



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zakres planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000

- Dębnicko – Tyniecki obszar łąkowy
- Skawiński obszar łąkowy
- Dolinki Jurańskie
- Michałowiec





Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PLH120065

Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod	Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	D	Znaczenie marginalne. Starorzecza w większości pozbawione roślinności wodnej, a roślinność bezpośredniego otoczenia silnie przekształcona.
2	Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i>	6210	C	Płaty muraw w różnym stopniu zachowania. Na większości sukcesja w kierunku ciepłolubnych zarośli. Najlepiej zachowane w obrębie użytku ekologicznego Kowadza.
3	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	C	W większości ulegają degradacji (wkraczanie trzciny), ich powierzchnia drastycznie maleje. Część płatów jeszcze stosunkowo dobrze zachowana (m. in. W Kostrzu, w okolicy ul. Tynieckiej).
4	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	B	W większości ulegają degradacji (wkraczanie trzcinnika piaskowego i nawłoci późnej), ich powierzchnia drastycznie maleje. Część płatów jeszcze stosunkowo dobrze zachowana
5	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	D	Znaczenie marginalne. Utrzymują się w stanie szczątkowym, część nadal bogata florystycznie (młaka pod Górką Pychowicką), inne zanikają.

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

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Starodub łąkowy	<i>Angelica palustris</i>	1617			C	Nie stwierdzono obecności gatunku podczas kontroli terenowych.
2	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	1903	20	20	C	Nie stwierdzono obecności gatunku podczas kontroli terenowych. Gatunek od wielu lat nie odnaleziony – prawdopodobnie wyginął.
3	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1060	6000	6000	B	Przeprowadzono 9 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano 2 osobniki czerwończyka nieparka. Terminy kontroli: 05.07.2017, 07.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 21.07.2017, 08.08.2017, 16.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.
4	Czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	4038	5000	5000	B	Przeprowadzono 9 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano łącznie 54 osobniki czerwończyka fioletka. Terminy kontroli: 05.07.2017, 07.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 21.07.2017, 08.08.2017, 16.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.
5	Modraszek nausitous	<i>Phengaris nausithous</i>	6179	55000	55000	B	Przeprowadzono 9 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano łącznie 107 osobników modraszka nausitousa. Terminy kontroli: 05.07.2017, 07.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 21.07.2017, 08.08.2017, 16.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.
6	Modraszek telejus	<i>Phengaris telejus</i>	6177	12000 0	12000 0	B	Przeprowadzono 9 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano łącznie 368 osobników modraszka telejusa. Terminy kontroli: 05.07.2017, 07.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 21.07.2017, 08.08.2017, 16.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.
7	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	1166			D	Nie stwierdzono obecności gatunku podczas kontroli terenowych.

**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
- wcześniej nie uwzględnione**

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	1409				Na młakach między rezerwatem Skołczanka a obwodnicą – dominuje torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> . Zaobserwowano około 5 darni torfowców



Lipiennik Loesela (*Liparis loeselii*)
– na terenie obszaru gatunek prawdopodobnie wymarły

Torfowiec błotny (*Sphagnum palustre*)



Czerwończyk fioletek (*Lycaena helle*)

Fot. Grzegorz Szewczyk



Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*)

Fot. Grzegorz Szewczyk



Modraszek telejus (*Phengaris teleius*)

Fot. Grzegorz Szewczyk



Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*)



Siedlisko modraszka telejus (Phengaris teleius) i nausitousa (Phengaris nausithous)

Fot. Grzegorz Szewczyk





Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PLH120079

Skawiński obszar łąkowy

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod	Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	C	W większości ulegają degradacji (wkraczanie trzciny), ich powierzchnia drastycznie maleje. Część płatów jeszcze stosunkowo dobrze zachowana (w części wschodniej obszaru).
2	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	C	W większości ulegają degradacji (wkraczanie trzcinnika piaskowego i nawłoci późnej), ich powierzchnia drastycznie maleje. Niewielka część płatów jeszcze stosunkowo dobrze zachowana (w części wschodniej obszaru).

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk – wcześniej nie uwzględnione

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod	Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	7140		Torfowisko przejściowe we wschodniej części obszaru, częściowo zarastające krzewami, graniczące z szuwarem trzcinowym.

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

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1060			B	Przeprowadzono 6 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano 1 osobnika czerwończyka nieparka. Terminy kontroli: 06.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 08.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.
2	Czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	4038			B	Przeprowadzono 6 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano łącznie 22 osobniki czerwończyka fioletka. Terminy kontroli: 06.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 08.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.
3	Modraszek nausitous	<i>Phengaris nausithous</i>	6179			B	Przeprowadzono 6 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano łącznie 10 osobników modraszka nausitousa. Terminy kontroli: 06.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 08.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.
4	Modraszek telejus	<i>Phengaris teleius</i>	6177			B	Przeprowadzono 6 kontroli terenowych na obszarze. Zaobserwowano łącznie 101 osobników modraszka telejusa. Terminy kontroli: 06.07.2017, 12.07.2017, 19.07.2017, 08.08.2017, 17.08.2017, 31.08.2017.

**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
- wcześniej nie uwzględnione**

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	1409				Na torfowisku przejściowym we wschodniej części obszaru – dominuje torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i> – kilka niewielkich darni (3)

Torfowiec frędzlowaty *Sphagnum fimbriatum*



Czerwończyk fioletek (*Lycaena helle*)

Fot. Grzegorz Szewczyk



Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*)

Fot. Grzegorz Szewczyk



Modraszek telejus (*Phengaris teleius*)

Fot. Grzegorz Szewczyk





Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PLH120005

Dolinki Jurajskie

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (cz. 1/2):

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod	Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	6210	B	Dość liczne, dobrze wykształcone w rejonie ostańców skalnych (w bezpośrednim otoczeniu i na samych skałach – dominuje słabo zwarte <i>Festucetum pallentis</i>)
2	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	C	Duże powierzchnie dobrze wykształconych, użytkowanych łąk w otoczeniu enklaw obszaru, w samym obszarze nieliczne
3	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	7220	D	Wykształcone fragmentarycznie; znaczenie marginalne
4	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	D	Podczas kontroli terenowych nie odnaleziono
5	Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	8160	B	Nieliczne, w większości zarastają zbiorowiskami zaroślowymi i leśnymi
6	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	8210	A	Praktycznie na wszystkich wychodniach skalnych: zdecydowanie dominują zbiorowiska naskalne miejsc ocienionych (typowe dla miejsc silnie nasłonecznionych są rzadkie)

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk (cz. 2/2):

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod	Ocena ogólna	Weryfikacja
7	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	A	Różnej wielkości, rozproszone na całym obszarze
8	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110	B	Zwykle różnej wielkości enklawy wśród żyznych buczyn (na grzbietach lub lokalnych wypłaszczeniach - Dol. Szklarki, Dol. Raclawki)
9	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	A	Dominują na zboczach większości dolin (głównie <i>Galio odorati-Fagetum</i> , miejscami <i>Dentario-Glandulosae-Fagetum</i>)
10	Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	9150	B	Spore płaty na zboczach niektórych dolin (Dol. Szklarki, Dol. Raclawki) – w większości przypadków nadmierny rozrost podszytu powodujący ocienienie runa.
11	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	A	Liczne płaty w dnach dolin, na łagodnych stokach i na wierzchnowinach.
12	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180	C	Niewielkie powierzchnie w obrębie bardzo stromych zboczy, zwykle na niewielkich wychodniach skalnych (Dol. Szklarki, Dol. Raclawki) – wyłącznie <i>Lunario-Aceretum</i>

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 (cz. 1/4)

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Typ populacji	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Obuwik pospolity	<i>Cypridium calceolus</i>	1902	p	1	100	C	Zaobserwowano około 16 pędów obuwika (12 w tym 1 kwitnący – w Dolinie Szklarki i 4 płonne w Dolinie Raclawki). Terminy kontroli: 19-22.06.2017
2	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	1188	p			D	Nie stwierdzono obecności gatunku podczas kontroli terenowych.
3	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	1166	p			D	Nie stwierdzono obecności gatunku podczas kontroli terenowych.
4	Nocek Bechsteina	<i>Myotis bechsteinii</i>	1323	w	1	1	D	Nie stwierdzono obecności gatunku podczas kontroli terenowych.
5	Nocek łydkowłosy	<i>Myotis dasycneme</i>	1318	w			C	Na obszarze przeprowadzono 5 kontroli terenowych w roku 2016 (24.01., 29.01., 30.01., 31.01., 07.02.) oraz 6 kontroli w roku 2017 (01.01., 15.01., 28.01., 05.02., 10.02., 19.02.). Dodatkowo wzięto pod uwagę dane z pojedynczych kontroli z roku 2013 (13.02.), 2014 (02.02.) oraz 2015 (25.01.). Zaobserwowano 2 osobniki nocka łydkowłosego. Daty obserwacji i liczba zarejestrowanych osobników: 13.02.2013 – 1 os. (Jaskinia Nietoperzowa) 31.01.2016 – 1 os. (Szeroki Awen)

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 (cz. 2/4)

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Typ populacji	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
6	Nocek orzęsiony	<i>Myotis emarginatus</i>	1321	w	4	4	B	Na obszarze przeprowadzono 5 kontroli terenowych w roku 2016 (24.01.,29.01.,30.01.,31.01.,07.02.) oraz 6 kontroli w roku 2017 (01.01.,15.01.,28.01.,05.02.,10.02.,19.02.). Dodatkowo wzięto pod uwagę dane z pojedynczych kontroli z roku 2013 (13.02.), 2014 (02.02.) oraz 2015 (25.01.). Zaobserwowano łącznie 74 osobniki nocka orzęsionego. Daty obserwacji i liczba zarejestrowanych osobników: 29.01.2016 – 36 os. (Jaskinia Raclawicka) 30.01.2016 – 5 os.(Jaskinia Wierzchowska Górna) 31.01.2016 – 2 os. (Szeroki Awen) 07.02.2016 – 28 os. (Jaskinia Nietoperzowa) 28.01.2017 – 3 os. (Szeroki Awen)
7	Nocek orzęsiony	<i>Myotis emarginatus</i>	1321	p			B	

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 (cz. 3/4)

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Typ populacji	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
8	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	1324	w	64	64	C	Na obszarze przeprowadzono 5 kontroli terenowych w roku 2016 (24.01., 29.01., 30.01., 31.01., 07.02.) oraz 6 kontroli w roku 2017 (01.01., 15.01., 28.01., 05.02., 10.02., 19.02.). Dodatkowo wzięto pod uwagę dane z pojedynczych kontroli z roku 2013 (13.02.), 2014 (02.02.) oraz 2015 (25.01.). Zaobserwowano łącznie 123 osobniki nocka dużego. Daty obserwacji i liczba zarejestrowanych osobników: 02.02.2014 – 1 os. (Jaskinia na Tomaszówkach Dolnych) 25.01.2015 – os. (Jaskinia Żarska) 24.01.2016 – 2 os. (Jaskinia Żarska) 29.01.2016 – 32 os. (Jaskinia Raclawicka) 30.01.2016 – 9 os. (Jaskinia Wierzchowska Górna) 31.01.2016 – 16 os. (Szeroki Awen) 07.02.2016 – 1 os. (Jaskinia Łabajowa), 46 os. (Jaskinia Nietoperzowa), 2 os. (Jaskinia powyżej Łabajowej), 1 os. (Jaskinia nad Szańcem), 1 os. (Jaskinia nad Źródłem V) 28.01.2017 – 9 os. (Szeroki Awen) 05.02.2017 – 1 os. (Jaskinia na Tomaszówkach Dolnych), 3 os. (Jaskinia powyżej Łabajowej) 10.02.2017 – 1 os. (Jaskinia Bojowa)
9	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	1324	p			C	

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 (cz. 4/4)

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Typ populacji	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
10	Podkowiec mały	Rhinolophus hipposideros	1303	w	50	50	B	Na obszarze przeprowadzono 5 kontroli terenowych w roku 2016 (24.01.,29.01.,30.01.,31.01.,07.02.) oraz 6 kontroli w roku 2017 (01.01.,15.01.,28.01.,05.02.,10.02.,19.02.). Dodatkowo wzięto pod uwagę dane z pojedynczych kontroli z roku 2013 (13.02.), 2014 (02.02.) oraz 2015 (25.01.). Zaobserwowano 398 osobniki podkowca małego. Daty obserwacji i liczba zarejestrowanych osobników: 29.01.2016 – 83 os. (Jaskinia Raclawicka) 30.01.2016 – 2 os. (Jaskinia Mamutowa), 1 os. (Jaskinia w Mącznej Skale Dużej), 111 os. (Jaskinia Wierzchowska Górna) 31.01.2016 – 34 os. (Szeroki Awen) 07.02.2016 – 135 os. (Jaskinia Nietoperzowa), 1os. (Jaskinia Małotowa), 1 os. (Jaskinia nad Szańcem), 6 os. (Jaskinia nad Źródłem I) 15.01.2017 – 1 os. (Jaskinia w Mącznej Skale Dużej) 28.01.2017 – 1 os. (Jaskinia Mamutowa), 28 os. (Szeroki Awen) .02.2017 – 8 os. (Jaskinia Bojowa) 19.02.2017 – 2 os. (Jaskinia Beczkowa)
11	Podkowiec mały	Rhinolophus hipposideros	1303	p			B	

Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*)

Fot. Jakub Nowak



Fot. Jakub Nowak



Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*)

Fot. Jakub Nowak



Nocek duży (*Myotis myotis*)



Podkowiec mały
(*Rhinolophus hipposideros*)

Fot. Jakub Nowak



Fundusze Europejskie
Program Regionalny

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PLH120011

Michałowiec

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod	Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110	D	Płat kwaśnej buczyny ciągnie się stosunkowo wąskim pasem na wypłaszczeniu poniżej zbocza w zachodniej części obszaru. Stan zachowania - dobry
2	Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	9150	B	Siedlisko dominujące w obszarze, porasta zbocza i część grzbietową wzgórza. Stan zachowania - dobry

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

Lp.	Przedmiot ochrony (nazwa polska)	Przedmiot ochrony (nazwa łacińska)	Kod	Wielkość populacji		Ocena ogólna	Weryfikacja
1	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	1902			B	Zaobserwowano około 200 pędów obuwika, w tym 15% kwitnących. Termin kontroli: 18.05.2017

Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

