

Szablon projektu dokumentacji Planu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008

w województwie mazowieckim

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	Krogulec
Kod obszaru	PLH 140008
Opis granic obszaru	załącznik nr 1
SDF	załącznik nr 2
Położenie	woj. mazowieckie, pow. wołomiński
Powierzchnia obszaru (w ha)	113,1
Status prawny	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, zatwierdzony przez Komisję Europejską jako OZW, po raz pierwszy w listopadzie 2007 roku, zamieszczony w Decyzji Wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 16 listopada 2012 r. w sprawie przyjęcia szóstego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowanej jako dokument nr C(2012) 8135) (2013/23/UE), opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 26 stycznia 2013 r.
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	06-04-2012
Termin zatwierdzenia Planu	dd - mm - rrrr
Koordynator Planu	Jacek Wolnicki, jawol@infish.com.pl
Planista Regionalny	Joanna Szczepanik, joanna.szczepanik.warszawa@rdos.gov.pl, 22 556 56 67
Sprawujący nadzór	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa



1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
1	Nadleśnictwo Drewnica	Plan Urządzenia Lasu	Brak	15,39

Obszar Krogulec PLH140008 o powierzchni 113,1ha nie jest zlokalizowany na terenie pokrywającym się w całości lub w części z obszarem parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody. Ponadto, przedmiotowy obszar nie znajduje się na terenie pokrywającym się w całości lub w części z obszarem parku narodowego lub rezerwatu przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w wyżej wymienionym artykule.

Przedmiotowy obszar znajduje się jednak na terenie pokrywającym się na obszarze 15,39 ha z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Drewnica. W Planie Urządzenia Lasu, na obszarze 11,94 ha lasu zaplanowana została trzebież późna.

Jednocześnie nie zachodzi przesłanka wyłączenia w całości lub części obszaru z obowiązku sporządzenia planu zadań ochronnych zgodnie z art. 28 ust. 11 pkt 3a z uwagi na fakt, że Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Drewnica, który poddany został ocenie oddziaływania na środowisko nie uwzględnia wymagań z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 213 r. poz. 627 z późn. zm.).

W związku z powyższym nie zachodzi przesłanka do zastosowania art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody tj. odstąpienia od konieczności sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 i projektem planu zadań ochronnych objęto cały obszar.

1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Załącznik 3 - Mapa „Granice obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008” (także w wersji cyfrowej na załączonej płycie CD)

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Opis obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008

Obszar obejmuje dwa niewielkie zbiorniki wodne położone w odległości około 2 km od miejscowości Dąbrówka. Jednym z nich jest naturalne, płytkie jezioro dystroficzne o nazwie Kręgulec. Jest ono silnie porośnięte makrofitami wynurzonymi oraz o liściach pływających i otoczone lasem sosnowym. Brzegi jeziora porasta brzezina bagienna. Drugim zbiornikiem jest Glinianka, niewielki zbiornik będący pozostałością niegdyś rozległego wyrobiska, z którego eksploatowano glinę na potrzeby pobliskiej cegielni. Obecnie wyrobisko jest bardzo wypłycone i niemal całkowicie porośnięte gęstą roślinnością szuwarową. Pozostała powierzchnia odkrytego lustra wody jest bardzo mała.

Wyszczególnienie przedmiotów ochrony

Zgodnie z informacjami zawartymi w obecnie obowiązującym Standardowym Formularzu Danych (SDF) przedmiotem ochrony w obrębie obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 jest strzebla błotna *Phoxinus phoxinus* 6236*.

Ustalenie, jakie części obszaru Natura 2000 Krogulec PLH 140008 nie są objęte projektem planu zadań ochronnych.

Obszar Natura 2000 Krogulec PLH140008 nie jest zlokalizowany na terenie pokrywanym się w całości lub w części z obszarem parku narodowego, rezerwatu przyrody lub parku krajobrazowego, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 213 r. poz. 627 z późn. zm.). Ponadto, przedmiotowy obszar nie znajduje się na terenie pokrywanym się w całości lub w części z obszarem parku narodowego lub rezerwatu przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w wyżej wymienionym artykule. Jednocześnie nie zachodzi przesłanka wyłączenia całości lub części obszaru z obowiązku sporządzenia planu zadań ochronnych zgodnie z art. 28 ust. 11 pkt. 3a z uwagi na fakt, że Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Drewnica nie uwzględnia wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 213 r. poz. 627 z późn. zm.).

W związku z powyższym nie zachodzi przesłanka do zastosowania art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody, to znaczy odstąpienia od konieczności sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 i projektem planu zadań ochronnych objęto cały obszar.

Wyjaśnienie, czym jest plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, jaką ma podstawę prawną, jakie są cele jego ustanowienia, w jaki sposób będzie powstawał i jakie będzie powodował skutki?

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 to dokument planistyczny sporządzany na okres 10 lat. Jest narzędziem służącym ochronie danego obszaru, a ściślej przedmiotu ochrony znajdującego się na jego terenie. W dokumencie określone są:

- cele działań ochronnych i zadania zmierzające do zachowania „integralności obszaru Natura 2000”¹,
- zadania zmierzające do utrzymania lub przywrócenia przedmiotowi ochrony „właściwego stanu ochrony”²,
- harmonogram i sposoby realizacji zadań ochronnych,
- podmioty odpowiedzialne za realizację celów i zadań ochronnych,
- metody monitorowania i ewaluacji efektów wdrożenia planu.

Należy tu nadmienić, że jeżeli jest to niezbędne dla osiągnięcia celów działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Krogulec PLH140008, to ustalenia planu zadań ochronnych mogą zawierać wskazania dotyczące sposobu i kierunków zagospodarowania także terenów poza granicą obszaru.

Podstawą prawną dla sporządzenia projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 jest art. 28 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 213 r. poz. 627 z późn. zm.). Organem ustanawiającym plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie. W przypadku przedmiotowego obszaru Natura 2000 projekt sporządza Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w ramach projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski” współfinansowany przez Unię

¹ Zgodnie z art. 5 pkt 1d ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) przez „integralność obszaru Natura 2000” rozumie się „spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których zaprojektowano lub wyznaczono obszar Natura 2000”.

² Zgodnie z art. 5 pkt 24 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) „właściwy stan ochrony gatunku” oznacza „sumę oddziaływań na gatunek, mogącą w dającej się przewidzieć przyszłości wpływać na rozmieszczenie i liczebność jego populacji na terenie kraju lub państw członkowskich Unii Europejskiej lub naturalnego zasięgu tego gatunku, przy której dane o dynamice liczebności populacji tego gatunku wskazują, że gatunek jest trwałym składnikiem właściwego dla niego siedliska, naturalny zasięg gatunku nie zmniejsza się ani nie ulegnie zmniejszeniu w dającej się przewidzieć przyszłości oraz odpowiednio duże siedlisko dla utrzymania się populacji tego gatunku istnieje i prawdopodobnie nadal będzie istniało”, natomiast zgodnie z art. 5 pkt 25 wspomnianej wyżej ustawy „właściwy stan ochrony siedliska przyrodniczego — sumę oddziaływań na siedlisko przyrodnicze i jego typowe gatunki, mogącą w dającej się przewidzieć przyszłości wpływać na naturalne rozmieszczenie, strukturę, funkcje lub przeżycie jego typowych gatunków na terenie kraju lub państw członkowskich Unii Europejskiej lub naturalnego zasięgu tego siedliska, przy której naturalny zasięg siedliska przyrodniczego i obszary zajęte przez to siedlisko w obrębie jego zasięgu nie zmieniają się lub zwiększają się, struktura i funkcje, które są konieczne do długotrwałego utrzymania się siedliska, istnieją i prawdopodobnie nadal będą istniały oraz typowe dla tego siedliska gatunki znajdują się we właściwym stanie ochrony”.

Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach V osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013, działania 5.3 „Opracowywanie planów ochrony”.

Udział społeczeństwa w procesie planistycznym gwarantuje zapis 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

Tryb sporządzania projektów planów zadań ochronnych określono 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) i wytycznych „*Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 – projekt*” wydanych przez GDOŚ na podstawie art. 32 ust. 1 w świetle art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 213 r. poz. 627 z późn. zm.). Zgodnie z tymi regulacjami projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 sporządzany będzie w trzech etapach, z których drugi składa się z trzech modułów.

Celem realizacji etapu I jest:

- ustalenie terenu objętego projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008,
- ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008,
- określenie zasad upowszechniania informacji o postępie prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008, komunikacji z interesariuszami i utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy.

Zakres prac II etapu sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 obejmuje:

moduł A

- kwerendę dostępnych informacji o obszarze Natura 2000 Krogulec PLH140008 i przedmiotach ochrony w jego obrębie,
- weryfikację w terenie zebranych informacji o obszarze Natura 2000 Krogulec PLH140008 i przedmiotach ochrony w jego obrębie w celu ich uaktualnienia lub uzupełnienia,
- wykonanie cyfrowego opisu granic oraz sporządzenie mapy obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008,

moduł B

- ocenę stanu zachowania przedmiotów ochrony w obrębie obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008,
- identyfikację rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Krogulec PLH140008 oraz analizę możliwego ich wpływu na przedmioty ochrony w perspektywie czasowej przynajmniej 10 lat,
- ustalenie celów działań i listy zadań ochronnych,
- naniesienie na mapę informacji o przedmiotach ochrony, zidentyfikowanych zagrożeniach i zadaniach ochronnych,

moduł C

- ustalenie zakresu, sposobów wykonania oraz harmonogramu realizacji zadań i działań ochronnych,
- ustalenie potrzeby i perspektywy czasowej sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008,
- ustalenie zgodności projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 z dokumentami planistycznymi i opracowanie wskazań do zmiany ich zapisów,
- zestawienie potrzeb skorygowania granic obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 i uaktualnienia zapisów w standardowym formularzu danych (SDF),
- sporządzenie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 i projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o ustanowieniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008.



III etap procesu planistycznego dotyczy obowiązku ustosunkowania się do zgłoszonych uwag i postulatów dotyczących projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008, a następnie wprowadzeniu wymaganych korekt i uzupełnień.

Po zatwierdzeniu przedmiotowego projektu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie ustanawia w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008.

Prawidłowo sporządzony i ustanowiony plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 powinien powodować następujące skutki:

- a) zakres rzeczowy, harmonogram realizacji i koszty działań niezbędnych dla ochrony obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 będą jednoznacznie określone umożliwiając występowanie o środki na ich wykonanie,
- b) podsumowana zostanie wiedza o obszarze Natura 2000 Krogulec PLH140008 i przedmiotach ochrony stanowiąca podstawę do późniejszego śledzenia zmian,
- c) w przypadku, gdy przedmioty ochrony będą ulegały negatywnym oddziaływaniom ustalony system monitoringu będzie działał jako „sygnał ostrzegawczy”; umożliwi on też ocenę skuteczności podejmowanych działań ochronnych,
- d) ułatwione będzie kwalifikowanie (screening) przedsięwzięć pod kątem możliwości wywierania negatywnego wpływu na obszar, jednak z zastrzeżeniem, że przedsięwzięcia nie ujęte w planie jako zagrożenia trzeba będzie traktować jako mogące wpływać negatywnie na obszar Natura 2000 Krogulec PLH140008,
- e) uszczegółowione zostaną „założenia ochrony obszaru”, a cele planu zadań ochronnych będą „punktem odniesienia” dla ocen oddziaływania przedsięwzięć na obszar Natura 2000 Krogulec PLH140008 oraz dla strategicznych ocen oddziaływania innych planów,
- f) zidentyfikowane i wskazane zostaną zagrożenia wynikające z istniejących studiów i planów z punktu widzenia ochrony Natura 2000 Krogulec PLH140008,
- g) w razie potrzeby będzie podstawa do zastosowania art. 37 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody — *„jeżeli działania na obszarze Natura 2000 zostały podjęte niezgodnie z ustaleniami planu zadań ochronnych, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nakazuje ich natychmiastowe wstrzymanie i podjęcie w wyznaczonym terminie niezbędnych czynności w celu przywrócenia poprzedniego stanu danego obszaru, jego części lub chronionych na nim gatunków”*,
- h) uwzględnione będą nowo znalezione gatunki lub siedliska, które powinny być przedmiotami ochrony w tym obszarze,
- i) jeżeli będą ku temu wystarczające przesłanki, wykazana zostanie konieczność zrobienia planu ochrony i modyfikacji SDF lub zmiany granic obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008.

Informowanie o postępach prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 oraz konsultacje społeczne.

Istotnym elementem procesu planistycznego są konsultacje społeczne. Obowiązek ich przeprowadzenia wynika z 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

W ramach procedury opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 przewidziano powołanie Zespołu Lokalnej Współpracy oraz spotkanie dyskusyjne.

Z bieżącym stanem prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 będzie można zapoznać się oraz zgłaszać uwagi i wnioski za pośrednictwem publicznie dostępnego kanału teleinformatycznego (strona internetowa www.warszawa.rdos.gov.pl).

1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osiadła	Pop. rozrodcza	Pop. przemieszczająca się	Pop. zimująca	Ocena pop. / Stopień reprezen.	Ocena st. zach.	Ocena izol. / Pow. względna	Ocena Ogólna	Opinia dot. wpisu
Z1	*6236	Strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>		C				C	A	B	C	Obecnie w granicach całego obszaru Krogulec PLH 140008 występuje jedno stanowisko strzebli błotnej - Glinianka. Stan siedliska i populacji strzebli błotnej ze stanowiska Glinianka bez wątpienia jest właściwy. Kilka innych istniejących w tym obszarze drobnych zbiorników wodnych ma charakter okresowy, dlatego też nie są one zamieszkiwane przez strzeblę błotną ani przez inne gatunki ryb.

Gdzie symbol: S oznacza siedliska, R – rośliny, Z – zwierzęta (w tym ptaki). Uwaga: Siedliska i/lub gatunki nie wykazane jako przedmioty ochrony w SDF w momencie przystąpienia do sporządzenia PZO, a kwalifikujące się do tego o czym świadczy dostępna wiedza zaznaczamy indeksem „p” w kolumnie Lp. i wpisujemy kursywą.

1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.

Informowanie o postępach prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 oraz konsultacje społeczne.

Istotnym elementem procesu planistycznego są konsultacje społeczne. Obowiązek ich przeprowadzenia wynika z 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

Informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 zamieszczono w dniu 6 kwietnia 2012 r. na okres 21 dni w Biuletynie Informacji Publicznej RDOŚ w Warszawie (<http://bip.warszawa.rdos.gov.pl>), oraz zamieszczono ją na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Warszawie na okres 21 dni.

Obwieszczenie o przystąpieniu do opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 opublikowano w prasie (Nasz Dziennik) w dniu 20 grudnia 2012 r., a w dniu 12 grudnia 2012 r. zamieszczono je na okres 21 dni na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ w Warszawie (<http://bip.warszawa.rdos.gov.pl>) i na tablicy ogłoszeń RDOŚ Warszawa. Ponadto obwieszczenia o przystąpieniu do opracowywania planu zadań ochronnych zostały przesłane do Urzędu Gminy Dąbrówka, Starostwa Powiatowego w Wołominie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego, Wojewody Mazowieckiego, z prośbą o publiczne ogłoszenie w sposób zwyczajowo przyjęty.

O przystąpieniu do sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 oraz planowanym spotkaniu dyskusyjnym poinformowano zidentyfikowane grupy interesu listownie (pocztą tradycyjną), a także za pośrednictwem poczty elektronicznej i telefonicznie.

W ramach procedury opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 dnia 26 września 2012 r. oraz 17 października 2012 r. w siedzibie Ochotniczej Straży Pożarnej w Dąbrówce zorganizowano spotkania dyskusyjne, podczas którego powołano Zespół Lokalnej Współpracy.

Osoby i instytucje zainteresowane uczestnictwem w Zespole Lokalnej Współpracy mogły ponadto zgłaszać chęć udziału w procesie tworzenia PZO dla obszaru Natura 2000 poprzez bezpośredni kontakt z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Warszawie. Ze stanem prac nad opracowywanym projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 na bieżąco można było zapoznać się oraz zgłaszać pisemnie uwagi i wnioski za pośrednictwem poczty oraz publicznie dostępnych kanałów teleinformatycznych.

Sposoby komunikowania się z organem sporządzającym plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008

1. Za pomocą poczty elektronicznej lub faksem:

rdos.warszawa@rdos.gov.pl
nr fax: +48 22 556 56 02

2. Korespondencja tradycyjna na adres:

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

3. Telefonicznie:

Joanna Szczepanik
tel. +48 22 556 56 67

1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Starostwo Powiatowe w Wołominie	promowanie, udostępnianie informacji	ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin	tel.: (22) 787-43-01, 03, 04 fax: (22) 776-50-93 e-mail: biuro@powiat-wolominski.pl
Gmina Dąbrówka	promowanie, udostępnianie informacji	ul. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka	tel.: (0-29) 757-80-02 fax: (0-29) 757-82-20 e-mail: urząd@dabrowka.net.pl
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie	nadzór, planowanie, monitorowanie	ul. Henryka Sienkiewicza 3 00-015 Warszawa	tel. 22 556 56 00, fax. 22 556 56 02 rdos.warszawa@rdos.gov.pl
Nadleśnictwo Drewnica	promowanie, udostępnianie informacji	ul. Kolejowa 31, 05-091 Ząbki	tel./fax (22) 781-62-09, (22) 781-62-50, (22) 781-62-93, e-mail: drewnica@warszawa.lasy.gov.pl

1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
		Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie	
		Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie	
		Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie	
		sołtys miejscowości Dąbrówka	
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie	
		Nadleśnictwo Drewnica	
		Nadleśnictwo Drewnica	
		Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego	
		Urząd Gminy Dąbrówka	



		Urząd Gminy Dąbrówka	
		Urząd Gminy Dąbrówka	

Pozostałe dane zostały utajnione z uwagi na ustawę z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2002.101.926. j.t. ze zm.).

Moduł A

2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

Materiały na temat występowania i czynnej ochrony w województwie mazowieckim strzebli błotnej <i>Eupallasella percunurus</i> (Pallas, 1814) są liczne, obszerne i mają dużą wartość informacyjną, pomimo niepełnej aktualności niektórych opublikowanych danych.				
Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
Materiały publikowane	Kamiński R., Wolnicki J., Sikorska J. 2011. Physical and chemical water properties in water bodies inhabited by the endangered lake minnow, <i>Eupallasella percunurus</i> (Pall.), in central Poland. Arch. Pol. Fish. 19, 3: 153-159.	Opracowanie naukowe nt. warunków siedliskowych w mazowieckich zbiornikach wodnych zamieszkiwanych przez strzeblę błotną.	Duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)
Materiały publikowane	Ligięza J., Wolnicki J. 2003. Nowe stanowiska strzebli błotnej <i>Eupallasella perenurus</i> (Pallas) na Mazowszu. Chrońmy Przyr. Ojcz. 59: 103-105. Ligięza J., Wolnicki J. 2003. Współczesne stanowiska strzebli błotnej <i>Eupallasella perenurus</i> (Pallas) na Nizinie Mazowieckiej. Komun. Ryb. 2: 18-19.	Dwa opracowania popularnonaukowe nt. pierwszych odkryć stanowisk strzebli błotnej w województwie mazowieckim w tym stuleciu.	Duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)
Materiały publikowane	Sikorska J., Wolnicki J., Kamiński R. 2011. Size and structure of a new lake minnow <i>Eupallasella percunurus</i> (Pall.) population established through translocations. Arch. Pol. Fish. 19, 3: 195-200.	Opracowanie naukowe nt. stanu nowej populacji strzebli błotnej utworzonej przez translokacje potomstwa ryb pochodzących ze stanowiska Krogulec.	Duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)

Materiały publikowane	Wolnicki J. 2009. Occurrence and conservation of the endangered in Poland cyprinid fish species, lake minnow <i>Eupallasella percnurus</i> (Pall.). 13th European Congress of Ichthyology, Klaipeda, Rep. Litewska, Abstract book: 23-24.	Zwięzłe opracowanie na temat występowania i czynnej ochrony strzebli błotnej w Polsce.	Duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)
Materiały publikowane	Wolnicki J. 2011. Czynna ochrona zagrożonego gatunku ryby, strzebli błotnej <i>Eupallasella percnurus</i> (Pall.) w Polsce – metody, osiągnięcia, potrzeby [W: J.K. Garbacz (red.) Diagnostowanie stanu środowiska. Metody badawcze – prognozy. Prace Kom. Ekol. Ochr. Środ. Bydg. Tow. Nauk., Bydgoszcz, 211-218.	Obszerne opracowanie naukowe na temat metod czynnej ochrony strzebli błotnej w Polsce.	Duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)
Materiały publikowane	Wolnicki J., Radtke G. 2009. Ocena obecnego stanu występowania, zagrożeń i ochrony strzebli błotnej <i>Eupallasella percnurus</i> (Pallas, 1814) w Polsce. Chrońmy Przyr. Ojcz. 5: 329-340.	Najbardziej aktualne, kompleksowe opracowanie naukowe na temat sytuacji strzebli błotnej w Polsce.	Bardzo duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)
Materiały publikowane	Wolnicki J., Kamiński R., Sikorska J. 2006. Współczesny stan występowania strzebli błotnej w województwie mazowieckim. Komun. Ryb. 4: 25-28.	Opracowanie popularyzatorskie.	Duża, pomimo niepełnej ich aktualności	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)
Materiały publikowane	Wolnicki J., Kamiński R., Sikorska J. 2008. Conservation of the imperilled cyprinid fish species, lake minnow (<i>Eupallasella percnurus</i>), in Poland. Europ. Aquacult. Soc. Spec. Publ. 37: 696-697.	Zwięzłe opracowanie naukowe na temat czynnej ochrony strzebli błotnej w Polsce.	Duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)
Materiały publikowane	Wolnicki J., Kamiński R., Sikorska J. 2011. Occurrence, threats and active protection of the lake minnow, <i>Eupallasella percnurus</i> (Pall.), in Mazowieckie Voivodeship in Poland. Arch	Najbardziej aktualne, wyczerpujące opracowanie naukowe na temat strzebli błotnej w województwie mazowieckim.	Bardzo duża	Publikacja (dostępna w większych bibliotekach, np. akademickich)

Materiały publikowane	Wolnicki J. Kamiński R., Sikorska J. 2011. Występowanie i ochrona zagrożonego gatunku ryby karpowatej, strzebli błotnej <i>Eupallasella percunurus</i> (Pallas, 1814), w Polsce [W: M. Jankun, G. Furgała-Selezniow, M. Woźniak, A.M. Wiśniewska (red.) – Ocena i ochrona bioróżnorodności wód. Agencja Wyd. „Argi”, Wrocław, 53-59].	Obszerne opracowanie naukowe na temat występowania i czynnej ochrony strzebli błotnej w Polsce.	Duża	Publikacja
Materiały publikowane	Wolnicki J., Sikorska J., Kamiński R. 2008. Occurrence and conservation of the endangered cyprinid fish species, lake minnow <i>Eupallasella percunurus</i> (Pallas, 1814), in the Mazowieckie Voivodeship in Poland. Teka Kom. Ochr. Kształt. Środ. Przyr. – OL PAN 5, 2: 190-198.	Obszerne opracowanie naukowe na temat występowania i czynnej ochrony strzebli błotnej w województwie mazowieckim.	Duża, pomimo niepełnej aktualności danych	Publikacja
Materiały niepublikowane	Raporty roczne (dziesięć) z lat 2002-2011 na temat przebiegu i wyników realizacji wieloletniego projektu pt. „Ochrona populacji strzebli błotnej <i>Eupallasella perenurus</i> (Pallas, 1814) na obszarze Mazowsza”, realizowanego przez Zakład Rybactwa Stawowego w Żabińcu Instytutu Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie (kierownik projektu: J. Wolnicki; autor raportów: J. Wolnicki).	Opracowania na temat różnych aspektów ochrony mazowieckich populacji strzebli błotnej, w tym wyniki monitoringu warunków siedliskowych tego gatunku w obszarze Krogulec PLH140008.	Bardzo duża	Maszynopis dostępny w RDOŚ w Warszawie
Plany, projekty, strategie, programy	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wołomin, Burmistrz Wołomina, 2011.	brak	brak	<u>pliki w formacie „pdf” dostępne ze strony</u> http://wolomin.bip.net.pl/?a=4976
Plany, projekty, strategie, programy	Opracowanie Ekofizjograficzne Miasta i Gminy Wołomin, Miasto i Gmina Wołomin, 2005.	brak	brak	<u>plik w formacie „pdf” dostępne ze strony</u> www.wolomin.bip.net.pl
Plany, projekty, strategie, programy	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wołomin, Wołomin, 2005	brak	brak	<u>plik w formacie „pdf” dostępne ze strony</u> www.wolomin.bip.net.pl

Plany, projekty, strategie, programy	Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Wołomińskiego na lata 2006 – 2013 (aktualizacja), Starostwo Powiatowe w Wołominie, 2008.	brak	brak	plik w formacie „doc” dostępne ze strony www.bip.powiat-wolominski.pl
Plany, projekty, strategie, programy	Uwarunkowania geosrodowiskowe powiatu Wołomińskiego, Starostwo Powiatowe w Wołominie, 2007	brak	brak	plik w formacie „doc” dostępne ze strony www.bip.powiat-wolominski.pl
Plany, projekty, strategie, programy	Strategia rozwoju powiatu Wołomińskiego do roku 2015, Starostwo Powiatowe w Wołominie, 2006.	brak	brak	plik w formacie „pdf” dostępne ze strony www.bip.powiat-wolominski.pl
Ekspertyzy przyrodnicze	Wolnicki J. 2012. Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008	Informacje o stanie zachowania strzeli błotnej w obszarze Natura 2000 Krogulec PLH14008	Informacja o podstawowym znaczeniu dla obszaru	Załącznik nr 4

2.2. Ogólna charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Krogulec PLH140008 położony jest według regionalizacji fizyczno-geograficznej Polski (Kondracki, 2002) w obrębie mezoregionu Równiny Wołomińskiej (318.78). Według regionalizacji geobotanicznej Polski (Matuszkiewicz, 2008) znajduje się w obrębie Krainy Północnomazowiecko-Kurpiowskiej (E.2), Podkrainy Wkry (E.2a), Okręgu Kotliny Warszawskiej (E.2a.4), Podokręgu Kuligowskim (E.2a.4.g). Przedmiotem ochrony w obszarze jest strzebla błotna *Phoxinus phoxinus*. Obszar obejmuje dwa niewielkie zbiorniki wodne położone w odległości około 2 km od miejscowości Dąbrówka.

Miejscowa populacja strzeli błotnej do niedawna zamieszkiwała bardzo płytki zbiornik wodny, będący pozostałością dawnego sporego (około 3 ha), leśnego naturalnego jeziora o lokalnej nazwie Krągulec. Wody tego zbiornika przez dziesięciolecia były całkowicie bezrybne, co wynikało z ich silnego zakwaszenia. Jeszcze 30-40 lat temu okoliczna ludność traktowała jezioro wyłącznie jako kąpielisko. W chwili odkrycia obecności strzeli błotnej w tym zbiorniku (2001/2002), wody zbiornika cechowały się już umiarkowanym zakwaszeniem i stanowiły dogodny siedlisko dla ryb: strzeli błotnej, karasia pospolitego *Carassius carassius*, karasia srebrzystego *C. gibelio* oraz okazjonalnie innych gatunków, jak płoć *Rutilus rutilus* i okoń *Perca fluviatilis*. Wszystkie te gatunki pochodziły z dzikich zarybnień wykonywanych przez miejscową ludność. W czasie, kiedy rozpoczęto pierwsze badania zbiornika i zamieszkujących go ryb, wody Krogulca zamieszkiwała liczna populacja strzeli błotnej. Badań jej liczebności nigdy nie przeprowadzono, ale całkowitą wielkość tej populacji szacowano na kilka tysięcy osobników. Z miejscowych kręgów wędkarskich uzyskano informację, że w związku ze zmniejszeniem się symptomów zakwaszenia wód jeziora (barwa, zapach), zostało ono zarybione strzeblą błotną i karasiami, przewożonymi kilka razy w beczkach z wodą, w liczbie prawdopodobnie kilkuset osobników, z sąsiedniego stanowiska o nazwie Glinianka. Miało to miejsce prawdopodobnie w latach 1993-1995.

Duża liczebność i dobra kondycja populacji strzeli błotnej były powodem rozpoczęcia już w 2002 r. hodowli zachowawczej stada matecznego (około 100 osobników) tego gatunku w Żabieńcu, w Zakładzie Rybactwa Stawowego. Potomstwo samic i samców z tego stada, co roku odnawianego przez połów nowych dzikich osobników i uwalnianie do Krogulca „starych”, posłużyło do zainicjowania kilku nowych mazowieckich populacji w zbiornikach wodnych niezamieszkiwanych przez ten gatunek (m.in.

stanowiska Działy Czarnowskie, Kowalicha, Łojków).

W pierwszych analizach podstawowych cech jakości wody w zbiorniku (maj 2002 r.) stwierdzano stosunkowo niskie wartości odczynu ok. 5,5 pH, przy niskich wartościach przewodnictwa elektrolitycznego, nieco poniżej 50 $\mu\text{S cm}^{-1}$. Powierzchnia lustra wody zbiornika miała już co najwyżej około 0,5 ha, i to jedynie po roztopach w okresie wiosennym. Maksymalna głębokość wody wynosiła około 1 m.

Przez kolejne lata notowano coraz silniejsze wypływanie się zbiornika i coraz silniejszą sukcesję roślinności szuwarowej, głównie trzciny pospolitej *Phragmites australis*. Lustro wody w lecie konsekwentnie zmniejszało się do minimum (zaledwie kilkaset m^2) zanotowanego w szczycie kilkuletniego okresu suszy hydrologicznej, tj. na przełomie lat 2005/2006, co prawdopodobnie spowodowało częściową degradację potencjalnych tarlisk ryb w przybrzeżnej strefie roślinności zanurzonej. W lecie 2006 roku nastąpiło niemal całkowite wypompowanie wody ze zbiornika przez straż pożarną podczas pożaru okolicznych lasów (zbiornik Krogulec jest punktem poboru wody do celów ppoż.).

Wszystkim powyższym okolicznościom towarzyszył stopniowy spadek liczebności strzebli błotnej i karasia. O ile do 2004 r. włącznie, w pojedynczą pułapkę w ciągu 15-30 minut niejednokrotnie łowiono od 30 do ponad 100 osobników strzebli błotnej, to od następnego roku notowano coraz mniej łwionych osobników tego gatunku, do zaledwie kilkunastu w 2011 r. Działo się tak pomimo wzmacniających zarybień larwami strzebli błotnej (w 2008 i 2010 r. po 1500 ryb), co miało symulować udane tarło naturalne w zbiorniku.

Od przełomu lat 2009/2010 w krótkim czasie nastąpiła radykalna poprawa warunków wodnych w zbiorniku i jego otoczeniu, spowodowana silnymi opadami atmosferycznymi. Poziom wody wzrósł o 0,9-1,0 m, misa jeziora napełniła się w sposób nienotowany w ciągu przynajmniej ostatnich dwudziestu lat, a lustro wody trwale osiągnęło wielkość 1,0-1,5 ha, wobec najwyżej 0,5 ha w latach wcześniejszych. Tym korzystnym zmianom towarzyszył jednak drastyczny spadek odczynu wody do wartości zaledwie 4,1-4,3 pH, zmierzonych w lecie 2011 r., i równoległy wzrost przewodnictwa elektrolitycznego do wartości około 170 $\mu\text{S cm}^{-1}$.

Wiosną 2012 r. poziom wody w zbiorniku osiągnął maksimum.

Stanowisko Glinianka jest dawnym niewielkim (0,2-0,3 ha) wyrobiskiem gliny, pozostałością starego rozległego kompleksu kilku glinianek w otoczeniu leśnym. W pobliżu można znaleźć ruiny cegielni. Wyrobisko jest silnie wypłycone i niemal całe gęsto zarośnięte roślinnością szuwarową. Niski stan wody w okresie upalnego lata ryby mogą przetrwać tylko dzięki temu, że niewielki fragment wyrobiska jest dość głębokim dołem, który nigdy nie wysycha. Wszystkie inne, płytsze wyrobiska w okresie suszy (2005-2006) wysychały całkowicie. Pod względem fizycznych i chemicznych cech wody Glinianka jest zbiornikiem dość wyraźnie zeutrofizowanym. W przeszłości notowano w lecie wartości odczynu wody ponad 8,0 pH. Bez wątplenia jest to środowisko żyzne, zapewniające rybom obfitość pokarmu. Świadczą o tym między innymi spore rozmiary dorosłych osobników strzebli, osiągających w przeszłości nieczęsto notowaną u przedstawicieli krajowych populacji masę ciała powyżej 10 g. Gliniankę zamieszkuje także karaś pospolity i karaś srebrzysty.

W Gliniance odnotowano podobną jak w Krogulcu, radykalną poprawę stanu warunków wodnych, zapoczątkowaną również na przełomie lat 2009/2010, z maksimum poziomu wody w 2012 roku. W 2012 roku po raz pierwszy zauważono odpływanie starym rowem wody z całego silnie podtopionego kompleksu. Wzrost poziomu wody w zbiorniku od zimy 2009/2010 do dzisiaj szacuje się na około 0,7 m. W odróżnieniu od zbiornika Krogulec, wzrost poziomu wody w Gliniance nie spowodował większych zmian w podstawowych cechach jakości wody tego akwenu.

2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów (Dane użytkowania i pokrycia terenu z programu CORINE Land Cover 2006, bądź jeśli jest to możliwe dane dokładniejsze np. PODGiK).

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w obszarze
Lasy	Skarb Państwa	113,1	100



	<i>Własność komunalna</i>		
	<i>Własność prywatna</i>		
<i>Grunty orne</i>			
<i>Łąki trwałe</i>			
<i>Pastwiska trwałe</i>			
<i>Sady</i>			
<i>Grunty pod stawami</i>			
<i>Nieużytki</i>			
<i>Wody stojące</i>			
<i>Wody płynące</i>			
<i>Grunty zabudowane</i>			
<i>Inne</i>			

2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Typy użytków	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha	Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu,
<i>Lasy</i>	<i>Lasy Państwowe</i>	<i>nie</i>	
	<i>Lasy komunalne</i>		
	<i>Lasy prywatne</i>		
<i>Sady</i>			
<i>Trwałe użytki zielone</i>			
<i>Wody</i>			
<i>Tereny zadrzewione lub zakrzewione</i>			



Inne			
------	--	--	--

2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	Urząd Gminy Dąbrówka	Brak mpzp w granicach obszaru Natura 2000		
Strategia rozwoju gminy Dąbrówka do 2015 roku www.bip.dabrowka.net.pl http://www.bip.dabrowka.net.pl/pliki/uchwaly/2006-2010/sesja_27/////160_zal_1.pdf	Urząd Gminy Dąbrówka	Dokument o dużym poziomie ogólności. Brak ustaleń mających wpływ na przedmioty ochrony.	-	brak
Strategia rozwoju powiatu Wołomińskiego do roku 2015, Starostwo Powiatowe w Wołominie, 2006. Uchwała Nr IX-61/03 Rady Powiatu Wołomińskiego z dnia 16 września 2003 r.	Starostwo Powiatowe w Wołominie	Dokument o dużym poziomie ogólności. Dokument zatwierdzony przed zaproponowaniem obszaru do objęcia ochroną w ramach sieci Natura 2000 (2008r.) oraz zatwierdzeniem go przez Komisję Europejską.	-	brak
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wołomińskiego na lata 2008-2011, z uwzględnieniem lat 2012-2015 Uchwała Nr XVII-118/08 Rady Powiatu Wołomińskiego z dn. 28 marca 2008 http://www.bip.powiat-wolominski.pl/pliki/Programy/1zal_118.p	Starostwo Powiatowe w Wołominie	Dokument o dużym poziomie ogólności. Brak ustaleń mających wpływ na przedmioty ochrony	-	brak



df				
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Drewnica na lata 2008-2017 http://bip.lasy.gov.pl/pl/bip/px_dg~rdlp_w_arszawa~nadm_drewnica~pul_n_ctwo_drewnica_2008_2017.pdf	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie	Zgodne z celem działań ochronnych	strzebla błotna (<i>Eupallasella percunurus</i>)	brak

UWAGA: Dane te należy także przekazać w rastrowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 13.

2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
6236* Strzebla błotna <i>Phoxinus phoxinus</i>	C	> 1 ha (obecnie) - zbiornik Glinianka	Do niedawna w granicach całego obszaru Krogulec PLH 140008	1120 Glinianka	Bardzo dobry	Badania terenowe przeprowadzono dwukrotnie w okresie największej aktywności ryb: 3 maja i 2 sierpnia 2012 r. W obu terminach przeprowadzono prace inwentaryzacyjne oraz dokonano oceny stanu populacji strzebli błotnej i jej siedlisk. Wykonano dokumentację fotograficzną. Postępowano zgodnie z zalecaną przez Generalną Dyрекję Ochrony Środowiska metodą opisaną w opracowaniu Kuszniarz J. 2010. *4009 Strzebla błotna <i>Eupallasella percunurus</i> (Pallas, 1814). W: Makomaska-Juchiewicz M. (red.) Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I, s. 180-194. GIOŚ, Warszawa.
6236* Strzebla błotna <i>Phoxinus phoxinus</i>	D	≥ 1,5 ha (obecnie) – zbiornik Krogulec	występowały dwa wyraźnie izolowane od siebie stanowiska strzebli błotnej, Krogulec i Glinianka. Kilka innych istniejących w tym obszarze drobnych zbiorników wodnych ma charakter okresowy, dlatego też nie są one zamieszkiwane przez strzeblę błotną ani przez inne gatunki ryb.	39-45 (Krogulec)	Bardzo dobry	

UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13. W części opisowej(2.6.1.; 2.6.2. ; 2.6.3.) należy dokonać analizy uzyskanych wyników.

2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

W obszarze Natura 2000 Krogulec PLH14008 brak siedlisk z załącznika I Dyrektywy siedliskowej.

2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

W obszarze Natura 2000 Krogulec PLH14008 brak gatunków roślin wymienionych w załącznikach Dyrektywy siedliskowej.

2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

6236* Strzebla błotna *Phoxinus phoxinus* (Pall.)

Przedmiotem ochrony w tym obszarze jest gatunek ryby karpiowej 6236* Strzebla błotna *Phoxinus phoxinus* (Pallas, 1814), wymieniony w Załączniku II dyrektywy Rady 92/43/EWG (gatunek o znaczeniu priorytetowym), w Polsce od 1983 r. podlegający ochronie ścisłej (ale od 1975 r. podlegający całkowitemu zakazowi połowu) i wymagający stosowania metod ochrony czynnej. W okresie opracowywania SDF dla tego obszaru, stwierdzone w jego granicach stanowiska strzebli błotnej były uznawane jako jedyne istniejące w całym województwie mazowieckim.

Informację o możliwości występowania strzebli błotnej w dwóch zbiornikach wodnych w okolicach wsi Dąbrówka koło Radzymina uzyskano zimą 2001/2002. Informację tę potwierdzono w terenie w maju 2002 r. W tym samym roku, z inicjatywy ówczesnego wojewódzkiego Konserwatora Przyrody, rozpoczęto realizację jedynej do dzisiaj w kraju, wieloletniego lokalnego programu czynnej ochrony strzebli błotnej pt. „Ochrona populacji strzebli błotnej *Eupallasea perenurus* (Pallas, 1814) na obszarze Mazowsza”. Jedenaście lat realizacji projektu, obejmującego swoim zakresem merytorycznym m.in. kilkakrotnie w roku (do 7 razy) monitoring wszystkich znanych mazowieckich stanowisk strzebli błotnej sprawiło, że stanowiska znajdujące się w granicach obszaru Krogulec PLH140008 poznano najlepiej spośród około 170 stanowisk tego gatunku znanych obecnie z ziem polskich. Wyjątkowo bogate są również niepublikowane i opublikowane opracowania na temat stanu populacji strzebli błotnej i stanu jej siedliska w obszarze Krogulec PLH140008 od 2002 roku do 2012 r.

Moduł B

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

Przedmioty ochrony objęte Planem									
Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisk o	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali	Uwagi

					danych wg skali FV, UI, U2,XX			FV, UI, U2	
Gatunki									
Strzebla błotna <i>Phoxinus phoxinus</i>	*6236	1120 Glinianka	Stan populacji	Liczebność	-	FV	FV	FV	Obecny stan siedliska i populacji strzebli błotnej ze stanowiska Glinianka jest właściwy. Podstawowe parametry tej populacji wskazują na bardzo dobre warunki jej rozwoju, wynikające z istnienia niemal nieograniczonej przestrzeni i bogatych zasobów pokarmu. Skrajnie utrudniony dostęp do zbiornika spowodował zupełny zanik presji wędkarskiej, co jest okolicznością korzystną. Bardzo dobre obecne warunki bytowania strzebli błotnej ulegną istotnemu pogorszeniu w krótkim czasie po powrocie lat ubogich w opady atmosferyczne, gdyż misa zbiornika jest bardzo silnie wypłycona i podatna na intensywne zarastanie roślinnością szuwarową, głównie trzcina pospolitą <i>Phragmites australis</i> .
				Udział samic	-	FV			
				Osobniki < 60 mm dług.	-	U1			
		Stan siedliska	Powierzchnia wody	U1	FV				
			Głębokość wody	U1	FV				
			Zarośnięcie zbiornika	-	FV				
		Perspektywy ochrony/zachowania		U2	U1 Warunkiem zachowania gatunku jest zachowanie odpowiedniej głębokości wody w zbiorniku.				
Strzebla błotna <i>Phoxinus phoxinus</i>	6236*	39-45 Krogulec	Stan populacji	Liczebność	-	U2	U2	U2	Obecny stan siedliska strzebli błotnej w zbiorniku Krogulec jest zły, pomimo właściwego stanu obu czynników kardynalnych – powierzchni wody i jej głębokości. Czynnikiem decydującym dla egzystencji populacji strzebli błotnej jest bardzo niski odczyn wody, od 2010 r. trwale utrzymujący się poniżej progowej dla tego gatunku wartości 5,0 pH. W zbiorniku Krogulec strzebli błotnej obecnie nie ma. Podstawowym
				Udział samic	-	U2			
				Osobniki < 60 mm dług.	-	U2			
		Stan siedliska	Powierzchnia wody	-	FV				
			Głębokość wody	-	FV				
			Zarośnięcie zbiornika	-	FV				

			Przewodność elektrolityczna	-	FV/U1			warunkiem przywrócenia jej obecności w tym akwenie jest wzrost i ustabilizowanie się odczynu wody w okresie tarła ryb na poziomie notowanym w poprzedniej dekadzie (5,5-6,5 pH).
			pH	-	U2			
		Perspektywy ochrony/zachowania		U2	U2			

Ocena stanu populacji strzebli błotnej w zbiorniku Krogulec:

Do połowów ryb wykorzystywano 14 pułapek eksponowanych przez okres 1 godziny. W żadnej z dwóch podjętych prób nie złowiono ryb. Nie złowiono też kijanek ani żadnych bezkręgowców. Wyniki połowów dowodzą, że zbiornik Krogulec jest, tak jak w ubiegłym stuleciu, całkowicie bezrybny, i że bezpośrednią przyczyną tego stanu jest skrajnie niski odczyn wody, poniżej progu tolerancji wszystkich krajowych gatunków ichtiofauny (tj. poniżej 5,0 pH).

W świetle badań stanu siedliska i stanu populacji nie ulega wątpliwości, że w zbiorniku Krogulec przedmiot ochrony wyginął całkowicie.

Należy mieć na uwadze fakt, że drastyczne negatywne zmiany siedliskowe w zbiorniku Krogulec były zupełnie nieoczekiwane i miały charakter całkowicie obiektywny. Przewidzenie takich kierunków zmian warunków siedliskowych strzebli błotnej i ewentualne przeciwdziałanie im było niemożliwe.

W literaturze nie ma wzmianek o podobnej sytuacji w Polsce czy innych krajach leżących w zasięgu występowania strzebli błotnej. Warto jednak dodać, że przypadek zbiornika Krogulec nie jest jedynym w kraju. W tym samym czasie podobne załamanie warunków siedliskowych zanotowano jeszcze w przynajmniej dwóch mazowieckich zbiornikach wodnych zamieszkiwanych przez strzeblę błotną, która i tam wyginęła całkowicie.

Ocena stanu populacji strzebli błotnej w zbiorniku Glinianka:

Do połowu ryb zastosowano 6 pułapek eksponowanych przez okres 1 godziny. W wyniku jednej próby oceny stanu populacji strzebli błotnej złowiono łącznie 97 osobników strzebli błotnej (średnio 16,2 w pułapce, stan FV), w tym 43 samice (stan FV) i 26 samców oraz 28 osobników młodocianych o nieokreślonej płci. Osobniki dojrzałe płciowo i niedojrzałe, o długości poniżej 60 mm, stanowiły 17% wszystkich ryb (stan U1). Oprócz strzebli błotnej złowiono 12 osobników karasia srebrzystego i 6 karasia pospolitego. Cechą charakterystyczną ryb wszystkich gatunków były, nietypowo duże jak na warunki krajowe, rozmiary osobnicze. Spośród 43 samic strzebli błotnej, 6 miało masę ciała 15-20 g, a 9 ważyło od 10 do 14 g. Największe osobniki karasia ważyły 50-70 g.

Wyniki połowu dowodzą właściwego (FV) stanu populacji.

UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13.

4. Analiza zagrożeń

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
	6236* Strzebla	dz. ew. nr	Glinianka		Stan siedliska i populacji strzebli błotnej ze stanowiska Glinianka jest



błotna <i>Phoxinus percnurus</i>	1120	brak istniejących zagrożeń	K01.03 Wyschnięcie F02.03 Wędkarstwo K03.04 Drapieżnictwo	<p>właściwy, w związku z tym nie wskazano zagrożeń istniejących. Podstawowe parametry tej populacji wskazują na bardzo dobre warunki jej rozwoju, wynikające z istnienia niemal nieograniczonej przestrzeni i bogatych zasobów pokarmu. Skrajnie utrudniony dostęp do zbiornika spowodował zupełny zanik presji wędkarskiej, co jest okolicznością korzystną. Bardzo dobre obecne warunki bytowania strzebli błotnej ulegną istotnemu pogorszeniu w krótkim czasie po powrocie lat ubogich w opady atmosferyczne.</p>
	dz. ew. nr 39-45	Krogulec M01.04 Zmiany pH	K01.03 Wyschnięcie M01.04 Zmiany pH K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja zarastanie zbiornika roślinnością szuwarową; F02.03 Wędkarstwo K03.04 Drapieżnictwo	<p>K01.03 Wyschnięcie - Zagrożeniem dla populacji strzebli błotnej jest silne, trwałe wypłylenie misy macierzystego zbiornika wodnego, sprzyjające całkowitemu wyschnięciu tego zbiornika. Nietypowo wysoki stan wody w 2012 r. okresowo spowolnił naturalne procesy sukcesji roślinności szuwarowej, roślinności zanurzonej oraz roślinności o liściach pływających, wcześniej przebiegające intensywnie w tym zbiorniku. Tym samym, na pewien czas zostały zahamowane procesy naturalnego wypływania się tego akwenu. Powrót lat suchych i ponowny spadek poziomu wód gruntowych w obszarze Natura 2000 do wcześniejszego stanu, bez wątpienia będzie stanowić silne, podstawowe zagrożenie dla istnienia zbiornika Glinianka i zamieszkującej go populacji strzebli błotnej.</p> <p>F02.03 Wędkarstwo - Zagrożeniem dla strzebli błotnej stanie się niekontrolowane wędkarstwo. Zagrożenie to nie polega na możliwości istotnej redukcji liczebności populacji strzebli błotnej przez wędkujących (chyba, że w grę wchodziłoby również pozyskiwanie ryb innymi metodami niż wędką), gdyż takie niebezpieczeństwo w zasadzie w ogóle nie wchodzi w grę. Prawdziwy problem polega na tym, że łatwość połowu ryb na wędkę (niekoniecznie strzebli błotnej, raczej karasia), prędzej czy później prowokuje wędkujących do przeprowadzania dzikich, niekontrolowanych zarybień różnymi gatunkami, bardziej dla wędkujących atrakcyjnymi.</p> <p>K03.04 Drapieżnictwo – Zagrożenie polegające na wprowadzeniu do stanowiska strzebli rodzimych gatunków ryb drapieżnych (szczupak, okoń), jak i obcych inwazyjnych (sumik amerykański <i>Ictalurus nebulosus</i>, czebaczek amurski <i>Pseudorasbora parva</i>) i coraz częściej, najbardziej niebezpiecznej dla całej populacji strzebli błotnej trawianki <i>Perccottus glenii</i>. To samo zagrożenie będzie dotyczyć odtwarzaną/odtworzoną populację strzebli błotnej w zbiorniku Krogulec.</p>



				<p>M01.04 Zmiany pH -Odczyn wody w zbiorniku Krogulec poniżej wartości 5,0 pH trwający przez długi okres (kilka lat), czyli poniżej progu tolerancji strzebli błotnej, spowodował całkowity zanik populacji strzebli błotnej.</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - Zarastanie zbiornika roślinnością szuwarową.</p>
--	--	--	--	--

UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 13.

5. Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
6236* Strzebla błotna <i>Phoxinus phoxinus</i>	FV	Celem działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Krogulec PLH140008 jest utrzymanie populacji i siedliska strzebli błotnej w dotychczasowym stanie ochrony, charakteryzującym się: liczebność ryb (odławianych w ciągu godz.) na poziomie > 16 osobników, struktura wielkości osobników (odł. cał 60 mm) na poziomie 17%, procentowy udział samic na poziomie 50%, pow. lustra wody nie mniejsza niż 1ha, stopień zarośnięcia < 30 oraz pH wody ok. 6- 6,5.	Stabilizacja warunków siedliskowych zapewni przeżycie populacji strzebli na okres co najmniej 10 lat.
	U2	Celem działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Krogulec PLH140008, w przypadku stanowiska Krogulec, jest odtworzenie populacji strzebli błotnej, poprzez zarybienie dzikimi osobnikami strzebli błotnej przeniesionymi ze zbiornika Glinianka lub osobnikami pochodzącymi z hodowli zachowawczej prowadzonej w Zakładzie Rybactwa Stawowego w Żabieńcu, w momencie naturalnego trwałego spadku zakwaszenia wody do poziomu tolerowanego przez ten gatunek, czyli nie mniej niż 5,5-6,0 pH w okresie V-VII przez kolejne 2 lata.	Poprawa warunków siedliskowych w zakresie odczynu wody może, ale nie musi nastąpić w okresie obowiązywania PZO.

Moduł C

6. Ustalenie działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6236* Strzebla błotna <i>Phoxinus phoxinus</i>	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	Glinianka dz. ew. nr 1120						
	1.	częściowe pogłębienie zbiornika	Częściowe pogłębienie zbiornika Glinianka przy użyciu koparki, tzn. miejscowe pogłębienie zbiornika o 1-2 m w oddaleniu od brzegu; orientacyjne wymiary części pogłębionej 15 x 4 = 60 (m ²).	zbiornik wodny na działce ewidencyjnej nr 1120	działanie jednokrotne w 2015/2016 r.	10	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	zalecenie ograniczenia wędkowania	Likwidacja wszystkich pojawiających się urządzeń ułatwiających połów ryb na wędkę lub innymi metodami (pomostów, kładek, tratw itp.).	zbiornik wodny na działce ewidencyjnej nr 1120	działanie coroczne od roku obowiązywania PZO;		Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo	



						w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Krogulec dz. ew. nr 39-45						
1.	częściowe pogłębienie zbiornika	Tylko w przypadku naturalnego spadku zakwaszenia wody do poziomu tolerowanego przez strzeblę błotną, czyli nie mniej niż 5,5-6,0 pH w okresie V-VII przez kolejne 2 lata, zasadne będzie częściowe pogłębienie przedmiotowego zbiornika wodnego, poprzedzające wprowadzenie tam ryb.	zbiornik wodny na działkach ewidencyjnych nr 39-45	działanie jednokrotne	10	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	zarybienie zbiornika Krogulec poprzez translokację ryb z populacji zamieszkującej zbiornik Glinianka i/lub hodowli zachowawczej w Żabieńcu	pojedyncza translokacja 2-3 tysięcy osobników w wieku 0+, 1+ i 2+. Działanie do realizacji dopiero po naturalnym spadku zakwaszenia wody w zbiorniku do poziomu 5,5-6,5 pH w okresie V-VII w ciągu dwóch kolejnych lat.	zbiornik wodny na działkach ewidencyjnych nr 39-45	prawdopodobnie najwcześniej dopiero w końcowej fazie obowiązywania PZO		Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem natura 2000.
Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					

Zaleca się utrzymanie dotychczasowych metod gospodarowania, z wyjątkiem udostępnienia do wędkowania zbiornika wodnego zasiedlonego przez strzeblę błotną.						
Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
1.	weryfikacja pogłębienia zbiorników wodnych	Należy zweryfikować wykonanie prac związanych z pogłębieniem zbiorników wodnych pod kątem zgodności z zalecanymi parametrami technicznymi.	zbiorniki wodne: Krogulec dz. ew. nr 39-45; Glinianka dz. ew. nr 1120	bezpośrednio po wykonaniu zadania	0,5	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem natura 2000.
Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.					
Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony będzie wynikiem realizacji monitoringu stanu ochrony populacji strzebli błotnej i jej siedliska.						

Prace zmierzające do pogłębienia zbiorników wodnych w obrębie obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 można wykonać za pomocą koparki linowej. Wskazane jest wywiezienie urobku poza granice obszaru. Prace wykonywane podczas pogłębienia zbiornika (najlepiej jesienią, w październiku) nie wpłyną niekorzystnie na stan populacji strzebli błotnej, bowiem ryby będą miały możliwość ucieczki i schronienia się poza polem działania koparki.

W części opisowej należy opisać i uzasadnić planowane działania ochronne. UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 13.

7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
-------------------	------------------------	----------	----------	-----------------------------	------------------------	---------	------------------------	-----------------------------

6236* strzebla błotna <i>Phoxinus percnurus</i>	ocena stanu zachowania populacji strzebli błotnej i jej siedliska	parametry populacji, siedliska oraz szanse zachowania gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	wszystkie wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	badanie wskaźników stanu populacji oraz wskaźników stanu siedliska	działanie trzykrotne w okresie od roku obowiązującego PZO	zbiornik wodny Glinianka	RDOŚ w Warszawie	2 tys. zł (6 tys. zł w trakcie obowiązującego PZO)
	ocena stanu zachowania populacji strzebli błotnej i jej siedliska	parametry populacji, siedliska oraz szanse zachowania gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	wszystkie wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	badanie wskaźników stanu populacji oraz wskaźników stanu siedliska	działanie trzykrotne w okresie od roku obowiązującego PZO	zbiornik wodny Krogulec	RDOŚ w Warszawie	2 tys. zł (6 tys. zł w trakcie obowiązującego PZO)

Celem monitorowania stanu ochrony przedmiotu ochrony w obrębie obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 jest uzyskanie informacji, w jakiej kondycji znajduje się populacja strzebli błotnej i zajmowane przez nią siedlisko.

8. Wskazania do dokumentów planistycznych

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
Brak wskazań do zmiany zapisów w dokumentach planistycznych	

9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Brak przesłanek do sporządzenia planu ochrony obszaru.
--

10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic



L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
Nie przewiduje się zmiany zapisów aktualnego SDF.			

L.p.	Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany
Brak merytorycznych przesłanek do korekty granic obszaru Natura 2000 Krogulec 140008.		

11. Zestawienie uwag i wniosków

l.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Moduł A		
	Brak zgłoszonych uwag i wniosków.		
	Moduł B		
	Brak zgłoszonych uwag i wniosków.		
	Moduł C		
	Brak zgłoszonych uwag i wniosków.		

12. Literatura

1. Natura 2000 Standardowy Formularz Danych PLH140008 Krogulec;
<http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000/dane/pdf/pl/PLH140008.pdf>
2. Wolnicki J. 2012 Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 na temat występowania i zagrożeń dla gatunku ryby karpiowej 6236 strzebli błotnej *Phoxinus phoxinus* (Pallas, 1814) i jej siedlisk w granicach obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008, w ramach realizacji projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów



zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”.

13. Minimalne wymagania techniczne przekazywanych materiałów przestrzennych

1. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące wynikiem prac nad Planem Zadań Ochrony dla obszaru Natura 2000 wykonawca przekazuje w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych.
2. Warstwy wektorowe mają spełniać wymagania:
 - a. Sporządzone zgodnie ze „Standardem Danych GIS w ochronie przyrody” z uwzględnieniem dokumentu pn. „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” – dostępny u zamawiającego
 - b. Układ współrzędnych "PUWG 1992" (EPSG: 2180)
 - c. Format pliku w którym wykonawca przekaże zleceniodawcy dane to obligatoryjnie ESRI shapefile (*.shp), ewentualnie dodatkowo formaty danych na których pracuje dany RDOŚ.
3. Informacje przestrzenne mają posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE <http://www.inspire-geoportal.eu/InspireEditor/>. Do metadanych należą informacje m.in. o źródle danych, aktualności, właścicielu, organie referencyjnym itp.
4. Cyfrowe mapy tematyczne przedstawiające wyniki inwentaryzacji powinny być sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Podkład rastrowy ma spełniać wymagania:
 - a. Skala 1:10 000
 - b. Kolor (RGB 24bit)
 - c. Skalibrowany do układu współrzędnych PUWG 1992 i zapisany w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji, tzw. GeoTIFF
5. Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:
 - a. Format co najmniej A3
 - b. Opatrzony znakami graficznymi i logotypami zgodnie z wymaganiami POIS
 - c. Rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300dpi
6. Skany map, o których mowa między innymi w punkcie 2.5. należy wykonać w rozdzielczości nie niższej niż 300 dpi.

14. Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych GDOŚ 2010

Zgodnie z instrukcją wypełniania SDF wersja 2010.1 z maja 2010 roku przekazaną przez Zamawiającego (http://www.gdos.gov.pl/files/n2000/Instrukcja-wypelniania_SDF_final.pdf).

15. Spis treści

1. ETAP WSTĘPNY PRACY NAD PLANEM	1
1.1. Informacje ogólne	1
1.2. Ustalenie terenu objętego Planem	2
1.3. Mapa obszaru Natura 2000	2
1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu	2
1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem	6
1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu	7
1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności	8
1.8. Zespół Lokalnej Współpracy	8
2. ETAP II OPRACOWANIE PROJEKTU PLANU	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony	9
2.2. Ogólna charakterystyka obszaru	12
2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów	13
2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka	14
2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego	15
2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane	16
2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych	17
2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru	17
2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru	17
3. STAN OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBJĘTYCH PLANEM	17
4. ANALIZA ZAGROŻEŃ	19
5. CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH	21
6. USTALENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH	21
7. USTALENIE DZIAŁAŃ W ZAKRESIE MONITORINGU STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY	24
8. WSKAZANIA DO DOKUMENTÓW PLANISTYCZNYCH	25
9. PRZESŁANKI SPORZĄDZENIA PLANU OCHRONY	25
10. PROJEKT WERYFIKACJI SDF OBSZARU I JEGO GRANIC	25
11. ZESTAWIENIE UWAG I WNIOSKÓW	26
12. LITERATURA	26
13. MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE PRZEKAZYWANYCH MATERIAŁÓW PRZESTRZENNYCH	27



14. INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA STANDARDOWEGO FORMULARZA DANYCH GDOŚ 2010.....	27
15. SPIS TREŚCI	28
16. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	29

16. Wykaz załączników

Załącznik 1 - Opis granic obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 (także w wersji cyfrowej na załączonej płycie CD — plik w formacie „shape”).

Załącznik 2 - Aktualny Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 (także w wersji cyfrowej na załączonej płycie CD).

Załącznik 3 -Mapa „Granice obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008” (także w wersji cyfrowej na załączonej płycie CD — plik w formacie „shape”).

Załącznik 4 - Wolnicki J. 2012. Ekspertyza przyrodnicza na potrzeby projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008 (także w wersji cyfrowej na załączonej płycie CD).

