**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody: „Laski”, „Pniewski Ług”, „Dębina”, „Dolina Postomii’, „Żurawno”, „Gorzowskie Murawy”, „Flisowe Źródliska”, „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”, „Mszar Przygiełkowy - Długie im. Huberta Jurczyszyna” w ramach realizacji zadania pn.: „Wykonanie projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody położonych na obszarze województwa lubuskiego” dofinansowywanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze

Opis i charakterystyka poszczególnych rezerwatów przyrody:

**1. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Laski”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:** 1977-09-01

**Akt prawny obejmujący rezerwat ochroną:** Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 20 z dnia 21 lipca 1977 r. (M.P. Nr 19 z 1977 r., poz. 107); Obwieszczenie Wojewody Lubuskiego z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie ustalenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r., Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego Nr 12 poz. 144 z dn. 17.01.2002 r.; Zarządzenie Nr 43/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 lipca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Laski" (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 81, z dnia 26 lipca 2011 r., poz. 1575); Zarządzenie Nr 16/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 20 maja 2013 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Laski” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 21 czerwca 2013r., poz. 1531).

**Rodzaj –** L (leśny)

**ze względu na dominujący przedmiot ochrony:**

**typ** – PFi (fitocenotyczny), podtyp – zl (zbiorowisk leśnych)

**ze względu na główny typ ekosystemu:**

**typ** – EL (leśny i borowy),

**podtyp** – lni (lasów nizinnych)

**Położenie:**

Województwo – lubuskie

Powiat – zielonogórski

Gmina – Babimost

Obr. ewidencyjny – Podmokłe Małe

**Właściciel, zarządzający**: Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Babimost

**Powierzchnia pod ochroną:** 42, 92 ha dz. nr, nr: 37/1L( cz) – 18,04 ha, 39/2(cz) – 8,91 ha, 40L – 15,97 ha.

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:** Rezerwat położony jest w północno – wschodniej części województwa lubuskiego w tzw. Bruździe Zbąszyńskiej, która jest szerokim obniżeniem graniczącym od wschodu z Pojezierzem Wielkopolskim. Rezerwat stanowi większą część kompleksu leśnego o pow. ok. 150 ha położonego wśród pól znajdujących
się blisko wsi. Oprócz czarnych ziem, na terenie rezerwatu, wytworzyły się też gleby mineralno – murszowe, szarobrunatne oraz brunatne kwaśne. Spośród rodzimych gatunków drzew występujących w rezerwacie wymienić można świerk pospolity, który występuje poza zasięgiem swojego naturalnego występowania, podobnie modrzew, na północnej granicy zasięgu występuje klon jawor i lipa drobnolistna. Występują również takie gatunki drzew: sosna wejmutka, robinia akacjowa, kasztanowiec biały i dąb czerwony. Z mszaków
w rezerwacie występują: płonnik pospolity, merzyk fałdowany i pokrewny, krótkosz szorstki, rokiet pospolity.

**Cel ochrony:** Zachowanie lasu z udziałem drzewostanów starszych klas wieku
o charakterze naturalnym.

**Zadania ochronne:**

Zarządzenie Nr 21/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie

Wielkopolskim z dnia 27 października 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych
dla rezerwatu przyrody „Laski". Ustanowione na 5 lat od momentu wejścia w życie.

**Rezerwat nie jest położony na terenie obszaru Natura 2000.**

**2. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Pniewski Ług”**

**Data uznania za rezerwat przyrody**: 1990 - 01- 05

**Akt prawny obejmujący rezerwat ochroną:** Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 listopada 1990 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M. P. Nr 48, poz. 366); Obwieszczenie Wojewody Lubuskiego z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie ustalenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r., Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego Nr 12 poz. 144 z dn. 17.01.2002 r.; Zarządzenie Nr 13/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 28 lutego 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Pniewski Ług” (Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 26 marca 2012 r. poz. 719).

**Rodzaj –**T (torfowiskowy),

**ze względu na dominujący przedmiot ochrony:**

**typ** – PFI (florystyczny),

**podtyp** – rz (roślin zarodnikowych),

**ze względu na główny typ ekosystemu:**

**typ** – ET (torfowiskowy),

**podtyp** – tw (torfowisk wysokich)

**Położenie:**

Województwo – lubuskie

Powiat – świebodziński

Gmina – Lubrza

Obr. ewidencyjny – Nowa Wioska (dz. nr 186/1– 6,84 ha),

**Właściciel, zarządzający**: Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Świebodzin

**Powierzchnia pod ochroną: 6,84 ha** dz. nr 186/1– 6,84 ha

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:**

Teren rezerwatu to typowe torfowisko wysokie. Maksymalna miąższość torfu wynosi 7,0 m. Złoże wypłyca się wyraźnie w kierunku zachodnim (do 1,4m). Centrum torfowiska zajmuje mszar wysokotorfowiskowy, licznie występują: wełnianka pochwowata, żurawina, modrzewnica. Struktura torfowiska jest kępkowo – dolinkowa. Drzewa sosna pospolita
i brzoza brodawkowata występują nielicznie. Z gatunków faunistycznych występujących
na terenie rezerwatu należy wymienić: płazy min. żaba trawna, ropucha zwyczajna i zielona; ptaki: zięba, żuraw, kos, piegża, piecuszek, gil, kania czarna.

**Cel ochrony:**

Zachowanie torfowiska przejściowego z charakterystyczną florą i fauną.

**Zadania ochronne:**

Zarządzenie Nr 17/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie

Wielkopolskim z dnia 21maja 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych
dla rezerwatu przyrody „Pniewski Ług”. Zadania ustanowione na 5 lat.

**Rezerwat nie jest położony na terenie obszaru Natura 2000.**

**3. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dębina”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:**1996-01-25

**Akt prawny obejmujący rezerwat ochroną:** Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11grudnia 1995 r. w sprawie uznaniaza rezerwat przyrody (M. P. Nr 2, poz. 26); Obwieszczenie Wojewody Lubuskiego z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie ustalenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia

31 grudnia 1998 r., (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 12 poz. 144 z dn.17.01.2002 r.)

**Rodzaj –** nie określono w akcie prawnym

**Położenie:**

Województwo – lubuskie

Powiat – gorzowski

Gmina – Kłodawa

Obr. ewidencyjny – Kłodawa (dz. nr 86/6 –1,96 ha, dz. nr 86/8 –2,74 ha, dz. nr 87/4 – 1,69 ha, dz. nr 87/9 – 5,79 ha)

**Właściciel, zarządzający:** Skarb państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Kłodawa

**Powierzchnia pod ochroną:** 12,18 ha

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:**

Rezerwat położony jest na terenie Równiny Gorzowskiej. Teren znajduje się na nieznacznym wyniesieniu między brzegiem łąki, a erozyjną i malowniczą doliną Kanału Kłodawskiego.
Aż 97,5% powierzchni rezerwatu stanowią lasy. Gatunkami przeważającymi są: sosna zwyczajna, świerk, buk, dąb, grab, brzoza brodawkowata. Stwierdzono też pojedyncze egzemplarze klona zwyczajnego i jawora, jesiona wyniosłego. Z krzewów występują: bez czarny i trzmielina zwyczajna. Biorąc pod uwagę miąższościowy udział gat. rzeczywistych przeważa dąb – 70,7%, sosna – 15%, brzoza – 2%. Ponad 93% powierzchni leśnej zajmują drzewostany ponad 140 – letnie. Na pozostałej powierzchni występują drzewostany w VI klasie wieku.

**Cel ochrony:**

Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych grądu środkowoeuropejskiego.

**Zadania ochronne:**

Zarządzenie Nr 5/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 10 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych
dla rezerwatu przyrody „Dębina”. Zadania ustanowione na okres 5 lat od momentu wejścia
w życie zarządzenia.

**Rezerwat położony jest na terenie obszaru Natura 2000:**

* **Puszcza Barlinecka PLB080001 -** posiada plan zadańochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 sierpnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia
1 października 2013 roku, poz. 2063) oraz zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 sierpnia 2016 r. zmieniające zarządzenie
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 3 sierpnia 2016 r., poz. 1731);
* **Ostoja Barlinecka PLH080071 –** nie posiada planu zadań ochronnych.

**4. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dolina Postomii”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:** 2005-02-01,

**Akt prawny obejmujący rezerwat ochroną:** Rozporządzenie Nr 1 Wojewody Lubuskiego z dnia 6 stycznia 2005 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 2 z dnia 17 stycznia 2005 r., poz. 25)

**Rodzaj** –L (leśny),

typ – SL (leśny i borowy),

podtyp –lni (lasów nizinnych)

**Położenie:**

Województwo –lubuskie

Powiat –sulęciński

Gmina – Słońsk

Obr. ewidencyjny –Lemierzyce dz. nr 3/15 – 3,3239 ha, 3/18 – 3,8157 ha, 838 – 7,2390 ha, 840 –2,3307 ha, 842 –5,5619 ha, 844 –7,0979 ha, 846 –10,6921 ha, 848–12,8455 ha, 850 –4,4307 ha, 852 –1,3477 ha, 854 –2,3916 ha, 856 –7,5807 ha

**Właściciel zarządzający:** Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Ośno Lubuskie

**Powierzchnia pod ochroną:** 68,6574 ha

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:** „Dolina Postomii” obejmuje południową krawędź
i dno doliny Postomin, stanowiącej jednocześnie krawędź szerokiej pradoliny Warty. Dno doliny zajmują zbiorowiska szuwarowe i łąkowe. Graniczą one przestrzennie z wąskim pasem łęgów olszowo –jesionowych. Na wyższych terasach i stromych krawędziach doliny zachowały się bardzo dobrze wykształcone fragmenty lasów grądowych i dąbrów acydofilnych. Rezerwat jest ostoją szeregu ginących i zagrożonych gatunków roślini zwierząt, przede wszystkim ptaków i owadów. Występuje tu m.in.: bluszcz pospolity, cis pospolity, czerniec Gronkowy, dzwonek brzoskwiniolistny, kokorycz wątła, konwalia majowa, paprotka zwyczajna, przylaszczka pospolita, śnieżyczka przebiśnieg, żankiel zwyczajny. Zlokalizowano tutaj około 80 drzew o wymiarach pomnikowych. W grupie chrząszczy kózkowatych stwierdzono 32 gatunki, w tym rzadkie i ginące. Awifauna lęgowa rezerwatu liczy 50 gatunków ptaków.

**Cel ochrony**:

Zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych i nieleśnych.

**Zadania ochronne:**

Zarządzenie nr 6/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie

Wielkopolskim z dnia 14 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla

rezerwatu przyrody „Dolina Postomii”. Zadania ustanowione na okres 5 lat od momentu

wejścia w życie.

**Rezerwat przyrody udostępniono dla społeczeństwa:**

Zarządzenie nr 1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim

z dnia 20 stycznia 2016 r. w sprawie wyznaczenia szlaku pieszego w rezerwacie przyrody „Dolina Postomii”.

**Rezerwat położony jest na terenie obszaru Natura 2000:**

* **Ujście Warty PLC080001 –** nie posiada planu zadań ochronnych

**5. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Żurawno”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:** 2006 - 05 - 12

**akt prawny obejmujący rezerwat ochroną**: Rozporządzenie Nr 19 Wojewody Lubuskiego

z dnia 20 kwietnia 2006 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 28 poz. 586 z dn. 27.04.2006 r.)

**Rodzaj –L (leśny),**

**typ** –PBf,(biocenotyczny),

**Podtyp** – bp (biocenoz naturalnych i półnaturalnych)

**Położenie:**

Województwo – lubuskie

Powiat – żarski

Gmina – Lubsko, Tuplice, Brody

Obr. ewidencyjny – Dłużek w gminie Lubsko dz. nr 563 –16,89 ha, dz. nr 585 –1,50 ha;

Obr. ewidencyjny – Nowa Rola w gminie Tuplice dz. nr 371 –1,69 ha, dz. nr 372 – 1,79 ha, dz. nr 394 –0,54 ha;

Obr. ewidencyjny – Jeziory Wysokie w gminie Brody dz. nr 989 –0,47 ha.

**Właściciel zarządzający:** Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Lubsko

**Powierzchnia pod ochroną:** 22,88 ha

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:** rezerwat przyrody „Żurawno” leży w dolinie niewielkiej rzeki Rzeczycy, stanowiąc mozaikę różnych środowisk –wodnych, bagiennych
i leśnych. Wśród zajmujących ponad 2/3 rezerwatu fitocenoz leśnych dominują lasy łęgowe

i grądowe. Jeziorko Żurawno zasilane jest przez dopływający od wschodu niewielki ciek.
Na terenie rezerwatu oznaczono 120 gatunki roślin naczyniowych należących do 51 rodzin. Wśród stwierdzonych gatunków roślin na uwagę zasługuje przede wszystkim pióropusznik strusi Matteuccia struthiopteris występujący tu licznie w ilościok. 800 – 1200 egzemplarzy
w pięciu większych i kilku mniejszych skupieniach. W obrębie jeziorka dominują różne fitocenozy szuwaru trzcinowego, od najuboższych, budowanych wyłącznie przez trzcinę, po bardziej zróżnicowane, z udziałem pałki, turzyc i roślin dwuliściennych. Na terenie rezerwatu występuje bardzo bogata fauna reprezentowana przez wiele cennych grup bezkręgowców, ryb, ssaków, płazów oraz gadów.

**Cel ochrony:**

Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu leśnego ekosystemu nizinnego ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

**Ustanowione zadania ochronne:**

Zarządzenie nr 20/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie

Wielkopolskim z dnia 27 października 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Żurawno”. Zadania ustanowione na okres 5 lat od momentu wejścia
w życie.

**Rezerwat położony jest na terenie obszaru Natura 2000:**

* **Uroczyska Borów Zasieckich PLH080060 –** nie posiada zadań ochronnych

**6. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Gorzowskie Murawy”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:** 2006 - 05 - 25,

**akt prawny obejmujący rezerwat ochroną**: Rozporządzenie Nr 21 Wojewody Lubuskiego
z dnia 20 kwietnia 2006 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 31 poz. 650 z dn.10.05.2006 r.), Zarządzenie Nr 24/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 14 czerwca 2011 r.
o zmianie Rozporządzenia Nr 21 Wojewody Lubuskiego z dnia 20 kwietnia 2006 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 70 poz. 1331 z dn. 22.06.2011 r.)

**Rodzaj** – St (stepowy),

**typ** – EŁ (murawowy),

**Podtyp** – mk (muraw kserotermicznych)

**Położenie:** Województwo – lubuskie

Powiat – gorzowski

Gmina – Gorzów Wlkp.

Obr. ewidencyjny – miasto Gorzów Wlkp. dz. nr 187/58 – 18,6638 ha, nr 187/61 – 0,4682 ha,

nr 189/2 –1,7321 ha, nr 360/14 –29,1659 ha, nr360/85 –8,1230 ha, nr 360/88 –18,6296 ha,

nr 582/12–0,1171ha, nr 582/14 –1,4109 ha.

**Właściciel, zarządzający:** grunty stanowią mienie komunalne miasta Gorzowa Wlkp.

Powierzchnia pod ochroną: 78,3106 ha

**Opis przedmiotu poddanego ochronie**: rezerwat leży w zachodniej części miasta Gorzowa, w dzielnicy Wieprzyce. Kompleks muraw w rezerwacie należy do najcenniejszych tego typu obiektów w Polsce Zachodniej. Bogactwo gatunków roślin oraz stan zachowania zbiorowisk roślinnych sprawiają, że obszar ten jest pod względem przyrodniczym niezwykle atrakcyjny. Murawa ostnicowa Potentillo – Stipetum capillatae należy do najcenniejszych zbiorowisk roślinnych na terenie rezerwatu. Występuje na stromych stokach o ekspozycji południowej, południowo – zachodniej, południowo – wschodniej, na glebach o odczynie zasadowym. Dominują tu trawy kępowe takie jak ostnica włosowata, kostrzewa szczeciniasta, tymotka Boehmera. Licznie występują tu także dwuliścienne gatunki ciepłolubne takie jak: szałwia łąkowa, pięciornik piaskowy czy krwawnik panoński. Najciekawsze fragment tych muraw znajduje się w części południowo – zachodniej rezerwatu.

Oprócz muraw ostnicowych na terenie rezerwatu występują jeszcze murawy: kłosownicowa oraz szczotlichowa. Za gatunki specjalnej troski na obszarze rezerwatu uznać należy rzadkie
i zagrożone gatunki kserotermicznych roślin – między innymi pajęcznicę liliowatą, ostnicę włosowatą, ostrołódkę kosmatą, dzwonka syberyjskiego, kruszczyka szerokolistnego, goździka piaskowego, paprotkę zwyczajną, pierwiosnkę lekarską, kocanki piaskowe, kruszynę pospolitą, bluszczu pospolitego, są to rośliny objęte ochroną gatunkowa ścisłą
i częściową.

**Cel ochrony:** Zachowanie zbiorowisk roślinności kserotermicznej, szczególnie muraw ostnicowych, kłosownicowych i szczotlichowych oraz stanowisk gatunków roślin
i zwierząt, między innymi ostnicy włosowatej, pajęcznicy liliowatej, dzwonka syberyjskiego, ostrołódki kosmatej, świergotka polnego i ślimaka żeberkowanego.

**Rezerwat przyrody udostępniono dla społeczeństwa:**

Zarządzenie Nr 13/2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie

Wielkopolskim z dnia 22 czerwca 2018 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Gorzowskie Murawy”.

**Rezerwat położony jest na terenie obszaru Natura 2000:**

* **Murawy Gorzowskie PLH080058** – posiada plan zadań ochronnych ustanowionych zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 8 grudnia 2017 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 12 grudnia 2017 r. poz.2688 ).

**7. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Flisowe Źródliska”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:** 2011 - 06 - 16,

**Akt prawny obejmujący ochroną**: Zarządzenie Nr 17/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 61 poz. 1184 z dnia 01.06.2011 r.); Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 9 marca 2016r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 10.03.2016 r., poz. 543).

**Rodzaj** – L (leśny),

**ze względu na dominujący przedmiot ochrony**:

**typ –** Pbf (biocenotyczny i fizjocenotyczny),

**podtyp** – bp (biocenoz naturalnych i półnaturalnych);

**ze względu na główny typ ekosystemu:**

**typ** – EE (różnych ekosystemów),

**podtyp** – lw (lasów i wód)

**Właściciel, zarządzający:** Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Głusko

**Położenie:** Województwo – lubuskie

Powiat : strzelecko – drezdenecki

Gmina – Dobiegniew

Obręb ewidencyjny –Stare Osieczno Dz. nr 267 (cz) –1,28 ha, nr 273 (cz)–2,78 ha, nr 609 (cz) – 5,67 ha

**Powierzchnia objęta ochroną**: 9,73 ha

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:** Rezerwat obejmuje leśny kompleks źródliskowy, stanowiący unikatowy typ ekosystemów, położony w strefie krawędziowej sandru i obszaru morenowego związanego z lobem Odry,w niewielkiej niecce, przez która przepływa potok zasilany wodami wypływającymi ze źródlisk. Siedlisko przyrodnicze stanowi rozfragmentowaną część kopuły źródliskowej oraz nisze erozyjne z roślinnością źródliskową, niżowy łęg jesionowo – olszowy jako główny kompleks leśny oraz grąd zachodnioeuropejski.

**Cel ochrony:** zachowanie kompleksu źródliskowego wraz z otaczającym lasem oraz

charakterystycznych roślin i zwierząt.

**Zadania ochronne:**

Zarządzenie Nr 7/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 25 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych
dla rezerwatu przyrody „Flisowe Źródliska”. Zadania ustanowione na okres 5 lat od momentu

wejścia w życie.

**Rezerwat położony jest na terenie obszaru Natura 2000:**

* **Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016** –nie posiada planu zadań ochronnych
* **Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046** –nie posiada planu zadań ochronnych

**8. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:** 2009 - 09 - 24,

**Akt prawny obejmujący rezerwat ochroną**: Zarządzenie Nr 19/2009 Regionalnego

Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 1 września 2009 r.
w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskie Nr 99 poz.1327z dnia 09.09.2009 r.)

**Rodzaj** – T (torfowiskowy),

**Typ** – ET (torfowiskowy bagienny)

**Podtyp** – tw, tp (torfowisk wysokich i torfowisk przejściowych)

**Położenie:**

Województwo – lubuskie

Powiat – strzelecko – drezdenecki

Gmina: Strzelce Kraj.

Obr. ewidencyjny – Długie

**Właściciel, zarządzający**: Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Strzelce Kraj.

**Powierzchnia pod ochroną:** 3,40 ha działki nr 224 część – 1,84 ha, nr 257/1 część – 1,56 ha.

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:**

Rezerwat utworzony na powierzchni gdzie stosunkowo duże, wąskie płaty
w płaskich obniżeniach torfowiska wysokiego tworzą na odsłoniętym w wyniku erozji torfie mszar przygiełkowy. Występujące tu charakterystyczne gatunki zespołu to przygiełka biała Rhynchospora alba i lokalnie przygiełka brunatna Rhynchospora Fusa oraz rzadka występujące rośliny jak bagnica torfowa Scheuzeria palustris, turzyca bagienna Carex limosa

ponadto masowo występuje tu rosiczka okrągłolistna i owalna. W mszarze torfowiskowym, który rozwinął się w zbiorniku bezodpływowym pod wylewem nieruchliwych i ubogich
w sole mineralne wód opadowych, dominującym składnikiem roślinności są różne gatunki torfowców Sphagnum. Torfowcom i mchom towarzyszą liczne, przystosowane do tych warunków rośliny naczyniowe.

**Cel ochrony:**

Zachowanie zbiorowisk roślinności bagiennej i torfowiskowej, szczególnie mszaru przygiełkowego z charakterystycznymi gatunkami zespołu –przygiełki białej
i lokalnie, bardzo rzadkiej w Polsce przygiełki brunatnej oraz mszaru wysokotorfowiskowego zróżnicowanego na dwa podzespoły: mszar wełniankowy z dominacją wełnianki pochwowatej oraz mszar sosnowy, na którym w luźnym zwarciu rośnie sosna zwyczajna.

**Położenie na terenie obszarów Natura 2000:**

* **Lasy Puszczy nad Drawą PLB300016** – nie posiada planu zadań ochronnych
* **Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046** – nie posiada planu zadań ochronnych

**9. Wykonanie projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Mszar Przygiełkowy - Długie im. Huberta Jurczyszyna”**

**Data uznania za rezerwat przyrody:** 2009 – 09 - 24,

**Akt prawny obejmujący ochroną:** Zarządzenie Nr 20/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 1 września 2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 99, poz.1328 z dnia 09.09.2009

r.), Zarządzenie Nr 22/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 8 września 2010 r. o zmianie zarządzenia nr 20/2009 z dnia 1 września 2009r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 91, poz. 1311).

**Rodzaj** –T (torfowiskowy),

**typ** – ET (torfowiskowy, bagienny),

**podtyp** – tw, tp (torfowisk wysokich i torfowisk przejściowych)

**Właściciel, zarządzający**: Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Strzelce Kraj.

**Położenie**:

Województwo – lubuskie

Powiat: strzelecko –drezdenecki

Gmina – Strzelce Kraj. Obr. ewidencyjny – Długie dz. nr 156 (cz) –1,74 ha, nr 157 (cz) – 4,48 ha, nr 192 (cz) – 1,12 ha, nr 193 (cz) – 0,41 ha.

**Powierzchnia pod ochroną**:7,75 ha

**Opis przedmiotu poddanego ochronie:** Na odsłoniętym w wyniku erozji torfie istnieją

stosunkowo duże, wąskie płaty w płaskich obniżeniach torfowiska wysokiego mszaru przygiełkowego. Występujące tu charakterystyczne gatunki zespołu to przygiełka biała

Rhynchospora alba i lokalnie przygiełka brunatna Rhynchospora fusca. Z torfowców występuje torfowiec kończysty Sphagnetum fallaxi torfowiec czerwony Sphagnetum rubellum. Z innych mszaków występuje tu bagniczka pływająca Cladopodiella fluitans, bagnica torfowa Scheuzeria palustrisrosiczka okrągłolistna Dorsera rotundifolia
i sporadycznie turzyca bagienna Carex limosa. W mszarze torfowiskowym dominującym składnikiem są torfowiec magellański, torfowiec czerwony, torfowiec kończasty, żurawina

błotna i drobnolistkowa, rosiczka okrągłolistna, modrzewnica zwyczajna, wełnianka pochwowata i bagno zwyczajne.

**Cel ochrony:** zachowanie zbiorowisk roślinności bagiennej i torfowiskowej, szczególnie mszaru przygiełkowego z charakterystycznymi gatunkami zespołu –przygiełki białej
i lokalnie bardzo rzadkiej w Polsceprzygiełki brunatnej oraz mszaru wysokotorfowiskowego

zróżnicowanego na dwa zespoły: mszar wełniankowy z dominacją wełnianki pochwowatej oraz mszar sosnowy, na którym w luźnym zwarciu rośnie sosna zwyczajna z dominującymi

gatunkami torfowców.

**Położenie na terenie obszarów Natura 2000:**

* **Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016** – nie posiada planu zadań ochronnych;
* **Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046** – nie posiada planu zadań ochronnych

**PODSTAWA SPORZĄDZENIA PROJEKTU PLANU OCHRONY**

1. Projekt planu ochrony dla rezerwatu przyrody należy sporządzić zgodnie z:
* art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U.
z 2018 r. poz. 1614 ze zm.) uwzględniając zakres planu określony w ust. 3

oraz

* rozporządzeniem 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. z 2005r., Nr 94, poz. 794)

z zachowaniem procedury art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018, poz. 2081 ze zm.).

W przypadku zmiany ww. aktów prawnych, w trakcie realizacji umowy Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej opracowywanych projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody.

1. Przy sporządzaniu projektów planów ochrony dla rezerwatów przyrody „Laski”, „Pniewski Ług” nie należy uwzględniać zakresu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, bowiem
te rezerwaty przyrody leżą poza obszarami Natura 2000.
2. Przy sporządzaniu projektu planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Gorzowskie Murawy” położonego w części na obszarze Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058 nie należy uwzględniać zakresu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 200, o którym mowa w art. 28 ustawy o ochronie przyrody, bowiem dla tego obszaru ustanowiono już plan zadań ochronnych.
3. Przy sporządzaniu projektów planów ochrony dla: rezerwatu przyrody „Dębina” położonego w części na obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071, rezerwatu przyrody „Dolina Postomii”, położonego w części na obszarze Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, rezerwatu przyrody „Żurawno” położonego w części na obszarze Natura 2000 Uroczyska Borów Zasieckich PLH080060, rezerwatu przyrody „Flisowe Źródliska”, „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna” i „Mszar Przygiełkowy – Długie im. Huberta Jurczyszyna” położonych w części na obszarach Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 i Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046, należy uwzględnić zakres planu zadań ochronnych dla ww. obszarów Natur 2000, o których mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, bowiem dla tych obszarów nie ustanowiono jeszcze planów zadań ochronnych.

**ORGANIZACJA I ZAKRES PRAC TERENOWYCH**

Wykonawca obowiązany jest do wykonania pełnej inwentaryzacji zasobów, tworów
i składników przyrody wraz z ich charakterystyką i oceną stanu oraz identyfikacją i oceną zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych, w zakresie niezbędnym do zapewnienia ochrony.

Wykonawca będzie przestrzegał ogólnej metodyki prac zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi obowiązującymi w nauce oraz podręcznikach Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska wydanymi na potrzeby realizacji monitoringu gatunków
i siedlisk przyrodniczych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Obowiązek wykonania pełnej inwentaryzacji przyrodniczej w zakresie „naturowych” siedlisk przyrodniczych, nie dotyczy rezerwatu przyrody Gorzowskie Murawy, z uwagi na posiadaną przez Zamawiającego bazę informacji, która została wykonana w ramach sporządzonego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Murawy Gorzowskie PLH080058.

Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli wyniku prac terenowych (inwentaryzacji)
z udziałem Wykonawcy.

TERMIN RALIZACJI ZAMÓWIENIA ORAZ PRODUKT KOŃCOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Projekt planu składa się z:

1. dokumentacji projektu planu ochrony, w tym danych przestrzennych GIS (System Informacji Geograficznej).
2. projektu zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody, zgodnie z szablonem stanowiącym załącznik nr 10
3. Wykonawca, dla każdego rezerwatu przyrody, wykona projekt planu ochrony
w formie pisemnej, w formacie DOC (2 egzemplarze) - w wydruku kolorowym,
a także w formie elektronicznej na płycie CD - R lub DVD w liczbie 4 szt. płyt, zawierających całość projektu planu ochrony. Na każdej płycie dokumenty tekstowe należy zapisać w formacie DOC i PDF. Niezbędną dokumentacje kartograficzną
i fotograficzną, należy zapisać w formacie JPG lub PDF. Natomiast dane
o charakterze przestrzennym, należy zapisać w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS), zgodnie wymogami określonymi poniżej.

Warstwy wektorowe mają spełniać wymagania:

1. sporządzone zgodnie ze „Standardem Danych GIS w ochronie przyrody” dostępne
na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska,
2. Układ współrzędnych PL-1992
3. Format pliku, w którym wykonawca przekaże Zamawiającemu dane,
to obligatoryjnie ESRI shapefile (\*.shp)

Informacje przestrzenne mają posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE [http://www.inspire-geoportal.eu/InspireEditor/.](http://www.inspire-geoportal.eu/InspireEditor/) Do metadanych należą informacje
m.in. o źródle danych, aktualności, właścicielu, organie referencyjnym itp. Cyfrowe mapy tematyczne przedstawiające wyniki inwentaryzacji powinny być sporządzone
w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac nad projektem planu, Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie dokumentacji planu i dodatkowych do niej załączników oraz
w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych i ich wydruków. Dokumenty końcowe wynikające
z pracy nad projektem Planu, należy bezwzględnie oznakować logotypami:

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze - udostępnionymi przez Zamawiającego.

Odbiór egzemplarzy drukowanych oraz egzemplarzy w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD przedmiotu zamówienia, nastąpi w siedzibie Zamawiającego w terminie do dnia 31.10.2019 roku.

Podstawą rozliczenia całości zamówienia, będzie przyjęcie protokółem zdawczo-odbiorczym kompletnego opracowania projektu planu/ów ochrony dla rezerwatu/ów przyrody.