

Aglomeracja ZŁOTORYJA **powiat złotoryjski, województwo dolnośląskie**

Część opisowa uchwały

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji.

- | |
|---|
| 1. Nazwa aglomeracji: Złotoryja. |
| 2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym uchwałą: 22692 (uchwała NR 0007.XI.91.2019 Rady Miejskiej Złotoryi z dnia 26 września 2019 r.). |
| 3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 21634. |
| 4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Gmina Miejska Złotoryja. |
| 5. Gminy w aglomeracji: Gmina Miejska Złotoryja, Gmina Wiejska Złotoryja. |
| 6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z załącznikiem graficznym: Złotoryja, Kozów, Kopacz, Leszczyna, Jerzmanice Zdrój, Prusice, Nowa Ziemia, Sępów, Rzymówka, Rokitnica, Wysocko, Wilków, Wilków Osiedle. |
| 7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: brak. |
| 8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: brak. |
| 9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Złotoryja. |

1.1. Analiza dotycząca zmian granic obszaru aglomeracji.

Brak miejscowości dołączanych i wyłączanych z Aglomeracji. Aglomeracja jest skanalizowana 99% w stanie istniejącym.

Zmiana granic Aglomeracji Złotoryja związana jest z korektą obszaru i dotyczy:

- a) dostosowania granic aglomeracji do przebiegu granic ewidencyjnych nieruchomości,
- b) uwzględnienia zmian planistycznych związanych ze sporządzonymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz studiami uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, które to dokumenty wyznaczają nowe tereny inwestycyjne uzasadnione ekonomicznie, finansowo i technicznie (stanowiące nowe osiedla oraz zakłady produkcyjno – usługowe, jak również pojedyncze nieruchomości sukcesywnie zabudowywane).

Z obszaru opracowania nie zostały wyłączone obszary zurbanizowane, które posiadają tereny inwestycyjne uzasadnione ekonomicznie, finansowo i technicznie oraz posiadają projekty budowlane, decyzje środowiskowe oraz pozwolenie na budowę dla budowy systemu kanalizacji.

2. Adres gminy wiodącej w aglomeracji.

| | |
|--|-----------------------------------|
| Miejscowość: 59-500 Złotoryja | Ulica, nr: Plac Orłąt Lwowskich 1 |
| Gmina: Złotoryja | Powiat: Złotoryja |
| Województwo: dolnośląskie | |
| Telefon: 76 87 79 100 | Fax: 76 8779 138 |
| e-mail do kontaktu bieżącego: wag@zlotoryja.pl | |

3. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji.

Tabela 1.

| Lp. | Wyszczególnienie | Nie | Tak |
|-----|---|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | <p>Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Uchwała Nr XXVII/175/04 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 8 grudnia 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru miasta Złotorzy. 2) Uchwała nr IX/56/2007 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie uchwalenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Złotorija 3) Uchwała Nr XLIV/290/06 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 18 kwietnia 2006 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulic Hożej i Kujawskiej w Złotorzy 4) Uchwała Nr 0007.XXXI.272.2017 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 30 października 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Złotoryjskiej Strefy Intensywnego Rozwoju Gospodarczego 5) Uchwała Nr 0007.XXXIV.297.2018 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Jerzmanickiej w Złotorzy 6) Uchwała Nr 0007.XXXI.271.2017 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 30 października 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulic Monte Cassino, Polnej i Karola Miarki w Złotorzy 7) Uchwała Nr 0007.XL.338.2018 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 6 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działki nr 9 w obrębie 6 w Złotorzy. 8) Uchwała Nr 0007.XL.339.2018 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 6 września 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działki nr 145/35 w obrębie 1 w Złotorzy 9) Uchwała Nr XXXI/287/2001 Rady Miejskiej w Złotorzy z dnia 26 kwietnia 2001 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu działki nr 97/3, obręb nr 4 w Złotorzy 10) Uchwała Nr 0007.IV.25.2019 Rady Miejskiej Złotorzy z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru pomiędzy ulicami Wojska Polskiego, Lubelską i Bolesława Krzywoustego w Złotorzy. 11) Uchwała Nr 0007.IV.24.2019 Rady Miejskiej Złotorzy z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu znajdującego się w obrębie 2 miasta Złotorija, w rejonie ulic Pagórkowej, Na Skarpie, Szpitalnej i Górniczej 12) Uchwała Nr 0007.IV.23.2019 Rady Miejskiej Złotorzy z dnia 24 | | X |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | <p>stycznia 2019 r.w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu znajdującego się w obrębie 4 miasta Złotoryja, w rejonie ulicy Legnickiej, Kardynała Stefana Wyszyńskiego i Rzemieślniczej.</p> <p>13) Uchwała Nr 0007.XIII.120.2019 Rady Miejskiej Złotoryi z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu znajdującego się w obrębie 6 i 7 miasta Złotoryja, ograniczonego ulicami Bolesława Krzywoustego, Stanisława Staszica, Legnicką i Karola Miarki</p> <p>14) Uchwała Nr 0007.XXI.180.2020 Rady Miejskiej Złotoryi z dnia 24 września 2020r.w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego planowanego Osiedla Kresowego w Złotoryi</p> <p>15) uchwała nr XXIV/200/2012 Rady Gminy Złotoryja z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu małej elektrowni wodnej, obręby Jerzmanice Zdrój i Wilków</p> <p>16) uchwała nr XXIV/200/2012 Rady Gminy Złotoryja z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu małej elektrowni wodnej, obręby Jerzmanice Zdrój i Wilków</p> <p>17) uchwała nr XI/119/2015 Rady Gminy Złotoryja z dnia 20 listopada 2015r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działki nr 46 w obrębie Kozów</p> <p>18) uchwała nr XVII/188/2016 Rady Gminy Złotoryja z dnia 20 maja 2016r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 490/58, 490/61, 490/115 i 490/116 obręb Wilków</p> <p>19) uchwała nr XXI/234/2016 Rady Gminy Złotoryja z dnia 28 października 2016r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 54, 55/3 (część), 56 (część), 57 (część) i 58/3(część), obręb Wysocko</p> <p>20) uchwała nr XXII/239/2016 Rady Gminy Złotoryja z dnia 25 listopada 2016r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu działek nr 287/5 i 288 (część) obręb Prusice</p> <p>21) uchwały nr XXXIV/389/2018 Rady Gminy Złotoryja z dnia 26 stycznia 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części działki nr 630/19 w obrębie Jerzmanice-Zdrój</p> <p>22) uchwała Nr 0007.XXII.190.2020 Rady Miejskiej Złotoryi z dnia 29 października 2020r.w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Władysława Broniewskiego w Złotoryi</p> | | |
| 2 | Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego: | | X |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Złotoryi (Uchwała Rady Miejskiej w Złotoryi Nr 0007.XXXIX.327.2018 z dnia 14 czerwca 2018r.) 2) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Złotoryja (Uchwała Rady Gminy Złotoryja Nr XXVIV/383/2018 z dnia 26 stycznia 2018r.) 3) zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Złotoryi (Uchwała Rady Miejskiej w Złotoryi Nr 007.XXII.191.2020 Rady Miejskiej Złotoryi z dnia 29 października 2020r.) | | |
| 3 | Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | X | |
| 4 | Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Rejonowego Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Złotoryi na lata 2018-2021 | | X |
| 5 | Inne (wymienić) | X | |

4. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji.

4.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Tabela 2. Sieć istniejąca.

| Lp. | Kanalizacja istniejąca | Długość [km] | Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji | | | Uwagi |
|-------|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|-------|
| | | | Mieszkańcy | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji | Sumaryczna liczba osób | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Sanitarna grawitacyjna | 87,18 | 19442 | 364 | 19806 | |
| 2 | Sanitarna tłoczna | 21,97 | | | | |
| 3 | Ogólnospławna grawitacyjna | 4,30 | | | | |
| 4 | Ogólnospławna tłoczna | 1,00 | | | | |
| Razem | | 114,45 | 19442 | 364 | 19806 | |

W związku ze skanalizowaniem aglomeracji w 99%, nie planuje się budowy nowych sieci kanalizacyjnych.

5. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji.

5.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia Ścieków w Złotoryi.

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Pl. Sprzymierzeńców 6, 59-500 Złotoryja.

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): 76 8783-223, ds@rpk.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): 31.07.2017 r., RS.6341.30.2017, Starosta Złotoryjski, 31.12.2020 r.

Przepustowość oczyszczalni:

- średnia [m³/d]: 4 190,7
- maksymalna [m³/d]: 6800
- Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 25 000

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 3 166,8

Ścieki dowożone [m³/d]: 7,4

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 3174

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/d]: 3174

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: 4 190,7

Przewidywana średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: 4 190,7

Tabela 3.

| Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Wskaźnik | Wartość (średnioroczna z pomiarów) | Uwagi |
| 1 | 2 | 3 |
| BZT ₅ [mgO ₂ /l] | 311,9 | - |
| ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l] | 800,5 | - |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 355,2 | - |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | 76,8 | - |
| Azot ogólny [mgN/l] | 8,25 | - |
| Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹ | | |
| Wskaźnik | Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym | Wartość (średnioroczna z pomiarów) |
| 1 | | |
| BZT ₅ [mgO ₂ /l] | 99 | 2,63 |
| ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l] | 97 | 20,55 |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 98 | 4,43 |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | 91 | 6,81 |
| Azot ogólny [mgN/l] | 91 | 0,74 |

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

| | |
|--|--|
| Nazwa ciek: ciek Młynówka i dalej do rzeki Kaczawa | Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 51+212 |
|--|--|

Współrzędne geograficzne wylotu: długość 15°55'58,5" szerokość 51°08'4,6"

| | |
|--|---|
| Typ oczyszczalni ścieków | |
| PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM | X |

Tabela 4.

Średnie roczne stężenie zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni oraz w ściekach oczyszczonych.

| Wartość wskaźnika zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| Wskaźnik | Wartość (średnioroczna z pomiarów) | | Uwagi |
| 1 | 2 | 3 | |
| BZT ₅ [mgO ₂ /l] | 311,9 | | - |
| ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l] | 800,5 | | - |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 355,2 | | - |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | 8,25 | | - |
| Azot ogólny [mgN/l] | 76,8 | | - |
| Wartość wskaźnika zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych | | | |
| Wskaźnik | Wartość (średnioroczna z pomiarów) | Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym | Wartości dopuszczalne – minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| BZT ₅ [mgO ₂ /l] | 2,63 | 15 | 15 albo 90% |
| ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l] | 20,55 | 125 | 125 albo 75% |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 4,43 | 35 | 35 albo 90% |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | 0,74 | 2 | - |
| Azot ogólny [mgN/l] | 6,81 | 15 | - |

5.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie: **26** przydomowych oczyszczalni, z których korzysta **129** osób, brak zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie,

5.3. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Z uwagi na brak rzeczywistych danych dotyczących ścieków przemysłowych, w celu obliczenia RLM przemysłowych przyjęto średnie wartości takie jak: Wartość stężenia BZT₅ w ściekach przemysłowych: **634,21 [gO₂/m³]**, docelową przewidywaną ilość ścieków doprowadzanych do oczyszczalni ścieków: **57943 [m³/rok]**.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej: na terenie aglomeracji przeważają małe zakłady usługowe. W związku z powyższym zakładane stężenie BZT będzie zbliżone do ścieków bytowo – gospodarczych. Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji wynosi **158,75 [m³/d]** **57 943 [m³/rok]**. Wyliczenie RLM dla przemysłu i usług:

Stężenia w ściekach surowych BZT₅ powstających w zakładach przemysłowych i usługowych na podstawie dokonanych pomiarów stężeń w ściekach surowych - **0,63421 kg O₂/m³**

Równoważna liczba mieszkańców dla ścieków przemysłowych powstających na obszarze

i w granicach aglomeracji obliczono zgodnie z Dyrektywą według wzoru:

$$RLM(prz) = \text{ŁBZT} / \text{Łjm}$$

gdzie:

- ŁBZT – ładunek zanieczyszczeń w ściekach pochodzących z obiektów przemysłowych i usługowych w odniesieniu do wskaźnika BZT

- Łjd – ładunek jednostkowy zanieczyszczeń na jednego mieszkańca w odniesieniu do wskaźnika BZT wynoszący 60 gO₂/Md, = 0,06 kgO₂/Md

$$\text{ŁBZT5} = (57943 / 365) * 0,63421 = 100,679$$

$$RLM (prz) = 100,679 / 0,06 = \mathbf{1677,99 RLM \approx 1678RLM}$$

Podstawą wyliczenia szacunkowej ilości obsługiwanego przemysłu i usług przez sieć kanalizacyjną jest stosunek sprzedaży ścieków do ścieków dopływających, która kształtuje się na poziomie 1678 RLM.

5.4. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane: Thermofin Poland Sp. z o.o. Euromil s.c., Hala modułowa. Brak szczegółowych danych do określenia RLM wynikających z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzany przez wyżej wymienione zakłady.

5.5. Informacje o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej:

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji 1,36 m³/d. Ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym składa się z: 0,773 m³/d z terenu Gminy Miejskiej Złotoryja, 0,584 m³/d z terenu gminy Wiejskiej Złotoryja. W ilości ścieków dostarczonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym znajdują się ścieki z oczyszczalni przydomowych w ilości 0,19 m³/d.

5.6. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Tabela 5.

| Lp. | Wyszczególnienie: | RLM |
|-----|---|--------------|
| 1 | Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej | 19442 |
| 2 | Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej | 1678 |
| 3 | Osoby czasowo przebywające w aglomeracji korzystające z sieci kanalizacyjnej | 364 |
| 4 | Liczba mieszkańców korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - zbiorniki bezodpływowe | 21 |
| 5 | RLM dostarczany do oczyszczalni ścieków taborem asenizacyjnym – przemysł | 0 |
| 6 | RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji dostarczany do oczyszczalni ścieków taborem asenizacyjnym | 0 |
| 7 | Liczba mieszkańców korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - oczyszczalnie przydomowe | 129 |
| 8 | RLM Aglomeracji | 21634 |
| 9 | RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej (wiersz 1+2+3) | 21484 |

- 6. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

brak

- 7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

brak

- 8. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.**

1. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037 Góry i Pogórze Kaczawskie (Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 12 grudnia 2008r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty oraz Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty).
2. Park krajobrazowy „Chelmy” ((Rozp. Woj. Leg. z 29 czerwca 1992 r.(Dz. Urz. Woj. Leg. Nr 14, poz.70); Zarz. Nr 114 Woj. Leg. z 31 grudnia 1993 r.; Rozp. Woj. Leg. z 12 grudnia 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Leg. Nr 36, poz. 454); Zarz. nr 45 Woj. Doln. z dn. 16 marca 1999 r.(Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 6, poz. 208); Rozp. Nr 24 Woj. Dol. z 28 listopada 2008 r.(Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 317, poz. 3923))
3. Użytek ekologiczny „Lena” (Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego Nr 48 z 3.09.2002r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny "Lena" (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 192 poz. 2707 z 10.09.2002 r.).
4. Rezerwat przyrody Wilcza Góra ustanowiony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1 kwietnia 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody Monitor Polski M.P. z 1959 r. Nr 36, poz. 164, zmieniony Zarządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Dz. Urz. z 2001 r. Nr 172, poz. 3104 oraz Zarządzenie Nr 21 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2013 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Wilcza Góra" Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Dz. Urz. z 2013 r. poz. 5372.