony

Niniejszy projekt planu ochrony rezerwatu przyrody sporządzono na podstawie umowy nr z dnia zawartej między a..... . Zakres merytoryczny prac wynika ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, uzupełnionych o wymogi wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz.794).

1.2.Stan prawny, w którym jest sporządzany plan ochrony

Plan ochrony rezerwatu przyrody został opracowany na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 1, 2 i 3 tej ustawy, z dostosowaniem zakresu prac do zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych rezerwatu. Projekt planu sporządzono uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), w tym uwzględniając zakres planu ochrony rezerwatu przyrody, określony w art. 20 ust. 3, art. 12 ust. 2 oraz art. 15 ust. 1 pkt 4, 11, 14 i 16.

1.3.Zastosowany tryb sporządzenia planu ochrony

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ((Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) oraz § 3 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), informacja o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu i wyłożeniu projektu planu została ogłoszona w dniu i przesłana do następujących instytucji :

Wniezione wnioski i uwagi do planu zostały przedstawione w załączniku nr (należy podać numer załącznika).

2. PODSTAWA PRAWNA FUNKCJONOWANIA REZERWATU

2.1. Tekst obowiązującego aktu prawnego

2.2. Historia zmian aktów prawnych określających status rezerwatu

3. PUBLIKOWANE I NIEPUBLIKOWANE MATERIAŁY DOTYCZĄCE REZERWATU

3.1. Dokumentacja utworzona na potrzeby uznania rezerwatu

3.2. Dotychczasowe plany ochrony rezerwatu, zadania ochronne rezerwatu oraz inne dokumenty regulujące sposób prowadzenia ochrony w rezerwacie

3.3. Plan urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu

3.4. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

3.5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

3.6. Wszystkie publikacje zawierające informacje o rezerwacie

4. OCENA ROZPOZNANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO REZERWATU I METODYKA PRZEPROWADZONYCH PRAC

5. OGÓLNE DANE O REZERWACIE

5.1. Rejestr powierzchniowy działki geodezyjne (kataster nieruchomości) i wydzielenia leśne oraz powierzchnia rezerwatu

5.2. Własność i klasyfikacji gruntów

5.3. Wody podziemne i powierzchniowe (z podaniem ich właścicieli i zarządców, kategorii wód, przynależności do dorzecza i regionu wodnego oraz ustaleń planów gospodarowania wodami)

5.4. Opis granic i stan ich czytelności

5.5. Położenie geograficzne

5.6. Położenie administracyjne

5.7. Położenie w regionalizacjach przyrodniczych

5.8. Zagospodarowanie i stan środowiska w otoczeniu rezerwatu

6. HISTORIA REZERWATU

6.1.Historia użytkowania terenu przed powstaniem rezerwatu

6.2.Historia powstania rezerwatu

6.3. Historia zmian działek geodezyjnych, użytków gruntowych, wydzielení leśnych oraz powierzchni rezerwatu

6.4. Historia prowadzonych działań ochronnych i ewentualnego użytkowania rezerwatu

7. RODZAJ, TYP, PODTYP REZERWATU

8. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I WALORY KULTUROWE REZERWATU

8.1.Budowa geologiczna i rzeźba terenu

8.2.Gleby

8.3.Wody powierzchniowe

8.4.Wody gruntowe

8.5.Walory przyrody nieożywionej

8.6.Ogólna charakterystyka przyrodnicza

8.7.Ekosystemy leśne

8.8.Lądowe ekosystemy nieleśne

8.9.Ekosystemy wodne

8.10. Ekosystemy torfowiskowe i bagienne

8.11. Flora

8.11.1. Lista stwierdzonych roślin naczyniowych, zarodnikowych i grzybów

8.11.1.1.Gatunki chronione

8.11.1.2.Gatunki będące celem ochrony

8.11.1.3.Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.11.1.4.Gatunki z czerwonych list

8.11.1.5.Gatunki lokalnie rzadkie

8.11.1.6.Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.11.1.7.Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.11.1.8.Biotopy szczególnie cenne florystycznie

8.11.1.9.Zmiany we florze i zaobserwowane zagrożenia

8.12. Fauna

8.12.1. Lista stwierdzonych gatunków zwierząt

8.12.1.1. Gatunki chronione

8.12.1.2. Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.12.1.3. Gatunki z czerwonych list

8.12.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.12.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.12.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.12.1.7. Biotopy szczególnie cenne faunistycznie

8.12.1.8. Zmiany w faunie i zaobserwowane zagrożenia

8.13. Wartości krajobrazowe

8.14. Walory kulturowe

**9. ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE I SPOSOBY
UŻYTKOWANIA REZERWATU**

9.1. Infrastruktura techniczna w rezerwacie i ocena jej wpływu na rezerwat

9.2. Turystyczne, rekreacyjne i edukacyjne wykorzystanie rezerwatu i ocena jego wpływu na rezerwat

9.3. Inne sposoby użytkowania rezerwatu i ocena ich wpływu na rezerwat

**10. ZAGROŻENIA REZERWATU (W ODNIESIENIU DO CAŁOŚCI
PRZYRODY ORAZ POSZCZEGÓLNYCH JEJ SKŁADNIKÓW, BIORĄC
POD UWAGĘ ICH WPŁYW NA NATURALNE PROCESY
PRZYRODNICZE, SIEDLISKA PRZYRODNICZE, EKOSYSTEMY,
SIEDLISKA ORAZ POPULACJE ROŚLIN, ZWIERZĄT LUB GRZYBÓW,
RÓŻNORODNOŚĆ EKOSYSTEMOWĄ I KRAJOBRAZOWĄ,
PRZYRODĘ NIEOŻYWIONĄ, WARTOŚCI KULTUROWE ORAZ
KRAJOBRAZ)**

**11. SPOŁECZNE I GOSPODARCZE UWARUNKOWANIA OCHRONY
REZERWATU**

11.1. Miejsce i rola rezerwatu w świadomości społecznej

11.2. Grupy społeczne mające wpływ na rezerwat

11.3. Oczekiwania i dążenia społeczne

11.4. Interesy gospodarcze mające wpływ na ochronę rezerwatu

11.5. Inne

12. DYSKUSJA ZAŁOŻEŃ OCHRONY REZERWATU

12.1. Silne i słabe strony rezerwatu. Szanse i zagrożenia ochrony rezerwatu

Silne strony: - -	Słabe strony - -
Szanse zewnętrzne - -	Zagrożenia zewnętrzne - -

12.2. Analiza skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony (z uwzględnieniem dotychczasowych zmian stanu przedmiotów ochrony).

12.3. Rola rezerwatu w międzynarodowym i krajowym systemie ochrony przyrody

13. PROPONOWANA KONCEPCJA OCHRONY REZERWATU

13.1. Ocena stanu zachowania celu ochrony oraz ewentualna propozycja jego zmiany.

13.2. Identyfikacja i sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń

13.3. Obszary ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej

13.4. Miejsca i zasady stosowania poszczególnych sposobów ochrony (ochrona zachowawcza, ochrona renaturalizująca, ochrona stabilizująca itp.)

13.5. Priorytety wykonania zadań ochronnych

13.6. Sposoby szczegółowego planowania i wykonywania poszczególnych działań ochronnych

13.7. Otulina rezerwatu przyrody

13.8. Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw

13.9. Metody monitorowania i oceny realizacji planu ochrony

13.10. Ocena skutków planu

13.11. Ocena wpływu realizacji planu na środowisko przyrodnicze rezerwatu

13.12. Ocena wpływu realizacji planu na tereny sąsiednie

13.13. Oszacowanie kosztów planu, możliwe źródła finansowania działań ochronny

14. Udostępnienie rezerwatu

14.1. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania

14.2. Potrzeba wyznaczenia obszarów udostępnionych

14.3. Potrzeby w zakresie infrastruktury

14.4. Strategia zarządzania ruchem turystycznym w rezerwacie i jego otoczeniu

15. LISTA KONTROLNA PRAWIDŁOWOŚCI ZESTAWIENIA PLANU (LISTA JEST MATERIAŁEM POMOCNICZYM DO SAMOCENY AUTORA PLANU)

1. Czy rezerwat obejmuje całość funkcjonalną ekosystemu, także zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom wewnętrznym może być realizowane w granicach rezerwatu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic rezerwatu lub obszaru Natura 2000?
2. Czy otulina rezerwatu obejmuje obszar wpływający na rezerwat w takich granicach, że zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom zewnętrznym może być realizowane w jej granicach? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic otuliny?
3. Czy powierzchnia rezerwatu i opis jego granic podane w podstawie prawnej są poprawne? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
4. Czy wprowadzone w rezerwacie zakazy wyczerpały prawne możliwości przeciwdziałania zidentyfikowanym zagrożeniom wewnętrznym? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
5. Czy struktura własności i użytkowania gruntów jest zgodna z zapisami ewidencji gruntów? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
6. Czy opis użytków gruntowych w ewidencji gruntów odpowiada stanowi rzeczywistemu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
7. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody, które były przesłanką utworzenia rezerwatu i obszaru Natura 2000?
8. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody będących przedmiotami ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000?
9. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan ekosystemów dominujących w rezerwacie i decydujących o jego charakterze?

10. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan tych elementów przyrody, na które przede wszystkim będą wpływać realizowane działania ochronne (jeżeli zaplanowano koszenie łąk, czy są rozpoznane zbiorowiska łąkowe, jeżeli zaplanowano cięcia w drzewostanach - czy jest rozpoznana struktura drzewostanów, zbiorowiska leśne, jeżeli zaplanowano cięcia sanitarne i usuwanie martwych drzew - czy jest rozpoznana fauna bezkręgowców związanych z martwym drewnem itd.)?
11. Czy liczba stwierdzonych gatunków w poszczególnych grupach systematycznych flory i fauny odpowiada liczbie, jakiej można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu i obszaru Natura 2000?
12. Czy liczba stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada zróżnicowaniu jakiego można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu i obszarze Natura 2000?
13. Czy lista stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada typom ekosystemów jakie wykazano w rezerwacie (np. jeśli wykazano udział ekosystemów łąkowych, czy wykazano łąkowe zbiorowiska roślinne)?
14. Czy wyniki waloryzacji poszczególnych elementów przyrody (np. rośliny, zwierzęta z polskich czerwonych list) przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu silnych stron rezerwatu?
15. Czy zidentyfikowane przejawy degeneracji elementów przyrody przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu słabych stron lub zagrożeń rezerwatu i obszaru Natura 2000?
16. Czy zidentyfikowane w dokumentacji zagrożenia oraz słabe strony rezerwatu ujęto w zestawieniu zagrożeń w części operacyjnej?
17. Czy wpisane tam działania na rzecz minimalizacji zagrożeń, jeżeli realizowane wewnątrz rezerwatu - mają pokrycie w zadaniach ochronnych do wykonania lub wytycznych do planu zagospodarowania przestrzennego, a jeżeli realizowane na zewnątrz rezerwatu - w wytycznych do planu i/lub liście próśb pod adresem innych podmiotów?
18. Czy strategiczny cel ochrony wyprowadzono logicznie z analizy silnych i słabych stron, szans i zagrożeń rezerwatu?
19. Czy zaplanowane działania doprowadzą do realizacji celów i przedmiotów ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000?
20. Czy zaplanowane działania są wykonalne?
21. Jaki jest koszt zaplanowanych działań?
22. Czy oceniono wpływ każdego wymienionego elementu infrastruktury technicznej na środowisko przyrodnicze rezerwatu?
23. Czy, jeżeli zidentyfikowano wpływ negatywny, ujęto go w zestawieniu zagrożeń i zaplanowano działanie w celu jego eliminacji lub minimalizacji?
24. Czy, jeżeli takie działanie zaplanowano, to ujęto je w wytycznych do planów zagospodarowania przestrzennego?
25. Czy nie zaplanowano zadań ochronnych w strefie ochrony ścisłej?
26. Czy zachowano zasadę pierwszeństwa przyrody, tj. czy zabiegi planowano tylko tam gdzie cel ochrony nie może zostać osiągnięty w wyniku naturalnych procesów przyrodniczych?
27. Czy zidentyfikowano kluczowe procesy ekologiczne zachodzące obecnie w rezerwacie - szczególnie procesy dynamiki ekosystemów? Czy plan skonstruowano w odniesieniu do tych procesów (jako działania przyspieszające lub inicjujące proces, tolerowanie procesu, hamowanie procesu)?
28. Czy zaplanowane formy udostępnienia rezerwatu nie wpłyną szkodliwie na cel i przedmioty ochrony, także w przypadku zmian popytu na udostępnienie jakich można oczekiwać w okresie obowiązywania planu?

29. Czy plan dąży do minimalizacji ingerencji w długiej skali czasowej, tzn. czy (nie licząc ekosystemów półnaturalnych) w przyszłości, w wyniku realizacji zaplanowanych działań, będzie można przejść na bierną ochronę pewnych elementów przyrody?
30. Czy sposób podejścia do ekosystemów leśnych zapewnia odtworzenie zasobów rozkładającego się drewna, drzew starych, dziuplastych itp.?
31. Czy wyraźnie określono różnice między zabiegami w lasach rezerwatu, a zabiegami wykonywanymi w podobnych ekosystemach w lasach gospodarczych?
32. Czy sposób podejścia do półnaturalnych ekosystemów nieleśnych jest zgodny z tradycyjnymi sposobami gospodarowania, które ukształtowały te ekosystemy? Jeżeli nie, czy zastosowanie działań zamiennych ma dobre uzasadnienie merytoryczne?
33. Czy działania podejmowane w stosunku do ekosystemów wodnych poprawią ich funkcjonowanie w sposób trwały?
34. Czy chronione siedliska przyrodnicze oraz chronione gatunki roślin i zwierząt zostaną zachowane w wyniku realizacji planu?
35. Czy wszystkie zaplanowane działania są naprawdę niezbędne do osiągnięcia celów ochrony?
36. Czy, jeżeli dotychczasową ochronę oceniono negatywnie, to wprowadzono zmiany w strategii postępowania; a jeżeli oceniono ją pozytywnie - to czy jej linia jest kontynuowana?
37. Czy plan jest konkretny, tzn. czy nie pozostawia dowolności w sposobie interpretacji jego zapisów?
38. Czy wskazano obiektywne i realne metody monitorowania i oceny sukcesu ochrony?

Rezerваты przyrody Jezioro Kiełpińskie i Okólny Ług

1. WSTĘP

1.1. Podstawa sporządzenia planu ochrony

Niniejszy projekt planu ochrony rezerwatu przyrody „.....” z uwzględnieniem zakresu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „PLH” sporządzono na podstawie umowy nr z dnia zawartej między a..... . Zakres merytoryczny prac wynika ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, uzupełnionych o wymogi wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz.794) z uwzględnieniem zakresu planu zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186). Ponadto, sporządzając plany ochrony należy w szczególności posługiwać się przy ocenie stanu przedmiotów ochrony siedlisk Natura 2000 przewodnikami metodycznymi monitoringu wydanymi przez Inspekcję Ochrony Środowiska, własną metodyką, dla przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, dla których Główny Inspektor Ochrony Środowiska nie opracował przewodnika metodycznego, dokumentacjami przyrodniczymi sporządzonymi na potrzeby utworzenia rezerwatów przyrody.

1.2. Stan prawny, w którym jest sporządzany plan ochrony

Plan ochrony rezerwatu przyrody został opracowany na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) , zgodnie z art. 20 ust. 1, 2 i 3 tej ustawy, z dostosowaniem zakresu prac do zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych rezerwatu. Projekt planu sporządzono uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), w tym uwzględniając zakres planu ochrony rezerwatu przyrody, określony w art. 20 ust. 3, art. 12 ust. 2 oraz art. 15 ust. 1 pkt 4, 11, 14 i 16 oraz zakres planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 określony w art. 28 ust. 5 i 10 ww. ustawy o ochronie przyrody.

1.3. Zastosowany tryb sporządzenia planu ochrony

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) oraz § 3 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku

krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), informacja o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu i wyłożeniu projektu planu została ogłoszona w dniu i przesłana do następujących instytucji :

Wniesione wnioski i uwagi do planu zostały przedstawione w załączniku nr (należy podać numer załącznika).

2. PODSTAWA PRAWNA FUNKCJONOWANIA REZERWATU

2.1. Tekst obowiązującego aktu prawnego

2.2. Historia zmian aktów prawnych określających status rezerwatu

3. PUBLIKOWANE I NIEPUBLIKOWANE MATERIAŁY DOTYCZĄCE REZERWATU

3.1. Dokumentacja utworzona na potrzeby uznania rezerwatu

3.2. Dotychczasowe plany ochrony rezerwatu, zadania ochronne rezerwatu oraz inne dokumenty regulujące sposób prowadzenia ochrony w rezerwacie

3.3. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

3.4. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

3.5. Wszystkie publikacje zawierające informacje o rezerwacie

4. OCENA ROZPOZNANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO REZERWATU I METODYKA PRZEPROWADZONYCH PRAC

5. OGÓLNE DANE O REZERWACIE

5.1. Rejestr powierzchniowy działki geodezyjne, użytki gruntowe (kataster nieruchomości) oraz powierzchnia rezerwatu

5.2. Własność i klasyfikacji gruntów

5.3. Wody podziemne i powierzchniowe (z podaniem ich właścicieli i zarządców, kategorii wód, przynależności do dorzecza i regionu wodnego oraz ustaleń planów gospodarowania wodami)

5.4. Opis granic i stan ich czytelności

5.5. Położenie geograficzne

5.6. Położenie administracyjne

5.7. Położenie w regionalizacjach przyrodniczych

5.8.Zagospodarowanie i stan środowiska w otoczeniu rezerwatu

6. HISTORIA REZERWATU

6.1.Historia użytkowania terenu przed powstaniem rezerwatu

6.2.Historia powstania rezerwatu

6.3. Historia zmian działek geodezyjnych, użytków gruntowych oraz powierzchni rezerwatu

6.4. Historia prowadzonych działań ochronnych i ewentualnego użytkowania rezerwatu

7. RODZAJ, TYP, PODTYP REZERWATU

8. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I WALORY KULTUROWE REZERWATU

8.1.Budowa geologiczna i rzeźba terenu

8.2.Gleby

8.3.Wody powierzchniowe

8.4.Wody gruntowe

8.5.Walory przyrody nieożywionej

8.6.Ogólna charakterystyka przyrodnicza

8.7.Ekosystemy leśne

8.8.Lądowe ekosystemy nieleśne

8.9.Ekosystemy wodne

8.10. Ekosystemy torfowiskowe i bagienne

8.11. Flora

8.11.1. Lista stwierdzonych roślin naczyniowych, zarodnikowych i grzybów

8.11.1.1.Gatunki chronione

8.11.1.2.Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.11.1.3.Gatunki z czerwonych list

8.11.1.4.Gatunki lokalnie rzadkie

8.11.1.5.Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.11.1.6.Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.11.1.7.Biotopy szczególnie cenne florystycznie

8.11.1.8. Zmiany we florze i zaobserwowane zagrożenia

8.12. Fauna

8.12.1. Lista stwierdzonych gatunków zwierząt

8.12.1.1. Gatunki chronione

8.12.1.2. Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.12.1.3. Gatunki z czerwonych list

8.12.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.12.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.12.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.12.1.7. Biotopy szczególnie cenne faunistycznie

8.12.1.8. Zmiany w faunie i zaobserwowane zagrożenia

8.13. Wartości krajobrazowe

8.14. Walory kulturowe

9. ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE I SPOSOBY UŻYTKOWANIA REZERWATU

9.1. Infrastruktura techniczna w rezerwacie i ocena jej wpływu na rezerwat

9.2. Turystyczne, rekreacyjne i edukacyjne wykorzystanie rezerwatu i ocena jego wpływu na rezerwat

9.3. Inne sposoby użytkowania rezerwatu i ocena ich wpływu na rezerwat

10. ZAGROŻENIA REZERWATU I OBSZARÓW NATURA 2000 (W ODNIESIENIU DO CAŁOŚCI PRZYRODY ORAZ POSZCZEGÓLNYCH JEJ SKŁADNIKÓW, BIORĄC POD UWAGĘ ICH WPŁYW NA NATURALNE PROCESY PRZYRODNICZE, SIEDLISKA PRZYRODNICZE, EKOSYSTEMY, SIEDLISKA ORAZ POPULACJE ROŚLIN, ZWIERZĄT LUB GRZYBÓW, RÓŻNORODNOŚĆ EKOSYSTEMOWĄ I KRAJOBRAZOWĄ, PRZYRODĘ NIEOŻYWIONĄ, WARTOŚCI KULTUROWE ORAZ KRAJOBRAZ)

11. SPOŁECZNE I GOSPODARCZE UWARUNKOWANIA OCHRONY REZERWATU

11.1. Miejsce i rola rezerwatu w świadomości społecznej

11.2. Grupy społeczne mające wpływ na rezerwat

11.3. Oczekiwania i dążenia społeczne

11.4. Interesy gospodarcze mające wpływ na ochronę rezerwatu

11.5. Inne

12. DYSKUSJA ZAŁOŻEŃ OCHRONY REZERWATU

12.1. Silne i słabe strony rezerwatu. Szanse i zagrożenia ochrony rezerwatu

Silne strony: - -	Słabe strony - -
Szanse zewnętrzne - -	Zagrożenia zewnętrzne - -

12.2. Analiza skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony (z uwzględnieniem dotychczasowych zmian stanu przedmiotów ochrony).

12.3. Rola rezerwatu w międzynarodowym i krajowym systemie ochrony przyrody

13. PROPONOWANA KONCEPCJA OCHRONY REZERWATU

13.1. Ocena stanu zachowania celu ochrony oraz ewentualna propozycja jego zmiany.

13.2. Identyfikacja i sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń

13.3. Obszary ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej

13.4. Miejsca i zasady stosowania poszczególnych sposobów ochrony (ochrona zachowawcza, ochrona renaturalizująca, ochrona stabilizująca itp.)

13.5. Priorytety wykonania zadań ochronnych

13.6. Sposoby szczegółowego planowania i wykonywania poszczególnych działań ochronnych

13.7. Otulina rezerwatu przyrody

13.8. Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw

13.9. Metody monitorowania i oceny realizacji planu Ochrony

13.10. Ocena skutków planu

13.11. Ocena wpływu realizacji planu na środowisko przyrodnicze rezerwatu

13.12. Ocena wpływu realizacji planu na tereny sąsiednie

13.13. Oszacowanie kosztów planu, możliwe źródła finansowania działań ochronny

14. Udostępnienie rezerwatu

14.1. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania

14.2. Potrzeba wyznaczenia obszarów udostępnionych

14.3. Potrzeby w zakresie infrastruktury

14.4. Strategia zarządzania ruchem turystycznym w rezerwacie i jego otoczeniu

15. ZAKRES NIEZBĘDNYCH INFORMACJI WYNIKAJĄCYCH Z UWZGLĘDNIENIA PLANU ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA 2000

15.1. Opis granic i mapa obszaru Natura 2000

15.2. Identyfikacja i sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu przedmiotów ochrony

15.3. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie, terenów lub miejsc ich wdrażania

15.4. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i planie zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu przedmiotów ochrony

16. LISTA KONTROLNA PRAWIDŁOWOŚCI ZESTAWIENIA PLANU (LISTA JEST MATERIAŁEM POMOCNICZYM DO SAMOOCENY AUTORA PLANU)

1. Czy rezerwat obejmuje całość funkcjonalną ekosystemu, także zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom wewnętrznym może być realizowane w granicach rezerwatu? Jeżeli nie, czy w

- proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic rezerwatu lub obszaru Natura 2000?
2. Czy otulina rezerwatu obejmuje obszar wpływający na rezerwat w takich granicach, że zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom zewnętrznym może być realizowane w jej granicach? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic otuliny?
 3. Czy powierzchnia rezerwatu i opis jego granic podane w podstawie prawnej są poprawne? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
 4. Czy wprowadzone w rezerwacie zakazy wyczerpały prawne możliwości przeciwdziałania zidentyfikowanym zagrożeniom wewnętrznym? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
 5. Czy struktura własności i użytkowania gruntów jest zgodna z zapisami ewidencji gruntów? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
 6. Czy opis użytków gruntowych w ewidencji gruntów odpowiada stanowi rzeczywistości? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
 7. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody, które były przesłanką utworzenia rezerwatu i obszaru Natura 2000?
 8. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody będących przedmiotami ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000?
 9. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan ekosystemów dominujących w rezerwacie i decydujących o jego charakterze?
 10. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan tych elementów przyrody, na które przede wszystkim będą wpływać realizowane działania ochronne (jeżeli zaplanowano koszenie łąk, czy są rozpoznane zbiorowiska łąkowe, jeżeli zaplanowano cięcia w drzewostanach - czy jest rozpoznana struktura drzewostanów, zbiorowiska leśne, jeżeli zaplanowano cięcia sanitarne i usuwanie martwych drzew - czy jest rozpoznana fauna bezkręgowców związanych z martwym drewnem itd.)?
 11. Czy liczba stwierdzonych gatunków w poszczególnych grupach systematycznych flory i fauny odpowiada liczbie, jakiej można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu i obszaru Natura 2000?
 12. Czy liczba stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada zróżnicowaniu jakiego można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu i obszarze Natura 2000?
 13. Czy lista stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada typom ekosystemów jakie wykazano w rezerwacie (np. jeśli wykazano udział ekosystemów łąkowych, czy wykazano łąkowe zbiorowiska roślinne)?
 14. Czy wyniki waloryzacji poszczególnych elementów przyrody (np. rośliny, zwierzęta z polskich czerwonych list) przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu silnych stron rezerwatu?
 15. Czy zidentyfikowane przejawy degeneracji elementów przyrody przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu słabych stron lub zagrożeń rezerwatu i obszaru Natura 2000?
 16. Czy zidentyfikowane w dokumentacji zagrożenia oraz słabe strony rezerwatu ujęto w zestawieniu zagrożeń w części operacyjnej?
 17. Czy wpisane tam działania na rzecz minimalizacji zagrożeń, jeżeli realizowane wewnątrz rezerwatu - mają pokrycie w zadaniach ochronnych do wykonania lub wytycznych do planu

- zagospodarowania przestrzennego, a jeżeli realizowane na zewnątrz rezerwatu - w wytycznych do planu i/lub liście próśb pod adresem innych podmiotów?
18. Czy strategiczny cel ochrony wyprowadzono logicznie z analizy silnych i słabych stron, szans i zagrożeń rezerwatu?
 19. Czy zaplanowane działania doprowadzą do realizacji celów i przedmiotów ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000?
 20. Czy zaplanowane działania są wykonalne?
 21. Jaki jest koszt zaplanowanych działań?
 22. Czy oceniono wpływ każdego wymienionego elementu infrastruktury technicznej na środowisko przyrodnicze rezerwatu?
 23. Czy, jeżeli zidentyfikowano wpływ negatywny, ujęto go w zestawieniu zagrożeń i zaplanowano działanie w celu jego eliminacji lub minimalizacji?
 24. Czy, jeżeli takie działanie zaplanowano, to ujęto je w wytycznych do planów zagospodarowania przestrzennego?
 25. Czy nie zaplanowano zadań ochronnych w strefie ochrony ścisłej?
 26. Czy zachowano zasadę pierwszeństwa przyrody, tj. czy zabiegi planowano tylko tam gdzie cel ochrony nie może zostać osiągnięty w wyniku naturalnych procesów przyrodniczych?
 27. Czy zidentyfikowano kluczowe procesy ekologiczne zachodzące obecnie w rezerwacie - szczególnie procesy dynamiki ekosystemów? Czy plan skonstruowano w odniesieniu do tych procesów (jako działania przyspieszające lub inicjujące proces, tolerowanie procesu, hamowanie procesu)?
 28. Czy zaplanowane formy udostępnienia rezerwatu nie wpłyną szkodliwie na cel i przedmioty ochrony, także w przypadku zmian popytu na udostępnienie jakich można oczekiwać w okresie obowiązywania planu?
 29. Czy plan dąży do minimalizacji ingerencji w długiej skali czasowej, tzn. czy (nie licząc ekosystemów półnaturalnych) w przyszłości, w wyniku realizacji zaplanowanych działań, będzie można przejść na bierną ochronę pewnych elementów przyrody?
 30. Czy sposób podejścia do ekosystemów leśnych zapewnia odtworzenie zasobów rozkładającego się drewna, drzew starych, dziuplastych itp.?
 31. Czy wyraźnie określono różnice między zabiegami w lasach rezerwatu, a zabiegami wykonywanymi w podobnych ekosystemach w lasach gospodarczych?
 32. Czy sposób podejścia do półnaturalnych ekosystemów nieleśnych jest zgodny z tradycyjnymi sposobami gospodarowania, które ukształtowały te ekosystemy? Jeżeli nie, czy zastosowanie działań zamiennych ma dobre uzasadnienie merytoryczne?
 33. Czy działania podejmowane w stosunku do ekosystemów wodnych poprawią ich funkcjonowanie w sposób trwały?
 34. Czy chronione siedliska przyrodnicze oraz chronione gatunki roślin i zwierząt zostaną zachowane w wyniku realizacji planu?
 35. Czy wszystkie zaplanowane działania są naprawdę niezbędne do osiągnięcia celów ochrony?
 36. Czy, jeżeli dotychczasową ochronę oceniono negatywnie, to wprowadzono zmiany w strategii postępowania; a jeżeli oceniono ją pozytywnie - to czy jej linia jest kontynuowana?
 37. Czy plan jest konkretny, tzn. czy nie pozostawia dowolności w sposobie interpretacji jego zapisów?

38. Czy wskazano obiektywne i realne metody monitorowania i oceny sukcesu ochrony?

Rezerваты przyrody Klimonty i Barania Ruda

1. WSTĘP

1.1.Podstawa sporządzenia planu ochrony

Niniejszy projekt planu ochrony rezerwatu przyrody „.....” z uwzględnieniem zakresu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „PLH” sporządzono na podstawie umowy nr z dnia zawartej między a..... . Zakres merytoryczny prac wynika ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, uzupełnionych o wymogi wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz.794) z uwzględnieniem zakresu planu zadań ochronnych obszarów Natura 2000 oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186). Ponadto, sporządzając plany ochrony należy w szczególności posługiwać się przy ocenie stanu przedmiotów ochrony siedlisk Natura 2000 przewodnikami metodycznymi monitoringu wydanymi przez Inspekcję Ochrony Środowiska, własną metodyką, dla przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, dla których Główny Inspektor Ochrony Środowiska nie opracował przewodnika metodycznego, dokumentacjami przyrodniczymi sporządzonymi na potrzeby utworzenia rezerwatów przyrody.

1.2.Stan prawny, w którym jest sporządzany plan ochrony

Plan ochrony rezerwatu przyrody został opracowany na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 1, 2 i 3 tej ustawy, z dostosowaniem zakresu prac do zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych rezerwatu. Projekt planu sporządzono uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), w tym uwzględniając zakres planu ochrony rezerwatu przyrody, określony w art. 20 ust. 3, art. 12 ust. 2 oraz art. 15 ust. 1 pkt 4, 11, 14 i 16 oraz zakres planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 określony w art. 28 ust. 5 i 10 ww. ustawy o ochronie przyrody.

1.3.Zastosowany tryb sporządzenia planu ochrony

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) oraz § 3 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w

sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), informacja o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu i wyłożeniu projektu planu została ogłoszona w dniu i przesłana do następujących instytucji :

Wniesione wnioski i uwagi do planu zostały przedstawione w załączniku nr (należy podać numer załącznika).

2. PODSTAWA PRAWNA FUNKCJONOWANIA REZERWATU

2.1. Tekst obowiązującego aktu prawnego

2.2. Historia zmian aktów prawnych określających status rezerwatu

3. PUBLIKOWANE I NIEPUBLIKOWANE MATERIAŁY DOTYCZĄCE REZERWATU

3.1. Dokumentacja utworzona na potrzeby uznania rezerwatu

3.2. Dotychczasowe plany ochrony rezerwatu, zadania ochronne rezerwatu oraz inne dokumenty regulujące sposób prowadzenia ochrony w rezerwacie

3.3. Plan urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu

3.4. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

3.5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

3.6. Wszystkie publikacje zawierające informacje o rezerwacie

4. OCENA ROZPOZNANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO REZERWATU I METODYKA PRZEPROWADZONYCH PRAC

5. OGÓLNE DANE O REZERWACIE

5.1. Rejestr powierzchniowy działki geodezyjne (kataster nieruchomości) i wydzielania leśne oraz powierzchnia rezerwatu

5.2. Własność i klasyfikacji gruntów

5.3. Wody podziemne i powierzchniowe (z podaniem ich właścicieli i zarządców, kategorii wód, przynależności do dorzecza i regionu wodnego oraz ustaleń planów gospodarowania wodami)

5.4. Opis granic i stan ich czytelności

5.5. Położenie geograficzne

5.6.Położenie administracyjne

5.7.Położenie w regionalizacjach przyrodniczych

5.8.Zagospodarowanie i stan środowiska w otoczeniu rezerwatu

6. HISTORIA REZERWATU

6.1.Historia użytkowania terenu przed powstaniem rezerwatu

6.2.Historia powstania rezerwatu

6.3. Historia zmian działek geodezyjnych, użytków gruntowych, wydzieleni leśnych oraz powierzchni rezerwatu

6.4. Historia prowadzonych działań ochronnych i ewentualnego użytkowania rezerwatu

7. RODZAJ, TYP, PODTYP REZERWATU

8. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I WALORY KULTUROWE REZERWATU

8.1.Budowa geologiczna i rzeźba terenu

8.2.Gleby

8.3.Wody powierzchniowe

8.4.Wody gruntowe

8.5.Walory przyrody nieożywionej

8.6.Ogólna charakterystyka przyrodnicza

8.7.Ekosystemy leśne

8.8.Lądowe ekosystemy nieleśne

8.9.Ekosystemy wodne

8.10. Ekosystemy torfowiskowe i bagienne

8.11. Flora

8.11.1. Lista stwierdzonych roślin naczyniowych, zarodnikowych i grzybów

8.11.1.1.Gatunki chronione

8.11.1.2.Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.11.1.3.Gatunki z czerwonych list

8.11.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.11.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.11.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.11.1.7. Biotopy szczególnie cenne florystycznie

8.11.1.8. Zmiany we florze i zaobserwowane zagrożenia

8.12. Fauna

8.12.1. Lista stwierdzonych gatunków zwierząt

8.12.1.1. Gatunki chronione

8.12.1.2. Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.12.1.3. Gatunki z czerwonych list

8.12.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.12.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.12.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.12.1.7. Biotopy szczególnie cenne faunistycznie

8.12.1.8. Zmiany w faunie i zaobserwowane zagrożenia

8.13. Wartości krajobrazowe

8.13.1. Typy krajobrazów

8.13.2. Naturalność krajobrazów

8.14. Walory kulturowe

9. ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE I SPOSOBY UŻYTKOWANIA REZERWATU

9.1. Infrastruktura techniczna w rezerwacie i ocena jej wpływu na rezerwat

9.2. Turystyczne, rekreacyjne i edukacyjne wykorzystanie rezerwatu i ocena jego wpływu na rezerwat

9.3. Inne sposoby użytkowania rezerwatu i ocena ich wpływu na rezerwat

10. ZAGROŻENIA REZERWATU I OBSZARÓW NATURA 2000 (W ODNIESIENIU DO CAŁOŚCI PRZYRODY ORAZ POSZCZEGÓLNYCH JEJ SKŁADNIKÓW, BIORĄC POD UWAGĘ ICH WPŁYW NA NATURALNE PROCESY PRZYRODNICZE, SIEDLISKA PRZYRODNICZE, EKOSYSTEMY, SIEDLISKA ORAZ POPULACJE ROŚLIN, ZWIERZĄT LUB GRZYBÓW, RÓŻNORODNOŚĆ EKOSYSTEMOWĄ I KRAJOBRAZOWĄ, PRZYRODĘ NIEOŻYWIONĄ, WARTOŚCI KULTUROWE ORAZ KRAJOBRAZ)

11. SPOŁECZNE I GOSPODARCZE UWARUNKOWANIA OCHRONY REZERWATU

- 11.1. Miejsce i rola rezerwatu w świadomości społecznej**
- 11.2. Grupy społeczne mające wpływ na rezerwat**
- 11.3. Oczekiwania i dążenia społeczne**
- 11.4. Interesy gospodarcze mające wpływ na ochronę rezerwatu**
- 11.5. Inne**

12. DYSKUSJA ZAŁOŻEŃ OCHRONY REZERWATU

- 12.1. Silne i słabe strony rezerwatu. Szanse i zagrożenia ochrony rezerwatu**

Silne strony: - -	Słabe strony - -
Szanse zewnętrzne - -	Zagrożenia zewnętrzne - -

- 12.2. Analiza skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony (z uwzględnieniem dotychczasowych zmian stanu przedmiotów ochrony).**
- 12.3. Rola rezerwatu w międzynarodowym i krajowym systemie ochrony przyrody**

13. PROPONOWANA KONCEPCJA OCHRONY REZERWATU

- 13.1. Ocena stanu zachowania celu ochrony oraz ewentualna propozycja jego zmiany**
- 13.2. Identyfikacja i sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń**
- 13.3. Strategiczny cel ochrony**
- 13.4. Cele operacyjne**
- 13.5. Obszary ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej**
- 13.6. Miejsca i zasady stosowania poszczególnych sposobów ochrony (ochrona zachowawcza, ochrona renaturalizująca, ochrona stabilizująca itp.)**
- 13.7. Priorytety wykonania zadań ochronnych**

- 13.8. Sposoby szczegółowego planowania i wykonywania poszczególnych działań ochronnych**
 - 13.9. Otulina rezerwatu przyrody**
 - 13.10. Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw**
 - 13.11. Metody monitorowania i oceny realizacji planu Ochrony**
 - 13.12. Ocena skutków planu**
 - 13.13. Ocena wpływu realizacji planu na środowisko przyrodnicze rezerwatu**
 - 13.14. Ocena wpływu realizacji planu na tereny sąsiednie**
 - 13.15. Oszacowanie kosztów planu, możliwe źródła finansowania działań ochronnych**
- 14. Udostępnienie rezerwatu**
 - 14.1. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania**
 - 14.2. Potrzeba wyznaczenia obszarów udostępnionych**
 - 14.3. Potrzeby w zakresie infrastruktury**
 - 14.4. Strategia zarządzania ruchem turystycznym w rezerwacie i jego otoczeniu**
- 15. ZAKRES NIEZBĘDNYCH INFORMACJI WYNIKAJĄCYCH Z UWZGLĘDNIENIA PLANU ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARÓW NATURA 2000**
 - 15.1. Opis granic i mapa obszaru Natura 2000**
 - 15.2. Identyfikacja i sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu przedmiotów ochrony**
 - 15.3. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie, terenów lub miejsc ich wdrażania**
 - 15.4. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i planie zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń**

wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu przedmiotów ochrony

16. LISTA KONTROLNA PRAWIDŁOWOŚCI ZESTAWIENIA PLANU (LISTA JEST MATERIAŁEM POMOCNICZYM DO SAMOOCENY AUTORA PLANU)

1. Czy rezerwat obejmuje całość funkcjonalną ekosystemu, także zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom wewnętrznym może być realizowane w granicach rezerwatu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic rezerwatu lub obszaru Natura 2000?
2. Czy otulina rezerwatu obejmuje obszar wpływający na rezerwat w takich granicach, że zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom zewnętrznym może być realizowane w jej granicach? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic otuliny?
3. Czy powierzchnia rezerwatu i opis jego granic podane w podstawie prawnej są poprawne? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
4. Czy wprowadzone w rezerwacie zakazy wyczerpały prawne możliwości przeciwdziałania zidentyfikowanym zagrożeniom wewnętrznym? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
5. Czy struktura własności i użytkowania gruntów jest zgodna z zapisami ewidencji gruntów? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
6. Czy opis użytków gruntowych w ewidencji gruntów odpowiada stanowi rzeczywistemu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
7. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody, które były przesłanką utworzenia rezerwatu i obszaru Natura 2000?
8. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody będących przedmiotami ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000?
9. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan ekosystemów dominujących w rezerwacie i decydujących o jego charakterze?
10. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan tych elementów przyrody, na które przede wszystkim będą wpływać realizowane działania ochronne (jeżeli zaplanowano koszenie łąk, czy są rozpoznane zbiorowiska łąkowe, jeżeli zaplanowano cięcia w drzewostanach - czy jest rozpoznana struktura drzewostanów, zbiorowiska leśne, jeżeli zaplanowano cięcia sanitarne i usuwanie martwych drzew - czy jest rozpoznana fauna bezkręgowców związanych z martwym drewnem itd.)?
11. Czy liczba stwierdzonych gatunków w poszczególnych grupach systematycznych flory i fauny odpowiada liczbie, jakiej można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu i obszaru Natura 2000?
12. Czy liczba stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada zróżnicowaniu jakiego można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu i obszarze Natura 2000?
13. Czy lista stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada typom ekosystemów jakie wykazano w rezerwacie (np. jeśli wykazano udział ekosystemów łąkowych, czy wykazano łąkowe zbiorowiska roślinne)?

14. Czy wyniki waloryzacji poszczególnych elementów przyrody (np. rośliny, zwierzęta z polskich czerwonych list) przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu silnych stron rezerwatu?
15. Czy zidentyfikowane przejawy degeneracji elementów przyrody przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu słabych stron lub zagrożeń rezerwatu i obszaru Natura 2000?
16. Czy zidentyfikowane w dokumentacji zagrożenia oraz słabe strony rezerwatu ujęto w zestawieniu zagrożeń w części operacyjnej?
17. Czy wpisane tam działania na rzecz minimalizacji zagrożeń, jeżeli realizowane wewnątrz rezerwatu - mają pokrycie w zadaniach ochronnych do wykonania lub wytycznych do planu zagospodarowania przestrzennego, a jeżeli realizowane na zewnątrz rezerwatu - w wytycznych do planu i/lub liście próśb pod adresem innych podmiotów?
18. Czy strategiczny cel ochrony wyprowadzono logicznie z analizy silnych i słabych stron, szans i zagrożeń rezerwatu?
19. Czy zaplanowane działania doprowadzą do realizacji celów i przedmiotów ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000?
20. Czy zaplanowane działania są wykonalne?
21. Jaki jest koszt zaplanowanych działań?
22. Czy oceniono wpływ każdego wymienionego elementu infrastruktury technicznej na środowisko przyrodnicze rezerwatu?
23. Czy, jeżeli zidentyfikowano wpływ negatywny, ujęto go w zestawieniu zagrożeń i zaplanowano działanie w celu jego eliminacji lub minimalizacji?
24. Czy, jeżeli takie działanie zaplanowano, to ujęto je w wytycznych do planów zagospodarowania przestrzennego?
25. Czy nie zaplanowano zadań ochronnych w strefie ochrony ścisłej?
26. Czy zachowano zasadę pierwszeństwa przyrody, tj. czy zabiegi planowano tylko tam gdzie cel ochrony nie może zostać osiągnięty w wyniku naturalnych procesów przyrodniczych?
27. Czy zidentyfikowano kluczowe procesy ekologiczne zachodzące obecnie w rezerwacie - szczególnie procesy dynamiki ekosystemów? Czy plan skonstruowano w odniesieniu do tych procesów (jako działania przyspieszające lub inicjujące proces, tolerowanie procesu, hamowanie procesu)?
28. Czy zaplanowane formy udostępnienia rezerwatu nie wpłyną szkodliwie na cel i przedmioty ochrony, także w przypadku zmian popytu na udostępnienie jakich można oczekiwać w okresie obowiązywania planu?
29. Czy plan dąży do minimalizacji ingerencji w długiej skali czasowej, tzn. czy (nie licząc ekosystemów półnaturalnych) w przyszłości, w wyniku realizacji zaplanowanych działań, będzie można przejść na bierną ochronę pewnych elementów przyrody?
30. Czy sposób podejścia do ekosystemów leśnych zapewnia odtworzenie zasobów rozkładającego się drewna, drzew starych, dziuplastych itp.?
31. Czy wyraźnie określono różnice między zabiegami w lasach rezerwatu, a zabiegami wykonywanymi w podobnych ekosystemach w lasach gospodarczych?
32. Czy sposób podejścia do półnaturalnych ekosystemów nieleśnych jest zgodny z tradycyjnymi sposobami gospodarowania, które ukształtowały te ekosystemy? Jeżeli nie, czy zastosowanie działań zamiennych ma dobre uzasadnienie merytoryczne?
33. Czy działania podejmowane w stosunku do ekosystemów wodnych poprawią ich funkcjonowanie w sposób trwały?

34. Czy chronione siedliska przyrodnicze oraz chronione gatunki roślin i zwierząt zostaną zachowane w wyniku realizacji planu?
35. Czy wszystkie zaplanowane działania są naprawdę niezbędne do osiągnięcia celów ochrony?
36. Czy, jeżeli dotychczasową ochronę oceniono negatywnie, to wprowadzono zmiany w strategii postępowania; a jeżeli oceniono ją pozytywnie - to czy jej linia jest kontynuowana?
37. Czy plan jest konkretny, tzn. czy nie pozostawia dowolności w sposobie interpretacji jego zapisów?
38. Czy wskazano obiektywne i realne metody monitorowania i oceny sukcesu ochrony?

Rezerwaty przyrody Las Jaworski, Turzyniec, Mosty Kalińskie, Horowe Bagno

1. WSTĘP

1.1.Podstawa sporządzenia planu ochrony

Niniejszy projekt planu ochrony rezerwatu przyrody sporządzono na podstawie umowy nr z dnia zawartej między a..... . Zakres merytoryczny prac wynika ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, uzupełnionych o wymogi wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz.794).

1.2.Stan prawny, w którym jest sporządzany plan ochrony

Plan ochrony rezerwatu przyrody został opracowany na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 1, 2 i 3 tej ustawy, z dostosowaniem zakresu prac do zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych rezerwatu. Projekt planu sporządzono uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), w tym uwzględniając zakres planu ochrony rezerwatu przyrody, określony w art. 20 ust. 3, art. 12 ust. 2 oraz art. 15 ust. 1 pkt 4, 11, 14 i 16.

1.3.Zastosowany tryb sporządzenia planu ochrony

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) oraz § 3 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), informacja o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu i wyłożeniu projektu planu została ogłoszona w dniu i przesłana do następujących instytucji :

Wniesione wnioski i uwagi do planu zostały przedstawione w załączniku nr (należy podać numer załącznika).

2. PODSTAWA PRAWNA FUNKCJONOWANIA REZERWATU

2.1. Tekst obowiązującego aktu prawnego

2.2. Historia zmian aktów prawnych określających status rezerwatu

3. PUBLIKOWANE I NIEPUBLIKOWANE MATERIAŁY DOTYCZĄCE REZERWATU

3.1. Dokumentacja utworzona na potrzeby uznania rezerwatu

3.2. Dotychczasowe plany ochrony rezerwatu, zadania ochronne rezerwatu oraz inne dokumenty regulujące sposób prowadzenia ochrony w rezerwacie

3.3. Plan urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu

3.4. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

3.5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

3.6. Wszystkie publikacje zawierające informacje o rezerwacie

4. OCENA ROZPOZNANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO REZERWATU I METODYKA PRZEPROWADZONYCH PRAC

5. OGÓLNE DANE O REZERWACIE

5.1. Rejestr powierzchniowy działki geodezyjne (kataster nieruchomości) i wydzielenia leśne oraz powierzchnia rezerwatu

5.2. Własność i klasyfikacji gruntów

5.3. Wody podziemne i powierzchniowe (z podaniem ich właścicieli i zarządców, kategorii wód, przynależności do dorzecza i regionu wodnego oraz ustaleń planów gospodarowania wodami)

5.4. Opis granic i stan ich czytelności

5.5. Położenie geograficzne

5.6. Położenie administracyjne

5.7. Położenie w regionalizacjach przyrodniczych

5.8. Zagospodarowanie i stan środowiska w otoczeniu rezerwatu

6. HISTORIA REZERWATU

6.1. Historia użytkowania terenu przed powstaniem rezerwatu

6.2. Historia powstania rezerwatu

6.3. Historia zmian działek geodezyjnych, użytków gruntowych, wydzielen leśnych oraz powierzchni rezerwatu

6.4. Historia prowadzonych działań ochronnych i ewentualnego użytkowania rezerwatu

7. RODAJ, TYP, PODTYP REZERWATU

8. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I WALORY KULTUROWE REZERWATU

8.1. Budowa geologiczna i rzeźba terenu

8.2. Gleby

8.3. Wody powierzchniowe

8.4. Wody gruntowe

8.5. Walory przyrody nieożywionej

8.6. Ogólna charakterystyka przyrodnicza

8.7. Ekosystemy leśne

8.8. Lądowe ekosystemy nieleśne

8.9. Ekosystemy wodne

8.10. Ekosystemy torfowiskowe i bagienne

8.11. Flora

8.11.1. Lista stwierdzonych roślin naczyniowych, zarodnikowych i grzybów

8.11.1.1. Gatunki chronione

8.11.1.2. Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.11.1.3. Gatunki z czerwonych list

8.11.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.11.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.11.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.11.1.7. Biotopy szczególnie cenne florystycznie

8.11.1.8. Zmiany we florze i zaobserwowane zagrożenia

8.12. Fauna

8.12.1. Lista stwierdzonych gatunków zwierząt

8.12.1.1. Gatunki chronione

8.12.1.2. Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.12.1.3. Gatunki z czerwonych list

8.12.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.12.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.12.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.12.1.7. Biotopy szczególnie cenne faunistycznie

8.12.1.8. Zmiany w faunie i zaobserwowane zagrożenia

8.13. Wartości krajobrazowe

8.14. Walory kulturowe

**9. ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE I SPOSOBY
UŻYTKOWANIA REZERWATU**

9.1. Infrastruktura techniczna w rezerwacie i ocena jej wpływu na rezerwat

9.2. Turystyczne, rekreacyjne i edukacyjne wykorzystanie rezerwatu i ocena jego wpływu na rezerwat

9.3. Inne sposoby użytkowania rezerwatu i ocena ich wpływu na rezerwat

**10. ZAGROŻENIA REZERWATU (W ODNIESIENIU DO CAŁOŚCI
PRZYRODY ORAZ POSZCZEGÓLNYCH JEJ SKŁADNIKÓW, BIORĄC
POD UWAGĘ ICH WPŁYW NA NATURALNE PROCESY
PRZYRODNICZE, SIEDLISKA PRZYRODNICZE, EKOSYSTEMY,
SIEDLISKA ORAZ POPULACJE ROŚLIN, ZWIERZĄT LUB GRZYBÓW,
RÓŻNORODNOŚĆ EKOSYSTEMOWĄ I KRAJOBRAZOWĄ,
PRZYRODĘ NIEOŻYWIONĄ, WARTOŚCI KULTUROWE ORAZ
KRAJOBRAZ)**

**11. SPOŁECZNE I GOSPODARCZE UWARUNKOWANIA OCHRONY
REZERWATU**

11.1. Miejsce i rola rezerwatu w świadomości społecznej

11.2. Grupy społeczne mające wpływ na rezerwat

11.3. Oczekiwania i dążenia społeczne

11.4. Interesy gospodarcze mające wpływ na ochronę rezerwatu

11.5. Inne

12. DYSKUSJA ZAŁOŻEŃ OCHRONY REZERWATU

12.1. Silne i słabe strony rezerwatu. Szanse i zagrożenia ochrony rezerwatu

Silne strony: - -	Słabe strony - -
Szanse zewnętrzne - -	Zagrożenia zewnętrzne - -

12.2. Analiza skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony (z uwzględnieniem dotychczasowych zmian stanu przedmiotów ochrony).

12.3. Rola rezerwatu w międzynarodowym i krajowym systemie ochrony przyrody

13. PROPONOWANA KONCEPCJA OCHRONY REZERWATU

13.1. Ocena stanu zachowania celu ochrony oraz ewentualna propozycja jego zmiany.

13.2. Identyfikacja i sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń

13.3. Obszary ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej

13.4. Miejsca i zasady stosowania poszczególnych sposobów ochrony (ochrona zachowawcza, ochrona renaturalizująca, ochrona stabilizująca itp.)

13.5. Priorytety wykonania zadań ochronnych

13.6. Sposoby szczegółowego planowania i wykonywania poszczególnych działań ochronnych

13.7. Otulina rezerwatu przyrody

13.8. Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw

13.9. Metody monitorowania i oceny realizacji planu Ochrony

13.10. Ocena skutków planu

13.11. Ocena wpływu realizacji planu na środowisko przyrodnicze rezerwatu

13.12. Ocena wpływu realizacji planu na tereny sąsiednie

13.13. Oszacowanie kosztów planu, możliwe źródła finansowania działań ochronnych

14. Udostępnienie rezerwatu

14.1. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania

14.2. Potrzeba wyznaczenia obszarów udostępnionych

14.3. Potrzeby w zakresie infrastruktury

14.4. Strategia zarządzania ruchem turystycznym w rezerwacie i jego otoczeniu

15. LISTA KONTROLNA PRAWIDŁOWOŚCI ZESTAWIENIA PLANU (LISTA JEST MATERIAŁEM POMOCNICZYM DO SAMOCENY AUTORA PLANU)

1. Czy rezerwat obejmuje całość funkcjonalną ekosystemu, także zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom wewnętrznym może być realizowane w granicach rezerwatu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic rezerwatu?
2. Czy konieczne jest wyznaczenie otuliny rezerwatu?
3. Czy powierzchnia rezerwatu i opis jego granic podane w podstawie prawnej są poprawne? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
4. Czy wprowadzone w rezerwacie zakazy wyczerpały prawne możliwości przeciwdziałania zidentyfikowanym zagrożeniom wewnętrznym? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
5. Czy struktura własności i użytkowania gruntów jest zgodna z zapisami ewidencji gruntów? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
6. Czy opis użytków gruntowych w ewidencji gruntów odpowiada stanowi rzeczywistemu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
7. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody, które były przesłanką utworzenia rezerwatu?
8. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody będących przedmiotami ochrony rezerwatu?
9. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan ekosystemów dominujących w rezerwacie i decydujących o jego charakterze?
10. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan tych elementów przyrody, na które przede wszystkim będą wpływać realizowane działania ochronne (jeżeli zaplanowano koszenie łąk, czy są rozpoznane zbiorowiska łąkowe, jeżeli zaplanowano cięcia w drzewostanach - czy jest rozpoznana struktura drzewostanów, zbiorowiska leśne, jeżeli zaplanowano cięcia sanitarne i usuwanie martwych drzew - czy jest rozpoznana fauna bezkręgowców związanych z martwym drewnem itd.)?
11. Czy liczba stwierdzonych gatunków w poszczególnych grupach systematycznych flory i fauny odpowiada liczbie, jakiej można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu?

12. Czy liczba stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada zróżnicowaniu jakiego można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu?
13. Czy lista stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada typom ekosystemów jakie wykazano w rezerwacie (np. jeśli wykazano udział ekosystemów łąkowych, czy wykazano łąkowe zbiorowiska roślinne)?
14. Czy wyniki waloryzacji poszczególnych elementów przyrody (np. rośliny, zwierzęta z polskich czerwonych list) przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu silnych stron rezerwatu?
15. Czy zidentyfikowane przejawy degeneracji elementów przyrody przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu słabych stron lub zagrożeń rezerwatu?
16. Czy zidentyfikowane w dokumentacji zagrożenia oraz słabe strony rezerwatu ujęto w zestawieniu zagrożeń w części operacyjnej?
17. Czy wpisane tam działania na rzecz minimalizacji zagrożeń, jeżeli realizowane wewnątrz rezerwatu - mają pokrycie w zadaniach ochronnych do wykonania lub wytycznych do planu zagospodarowania przestrzennego, a jeżeli realizowane na zewnątrz rezerwatu - w wytycznych do planu i/lub liście próśb pod adresem innych podmiotów?
18. Czy strategiczny cel ochrony wyprowadzono logicznie z analizy silnych i słabych stron, szans i zagrożeń rezerwatu?
19. Czy zaplanowane działania doprowadzą do realizacji celów i przedmiotów ochrony rezerwatu?
20. Czy zaplanowane działania są wykonalne?
21. Jaki jest koszt zaplanowanych działań?
22. Czy oceniono wpływ każdego wymienionego elementu infrastruktury technicznej na środowisko przyrodnicze rezerwatu?
23. Czy, jeżeli zidentyfikowano wpływ negatywny, ujęto go w zestawieniu zagrożeń i zaplanowano działanie w celu jego eliminacji lub minimalizacji?
24. Czy, jeżeli takie działanie zaplanowano, to ujęto je w wytycznych do planów zagospodarowania przestrzennego?
25. Czy nie zaplanowano zadań ochronnych w strefie ochrony ścisłej?
26. Czy zachowano zasadę pierwszeństwa przyrody, tj. czy zabiegi planowano tylko tam gdzie cel ochrony nie może zostać osiągnięty w wyniku naturalnych procesów przyrodniczych?
27. Czy zidentyfikowano kluczowe procesy ekologiczne zachodzące obecnie w rezerwacie - szczególnie procesy dynamiki ekosystemów? Czy plan skonstruowano w odniesieniu do tych procesów (jako działania przyspieszające lub inicjujące proces, tolerowanie procesu, hamowanie procesu)?
28. Czy zaplanowane formy udostępnienia rezerwatu nie wpłyną szkodliwie na cel i przedmioty ochrony, także w przypadku zmian popytu na udostępnienie jakich można oczekiwać w okresie obowiązywania planu?
29. Czy plan dąży do minimalizacji ingerencji w długiej skali czasowej, tzn. czy (nie licząc ekosystemów półnaturalnych) w przyszłości, w wyniku realizacji zaplanowanych działań, będzie można przejść na bierną ochronę pewnych elementów przyrody?
30. Czy sposób podejścia do ekosystemów leśnych zapewnia odtworzenie zasobów rozkładającego się drewna, drzew starych, dziuplastych itp.?
31. Czy wyraźnie określono różnice między zabiegami w lasach rezerwatu, a zabiegami wykonywanymi w podobnych ekosystemach w lasach gospodarczych?

32. Czy sposób podejścia do półnaturalnych ekosystemów nieleśnych jest zgodny z tradycyjnymi sposobami gospodarowania, które ukształtowały te ekosystemy? Jeżeli nie, czy zastosowanie działań zamiennych ma dobre uzasadnienie merytoryczne?
33. Czy działania podejmowane w stosunku do ekosystemów wodnych poprawią ich funkcjonowanie w sposób trwały?
34. Czy chronione siedliska przyrodnicze oraz chronione gatunki roślin i zwierząt zostaną zachowane w wyniku realizacji planu?
35. Czy wszystkie zaplanowane działania są naprawdę niezbędne do osiągnięcia celów ochrony?
36. Czy, jeżeli dotychczasową ochronę oceniono negatywnie, to wprowadzono zmiany w strategii postępowania; a jeżeli oceniono ją pozytywnie - to czy jej linia jest kontynuowana?
37. Czy plan jest konkretny, tzn. czy nie pozostawia dowolności w sposobie interpretacji jego zapisów?
38. Czy wskazano obiektywne i realne metody monitorowania i oceny sukcesu ochrony?

Rezerwat przyrody Łosiowe Błota

1. WSTĘP

1.1. Podstawa sporządzenia planu ochrony

Niniejszy projekt planu ochrony rezerwatu przyrody sporządzono na podstawie umowy nr z dnia zawartej między a..... . Zakres merytoryczny prac wynika ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, uzupełnionych o wymogi wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz.794).

1.2. Stan prawny, w którym jest sporządzany plan ochrony

Plan ochrony rezerwatu przyrody został opracowany na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 1, 2 i 3 tej ustawy, z dostosowaniem zakresu prac do zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych rezerwatu. Projekt planu sporządzono uwzględniając treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), w tym uwzględniając zakres planu ochrony rezerwatu przyrody, określony w art. 20 ust. 3, art. 12 ust. 2 oraz art. 15 ust. 1 pkt 4, 11, 14 i 16.

1.3. Zastosowany tryb sporządzenia planu ochrony

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) oraz § 3 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794), informacja o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu i wyłożeniu projektu planu została ogłoszona w dniu i przesłana do następujących instytucji :

Wniesione wnioski i uwagi do planu zostały przedstawione w załączniku nr (należy podać numer załącznika).

2. PODSTAWA PRAWNA FUNKCJONOWANIA REZERWATU

2.1. Tekst obowiązującego aktu prawnego

2.2. Historia zmian aktów prawnych określających status rezerwatu

3. PUBLIKOWANE I NIEPUBLIKOWANE MATERIAŁY DOTYCZĄCE REZERWATU

3.1. Dokumentacja utworzona na potrzeby uznania rezerwatu

3.2. Dotychczasowe plany ochrony rezerwatu, zadania ochronne rezerwatu oraz inne dokumenty regulujące sposób prowadzenia ochrony w rezerwacie

3.3. Plan urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu

3.4. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

3.5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

3.6. Wszystkie publikacje zawierające informacje o rezerwacie

4. OCENA ROZPOZNANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO REZERWATU I METODYKA PRZEPROWADZONYCH PRAC

5. OGÓLNE DANE O REZERWACIE

5.1. Rejestr powierzchniowy działki geodezyjne (kataster nieruchomości) i wydzielania leśne oraz powierzchnia rezerwatu

5.2. Własność i klasyfikacji gruntów

5.3. Wody podziemne i powierzchniowe (z podaniem ich właścicieli i zarządców, kategorii wód, przynależności do dorzecza i regionu wodnego oraz ustaleń planów gospodarowania wodami)

5.4. Opis granic i stan ich czytelności

5.5. Położenie geograficzne

5.6. Położenie administracyjne

5.7. Położenie w regionalizacjach przyrodniczych

5.8. Zagospodarowanie i stan środowiska w otoczeniu rezerwatu

6. HISTORIA REZERWATU

6.1. Historia użytkowania terenu przed powstaniem rezerwatu

6.2. Historia powstania rezerwatu

6.3. Historia zmian działek geodezyjnych, użytków gruntowych, wydziełów leśnych oraz powierzchni rezerwatu

6.4. Historia prowadzonych działań ochronnych i ewentualnego użytkowania rezerwatu

7. RODZAJ, TYP, PODTYP REZERWATU

8. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I WALORY KULTUROWE REZERWATU

8.1. Budowa geologiczna i rzeźba terenu

8.2. Gleby

8.3. Wody powierzchniowe

8.4. Wody gruntowe

8.5. Walory przyrody nieożywionej

8.6. Ogólna charakterystyka przyrodnicza

8.7. Ekosystemy leśne

8.8. Lądowe ekosystemy nieleśne

8.9. Ekosystemy wodne

8.10. Ekosystemy torfowiskowe i bagienne

8.11. Flora

8.11.1. Lista stwierdzonych roślin naczyniowych, zarodnikowych i grzybów

8.11.1.1. Gatunki chronione

8.11.1.2. Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.11.1.3. Gatunki z czerwonych list

8.11.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.11.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.11.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.11.1.7. Biotopy szczególnie cenne florystycznie

8.11.1.8. Zmiany we florze i zaobserwowane zagrożenia

8.12. Fauna

8.12.1. Lista stwierdzonych gatunków zwierząt

8.12.1.1. Gatunki chronione

8.12.1.2. Gatunki ujęte w porozumieniach i konwencjach międzynarodowych

8.12.1.3. Gatunki z czerwonych list

8.12.1.4. Gatunki lokalnie rzadkie

8.12.1.5. Propozycja wyboru gatunków specjalnej troski dla rezerwatu

8.12.1.6. Stan populacji i tendencje dynamiczne gatunków będących przedmiotami ochrony

8.12.1.7. Biotopy szczególnie cenne faunistycznie

8.12.1.8. Zmiany w faunie i zaobserwowane zagrożenia

8.13. Wartości krajobrazowe

8.14. Walory kulturowe

9. ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE I SPOSOBY UŻYTKOWANIA REZERWATU

- 9.1. Infrastruktura techniczna w rezerwacie i ocena jej wpływu na rezerwat**
 - 9.2. Turystyczne, rekreacyjne i edukacyjne wykorzystanie rezerwatu i ocena jego wpływu na rezerwat**
 - 9.3. Inne sposoby użytkowania rezerwatu i ocena ich wpływu na rezerwat**
- 10. ZAGROŻENIA REZERWATU (W ODNIESIENIU DO CAŁOŚCI PRZYRODY ORAZ POSZCZEGÓLNYCH JEJ SKŁADNIKÓW, BIORĄC POD UWAGĘ ICH WPŁYW NA NATURALNE PROCESY PRZYRODNICZE, SIEDLISKA PRZYRODNICZE, EKOSYSTEMY, SIEDLISKA ORAZ POPULACJE ROŚLIN, ZWIERZĄT LUB GRZYBÓW, RÓŻNORODNOŚĆ EKOSYSTEMOWĄ I KRAJOBRAZOWĄ, PRZYRODĘ NIEOŻYWIONĄ, WARTOŚCI KULTUROWE ORAZ KRAJOBRAZ)**
- 11. ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ NR 180 Z OBRĘBU 0010 JANÓW POŁOŻONEJ NA TERENIE GMINY STARE BABICE Z PUNKTU WIDZENIA NEGATYWNEGO WPŁYWU NA CEL OCHRONY REZERWATU PRZYRODY ŁOSIOWE BŁOTA, W SZCZEGÓLNOŚCI POD KĄTEM ODDZIAŁYWANIA NA STOSUNKI WODNE REZERWATU ORAZ JEGO INTEGRALNOŚĆ**
- 12. SPOŁECZNE I GOSPODARCZE UWARUNKOWANIA OCHRONY REZERWATU**
- 12.1. Miejsce i rola rezerwatu w świadomości społecznej**
 - 12.2. Grupy społeczne mające wpływ na rezerwat**
 - 12.3. Oczekiwania i dążenia społeczne**
 - 12.4. Interesy gospodarcze mające wpływ na ochronę rezerwatu**
 - 12.5. Inne**
- 13. DYSKUSJA ZAŁOŻEŃ OCHRONY REZERWATU**
- 13.1. Silne i słabe strony rezerwatu. Szanse i zagrożenia ochrony rezerwatu**

Silne strony: - -	Słabe strony - -
Szanse zewnętrzne - -	Zagrożenia zewnętrzne - -

- 13.2. Analiza skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony (z uwzględnieniem dotychczasowych zmian stanu przedmiotów ochrony).**

13.3. Rola rezerwatu w międzynarodowym i krajowym systemie ochrony przyrody

14. PROPONOWANA KONCEPCJA OCHRONY REZERWATU

- 14.1. Ocena stanu zachowania celu ochrony oraz ewentualna propozycja jego zmiany**
- 14.2. Identyfikacja i sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń**
- 14.3. Obszary ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej**
- 14.4. Miejsca i zasady stosowania poszczególnych sposobów ochrony (ochrona zachowawcza, ochrona renaturalizująca, ochrona stabilizująca itp.)**
- 14.5. Priorytety wykonania zadań ochronnych**
- 14.6. Sposoby szczegółowego planowania i wykonywania poszczególnych działań ochronnych**
- 14.7. Otulina rezerwatu przyrody**
- 14.8. Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw**
- 14.9. Metody monitorowania i oceny realizacji planu Ochrony**
- 14.10. Ocena skutków planu**
- 14.11. Ocena wpływu realizacji planu na środowisko przyrodnicze rezerwatu**
- 14.12. Ocena wpływu realizacji planu na tereny sąsiednie**
- 14.13. Oszacowanie kosztów planu, możliwe źródła finansowania działań ochronny**

15. Udostępnienie rezerwatu

- 15.1. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania**
- 15.2. Potrzeba wyznaczenia obszarów udostępnionych**
- 15.3. Potrzeby w zakresie infrastruktury**
- 15.4. Strategia zarządzania ruchem turystycznym w rezerwacie i jego otoczeniu**

16. LISTA KONTROLNA PRAWIDŁOWOŚCI ZESTAWIENIA PLANU (LISTA JEST MATERIAŁEM POMOCNICZYM DO SAMOCENY AUTORA PLANU)

- 1. Czy rezerwat obejmuje całość funkcjonalną ekosystemu, także zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom wewnętrznym może być realizowane w granicach rezerwatu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic rezerwatu?
- 2. Czy otulina rezerwatu obejmuje obszar wpływający na rezerwat w takich granicach, że zaplanowane przeciwdziałanie zagrożeniom zewnętrznym może być realizowane w jej granicach? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany granic otuliny?

3. Czy powierzchnia rezerwatu i opis jego granic podane w podstawie prawnej są poprawne? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
4. Czy wprowadzone w rezerwacie zakazy wyczerpały prawne możliwości przeciwdziałania zidentyfikowanym zagrożeniom wewnętrznym? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści podstawy prawnej?
5. Czy struktura własności i użytkowania gruntów jest zgodna z zapisami ewidencji gruntów? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
6. Czy opis użytków gruntowych w ewidencji gruntów odpowiada stanowi rzeczywistemu? Jeżeli nie, czy w proponowanej strategii ochrony rezerwatu zapisano konieczność dążenia do zmiany treści zapisów ewidencji gruntów?
7. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody, które były przesłanką utworzenia rezerwatu?
8. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan elementów przyrody będących przedmiotami ochrony rezerwatu?
9. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan ekosystemów dominujących w rezerwacie i decydujących o jego charakterze?
10. Czy jest wiarygodnie rozpoznany stan tych elementów przyrody, na które przede wszystkim będą wpływać realizowane działania ochronne (jeżeli zaplanowano koszenie łąk, czy są rozpoznane zbiorowiska łąkowe, jeżeli zaplanowano cięcia w drzewostanach - czy jest rozpoznana struktura drzewostanów, zbiorowiska leśne, jeżeli zaplanowano cięcia sanitarne i usuwanie martwych drzew - czy jest rozpoznana fauna bezkręgowców związanych z martwym drewnem itd.)?
11. Czy liczba stwierdzonych gatunków w poszczególnych grupach systematycznych flory i fauny odpowiada liczbie, jakiej można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu?
12. Czy liczba stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada zróżnicowaniu jakiego można by oczekiwać w środowiskach rezerwatu?
13. Czy lista stwierdzonych zbiorowisk roślinnych odpowiada typom ekosystemów jakie wykazano w rezerwacie (np. jeśli wykazano udział ekosystemów łąkowych, czy wykazano łąkowe zbiorowiska roślinne)?
14. Czy wyniki waloryzacji poszczególnych elementów przyrody (np. rośliny, zwierzęta z polskich czerwonych list) przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu silnych stron rezerwatu?
15. Czy zidentyfikowane przejawy degeneracji elementów przyrody przeniesiono w formie syntetycznej do wykazu słabych stron lub zagrożeń rezerwatu i obszaru Natura 2000?
16. Czy zidentyfikowane w dokumentacji zagrożenia oraz słabe strony rezerwatu ujęto w zestawieniu zagrożeń w części operacyjnej?
17. Czy wpisane tam działania na rzecz minimalizacji zagrożeń, jeżeli realizowane wewnątrz rezerwatu - mają pokrycie w zadaniach ochronnych do wykonania lub wytycznych do planu zagospodarowania przestrzennego, a jeżeli realizowane na zewnątrz rezerwatu - w wytycznych do planu i/lub liście próśb pod adresem innych podmiotów?
18. Czy strategiczny cel ochrony wyprowadzono logicznie z analizy silnych i słabych stron, szans i zagrożeń rezerwatu?
19. Czy zaplanowane działania doprowadzą do realizacji celów i przedmiotów ochrony rezerwatu i obszaru Natura 2000?
20. Czy zaplanowane działania są wykonalne?

21. Jaki jest koszt zaplanowanych działań?
22. Czy oceniono wpływ każdego wymienionego elementu infrastruktury technicznej na środowisko przyrodnicze rezerwatu?
23. Czy, jeżeli zidentyfikowano wpływ negatywny, ujęto go w zestawieniu zagrożeń i zaplanowano działanie w celu jego eliminacji lub minimalizacji?
24. Czy, jeżeli takie działanie zaplanowano, to ujęto je w wytycznych do planów zagospodarowania przestrzennego?
25. Czy nie zaplanowano zadań ochronnych w strefie ochrony ścisłej?
26. Czy zachowano zasadę pierwszeństwa przyrody, tj. czy zabiegi planowano tylko tam gdzie cel ochrony nie może zostać osiągnięty w wyniku naturalnych procesów przyrodniczych?
27. Czy zidentyfikowano kluczowe procesy ekologiczne zachodzące obecnie w rezerwacie - szczególnie procesy dynamiki ekosystemów? Czy plan skonstruowano w odniesieniu do tych procesów (jako działania przyspieszające lub inicjujące proces, tolerowanie procesu, hamowanie procesu)?
28. Czy zaplanowane formy udostępnienia rezerwatu nie wpłyną szkodliwie na cel i przedmioty ochrony, także w przypadku zmian popytu na udostępnienie jakich można oczekiwać w okresie obowiązywania planu?
29. Czy plan dąży do minimalizacji ingerencji w długiej skali czasowej, tzn. czy (nie licząc ekosystemów półnaturalnych) w przyszłości, w wyniku realizacji zaplanowanych działań, będzie można przejść na bierną ochronę pewnych elementów przyrody?
30. Czy sposób podejścia do ekosystemów leśnych zapewnia odtworzenie zasobów rozkładającego się drewna, drzew starych, dziuplastych itp.?
31. Czy wyraźnie określono różnice między zabiegami w lasach rezerwatu, a zabiegami wykonywanymi w podobnych ekosystemach w lasach gospodarczych?
32. Czy sposób podejścia do półnaturalnych ekosystemów nieleśnych jest zgodny z tradycyjnymi sposobami gospodarowania, które ukształtowały te ekosystemy? Jeżeli nie, czy zastosowanie działań zamiennych ma dobre uzasadnienie merytoryczne?
33. Czy działania podejmowane w stosunku do ekosystemów wodnych poprawią ich funkcjonowanie w sposób trwały?
34. Czy chronione siedliska przyrodnicze oraz chronione gatunki roślin i zwierząt zostaną zachowane w wyniku realizacji planu?
35. Czy wszystkie zaplanowane działania są naprawdę niezbędne do osiągnięcia celów ochrony?
36. Czy, jeżeli dotychczasową ochronę oceniono negatywnie, to wprowadzono zmiany w strategii postępowania; a jeżeli oceniono ją pozytywnie - to czy jej linia jest kontynuowana?
37. Czy plan jest konkretny, tzn. czy nie pozostawia dowolności w sposobie interpretacji jego zapisów?
38. Czy wskazano obiektywne i realne metody monitorowania i oceny sukcesu ochrony?

Projekt zarządzenia dla rezerwatów przyrody Bukowiec Jabłonowski i Kawęczyn

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się, na okres 20 lat, plan ochrony dla rezerwatu przyrody, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony rezerwatu jest

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. 1. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną

2. Mapę lokalizacji obszarów, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 5. 1. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

2. Mapę lokalizacji działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 9. 1. Wprowadza się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

1) na obszarze rezerwatu:

a),

b),

c)

2) na obszarze

a),

b),

c)

2. Mapę ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 10. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków

Identyfikacja zagrożeń	Rodzaj zagrożenia	Sposób eliminacji zagrożenia lub jego ograniczenia oraz jego skutków
------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji obszarów ochrony

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

z dnia..... r.

Działania ochronne na obszarze ochrony rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań

Rodzaj działania ochronnego	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania
		Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego	

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

z dnia..... r.

Mapa ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych

Projekt zarządzenia dla rezerwatów przyrody Jezioro Kielpińskie i Okólny Ług

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się, na okres 20 lat, plan ochrony dla rezerwatu przyrody, zwanego dalej „rezerwatem”.

2. Plan ochrony, o którym mowa w ust. 1, uwzględnia zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH 140002, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w części pokrywającej się z rezerwatem, określa, w formie wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000, w części pokrywającej się z rezerwatem, określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. 1. Celem ochrony rezerwatu jest

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

§ 5. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków wraz z identyfikacją istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 6. 1. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną

2. Mapę lokalizacji obszarów, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 7. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 8. 1. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, wraz ze wskazaniem dla obszaru Natura 2000 podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

2. Mapę lokalizacji działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 9. 1. Wprowadza się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

1) na obszarze rezerwatu:

a),

b),

c)

2) na obszarze

a),

b),

c)

2. Mapę ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 10. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL – 1992		
Lp	Punkt X	Punkt Y

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa obszaru Natura 2000

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków wraz z identyfikacją istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

Identyfikacja zagrożeń	Rodzaj zagrożenia	Sposób eliminacji zagrożenia lub jego ograniczenia oraz jego skutków
------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji obszarów ochrony

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

Przedmiot ochrony Natura 2000	Cel do osiągnięcia
-------------------------------	--------------------

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Działania ochronne na obszarze ochrony rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań wraz ze wskazaniem dla obszaru Natura 2000 podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Rodzaj działania ochronnego	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania
		Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego	

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

z dnia..... r.

Mapa ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych

Projekt zarządzenia dla rezerwatów przyrody Klimonty i Barania Ruda

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się, na okres 20 lat, plan ochrony dla rezerwatu przyrody, zwanego dalej „rezerwatem”.

2. Plan ochrony, o którym mowa w ust. 1, uwzględnia zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH 140002, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w części pokrywającej się z rezerwatem, określa, w formie wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000, w części pokrywającej się z rezerwatem, określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. 1. Celem ochrony rezerwatu jest

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

§ 5. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków wraz z identyfikacją istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 6. 1. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną

2. Mapę lokalizacji obszarów, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 7. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 8. 1. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, wraz ze wskazaniem dla obszaru Natura 2000 podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

2. Mapę lokalizacji działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 9. 1. Wprowadza się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

1) na obszarze rezerwatu:

a),

b),

c)

2) na obszarze

a),

b),

c)

2. Mapę ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 10. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL – 1992		
Lp	Punkt X	Punkt Y

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa obszaru Natura 2000

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków wraz z identyfikacją istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

Identyfikacja zagrożeń	Rodzaj zagrożenia	Sposób eliminacji zagrożenia lub jego ograniczenia oraz jego skutków
------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji obszarów ochrony

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

Przedmiot ochrony Natura 2000	Cel do osiągnięcia
-------------------------------	--------------------

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Działania ochronne na obszarze ochrony rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań wraz ze wskazaniem dla obszaru Natura 2000 podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Rodzaj działania ochronnego	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania
		Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego	

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

z dnia..... r.

Mapa ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych

Projekt zarządzenia dla rezerwatów przyrody Las Jaworski, Turzyniec, Mosty Kalińskie, Horowe Bagno

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się, na okres 20 lat, plan ochrony dla rezerwatu przyrody, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony rezerwatu jest

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. 1. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną

2. Mapę lokalizacji obszarów, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 5. 1. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

2. Mapę lokalizacji działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 9. 1. Wprowadza się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

1) na obszarze rezerwatu:

a)

b)

c)

2) na obszarze

a)

b)

c)

2. Mapę ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 10. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków

Identyfikacja zagrożeń	Rodzaj zagrożenia	Sposób eliminacji zagrożenia lub jego ograniczenia oraz jego skutków
------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji obszarów ochrony

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

z dnia..... r.

Działania ochronne na obszarze ochrony rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań

Rodzaj działania ochronnego	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania
		Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego	

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie

z dnia..... r.

Mapa ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych

Projekt zarządzenia dla rezerwatów przyrody Łosiowe Błota

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE**

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się, na okres 20 lat, plan ochrony dla rezerwatu przyrody, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony rezerwatu jest

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. 1. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną

2. Mapę lokalizacji obszarów, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 5. 1. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

2. Mapę lokalizacji działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 9. 1. Wprowadza się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

1) na obszarze rezerwatu:

a)

b)

c)

2) na obszarze

a)

b)

c)

2. Mapę ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 10. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków

Identyfikacja zagrożeń	Rodzaj zagrożenia	Sposób eliminacji zagrożenia lub jego ograniczenia oraz jego skutków
------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji obszarów ochrony

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia..... r.

Działania ochronne na obszarze ochrony rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań

Rodzaj działania ochronnego	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działania
		Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego	

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia..... r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia..... r.

**Mapa ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
Gminy
....., miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy, planu
zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji
lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych**

Załącznik nr 7 do umowy

Warszawa, dnia r.

PROTOKÓŁ ODBIORU nr...

do umowy nr..... z dnia.....

I. W dniur. w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie dokonano odbioru / ponownego odbioru* następujących prac:

.....
.....

Komisja w składzie:

1. – Przewodniczący,
2. – Przedstawiciel RDOŚ,
3. – Przedstawiciel RDOŚ,

potwierdza że Wykonawca przekazał przedmiot umowy w dniu

II. Opis zakresu wykonanych prac i przekazanych materiałów obejmujących przedmiot umowy:

.....
.....

Komisja dokonała w dniu/dniach oceny przekazanego przedmiotu umowy pod względem poprawności i kompletności.

III. Komisja oświadcza, że przedmiot umowy został wykonany zgodnie z postanowieniami i nie wnosi żadnych uwag.*

lub:

Komisja oświadcza, że stwierdziła braki i uchybienia w przekazanym przedmiocie umowy. Wykaz braków i uchybień został wymieniony w załączniku nr 1 do protokołu. Wyznacza się Wykonawcy dodatkowy termin (*np. 14 dni od otrzymania protokołu odbioru prac z usterkami*) na usunięcie wskazanych w protokole odbioru braków i uchybień. W przypadku stwierdzenia kolejnych braków i uchybień Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy.*

Podpisy Komisji:

1..... 2..... 3.....

Na tym odbiór zakończono.

Protokół został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Wykonawca oświadcza, że w okresie od..... do..... zrealizował przedmiot umowy w wymiarze godzin.

Podpis Wykonawcy:

.....
(data i podpis)

Ze strony Wykonawcy protokół odebrał

(data i podpis)
* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 4 do SIWZ

Zamawiający:
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Warszawie
ul. Henryka Sienkiewicza 3,
00-015 Warszawa

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody*”, oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

- 3) Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Załącznik nr 5 do SIWZ

Zamawiający:
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Warszawie
ul. Henryka Sienkiewicza 3,
00-015 Warszawa

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności

od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody*”, oświadczam co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 4 SIWZ- WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 4 SIWZ- WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:, w następującym zakresie:

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Załącznik nr 6 do SIWZ

.....
/pieczęć adresowa Wykonawcy/

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO GRUPY KAPITAŁOWEJ, O KTÓREJ MOWA W ART. 24 UST. 1 PKT 23**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Wykonanie projektów planów ochrony rezerwatów przyrody. ”

Oświadczam, że(*):

- nie należę do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229)
- należę do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r. poz. 798, z późn. zm.), w której skład wchodzi następujące podmioty (podać nazwę i siedzibę):

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Miejsce i data

Podpis

/osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy/

* właściwe zaznaczyć znakiem x

¹Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę w tym również tego przedsiębiorcę.

.....
/pieczęć adresowa Wykonawcy/

WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH USŁUG

OŚWIADCZAM(Y), ŻE
stosownie do treści pkt 4.3.3.1 SIWZ wykonaliśmy:

L.p.	Nazwa zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (potwierdzający spełnianie warunku udziału w postępowaniu)	Wartość brutto w PLN	Data wykonywania Zamówienia (dzień-miesiąc-rok)		Odbiorca zamówienia (nazwa, adres)
				Początek	Koniec	

Zgodnie z pkt 5.2.2.1 SIWZ, przedkładam dowody potwierdzające odpowiednio, że zamówienia wskazane w niniejszym wykazie zostały wykonane należycie.

Miejsce i data

Podpis

/osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy/¹

¹ Podpis(y) i pieczętka(i) imienna(e) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru)
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład ofert

WYKAZ OSÓB

OŚWIADCZAM(Y), że

stosownie do treści pkt 4.3.3.2. SIWZ (*warunki udziału w postępowaniu*) dysponuję/będę dysponował zespołem specjalistów, składającym się z osób posiadających doświadczenie, w zakresie przygotowywania co najmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie gatunków roślin i ich siedlisk.

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
1.	Koordynator projektu		Wykształcenie: Posiada doświadczenie w kierowaniu zespołem autorskim przy sporządzaniu co najmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, w ramach usług: 1. Nazwa usługi: Zakres usługi, (projektów planu ochrony),, w której osoba nabyła doświadczenie: Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr): Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.	

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
2	Botanik		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie gatunków roślin i ich siedlisk, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie:</p> <p>Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr):</p> <p>Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę:</p> <p>2.</p>	
3	Zoolog		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie w zakresie fauny, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie:</p>	

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
			<p>Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr):</p> <p>Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę:</p> <p>2.</p>	
4	Ichtolog		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie w zakresie ichtiofauny, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie:</p> <p>Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr):</p> <p>Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę:</p> <p>2.</p>	

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
5	Hydrolog		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w wykonaniu przynajmniej dwóch projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w zakresie w zakresie hydrologii, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie:</p> <p>Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr):</p> <p>Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę:</p> <p>2.</p>	
6	Specjalista ds. systemu informacji przestrzennej (GIS)		<p>Wykształcenie:</p> <p>Posiada doświadczenie w zakresie wprowadzania, gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych geograficznych, przy użyciu systemu GIS, w ramach usług:</p> <p>1. Nazwa usługi:</p> <p>Zakres usługi, (projektów planu ochrony), w której osoba nabyła doświadczenie:</p> <p>Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr):</p>	

Lp.	Funkcja w zespole specjalistów	Imię i nazwisko / Tytuł naukowy	Kwalifikacje i doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą*
			Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.	
7	Urbanista		Wykształcenie: Posiada doświadczenie w wykonaniu dokumentów planistycznych, np. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a także mająca doświadczenie w określaniu ustaleń dot. ww. dokumentów na potrzeby projektów: planów ochrony rezerwatów przyrody, parków narodowych, parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000 lub projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w ramach usług: 1. Nazwa usługi: Zakres usługi, w której osoba nabyła doświadczenie: Data zakończenia usługi (dd-mm-rrrr): Odbiorca, na rzecz którego wykonano usługę: 2.	

*** - jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby*

Miejsce i data

*Podpis
/osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy/¹*

¹ Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna (e) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:
a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru)
b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład ofert

Załącznik nr 9 do SIWZ

....., dnia

.....
(pieczęćka firmy /dane innego podmiotu/)

**ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU
DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW
NA OKRES KORZYSTANIA Z NICH PRZY WYKONANIU ZAMÓWIENIA
w trybie art. 22a ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych.**

Nazwa podmiotu udzielającego zobowiązanie

Adres

W przypadku wyboru oferty Wykonawcy (nazwa, adres Wykonawcy składającego ofertę)

Oświadczam, że w/w Wykonawca może polegać:

na mojej zdolności technicznej i zawodowej w zakresie

*należy podać **rodzaj i czas udzielenia** Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie wskazanego wyżej zasobu oraz inne istotne okoliczności, w tym, wynikające ze specyfiki tego zasobu*

W przypadku poleganiu na wskazanej zdolności zobowiązuję się do uczestniczenia w realizacji przedmiotu zamówienia jako :

.....
i zobowiązuje się do oddania mu do dyspozycji wyżej wymienionych zasobów w związku z realizacją zamówienia na:

„.....”

.....
(data i podpis przedstawiciela innego podmiotu)*

*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania podmiotu trzeciego oddającego wskazany w oświadczeniu potencjał, zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny lub pełnomocnictwem(ami)

W/w zobowiązanie winno wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu – wskazywać jego rodzaj, czas udzielenia a także inne istotne okoliczności, w tym, wynikające ze specyfiki tego zasobu. W sytuacji gdy przedmiotem udzielenia są zasoby nierozdzielnie związane z podmiotem ich udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia, taki dokument powinien zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia.