



Pracownia Badań Ekologicznych

NATURA



**INWENTARYZACJA I WALORYZACJA
PRZYRODNICZA DOLINY RZĘKI MLECZNEJ
NA ODCINKU OD UL. MIESZKA I DO GRANIC
ADMINISTRACYJNYCH RADOMIA
(POW. 268,3 HA) ORAZ OD LINII KOLEJOWEJ
DO GRANIC ADMINISTRACYJNYCH RADOMIA
WRAZ Z DOLINĄ CIEKU GODOWSKIEGO
(POW. 157 HA)**

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

**ZAŁĄCZNIK NR 2
FAUNA**

Radom, dn. 29.11.2013



Pracownia Badań Ekologicznych

NATURA



**PRACOWNIA BADAŃ EKOLOGICZNYCH
„NATURA” MAREK WIERZBA
ŻABOKLIKI UL. KUBUSIA PUCHATKA 78
08-110 SIEDLCE**

Autorzy zdjęć:

dr Sławomir Chmielewski (S.Ch.)

dr Marek Miłkowski (M.M.)

dr inż. Witold Strużyński (W.S.)

Robert Tęcza (R.T.)

lic. Karolina Śliwińska (K.Ś.)



Fot. 1. Czerwończyk fioletek *Lycaena helle* (kod Natura 4038) - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 2. Czerwończyk fioletek *Lycaena helle* (kod Natura 4038) - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 3. Siedlisko czerwńczyka fioletka *Lycaena helle* (kod Natura 4038) i modraszka telejusa *Maculinea teleius* (kod Natura 1059) – proponowany użytek ekologiczny „Łąki zmiennowilgotne nad Mleczną” (M.M.)



Fot. 4. Siedlisko czerwńczyka fioletka *Lycaena helle* (kod Natura 4038) i modraszka telejusa *Maculinea teleius* (kod 1059) – proponowany użytek ekologiczny „Łąki zmiennowilgotne nad Mleczną” (M.M.)



Fot. 5. Modraszek telejus *Maculinea teleius* (kod Natura 1059) - dolina rzeki Mleczej (M.M.)



Fot. 6. Modraszek telejus *Maculinea teleius* (kod Natura 1059) - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 7. Siedlisko modraszka telejusa *Maculinea teleius* (kod Natura 1059) w dolinie rzeki Mleczej – proponowany użytek ekologiczny „Łąki zmiennowilgotne nad Mleczną” (M.M.)



Fot. 8. Siedlisko modraszka telejusa *Maculinea teleius* (kod Natura 1059) w dolinie rzeki Mleczej – proponowany użytek ekologiczny „Łąki zmiennowilgotne nad Mleczną” (M.M.)



Fot. 9. Siedlisko modraszka telejusa *Maculinea teleius* (kod Natura 1059) w dolinie cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 10. Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod Natura 1060) - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 11. Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod Natura 1060) - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 12. Siedlisko czerwończyka nieparka *Lycaena dispar* (kod Natura 1060) w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 13. Siedlisko czerwoczyka nieparka *Lycaena dispar* (kod Natura 1060) w dolinie cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 14. Biegacz gajowy *Carabus nemoralis*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 15. Biegacz gajowy *Carabus nemoralis*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 16. Siedlisko biegacza gajowego *Carabus nemoralis* - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 17. Chrząszcz *Omophron limbatum*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 18. Chrząszcz *Omophron limbatum*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 19. Siedlisko chrząszcza *Omophron limbatum* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 20. Zielarka *Phytoecia icterica* - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 21. Lwinek *Striatomys chamaeleon*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 22. Lwinek *Striatomys longicornis*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 23. Siedlisko lwinka *Striatomys longicornis* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 24. Trzmiel wąskopaskowy *Bombus cryptarum* podlegający ochronie ścisłej - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 25. Trzmiel wąskopaskowy *Bombus cryptarum* podlegający ochronie ścisłej - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 26. Siedlisko trzmiela wąskopaskowego *Bombus cryptarum* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 27. Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 28. Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 29. Siedlisko trzmiela rudonogiego *Bombus rudonogus* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 30. Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 31. Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 32. Siedlisko trzmiela rudego *Bombus pascuorum* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 33. Trzmiel żółty *Bombus muscorum*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 34. Trzmiel żółty *Bombus muscorum*, gatunek objęty ochroną ścisłą - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 35. Siedlisko trzmieła żółtego *Bombus muscorum* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 36. Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius* podlegający ochronie częściowej - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 37. Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius* podlegający ochronie częściowej - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 38. Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*, podlegający ochronie częściowej - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 39. Siedlisko trzmieła ziemnego *Bombus terrestris* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 40. Wardzanka *Bembix rostrata*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 41. Wardzanka *Bembix rostrata*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 42. Siedlisko wardzanki *Bembix rostrata* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 43. Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis* (kod Natura 1042) - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 44. Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis* (kod Natura 1042) - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 45. Siedlisko zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis* w dolinie rzeki Mlecznej - proponowany użytek ekologiczny „Zalotka nad Mleczną” (M.M.)



Fot. 46. Siedlisko zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis* w dolinie rzeki Mlecznej - proponowany użytek ekologiczny „Zalotka nad Mleczną” (M.M.)



Fot. 47. Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* (kod Natura 1037) - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 48. Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* (kod Natura 1037) - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 49. Siedlisko trzepli zielonej *Ophiogomphus cecilia* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 50. Długoskrzydłak *Phaneroptera palcata*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 51. Długoskrzydłak *Phaneroptera palcata*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 52. Siedlisko długoskrzydłaka *Phaneroptera falcata* w dolinie rzeki Mleczonej (M.M.)



Fot. 53. Siwoszek niebieski *Oedipoda caerulea*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina rzeki Mleczej (M.M.)



Fot. 54. Siwoszek niebieski *Oedipoda caerulea*, gatunek z Czerwonej Listy Zwierząt Ginących i Zagrożonych - dolina cieku Godowskiego (M.M.)



Fot. 55. Siedlisko siwoszka niebieskiego *Oedipoda caerulea* w dolinie rzeki Mlecznej (M.M.)



Fot. 56. Siedlisko siwoszka niebieskiego *Oedipoda caerulea* w dolinie ciekru Godowskiego (M.M.)



Fot. 57 i 58. Fragment muszli skójki gruboskorupowej *Unio crassus* (gatunek pod ochroną całkowitą, kod Natura 1032) zebrane z profilu warstw brzegowych rzeki Mlecznej (zebrane przez M.M. w 2012 r., oznaczone i sfotografowane przez W.S.)



Fot. 59. Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana* (kod Natura 1016) (W.S.)



Fot. 60. Siedlisko poczwarówki jajowatej *Vertigo moulinsiana* (kod Natura 1016) i poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* (kod Natura 1014), proponowany użytek ekologiczny „Poczwarówki” – dolina Mlecznej (W.S.)



Fot. 61. Siedlisko poczwarówki jajowatej *Vertigo moulinsiana* (kod Natura 1016) i poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* (kod Natura 1014), proponowany użytek ekologiczny „Poczwarówki” – dolina Mlecznej (K.Ś.)



Fot. 62. Karaś srebrzysty *Carassius gibelio* złowiony w zbiorniku na rowie Malczewskim (K.Ś.)



Fot. 63. Okoń *Perca fluviatilis* złowiony w zbiorniku na rowie Malczewskim (K.Ś.)



Fot. 64. Stawy rybne na rowie Malczewskim przy ul. Źródłowej w południowym obszarze badań (K.Ś.)



Fot. 65. Siedlisko ciernika i okonia w rzece Mlecznej – poniżej 1 punktu połowowego (K.Ś.)



Fot. 66. Ropucha zielona *Bufo viridis*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina cieku Godowskiego (S.Ch.)



Fot. 67. Żaba wodna *Pelophylax esculentus*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 68. Żaba wodna *Pelophylax esculentus*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 69. Kijanki żab zielonych podlegające ochronie całkowitej – obszar południowy (R.T.)



Fot. 70. Kijanki żab brunatnych i zielonych podlegające ochronie całkowitej – dolina cieku Godowskiego (R.T.)



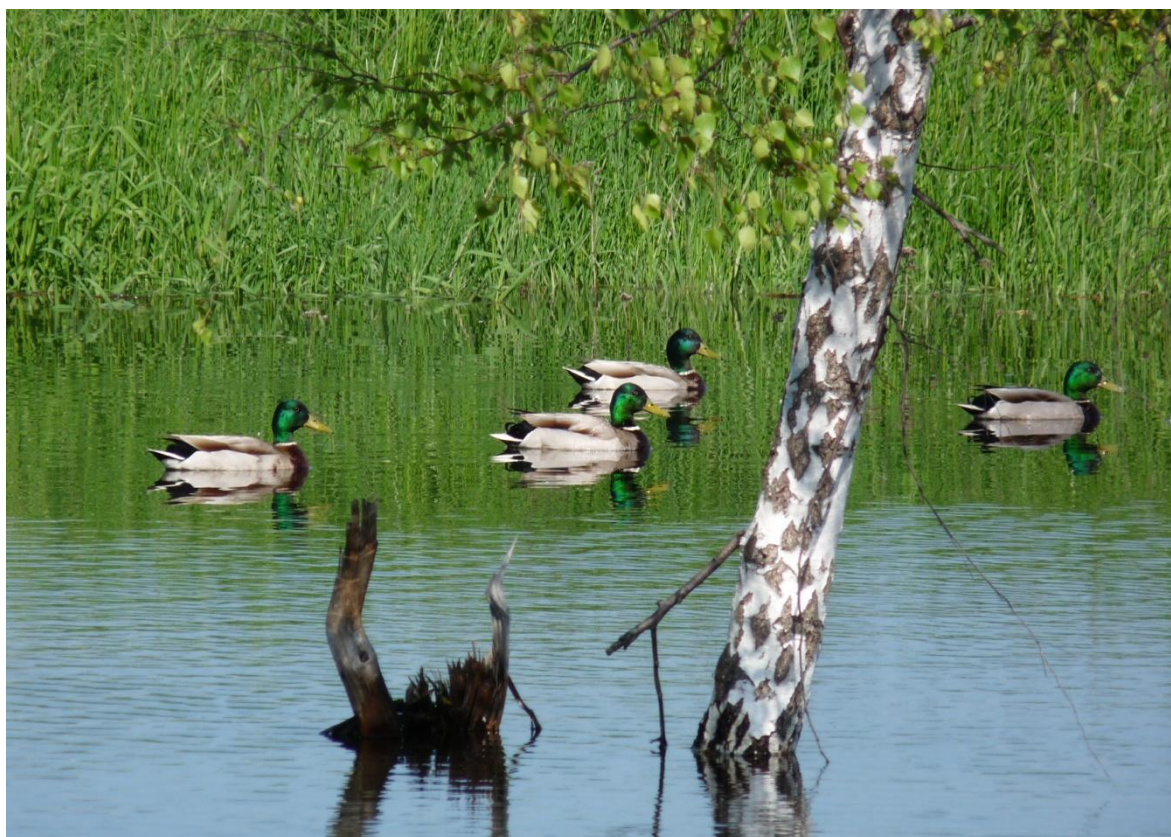
Fot. 71. Kijanki żab brunatnych i zielonych podlegające ochronie całkowitej – obszar południowy (R.T.)



Fot 72. Projektowany użytek ekologiczny „Mleczna” w obszarze północnym (S.Ch.)



Fot. 73. Łabędź niemy *Cygnus olor*, gatunek podlegający ochronie całkowitej – obszar południowy (R.T.)



Fot. 74. Krzyżówki *Anas platyrhynchos*, gatunek łowny – dolina cieku Godowskiego (R.T.)



Fot. 75. Bocian biały *Ciconia ciconia* (kod Natura A031) – obszar południowy (R.T.)



Fot. 76. Myszołów *Buteo buteo*, gatunek podlegający ochronie ścisłej – dolina Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 77. Błotniak stawowy (samiec) *Circus aeruginosus* (kod Natura A081) – obszar północny (S.Ch.)



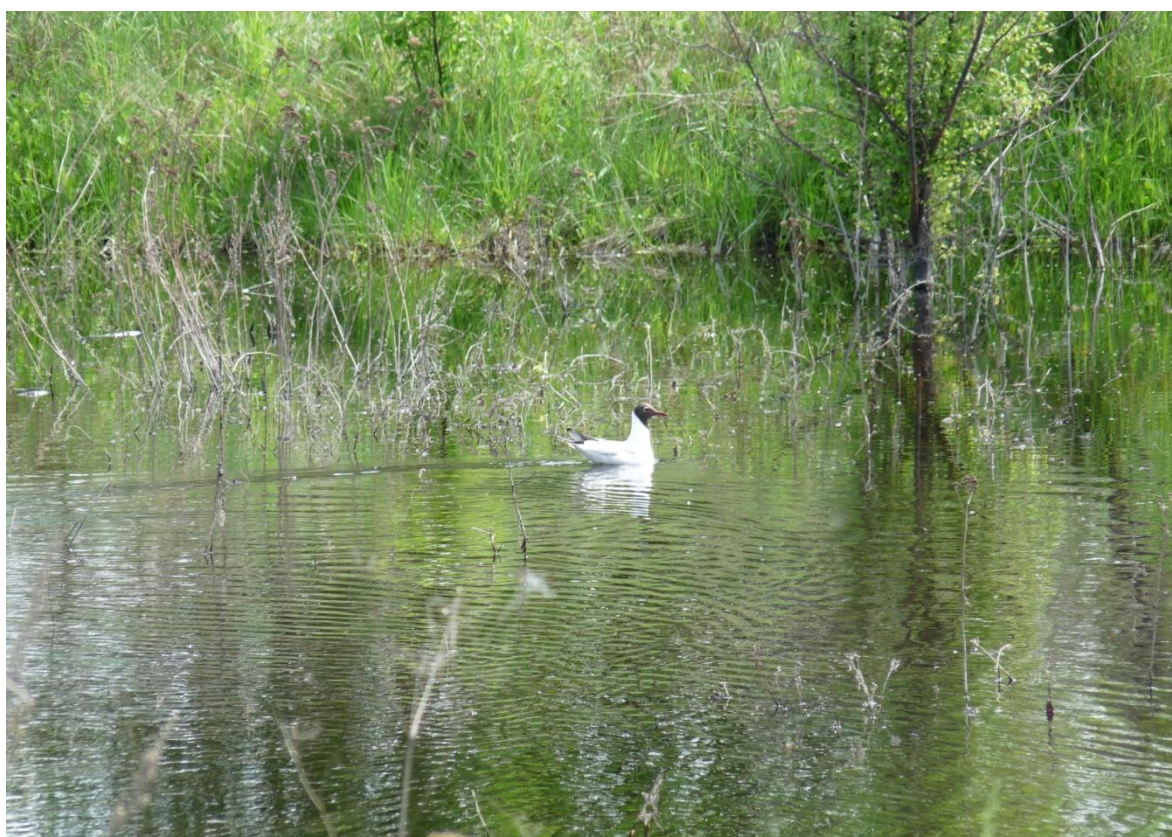
Fot. 78. Pustułka *Falco tinnunculus*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 79. Kszyk *Gallinago gallinago*, gatunek objęty ochroną ścisłą i wymagający ochrony czynnej – obszar północny (S.Ch.)



Fot. 80. Czajka *Vanellus vanellus*, gatunek objęty ochroną ścisłą i wymagający ochrony czynnej – dolina cieku Godowskiego (R.T.)



Fot. 81. Śmieszka *Croicocephalus ridibundus* (niełęgowa), gatunek podlegający ochronie całkowitej – obszar południowy (R.T.)



Fot. 82. Łyska *Fulica atra*, gatunek łowny – obszar południowy (R.T.)



Fot. 83. Łyska *Fulica atra* z młodymi, gatunek łowny – zaśmiecony staw, dolina cieku Godowskiego (S.Ch)



Fot. 84. Dudek *Upupa epops*, gatunek objęty ochroną ścisłą i wymagający ochrony czynnej – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 85. Sójka *Garrulus glandarius*, gatunek objęty ochroną ścisłą – obszar północny (S.Ch.)



Fot. 86. Krętogłów *Jynx torquilla*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 87. Kos *Turdus merula*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 88. Kuczoł *Turdus pilaris*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina cieku Godowskiego (R.T.)



Fot. 89. Grzywacz *Columba palumbus*, gatunek łowny – obszar południowy (R.T.)



Fot. 90. Sierpówka *Streptopelia decaocto*, gatunek objęty ochroną ścisłą – obszar południowy (S.Ch.)



Fot. 91. Gąsiorek (samiec) *Lanius collurio* (kod Natura A338) – dolina cieku Godowskiego (S.Ch.)



Fot. 92. Gąsiorek (samica) *Lanius collurio* (kod Natura A338) – dolina cieku Godowskiego (R.T.)



Fot. 93. Pokląskwa *Saxicola rubetra*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 94. Kląskawka (samiec) *Saxicola rubicola*, gatunek podlegający ochronie całkowitej – dolina Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 95. Kląskawka (samica) *Saxicola rubicola*, gatunek podlegający ochronie całkowitej – dolina ciekru Godowskiego (S.Ch.)



Fot. 96. Lerka *Lullula arborea* (kod Natura A246) – obszar północny (R.T.)



Fot. 97. Pliszka żółta *Motacilla flava*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina cieku Godowskiego (R.T.)



Fot. 98. Pliszka siwa *Motacilla alba*, gatunek objęty ochroną ścisłą – obszar północny (S.Ch.)



Fot. 99. Gniazdo remiza *Remiz pendulinus*, gatunku podlegającego ochronie całkowitej – dolina cieku Godowskiego (S.Ch.)



Fot. 100. Słowik szary *Luscinia luscinia*, gatunek objęty ochroną ścisłą – obszar północny (R.T.)



Fot. 101. Świergotek polny *Anthus campestris* (kod Natura A255) – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 102. Pelzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, gatunek objęty ochroną ścisłą – obszar północny (S.Ch).



Fot. 103. Cierniówka *Sylvia communis* podlegająca ochronie całkowitej – dolina Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 104. Piegża *Sylvia curruca* podlegająca ochronie całkowitej – dolina Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 105. Łozówka *Acrocephalus palustris*, gatunek objęty ochroną ścisłą – obszar północny (S.Ch.)



Fot. 106. Białorzytka *Oenanthe oenanthe*, gatunek objęty ochroną ścisłą – dolina cieku Godowskiego (R.T.)



Fot. 107. Makolągwa *Linaria cannabina* podlegająca ochronie całkowitej – obszar północny (R.T.)



Fot. 108. Potrzezsz *Emberiza calandra*, gatunek objęty ochroną ścisłą – obszar południowy (R.T.)



Fot. 109. Zięba *Fringilla coelebs* podlegająca ochronie całkowitej – dolina ciek Godowskiego (R.T.)



Fot. 110. Potrzeb *Emberiza schoeniclus*, gatunek objęty ochroną całkowitą – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 111. Trznadel *Emberiza citrinella*, gatunek podlegający ochronie ścisłej – obszar północny (S.Ch.)



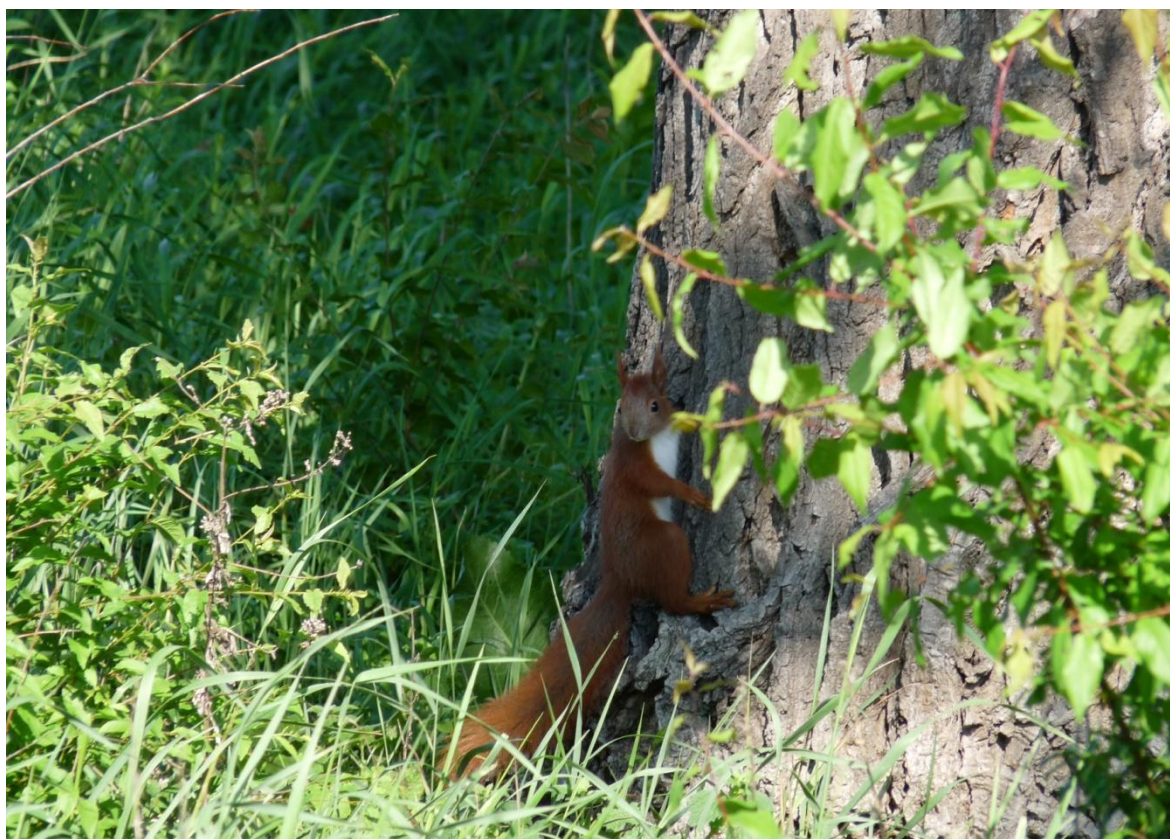
Fot. 112. Wróbel domowy *Passer domesticus*, gatunek podlegający ochronie ścisłej – obszar północny (S.Ch.)



Fot. 113. Martwy kret *Talpa europaea*, gatunek objęty ochroną częściową – dolina cieku Godowskiego (S.Ch.)



Fot. 114. Kretowiska - ślady obecności kretów w dolinie rzeki Mlecznej (R.T.)



Fot. 115. Wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*, gatunek objęty ochroną całkowitą – obszar południowy (R.T.)



Fot. 116. Tropy wydry *Lutra lutra* (kod Natura 1355) na brzegu rzeki Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 117. Odchody wydry *Lutra lutra* (kod Natura 1355) – obszar północny (S.Ch)



Fot. 118. Ścięte gałęzie wierzb nad rzeką Mleczną - ślady obecności bobrów *Castor fiber* (kod Natura 1337) (S.Ch.)



Fot. 119. Nora bobra *Castor fiber* (kod Natura 1337) – obszar północny (S.Ch.)



Fot. 120. Tropy piżmaka *Ondatra zibethicus*, gatunku łownego – obszar południowy (S.Ch.)



Fot. 121. Zając szarak *Lepus europaeus*, gatunek łowny – dolina Mlecznej (R.T.)



Fot. 122. Odchody kuny *Martes sp.*, gatunku łownego – dolina cieku Godowskiego (S.Ch.)



Fot. 123. Tropy norki amerykańskiej *Neovison vison* (gatunek łowny) na brzegu rzeki Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 124. Nora lisa *Vulpes vulpes*, gatunku łownego – obszar południowy (S.Ch.)



Fot. 125. Tropę sarny *Capreolus capreolus*, gatunku łownego – dolina ciek Godowskiego (S.Ch.)