1. Formy ochrony przyrody
2. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w Nadleśnictwie Gościeradów

| **Rodzaj obiektu** | **Powierzchnia ogólna** | **Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo**  **Gościeradów [ha/szt]** | | | | **Razem [ha/szt]**  **(w zasięgu działania n-ctwa)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ilość [ha/szt]** |  | **w tym:** |  |  |
|  |  | **Ogółem** | **Leśna zalesiona** | **Związana z** | **Nieleśna** |
|  |  |  | **i niezalesiona** | **gospodarką leśną** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Rezerwat Marynopole** | **156,57 / 1** | **156,57 / 1** | **151,62 / 1** | **4,95 / 1** | **-** | **156,57 / 1** |
| **Rezerwat Doły Szczeckie** | **203,62 / 1** | **203,62 / 1** | **199,20 / 1** | **4,42 / 1** | **-** | **203,62 / 1** |
| **Razem Rezerwaty Przyrody** | **360,19 / 2** | **360,19 / 2** | **350,82 / 2** | **9,37 / 2** | **-** | **360,19 / 2** |
| **Otulina Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie** | **60500,00 / 1** | **3669,30 / 1** | **3384,96 / 1** | **123,49 / 1** | **160,85 / 1** | **6088,20 / 1** |
| **Razem Otuliny Parków Krajobrazowych** | **60500,00 / 1** | **3669,30 / 1** | **3384,96 / 1** | **123,49 / 1** | **160,85 / 1** | **6088,20 / 1** |
| **Obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Janowskie PLB060005** | **60235,8\* / 1** | **9461,55 / 1** | **7749,07 / 1** | **248,93 / 1** | **1463,55 / 1** | **13149,99 / 1** |
| **Obszar specjalnej ochrony ptaków Małopolski Przełom Wisły PLB140006** | **6972,8\* / 1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **475,02 / 1** |
| **Razem obszary PLB** | **67208,6 / 2** | **9461,55 / 1** | **7749,07 / 1** | **248,93 / 1** | **1463,55 / 1** | **13625,01 / 2** |
| **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Gościeradów**  **PLH060007** | **1752,64\*\* / 1** | **1744,82 / 1** | **1690,64 / 1** | **46,19 / 1** | **7,99 / 1** | **1744,82 / 1** |
| **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Uroczyska Lasów Janowskich PLH060031** | **34544,25\*\* / 1** | **5852,75 / 1** | **4348,86 / 1** | **143,40 / 1** | **1360,49 / 1** | **7297,08 / 1** |
| **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045** | **15116,37\*\* / 1** | **88,45 / 1**  *w tym* ***12,73*** *we współwłasności* | **82,60 / 1**  *w tym* ***10,72*** *we współwłasności* | **2,30 / 1** | **3,55 / 1**  *w tym* ***2,01*** *we wsp.* | **1955,75 / 1** |
| **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Świeciechów PLH060082** | **130,09\*\* / 1** | **130,19 / 1** | **127,73 / 1** | **2,46 / 1** | **-** | **130,19 / 1** |
| **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Szczecyn PLH060083** | **932,52\*\* / 1** | **694,97 / 1** | **670,73 / 1** | **19,26 / 1** | **4,98 / 1** | **932,52 / 1** |
| **Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnego Sanu PLH180020** | **10176,64\*\* / 1** | **48,62 / 1** | **38,99 / 1** | **1,42 / 1** | **8,21 / 1** | **1316,76 / 1** |
| **Razem obszary PLH** | **62652,51 / 6** | **8559,80 / 6**  *w tym* ***12,73*** *we współwłasności* | **6959,55 / 6**  *w tym* ***10,72*** *we współwłasności* | **215,03 / 6** | **1385,22 / 5**  *w tym* ***2,01*** *we wsp.* | **13377,12 / 6** |
| **Użytek ekologiczny Zawólcze** | **30,65 / 1** | **30,65 / 1** | **-** | **-** | **30,65 / 1** | **30,65 / 1** |
| **Użytek ekologiczny Wielka Łąka** | **11,71 / 1** | **11,71 / 1** | **-** | **-** | **11,71 / 1** | **11,71 / 1** |
| **Razem użytki ekologiczne** | **42,36 / 2** | **42,36 / 2** | **-** | **-** | **42,36 / 2** | **42,36 / 2** |
| **Istniejące pomniki przyrody** | **3** | **1 grupa drzew, 2 pojedyncze drzewa (razem 11 dębów szypułkowych)** | | | | |

* + 1. Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF)

Kryteria wyznaczania lasów o szczególnych walorach przyrodniczych (HCVF) w Polsce:

**HCVF 1** Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych;

**HCVF 1.1** Obszary chronione;

**HCVF 1.1.1** – lasy w rezerwatach przyrody,

**HCVF 1.1.2** – lasy w parkach krajobrazowych,

**HCVF 1.2** – Ostoje zagrożonych i ginących gatunków

**HCVF 3** Obszary obejmujące rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy;

**HCVF 3.1** – Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej,

**HCVF 3.2** – Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy, lecz w Polsce pospolitsze i występujące wielkoobszarowo, stanowiące ważne obszary gospodarki leśnej,

**HCVF 4** Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych

**HCVF 4.1** – Lasy wodochronne;

**HCVF 4.2** – Lasy glebochronne

**HCVF 6** Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej,

**HCVF 6.1** Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

Na terenie Nadleśnictwa Gościeradów wyznaczono lasy HCVF w siedmiu kategoriach.

| **Lp** | **Kategoria**  **HCVF** | **Pow.**  **całkowita**  **w ha** | **Lokalizacja** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **HCVF 1.1.1** | 360,19 | **Rezerwaty przyrody:**  leśnictwo **Marynopole:** oddz.: 166a,b,d,~a,~b,~c,~d,~f,~g, 167, 168a,b,c,d,~a,~b,~c,~f,~g,~h, 169, 177h,~g,~h, 178, 179a,b, 180a,b,c,~d,~f, 190c,~b,~c  201g,h,i, 202d,f,g,~d, 203d,f,~d, 204d,~f, 213, 214, 215, 216a,c,~f,~h,~i, 226, 227, 228a,b,c,d,f,~a,~b,~c,~d, 229a,b,d,f,g,~a,~b, 235a,~a, 236a,~b,~c |
| 2 | **HCVF 1.2** | 471,09 (aktual.31.12.2016 r.) | Strefy ochrony (całorocznej i okresowej)  leśnictwa Marynopole, Borów, Budy, Chwałowice, Nowiny |
| 3 | **HCVF 3.1** | 165,64 | **91E0\***: Obręb Gościeradów 88f, Obręb Poligon 50n, 71b, 72b, 159l,r  **91D0\***: Obręb Poligon 28k,m,n,o, 29d, 30d, 31d,n, 32Ac, 45a,b,g,l, 46h, 47a,f,g, 50c, 51h,i, 52h, 63c,f,i, 65d,g, 66g, 67f, 71c, 78f, 79g,h, 80f, 81a, 82c, 84d, 88f, 94a, 95d, 100f, 101g,i, 167d,f,i, 171d,k, 173c,g, 301l,p, 302d  **91I0\***: Obręb Gościeradów 257c, 280g |
| 4 | **HCVF 3.2** | 1641,33 | **9170:** Obręb Gościeradów 13c,d, 14a,c,d,f, 15a,b, 16a,b,c, 17f, 19f,g, 20d, 21f, 22a,b, 23b, 24a, 25a,d, 26b, 27a,b, 28a,b, 29a,b, 30a, 31h,i, 32a,b,c,d,f, 40c,d, 41d, 42c, 43a,b,c, 44a,b,c,d, 45a,b,c,d,f,g,h,i, 46a,b,c,d, 47a,b,c, 48f, 49f, 50a,b,c,d,f,g, 57b, 58a, 59d,f, 60b, 61b,c, 62a,b, 63a,b,d, 64a,b,c,d,f,g,h, 65a,b,c, 66a,b, 67a,b,c, 68a,b,c,d,f,g, 75d,f,h, 76b,c,d,g, 77b, 78b, 79a,b, 80a,b, 81c,d, 82a,b,c,d,f,g,h, 83a,b, 84a, 88a, 91a,b, 92a,b,c, 93b,d, 94a,b, 107a,b,d, 108a, 109a,c, 132a,b, 133a,b,c,g, 134a, 158a,b,c,d,f, 159a,c,d, 160a,b, 161a,b, 165a, 166a,b, 167a,b,c,d, 168b,c,d, 169a,b,c, 170a,b,c, 171a,b,c,d, 172a,b,c, 176a,b,c,f, 177c,d, 178a,f, 179b, 180a,c, 190c, 201h, 203d, 204d, 213a,b,c,d, 214b,d, 215b,c, 216c,f, 226a,d,f, 227a,b,c,g, 228b,d,f, 229a,b,d,f,g,h, 235a,b,c, 236b,c, 237a,c, 238a,b,d, 239b,c,d, 256a, 257b, 258a, 260a,b,d, 261a,b, 262a,c,g, 264a,b,c,g,h, 265a,c,g, 268a,b,c,d  **91F0:** Obręb Gościeradów 75a, Obręb Poligon 74c  **91P0:** Obręb Poligon 73a, 74a |
| 5 | **HCVF 4.1** | 3732,68 | **Lasy ochronne – wodochronne**  Obręb Gościeradów 205abc, 206abcdfg, 217cd, 218abcdfgh, 219abcdfg, 231fg, 232cdfghij, 233abcdfgh, 234abik, 240c, 241cdij, 242abcdfghijk, 243abhik, 276d, 277ijs, 278fg, 300cdfgjkl, 301bcdfg, 302cghik, 305kl, 306w, 308cdg, 311df, 312bch, 313abc, 321dfg, 322c, 323abdfghij, 324a, 329cdfg, 330fghij, 331bcfg, 337cdf, 338cdfg, 339abcdfghijkl, 340cdfghij, 341hi, 343ghi, 344abcdfi, 345bcfh, 347bc, 355abcdfojklm, 356abcdfghijklm, 357abcdfghi, 358abcd, 359ag, 360fg, 363abcj, 368h, 369g, 370k, 371j, 372c, 373c, 374ab  Obręb Poligon 19k, 109a, 112c, 113abcfhijzax, 114abco, 115m, 123f, 124abcg, 125a, 126bcd, 127cdfjklmno, 128abcdjklmn, 129abcgim, 136b, 137a, 138bcd, 139abcdf, 140abcdghi, 262bdfgjkmn, 276fg, 313m, 314klmnp, 318i, 319abcdf, 324k, 325cdgh, 326cfgi, 327abcdfgh, 328aghijk, 331abcdfg, 332abcdfghijklmno, 337dfghijklno, 338abcdfghijklmnoprsxyzbxcx, 339abcfgjkl, 340abcdfg, 341gjk, 342abcdfghi, 346bcdfghik, 347bcfgijk, 348abcfg, 349cdj  12fg, 13f, 14cd, 15ghklm, 16j, 17fg, 18fm, 19np, 27abcd, 28agjklmno, 30dj, 31bdfjmn, 32fhijkl, 32Aabcfghijk, 33bcfghi, 34agh, 35hi, 36bcdfghkl, 37afgh, 38d, 39a, 44abdf, 45abcdfgijklmno, 46abcdfgh, 47abcdfghi, 48abcdfg, 49cfg, 50abcghijmno, 51abcdfghijlmnop, 52abcdfghik, 53bfghi, 54bd, 58abgijkm, 59abcdfg, 60cf, 63abcdfghijk, 64abcdfghij, 65abcdfgh, 66abcdfghijk, 67abcdfgh, 68acdfg, 69acdfh, 70abcdfgh, 71abcdfghijk, 72abcdfghi, 73abcdfg, 74ac, 75bd, 76dg, 78abcdfghi, 79abcdfghijkl, 80abcdfg, 81abcd, 82abcdf, 83ab, 84abcdfghijkl, 85bfghi, 86f, 87bcfghij, 88abcdfgh, 89Aacfhijlor, 92b, 93abcdf, 94abdf, 95df, 98cd, 99cdfghj, 100abcdfghijk, 101adfghi, 157bij, 158adfg, 159abcdghiklmnopr, 166abcf, 167abcdfghijklm, 170cdf, 171bcdfghijk, 172cdghijklmn, 173bcdfghijlmn, 261ghij, 274bcdgkl, 275acdfghijk, 286bc, 287bcdfg, 288dhi, 289bfjklmnop, 295bcgh, 296acdf, 297hijk, 298fh, 299bcdf, 300abdfgh, 301adfhijlmnop, 302bcdghij, 303abcdfghijklmnopr, 304bk, 306dfghi, 307abcgi, 308bfh, 309dghijklm, 310abcghijk, 311abcdfghijkl, 312abcdfghijk, 313abcdfghijkl, 314abcdfghij, 315abcdfghijklmno, 317f, 320abdfghijklm, 321abcdf, 322abcdfg, 323abcdfghi, 324abcdfghij, 325ab, 326abd, 330bcdfgh, 333abcdfghj, 334abcdfgh, 335abcdfghijk, 336abcdfghijklm, 337abc, 343bcdf, 344abcdfghij, 345abcdfg  89abcdfgh, 102b, 103acd, 104abcdf, 106m, 119abcfgh, 120bcd, 121abcfg, 134bcg, 135adfh, 147g, 148f,281fg, 282fg |
| 6 | **HCVF 4.2** | 245,53 | **Lasy ochronne – glebochronne**  Obręb Gościeradów 154abcdfghijk, 155abcdfgh, 201abcdf, 202abc, 203abc, 204abc, 283ci, 285bf, 286a  204f, 216bdfg, 228g, 229chi, 283fh, 284a  Obręb Poligon 91abfg, 92cdf, 93ij, 107abcdfgh |
| 7 | **HCVF 6.1** | 15,28**\*** | leśnictwo **Borów oddz:** 287c,  leśnictwo **Marynopole oddz:** 246a, 197d,  leśnictwo **Świeciechów oddz:** 132f |
|  | **Razem** | **6647,11** |  |

**\*** - Powierzchnia całych wydzieleń, w których znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków

* + 1. Ekosystemy referencyjne

| **Lp** | **Rodzaje**  **powierzchni** | **Pow.**  **całkowita**  **w ha** | **Lokalizacja** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Rezerwaty przyrody** | 360,19 | **Rezerwaty przyrody:**  leśnictwo **Marynopole:** oddz.: 166a,b,d,~a,~b,~c,~d,~f,~g, 167, 168a,b,c,d,~a,~b,~c,~f,~g,~h, 169, 177h,~g,~h, 178, 179a,b, 180a,b,c,~d,~f, 190c,~b,~c  201g,h,i, 202d,f,g,~d, 203d,f,~d, 204d,~f, 213, 214, 215, 216a,c,~f,~h,~i, 226, 227, 228a,b,c,d,f,~a,~b,~c,~d, 229a,b,d,f,g,~a,~b, 235a,~a, 236a,~b,~c |
| 2 | **Drzewostany wyłączone z użytkowania dla ochrony siedlisk w obszarach o znaczeniu wspólnotowym (Natura 2000)** | 136,88**\*** | **91E0\***: Obręb Gościeradów 88f, Obręb Poligon 50n, 71b, 72b, 159r  **91D0\***: Obręb Poligon 28n,o, 29d, 31n, 45a,b,l, 46h, 47a,f,g, 50c, 51h,i, 52h, 63c,f,i, 65d,g, 66g, 67f, 71c, 78f, 79g,h, 80f, 81a, 82c, 84d, 88f, 94a, 100f, 101i, 167d,f,i, 171d, 173c,g, 301l, 302d |
|  | **Razem** | **497,07** |  |

**\*** - Powierzchnia wydzieleń wyłączonych z użytkowania

1. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Gościeradów) – wg inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w LP 2006/2007 – dane zweryfikowane podczas prac terenowych w 2015 przez BULiGL Oddział w Lublinie

| **Lp** | **Siedlisko przyrodnicze** | | | | **Powierzchnia [ha]** | **Występowanie w nadleśnictwie** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Kod siedliska** | **Nazwa polska** | **Nazwa łacińska** | **Siedlisko przyrodnicze** | **w tym na specjalnych obszarach ochrony siedlisk Natura 2000** | **Typ siedliskowy lasu** | **Rodzaj powierzchni**  **pow. nieleśna** |
|  | **przyrodniczego** | **siedliska przyrodniczego** | **siedliska przyrodniczego** | **o znaczeniu priorytetowym** |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | **2330** | Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi |  | NIE | **25,72 (*10,15\*)*** |  | nieużytki na poligonie |
| 2 | **4030** | Suche wrzosowiska | *Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion* | NIE | **625,60 (*574,62\*)*** |  | teren poligonu |
| 3 | **6120** | Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe | *Koelerion glaucae* | TAK | **27,29 (*27,29\*)*** |  | łąki, nieużytki |
| 4 | **6410** | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe | *Molinion* | NIE | **4,10 (*4,10\*)*** |  | łąki |
| 5 | **65101)** | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie | *Arrhenatherion elatioris* | NIE | **8,99 *(1,87\*)*** | - | pastwisko |
| 6 | **7140** | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska | przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea* | NIE | **81,51 (*81,51\*)*** | Bb, BMb, LMb, Ol |  |
| 7 | **9170** | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny | *Tilio-Carpinetum* | NIE | **3072,08 *(1613,10\*)*** | Lśw, LMśw, Lw, LMw | - |
| 8 | **91D0** | Bory i lasy bagienne | *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum* | TAK | **146,97 (*133,70\*)*** | Bb, BMb, Bw |  |
| 9 | **91E0** | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, i jesionowe | *Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae* | TAK | **34,65 *(22,72\*, 0,881))*** | Lw, Ol, OlJ | - |
| 10 | **91F01)** | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe | *Ficario-Ulmetum* | NIE | **15,36 *(5,09\*)*** | Lw, Lł | - |
| 11 | **91I0** | Ciepłolubne dąbrowy | *Quercetalia pubescenti-petraeae* | TAK | **11,69 *(9,22\*)*** | LMśw |  |
| 12 | **91P0** | Wyżynny jodłowy bór mieszany | *Abietetum polonicum* | NIE | **23,14 (*23,14\*)*** | LMw |  |
|  | **Razem** |  |  |  | **4077,10 *(2506,51\*)*** |  |  |

\* - w nawiasie powierzchnia siedlisk przyrodniczych w obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty (PLH)

**1)** – siedliska przyrodnicze nie będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000