

Plan Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimagach PLH200025 w województwie podlaskim

Wykonawca:
Towarzystwo Ochrony Siedlisk „ProHabitat”
ul. Wołodyjowskiego 8A/1, 15-309 Białystok
na zlecenie
Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
w Białymstoku



Zadanie jest finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

Białystok 2014



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku

1



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimacjach PLH200025 w województwie podlaskim

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	Sasanki w Kolimacjach
Kod obszaru	PLH200025
Opis granic obszaru	Plik shp w układzie współrzędnych 1992 (EPSG: 2180)
SDF	Standardowy Formularz Danych – załącznik 1
Położenie	Województwo podlaskie; powiat kolneński, gmina Kolno
Powierzchnia obszaru (w ha)	2,54 ha
Status prawny	Obszar Natura 2000 Sasanki w Kolimacjach PLH200025 został zatwierdzony jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty decyzją Komisji Europejskiej 2013/741/UE z dnia 7 listopada 2013r. w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG siódmego, zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L 350 z 21.12.2013).
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	22 kwietnia 2014r.
Termin zatwierdzenia Planu	
Koordynator Planu	Andrzej Kamocki; Towarzystwo Ochrony Siedlisk „ProHabitat”; kamocki@prohabitat.pl
Sprawujący nadzór	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku; ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok

1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
-	-	-	-	-

Teren objęty PZO: cały obszar Natura 2000 Sasanki w Kolimacjach PLH200025 o powierzchni 2,54 [ha]

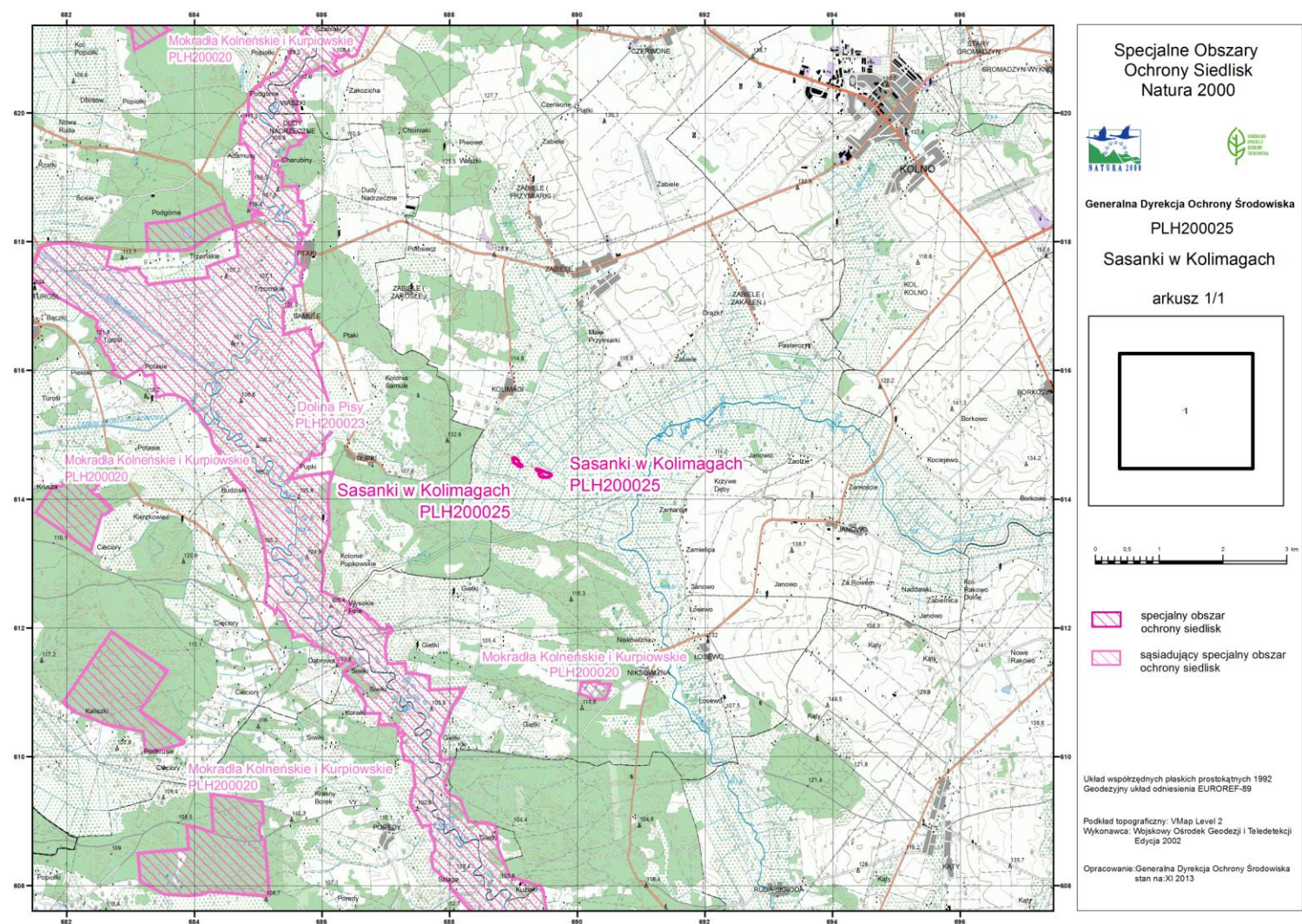


Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

1.3. Mapa obszaru Natura 2000



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Podstawowym założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych (PZO) jest potrzeba ustalenia sposobów, jakie mogłyby trwale zapewnić właściwy stan przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, uniknięcie wszelkiego pogorszenia stanu przedmiotów ochrony Natura 2000, zarówno antropogenicznego, jak i wynikającego z zaniechania właściwej ochrony oraz zachowanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony. Obowiązek opracowania planu zadań ochronnych wynika z art. 6(1) i 6(2) dyrektywy siedliskowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, Dz.U.L 206 z 22.07.1992 ze zm.) oraz z art. 3(2) i 4(4) dyrektywy ptasiej (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa – Dz.U.L 020 z 26.01.2010 r.). Głównym celem opracowania planu zadań ochronnych (PZO) jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, zgodnie z postanowieniami dyrektywy siedliskowej.

Obszar Natura 2000 Sasanki w Kolimagach PLH200025 o powierzchni 2,54 ha, będący przedmiotem PZO, położony jest w powiecie kolneńskim (województwo podlaskie), w gminie Kolno.

Obszar obejmuje dwa niewielkie (odpowiednio: 0,95 ha i 1,59 ha) piaszczyste pagórki położone w rozległej zatorfionej dolinie Skrody (lewy dopływ Pisy) w odległości ok. 1 km na SE od wsi Kolimagi. Pagórki porasta roślinność ciepłolubnych muraw napiaskowych. U podstawy pagórków występuje wąski pas luźnych, osikowo-brzozowych zadrzewień. Pod względem geograficznym teren ten należy do Wysoczyzny Kolneńskiej będącej częścią Niziny Północnopolaskiej.

Cały obszar stanowi ostoję siedliskową o randze europejskiej. W Standardowym Formularzu Danych obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimagach PLH200025 wymieniono jeden gatunek roślin z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej:

- 1447 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*.

Lista przedmiotów ochrony obszaru może ulec zmianom w trakcie prac nad PZO.

Obowiązek sporządzenia projektu PZO dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U 2013, poz. 627), zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody. Projekt planu zadań ochronnych sporządza sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Zgodnie z art. 32 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Sasanki w Kolimagach PLH200025 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Tryb sporządzania i zakres prac koniecznych dla sporządzenia projektu planu zadań ochronnych określają ustawa o ochronie przyrody oraz:

- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. 2010 r. nr 34 poz. 186),



2) Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.).

Dokumentacja projektu PZO zestawiana jest etapowo w formie elektronicznej. Za pomocą publicznie dostępnego systemu teleinformatycznego jest możliwe zapoznanie się z kolejnymi etapami prac nad projektem planu zadań ochronnych i zgromadzonymi w ramach tych prac materiałami oraz z projektem planu. Dokumentacja projektu PZO oraz wszelkie informacje na temat stanu prac, w tym informacje o terminach i miejscach spotkań dyskusyjnych będą podawane do publicznej wiadomości na stronie internetowej <http://www2.bialystok.rdos.gov.pl:8080/pzo-sasanki-w-kolimagach.shtml>

W procesie sporządzania planu zadań ochronnych niezwykle istotna jest rola Zespołu Lokalnej Współpracy tworzonego przy współudziale osób i podmiotów prowadzących działalność w obszarze. Zorganizowany zostanie cykl 2 warsztatów - spotkań dyskusyjnych, podczas których omawiane będą zapisy powstającego planu oraz wypracowywana zostanie wspólna wizja ochrony obszaru.

PZO dla obszaru Natura 2000 jest sporządzany na okres 10 lat i ustanawiany w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska. Jego ustalenia uwzględnia się w planach zagospodarowania przestrzennego – m. in. w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województwa, a dla istniejących dokumentów tego typu plan zadań ochronnych wskazuje konieczne zmiany ich ustaleń dla eliminacji lub ograniczenia zagrożeń walorów przyrodniczych, dla których ochrony ustanowiono obszar Natura 2000 (art. 28 ust. 10 pkt. 5 ustawy o ochronie przyrody).

Zapisy planu zadań ochronnych mogą w sposób bezpośredni oddziaływać na:

- organy administracji leśnej,
- organy administracji samorządowej i terenowe organy administracji rządowej,

a także dotyczą właścicieli i użytkowników gruntów rolnych, leśnych oraz wód, właścicieli nieruchomości, w obrębie których występują przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, przedsiębiorców prowadzących działalność oraz zainteresowanych realizacją przedsięwzięć na obszarze Natura 2000.

Ustanowienie na mocy zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 skutkuje określonymi ograniczeniami w zagospodarowaniu i gospodarowaniu w miejscach występowania obiektów stanowiących cel i przedmiot ochrony danego obszaru Natura 2000 (siedliska przyrodnicze oraz gatunki i ich siedliska). Formy zagospodarowania takich terenów nie mogą być sprzeczne z zasadami oraz działaniami ochronnymi określonymi w planie.



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



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
R1	1477	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>		2800 i				A	A	C	A	
pR1	1437	Leniec bezpodkwiatkowy	<i>Thesium ebracteatum</i>		400i				D				Propozycja dodania wpisu do SDF
PS1	6120	Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)							D				Propozycja dodania wpisu do SDF

1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.

W dniu 12.05.2014 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku wydał Obwieszczenie (WPN.082.7.2014.IN), w którym zawiadomił o przystąpieniu do opracowania projektu planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimagach PLH200025. Informacja ta została zamieszczona na stronie internetowej RDOŚ w Białymstoku oraz na tablicach ogłoszeń starostwa i gminy, na terenie których ww. obszar się znajduje, jak również opublikowana w prasie (Gazeta Współczesna). Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku zawiera informacje o możliwości zapoznania się z dokumentacją, składania uwag i wniosków do projektowanego dokumentu.

W procesie sporządzania projektu planu zadań ochronnych istotny jest udział zainteresowanego społeczeństwa. W związku z tym, w porozumieniu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Białymstoku został utworzony Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW), w którego



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

skład weszły osoby i podmioty prowadzące działalność na obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych. Założono, że skład tego zespołu może być poszerzony w kolejnych etapach prac.

W trakcie prac nad projektem PZO przeprowadzony zostanie cykl 2 warsztatów – spotkań dyskusyjnych ZLW, podczas których będą omawiane i dyskutowane kolejne etapy sporządzanego planu dla wypracowania wspólnej wizji skutecznej ochrony obszaru Natura 2000.

Członkowie ZLW będą każdorazowo informowani o terminach i miejscach spotkań dyskusyjnych listownie poprzez zaproszenia do uczestniczenia w spotkaniach zespołu wystosowane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku. Informacja o spotkaniach zamieszczona będzie również każdorazowo na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku. W poniższej tabeli zestawiono terminy spotkań ZLW.

Lp.	Data spotkania	Miejsce	Tematyka
1	06.06.2014r.	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Kolnie	Podstawy prawne i organizacyjne prac nad projektem PZO, walory przyrodnicze obszaru (przedmioty ochrony). Wstępna ocena stanu ochrony, wstępna analiza zagrożeń oraz celów działań ochronnych.
2	30.07.2014r.	Świetlica Wiejska w Zabieliu	Wyniki prac terenowych – weryfikacja listy przedmiotów ochrony, ocena stanu ochrony; zagrożenia, cele działań ochronnych, działania ochronne, projekt weryfikacji SDF.

Dokumentacja projektu PZO oraz wszelkie informacje na temat stanu prac, w tym informacje o terminach i miejscach spotkań dyskusyjnych będą podawane do publicznej wiadomości na stronie internetowej <http://www.bialystok.rdos.gov.pl/pzo-sasanki-w-kolimagach.shtml>

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

L.p.	Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
1	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	<ul style="list-style-type: none"> ochrona i zarządzanie obszarami NATURA 2000 i innymi formami ochrony przyrody, udostępnianie informacji o środowisku, w tym 	ul. Dojlidy Fabryczne 23 15-554 Białystok	tel.: +488574069 81 w. 10 lub +48857403380 w. 10



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



		<p>dokumentacji PZO oraz zweryfikowanego SDF obszaru</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wydanie zarządzenia w sprawie PZO dla obszaru ▪ udział w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko ▪ przeprowadzanie postępowań i wykonywanie innych zadań, o których mowa w ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie ▪ przeprowadzanie ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko w rejonie obszaru lub udział w tych ocenach ▪ współpraca z organami jednostek samorządu terytorialnego w rejonie obszaru, w sprawach ocen oddziaływania na środowisko i ochrony przyrody ▪ współpraca z organizacjami ekologicznymi działającymi w rejonie obszaru 		<p>fax: +48857406982 e-mail: biuro.bialystok@rdos.gov.pl</p>
2	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	<ul style="list-style-type: none"> ▪ realizacja polityki ochrony środowiska w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - zarządzania ochroną przyrody, w tym m.in. obszarami Natura 2000 - kontroli procesu inwestycyjnego ▪ realizacja zadań z zakresu zapobiegania i naprawy szkód w środowisku ▪ zarządzanie informacją o środowisku przyrodniczym ▪ rejestracja organizacji w krajowym rejestrze organizacji zarejestrowanych w systemie ekozarządzania i audytu ▪ tworzenie i koordynacja krajowej sieci „Partnerstwo: Środowisko dla rozwoju” 	ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa	<p>tel.: +48225792168 e-mail: kancelaria@gdos.gov.pl</p>
3	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego	<ul style="list-style-type: none"> ▪ realizacja polityki zrównoważonego rozwoju, m.in. poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - opracowywanie planów i programów regionalnych i ich wdrażanie, - planowanie przestrzenne województwa, - analizę potrzeb mieszkańców województwa w zakresie wykonywanych zadań, a także analiza ocenę skuteczności ich realizacji 	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1 15-888 Białystok	<p>tel.: +48856654549 fax: +48856654567 e-mail: kancelaria@wrotapodlasi.a.pl http://www.wrotapodlasi.a.pl</p>



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



		<ul style="list-style-type: none"> - współpraca z administracją rządową, ▪ promocja województwa we wszystkich dziedzinach działalności 		
4	Wojewoda Podlaski Podlaski Urząd Wojewódzki	<ul style="list-style-type: none"> ▪ dostosowanie do miejscowych warunków celów polityki rządu i koordynacja zadań wynikających z realizacji tej polityki ▪ odpowiedzialność za współdziałanie organów administracji rządowej i samorządowej działających w województwie podlaskim i kierowanie tą współpracą w zakresie w zakresie zapobiegania zagrożeniu życia, zdrowia lub mienia oraz zagrożeniom środowiska, bezpieczeństwa państwa i utrzymania porządku publicznego, ochrony praw obywatelskich, a także zapobiegania klęskom żywiołowym i innym nadzwyczajnym zagrożeniom ▪ koordynacja działań związanych z zarządzaniem kryzysowym ▪ odpowiedzialność za plan ochrony przed powodzią i ocenę stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego województwa 	ul. Mickiewicza 9 15-213 Białystok	tel.: +48857439315 fax: +48857439231 e-mail: bok@bialystok.uw.gov.pl
5	Starostwo Powiatowe w Kolnie	<p>regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opiniowanie rozwiązań przyjętych w projektach studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, - wykonanie obowiązków Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne - przygotowanie i aktualizacja powiatowego programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami oraz przygotowywanie sprawozdań z ich realizacji - udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie na terenie powiatu - wykonywania pozwoleń wodno-prawnych na pobór wody lub wprowadzania ścieków do wód - wydawanie pozwoleń na budowę 	ul. 11 Listopada 1 18-500 Kolno	tel.: +48 86 278 24 29 fax: +48 86 278 20 92e-mail: poczta@powiatkolno.pl



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



		<ul style="list-style-type: none"> - wykonywanie czynności związanych ze sprawowaniem nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa - nakazywanie zalesienia, zadrzewienia lub zakrzewienia gruntów, ze względu na ochronę gleb przed erozją i ruchami masowymi ziemi 		
6	Urząd Gminy Kolno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lokalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne na terenie miasta i gminy w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> - planowanie i nadzór nad inwestycjami w infrastrukturze gospodarczej i mieszkaniowej - zarządzanie terenami ▪ promowanie obszaru jako waloru przyrodniczego gminy ▪ udostępnianie informacji o możliwym wpływie obszaru na działalność gospodarczą i inwestycje na terenie miasta i gminy ▪ edukacja ekologiczna społeczności lokalnych ▪ wydawanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach 	ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno	tel.: +4886 278 91 33 fax: +4886 278 91 36 e-mail: ugkolno@gminakolno.pl
7	Sołectwo Kolimagi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wyrażanie opinii we wszystkich istotnych dla sołectwa sprawach a w szczególności dotyczących: <ul style="list-style-type: none"> - planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie dotyczącym sołectwa, - projektów rozstrzygnięć organów gminy w części dotyczącej sołectwa, - utworzenia, likwidacji sołectwa oraz zmiany jego terytorium; ▪ wnioskowanie do organów gminy we wszystkich istotnych dla sołectwa sprawach przekraczających zakres kompetencji sołectwa; ▪ podejmowanie i rozwijanie inicjatyw społecznych na rzecz sołectwa 	Kolimagi 15 18-500 Kolimagi	-
8	Sołectwo Zabiele	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wyrażanie opinii we wszystkich istotnych dla sołectwa sprawach a w szczególności dotyczących: <ul style="list-style-type: none"> - planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie dotyczącym sołectwa, 	Zabiele 132 18-500 Kolno	-



		<ul style="list-style-type: none"> - projektów rozstrzygnięć organów gminy w części dotyczącej sołectwa, - utworzenia, likwidacji sołectwa oraz zmiany jego terytorium; ▪ wnioskowanie do organów gminy we wszystkich istotnych dla sołectwa sprawach przekraczających zakres kompetencji sołectwa; ▪ podejmowanie i rozwijanie inicjatyw społecznych na rzecz sołectwa 		
9	Sołectwo Czerwone	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wyrażanie opinii we wszystkich istotnych dla sołectwa sprawach a w szczególności dotyczących: <ul style="list-style-type: none"> - planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie dotyczącym sołectwa, - projektów rozstrzygnięć organów gminy w części dotyczącej sołectwa, - utworzenia, likwidacji sołectwa oraz zmiany jego terytorium; ▪ wnioskowanie do organów gminy we wszystkich istotnych dla sołectwa sprawach przekraczających zakres kompetencji sołectwa; ▪ podejmowanie i rozwijanie inicjatyw społecznych na rzecz sołectwa 	Czerwone 159 18-500 Zambrów	-
10	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sprawowanie zarządu administracyjnego na terenie obszaru i w jego bezpośrednim sąsiedztwie ▪ sporządzenie planów urządzenia lasu dla nadleśnictw, w tym dla Nadleśnictwa Łomża 	ul. Lipowa 51 15-424 Białystok	tel.: +48857481800 fax: +48856522373 e-mail: rdlp@bialystok.lasy.gov.pl
11	Podlaska Izba Rolnicza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ doradztwo w zakresie ekologii i ekonomiki rolno-środowiskowej ▪ prowadzenie szkoleń dotyczących rolnictwa, funduszy Unijnych, nowych technologii ▪ promowanie wsi i rolnictwa 	Porosły 36D 16-070 Choroszcz	tel/fax: +48856760862 tel.: +48856760858 kom.: +48509934202 e-mail: bialystok@pirol.pl
12	Podlaska Izba Rolnicza. Biuro Powiatowe w Kolnie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ doradztwo w zakresie ekologii i ekonomiki rolno-środowiskowej 	ul. 11 listopada 1 18-500 Kolno	tel.: +4886 278 10 36



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ prowadzenie szkoleń dotyczących rolnictwa, funduszy Unijnych, nowych technologii ▪ promowanie wsi i rolnictwa 		
13	Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Kolnie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ doradztwo w zakresie ekologii i ekonomiki rolno-środowiskowej ▪ prowadzenie szkoleń dotyczących rolnictwa, funduszy Unijnych, nowych technologii ▪ promowanie wsi i rolnictwa 	ul. Senatorska 22, 18-500 Kolno	tel./fax (086) 278 27 78 e-mail: kolodr@zetobi.com.pl
14	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny	<ul style="list-style-type: none"> ▪ analizy, szkolenia i doradztwo z zakresu działalności rolniczej i świadomości ekologicznej rolników ▪ prowadzenie działań na rzecz rozwoju rynku rolnego, poprawy jakości wykorzystywanego sprzętu rolniczego i poprawy jakości produktów rolnych ▪ gromadzenie, przetwarzanie i przekazywanie informacji gospodarczych na potrzeby producentów rolnych oraz innych przedsiębiorców ▪ kształtowanie i upowszechnianie zasad etyki i rzetelnego postępowania w działalności gospodarczej ▪ współpraca w zakresie ochrony środowiska z organami ochrony środowiska 	ul. Nowa 2 18-400 Łomża	tel.: +48862156311 +48862156312 fax: +48862164513 e-mail: podlaski@arimr.gov.pl
15	Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Białymstoku	<p>działalność w zakresie ochrony zabytków</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzenie rejestru i ewidencji zabytków, gromadzenie dokumentacji w tym zakresie - planowanie ochrony - nadzór nad prawidłowością prowadzonych badań konserwatorskich i ochroną zabytków - współpraca z innymi organami administracji publicznej w sprawach ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 	ul. Dojlidy Fabryczne 23 15-554 Białystok	tel.: +48857412332 fax: +48857327562 e-mail: sekretaria@wuoz.bialystok.pl



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

L.p.	Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
1	Iwona Naliwajek	Planista Regionalny	RDOS w Białymstoku	Tel.: +4885 7406981, e-mail: inaliwajek@rdos.gov.pl
2	Andrzej Kamocki	Koordynator Planu, ekspert ds. siedlisk przyrodniczych i GIS	Towarzystwo Ochrony Siedlisk „ProHabitat”;	Tel.: +48 504288448 e-mail: kamocki@prohabitat.pl
3	Grzegorz Piekarski	Zastępca Naczelnika Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000	RDOS w Białymstoku	Tel.: +48 85 7406981 wew. 31 e-mail: gpiekarski@rdos.gov.pl
4	Aneta Kempista	Przedstawiciel wykonawcy Planu	Towarzystwo Ochrony Siedlisk „ProHabitat”	Tel.: +48 504445637 e-mail: kempista@prohabitat.pl
5	Joanna Gromadzka	Przedstawiciel Urzędu Gminy Kolno	Urząd Gminy Kolno	Tel.: +48 862789135 e-mail.: j.gromadzka@gminakolno.pl
6	Michał Falkowski	Botanik	Zakład Botaniki Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	Tel.: +48 604377365 e-mail: mfzuzawe.wp.pl
7	Janusz Krechowski	Botanik	Zakład Botaniki Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	Tel.: +48 508602434 e-mail: krechow@gmail.com
8	Marek Gruzeł	Przedstawiciel PGL LP Z-ca Nadleśniczego	Nadleśnictwo Nowogród	Tel.: +48 608329577 e-mail: m.gruzel@bialystok.lasy.gov.pl
9	Dariusz Kręciewski	Przedstawiciel PGL LP Starszy specjalista SL	Nadleśnictwo Nowogród	Tel.: +48 604949954 e-mail: dariusz.kreciewski@bialystok.lasy.gov.pl
10	Jan Budny	Przedstawiciel ośrodków doradczych dla rolników	Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Kolnie	Tel.: +48 887395586 e-mail: janekbb6@wp.pl
11	Mariola Piwowska	Przedstawiciel ośrodków doradczych	Powiatowy Zespół Doradztwa	Tel.: +48 502477915 e-mail:



		dla rolników	Rolniczego w Kolnie	mpiwowarska1325@poczta.onet.pl
12	Barbara Siwik	Członek ZLW	Stowarzyszenie „Kafcuki”	Tel.: +48 785678305
13	Krystyna Banach	Członek ZLW	Stowarzyszenie „Kafcuki”	Tel.: +48 787681669 e-mail: krystyna0791@gmail.com
14	Krystyna Bazydło	Członek ZLW	Towarzystwo Przyjaciół Borkowa	Tel.: +48 510261323 e-mail: tpb2010@onet.pl
15	Antoni Przyborowski	Przedstawiciel Rady Powiatowej Podlaskiej Izby Rolniczej	Podlaska Izba Rolnicza	Tel.: +48 660536246
16	Jacek Smaka	Sołtys Wsi Kolimagi	Wieś Kolimagi	Tel.: +48 663728417



2. Etap II Opracowanie projektu Planu

Moduł A

2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

L.p.	Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
1	<i>Materiały publikowane</i>	Standardowy Formularz Danych obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimachach PLH200025	Zgodny z wymaganiami prawa.	Najwyższa. Materiał źródłowy.	http://natura2000.gdos.gov.pl/
2	<i>Materiały niepublikowane</i>	Inwentaryzacja 2014 - dr Michał Falkowski, dr Janusz Krechowski: Zakład Botaniki, Wydział Przyrodniczy, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	Informacje na temat występowania sasanki otwartej oraz innych gatunków roślin i siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000.	Wysoka	Zakład Botaniki, Wydział Przyrodniczy, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach; ul. B. Prusa 12, 08-110 Siedlce

2.2. Ogólna charakterystyka obszaru

Sasanki w Kolimachach położone są w północno-wschodniej części Polski. Kondracki (2002) wskazuje na następującą regionalizację fizyczno-geograficzną tego obszaru Natura 2000:

- *Megaregion*: Niz Wschodnioeuropejski (8),
- *Prowincja*: Niziny Wschodniobałtycko-Białoruskie (84),

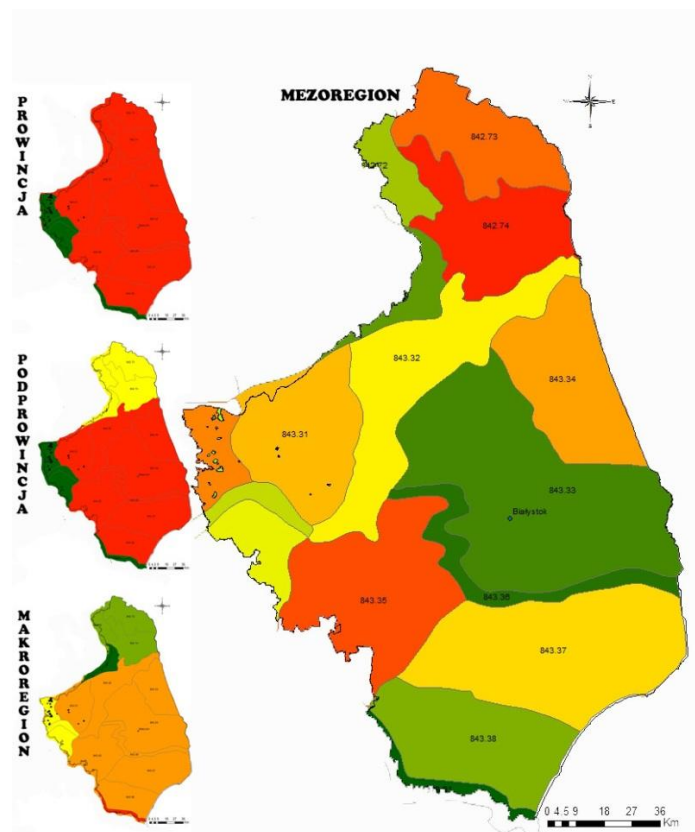


Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

- *Podprowincja*: Wysoczyzny Podlasko-Białoruskie (843),
- *Makroregion*: Nizina Północnopolaska (843.3),
- *Mezoregion*: Wysoczyzna Kolneńska (843.31)



Rys. 1

Regionalizacja fizyczno-geograficzna wg Kondrackiego (2002) (źródło: opracowanie własne)

Według podziału geobotanicznego (wg J. M. Matuszkiewicza z roku 1993) teren położony jest w:



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

- Dziale Mazowiecko-Poleskim
- Poddziale Mazowieckim,
- Krainie Północnomazowiecko-Kurpiowskiej.
- Podkrainy Kolneńskiej,
- Okręgu Wysoczyzny Kolneńskiej,
- Podokręgu Kolneńsko-Jedwabskiego (E.2c.11.b).

Wysoczyzna Kolneńska wznosi się kilkadziesiąt metrów ponad otaczające obniżenia, tj. 120-200 m n.p.m. (kulminacja 213 m), budują ją piaski akumulacji lodowcowej na glinie zwałowej i gliny zwałowe. Wysoczyzna Kolneńska wznosi się około 20 m nad przyległą Równinę Kurpiowską i na ogół bardzo łagodnie opada ku poziomowi sandrowemu. Ukształtowanie powierzchni jest wynikiem stopniowego zaniku martwej pokrywy lodowcowej zlodowacenia warciańskiego, przy czym rzeźbę „przetainową” zmodyfikowały procesy peryglacjalne, których wynikiem są szerokie doliny o łagodnie nachylonych zboczach.

Obszar Natura 2000 objęty jest obszarową formą ochrony przyrody:

Obszar Chronionego Krajobrazu „Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi”

Obszar Chronionego Krajobrazu „Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi”, który został powołany Uchwałą Nr X/46/82 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łomży z dnia 27 kwietnia 1982 r. z późniejszymi zmianami na mocy Rozporządzenia Wojewody Łomżyńskiego Nr 14/98 z 19.05.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Łomż. Nr 6, poz. 56) oraz Rozporządzenia Nr 17/04 Wojewody Podlaskiego z 16.09.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 142, poz. 1900). Obejmuje on tereny rozciągające się między 53°08’-53°29’N a 21°36’-22°08’E, powierzchnia łączna tego obszaru wynosi 48 994,10 ha.

Na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu zabrania się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) wydobywania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym,



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

przeciwpowodziowym lub przeciwoświsiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeśli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystywanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybactwa;
 6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodnoblótnych.

W odległości około 3 km na zachód od obszaru przebiega granica obszaru Natura 2000 **Dolina Pisy PLH200023**, oba obszary są niezależne od siebie, nie ma powiązania pomiędzy przedmiotami ochrony tych obszarów.

2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w obszarze
<i>Lasy</i>	<i>Skarb Państwa</i>	-	0%
	<i>Własność komunalna</i>		
	<i>Własność prywatna</i>		
	<i>Inne</i>		
<i>Grunty orne</i>		-	0%
<i>Łąki trwałe</i>		0,26 ha	10,24%
<i>Pastwiska trwałe</i>		2,06 ha	81,10%
<i>Sady</i>		-	0%
<i>Grunty pod stawami</i>		-	0%
<i>Nieużytki</i>		0,14 ha	5,51%
<i>Wody stojące</i>		-	0%
<i>Wody płynące</i>		-	0%
<i>Grunty zabudowane</i>		-	0%
<i>Inne</i>		0,08 ha	3,15%



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>wg jednostek wdrażających</i>	<i>wg jednostek wdrażających</i>
	<i>Lasy komunalne</i>		
	<i>Lasy prywatne</i>		
	<i>Inne</i>		
<i>Sady</i>			
<i>Trwale użytki zielone</i>		Brak szczegółowych danych na temat powierzchni objętej programami rolnośrodowiskowymi	Warianty: 3.1.1., 3.1.2
<i>Wody</i>			
<i>Tereny zadrzewione lub zakrzewione</i>			
<i>Inne</i>			

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

L.p.	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
1	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	Dla gruntów występujących w granicach obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimagach PLH200025 nie opracowano miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.			



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

2	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kolno (Uchwała Nr XXVI/112/12 Rady Gminy Kolno z dnia 28 września 2012r.)	Gmina Kolno	Brak zapisów mogących mieć wpływ na przedmiot ochrony.	-	-
---	---	-------------	--	---	---

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
1	1447 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	A	0,41 ha	2	Plik shp, Mapa – załącznik nr 2	Bardzo dobry	Inwentaryzacja terenowa w okresie kwiecień – czerwiec 2014 r. Analiza fitosocjologiczna i ocena stanu zachowania gatunku wg metodyki GIOŚ.

Opracowana została także wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS, dotycząca rozmieszczenia przedmiotów ochrony w obszarze.

2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

Nie dotyczy



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



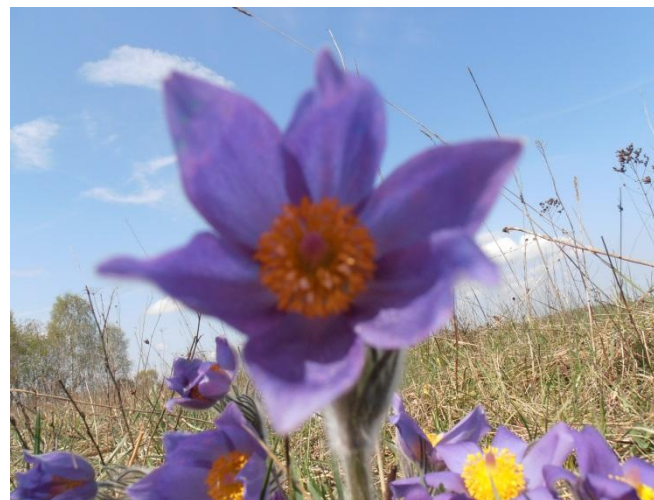
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

1447 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*

Sasanka otwarta to bylina o 5–12 liściach odziomkowych skupionych w przyziemnej rozecie (kępie). Ogonki tych liści są długie (8–12 cm), blaszki liściowe w zarysie okrągławe, dłoniasto trójsieczne, o odcinkach 2–3 dzielnych i łatkach równowąskolancetowatych.

Liście łodygowe w liczbie 3, siedzące, zrosnięte w okółek u podstawy szypuły kwiatowej, ich blaszki silnie podzielone na liczne równowąskie odcinki. Łodyga wraz z liśćmi łodygowymi oraz zewnętrzna strona działek okwiatu są gęsto srebrzyście owłosione. Kwiaty są duże (3–6 cm średnicy), początkowo dzwinkowate, później szeroko otwarte. Owoce to liczne jednonasienne niełupki zaopatrzone w aparat lotny.



Sasanka otwarta, 22.04.2014r.

W latach 2009-2011 monitoring w regionie kontynentalnym objął 34 populacje sasanki otwartej *Pulsatilla patens* w 9 obszarach Natura 2000 na terenie Polski. Dziewięć stanowisk zlokalizowanych było poza obszarami Natura 2000. Większość badanych stanowisk otrzymała ocenę - niezadowalającą (U1) - 44% lub złą (U2) - 50 %. Ocenę ogólną właściwą (FV) otrzymało 6 % stanowisk. O niskich ocenach ogólnych zdecydował przede wszystkim stan populacji (niewielka liczebności populacji oraz niska średnia liczba kwiatów w kępie), stan siedliska (niewielka powierzchnia siedliska zajęta przez populację oraz obecności gatunków ekspansywnych, wysokie zwarcie poszczególnych warstw, obecność gatunków konkurencyjnych i wysokich bylin) i perspektywy ochrony.

W obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimagach gatunek występuje na dwóch niewielkich pagórkach, położonych w rozległej zatorfionej dolinie rzeki Skrody, pośród łąk użytkowanych w sposób kośny. Na obydwu stanowiskach gatunek występuje na siedlisku ciepłolubnych muraw napiaskowych. Ocena ogólna dla gatunku w obszarze wyniosła U2. O niskiej ocenie zdecydował przede wszystkim stan siedliska na obydwu pagórkach: niewielka powierzchnia siedliska zajęta przez populację (zwłaszcza na mniejszym pagórku) oraz obecność gatunków ekspansywnych (zwłaszcza trzcinnika lancetowatego oraz topoli osiki). Na niską ocenę ogólną wpłynął także niezadowalający stan populacji

gatunku na mniejszym pagórku, gdzie na przestrzeni kilku ostatnich lat notuje się wyraźny spadek liczebności gatunku.

Największym zagrożeniem dla gatunku w obszarze jest ekspansja gatunków drzewiastych (głównie topoli osiki i brzozy brodawkowatej) oraz trzcinnika piaskowego *Calamagrostis epigejos*. Istotnym zagrożeniem jest również wydobywanie piasku w miejscu występowania gatunku oraz składowanie śmieci pochodzących z gospodarstw rolnych.



Sasanka otwarta, 22.04.2014r.



Stanowisko występowania gatunku (10.06.2014r.)

2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Nie dotyczy.

Moduł B

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

Przedmioty ochrony objęte Planem										
L.p.	Przedmioty ochrony	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony po weryfikacji wg skali FV, UI, U2, XX	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2, XX	Uwagi
Gatunki roślin										
1	Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	1447	Stanowisko nr 1 {974dd118-3adf-487b-80b9-25cd9a93a69b}	Stan populacji	Liczebność (liczba kęp)	XX	FV	U1	U2	
					Liczba (%) osobników generatywnych	XX	FV			
					Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej	XX	FV			
					Liczba siewek	XX	FV			
					Stan zdrowotny	XX	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	XX	FV			
					Powierzchnia zajętego siedliska	XX	U1			
					Ocienienie	XX	U1			



2	Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	1447	Stanowisko nr 2 {a71d66a0- 46a7-4f2a- be17- 571c1d2c4d ef}		Zwarcie drzew i krzewów	XX	FV	U2		
					Wysokość runi lub runa	XX	U1			
					Obecność świerka, ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne w warstwie zielnej	XX	U1			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			
					Oświetlenie stanowiska	XX	FV			
					Miejsca do kiełkowania	XX	U2			
				Perspektywy ochrony/ zachowania	-	XX	FV			
				Stan populacji	Liczebność (liczba kęp)	XX	U2			
					Liczba (%) osobników generatywnych	XX	FV			
					Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej	XX	U1			
					Liczba siewek	XX	FV			
					Stan zdrowotny	XX	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	XX	FV			
					Powierzchnia zajętego siedliska	XX	U1			
					Ocienienie	XX	U1			
					Zwarcie drzew i krzewów	XX	FV			
					Wysokość runi lub runa	XX	U2			
					Obecność świerka, ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych	XX	FV			
					Gatunki ekspansywne w warstwie zielnej	XX	U2			
					Obce gatunki inwazyjne	XX	FV			



					Oświetlenie stanowiska	XX	FV			
					Miejsca do kielkowania	XX	U2			
				Perspektywy ochrony/zachowania	-	XX	FV			

Sasanka otwarta będą przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimagach, występuje na dwóch stanowiskach w obszarze.

Stanowisko nr 1 gatunku występuje na niewielkim pagórku mineralnym o pow. 1,59 ha, położonym w rozległej zatorfionej dolinie rzeki Skrody (lewy dopływ Pisy), w odległości ok. 1 km na SE od wsi Kolimagi. Gatunek występuje tu na powierzchni ok. 0,38 ha. Największe skupienia kęp występują w centralnej części pagórka, na NE od drogi przecinającej wyniesienie.

Stanowisko nr 2 gatunku występuje na nieco mniejszym pagórku mineralnym o pow. 0,95 ha, położonym w rozległej zatorfionej dolinie rzeki Skrody (lewy dopływ Pisy), w odległości ok. 1 km na SE od wsi Kolimagi. Gatunek występuje w północnej części pagórka mineralnego. Tworzy dwa niewielkie powierzchniowo płyty po obydwu stronach drogi przecinającej wyniesienie, które łącznie zajmują powierzchnię ok. 0,03 ha.

Obydwa stanowiska występują na wyniesieniach mineralnych, na których wykształciły się ciepłolubne murawy napiaskowe ze związku *Koelerion glaucae*. W bezpośrednim sąsiedztwie pagórków występują użytkowane kośnie łąki wilgotne i zmiennowilgotne.

Ocena ogólna dla gatunku w obszarze wyniosła U2. O niskiej ocenie zdecydował przede wszystkim stan siedliska na obydwu pagórkach: niewielka powierzchnia siedliska zajęta przez populację (zwłaszcza na mniejszym pagórku) oraz obecność gatunków ekspansywnych (zwłaszcza trzcinnika lancetowatego oraz topoli osiki). Na niską ocenę ogólną wpłynął także niezadawalający stan populacji gatunku na mniejszym pagórku, gdzie na przestrzeni kilku ostatnich lat notuje się wyraźny spadek liczebności gatunku.

Opracowana została także wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS, dotycząca oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony.



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

4. Analiza zagrożeń

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
1	1447 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Stanowisko nr 1 {974dd118-3adf-487b-80b9-25cd9a93a69b}	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych; G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin; C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru; A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1. ekspansja gatunków liściastych (głównie topoli osiki i brzozy brodawkowatej) oraz trzcinnika piaskowego; 2. składowanie na siedlisku śmieci pochodzących z gospodarstw rolnych; 3. rozjeżdżanie pagórka przez maszyny rolnicze; <u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1. wykopywanie okazów gatunku ze stanowisk naturalnych do ogródków przydomowych; 2. wydobywanie piasku w miejscu występowania gatunku; 3. możliwość nawożenia obrzeży pagórka w trakcie rolniczego użytkowania łąk sąsiadujących z siedliskiem gatunku.
2	1447 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Stanowisko nr 2 {a71d66a0-46a7-4f2a-	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru; K02.01 Zmiana składu	F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin; A11 Inne rodzaje praktyk	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1. wydobywanie piasku w miejscu występowania gatunku;



		be17-571c1d2c4def}	gatunkowego (sukcesja); E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych	rolniczych	<p>2. ekspansja gatunków liściastych (głównie topoli osiki i brzozy brodawkowatej) oraz trzcinnika piaskowego;</p> <p>3. składowanie na siedlisku śmieci pochodzących z gospodarstw rolnych;</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>1. wykopywanie okazów gatunku ze stanowisk naturalnych do ogródków przydomowych;</p> <p>2. możliwość nawożenia obrzeży pagórka w trakcie rolniczego użytkowania łąk sąsiadujących z siedliskiem gatunku.</p>
--	--	--------------------	--	------------	--

Największym zagrożeniem dla sasanki otwartej w obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimagach jest ekspansja gatunków drzewiastych (głównie topoli osiki i brzozy brodawkowatej) oraz trzcinnika piaskowego *Calamagrostis epigejos*. Istotnym zagrożeniem jest również wydobywanie piasku w miejscu występowania gatunku oraz składowanie śmieci pochodzących z gospodarstw rolnych.

Opracowana została także wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS, dotycząca zagrożeń.

5. Cele działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
1	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	U1 (Stanowisko nr 1)	Odtworzenie właściwego stanu ochrony siedliska gatunku - poprawa wartości wskaźników: ocienienie, gatunki ekspansywne w	W okresie obowiązywania PZO.



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

			warstwie zielnej.	
		U2 (Stanowisko nr 2)	Odtworzenie właściwego stanu ochrony populacji i siedliska gatunku - poprawa wartości wskaźników: liczba kęp, ocienienie, gatunki ekspansywne w warstwie zielnej.	W okresie obowiązywania PZO.

Głównym celem działań ochronnych jest odtworzenie właściwego stanu ochrony siedliska sasanki otwartej na obydwu stanowiskach gatunku w obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimagach. W przypadku stanowiska zlokalizowanego na mniejszym pagórku (Stan_2) celem działań jest także odtworzenie właściwego stanu ochrony populacji gatunku. Cele szczegółowe działań ochronnych, to poprawa wartości wskaźników takich, jak: liczba kęp, ocienienie, gatunki ekspansywne w warstwie zielnej.

Moduł C

6. Ustalenie działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
		Nr	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	1477 Sasanka otwarta	Nr	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
		1	Usunięcie drzew i	Usunięcie wszystkich drzew i krzewów z	Stanowisko nr 1: Obręb ewidencyjny nr	Pierwszy zabieg – w	10	Właściciele i zarządcy gruntów w



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

	<i>Pulsatilla patens</i>		krzewów	<p>wyjątkiem sosny zwyczajnej, na obydwu stanowiskach występowania gatunku. Uprzątnięcie i wywóz pozyskanej biomasy.</p> <p>Ponowne usunięcie podrostu drzew z powierzchni zarastających w okresie 3-5 lat od wykonania pierwszego zabiegu. Zabieg usuwania podrostu drzew należy powtarzać co 3-5 lat w zależności od potrzeb.</p>	<p>0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 1694, 1695, 1696;</p> <p>Stanowisko nr 2:</p> <p>Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679;</p> <p>Obręb ewidencyjny nr 0017 (Kolimagi), działki ewidencyjne nr: 183, 210.</p>	<p>ciągu 5 lat od ustanowienia planu zadań ochronnych (PZO), w okresie zalegania pokrywy śnieżnej; kolejne zabiegi – co 3-5 lat w zależności od potrzeb</p>		<p>porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku (RDOŚ w Białymstoku)</p>
2		2	Zlikwidowanie dzikich wysypisk śmieci.	Usunięcie śmieci z obydwu stanowisk gatunku.	<p>Stanowisko nr 1:</p> <p>Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 1694, 1695, 1696;</p> <p>Stanowisko nr 2:</p> <p>Obręb ewidencyjny nr</p>	<p>Jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO</p>	3	<p>Właściciele i zarządcy gruntów w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku</p>



					0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679; Obręb ewidencyjny nr 0017 (Kolimagi), działki ewidencyjne nr: 183, 210			
3		3	Ochrona populacji gatunku.	Zebranie nasion sasanki otwartej na stanowisku nr 1 w okresie owocowania gatunku, a następnie rozsypanie nasion na stanowisku nr 2. Wskazane jest uczestnictwo eksperta botanika w realizacji działania.	Stanowisko nr 1; Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 1696; Stanowisko nr 2: Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 688, 689, 690, 691, 692, 693, 1679, 1678, 1677, 1676, 1675; Obręb ewidencyjny nr 0017 (Kolimagi), działki ewidencyjne	Jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	10	RDOŚ w Białymstoku



					nr: 183, 210; Lokalizacja działań na mapie - Załącznik nr 3			
4		4	Ochrona stanowisk gatunku	Dokonanie podziału ewidencyjnego polegającego na wyodrębnieniu oddzielnych działek ewidencyjnych zgodnie z przebiegiem granic obszaru Natura 2000. Zarządzanie stanowiskami przez jeden podmiot.	Cały obszar Natura 2000	Jednorazowo w okresie obowiązywania PZO.	50	RDOŚ w Białymstoku
5		Nr	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
		1	Działanie obligatoryjne. Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych.	Zachowanie siedliska gatunku poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.	Działki ewidencyjne (w częściach odpowiadających siedlisku gatunku – zgodnie ze wskazaniem na mapie): Stanowisko nr 1: Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 1696;	Corocznie w okresie obowiązywania PZO	-	Właściciele i zarządcy gruntów



					<p>Stanowisko nr 2:</p> <p>Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 688, 689, 690, 691, 692, 693, 1679, 1678, 1677, 1676, 1675;</p> <p>Obręb ewidencyjny nr 0017 (Kolimagi), działki ewidencyjne nr: 183, 210;</p> <p>Lokalizacja działań na mapie - Załącznik nr 3</p>			
6	2	<p>Działanie fakultatywne.</p> <p>Użytkowanie kośne lub pastwiskowe.</p>	<p>Użytkowanie kośne lub pastwiskowe.</p> <p>Wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub ręczne koszenie raz w roku.</p> <p>Koszenie w terminie od 15 lipca do 30 września, z pozostawieniem 15-20% powierzchni działki nieskoszonej, przy czym powinien być to inny fragment co roku. Kosić należy na wysokości 10 cm w sposób nie niszczący struktury roślinności i</p>	<p>Działki ewidencyjne (w częściach odpowiadających siedlisku gatunku – zgodnie ze wskazaniem na mapie):</p> <p>Stanowisko nr 1:</p> <p>Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 1696;</p> <p>Stanowisko nr 2:</p>	Corocznie w okresie obowiązywania PZO	5	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości	



			gleby. Usunięcie zebranej biomasy. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do środka działki. Zakaz nawożenia.	Obręb ewidencyjny nr 0042 (Zabiele), działki ewidencyjne nr: 688, 689, 690, 691, 692, 693, 1679, 1678, 1677, 1676, 1675; Obręb ewidencyjny nr 0017 (Kolimagi), działki ewidencyjne nr: 183, 210; Lokalizacja działań na mapie - Załącznik nr 3			
7		Nr	<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</i>				
			Nie planuje się.				
8		Nr	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
			Nie planuje się.				

W celu odtworzenia właściwego stanu ochrony siedliska sasanki otwartej w obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimagach na obydwu stanowiskach występowania gatunku zaplanowano działania związane z ochroną czynną, polegające na usunięciu drzew i krzewów wraz z wywozem biomasy, a także zlikwidowaniu dzikich wysypisk śmieci w obszarze.

Dodatkowo, w celu odtworzenia właściwego stanu ochrony populacji gatunku na stanowisku nr 2 (pagórek mniejszy), zaplanowano działanie polegające na zebraniu nasion sasanki otwartej na stanowisku nr 1 (pagórek większy) w okresie owocowania gatunku, a następnie rozsypanie nasion na stanowisku nr 2.

W celu zachowania siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych, zaplanowane zostały działania ochronne związane z



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania – w podziale na działania obligatoryjne i fakultatywne. Działania obligatoryjne polegają na zachowaniu siedlisk gatunku poprzez dotychczasowe użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe. Natomiast działania fakultatywne mają na celu zachowanie siedliska poprzez użytkowanie kośne lub pastwiskowe przy uwzględnieniu szczegółowych zasad użytkowania, dotyczących min. metody, terminu i wysokości koszenia, obciążenia wypasu, itp.

W celu ochrony stanowisk sasanki otwartej na obydwu stanowiskach w obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimagach zaplanowano działanie związane z ochroną czynną, polegające na dokonaniu podziału ewidencyjnego polegającego na wyodrębnieniu oddzielnych działek ewidencyjnych zgodnie z przebiegiem granic obszaru Natura 2000 oraz zarządzanie stanowiskami przez jeden podmiot. Realizacja tego działania przyczyni się do efektywnej ochrony stanowisk sasanki otwartej. Zarządzanie całą powierzchnią stanowisk sasanki otwartej przez jeden podmiot pozwoli na czerpanie korzyści finansowych w ramach programów rolnośrodowiskowych. Pozostawienie podziału ewidencyjnego w stanie obecnym może powodować, iż działania fakultatywne nie będą realizowane ponieważ właścicielowi gruntu nie będzie opłacało się podejmować zobowiązań wynikających z programu rolnośrodowiskowego na małej powierzchni działki ewidencyjnej będącej jego własnością, na której występuje stanowisko sasanki otwartej. Zarządzanie całą powierzchnią obszaru przez jeden podmiot spowoduje, iż wykonanie zaplanowanych działań fakultatywnych będzie opłacalne z punktu widzenia podmiotu, którego zadaniem będzie jego wykonanie.

Opracowana została także wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS, dotycząca planowanych działań ochronnych.



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
1	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Odtworzenie właściwego stanu ochrony populacji i siedliska gatunku - poprawa wartości wskaźników: liczba kęp, ocienienie, gatunki ekspansywne w warstwie zielnej.	Zgodnie z PMS GIOŚ	Zgodnie z PMS GIOŚ	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ & IOP w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).	Co 3-4 lata, w okresie obowiązywania PZO	2 stanowiska występowania gatunku w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Białymstoku	20

8. Wskazania do dokumentów planistycznych

L.p.	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 w dokumentach planistycznych.	

9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Nie istnieją przesłanki do sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimachach PLH200025. Sasanka otwarta będąca przedmiotem ochrony obszaru jest rozpoznana w sposób wystarczający. Zidentyfikowane zagrożenia oraz proponowane metody ochrony w odniesieniu do przedmiotu ochrony są możliwe do zrealizowania w okresie obowiązywania PZO.



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

Projekt korekty SDF stanowi załącznik nr 4.			
L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1	-	Pkt. 3.1. 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) Pokrycie: 1.12 ha Jakość danych: G Reprezentatywność: D	Propozycja wpisania siedliska do SDF. Obecność siedliska została potwierdzona podczas prac nad projektem PZO na obydwu stanowiskach występowania sasanki otwartej. Oba pagórki porośnięte są przez bogate florystycznie płaty roślinności. Charakterystyczny jest duży udział goździka kartuzka <i>Dianthus carthusianorum</i> i wielu innych gatunków kserotermicznych, w tym m.in. koniczyny pagórkowej <i>Trifolium montanum</i> i tymotki Boehmera <i>Phleum phleoides</i> .
2	-	Pkt. 3.2. 1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i> Typ: p Liczebność populacji: 400i Jakość danych: G Ocena populacji: D	Propozycja wpisania gatunku do SDF. Obecność gatunku została potwierdzona podczas prac nad projektem PZO na jednym z pagórków (większy pagórek – Stan_1). Według danych niepublikowanych dr J.Krechowskiego i dr M.Falkowskiego z 2014r., na stanowisku zaobserwowano około 400 okazów leńca bezpodkwiatkowego. Gatunek występuje w różnej wielkości skupieniach, liczących od kilku do kilkudziesięciu okazów.
3	-	Pkt. 3.3. <i>Dianthus superbus</i> <i>Arnica montana</i>	Propozycja wpisania do SDF rzadkich gatunków roślin, których występowanie w obszarze zostało potwierdzone w ramach



		<i>Iris sibirica</i> <i>Helichrysum arenarium</i> <i>Convalaria majalis</i> <i>Gentiana pneumonanthe</i>	prac nad projektem PZO w 2014r., a także na podstawie danych niepublikowanych dr J.Krechowskiego i dr M.Falkowskiego z 2014r.
4	Pkt. 4.1. Dodatkowa charakterystyka obszaru: Obszar obejmuje dwa niewielkie (odpowiednio: 0,98 ha i 1,42 ha) piaszczyste pagórki położone w rozległej, zatorfionej dolinie Skrody (lewy dopływ Pisy) w odległości ok. 1 km na SE od wsi Kolimagi. Pagórki porasta niska roślinność murawowa. Jedynie u ich podstawy, występuje wąski pas luźnych, osikowo-brzozowych zadrzewień. Pod względem geograficznym teren ten należy do Wysoczyzny Kolneńskiej będącej częścią Niziny Północnopodlaskiej. Administracyjnie Obszar położony jest w gminie Kolno, w powiecie kolneńskim.	Pkt. 4.1. Dodatkowa charakterystyka obszaru: Obszar obejmuje dwa niewielkie (odpowiednio: 0,95 ha i 1,59 ha) piaszczyste pagórki położone w rozległej, zatorfionej dolinie rzeki Skrody (lewy dopływ rzeki Pisy), w odległości około 1 km na SE od wsi Kolimagi. Jest to w chwili obecnej najobfitsze udokumentowane stanowisko sasanki otwartej <i>Pulsatilla patens</i> w Polsce. Na pagórkach wykształciły się ciepłolubne murawy napiaskowe ze związku <i>Koelerion glaucae</i> . U podstawy wzniesień występuje pas luźnych zadrzewień osikowo-brzozowych. Pod względem geograficznym teren ten należy do Wysoczyzny Kolneńskiej, będącej częścią Niziny Północnopodlaskiej. Wysoczyzna Kolneńska wznosi się kilkadziesiąt metrów ponad otaczające obniżenia, tj. 120-200 m n.p.m. (kulminacja 213 m), budują ją piaski akumulacji lodowcowej na glinie zwałowej i gliny zwałowe. Wysoczyzna Kolneńska wznosi się około 20 m nad przyległą Równinę Kurpiowską i na ogół bardzo łagodnie opada ku poziomowi sandrowemu. Ukształtowanie powierzchni jest wynikiem stopniowego zaniku martwej pokrywy lodowcowej zlodowacenia warciańskiego, przy czym rzeźbę „przetainową”	Aktualizacja informacji w oparciu o dane uzyskane podczas prac nad projektem PZO.



		zmodyfikowały procesy peryglacialne, których wynikiem są szerokie doliny o łagodnie nachylonych zboczach. Administracyjnie obszar położony jest w Gminie Kolno w powiecie kolneńskim.	
5	<p>Pkt. 4.2. Jakość i znaczenie</p> <p>Jest to w chwili obecnej najobfitsze udokumentowane stanowisko sasanki otwartej <i>Pulsatilla patens</i> w Polsce. Gatunek ten został tu stwierdzony po raz pierwszy 3 maja 1994 r. podczas badań ornitologicznych (A. Dmoch). W 2006 r. populacja sasanki otwartej liczona była na ok. 3000 sztuk (A. Dmoch, W. Błędowski). Przeprowadzona inwentaryzacja 1.05.2009 (M. Falkowski, J. Krechowski) wykazała obecność 2853 owocujących i kwitnących osobników. Wyjątkowość tego Obszaru oprócz bardzo dużej liczebności sasanki otwartej podkreśla jej bardzo duże zagęszczenie, które wynosi 1188,75 osobników/ha oraz obecność sasanki łąkowej <i>Pulsatilla pratensis</i>.</p>	<p>Pkt. 4.2. Jakość i znaczenie</p> <p>1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i></p> <p>Obszar Natura 2000 Sasanki w Kolimagach został utworzony w celu ochrony sasanki otwartej <i>Pulsatilla patens</i>. Gatunek ten został tu stwierdzony po raz pierwszy w 1994r. podczas badań ornitologicznych (Dmoch A. 1994). Przeprowadzona w 2009 roku inwentaryzacja (Falkowski M., Krechowski J. 2009) wykazała obecność 2853 kwitnących i owocujących osobników. Wyjątkowość obszaru oprócz bardzo dużej liczebności sasanki otwartej podkreśla także jej bardzo duże zagęszczenie. Gatunek występuje na dwóch stanowiskach w obszarze. Obydwa stanowiska występują na wyniesieniach mineralnych, na których wykształciły się ciepłolubne murawy napiaskowe ze związku <i>Koelerion glaucae</i>. W bezpośrednim sąsiedztwie pagórków występują użytkowane kośnie łąki wilgotne i zmiennowilgotne. Największym zagrożeniem dla gatunku w obszarze jest ekspansja gatunków drzewiastych (głównie topoli osiki i brzozy brodawkowatej) oraz trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i>. Istotnym zagrożeniem jest również</p>	Aktualizacja informacji w oparciu o dane uzyskane podczas prac nad projektem PZO.



		<p>wydobywanie piasku w miejscu występowania gatunku oraz składowanie śmieci pochodzących z gospodarstw rolnych.</p> <p>1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i></p> <p>Występowanie gatunku zostało stwierdzone na jednym z pagórków (większy pagórek). Według danych niepublikowanych dr J.Krechowskiego i dr M.Falkowskiego z 2014r., na stanowisku zaobserwowano około 400 okazów leńca bezpodkwiatkowgo. Gatunek występuje w różnej wielkości skupieniach, liczących od kilku do kilkudziesięciu okazów.</p> <p>6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)</p> <p>Siedlisko występuje na dwóch płatach zlokalizowanych na obydwu wyniesieniach mineralnych w obszarze. Oba pagórki porośnięte są przez bogate florystycznie płaty roślinności, z udziałem gatunków charakterystycznych dla związku <i>Koelerion glaucae</i> oraz zespołów: <i>Sileno otitis-Festucetum</i>, <i>Festuco psammophilae</i> - <i>Koelerietum glaucae</i>. Charakterystyczny jest duży udział goździka kartuzka <i>Dianthus carthusianorum</i> i wielu innych gatunków kserotermicznych, w tym m.in. koniczyny pagórkowej <i>Trifolium montanum</i> i tymotki Boehmera <i>Phleum phleoides</i>.</p> <p>W obszarze występują rzadkie i chronione gatunki roślin takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gatunki objęte ochroną ścisłą: goździk pyszny 	
--	--	---	--



		<i>Dianthus superbis</i> , arnika górską <i>Arnica montana</i> , kosaciec syberyjski <i>Isris sibirica</i> , goryczka wąskolistna <i>Gentiana pneumonanthe</i> ; - gatunki objęte ochroną częściową: kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i> , konwalia majowa <i>Convallaria majalis</i> .	
6	Pkt. 4.3. Zagrożenia, presja i działania mające wpływ na obszar -	Pkt. 4.3. Zagrożenia, presja i działania mające wpływ na obszar Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.01 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka (G05)	Aktualizacja informacji dotyczących zagrożeń dla przedmiotu ochrony (dodano nowe zagrożenia), w oparciu o dane uzyskane podczas prac nad projektem PZO.
7	Pkt. 4.5. Dokumentacja inwentaryzacja 1994, 2006 – dr Andrzej Dmoch: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa adamdmoch@poczta.onet.pl inwentaryzacja 2009 - dr Michał Falkowski, dr Janusz Krechowski: Zakład Botaniki, Wydział Przyrodniczy, Akademia Podlaska ul. B. Prusa 12, 08-110 Siedlce, mfuraw@wp.pl krechow@op.pl	Pkt. 4.5. Dokumentacja Dmoch. A. 1994. 2006. Materiały niepublikowane Falkowski M., Krechowski J. 2009, 2014. Materiały niepublikowane Kamocki A. 2014. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimachach PLH200025	Aktualizacja informacji w oparciu o dane uzyskane podczas prac nad projektem PZO.



Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany
Nie planuje się zmiany granic obszaru.	

11. Zestawienie uwag i wniosków

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



12. Literatura

Bogacki M. 1961. Objaśnienia do Mapy Geomorfologicznej 1:50000 wykonanej przez Zakład Geomorfologii i Hydrografii Niżu w Toruniu. PAN. Dokumentacja Geograficzna. Zeszyt 4. Warszawa.

Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo PWN, Warszawa;

Matuszkiewicz J.M. 1993. Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski. PAN. Prace Geograficzne nr 158. Wrocław. Warszawa. Kraków;

Perzanowska J. (red.). 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ. Warszawa;

13. Wykaz załączników:

ZAŁĄCZNIK NR 1: Aktualny Standardowy Formularz Danych obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimacjach PLH200025

ZAŁĄCZNIK NR 2: Mapa rozmieszczenia przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimacjach PLH200025

ZAŁĄCZNIK NR 3: Mapa lokalizacji działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Sasanki w Kolimacjach PLH200025

ZAŁĄCZNIK NR 4: Projekt korekty SDF obszaru Natura 2000 Sasanki w Kolimacjach PLH200025



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BIAŁYMSTOKU

Spis treści:

1.	Etap wstępny pracy nad Planem	2
1.1.	Informacje ogólne.....	2
1.2.	Ustalenie terenu objętego Planem	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.3.	Mapa obszaru Natura 2000.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.4.	Opis założeń do sporządzenia Planu	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.5.	Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.6.	Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu	6
1.7.	Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności	7
1.8.	Zespół Lokalnej Współpracy.....	13
2.	Etap II Opracowanie projektu Planu.....	15
Moduł A.....		15
2.2.	Ogólna charakterystyka obszaru.....	15
2.3.	Struktura własności i użytkowania gruntów	18
2.4.	Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka	19
2.5.	Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego	19
2.6.	Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane	20
2.6.1.	Typy siedlisk przyrodniczych.....	20
2.6.2.	Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru	21
2.6.3.	Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru	23
Moduł B.....		24
3.	Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem	24
4.	Analiza zagrożeń	26
5.	Cele działań ochronnych.....	27
Moduł C.....		28
6.	Ustalenie działań ochronnych.....	28
7.	Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony	35
8.	Wskazania do dokumentów planistycznych	35
9.	Przesłanki sporządzenia planu ochrony.....	35
10.	Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic	36
11.	Zestawienie uwag i wniosków	41
12.	Literatura.....	42
13.	Wykaz załączników.....	42

