

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

opracowanie dokumentacji do planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000
- na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16,
pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”
- XXVIII części.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Celem zamówienia jest usługa polegająca na opracowaniu projektów planu zadań ochronnych (zwanych dalej projektem PZO) dla 27 obszarów Natura 2000 położonych w województwie lubelskim oraz jednego obszaru Natura 2000 położonego w województwie lubelskim i podkarpackim.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” POIS.02.04.00-00-0193/16, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Zamówienie zostało podzielone na XXVIII części:

- 1) **Część I** - Obszar Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087
- 2) **Część II** - Obszar Natura 2000 Bachus PLH060056
- 3) **Część III** - Obszar Natura 2000 Serniawy PLH060057
- 4) **Część IV** - Obszar Natura 2000 Dobryń PLH060004
- 5) **Część V** - Obszar Natura 2000 Horodysko PLH060060
- 6) **Część VI** - Obszar Natura 2000 Bródek PLH060085
- 7) **Część VII** - Obszar Natura 2000 Uroczyska Lasów Adamowskich PLH060094
- 8) **Część VIII** - Obszar Natura 2000 Sztolnie w Senderkach PLH060020
- 9) **Część IX** - Obszar Natura 2000 Chmiel PLH060001
- 10) **Część X** - Obszar Natura 2000 Olszanka PLH060012
- 11) **Część XI** - Obszar Natura 2000 Staw Boćków PLB060016
- 12) **Część XII** - Obszar Natura 2000 Łabunie PLH060080
- 13) **Część XIII** - Obszar Natura 2000 Jata PLH060108
- 14) **Część XIV** - Obszar Natura 2000 Ostoja Poleska PLH060013
- 15) **Część XV** - Obszar Natura 2000 Guzówka PLH060071
- 16) **Część XVI** - Obszar Natura 2000 Putnowice PLH060074
- 17) **Część XVII** - Obszar Natura 2000 Siennica Różana PLH060090
- 18) **Część XVIII** - Obszar Natura 2000 Kumów Majoracki PLH060072
- 19) **Część XIX** - Obszar Natura 2000 Las Orłowski PLH060061
- 20) **Część XX** - Obszar Natura 2000 Adelina PLH060084
- 21) **Część XXI** - Obszar Natura 2000 Lasy Dołhobyczowskie PLH060103
- 22) **Część XXII** - Obszar Natura 2000 Dzierzkowice PLH060079
- 23) **Część XXIII** - Obszar Natura 2000 Lasy Mirczańskie PLH060104



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 24) **Część XXIV** - Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005
- 25) **Część XXV** - Obszar Natura 2000 Dolny Wieprz PLH060051
- 26) **Część XXVI** - Obszar Natura 2000 Las Żaliński PLH060102
- 27) **Część XXVII** - Obszar Natura 2000 Pawłów PLH060065
- 28) **Część XXVIII** - Obszar Natura 2000 Szczecyn PLH060083

I. Do zakresu usługi należy:

1. Prace wstępne

Zebranie oraz weryfikacja dostępnych materiałów o zasobach przyrodniczych występujących na obszarze Natura 2000, w szczególności o siedliskach i gatunkach będących przedmiotami ochrony w obszarze, w tym m.in. publikacji naukowych, inwentaryzacji przyrodniczych gmin, map (w tym map historycznych i aktualnych), planów urządzenia lasu, planów gospodarowania wodami oraz innych materiałów.

2. Inwentaryzacja gatunków i siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

- 1) Badania terenowe należy przeprowadzić zgodnie z metodyką monitoringu siedlisk i gatunków opracowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). W przypadku braku metodyki, Wykonawca powinien opracować własną ekspercką metodykę, która powinna zostać zaakceptowana przez Zamawiającego, przed rozpoczęciem badań terenowych.
- 2) Termin prowadzenia inwentaryzacji siedlisk i gatunków powinien być dostosowany do pojawów fenologicznych umożliwiających efektywne pozyskanie wiarygodnych danych (sezon, w którym możliwa będzie pełna identyfikacja w terenie siedlisk i gatunków oraz określenie wielkości zasobów).
- 3) Zakres badań terenowych obejmuje:
 - a) inwentaryzację terenową siedlisk i gatunków wymienionych w obowiązującym Standardowym Formularzu Danych (SDF) tj. posiadających kategorie A, B, C,
 - b) określenie rozmieszczenia, zasobów populacji gatunków i powierzchni siedlisk przyrodniczych, oraz siedlisk zajmowanych przez gatunki będące przedmiotem ochrony (kategoria A,B,C), polegające m.in. na szczegółowym i precyzyjnym wskazaniu ich zasięgu. Dane GIS powinny wskazywać na rzeczywisty układ i powierzchnię siedlisk oraz siedlisk gatunków,



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- c) uzupełnienie danych, oparte na badaniach terenowych, o liczebności i rozmieszczeniu gatunków i siedlisk, które w Standardowym Formularzu Danych (SDF) mają kategorie D,
- d) uzupełnienie danych, oparte na weryfikacji terenowej, pod kątem innych siedlisk przyrodniczych i gatunków mogących mieć znaczenie dla ochrony obszaru (w tym gatunków chronionych, gatunków rzadkich, innych siedlisk wymienionych w załączniku I do Dyrektywy Siedliskowej),
- e) wskazanie gatunków lokalnie typowych dla siedlisk przyrodniczych;
- 4) Badania terenowe należy przeprowadzić na powierzchni obszaru Natura 2000:

Część	Nazwa obszaru	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęte projektem [ha]
I	Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087	2054,72
II	Bachus PLH060056	84,24
III	Serniawy PLH060057	38,03
IV	Dobryń PLH060004	87,78
V	Horodysko PLH060060	2,89
VI	Bródek PLH060085	208,72
VII	Uroczyska Lasów Adamowskich PLH060094	1100,77
VIII	Sztołnie w Senderkach PLH060020	80,60
IX	Chmiel PLH060001	25,77
X	Olszanka PLH060012	10,97
XI	Staw Boćków PLB060016	326,20
XII	Łabunie PLH060080	80,26
XIII	Jata PLH060108	1188,34
XIV	Ostoja Poleska PLH060013	427,51
XV	Guzówka PLH060071	741,46
XVI	Putnowice PLH060074	50,57
XVII	Siennica Różana PLH060090	133,73
XVIII	Kumów Majoracki PLH060072	137,19
XIX	Las Orłowski PLH060061	118,72
XX	Adelina PLH060084	483,73
XXI	Lasy Dołhobyczowskie PLH060103	472,88
XXII	Dzierzkowice PLH060079	247,08
XXIII	Lasy Mirczańskie PLH060104	153,04
XXIV	Dolina Środkowego Wieprza PLH060005	1523,34
XXV	Dolny Wieprz PLH060051	8182,30
XXVI	Las Żaliński PLH060102	784,08
XXVII	Pawłów PLH060065	870,95
XXVIII	Szczecyn PLH060083	932,52



Unia Europejska
Fundusz Spójności



5) W badaniach terenowych należy uwzględnić następujące przedmioty ochrony:

Część I - Obszar Natura Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087

- a) 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)
- b) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- c) 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris*
- d) 1060 czerwonończyk nieparek *Lycaena dispar*
- e) 4038 czerwonończyk fioletek *Lycaena helle*
- f) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- g) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*
- h) 1355 wydra *Lutra lutra*
- i) 1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Wykonawca otrzyma od Zamawiającego dane dotyczące rozmieszczenia i stanu ochrony części płatów siedliska 6510 (pow. ok. 21 ha) oraz siedliska 6120 (pow. 1,5 ha) występujących na terenie obszaru.

Część II – Obszar Natura 2000 Bachus PLH060056

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Część III – Obszar Natura 2000 Serniawy PLH060057

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*).

Część IV – Obszar Natura 2000 Dobryń PLH060004

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



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Część V – Obszar Natura 2000 Horodysko PLH060060

- a) 40A0 Subkontynentalne zarośla okołopannońskie
- b) 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)

Część VI – Obszar Natura 2000 Bródek PLH060085

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- b) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część VII - Obszar Natura 2000 Uroczyska Lasów Adamowskich PLH060094

- a) 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)
- b) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- c) 4068 dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia*
- d) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część VIII - Obszar Natura 2000 Sztolnie w Senderkach PLH060020

Zimowe schronienia nietoperzy na obszarze Natura 2000 Senderki stanowią pozostałości dawnych podziemnych sztolni po wydobyciu piaskowców na potrzeby budowlane, wyrobu kamieni młyńskich, żarnowych i browarnych. Sztolnie znajdują się w złym stanie geotechnicznym, część jest zupełnie niedostępna poprzez naturalne lub celowe zniszczenie. Część jest dostępna tylko w początkowych odcinkach, ale ze względu na silną degradację, liczne spękania i nawisy skalne oraz brak zabezpieczeń geotechnicznych, wejście jest bardzo niebezpieczne. W związku z takimi uwarunkowaniami nie jest możliwe zastosowanie do oceny stanu ochrony wprost pełnej metodyki GIOŚ dla zimowisk, opartej na bezpośrednich liczeniach osobników hibernujących. Konieczne jest wykorzystanie dostępnych technik obserwacyjnych możliwych do wykorzystania bez wchodzenia obserwatorów do sztolni (detekcja, ewentualnie wspomagana technologią audiowizualną, fotograficzną, odłowami w sieci, itp.). W ramach zamówienia należy określić sposób wykorzystania obszaru przez nietoperze, tj. wytypować sztolnie stanowiące prawdopodobne zimowiska i zaproponować sposób ich ochrony oraz określić zakres wykorzystania obszaru w okresie rozrodczym.

- 1) Obserwacje sposobu wykorzystania zimowisk należy przeprowadzić w czterech cyklach tj. w okresie kiedy nietoperze opuszczają zimowiska (początek marca – koniec kwietnia), w trakcie sezonu rozrodczego oraz w okresie gdy odbywają tzw. rojenia przy zimowiskach (trzecia dekada sierpnia, wrzesień, pierwsza dekada października), zlatują się do schronień zimowych (listopad) i hibernacji (w terminie 15.01-20.02). Kontrole należy prowadzić w jak najlepszych warunkach pogodowych (bezwietrzne noce, brak opadów, z odpowiednią temperaturą) aby wyeliminować wpływ pogody na wyniki.
- 2) Minimalny zakres kontroli detektorowej:
 - co najmniej 10 wieczornych kontroli w okresie od 15 marca do 30 kwietnia, w celu uchwycenia wylotu/opuszczania zimowisk (w wyjątkowych przypadkach obejmujących niesprzyjające warunki atmosferyczne i temperaturę poniżej 0⁰ C, dopuszcza się rezygnację z 1 lub 2 kontroli);
 - co najmniej 3 kontrole całonocne w okresie od 1 maja do 31 lipca, rozłożone równomiernie w czasie;
 - co najmniej 1 wieczorna kontrola w tygodniu w okresie od 1 sierpnia do 31 października
 - w przypadku gdy możliwa i bezpieczna jest penetracja schronień zimowych należy przeprowadzić jedną kontrolę w dostępnych schronieniach nietoperzy.
- 3) Nasłuchy należy wykonać na stałych punktach lub transektach, które powinny objąć wszystkie typy siedlisk, zwłaszcza w pobliżu potencjalnych lub istniejących schronień zimowych. Liczba i lokalizacja punktów i transektów powinna umożliwić pozyskanie pełnych informacji o wykorzystaniu obszaru przez nietoperze. Podczas kontroli wieczornych należy rejestrować aktywność głosową nietoperzy prowadząc co najmniej 1 nasłuch na każdym punkcie/transekcie. Do badań należy używać profesjonalnych detektorów szerokopasmowych (wraz z rejestratorem), które umożliwią rejestrację sygnałów echolokacyjnych i głosów socjalnych nietoperzy w sposób ciągły. Jakość nagrań powinna pozwolić na późniejszą komputerową analizę nagrań i rozpoznawanie gatunków, rodzajów lub grup gatunków nietoperzy. Detektory powinny pracować w systemie, który umożliwi zapis nieprzetworzonych ultradźwięków. Indeksy aktywności nietoperzy należy wyznaczyć dla każdego gatunku oddzielnie. Wyniki badań należy przedstawić w sposób precyzyjny, niebudzący wątpliwości i pozwalający na ich weryfikację.

- a) 1308 mopek *Barbastella barbastellus*
- b) 1323 nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*
- c) 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*
- d) 1324 nocek duży *Myotis myotis*

Część IX – Obszar Natura 2000 Chmiel PLH060001

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Część X – Obszar Natura 2000 Olszanka PLH060012

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Część XI – Obszar Natura 2000 Staw Boćków PLB060016

- a) A120 zielonka *Porzana parva*
- b) A429 dzięcioł białoszy *Dendrocopos syriacus*

Część XII – Obszar Natura 2000 Łabunie PLH060080

Zakres opracowania dotyczy około 26% powierzchni obszaru Natura 2000 (po wyłączeniu gruntów zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe.

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)
- b) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część XIII – Obszar Natura 2000 Jata PLH060108

- a) 6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)
- b) 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- c) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- d) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze, młak, turzycowisk i mechowisk



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- e) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- f) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
- g) 91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)
- h) 1166 traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*)

Część XIV – Obszar Natura 2000 Ostoja Poleska PLH060013

Zakres opracowania dotyczy około 4% powierzchni obszaru Natura 2000 (po wyłączeniu gruntów pokrywających się z Poleskim Parkiem Narodowym (PPN), dla którego opracowano projekt planu ochrony). Celem opracowania jest określenie, który z niżej wymienionych przedmiotów ochrony występuje na terenie obszaru (poza Poleskim Parkiem Narodowym), a w przypadku jego występowania określenie zagrożeń, celów ochrony i działań ochronnych.

- a) 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea*
- b) 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- c) 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
- d) 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio- Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*)
- e) 6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)
- f) 6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)
- g) 6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- h) 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- i) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- j) 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą
- k) 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
- l) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*)



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- m) 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*
- n) 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)
- o) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
- p) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- q) 91D0 Bory i lasy bagienne
- r) 4068 dzwoniecznik wonny *Adenophora liliifolia*
- s) 1516 aldrowanda pęcherzykowata *Aldrovanda vesiculosa*
- t) 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris*
- u) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*
- v) 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeselii*
- w) 6216 haczykowiec błyszczący *Hamatocaulis vernicosus*
- x) 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- y) 1352 wilk *Canis lupus*
- z) 1337 bóbr europejski *Castor fiber*
- aa) 1149 koza *Cobitis taenia*
- bb) 1081 pływak szerokobrzeżek *Dytiscus latissimus*
- cc) 1220 żółw błotny *Emys orbicularis*
- dd) 1065 przepłotka aurinia *Euphydryas aurinia*
- ee) 1355 wydra *Lutra lutra*
- ff) 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- gg) 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*
- hh) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- ii) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*
- jj) 5339 różanka *Rhodeus amarus*
- kk) 6236 strzebla błotna *Rhynchocypris percunurus*
- ll) 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Część XV – Obszar Natura 2000 Guzówka PLH060071

- a) 6210 Murawy kserotermiczne *Festuco-Brometea*



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- b) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- c) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część XVI – Obszar Natura 2000 Putnowice PLH060074

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- b) 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)
- c) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część XVII – Obszar Natura 2000 Siennica Różana PLH060090

- a) 1083 jelonek rogacz *Lucanus cereus*

Część XVIII – Obszar Natura 2000 Kumów Majoracki PLH060072

- a) 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- b) 5130 Formacje z jałowcem pospolitym (*Juniperus communis*) na wierzchowiskach lub nawapiennych murawach
- c) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część XIX – Obszar Natura 2000 Las Orłowski PLH060061

Zakres opracowania dotyczy około 32% powierzchni obszaru Natura 2000 (po wyłączeniu gruntów zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe).

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- b) 6210 murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)
- c) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część XX- Obszar Natura 2000 Adelina PLH060084

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- b) 1617 starodub łakowy *Angelica palustris*
- c) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- d) 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- e) 1060 czerwoczyk nieparek *Lycaena dispar*
- f) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- g) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*
- h) 5339 różanka *Rhodeus amarus*
- i) 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*

Część XXI – Obszar Natura 2000 Lasy Dołhobyczowskie PLH060103

- a) 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- b) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- c) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- d) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)

Część XXII– Obszar Natura 2000 Dzierzkowice PLH060079

- a) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- b) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)
- c) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Część XXIII– Obszar Natura 2000 Lasy Mirczańskie PLH060104

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Część XXIV – Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Wieprza PLH060005

- a) 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Patamion*
- b) 6210 murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)
- c) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- d) 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
- e) 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- f) 4030 szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone*
- g) 1042 zalotka większa *Leucorrhinia perctoralis*
- h) 1355 wydra *Lutra lutra*
- i) 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- j) 4038 czewończyk fioletek *Lycaena helle*
- k) 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*
- l) 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
- m) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- n) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Część XXV – Obszar Natura 2000 Dolny Wieprz PLH060051

- a) 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- b) 3270 Zalewane muliste brzegi rzek
- c) 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)
- d) 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- e) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- f) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
- g) 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)
- h) 1428 marsylia czterolistna *Marsilea quadrifolia*
- i) 1130 boleń *Aspius aspius*
- j) 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- k) 1355 wydra *Lutra lutra*
- l) 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*

Część XXVI- Obszar Natura 2000 Las Żaliński PLH060102

- a) 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- b) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- c) 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)
- d) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- e) 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- f) 1065 przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*
- g) 6169 przeplatka matura *Hypodryas maturna*
- h) 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- i) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- j) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Część XXVII - Obszar Natura 2000 Pawłów PLH060065

- a) 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- b) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- c) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- d) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- e) 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris*
- f) 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*
- g) 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeselii*
- h) 1065 przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*
- i) 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- j) 4038 czerwończyk fioletek *Lycaena helle*
- k) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- l) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*
- m) 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*
- n) 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
- o) 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
- p) 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
- q) 1220 żółw błotny *Emys orbicularis*



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- r) 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*
- s) 6236 strzebla błotna *Phoxinus phoxinus* (*Eupallasella percunurus*)
- t) 1355 wydra *Lutra lutra*

Część XXVIII – Obszar Natura 2000 Szczecyn PLH060083

- a) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- b) 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)
- c) 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

3. Opracowanie projektu dokumentacji do planu zadań ochronnych

- 1) Wykonawca opracuje projekt dokumentacji do PZO zgodnie z szablonem, przekazanym przez Zamawiającego, stanowiącym załącznik do niniejszego dokumentu, uzupełniony danymi GIS. Dokumentacja PZO powinna być wykonana zgodnie z instrukcjami zawartymi w szablonie.
- 2) Zgromadzenie dostępnych informacji o obszarze i przedmiotach ochrony. Wykonawca zidentyfikuje, pozyska i zestawi dostępne źródła informacji o obszarze Natura 2000, które powinny zawierać dane m.in. o:
 - a) uwarunkowaniach ochrony obszaru w tym uwarunkowaniach społecznych, gospodarczych, środowiskowych i krajobrazowych, które wpływają lub mogą wpłynąć na cele ochrony obszaru;
 - b) uwarunkowaniach ochrony obszaru wynikających z aktualnych i potencjalnych kierunków rozwoju społecznego, gospodarczego, istniejących form ochrony przyrody oraz istniejących dokumentów planistycznych;
 - c) strukturze własności i użytkowania gruntów;
 - d) występowaniu przedmiotów ochrony, na terenie obszaru (stan, zagrożenia, możliwości ochrony itp.)
- 3) Weryfikacja i uzupełnienie zgromadzonej informacji. Wykonawca przeanalizuje na podstawie zebranych informacji konieczność zmiany granic obszaru oraz przedstawi wskazania do zmiany Standardowego Formularza Danych (SDF), w zakresie dodania, zmiany kategorii lub usunięcia siedlisk lub gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze.

4. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska

- 1) Ocenę stanu ochrony należy opierać na parametrach i skali wskazanej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2010 r., nr 34, poz.186 ze zm.).
- 2) Ocenę należy wykonać na podstawie zgromadzonych danych i informacji o konkretnych płatach siedlisk oraz stanowiskach gatunków w obszarze, wyników wizji terenowych, przeprowadzonych zgodnie z harmonogramem.
- 3) Podstawą oceny parametrów „struktura i funkcja” siedliska przyrodniczego oraz „populacja” i „siedlisko” gatunku są zestawy wskaźników opracowane dla poszczególnych siedlisk i gatunków, przyjęte na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu. Zestawy wskaźników wraz z zasadami ich interpretacji są dostępne na stronie internetowej GIOŚ w zakładce stan środowiska/monitoring przyrody <http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-przyrody> oraz w siedzibie Zamawiającego.
- 4) W ocenie parametrów „szanse zachowania siedliska” oraz „szanse zachowania gatunku” należy brać w szczególności pod uwagę istniejące trendy i zjawiska oraz istniejące plany i programy oraz wyniki raportów o stanie zachowania typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt na poziomie kraju, przekazane Komisji Europejskiej, dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/>).

5. Identyfikacja zagrożeń dla zachowania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków

Identyfikacja i analiza zagrożeń dla przedmiotów ochrony obejmuje:

- 1) Identyfikacja zagrożeń powinna być oparta na wykazanych problemach w prawidłowym funkcjonowaniu środowiska przyrodniczego na obszarze, powinna uwzględniać źródło zagrożenia i czynnik zagrożenia, przyczynę problemu i skutek problemu.
- 2) Analiza powinna być wywiedziona ze spójności obszaru Natura 2000 i realnej oceny sytuacji społeczno-gospodarczej na obszarze.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 3) Lista zagrożeń oraz określenie ich wpływu na przedmioty ochrony powinna wynikać z analizy relacji przyczynowo-skutkowej w powiązaniu ze wskaźnikami decydującymi o stanie ochrony siedlisk i gatunków;
- 4) Identyfikacji zagrożeń należy dokonać w podziale na zagrożenia istniejące i potencjalne oraz zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne.

6. Wskazanie celów ochrony oraz ustalenie zadań ochronnych służących do ich osiągnięcia

- 1) Ustalenie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie, na jaki jest sporządzany plan zadań ochronnych (10 lat). Cele działań ochronnych powinny być związane ze zidentyfikowanymi zagrożeniami.
- 2) Formułowanie celów oraz działań czynnej ochrony powinno być oparte na najlepszej dostępnej wiedzy, uwzględniając spójność ekologiczną obszaru Natura 2000 oraz kontekst społeczno-gospodarczy.
- 3) Cele i działania muszą być realistyczne, mierzalne i osiągalne w okresie obowiązywania PZO oraz możliwe do weryfikacji w czasie poprzez adekwatnie zaproponowany monitoring.
- 4) Cele i działania powinny być opracowane zgodnie z logiką planowania (cele adekwatne do zagrożeń, działania adekwatne do celów, etapowanie celów przy założeniu długofalowego dochodzenia do zakładanych wskaźników). Działania ochronne powinny w miarę możliwości opierać się na rozwiązywaniu źródeł problemów, a nie tylko ich przyrodniczych skutków.
- 5) Działania ochronne:
 - a) powinny przeciwdziałać zidentyfikowanym zagrożeniom oraz prowadzić do osiągnięcia założonych celów
 - b) powinny polegać na określeniu reguł i procedur gospodarowania, tworzących standardowy pakiet działań ochronnych,
 - c) muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego płatu siedliska lub stanowiska gatunku
 - d) powinny skupiać się na rozwiązywaniu problemów, a nie tylko wyłącznie wskazaniu czynności technicznych
 - e) powinny obejmować również działania w zakresie monitoringu osiągnięcia celów działań ochronnych, w tym monitoring odpowiednich parametrów i wskaźników stanu ochrony przedmiotów ochrony.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 6) Zaproponowane działania ochronne powinny określać:
- a) rodzaj działań ochronnych,
 - b) zakres prac przewidzianych do realizacji,
 - c) teren lub miejsca realizacji,
 - d) częstotliwość i terminy ich realizacji,
 - e) podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie i monitoring stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych,
 - f) podmioty, których współdziałanie przy realizacji działań ochronnych jest niezbędne,
 - g) szacowane koszty realizacji działań,
 - h) techniczne uwarunkowania realizacji działań.

7. Ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony

Wykonawca oceni, czy jest konieczne sporządzenie planu ochrony na okres 20 lat, dla całego lub części obszaru Natura 2000, objętego zakresem opracowania.

8. Analiza istniejących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów strategicznych pod kątem wpływu ustaleń tych dokumentów na obszar Natura 2000 i wskazanie zmian do dokumentów planistycznych.

- 1) Wykonawca przeanalizuje istniejące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty strategiczne dotyczące obszaru lub mogące mieć wpływ na cele ochrony pod kątem ewentualnego znaczącego negatywnego wpływu na integralność obszaru.
- 2) Opracowanie propozycji wskazań do dokumentów planistycznych - studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów strategicznych, których realizacja naruszy lub stworzy ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

9. Wskazanie zakresu monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz efektów działań ochronnych



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca przedstawi propozycje monitoringu stanu przedmiotów ochrony, w tym określi odpowiednie parametry i wskaźniki stanu ochrony w sposób umożliwiający weryfikację osiągnięcia celów działań ochronnych wskazanych w PZO, w tym:

- 1) należy określić terminy i częstotliwość badań monitoringowych,
- 2) należy wskazać miejsca, transekty lub powierzchnie monitoringowe.

10. Organizacja prac i uczestnictwo w spotkaniach Zespołu Lokalnej Współpracy

- 1) Przedstawiciel Wykonawcy będzie uczestniczył w Spotkaniach Zespołów Lokalnej Współpracy w terminach wskazanych przez Zamawiającego. Wykonawca przygotuje i zaprezentuje podczas spotkań ZLW informacje na temat wyników poszczególnych etapów prac (m.in. charakterystyka obszaru, wyniki inwentaryzacji i oceny stanu ochrony, zidentyfikowane zagrożenia, propozycja celów i zadań ochronnych, zmian granic i zmiana zapisów w SDF).
- 2) Do zadań Wykonawcy należy:
 - a) przygotowanie materiałów prezentujących wyniki poszczególnych etapów prac nad PZO oraz prezentacja wyników podczas spotkań ZLW,
 - b) udział w spotkaniach ZLW ekspertów merytorycznych opracowujących projekt PZO;
- 3) Wykonawca nie później niż na 7 dni przed spotkaniem przekaze Zamawiającemu prezentację, w formie elektronicznej i uwzględni ewentualne uwagi Zamawiającego, przekazane nie później niż na 3 dni przed planowanym spotkaniem.
- 4) Co najmniej jedno spotkanie ZLW będzie miało charakter wizji terenowej.
- 5) Zakładana liczba spotkań dla obszarów Natura 2000:

Część zamówienia	Obszar Natura 2000	Maksymalna ilość spotkań ZLW, w których musi uczestniczyć Wykonawca
I	Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087	4
II	Bachus PLH060056	1
III	Serniawy PLH060057	1
IV	Dobryń PLH060004	1
V	Horodysko PLH060060	1
VI	Bródek PLH060085	2
VII	Uroczyska Lasów Adamowskich PLH060094	1
VIII	Sztolnie w Senderkach PLH060020	3



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Część zamówienia	Obszar Natura 2000	Maksymalna ilość spotkań ZLW, w których musi uczestniczyć Wykonawca
IX	Chmiel PLH060001	1
X	Olszanka PLH060012	1
XI	Staw Boćków PLB060016	3
XII	Łabunie PLH060080	1
XIII	Jata PLH060108	2
XIV	Ostoja Poleska PLH060013	3
XV	Guzówka PLH060071	2
XVI	Putnowice PLH060074	2
XVII	Siennica Różana PLH060090	2
XVIII	Kumów Majoracki PLH060072	2
XIX	Las Orłowski PLH060061	2
XX	Adelina PLH060084	2
XXI	Lasy Dołhobyczowskie PLH060103	2
XXII	Dzierzkowice PLH060079	2
XXIII	Lasy Mirczańskie PLH060104	2
XXIV	Dolina Środkowego Wieprza PLH060005	7
XXV	Dolny Wieprz PLH060051	7
XXVI	Las Żaliński PLH060102	2
XXVII	Pawłów PLH060065	2
XXVIII	Szczecyn PLH060083	2

11. Rozpatrzenie uwag zgłoszonych w trakcie opracowania projektu PZO.

- 1) Obowiązkiem wykonawcy jest odniesienie się do uwag, zgłaszanych podczas spotkań ZLW oraz ich rozpatrzenie w trakcie prac nad PZO.
- 2) Wykonawca odniesie się do uwag przekazanych w trakcie konsultacji społecznych projektu Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie planu zadań ochronnych.

12. Produkt końcowy przedmiotu zamówienia:

- 1) Produkt końcowy zamówienia obejmuje:
 - a) Dokumentację do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wraz z załącznikami (m.in. mapy tematyczne , dokumentacja fotograficzna)
 - b) Raporty roczny wraz z wynikami badań terenowych
 - c) Dane GIS
 - d) Wersja elektroniczna dokumentacji PZO, załączników graficznych, raportów z badań oraz danych GIS –



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 2) Wykonawca sporządzi dokumentację do Planu Zadań Ochronnych na podstawie *szablonu dokumentacji planu*, stanowiącego załącznik do niniejszego dokumentu, wraz z załącznikami (mapy tematyczne, raporty z wykonania badań terenowych, dokumentacja fotograficzna) w formie wydruków oraz w formie elektronicznej.
- 3) Wydruki należy dostarczyć w dwóch egzemplarzach oprawionych w sposób uniemożliwiający wydostanie się kartek razem z dołączonym zapisem elektronicznym także w dwóch kopiach na nośnikach, np. płyta CD, CD-RW, DVD, pendrive lub inny dowolny nośnik cyfrowy). Dokumentację należy opatrzyć znakami graficznymi i logotypami, przekazanymi przez Zamawiającego.
- Mapy tematyczne załączone do dokumentacji, należy wydrukować w układzie współrzędnych PUWG 1992. Na wszystkich mapach tematycznych należy zaznaczyć granice całego obszaru oraz obszaru objętego zakresem zamówienia.
- Mapy należy wydrukować w kolorze w skali odpowiedniej dla danego obszaru umożliwiającej zobrazowanie rozmieszczenia badanych przedmiotów ochrony w obszarze, w formacie nie mniejszym niż A3, zachowując czytelność mapy. Wymaga się dzielenia dużych formatów na części.
- 4) Mapy tematyczne powinny zawierać:
- mapę obszaru,
 - mapę rozmieszczenia siedlisk będących przedmiotami ochrony,
 - mapę rozmieszczenia stanowisk i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony, w tym siedlisk potencjalnych,
 - mapę zagrożeń,
 - mapę działań ochronnych,
 - mapę zmiany granic – jeżeli wynika to z dokumentacji,
 - mapę rozmieszczenia stanowisk innych gatunków (m. in. chronionych, rzadkich, z kat. D), które zinwentaryzowano w trakcie prac,
 - inne rodzaje map, które będą wynikać z prac nad PZO, uzgodnione między Wykonawcą a Zamawiającym
- 5) Wykonawca przedstawi raport roczny/raporty roczne z wykonania badań terenowych przez poszczególnych ekspertów. Raport powinien zawierać:
- imię i nazwisko eksperta/ekspertów,
 - opis zastosowanej metodyki,
 - terminy wykonania badań,

- d) lokalizację terenu badań (transektów, powierzchni badawczych i zdjęć fitosocjologicznych) w tym, mapę i charakterystykę stanowisk badawczych,
 - e) wyniki badań, w tym karty obserwacji siedliska przyrodniczego, karty obserwacji gatunku na stanowisku, zdjęcia fitosocjologiczne itp.,
 - f) dane należy przedstawić postaci warstw wektorowych GIS
- 6) Do raportu należy dołączyć dokumentację fotograficzną, na którą składać się powinny:
- a) co najmniej trzy zdjęcia płatów siedlisk w obszarze, będących przedmiotem ochrony, w tym zdjęcia każdego z płatów, w którym dokonywano oceny,
 - b) co najmniej dwa zdjęcia gatunku rośliny będącego przedmiotem ochrony w obszarze oraz co najmniej dwa zdjęcia jego siedliska, w którym dokonywano oceny,
 - c) co najmniej dwa zdjęcia gatunków zwierzęcia będącego przedmiotem ochrony w obszarze lub w przypadku braku takiego zdjęcia, należy przedstawić przynajmniej jedno zdjęcie potwierdzające jego obecność (np. ślady żerowania, tropy, nora itp...) oraz co najmniej dwa zdjęcia siedliska gatunku,
 - d) co najmniej dwa zdjęcia dokumentujące prace terenowe przeprowadzone w obszarze
- 7) Dane przestrzenne odnoszące się do projektu planu oraz raportu z badań terenowych należy dołączyć do dokumentacji w formie cyfrowych warstw wektorowych (GIS), opracowanych zgodnie z aktualnym Standardem danych GIS w ochronie przyrody oraz informacjami zawartymi w szablonie dokumentacji PZO. Należy stosować podwójne kodowanie Kod Natura 2000/ Kod SDGIS inwentaryzowanych przedmiotów ochrony w oddzielnych kolumnach tabeli atrybutów:
- a) Dokumentację wraz z załącznikami zapisaną na nośniku cyfrowym (dopuszczone: płyta CD lub DVD, lub inny dowolny nośnik pamięci) należy dostarczyć w trwałym opakowaniu i opisać w trwały sposób.
 - b) Pliki tekstowe i tabele należy zapisać w formatach „doc” lub ‘docx” oraz „pdf”;
 - c) Pliki służące do wydruku map tematycznych należy zapisać w formacie „jpg” oraz „geoTIFF” z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi.

- d) Bazę danych wraz z wektorowymi warstwami informacyjnymi GIS należy przekazać w formie określonej w „Standardzie danych GIS w ochronie przyrody” Łochyński M., Guzik M. 2009 Poznań – Zakopane – Kraków.
- e) Fotografie zapisane w formacie „jpg” z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi.

II. Zasady współpracy z Zamawiającym

1. Zadanie, będące przedmiotem Umowy wykonywane będzie przez Wykonawcę w ścisłej współpracy z pracownikami odpowiednich komórek organizacyjnych Zamawiającego wskazanymi przez Zamawiającego.
2. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do wytycznych i wskazówek udzielanych przez Zamawiającego oraz udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji zadania na każde żądanie Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo do kontroli terenowej postępu wykonanych prac. Opis postępu prac opisany zostanie w protokole kontroli.
4. Zamawiający prześle Wykonawcy szablony dokumentacji PZO oraz warstwę wektorową obszaru PZO objętego opracowaniem.
5. Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia wytyczne do opracowania PZO lub Standard Danych GIS, ulegną zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę i zastosuje się do nowych wytycznych.
6. Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia SFD ulegnie zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę.
7. W terminie do 14 dni kalendarzowych od podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac terenowych. Zamawiający ma 7 dni roboczych na wniesienie uwag, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić. Harmonogramy powinny być uaktualniane do 20 stycznia każdego roku.
8. Projekt dokumentacji PZO oraz projekt raportu z badań terenowych, należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej do 30 dni przed ostatecznym terminem zamówienia, w sposób uzgodniony z Zamawiającym.
 - a) Zamawiający może wnieść uwagi do ww. projektów w terminie do 10 roboczych dni od przekazania dokumentacji.

- b) W terminie 5 dni roboczych od przekazania uwag Wykonawca jest zobowiązany dokonać poprawek i uzupełnień lub odniesienia się do uwag, jeżeli zdaniem Wykonawcy uwzględnienie uwag Zamawiającego będzie bezzasadne.
- c) W przypadku braku akceptacji wyjaśnień przez Zamawiającego, Wykonawca jest obowiązany uwzględnić zakres uwag.



Unia Europejska
Fundusz Spójności

