



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

---

Łódź, dnia 23 czerwca 2023 r.

Poz. 5251

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 22 czerwca 2023 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Buczyna Janinowska PLH100017**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2375 i 2185) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Buczyna Janinowska PLH100017, zwanego dalej „obszarem”.

§ 2. Opis granicy obszaru określa załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru stanowi załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru określa załącznik Nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik Nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik Nr 5 do zarządzenia.

2. Obszary wdrażania działań ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i monitoringu stanu ochrony siedlisk określa załącznik Nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Łodzi

**Arkadiusz Malec**

Załącznik Nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 22 czerwca 2023 r.  
**OPIS GRANICY OBSZARU**

Granicę obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

| Lp. | Y         | X         |
|-----|-----------|-----------|
| 1.  | 443702,19 | 547802,81 |
| 2.  | 443661,12 | 547821,42 |
| 3.  | 443595,02 | 547852,75 |
| 4.  | 443467,35 | 547905,75 |
| 5.  | 443364,24 | 547948,56 |
| 6.  | 443312,68 | 547969,96 |
| 7.  | 443261,12 | 547991,37 |
| 8.  | 443143,13 | 548038,83 |
| 9.  | 443040,71 | 548079,21 |
| 10. | 442694,60 | 548205,08 |
| 11. | 442627,73 | 548255,79 |
| 12. | 442607,63 | 548271,42 |
| 13. | 442563,55 | 548306,98 |
| 14. | 442511,14 | 548347,73 |
| 15. | 442473,91 | 548375,41 |
| 16. | 442448,24 | 548395,40 |
| 17. | 442430,64 | 548409,11 |
| 18. | 442387,95 | 548443,63 |
| 19. | 442335,65 | 548483,10 |
| 20. | 442335,40 | 548483,29 |
| 21. | 442333,99 | 548484,39 |
| 22. | 442332,32 | 548485,69 |
| 23. | 442291,37 | 548517,58 |
| 24. | 442250,43 | 548549,47 |
| 25. | 442169,16 | 548615,57 |
| 26. | 442090,14 | 548678,63 |
| 27. | 441976,44 | 548769,34 |
| 28. | 441867,28 | 548852,66 |
| 29. | 441860,51 | 548906,65 |
| 30. | 441853,74 | 548960,63 |
| 31. | 441840,21 | 549068,61 |
| 32. | 441826,67 | 549176,59 |
| 33. | 441813,14 | 549284,56 |
| 34. | 441799,56 | 549287,67 |
| 35. | 441785,97 | 549290,78 |
| 36. | 441759,95 | 549298,76 |
| 37. | 441713,95 | 549309,71 |
| 38. | 441690,95 | 549315,18 |
| 39. | 441667,95 | 549320,66 |
| 40. | 441666,20 | 549320,05 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 41. | 441665,93 | 549319,95 |
| 42. | 441664,21 | 549319,35 |
| 43. | 441639,65 | 549310,77 |
| 44. | 441615,09 | 549302,19 |
| 45. | 441590,54 | 549293,61 |
| 46. | 441565,98 | 549285,03 |
| 47. | 441552,16 | 549268,77 |
| 48. | 441538,34 | 549252,50 |
| 49. | 441513,58 | 549223,36 |
| 50. | 441501,74 | 549143,99 |
| 51. | 441502,02 | 549138,33 |
| 52. | 441504,51 | 549088,04 |
| 53. | 441494,67 | 549047,83 |
| 54. | 441484,83 | 549007,62 |
| 55. | 441484,59 | 549006,63 |
| 56. | 441479,79 | 548987,01 |
| 57. | 441474,98 | 548967,39 |
| 58. | 441469,12 | 548953,29 |
| 59. | 441463,26 | 548939,18 |
| 60. | 441457,13 | 548933,28 |
| 61. | 441450,99 | 548927,38 |
| 62. | 441446,67 | 548923,22 |
| 63. | 441444,95 | 548920,44 |
| 64. | 441424,87 | 548887,92 |
| 65. | 441423,87 | 548886,65 |
| 66. | 441398,90 | 548854,74 |
| 67. | 441394,68 | 548830,81 |
| 68. | 441391,35 | 548813,58 |
| 69. | 441386,22 | 548787,04 |
| 70. | 441381,09 | 548760,51 |
| 71. | 441376,52 | 548736,83 |
| 72. | 441352,63 | 548716,51 |
| 73. | 441348,45 | 548712,95 |
| 74. | 441345,04 | 548710,05 |
| 75. | 441343,59 | 548708,81 |
| 76. | 441342,49 | 548707,88 |
| 77. | 441341,49 | 548707,02 |
| 78. | 441339,05 | 548704,95 |
| 79. | 441329,58 | 548696,89 |
| 80. | 441320,11 | 548688,83 |
| 81. | 441276,04 | 548603,48 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 82.  | 441258,84 | 548570,14 |
| 83.  | 441253,33 | 548550,01 |
| 84.  | 441224,31 | 548444,01 |
| 85.  | 441223,89 | 548417,57 |
| 86.  | 441223,65 | 548402,43 |
| 87.  | 441223,22 | 548375,39 |
| 88.  | 441223,13 | 548369,53 |
| 89.  | 441223,11 | 548368,26 |
| 90.  | 441220,70 | 548365,45 |
| 91.  | 441218,52 | 548362,91 |
| 92.  | 441199,52 | 548340,77 |
| 93.  | 441180,53 | 548318,63 |
| 94.  | 441178,64 | 548316,42 |
| 95.  | 441176,75 | 548314,22 |
| 96.  | 441151,04 | 548284,26 |
| 97.  | 441137,11 | 548276,81 |
| 98.  | 441133,21 | 548274,72 |
| 99.  | 441115,84 | 548265,43 |
| 100. | 441103,62 | 548264,59 |
| 101. | 441091,41 | 548263,75 |
| 102. | 441050,51 | 548260,94 |
| 103. | 441038,39 | 548260,1  |
| 104. | 441003,70 | 548257,72 |
| 105. | 440986,66 | 548250,82 |
| 106. | 440969,62 | 548243,92 |
| 107. | 440962,95 | 548241,22 |
| 108. | 440951,22 | 548236,47 |
| 109. | 440950,12 | 548235,26 |
| 110. | 440898,16 | 548178,00 |
| 111. | 440932,10 | 548151,24 |
| 112. | 440942,81 | 548142,78 |
| 113. | 440944,46 | 548141,49 |
| 114. | 440945,94 | 548140,32 |
| 115. | 440946,99 | 548139,49 |
| 116. | 440953,29 | 548133,62 |
| 117. | 440965,93 | 548121,82 |
| 118. | 440996,63 | 548100,85 |
| 119. | 441023,95 | 548082,19 |
| 120. | 441029,87 | 548078,8  |
| 121. | 441083,21 | 548048,32 |
| 122. | 441137,49 | 548007,98 |
| 123. | 441138,78 | 548007,03 |
| 124. | 441187,94 | 547984,52 |
| 125. | 441207,71 | 547968,16 |
| 126. | 441240,50 | 547955,70 |
| 127. | 441293,85 | 547950,94 |
| 128. | 441301,24 | 547950,28 |
| 129. | 441344,35 | 547929,57 |

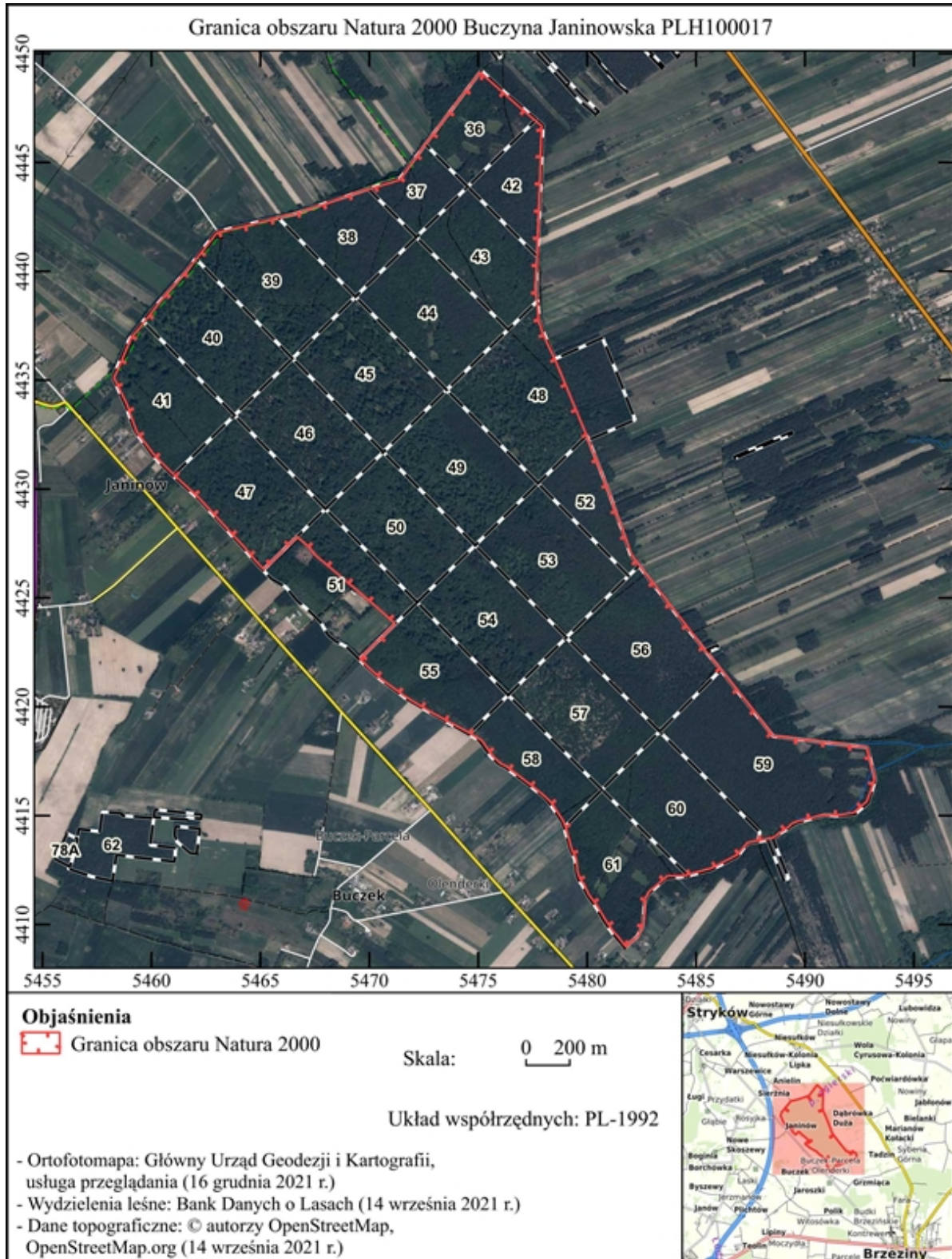
|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 130. | 441448,71 | 547900,66 |
| 131. | 441477,61 | 547889,00 |
| 132. | 441513,63 | 547865,75 |
| 133. | 441549,65 | 547842,49 |
| 134. | 441560,17 | 547835,70 |
| 135. | 441589,57 | 547805,38 |
| 136. | 441610,99 | 547779,04 |
| 137. | 441625,47 | 547761,24 |
| 138. | 441639,95 | 547743,43 |
| 139. | 441702,69 | 547660,65 |
| 140. | 441725,98 | 547629,92 |
| 141. | 441734,19 | 547614,61 |
| 142. | 441742,41 | 547599,3  |
| 143. | 441775,54 | 547565,27 |
| 144. | 441845,46 | 547516,37 |
| 145. | 441878,23 | 547463,23 |
| 146. | 441972,77 | 547287,93 |
| 147. | 442032,71 | 547187,41 |
| 148. | 442043,39 | 547171,73 |
| 149. | 442054,07 | 547156,05 |
| 150. | 442128,98 | 547052,77 |
| 151. | 442155,86 | 547023,56 |
| 152. | 442182,74 | 546994,34 |
| 153. | 442207,36 | 546970,70 |
| 154. | 442221,52 | 546957,10 |
| 155. | 442381,21 | 547119,36 |
| 156. | 442446,97 | 547046,75 |
| 157. | 442536,17 | 546942,86 |
| 158. | 442603,41 | 546863,40 |
| 159. | 442670,65 | 546783,94 |
| 160. | 442692,78 | 546755,70 |
| 161. | 442702,19 | 546748,26 |
| 162. | 442735,27 | 546722,11 |
| 163. | 442781,68 | 546668,32 |
| 164. | 442715,69 | 546601,13 |
| 165. | 442631,20 | 546515,41 |
| 166. | 442666,98 | 546481,98 |
| 167. | 442735,49 | 546423,68 |
| 168. | 442823,67 | 546342,27 |
| 169. | 442958,92 | 546218,57 |
| 170. | 443058,46 | 546110,27 |
| 171. | 443109,60 | 546058,58 |
| 172. | 443152,64 | 546015,08 |
| 173. | 443249,00 | 545942,86 |
| 174. | 443263,91 | 545931,68 |
| 175. | 443392,86 | 545885,33 |
| 176. | 443452,49 | 545856,44 |
| 177. | 443482,30 | 545841,99 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 178. | 443512,11 | 545827,54 |
| 179. | 443530,36 | 545836,12 |
| 180. | 443548,61 | 545844,70 |
| 181. | 443559,32 | 545849,74 |
| 182. | 443573,94 | 545856,61 |
| 183. | 443619,64 | 545875,28 |
| 184. | 443665,35 | 545893,96 |
| 185. | 443664,59 | 545895,81 |
| 186. | 443691,83 | 545904,78 |
| 187. | 443742,64 | 545947,52 |
| 188. | 443764,86 | 545964,36 |
| 189. | 443828,32 | 546014,35 |
| 190. | 443891,79 | 546064,33 |
| 191. | 443926,22 | 546095,81 |
| 192. | 443970,12 | 546133,80 |
| 193. | 444014,01 | 546171,79 |
| 194. | 444095,92 | 546236,43 |
| 195. | 444177,82 | 546301,07 |
| 196. | 444198,86 | 546390,24 |
| 197. | 444219,90 | 546479,42 |
| 198. | 444250,10 | 546597,91 |
| 199. | 444265,59 | 546663,19 |
| 200. | 444313,18 | 546808,81 |
| 201. | 444356,12 | 546928,63 |
| 202. | 444388,25 | 547033,97 |
| 203. | 444404,31 | 547086,65 |
| 204. | 444420,37 | 547139,32 |
| 205. | 444486,43 | 547188,08 |
| 206. | 444573,02 | 547250,04 |
| 207. | 444746,71 | 547381,47 |
| 208. | 444752,05 | 547385,51 |
| 209. | 444831,36 | 547445,55 |
| 210. | 444915,26 | 547509,05 |

|      |           |           |
|------|-----------|-----------|
| 211. | 444899,08 | 547527,18 |
| 212. | 444761,74 | 547681,84 |
| 213. | 444667,73 | 547792,06 |
| 214. | 444574,65 | 547788,32 |
| 215. | 444563,14 | 547787,97 |
| 216. | 444294,77 | 547779,77 |
| 217. | 444235,90 | 547777,97 |
| 218. | 444188,81 | 547775,72 |
| 219. | 444069,69 | 547770,03 |
| 220. | 443936,64 | 547765,41 |
| 221. | 443914,97 | 547764,81 |
| 222. | 443885,22 | 547767,57 |
| 223. | 443823,07 | 547773,35 |
| 224. | 443772,27 | 547778,25 |
| 225. | 443725,27 | 547793,94 |
| 226. | 443702,19 | 547802,81 |

Załącznik Nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 22 czerwca 2023 r.

### MAPA OBSZARU



Załącznik Nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 22 czerwca 2023 r.

**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA  
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, BĘDĄCYCH  
PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU**

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Opis zagrożenia  |
|-----|---|--|
| 1.  | 9110<br>Kwaśne buczyny<br>( <i>Luzulo-Fagetum</i> )<br><br>9170<br>Grąd<br>środkowoeuropejski i<br>subkontynentalny<br>( <i>Galio-Carpinetum</i> ,<br><i>Tilio-Carpinetum</i> ) | Zagrożenia istniejące:<br>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew<br>Usuwanie martwych drzew i odmłodzenie drzewostanu powoduje zmniejszanie ilości martwego drewna w drzewostanie.<br>B02.06 przerzedzenie warstwy drzew<br>Zmniejszenie zwarcia drzewostanu powoduje doświetlenie dna lasu co skutkuje wkraczaniem roślin inwazyjnych.<br>D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe<br>Sieć ścieżek i dróg leśnych zwiększa liczbę osób turystycznie odwiedzających obszar. Wzdłuż tych dróg w siedlisko wkraczają gatunki inwazyjne roślin.<br>I01 obce gatunki inwazyjne<br>Odnotowano niecierpka drobnokwiatowego wzdłuż dróg leśnych.<br>Zagrożenia potencjalne:<br>Nie dotyczy |

Załącznik Nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 22 czerwca 2023 r.

### CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

| Lp.                         | Siedlisko   | Parametr/wskaźnik                            | Cele działań ochronnych   |
|-----------------------------|---|--|---|
| 1.                          | 9110<br>Kwaśne<br>buczyny<br>( <i>Luzulo-<br/>Fagetum</i> )   | Powierzchnia siedliska                       | Utrzymanie powierzchni siedliska 220,11 ha (FV).  |
|                             |   | Charakterystyczna kombinacja florystyczna    | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na terenie rezerwatu przyrody „Parowy Janinowski” - zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie.  |
|                             |   |  | Utrzymanie oceny wskaźnika FV poza rezerwatem przyrody – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego.   |
|                             |   | Skład drzewostanu                            | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na terenie rezerwatu przyrody „Parowy Janinowski” – drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych.  |
|                             |   |  | Utrzymanie oceny wskaźnika FV poza rezerwatem przyrody – drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie lub geograficznie.        |
|                             |   | Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie   | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> występuje sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu).  |
|                             |   | Ekspansywne gatunki rodzime w runie          | Utrzymanie wskaźnika FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.   |
|                             |   | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcia.   |
|                             |   | Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)        | Utrzymanie oceny wskaźnika FV – >10% udział drzew starszych niż 100 lat.  |
|                             |   | Naturalne odnowienie drzewostanu             | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 w rezerwacie przyrody „Parowy Janinowski” – odnowienia mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia.   |
|                             |   |  | Utrzymanie oceny wskaźnika FV poza rezerwatem przyrody – obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu. |
| Gatunki obce w drzewostanie | Utrzymanie oceny wskaźnika FV – <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się. |  |   |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | Martwe drewno (łącznie zasoby)   | Poprawa oceny wskaźnika na FV w oddziałach 50, 51a, 54c i d – >20 m <sup>3</sup> /ha.   |
|    |   |  | Poprawa oceny wskaźnika na U1 na pozostałym fragmencie siedliska – 10-20 m <sup>3</sup> /ha.  |
|    |   | Martwe drewno wielkowymiarowe  | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 w rezerwacie przyrody „Parowy Janinowski” i w oddziałach 50, 51a, 54c i d – 3-5 szt./ha.                          |
|    |   |  | Poprawa oceny wskaźnika na U1 w pozostałych oddziałach – 3-5 szt./ha.   |
|    |   | Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)                                      | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 w rezerwacie przyrody „Parowy Janinowski” – 10-20 szt./ha.  |
|    |   |  | Utrzymanie oceny FV w oddziałach 50, 51a, 54c i d – >20 szt./ha.  |
|    |   |  | Poprawy oceny wskaźnika na U1 w pozostałych oddziałach – 10-20 szt./ha.   |
|    |   | Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie wskaźnika U1 – notowane sporadycznie.  |
| 2. | 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> ) | Powierzchnia   | Utrzymanie powierzchni siedliska 27,69 ha (FV).   |
|    |   | Charakterystyczna kombinacja florystyczna  | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – zniekształcona w stosunku do typowej w regionie.  |
|    |   | Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie   | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu).  |
|    |   | Ekspansywne gatunki rodzime w runie  | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu).  |
|    |   | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności                                       | Utrzymanie oceny wskaźnika U2 – jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu. |
|    |   | Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)  | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.                            |
|    |   | Naturalne odnowienie drzewostanu   | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzyinę płową.    |
|    |   | Gatunki obce w drzewostanie  | Utrzymanie oceny wskaźnika U1 – <10% i nie odnawiające się.   |
|    |   | Martwe drewno (łącznie zasoby)   | Poprawa oceny wskaźnika na U1 – 10-20 m <sup>3</sup> / ha.  |



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Martwe drewno wielkowymiarowe  | Poprawa oceny wskaźnika na U1 – 3-5 szt./ha.   |
|  |  | Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)  | Poprawa oceny wskaźnika na U1 – 10-20 szt./ha. |
|  |  | Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna | Utrzymanie oceny wskaźnika FV – brak.          |

Załącznik Nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 22 czerwca 2023 r.

**DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA**

| Lp.  | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne  | Obszar wdrażania działań   | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|--|--|---|--|-------------------------------------|
| <b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych</b> |  |   |  |                                     |
| 1.   |  | Pozostawianie wywrotów i złomów, martwych drzew stojących i drzew dziuplastych oraz próchniejących, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego wzdłuż dróg i ścieżek – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.<br>Działanie priorytetowe. | Wszystkie płaty siedliska w obszarze.  |                                     |
| 2.   | 9110<br>Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )   | Ochrona zachowawcza na siedlisku w celu unaturalnienia struktury drzewostanu i zwiększenia wartości biocenotycznej – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.<br>Działanie priorytetowe.  | Nadleśnictwo Brzeziny, Leśnictwo Janinów: 51a i 54c, d.<br>Lokalizacja przedstawiona w Załączniku nr 6.  | Nadleśnictwo Brzeziny               |
| 3.   |  | Realizowanie rębni złożonej z długim okresem odnowienia – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.  | Pozostały płat siedliska poza rezerwatem przyrody „Parowy Janinowskie”.<br>Nadleśnictwo Brzeziny, Leśnictwo Janinów: 39, 40, 41, 45, 46, 47, 49, 50, 55, 57.<br>Lokalizacja przedstawiona w Załączniku nr 6. |                                     |
| 4.   | 9170<br>Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> ) | Pozostawianie wywrotów i złomów, martwych drzew stojących i drzew dziuplastych oraz próchniejących, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego wzdłuż dróg i   | Wszystkie płaty siedliska w obszarze.  | Nadleśnictwo Brzeziny               |

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
|   |   | ścieżek – cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.<br>Działanie priorytetowe.  |   |  |
| <b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b> |   |  |   |  |
| 5.  | 9110<br>Kwaśne buczyny<br>( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) | Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych.<br>Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). | 5 transektów monitoringowych, zgodnie ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:<br>Transekt 1<br>Punkt rozpoczęcia<br>X: 442962,32<br>Y: 547596,20,<br>Punkt centralny<br>X: 442890,85<br>Y: 547525,20<br>Punkt końcowy<br>X: 442842,10<br>Y: 547440,48<br>Transekt 2<br>Punkt rozpoczęcia<br>X: 442713,98<br>Y: 547289,04<br>Punkt centralny<br>X: 442775,99<br>Y: 547215,62<br>Punkt końcowy<br>X: 442843,97<br>Y: 547131,32<br>Transekt 3<br>Punkt rozpoczęcia<br>X: 444194,02<br>Y: 547112,38<br>Punkt centralny<br>X: 444185,98<br>Y: 547015,74<br>Punkt końcowy<br>X: 444177,73<br>Y: 546912,10<br>Transekt 4<br>Punkt rozpoczęcia<br>X: 443470,27<br>Y: 546289,94<br>Punkt centralny<br>X: 443539,68<br>Y: 546222,21<br>Punkt końcowy<br>X: 443614,35<br>Y: 546149,86<br>Transekt 5<br>Punkt rozpoczęcia | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi |

|    |  |  |   |  |
|----|--|--|---|--|
|    |  |  | X: 442402,26<br>Y: 547493,99<br>Punkt centralny<br>X: 442464,26<br>Y: 547420,56<br>Punkt końcowy<br>X: 442532,25<br>Y: 547336,26<br>Lokalizacja przedstawiona w Załączniku nr 6.  |  |
| 6. |  | Monitoring realizacji celów działań ochronnych - dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych.  | Cały obszar.  |  |
| 7. | 9170<br>Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> ) | Monitoring stanu ochrony przedmiotu ochrony – dwa razy w ciągu obowiązywania planu zadań ochronnych.<br>Zgodnie ze standardami metodyki opracowanymi przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS). | 3 transekty monitoringowe, zgodnie ze współrzędnymi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:<br>Transekt 1<br>Punkt rozpoczęcia<br>X: 441677,67<br>Y: 547952,44<br>Punkt centralny<br>X: 441671,19<br>Y: 547850,45<br>Punkt końcowy<br>X: 441662,54<br>Y: 547748,62<br>Transekt 2<br>Punkt rozpoczęcia<br>X: 442456,27<br>Y: 548213,48<br>Punkt centralny<br>X: 442557,76<br>Y: 548201,46<br>Punkt końcowy<br>X: 442659,48<br>Y: 548191,60<br>Transekt 3<br>Punkt rozpoczęcia<br>X: 441720,99<br>Y: 548904,12<br>Punkt centralny<br>X: 441714,51<br>Y: 548802,13<br>Punkt końcowy<br>X: 441705,86<br>Y: 548700,30<br>Lokalizacja przedstawiona w Załączniku nr 6. | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łoi |

Załącznik Nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 22 czerwca 2023 r.

## OBSZARY WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONY CZYNNEJ SIEDLIŚKA PRZYRODNICZEGO I MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLIŚKA

