

Wykaz dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia

Przedmiot zamówienia należy opracować zgodnie z poniższymi dokumentami. Dokumenty te dostępne są:

cz. I. na ogólnodostępnych stronach internetowych:

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244, 2340)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20040920880>
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=wdu20010620627>
3. Ustawa z 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 r. poz. 2081)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20081991227>
4. Ustawa z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym (Dz.U. 1985 nr 21 poz. 91 z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU19850210091>
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/EC z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.UE L 20/7 z 26.1.2010 z późn. zm.)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32009L0147>
6. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, str. 7 z późn. zm.)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:01992L0043-20070101&from=LV>
7. Dyrektywa 2007/2/WE z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) (Dz.U.UE L 108/9 z 25.4.2007 z późn. zm.)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex:32007L0002>
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 77 poz. 510 z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20100770510>
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133. z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20110250133>
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz. 1247. z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20120001247>
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409 z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20140001409>
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 34 poz. 186 z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20100340186>
13. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 12 listopada 2001 r. w sprawie połowu ryb oraz warunków chowu, hodowli i połowu innych organizmów żyjących w wodzie (Dz.U. 2001 nr 138 poz. 1559 z późn. zm.)
<http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20011381559&min=1>
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2019 poz. 2149. z późn. zm.)
<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20190002149>
15. Wytoczne Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie Opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wydanymi przez GDOŚ na podstawie art. 32 ust. 2 pkt I ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
https://natura2000.gdos.gov.pl/files/artykuly/42676/Wytoczne_GDOS_do_opracowania_planu_zadan_ochronnych_dla_obszaru_Natura_2000.pdf



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



16. Standard Danych GIS w ochronie przyrody. Wersja 3.03.01, Maciej Łochyński, Marcin Guzik, Poznań-Zakopane- Kraków, 2009
https://www.researchgate.net/publication/272677643_Standard_Danych_GIS_w_ochronie_przyrody_GIS_guidelines_in_nature_conservation
17. Adaptacja Standardu Danych GIS w ochronie przyrody na potrzeby gromadzenia danych przestrzennych dla projektu POIS.05.03.00-00-186/09 pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski” w roku 2011. WERSJA 2011.3.
18. Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (Instrukcja wypełniania SDF wraz z załącznikami)
<https://www.gdos.gov.pl/baza-danych>
19. Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia danych o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych. Wersja 2019.1. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa, 2019r.
http://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5073/Standard-wektorowych-danych-przestrzennych-GDO%C5%9A_icon.pdf
20. Mapy Obszarów Natura 2000 <http://natura2000.gdos.gov.pl/wyszukiwarka-n2k>
21. Przewodniki metodyczne opracowane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) dla siedlisk przyrodniczych (cz. I, II, III, IV), gatunków roślin (cz. I, II, III), gatunków zwierząt (cz. I, II, III, IV) z erratami (cz. I, II, III, IV) i modyfikacjami metod monitoringu <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne>
22. Przewodniki metodyczne opracowane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) dla gatunków ptaków: <http://monitoringptakow.gios.gov.pl/publikacje>, <http://monitoringptakow.gios.gov.pl/instrukcje-i-formularze>
23. Wyniki badań monitoringowych realizowanych przez GIOŚ <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/wyniki-monitoringu/2015-2018>
24. Wytyczne i poradniki, podręczniki metodyczne GDOŚ zawierające informację na temat biologii, wymagań środowiskowych, przyczyn zagrożenia siedlisk i gatunków chronionych siecią Natura 2000, a także sposobu ich ochrony. Podręczniki oprócz wiedzy specjalistycznej, zawierają także podstawową wiedzę o sieci Natura 2000 w Polsce oraz zasadach i pracach związanych z jej powstaniem
<http://natura2000.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki>
25. Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (<http://szczecin.rdos.gov.pl/plany-zadan-ochronnych>): m.in.
- 1) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1661) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Dolna Odra PLH320037**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz.:5419; z 2016 r. poz.:4974).
 - 2) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1919) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Dziczy Las PLH320060**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz.:3501).
 - 3) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1920) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Jeziora Czaplinskie PLH320039**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego: z 2017 r. poz.:4306).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Jeziora Czaplinskie PLH320039** (Dz. U. z 2018 r. poz.:1556).
 - 4) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1652) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Jeziora Szczecińskie PLH320009**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz.:2389).
 - 5) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1928) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Jezioro Lubie i Dolina Drawy PLH320023**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2019 r. poz.:6647).
 - 6) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1657) w sprawie ustanowienia planu zadań



ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Trzebiatowsko - Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz.:2914). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Trzebiatowsko - Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017** (Dz. U. z 2018 r. poz.:1442).

- 7) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1926) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz.:2741).
- 8) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 poz. 1932) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 **Wzgórze Bukowe PLH320020**, z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz.:3075).

cz. II. udostępniane przez Zamawiającego:

- 1) dokumentacja zgromadzona przy sporządzaniu PZO: dokumentacji planów zadań ochronnych (PZO) dla obszarów Natura 2000
- 2) raporty Państwowego Monitoringu Środowiska.
- 3) podkłady rastrowe
- 4) warstwy wektorowe granic działek ewidencyjnych
- 5) ekspertyzy
- 6) raporty
- 7) notatki służbowe
- 8) prezentacje multimedialne i materiały dotyczące projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”.

Uwaga: materiały źródłowe o których mowa w cz. II., mogą być wykorzystane **tylko** do wykonania przedmiotu umowy, a po wykorzystaniu należy je zwrócić i trwale usunąć ze wszystkich nośników użytkowanych przez Wykonawcę. Otrzymanych raportów PMŚ nie można rozpowszechniać/upubliczniać do celów innych niż realizacja przedmiotu umowy, gdyż są one własnością GIOŚ. W przypadku zamieszczania danych w ekspertyzach dotyczących uzupełnień stanu wiedzy o przedmiotach ochrony, należy zawsze podawać źródło: „Dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.” Po zakończeniu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do zniszczenia raportów PMŚ oraz materiałów źródłowych, o których mowa w cz. II. na wszystkich nośnikach.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



(Przykładowe wzory dokumentów)

**EKSPERTYZA PRZYRODNICZA
NA POTRZEBY UZUPEŁNIENIA STANU WIEDZY
W OBSZARACH NATURA 2000 WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO:**

- (nazwa obszaru Natura 2000 wraz z kodem)
- (nazwa obszaru Natura 2000 wraz z kodem)

inwentaryzowane przedmioty ochrony:

- (nazwa polska, kod, *nazwa łacińska*)
- (nazwa polska, kod, *nazwa łacińska*)

(miejsce na tematyczne zdjęcie wykonane w badanym obszarze podczas inwentaryzacji, związane z przedmiotami ochrony)

Zamawiający: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie ul. Teofila Firlika 20 71-637 Szczecin	Wykonawca (nazwiska autorów):
--	--------------------------------------

Opracowanie wykonano w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „*Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych*” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, Działanie 2.4. Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna.

miejsowość, rok

Spis treści

.....

1. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa obszaru	<i>Zgodnie z aktualnym SDF</i>
Kod obszaru	<i>Zgodnie z aktualnym SDF</i>
SDF	<i>SDF (obowiązujący na dzień ...) należy wpisać datę ostatniej aktualizacji SDF</i>
Położenie	<i>Nazwa województw/a, powiatów/u, gmin/y</i>
Powierzchnia obszaru (w ha)	<i>Na podstawie SDF</i>
Status prawny	<i>Określenie czy to jest obszar wyznaczony w drodze rozporządzenia jako SOO/OSO, czy jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, czy proponowany OZW wraz z podaniem terminu.</i>
Plan zadań ochronnych	<i>Tytuł zarządzenia, Dziennik Ustaw; Tytuł zarządzenia zmieniającego (jeśli wydano), Dziennik Ustaw</i>
Autorzy raportu/eksperti	<i>Nazwa firmy, dane kontaktowe (e-mail i telefon); Zespół autorski (imię i nazwisko głównych autorów opracowania)</i>
Sprawujący nadzór	<i>Nazwa i adres RDOŚ/PN/RDOS-ie (Art. 27a ust. 2 oraz Art. 28 ust. 8)np. (RDOŚ w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk</i>

2. SKŁAD ZESPOŁU EKSPERCKIEGO

.....
podanie tytułów naukowych/zawodowych, stanowiska/funkcji (np. koordynator/ ekspert przyrodnik/ekspert botanik/ekspert fitosocjolog/ekspert hydrolog), uprawnień oraz doświadczenia w zakresie wykonywania ekspertyz/inwentaryzacji przyrodniczych

3. PODSTAWY OPRACOWANIA

.....
Należy podać informacje ogólne o obszarze Natura 2000, zamieścić mapę, opisać założenia do sporządzenia ekspertyzy

Mapa obszaru Natura 2000

4. METODYKA PRAC TERENOWYCH

.....
Należy przedstawić szczegółowy opis metodyki, terminy wykonania badań, lokalizację terenu badań, mapę i charakterystykę stanowisk badawczych, wyniki badań, w tym karty obserwacji siedliska przyrodniczego, karty obserwacji gatunku na stanowisku, arkusze obserwacji, mapy, zdjęcia fitosocjologiczne. Należy posługiwać się kartami obserwacji dla gatunków lub siedlisk przyrodniczych zgodnie ze wzorem w Załączniku nr 7.

5. OPIS PROWADZONYCH PRAC, WARUNKÓW POGODOWYCH, ETC

6. STAN OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBJĘTYCH EKSPERTYZĄ

a) Rzeczywisty stan ochrony

Ocenę stanu ochrony poszczególnych przedmiotów obszaru należy opracować wg poniższego zestawienia. Stan ochrony zasobów gatunków występujących w obszarze powinien być wyrażony kryteriami i wskaźnikami przyjętymi dla danego gatunku (Monitoring przyrodniczy GIOŚ).

Przedmioty ochrony objęte ekspertyzą										
L.p.	Siedlis ka przyro	Kod Nat ura	Stanow isko	Parametr stanu	Wskaź nik ¹	Poprze dnia ocena	Obecna ocena wskaźni	Ocen a para	Ocen a stanu	Ogólna ocena stanu

¹ Monitoring GIOŚ (patrz wytyczne Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie Opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000). Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony powinna być robiona w oparciu o wskaźniki monitoringu opracowane w ramach PMŚ. Jest to jedyny sposób żeby powiązać systemowo ocenę stanu na poziomie obszaru Natura 2000 z poziomem regionu biogeograficznego. Jednakże bywa, że np. uwarunkowania lokalne uniemożliwiają ocenę pełnego zestawu wskaźników przewidzianego w PMŚ, wówczas ocena powinna być zrobiona na tych wskaźnikach, których zastosowanie jest możliwe.



	dnicze (Nazwa)					wskaźnik na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	ka wg skali FV, UI, U2, XX	metru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX
	Siedlisko X	(GUID – 4 ostatnie znaki)	Powierzchnia siedliska							Przy ogólnej ocenie poszczególnych przedmiotów ochrony można opisowo podać oceny poszczególnych parametrów i wskaźników.
			Struktura i funkcje							
			Perspektywy ochrony							
		Powierzchnia siedliska								
			Struktura i funkcje							
			Perspektywy ochrony							
	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)									
	Gatunek A	(GUID – 4 ostatnie znaki)	Stan populacji							
			Stan siedliska							
			Perspektywy ochrony/zachowania							
		Stan populacji								
			Stan siedliska							
			Perspektywy ochrony/zachowania							

UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13 oraz w postaci kart oceny stanowisk wykonanych zgodnie z metodyką PMŚ GIOS.

b) Referencyjny stan ochrony²

Referencyjny należy rozumieć jako docelowy i możliwy do osiągnięcia. Referencyjny stan ochrony poszczególnych przedmiotów obszaru należy opracować wg poniższego zestawienia. Referencyjny stan ochrony zasobów gatunków występujących w obszarze powinien być wyrażony kryteriami i wskaźnikami przyjętymi dla danego gatunku (Monitoring przyrodniczy GIOŚ).

Przedmioty ochrony objęte ekspertyzą										
L. p.	Siedliska przyrodnicze (Nazwa)	Kod Natura/Kod SDGIS	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik ¹	Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjna ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX	Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2, XX	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX	
	Siedlisko X		(GUID – 4 ostatnie znaki)	Powierzchnia siedliska					Przy ogólnej ocenie poszczególnych przedmiotów w ochrony można opisowo podać oceny poszczególnych parametrów w i wskaźników.	
				Struktura i funkcje						
				Perspektywy ochrony						
				Powierzchnia siedliska						
					Struktura i funkcje					
					Perspektywy ochrony					
	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)									
	Gatunek A		(GUID – 4 ostatnie znaki)	Stan populacji						
				Stan siedliska						
				Perspektywy						

²Za referencyjny stan ochrony uważa się taki stan ochrony jaki jest obecnie możliwy do osiągnięcia w obszarze Natura 2000, w danych uwarunkowaniach społeczno-gospodarczo-przyrodniczych. W uzasadnieniu powinno wskazać się wskaźniki, dla których jest możliwa poprawa ich stanu, z założeniem, że stan ochrony ocenia się na zestawie wskaźników, których zastosowanie jest możliwe w danym obszarze Natura 2000.



				ochrony/ zachowania					
				Stan populacji					
				Stan siedliska					
				Perspektywy ochrony/zach owania					

7. ANALIZA ZAGROŻEŃ

W tej części należy opisać zidentyfikowane główne zagrożenia istniejące i potencjalne w odniesieniu do przedmiotów ochrony. Wskazane jest opracowanie schematu pokazującego związku przyczynowo-skutkowe pomiędzy przedmiotami ochrony a zagrożeniami. Przy opracowywaniu listy zagrożeń należy posłużyć się kodami zagrożeń z listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań stanowiącą załącznik 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1³, opracowaną przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska (Instrukcja wypełniania SDF wraz z załącznikami)

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
	Kod i nazwa przedmiotu ochrony ³	Zagrożenia dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony.	Zagrożenia o charakterze naturalnym lub antropogenicznym, które mogą ujawnić się z chwilą realizacji planów/programów, pojawienia się negatywnych trendów w rozwoju społecznym i gospodarczym.	Należy opisywać zagrożenie precyzyjnie i w sposób zgodny ze stanem faktycznym oraz sytuacją na obszarze. Istotny w opisie zagrożenia jest podanie czynników powodujących zagrożenie oraz ich źródła.	Unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu (ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiające identyfikację w przestrzeni - (4 ostatnie cyfry)

UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS.

Informacje dotyczące zagrożeń dla poszczególnych stanowisk dla przedmiotów ochrony powinny znaleźć się także w kartach oceny stanowisk.

8. CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych
	Kod i nazwa przedmiotu ochrony.	Cel powinien być mierzalny, możliwy do zweryfikowania i realny do wykonania w trakcie obowiązywania PZO. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).	Należy określić realny termin osiągnięcia wyznaczonego celu oraz wskazać cele, dla których realizacji wymagane byłoby sporządzenie planu ochrony.

9. USTALENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

³Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713 t.j.).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne należy przygotować dla poszczególnych przedmiotów ochrony w odniesieniu do wskaźników przyjętych w monitoringu ogólnopolskim gatunku, zagrożeń i sformułowanych celów ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków					
	<p><i>Kod i nazwa przedmiotu ochrony</i> <i>W przypadku działań ochronnych skierowanych do kilku przedmiotów ochrony należy umieścić je w jednym wierszu, a by nie dublować wpisów.</i></p>	<p><i>Zamieścić szczegółowy opis działania (m.in. techniczne uwarunkowania realizacji, terminy i częstotliwość wykonywania w skali roku, z uwzględnieniem aspektów fenologicznych zw. z ekologią przedmiotów ochrony).</i> <i>Działania należy opracować kierując się potrzebą osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – dążąc do uzyskania wskaźników przyjętych w ogólnopolskim monitoringu gatunku lub siedliska. Jednak należy przy tym wziąć pod uwagę lokalną specyfikę populacji, w odniesieniu do której, uzyskanie wskaźników ogólnopolskich nie zawsze będzie właściwe. Przy planowaniu działań ochronnych na terenie gospodarstwa rolnego należy podzielić je na: obowiązkowe i fakultatywne (zgodnie z §3 pkt</i></p>	<p><i>Wskazać miejsce realizacji działania z dokładnością do działki ewidencyjnej lub wydzielenia leśnego lub podając 4 ostatnie cyfry GUID – przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej GIS.</i></p>		<p><i>Zamieścić kalkulację kosztów z uwzględnieniem danych wyjściowych przy wykorzystaniu najlepszej dostępnej wiedzy lub programu kosztorysowego.</i></p>



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



		6 lit. a rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186). UWAGA: W opisie należy również zaznaczyć czy jest to działanie priorytetowe⁴			
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych					
		W oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.	Określenie współrzędnych geograficznych, z wykorzystaniem układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 stałych miejsc wykonywania badań monitoringowych. Poza współrzędnymi, określenie lokalizacji poprzez nr GUID (4 ostatnie cyfry).	Dla potrzeb monitoringu można wykorzystywać stałe punkty Państwowego Monitoringu Środowiska, jednak jako podmiot odpowiedzialny należy wpisać RDOŚ.	

UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS oraz załącznikach mapowych.

10. PROJEKT WERYFIKACJI SDF OBSZARU I JEGO GRANIC

W tej części należy załączyć plik projektu oraz shp projektowanych zmian granic obszaru.

Projekt zmiany SDF

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
			Uzasadnienie merytoryczne dla każdej z wprowadzonych propozycji zmian.

W odniesieniu do SDF należy załączyć do dokumentacji propozycję zmienionego SDF (wg. Instrukcji wypełniania SDF). W tabeli zawarte powinny być wyłącznie najważniejsze informacje dotyczące zmiany danych w rozdziale 3 i 4.2 szablonu sdf - INFORMACJE PRZYRODNICZE (tj. pokrycie/populacja w obszarze, nadane oceny itd.). Pozostałe zmiany dotyczące opisu obszaru zagrożeń itp. zawarte będą w projekcie sdf.

⁴ Za działania priorytetowe należy rozumieć takie działania, które są kluczowe dla trwałości oraz funkcjonowania obszaru i jego głównych przedmiotów ochrony.



Projekt zmiany granicy obszaru

Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany	Przedmioty ochrony
<i>Plik PDF mapy i wektorowa warstwa informacyjna GIS</i>	<i>Uzasadnienie merytoryczne dla wprowadzonych zmian</i>	<i>Należy wymienić przedmioty ochrony, na które będzie wpływać zmiana granic oraz syntetycznie scharakteryzować ten wpływ.</i>

11. ANALIZA PRZYCZYŃ BRAKU WYSTĘPOWANIA PRZEDMIOTU OCHRONY W OBSZARZE BADAŃ

W przypadku nie stwierdzenia wskazanego przedmiotu ochrony należy przedstawić, dokładnie opisać i przeanalizować przyczyny takiego stanu rzeczy:

1. dokonać analizy poprawności wprowadzenia przedmiotów ochrony (siedlisk lub gatunków) do SDF,
2. w przypadku niepotwierdzonych danych historycznych lub błędu naukowego czy innej przyczyny dokładnie opisać powyższe przyczyny
3. ocenić przyczyny i skale zmian w środowisku, które spowodowały zanik występowania, a także propozycje działań, które powstrzymają negatywne trendy a także umożliwią odtworzenie siedlisk i stanowisk przedmiotów ochrony.

12. PODSUMOWANIE

zawierające: - analizę wyników na tle danych z lat ubiegłych,- ocenę znaczenia przedmiotów ochrony dla obszaru Natura 2000

13. LITERATURA

Zestawienie publikacji wykorzystanych do opracowania planu wg. wzoru:

<Nazwisko i pierwsza litera imienia>. <rok>. <Tytuł>. <Wydawnictwo> <numer zeszytu*>: <strona*>; <miasto>

* - dotyczy magazynów, zeszytów naukowych. W przypadku <strony_artykułu> wpisać strony gdzie znajdują przywoływane, cytowane informacje

Np.:

Kuźniak S., Dombrowski A., Goławski A., Tryjanowski P. 1997. Stan i zagrożenia polskiej populacji ortolana *Emberiza hortulana* na tle sytuacji gatunku w Europie. *Notatki ornitologiczne* 38: 141-150.

Walasz K., Mielczarek K. 1992. *Atlas ptaków lęgowych Małopolski 195-1991*. *Biologica Silesiae*: 55-65; Wrocław.

14. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1 Mapy tematyczne

Załącznik 2 Dokumentacja fotograficzna

Załącznik 3 Tabele w formacie arkusza kalkulacyjnego (Excel)

Załącznik 4



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



KARTA OBSERWACJI SIEDLISKA PRZYRODNICZEGO/GATUNKU NA STANOWISKU*	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego/gatunku	Kod gatunku wg Dyrektywy Siedliskowej Nazwa polska, łacińska, autor wg aktualnie obowiązującej nomenklatury
Kod i nazwa obszaru Natura 2000	
Zarządzający terenem	
Inne formy ochrony obszarowej, w obrębie których znajduje się stanowisko/siedlisko	Rezerваты przyrody, parki narodowe i krajobrazowe, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne itd.
Nazwa stanowiska	
Typ stanowiska	Referencyjne/badawcze
Opis siedliska przyrodniczego/gatunku na stanowisku	Opis pozwalający na identyfikację stanowiska w terenie
Powierzchnia (ha) siedliska przyrodniczego/stanowiska gatunku/ Długość odcinka badawczego (brzeg badany) (m)	
Współrzędne geograficzne	Podać współrzędne geograficzne (GPS) stanowiska
Wysokość n.p.m.	Podać wysokość n.p.m. stanowiska lub zakres od... do...
Charakterystyka siedliska przyrodniczego/siedliska gatunku na stanowisku	Np.: • Ogólna charakterystyka terenu: np. łąka, ciepła murawa, zarośla, • Typ siedliska przyrodniczego (kod siedliska przyr./zbiorowisko roślinne/zespół roślinny), • Skład i wiek drzewostanu dla siedlisk leśnych, • Siedliska w otoczeniu stanowiska
Informacje o siedlisku przyrodniczym/gatunku na stanowisku	Syntetyczne informacje o występowaniu siedliska/ gatunku na stanowisku, dotychczasowe badania i inne istotne fakty.
Zbiorowiska roślinne	
Obserwator	Imię i nazwisko eksperta wykonującego badania
Daty obserwacji	
Daty wypełnienia karty	
Uwagi	

Stan ochrony siedliska przyrodniczego		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika/komentarz	Ocena wskaźnika/parametru
Powierzchnia siedliska		
Specyficzna struktura i funkcje	Wskaźnik 1	
	Wskaźnik 2	
	Wskaźnik	
Perspektywy ochrony		
Prowadzone zabiegi ochrony czynnej i ich skuteczność	Wymienić widoczne w terenie oznaki wykonywania działań ochronnych	
Propozycje wprowadzenia działań ochronnych	Jeśli dotyczy/ Jeśli nie wpisać "nie"	



	<i>dotyczy</i>	
Ocena ogólna		

Stan ochrony gatunku na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika/komentarz	Ocena wskaźnika/parametru
Powierzchnia siedliska		
Populacja	Wskaźnik 1	
	Wskaźnik 2	
	Wskaźnik	
Siedlisko	Wskaźnik 1	
	Wskaźnik 2	
	Wskaźnik	
Perspektywy ochrony		
Ocena ogólna		

Zdjęcia fitosocjologiczne
<p>Współrzędne geograficzne:</p> <p>Wysokość: npm;</p> <p>Powierzchnia zdjęcia:, nachylenie:, ekspozycja:</p> <p>Zwarcie warstw:</p> <p>Jednostka fitosocjologiczna:</p> <p>Spis gatunków, z podaniem przy każdym stopnia ilościowości i towarzyskości, fenologicznego stadium rozwoju:</p>

Oddziaływania/Zagrożenia				
Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa działalności	Intensywność	Wpływ	Opis
Oddziaływania/Zagrożenia				
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa działalności	Intensywność	Wpływ	Opis

Inne informacje	
Inne wartości przyrodnicze	
Gatunki obce inwazyjne	
Uwagi metodyczne	
Inne uwagi	
Dokumentacja fotograficzna i kartograficzna	

*niniejsza karta obserwacji stanowi wzór, który należy każdorazowo dostosowywać do badanego przedmiotu ochrony



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



.....
(miejsowość, data)

.....
nazwa i adres/pieczeń wykonawcy

**Regionalna Dyrekcja Ochrony
Środowiska w Szczecinie**

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że przedmiotowe zamówienie w ramach umowy nr/2020 z dn.-...-2020 CZĘŚĆ zamówienia: wykonanie ekspertyzy przyrodniczej na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla 1 przedmiotu ochrony na obszarze Natura 2000 (**nazwa i kod obszaru**) – (**nazwa i kod przedmiotu ochrony**), wykonałem z wykorzystaniem następujących materiałów udostępnionych przez RDOŚ:

- dokumentacja zgromadzona przy sporządzaniu PZO: dokumentacja planów zadań ochronnych (PZO) dla obszarów Natura 2000
- raporty Państwowego Monitoringu Środowiska.
- podkłady rastrowe
- warstwy wektorowe granic działek ewidencyjnych
- ekspertyzy
- raporty
- notatki służbowe

Oświadczam, że wszelkie kopie ww. materiałów zostały usunięte w sposób trwały z dysków twardych i wszelkich innych nośników danych.

.....
data i podpis



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PROTOKÓŁ ODBIORU
do umowy nr..... z dnia.....

Sporządzony w dniu w Szczecinie, w sprawie odbioru przedmiotu umowy nr z dnia

Zamawiający:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin

Wykonawca:

.....

I. Komisja Odbioru Zamawiającego w składzie:

1. – przewodniczący Komisji
2. – członek Komisji
3. – członek Komisji

potwierdza że Wykonawca przekazał przedmiot umowy w dniu

II. Opis zakresu wykonanych prac i przekazanych materiałów obejmujących przedmiot umowy: wykonanie ekspertyz przyrodniczych na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000 (numer zadania+nazwa i kod obszaru Natura 2000 + kod przedmiotu/przedmiotów ochrony), w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”.

III. Komisja dokonała oceny przekazanego przedmiotu umowy pod względem poprawności i kompletności.

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

1.....

2.....

3.....

Na tym odbiór zakończono.

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

Ze strony Wykonawcy Protokół odebrał

.....
(data i podpis)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



ZASADY PROMOCJI I STOSOWANIA LOGOTYPÓW

- 1) Wykonawca w zakresie informacji i promocji zobowiązany jest do korzystania z *Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji - dla umów podpisanych do 31 grudnia 2017 r.*
- 2) Wszelka dokumentacja, korespondencja (elektroniczna i papierowa), umowy zawarte z wykonawcami na realizację przedmiotu umowy, ogłoszenia, raporty zawierające wyniki prac terenowych, szablony dokumentacji, prezentacje w programie Power Point, itp., należy oznaczać czterema znakami:
 - a) Programu Operacyjnego Infrastruktura i środowisko,
 - b) Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska,
 - c) Właściwej lub właściwych dla danego obszaru Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska,
 - d) Unii Europejskiej

w jednej z trzech wersji kolorystycznych do wyboru:



Logotypy należy umieścić w stopce, w kolejności wskazanej powyżej.

- 3) Dokumenty finansowe- faktury, rachunki i inne dokumenty finansowo-księgowo nie podlegają oznaczeniu.
- 4) Wszelkie wymogi odnoszące się do oznaczania dokumentów dotyczą sytuacji, w których oznaczenie jest wykonalne technicznie. W przypadku dokumentów mających charakter gotowych formularzy, wzorów, w których treść Wykonawca nie ma możliwości ingerencji, lub gdy dokumenty są wystawiane przez podmioty zewnętrzne, oznaczanie nie jest wymagane.



Unia Europejska
Fundusz Spójności

