



NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLH060084

NAZWA
OBSZARU Adelina

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH060084	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Adelina

1.4. Data opracowania 2008-02	1.5. Data aktualizacji 2024-03
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja:	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres:	Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305
Adres e-mail:	kancelaria@gdos.gov.pl

Data zaproponowania obszaru jako OZW:	2009-10
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2012-01
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2023-09
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 18 sierpnia 2023 r. w spr. soo Adelina (PLH060084)

Wyjaśnienia:	Korekta granic - 02.2023 r.
--------------	-----------------------------

2. POŁOŻENIE OBSZARU

[Powrót](#)

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
23.7948

Szerokość geograficzna
50.6325

2.2. Powierzchnia [ha]:

493.97

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL31	Lubelskie
------	-----------

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0
%)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

[Powrót](#)

3.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
6410			21.94		G	D			
9170			160.34		G	B	C	B	B

- PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.
- NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.
- Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki					Populacja na obszarze					Ocena obszaru	
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość	Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C

					Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
P	1617	Angelica palustris		p	1000	2000	i		G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina		p	50	100	i		G	C	B	C	C
P	1902	Cypripedium calceolus		p	420	500	i		G	C	B	C	C
I	1060	Lycaena dispar		p	20	100	i	R	G	C	B	C	C
I	6179	Phengaris nausithous		p	100	200	i	P	G	C	B	C	C
I	6177	Phengaris teleius		p	100	200	i	P	G	C	B	C	C
F	5339	Rhodeus amarus		p	30	500	i	P	G	C	B	C	C
I	1014	Vertigo angustior		p	370000	400000	area	C	G	C	C	A	C

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

4. OPIS OBSZARU

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N17	5.38
N06	4.93
N10	54.16
N19	31.06
N12	4.47
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Adelina PLH060084 położony jest w województwie lubelskim, powiecie hrubieszowskim, gminach Mircze i Tyszowce. Powierzchnia obszaru wynosi 493,97 ha. Pod względem podziału fizyczno-geograficznego, obszar położony jest w prowincji Wyżyny Ukraińskiej,

podprovincji Wyżyny Wołyńsko-Podolskiej, makroregionie Wyżyny Wołyńskiej i mezoregionie Kotliny Hrubieszowskiej.

Obszar Adelina PLH060084 zlokalizowany jest w obrębie Ostoi Tyszowieckiej PLB060011 – obszaru specjalnej ochrony ptaków. Jest on również częścią korytarza ekologicznego, istotnego dla migracji fauny między obszarami w sieci Natura 2000 (Korytarz Południowo-Centralny „Lasy Roztocza - Dolina Bugu” GKPdC-2B).

Jest to teren o mało urozmaiconej rzeźbie terenu i małych wysokościach względnych mieszczących się w zakresie 196 -215 m n. p. m. Obszar znajduje się w sąsiedztwie doliny rzeki Huczwy, bezpośredniego dopływu Bugu. W jego obrębie znajduje się sieć drożnych rowów melioracyjnych oraz położony w centralnej części kompleks stawów hodowlanych.

Centralną część obszaru zajmują tereny leśne w większości będące w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Mircze (149,16 ha). W południowej i północnej części obszaru występują tereny otwarte, w których dominują łąki oraz nieużytki.

W obrębie obszaru występują dwa cenne siedliska przyrodnicze: 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum) oraz 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion).

Grąd występujący w obszarze zajmuje większą część powierzchni terenów leśnych i miejscami charakteryzuje się bogatym runem z szeregiem rzadkich i chronionych gatunków. Najważniejszym z nich jest obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, którego populacja liczy ponad 400 osobników. Innymi cennymi i chronionymi gatunkami są: ciemniżyca czarna *Veratrum nigrum*, ciemniżyca zielona *Veratrum lobelianum*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, miodownik meliosowaty *Melittis melissophyllum*, wawrzynek wilczczyko *Daphne mezereum* i gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*.

Część łąk położonych w północnej części obszaru jest reprezentowana przez siedlisko 6410

Zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (Molinion), a dokładnie przez zespół łąki olszewnikowo-trzęślicowej *Selino carvifoliae*-Molinietum. Jest ono w dużej mierze zdegradowane o niewielkiej liczbie gatunków charakterystycznych i niewielkim ich pokryciu. Ich zły stan zachowania wynika głównie z zaniechania koszenia oraz odwodnienia terenu, na którym występują. Na łąkach zarówno w północnej jak i południowej części obszaru odnotowano liczne w osobniki populacje staroduba łąkowego *Ostericum palustre*. Jego liczebność oszacowano na około 1500 osobników.

Obszar ten jest siedliskiem życia również cennych gatunków zwierząt. Na łąkach trzęślicowych oraz użytkowanych ekstensywnie terenach licznie spotykamy 3 gatunki motyli: czerwoczyka nieparka *Lycaena dispar*, modraszka nausitousa *Phengaris nausithous* i modraszka telejusa *Phengaris telejus*. Wymienione dwa gatunki modraszek są ściśle ze stanowiskami krwiściagu lekarskiego *Sanguisorba officinalis*, który to jest rośliną żywicielką dla ich gąsienic. W sąsiedztwie stawów występuje też cenny gatunek ryby-różanka *Rhodeus amarus*. Jest ona jedynym występującym w Polsce gatunkiem ostrakofilnym – samica składa ikrę w jamie skrzelowej małży przy pomocy pokładełka. Zarówno na stawach jak i w obrębie zagłębień ze stagnującą wodą stwierdzono w obszarze 4 stanowiska kumaka nizinnego *Bombina bombina*, którego liczebność szacuje się na około 50 – 100 osobników. W obrębie całego obszaru, zarówno na kośnych łąkach jak i na terenach nieużytkowanych porośniętych trzciną, występują dwa gatunki cennych ślimaków: poczwarówka zwężona *Vertigo angustior* i poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*. Obydwa charakteryzują się małymi rozmiarami i są trudne do wykrycia, jednak są szeroko rozmieszczone w obrębie wymienionych otwartych siedlisk.

Głównymi zagrożeniami dla gatunków i siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru jest brak użytkowania części terenów otwartych, którego skutkiem jest zarastanie siedlisk przez gatunki ekspansywnych gatunków rodzimych np. trzcinę pospolitą *Phragmites australis* oraz drzewa i krzewy, co prowadzi to do zmiany składu gatunkowego tych fragmentów i wypieranie z tych miejsc cennych gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze.

4.2. Jakość i znaczenie

W obszarze PLH060084 przedmiotem ochrony jest siedlisko 9170 z Załącznika I Dyrektywy siedliskowej oraz poczwarówka zwężona i jajowata, czerwoczyk nieparek, modraszek telejus i nausitous, różanka, kumak nizinny, starodub łąkowy i obuwik pospolity z Załącznika II.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum)

Siedlisko znajduje się w centralnej części obszaru. Płaty grądów są różnicowane pod względem składu

gatunkowego i stanu zachowania. W płatach najlepiej zachowanych drzewostan jest głównie dwuwarstwowy. Warstwę wyższą tworzy dąb szypułkowy *Quercus robur*, natomiast warstwę niższą – grab zwyczajny *Carpinus betulus*. Drzewa są zróżnicowane pod względem wieku, występują luki i prześwietlenia co wpływa pozytywnie na strukturę pionową i przestrzenną. Luki i prześwietlenia zarastają zwykle podrostem gatunków z drzewostanu. W płatach o gorszym stanie zachowania drzewostan jest jednowarstwowy, stosunkowo młody, zwarty, większość drzew nie przekracza 50 lat. Dąb *Quercus robur* ma znacząco mniejszy udział, a dominuje grab zwyczajny *Carpinus betulus* lub brzoza brodawkowata *Betula pendula*. Rzadko pojawia się lipa drobnolistna *Tilia cordata*. W obydwu przypadkach warstwa krzewów jest dobrze wykształcona, zwykle dominuje leszczyna pospolita *Corylus avellana*, ale pojawiają się też takie gatunki jak trzmielina brodawkowata *Euonymus verrucosa*, głogi *Crataegus* sp. czy podrost drzewostanu. Runo jest różnie wykształcone. Miejscami zwarte, a miejscami niemal nieobecne, niemniej jednak występuje sporo gatunków typowych dla siedliska: jaskier kaszubski *Ranunculus cassubicus*, przytulinka wiosenna *Cruciata glabra*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, groszek wiosenny *Lathyrus vernus*, jarzmianka większa *Astrantia major*, żankiel zwyczajny *Sanicula europaea*, przytulia wonna *Galium odoratum*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, kokoryczka wielokwiatowa *Polygonatum multiflorum*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, czworolist pospolity *Paris quadrifolia*, prosownica rozpierzchła *Milium effusum*, nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas*.

W obrębie płatów grądów stwierdzono również gatunki rzadkie i chronione. Najważniejszym jest obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, którego populacja liczy ponad 400 osobników. Innymi są: pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, ciemiężycza zielona *Veratrum lobelianum*, miodownik meliosowaty *Melittis melissophyllum*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*. Również pojawiają się gatunki inwazyjne m.in. niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* oraz nawłóć późna *Solidago gigantea* zasiedlające przydroża leśne i prześwietlenia, przy czym ten drugi gatunek nie jest częsty. Nie stanowią one obecnie większego zagrożenia, niemniej jednak ich rozprzestrzenianie się wymaga obserwacji.

Reprezentatywność B– stan ochrony został oceniony jako znaczący;

Powierzchnia względna C - powierzchnia zajęta przez siedlisko w obszarze zajmuje poniżej 2% powierzchni, na której występuje ten przedmiot ochrony w Polsce;

Ocena stanu zachowania B – Strukturę siedliska oceniono jako dobrze zachowaną, dobre perspektywy zachowania funkcji;

Ocena ogólna B– ocena ogólna jest wypadkową wskazanych wyżej ocen.

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)

Siedlisko reprezentowane jest przez zespół łąki olszewnikowo-trzęślicowe *Selino carvifoliae*-*Molinietum*. Są to w dużej mierze łąki zdegradowane o niewielkiej liczbie gatunków charakterystycznych i niewielkim ich pokryciu. Ich zły stan zachowania wynika głównie z zaniechania koszenia oraz odwodnienia terenu, na którym występują. Na siedlisko wkraczają gatunki ekspansywnych traw np. śmiałka darniowego *Deschampsia caespitosa* czy krzewów np. wierzby szarej *Salix cinerea*. Część łąk jest koszona dwa razy do roku i ulega powolnemu przekształcaniu w łąki świeże. Występują tu m.in.: trzęślica modra *Molinia caerulea*, olszewnik kminkolistny *Selinum carvifolia*, czarcikęs łąkowy *Succisa pratensis*, oman wierzbolistny *Inula salicina*. Na uwagę zasługują zlokalizowane w obrębie płatów łąk trzęślicowych bogate stanowiska staroduba łąkowego *Ostericum palustre*. Z innych gatunków chronionych stwierdzono kukulkę krwistą *Dactylorhiza incarnata*. Płaty łąk położone są głównie w obrębie terenów otwartych w północnej części obszaru (wieś Miętkie).

Reprezentatywność: D

1617 Starodub łąkowy *Angelica palustris*

Gatunek rośliny z rodziny selerowatych *Apiaceae* Gatunek występuje na podłożu organicznym lub mineralnym o odczynie od słabo kwaśnego do alkalicznego. Najczęściej rośnie w zbiorowiskach łąkowych z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, głównie w zespole *Selino-molinietum caeruleae*. Rzadziej spotykanym w zespołach łąk wilgotnych czy na łąkach świeżych i pastwiskach. Na terenie obszaru Natura 2000 gatunek notowany głównie z łąk trzęślicowych, na których stwierdzono największą jego liczebność, ale występuje również w obrębie turzycowisk np. *Caricetum gracilis* czy zbiorowisk ze związku *Filipendulion ulmariae*. Łącznie na terenie obszaru oszacowano liczebność na około 1500 osobników (z czego ok. 75% to osobniki generatywne) na 3 stanowiskach. Dwa stanowiska znajdują się w północno-wschodniej części obszaru, natomiast jedno – w południowo-zachodniej części. Populacja zajmuje ok. 8 ha powierzchni.

Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce;
Stan zachowania: dobry B;
Izolacja: C - populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania;
Ocena ogólna: dobra B;

1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*

W ramach prac terenowych prowadzonych w latach 2019-2020, zinventaryzowano 4 stanowiska kumaka nizinnego. Stanowiska położone w południowej części obszaru są optymalne dla kumaka nizinnego i ocena siedliska została oceniona na FV. Siedliska te stanowi zbiornik w południowej części o powierzchni około 0,2 ha oraz kompleks stawów z wypłyleniami o powierzchni 7,32 ha. W przypadku stanowisk położonych na północno-wschodniej części obszaru o powierzchni 0,04 ha i 0,02 ha, które są małe, dochodzi do dużych wahań temperatury wody, zakwitu glonów i obumierania roślin. Wydaje się, że stanowiska te mają niewielkie znaczenie dla kumaków.

Populacja ocena C: populacja stanowi prawdopodobnie mniej niż 2% populacji krajowej;
Stan zachowania: ocena B, w tym: stopień zachowania siedliska: II – elementy zachowane w dobrym stanie;
Izolacja: ocena C - populacja nieizolowana w obrębie zasięgu występowania w Polsce;
Ocena ogólna – C – znacząca; aktualizacja informacji o parametrach PO -

1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Gatunek rośliny z rodziny storczykowatych *Orchidaceae*. W obrębie obszaru Natura 2000 Adelina obuwik występuje w prześwietlonym grądzie, na jednym stanowisku zajmując powierzchnię około 1,5 ha. Stanowisko znajduje się w centralnej, wschodniej części obszaru. Populację w 2020 r. tworzyło 96 kęp i 37 osobników pojedynczych. Łącznie naliczono 421 osobników, w tym 132 owocujące i 289 wegetatywnych.

Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce;
Stan zachowania: dobry B; Izolacja: C - populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania;

Ocena ogólna: znacząca C

1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Typowym dla gatunku siedliskiem są zmiennowilgotne łąki trzęślicowe *Molinion coeruleae* ale występuje on także na innych siedliskach wilgotnych, jak podmokłe łąki. Gatunek odnotowano nielicznie na 2 stanowiskach, gdzie występowała roślina żywicielska w postaci szczawiu tępolistnego i lancetowatego. Gatunek występował zarówno w północnej jak i południowej części obszaru. Badania wykazały, że gatunek na żadnym stanowisku nie występował licznie.

Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce;
Stan zachowania: dobry B;
Izolacja: C - populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania;
Ocena ogólna: znacząca C

6177 Modraszek telejus *Phengaris teleius*

W trakcie badań terenowych prowadzonych w latach 2019-2020 potwierdzono występowanie gatunku na 2 rozległych stanowiskach. W miejscach, gdzie odnotowywano gatunek i występuje roślina żywicielska krwiściąg lekarski (*Sanguisorba officinalis*). W północnej części obszarze stosunkowo licznie występowała roślina żywicielska - krwiściąg lekarski i na tym stanowisku stan siedliska i populacji został oceniony na FV właściwy. Stan południowego stanowiska określono jako zły ze względu na niewielką liczbę roślin żywicielskich. Część łąk na stanowiskach wykaszana była wcześniej lub dwukrotnie w ciągu roku, co powodowało, że w wykresie lotów motyla roślina żywicielska - krwiściąg lekarski, występował w różnych stadiach od świeżo skoszonej po fragmenty niekoszone z dojrzałymi kwitnącymi osobnikami.

Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce;
Stan zachowania: dobry B;
Izolacja: C - populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania;
Ocena ogólna: znacząca C

6179 Modraszek nausitous *Phengaris nausithous*

W trakcie badań terenowych prowadzonych w latach 2019-2020 potwierdzono występowanie gatunku na 2 rozległych stanowiskach. W miejscach, gdzie odnotowywano gatunek występuje roślina żywicielska krwiściąg lekarski (*Sanguisorba officinalis*). W północnej części obszarze stosunkowo licznie występowała

roślina żywicielska - krwiciąg lekarski i na tym stanowisku stan siedliska i populacji został oceniony na FV właściwy. Stan południowego stanowiska określono jako zły ze względu na niewielką liczbę roślin żywicielskich. Część łąk na stanowiskach wykaszana była wcześniej lub dwukrotnie w ciągu roku, co powodowało, że w wykresie lotów motyla roślina żywicielska - krwiciąg lekarski, występował w różnych stadiach od świeżo skoszonej po fragmenty niekoszone z dojrzałymi kwitnącymi osobnikami. Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce; Stan zachowania: dobry B; Izolacja: C - populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania; Ocena ogólna: znacząca C

5339 Różanka Rhodeus amarus

W trakcie badań terenowych prowadzonych w latach 2019-2020, gatunek odnotowany na rowie w okolicach stawów hodowlanych. Występowanie gatunku w obszarze w dłuższej perspektywie czasowej jest ściśle uwarunkowane utrzymaniem dotychczasowego sposobu gospodarowania, czyli prowadzeniem ekstensywnej gospodarki rybackiej na stawach powyżej stanowiska. Obecność stawów powyżej zapewnia zarówno odpowiedni poziom wody w cieku przez co nie jest on narażony na wysychanie. Stawy zapewniają również podaż pokarmu zarówno dla różanki jak i małży. Stawy zapewniają również trwałość populacji małży w cieku poniżej ponieważ znajdują tam one lepsze warunki do rozwoju i rozrodu, dzięki większej powierzchni dostępnej do zasiedlenia. Glochidia ze stawów mogą być wynoszone z prądem wody co pozwala na podtrzymywanie liczebności populacji w cieku poniżej, co z kolei zapewnia trwałość występowania różanki. Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce; Stan zachowania: dobry B; Izolacja: C - populacja nieizolowana; Ocena ogólna: znacząca C

1014 Poczwarówka zwężona Vertigo angustior

W obszarze poczwarówka zwężona zasiedla zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, wilgotne łąki, ziołorośla i turzycowiska w dolinie Dopływu ze Starej Wsi między Tuczapami a Lipowcem oraz jego dopływu k. wsi Miętkie i Miętkie Kolonia. Ogółem gatunek stwierdzono na 12 stanowiskach, zajmujących łącznie 37,82 ha. Stan populacji gatunku na większości stanowisk (10 z 12) oceniono jako dobry – osiągał średnie zagęszczenia wyższe niż 10 os./m². Wyjątkiem były dwa stanowiska w północno-wschodniej części obszaru, na których we fragmentach potencjalnych siedlisk poczwarówek, ze względu na przesuszenie oraz nieodpowiednie dla gatunku użytkowanie, średnie zagęszczenia osobników były niższe. Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce; Stan zachowania: średni C; Izolacja: A - populacja izolowana; Ocena ogólna: dobra C

1016 Poczwarówka jajowata Vertigo moulinsiana

W obszarze poczwarówka jajowata zasiedla najbardziej podmokłe fragmenty dolin obydwu cieków, porośniętych zbiorowiskami szuwarowymi. Gatunek unika koszonych płątów turzyc oraz miejsc silnie zacienionych, porośniętych krzewami wierzby, spotykany jest jednak w miejscach, gdzie krzewy nie osiągnęły pełnego zwarcia i pomiędzy nimi obecne są kępy szuwarów. Siedliska gatunku tworzą dwa płyty o łącznej powierzchni 86,17 ha. Na obydwu stanowiskach zagęszczenia osobników były wysokie (>10 os./m²), co pozwala na ocenę stanu jego populacji jako właściwy. Jako właściwy oceniono także stopień wilgotności gruntu – w zasiedlonych płatach turzycowisk i trzcinowisk woda utrzymywała się na powierzchni gruntu, pomimo panujących w okresie badań warunków suszy. Ze względu na postępującą sukcesję w północnej części obszaru, powierzchnia siedlisk gatunku na tym stanowisku zmniejsza się, a płyty szuwarów są izolowane pasami krzewów, głównie wierzb, o znacznym zwarcu. Dlatego też stan siedliska gatunku i perspektywy jego ochrony oceniono tu jako niezadowolające. Stanowisko w południowej części obszaru, obejmujące znacznie większą powierzchnię dogodnych siedlisk, jest obecnie we właściwym stanie i zakładając brak ingerencji w stosunki wodne nie powinien on ulec pogorszeniu w perspektywie najbliższych lat.

Ocena populacji: znacząca C - poniżej 2% gatunku w regionie kontynentalnym w Polsce; Stan zachowania: dobra B; Izolacja: A - populacja izolowana; Ocena ogólna: dobra B

4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
M	A02.03		i
H	A03.03		i
M	A08		o
H	B01		i
M	I02		o
H	J02.01		b
H	K02		i
H	M01		b
L	X		b
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	X		b
M	X		b
L	X		b

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj	0
	związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

1. K.Kata, A.Stadnicka-Futoma; J.Przybylska., B.Wziętek, Lublin 2020 Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Adelina PLH060084 województwo lubelskie2. Nadleśnictwo Mircze -

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

[Powrót](#)

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie
Adres:	Polska Bazylianówka 46 20-144 Lublin
Adres e-mail:	sekretariat@lublin.rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

☒ Tak	Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 1 marca 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Adelina PLH060084 Link: https://edziennik.lublin.uw.gov.pl/legalact/2023/1452/
☐ Nie, ale jest w przygotowaniu	
☐ Nie	

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH060084

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych (opcjonalnie)

--