

DOKUMENTACJA

FOTOGRAFICZNA

ZAŁĄCZNIK I DO OPRACOWANIA

Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza Popradzkiego Parku Krajobrazowego na terenie gmin Krynica-Zdrój, Łabowa, Muszyna, Piwniczna-Zdrój, Rytro i Stary Sącz w ramach projektu pn.
„Sposoby poszukiwania synergii pomiędzy dziedzictwem przyrodniczym Popradzkiego Parku Krajobrazowego, a rozwojem społeczno-gospodarczym obszaru oraz edukacja ekologiczna”



Kielce 2017/2018

SSAKI



Fot. 1. Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos*



Fot. 2. Wilk *Canis lupus*



Fot. 3. Ryś euroazjatycki *Lynx lynx*



Fot. 4. Wydra *Lutra lutra*



Fot. 5. Żbik *Felis silvestris*



Fot. 6. Jeleń szlachetny *Cervus elaphus*



Fot. 7. Sarna europejska *Capreolus capreolus*



Fot. 8. Dzik euroazjatycki *Sus scrofa*



Fot. 9. Borsuk europejski *Males males*



Fot. 10. Kuna lešna *Martes martes*



Fot. 11. Wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*



Fot. 12. Zając szarak *Lepus europaeus*



Fot. 13. Martwy osobnik popielicy szarej *Glis glis* (fot. P. Paciorek)

SSAKI - NIETOPERZE



Fot. 14. Podkowce male *Rhinolophus hipposideros*, Jaskinia Roztoczańska (fot. W. J. Gubała)



Fot. 15. Podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, osuwisko przy Jaskini Niedźwiedziej, Wierch nad Kamieniem, Barnowiec (fot. W. J. Gubała)



Fot. 16. Nocek duży *Myotis myotis*, Jaskinia Roztoczańska (fot. W. J. Gubala)



Fot. 17. Nocek duży *Myotis myotis*, Jaskinia Niedźwiedzia (fot. W. J. Gubala)



Fot. 18. Nocek duży *Myotis myotis*, rejon osuwiska na Pustej Wielkiej, Wierchomla Wielka (fot. W. J. Gubała)



Fot. 19. Nocek wąsatek/Bradta *Myotis mystacinus*/ *Myotis brandtii*, Jaskinia Niedźwiedzia (fot. W. J. Gubała)



Fot. 20. Nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, osuwisko przy Jaskini Niedźwiedziej, Wierch nad Kamieniem, Barnowiec (fot. W. J. Gubała)



Fot. 21. Gacek brunatny *Plecotus auritus*, Jaskinia Niedźwiedzia (fot. W. J. Gubała)



Fot. 22. Gacek brunatny *Plecotus auritus*, rejon osuwiska na Pustej Wielkiej, Wierchomla Wielka (fot. W. J. Gubała)

PTAKI



Fot. 23. Bocian biały *Ciconia ciconia*, Złockie (fot. T. Baziak)



Fot. 24. Młode derkacza *Crex crex*, Łomnica-Zdrój (fot. T. Baziak)



Fot. 25. Dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus* (fot. M. Urbański)



Fot. 26. Puszczyk *Strix aluco* (fot. T. Baziak)



Fot. 27. Gluszek *Tetrao urogallus* (fot. T. Baziak)



Fot. 28. Dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos* (fot. T. Wilk)



Fot. 29. Jastrząb *Accipiter gentilis* (fot. T. Wilk)



Fot. 30. Myszolów włochaty *Buteo lagopus* (fot. T. Wilk)



Fot. 31. Kormorany *Phalacrocorax carbo* (fot. T. Wilk)



Fot. 32. Orlik krzykliwy *Clanga pomarina* (fot. T. Wilk)



Fot. 33. Pustulka *Falco tinnunculus* (fot. T. Wilk)



Fot. 34. Krogulec *Accipiter nisus* (fot. T. Wilk)



Fot. 35. Bocian czarny *Ciconia nigra* (fot. T. Wilk)



Fot. 36. Kobuz *Falco subbuteo* (fot. T. Wilk)



Fot. 37. Mewa białogłowa *Larus cachinnans* (fot. T. Wilk)



Fot. 38. Nurogęs *Mergus merganser* (fot. T. Wilk)

PŁAZY

(AUTORZY FOTOGRAFII: A. OSIKOWSKI, S. HOFMAN)



Fot. 39. Dorosła samica traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*



Fot. 40. Samiec traszki górskiej *Ichtyosaura alpestris* w szacie godowej, osobnik schwytyany w betonowej cembrowinie



Fot. 41. Samiec traszki karpackiej *Lissotriton montandoni*, schwytany w naturalnym stawku osuwiskowym



Fot. 42. Larwy salamandry plamistej *Salamandra salamandra*



Fot. 43. Salamandra plamista *Salamandra salamandra*



Fot. 44. Ropucha zwyczajna *Bufo bufo*



Fot. 45. Dorosły osobnik kumaka górskiego *Bombina variegata*, znaleziony w strumieniu, Rzeczanów



Fot. 46. Typowe miejsce rozrodu kumaka górskiego *Bombina variegata*



Fot. 47. Żaba trawna *Rana temporaria*



Fot. 48. Zniesienia żaby trawnej *Rana temporaria* w zbiorniku w dolinie Jasieńczyka

GADY

(AUTORZY FOTOGRAFII: A. OSIKOWSKI, S. HOFMAN)



Fot. 49. Jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, Jasińczyk



Fot. 50. Jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*



Fot. 51. Padalec zwyczajny/kolchidzki *Anguis fragilis*/A. *colchica*



Fot. 52. Zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*



Fot. 53. Gniewosz plamisty *Coronella austriaca*

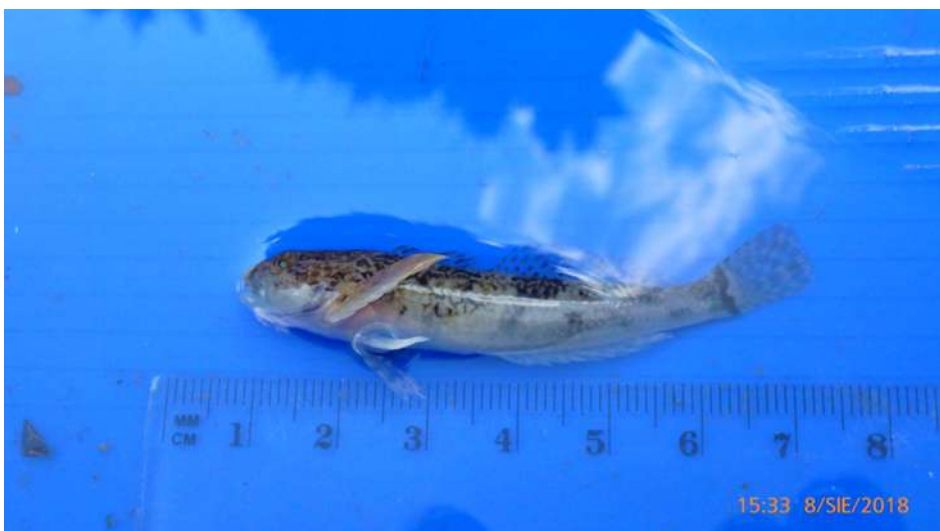


Fot. 54. Martwy osobnik żmii zygzakowatej *Vipera berus*

RYBY



Fot. 55. Brzana *Barbus barbus* (fot. K. Tatoj)



Fot. 56. Głowacz białopletwy *Cottus gobio* (fot. K. Tatoj)



Fot. 57. Głowacz przęgopletwy *Cottus poecilopus* (fot. K. Tatoj)



Fot. 58. Piekelnica *Alburnoides bipunctatus* (fot. K. Tatoj)



Fot. 59. Śliz *Barbatula barbatula* (fot. K. Tatoj)



Fot. 60. Poprad –odcinek badawczy nr 1 - siedlisko brzanki *Barbus peloponnesius* i brzany *Barbus barbus* (fot. K. Tatoj)



Fot. 61. Czarny Potok – odcinek badawczy nr 2 (fot. K. Tatoj)



Fot. 62. Szczawnik – odcinek badawczy nr 3 – siedlisko głowacza białopłetwego *Cottus gobio* (fot. K. Tatoj)



Fot. 63. Tysina – odcinek badawczy nr 4 (fot. K. Tatoj)



Fot. 64. Wierchomla - odcinek badawczy nr 5 (fot. K. Tatoj)

MIECZAKI



Fot. 65. Stanowisko 2 z widoczną porastającą je roślinnością i stojącą wodą (fot. A. Lipińska)



Fot. 66. Stanowisko 11 z porastającą je roślinnością (fot. A. Lipińska)



Fot. 67. Dorosły osobnik poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* (fot. A. Lipińska)

OWADY

(MOTYLE DZIENNE, TRZMIELE, CHRZĄSZCZE)



Fot. 68. Modraszek arion *Phengaris arion* - młaka nad Wierchomlą Małą (fot. A. Staškowiak)



Fot. 69. Skalnik driada *Minois dryas* na młace nad Wierchomlą Małą (fot. A. Staškowiak)



Fot. 70. Samica modraszka alceas *Cupido (Everes) alceas* (fot. A. Staškowiak)



Fot. 71. Modraszek argiades *Cupido argiades* (fot. A. Staškowiak)



Fot. 72. Ogończyk wiązowiec *Satyrium w-album* (fot. A. Staškowiak)



Fot. 73. Dostojka dafne *Brenthis daphne* w Dolinie Łomniczanki (fot. A. Staškowiak)



Fot. 74. Dostojka adype *Argynnis adippe* samiec – Dubne (fot. A. Staškowiak)



Fot. 75. Dostojka adype *Argynnis adippe adippe* f. *cleodoxa* różni się od formy nominatywnej brakiem perłowych plam na spodzie skrzydeł tylnych – Obidza (fot. A. Staškowiak)



Fot. 76. Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus* (fot. K. Werstak)



Fot. 77. Biegacz Scheidlera *Carabus (Morphocarabus) scheidleri scheidleri* (fot. K. Werstak)

ZBIOROWISKA ROŚLINNE



Fot. 78. Jaworzyna z jęczmikiem zwyczajnym *Philitido-Aceretum* (fot. A. Przemyski)



Fot. 79. Kwaśna buczyna górską *Luzulo luzuloidis-Fagetum* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 80. Żyzna buczyna karpacka *Dentario glandulosae-Fagetum* (J. Starus)



Fot. 81. Runo żyznej buczyny karpackiej *Dentario glandulosae-Fagetum* z żywcem gruczołowatym *Dentaria glandulosa* (fot. A. Przemycki)



Fot. 82. Dolnoreglowy bór mieszany *Abieti-Piceetum* (A. Chmaruk)



Fot. 83. Grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum* (D. Suder)



Fot. 84. Górnoreglowa świerczyna karpacka *Plagiothecio-Piceetum* (fot. A. Przemyski)



Fot. 85. Podgórski lęg jesionowy *Carici remotae-Fraxinetum* (fot. D. Suder)



Fot. 86. Nadrzeczny lęg wierzbowy *Salicetum albo-fragilis* (fot. D. Suder)



Fot. 87. Łopuszyny z lepiężnikiem różowym *Petasites hybridus* (fot. A. Przemyski)



Fot. 88. Łąka *Gladiolo-Agrostietum capillaris* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 89. Łąka rajgrasowa *Arrhenatheretum elatioris* (fot. M. Janicka)



Fot. 90. Murawy bliźniczkowe *Hieracio (vulgati)*-*Nardetum* (fot. A. Przemyski)



Fot. 91. Młaka górska *Valeriano*-*Caricetum flavae* (fot. J. Starus)

FLORA



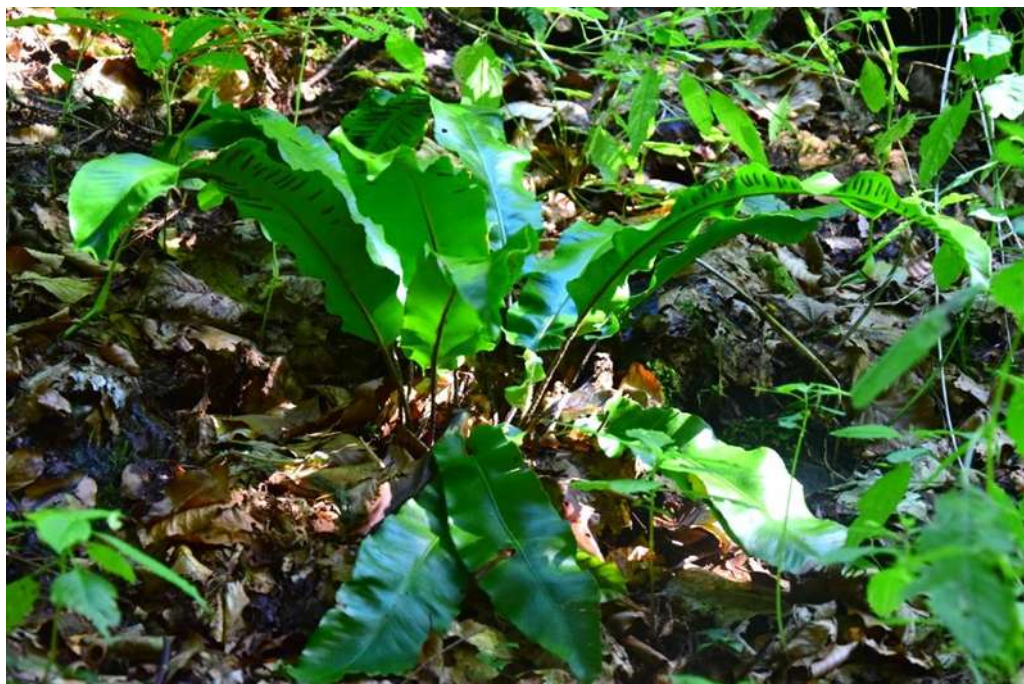
Fot. 92. Szafran spiski *Crocus scepusiensis* (fot. A. Przemyski)



Fot. 93. Kukulka (stroczyk) bzowa *Dactylorhiza sambucina* (fot. A. Przemyski)



Fot. 94. Kręczyńska jesienna *Spiranthes spiralis* (fot. A. Staśkowiak)



Fot. 95. Języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 96. Kruszczyk błotny *Epipactis palustris* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 97. Parzydło leśne *Aruncus sylvestris* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 98. Pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 99. Bulawnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia* (fot. D. Suder)



Fot. 100. Wroniec widlasty *Huperzia selago* (fot. A. Przemyski)



Fot. 101. Widlak goździsty *Lycopodium clavatum* (fot. A. Przemyski)



Fot. 102. Widlak jałowcowaty *Lycopodium annotinum* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 103. Podejźrzon rutolistny *Botrychium multifidum* (fot. A. Przemyski)



Fot. 104. Gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 105. Mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus* (fot. M. Janicka)



Fot. 106. Kukulka plamista *Dactylorhiza maculata* (fot. M. Janicka)



Fot. 107. Gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis* (fot. A. Przemyski)



Fot. 108. *Centaurea pospolita* *Centaureum erythraea* subsp. *erythraea* (fot. M. Janicka)



Fot. 109. Wawrzynek wilczelyko *Daphne mezereum* (fot. A. Orlik-Zastępa)



Fot. 110. Podrzeń żebrowiec *Blechnum spicant* (fot. A. Przemyski)



Fot. 111. Ciemiężycy zielona *Veratrum lobelianum* (fot. J. Starus)



Fot. 112. Dziewięsił bezłodygowy *Carlina acaulis* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 113. Goryczka trojeściowa *Gentiana asclepiadea* (fot. A. Chmaruk)



Fot. 114. Lilia złotogłów *Lilium martagon* (fot. A. Przemyski)



Fot. 115. Goryczuszka orzęsiona *Gentianella ciliata* (fot. A. Przemyski)



Fot. 116. Paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* (fot. A. Przemyski)



Fot. 116a. Pierwiosnek wyniosły *Primula elatior* (fot. A. Przemyski)



Fot. 116b. Tojad dzióbaty *Aconitum variegatum* (fot. A. Orlik-Zastępa)



Fot. 116c. Listera jajowata *Listera ovata* (fot. A. Przemyski)



Fot. 116d. Ozorka zielona *Coeloglossum viride* (fot. A. Przemyski)

GRZYBY



Fot. 117. *Asterostroma cervicolor* (fot. P. Chachula)



Fot. 118. *Byssocorticium atrovirens* (fot. P. Chachula)



Fot. 119. *Henningsomyces puber* (fot. P. Chachula)



Fot. 120. *Hymenochaete fuliginosa* (fot. P. Chachula)



Fot. 121. *Inonotus obliquus* (fot. P. Chachula)



Fot. 122. *Mycoacia aurea* (fot. P. Chachula)



Fot. 123. *Ischnoderma resinosum* (fot. P. Chachula)



Fot. 124. *Mycoacia fuscoatra* (fot. P. Chachula)



Fot. 125. *Elaphocordyceps ophioglossoides* (fot. P. Chachula)



Fot. 126. *Porphyrellus porphyrosporus* (fot. P. Chachula)



Fot. 127. *Boletus calopus* (fot. P. Chachula)



Fot. 128. *Albatrellus cristatus* (fot. P. Chachula)



Fot. 129. *Chamonixia caespitosa* (fot. P. Chachula)



Fot. 130. *Mycena renati* (fot. P. Chachula)



Fot. 131. *Pycnoporus cinnabarinus* (fot. P. Chachula)



Fot. 132. *Strobilomyces strobilaceus* (fot. P. Chachula)



Fot. 133. *Russula chloroides* (fot. P. Chachula)



Fot. 134. *Hydropus atramentosus* (fot. P. Chachula)



Fot. 135. *Octaviania lutea* (fot. P. Chachula)



Fot. 136. *Octaviania mutabilis* (fot. P. Chachula)



Fot. 137. *Pleurotus pulmonarius* (fot. P. Chachula)



Fot. 138. *Hymenochaete cruenta* (fot. P. Chachula)



Fot. 139. *Tremiscus helvelloides* (fot. P. Chachula)



Fot. 140. *Gautieria graveolens* (fot. P. Chachula)



Fot. 141. *Byssocorticium atrovirens* (fot. P. Chachula)



Fot. 142. *Ramaria flava* (fot. P. Chachula)



Fot. 143. *Gomphidius glutinosus* (fot. P. Chachula)



Fot. 144. *Phylloporus rhodoxanthus* (fot. P. Chachula)



Fot. 145. *Mycena crocata* (fot. P. Chachula)



Fot. 146. *Phaeolepiota aurea* (fot. P. Chachula)



Fot. 147. *Amanita virosa* (fot. P. Chachula)



Fot. 148. *Ramariopsis pulchella* (fot. P. Chachula)



Fot. 149. *Tubaria conspersa* (fot. P. Chachula)



Fot. 150. *Peziza saniosa* (fot. P. Chachula)

MSZAKI



Fot. 151. *Buckiella undulata* (fot. A. Stebel)



Fot. 152. *Leucobryum glaucum* (fot. A. Stebel)



Fot. 153. *Bazzania trilobata* (fot. A. Stebel)



Fot. 154. *Plagiochila asplenioides* (fot. A. Stebel)



Fot. 155. *Eurhynchium angustirete* (fot. A. Stebel)



Fot. 156. *Hylocomium splendens* (fot. A. Stebel)



Fot. 157. *Rhytidiadelphus squarrosus* (fot. A. Stebel)



Fot. 158. *Fontinalis antipyretica*, Muszynka (fot. A. Stebel)



Fot. 159. *Schistidium crassipilum* (fot. A. Stebel)



Fot. 160. *Syntrichia virescens*, siedlisko w Wojkovej (fot. A. Stebel)

POROSTY



Fot. 161. *Cladonia fimbriata* (fot. B. Krzewicka)



Fot. 162. *Graphis scripta* (fot. B. Krzewicka)



Fot. 163. *Hypogymnia tubulosa* (fot. B. Krzewicka)



Fot. 164. *Ramalina pollinaria* (fot. B. Krzewicka)



Fot. 165. *Parmelia sulcata* (fot. B. Krzewicka)



Fot. 166. *Hypogymnia physodes* (fot. B. Krzewicka)