



Pracownia Badań Ekologicznych

**NATURA**



**INWENTARYZACJA I WALORYZACJA  
PRZYRODNICZA DOLINY RZECI 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 1**

**SZATA ROŚLINNA I GRZYBY (FOT. 1-57)  
UWARUNKOWANIA LOKALIZACYJNE  
I PRZYRODNICZE ORAZ ZAGROŻENIA  
(FOT. 58-93)**

Radom, dn. 29.11.2013



Pracownia Badań Ekologicznych

**NATURA**



Marek Wierzba

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

**Autorzy zdjęć:**

dr Marek Wierzba (M.W.)

dr Piotr Jastrzębski (P.J.)

dr Sławomir Chmielewski (S.Ch.)

dr Marek Miłkowski (M.M.)

dr inż. Witold Strużyński (W.S.)

mgr Przemysław Obłóza (P.O.)

lic. Karolina Śliwińska (K.Ś.)

mgr Agata Urbanek (A.U.)

mgr Mariusz Gunia (M.G.)

mgr Urszula Wysokińska (U.W.)



Fot. 1. Antropogeniczna murawa napiaskowa z jastrzębcem kosmaczkiem, zarastająca trzcinnikiem piaskowym i sosną zwyczajną - obszar północny (M.W.)



Fot. 2. Zadrzewienie olszowe - obszar północny (S.Ch.)





Fot. 3. Nieużytkowane pastwiska, przekształcające się w łąkę świeżą - obszar północny (S.Ch.)



Fot. 4. Torfowisko z bobrkiem trójlistkowym (kod Natura 7140) - obszar północny (M.W.)





Fot. 5. Szuwar pałkowy, w tle ols porzeczkowy (kod Natura 91E0), okolice projektowanego użytku ekologicznego „Ols 1” - obszar północny (M.W.)



Fot. 6. Szuwar turzycy błotnej - obszar północny (M.W.)





Fot. 7. Łąka z kłosówką wełnistą - obszar północny (M.W.)



Fot. 8. Łąka ze storczykami z rodzaju kukulka (*Dactylorhiza*) - obszar północny (M.W.)





Fot. 9. Łąka wilgotna z pępawą błotną - obszar północny (M.W.)



Fot. 10. Torfowisko z trzcinnikiem prostym (kod Natura 7140) - obszar północny (M.W.)





Fot. 11. Łąka z ostrożnikiem łąkowym - obszar północny (M.W.)



Fot. 12. Ziołorośla pokrzywowe na obrzeżu łągu jesionowo-olszowego (kod Natura 91E0), okolice projektowanego użytku ekologicznego „Łęg” - obszar północny (M.W.)





Fot. 13. Wnętrze olsu (kod Natura 91E0) – projektowanego użytku ekologicznego „Ols 3” – obszar północny (M.W.)



Fot. 14. Zarośla z jeżyną fałdowaną - obszar północny (M.W.)





Fot. 15. Antropogeniczna łąka świeża z rajgrasem wyniosłym - obszar północny (M.W.)



Fot. 16. Zadrzewienia olszowo-brzozowe i semiruderalne murawy z trzcinnikiem piaskowym - obszar północny (M.W.)





Fot. 17. Zadrzewienia robiniowo-sosnowe z glistnikiem jaskółcze ziele w runie - obszar północny (M.W.)



Fot. 18. Zbiorowiska chwastów na kilkuletnich odłogach - obszar północny (M.W.)





Fot. 19. Zbiorowisko z trzcinnikiem piaskowym zarastające krzewami - obszar północny (M.W.)



Fot. 20. Szuwar turzycy zaostrożonej, a w tle zadrzewienie z osiką - obszar północny (M.W.)





Fot. 21. Szuwar trzcinowy - obszar północny (M.W.)



Fot. 22. Szuwary, łąki i zarośla wierzbowe wzdłuż Mlecznej (P.J.)





Fot. 23. Koszony i niekoszony szuwar turzycy zaostrojonej w dolinie Mlecznej (P.J.)



Fot. 24. Łąki w dolinie Mlecznej (P.J.)





Fot. 25. Piaszczyste wyniesienia z chrobotkami i szczotlichą - obszar północny (P.J.)



Fot. 26. Dolina Mlecznej z szuwarami i ziołoroślami i jej krawędzie z murawami piaszczystymi i zaroślami (P.J.)





Fot. 27. Łąka ze śmiałkiem, ziołoroślą, szuwarą i zadrzewieniami o charakterze łąkowym (kod Natura 91E0) w dolinie Mlecznej (P.J.)



Fot. 28. Ziołorośl z kolczurką klapowaną, ekspansywnym gatunkiem obcego pochodzenia (P.J.)





Fot. 29. Łąki wyczyńcowe zalane przez wody rowu Malczewskiego - obszar południowy (M.W.)



Fot. 30. Ziołorośla z pokrzywą - obszar południowy (M.W.)





Fot. 31. Antropogeniczna łąka z wyczyńcem i rajgrasem - obszar południowy (M.W.)



Fot. 32. Łąki ze śmiałkiem i szuwały mozgowe w dolinie rowu Malczewskiego (P.J.)





Fot. 33. Roślinność synantropijna na obrzeżach rowu Malczewskiego (P.J.)



Fot. 34. Widok na zarzucone spod użytkowania łąki w okolicach budowanej obwodnicy południowej Radomia (P.J.)





Fot. 35. Nieużytki w okolicach budowanej obwodnicy południowej Radomia (Godów) (P.J.)



Fot. 36. Ziołorośla z nawłocią późną i zadrzewienia tworzone przez wierzy, klon jesionolistny, czerwczę amerykańską i olszę w dolinie cieku Godowskiego (P.J.)





Fot. 37. Łąki i zadrzewienia wierzbowe w dolinie rowu Malczewskiego (P.J.)



Fot. 38. Łąki ze śmiałkiem darniowym – obszar południowy (P.J.)





Fot. 39. Synantropijna roślinność ruderalna w dolinie cieku Godowskiego (P.J.)



Fot. 40. Zarzucone spod użytkowania, antropogeniczne łąki świeże z kupkówką i jastrzębcem baldaszkowatym (P.J.)





Fot. 41. Zespół murawy goździkowo-zawciągowej w obszarze południowym (M.W.)



Fot. 42. Las sosnowo-robinowy na krawędzi doliny cieku Godowskiego z niecierpkim drobnokwiatowym i glistnikiem jaskółcze ziele w runie – w Godowie (M.W.)





Fot. 43. Las z sosną koło Godowa – struktura wnętrza (M.W.)



Fot. 44. Łąka trzęślicowa z przytulią północną i krwiściągami (kod Natura 6410) w dolinie rowu Malczewskiego (P.J.)





Fot. 45. Łąka trzęslicowa (kod Natura 6410) ze storczykiem z rodzaju Kukułka (*Dactylorhiza*) – obszar południowy (M.W.)



Fot. 46. Kukułki (*Dactylorhiza*) podlegające ochronie całkowitej – krwista *D. incarnata* (z lewej) i szerokolistna *D. majalis* (z prawej) (M.W.)





Fot. 47. Purchawica olbrzymia *Langermannia gigantea* podlegająca ochronie ścisłej (odnotowana w Godowie w 2012 r.) (M.G.)



Fot. 48. Purchawica olbrzymia *Langermannia gigantea* podlegająca ochronie ścisłej (odnotowana w Godowie w 2012 r.) (M.G.)





Fot. 49. Chrobotek leśny *Cladonia arbuscula* – grzyb lichenizowany (porost) objęty ochroną częściową (A.U.)



Fot. 50. Rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi* - mech podlegający ochronie częściowej (M.W.)





Fot. 51. Widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium* - mech podlegający ochronie częściowej (A.U.)



Fot. 52. Porzeczka czarna *Ribes nigrum*, roślina objęta ochroną częściową (A.U.)





Fot. 53. Płat barwinka pospolitego *Vinca minor*, rośliny objętej ochroną częściową – Cmentarz Ewangelicko-Augsburski w Godowie (P.O.)



Fot. 54. Konwalia majowa *Convallaria majalis* podlegająca ochronie częściowej (M.W.)





Fot. 55. Kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, gatunek podlegający ochronie częściowej (A.U.)



Fot. 56. Kruszyna pospolita *Frangula alnus* objęta ochroną częściową (U.W.)





Fot. 57. Bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*, gatunek podlegający ochronie częściowej (M.W.)





Fot. 58. Zdewastowany cmentarz protestancki osadników niemieckich w Godowie (P.O.)



Fot. 59. Fragment mogiły z zabytkowego cmentarza w Godowskie (P.O.)





Fot. 60. Niszczący drewniany krzyż wymieniony w karcie obiektu zabytkowego cmentarza – wokół płaty barwinka pospolitego objętego ochroną częściową (P.O.)



Fot. 61. Ujęcie wody Malczew (P.O.)





Fot. 62. Uregulowane w 2012 roku koryto rzeki Mlecznej (W.S.)





Fot. 63. Rozlany ciek Godowski (M.W.)



Fot. 64. Wezbrany ciek Godowski (M.W.)





Fot. 65. Rów Malczewski w okolicach ul. W. Osińskiego (K.Ś.)



Fot. 66. Staw Malczewski na rowie Malczewskim (S.Ch.)





Fot. 67. Staw Malczewski (P.J.)



Fot. 68. Nasyp nowobudowanej południowej obwodnicy Radomia (P.J.)





Fot. 69. Składowisko odpadów widoczne z nad rzeki Mlecznej (S.Ch.)



Fot. 70. Górzące nad okolicą składowisko odpadów koło miejscowości Krzewień (S.Ch.)





Fot. 71. Dzikie wysypisko śmieci na obszarze obszaru północnego (S.Ch.)



Fot. 72. Dzikie wysypisko śmieci na obszarze północnym (S.Ch.)





Fot. 73. Zaśmiecona rzeka Mleczna (K.Ś.)



Fot. 74. Zaśmiecona rzeka Mleczna (K.Ś.)





Fot. 75. Sieci do nielegalnych odłowów ryb - rzeka Mleczna (K.Ś.)



Fot. 76. Ścieki na łąkach w dolinie Mlecznej (M.M.)





Fot. 77. Ścieki na łąkach w dolinie Mlecznej (M.M.)



Fot. 78. Zarastanie siedlisk łąkowych – sukcesja w dolinie Mlecznej (M.M.)





Fot. 79. Zarastanie siedlisk łąkowych – sukcesja w dolinie Mlecznej (M.M.)





Fot. 80. Prostowanie koryta rzeki i usunięcie drzew w dolinie Mlecznej (M.M.)



Fot. 81. Rów Malczewski przechodzący przez ogrodzoną posesję (P.J.)





Fot. 82. Przegrodzenie ciek – rów Malczewski (M.M.)



Fot. 83. Przegrodzenie ciek – rów Malczewski (M.M.)





Fot. 84. Przegrodzenie ciek – rów Malczewski (M.M.)



Fot. 85. Przegrodzenie ciek – rów Malczewski (M.M.)





Fot. 86. Budowa na brzegu cieką – obszar południowy (M.M.)



Fot. 87. Budowa na brzegu cieką – obszar południowy (M.M.)





Fot. 88. Ogrodzenia na krawędzi ciek – obszar południowy (M.M.)



Fot. 89. Ogrodzenia na krawędzi ciek – obszar południowy (M.M.)





Fot. 90. Ogródnienia na krawędzi ciek – obszar południowy (M.M.)



Fot. 91. Zaśmiecony las – obszar południowy (P.O.)





Fot. 92. Wysypisko śmieci w lesie - Godów (M.W.)



Fot. 93. Zaśmiecanie siedlisk – obszar południowy (M.M.)