

Badania monitoringowe realizowane w latach 2013-2014 były kontynuacją prac wykonanych w latach 2006-2008 oraz 2009-2011.

Analogicznie jak w latach poprzednich, badania monitoringowe były prowadzone na stanowiskach badawczych (powierzchnia monitoringowych) wybranych z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków. Na poszczególnych stanowiskach były badane wskaźniki specyficzne dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych i gatunków. Na stanowiskach były również określane oddziaływania i zagrożenia dla badanych siedlisk przyrodniczych i gatunków.

Siedliska przyrodnicze oraz gatunki objęte monitoringiem w latach 2013-2014

Siedliska przyrodnicze

SIEDLISKA MORSKIE I NADMORSKIE

- 1150 Zalewy i jeziora przymorskie (laguny)
- 1210 Kidzina na brzegu morskim
- 1340 Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary (Glauco-Puccinellietalia - część, zbiorowiska śródlądowe)
- 2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych
- 2120 Nadmorskie wydmy białe (Elymo-Ammophiletum)
- 2130 Nadmorskie wydmy szare
- 2140 Nadmorskie wrzosowiska bażynowe
- 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich
- 2190 Wilgotne zagłębienia międzywydmowe

SIEDLISKA WODNE I NADWODNE

- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea
- 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea
- 3270 Zalewane muliste brzegi rzek

SIEDLISKA ZAROŚLOWE

- 4070 Zarośla kosodrzewiny (Pinetum mughi)
- 40A0 Zarośla wisienki stepowej Prunetum fructinosae

SIEDLISKA ŁĄKOWE I MURAWOWE

- 6110 Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alyso-Sedion)
- 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)

- 6130 Murawy galmanowe
- 6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)
- 6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardetalia - płaty bogate florystycznie)
- Eutroficzne łąki wilgotne (zw. Calthion)

SIEDLISKA TORFOWISKOWE I ŹRÓDLISKOWE

- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
- 7210 Torfowiska nakredowe (Cladietum marisci, Caricetum buxbaumi, Schoenetum nigricantis)
- 7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami Cratoneurion commutati

SIEDLISKA NASKALNE

- 8110 Piargi i gołoborza krzemianowe
- 8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze Stipion calamagrostis
- 8310 Jaskinie nieudostępniowane do zwiedzania

SIEDLISKA LEŚNE

- 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagion)
- 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum)
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani)
- 91D0 Bory i lasy bagienne
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)
- 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescentis-petraeae)
- 91P0 Jodłowy bór świętokrzyski (Abietetum polonicum)
- 91Q0 Reliktowe lasy sosnowe
- 91T0 Śródładowy bór chrobotkowy
- Olsy (Carici elongatae-Alnetum)

Gatunki roślin

MCHY

- Widłoząb zielony *Dicranum viride* (1381)

PAPROCIE

- Marsylia czworolistna *Marsilea quadrifolia* (1428)
- Włosocień delikatny *Trichomanes speciosum* (1421)

ROŚLINY NACZYNIOWE

- Aldrowanda pęcherzykowata *Aldrovanda vesiculosa* (1516)
- Arnika górską *Arnica montana* (1762)
- Dziewięcił popłocholistny *Carlina onopordifolia* (2249)
- Dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia* (4068)
- Dzwonek karkonoski *Campanula bohemica* (4069)
- Dzwonek piłkowany *Campanula serrata* (4070)
- Elisma wodna *Luronium natans* (1831)
- Gnidosz sudecki *Pedicularis sudetica* (2217)
- Goryczuszka czeska *Gentianella bohemica* (4094)
- Jęczyzka syberyjska *Ligularia sibirica* (1758)
- Kaldezja dziewięciornikowata *Caldesia parnassifolia* (1832)
- Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum* (1437)
- Lipiennik Loesela *Liparis loeselii* (1903)
- Lnica wonna *Linaria odora* (2216)
- Mieczyk błotny *Gladiolus paluster* (4096)
- Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus* (1902)
- Ostnica piaskowa *Stipa borysthena*
- Pierwiosnek omączony *Primula farinosa*
- Ponikło krańskie *Eleocharis carniolica* (1898)
- Przytulia sudecka *Galium sudeticum* (4113)
- Pszonak pieniński *Erysimum pieninicum* (2114)
- Różanecznik żółty *Rhododendron luteum* (4093)
- Rzepik szczeciniasty *Agrimonia pilosa* (1939)
- Sasanka słowacka *Pulsatilla slavica* (2094)
- Selery błotne *Apium repens* (1614)
- Sierpik różnolistny *Serratula lycopifolia* (4087)
- Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus* (1528)
- Starodub łąkowy *Angelica palustre* (*Ostericum palustre*) (1617)
- Tocja karpacka *Tozzia carpatica* (4116)
- Tojad morawski *Aconitum firmum* ssp. *moravicum* (4109)
- Warzucha polska *Cochlearia polonica* (2109)
- Warzucha tatrzańska *Cochlearia tatrae* (4090)
- Żmijowiec czerwony *Echium russicum* (4067)

Gatunki zwierząt

CHRZĄSZCZE

- Bogatek wspaniały *Buprestis splendens* (1085)
- Konarek tajgowy *Phryganophilus ruficollis* (4021)
- Nadobnica alpejska *Rosalia alpina* (1087)

- Pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (1084)
- Pogrzebica *Oxyporus mannerheimii* (1924)
- Ponurek Schneidera *Boros schneideri* (1920)
- Rozmiarz kolweński *Pytho kolwensis* (1925)
- Sichrawa karpacka *Pseudogautotina excellens* (4024)
- Średzinka *Mesosa myops* (1923)

MOTYLE

- Barczatka kataks *Eriogaster catax* (1074)
- Czerwończyk fioletek *Lycaena helle* (4038)
- Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (1060)
- Górówka sudecka *Erebia sudetica* (1069)
- Krasopani hera *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* (1078)
- Modraszek arion *Phengaris (Maculinea) arion* (1058)
- Modraszek eros (eroides) *Polyommatus eros eroides* (4042)
- Modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (1061)
- Modraszek telejus *Phengaris (Maculinea) teleius* (1059)
- Niepylak mnemosyna *Parnassius mnemosyne* (1056)
- Osadnik wielkooki *Lopinga achine* (1067)
- Postojak wiesiołkowiec *Proserpinus proserpina* (1076)
- Przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia* (1065)
- Przeplatka maturalna *Euphydryas maturalna* (1052)
- Sówka puszczykówka *Xylomoia strix* (9003)
- Strzępotek edypus *Coenonympha oedippus* (1071)
- Strzępotek hero *Coenonympha hero* (1070)
- Szlaczkoń szafraniec *Colias myrmidone* (4030)

MIĘCZAKI

- Poczwarówka Geyera *Vertigo geyeri* (1013)
- Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana* (1016)
- Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior* (1014)
- Skójka gruboskorupowa *Unio crassus* (1032)
- Ślimak winniczek *Helix pomatia* (1026)

PIERŚCIENICE

- Pijawka lekarska *Hirudo medicinalis* (1034)

SKORUPIAKI

- Rak szlachetny *Astacus astacus* (1091)

WAŻKI

- Łątka ozdobna *Coenagrion ornatum* (4045)

- Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* (1037)

RYBY I MINOGI

- Strzebla błotna *Phoxinus phoxinus* (4009)

GADY

- Wąż eskulapa *Zamenis longissimus longissimus* (1281)
- Żółw błotny *Emys orbicularis orbicularis* (1220)

SSAKI

- Bóbr europejski *Castor fiber* (1337)
- Chomik europejski *Cricetus cricetus* (1339)
- Darniówka tatrzańska *Microtus tatricus* (2612)
- Kozica tatrzańska *Rupicapra rupicapra tatrica* (4006)
- Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos* (1354)
- Ryś euroazjatycki *Lynx lynx* (1361)
- Smużka stepowa *Sicista subtilis* (2021)
- Suseł moregowany *Spermophilus citellus* (1335)
- Suseł perełkowany *Spermophilus suslicus* (2608)
- Świstak tatrzański *Marmota marmota latirostris*
- Wilk *Canis lupus* (1352)
- Wydra *Lutra lutra* (1355)
- Żubr *Bison bonasus* (2647)

Uzyskane w wyniku badań dane terenowe zostaną zapisane w komputerowej w bazie danych, w postaci formularzy sprawozdawczych dla stanowisk i obszarów Natura 2000.

[Wyniki monitoringu 2013-2014](#)