Załącznik nr 1 do Uchwały Nr…….

Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia …..

CZEŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI SMOLNICA

|  |
| --- |
| 1. Nazwa aglomeracji: **Smolnica** 2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **2 746** 3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **2 478** 4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Sośnicowice** 5. Gminy w aglomeracji: **Sośnicowice, Gmina Miejska Gliwice** 6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: **miasto Sośnicowice (ulica Smolnicka i Graniczna), wieś Smolnica, miasto Gliwice (Wilcze Gardło – część miasta Gliwice)** 7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **nie włącza się** 8. Wykaz nazw miejscowości (ulic) częściowo lub całkowicie wyłączanych z obszaru aglomeracji: **miasto Gliwice – ulica Begonii, Graniczna; Smolnica – ulica Bierawki, Wiejska** 9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków:  **Smolnica** |

Aglomeracja Smolnica została wyznaczona Uchwałą nr V/25/25/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 27 czerwca 2016 w sprawie wyznaczenia aglomeracji Smolnica (Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 3794).

Propozycja zmiany jej obszaru, granic oraz liczby RLM została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej iŻeglugi Śródlądowejzdnia 27 lipca 2018 r*.* w sprawie sposobu wyznaczania obszarów igranic aglomeracji(Dz. U. poz. 1586) oraz „Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” wykonanymi w lipcu 2019 r. przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej.

Analizowana granica aglomeracji odzwierciedla stan aktualnego skanalizowania gmin zawartych w aglomeracji (stan na koniec 2019 r.). W myśl rozporządzenia aglomeracyjnego została ona dopasowana do zewnętrznych granic działek ewidencyjnych zabudowanych lub przeznaczonych do zabudowy, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania. Wyznaczając nowy obszar aglomeracji wzięto pod uwagę znajdujące się w zasobach Urzędu Miasta Sośnicowice informacje o planowanych do realizacji inwestycjach w zakresie budowy nowej sieci kanalizacyjnej. Zgodnie z „Wytycznymi…” oraz z rozporządzeniem aglomeracyjnym realizacja sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie. Wskaźnik koncentracji dla nowo budowanych sieci nie powinien być mniejszy niż 120 stałych i czasowo przebywających mieszkańców na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

W aglomeracji Smolnica nie ma planowanych inwestycji budowy sieci kanalizacyjnej.

Korekta liczby RLM aglomeracji została dokonana w oparciu o aktualną ilość stałych i czasowo przebywających mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej, przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych. Dane wykorzystane w niniejszym opracowaniu pochodzą z zasobów Urzędu Miejskiego w Sośnicowicach.

Działki nie podłączone w chwili obecnej do systemu kanalizacji zlokalizowane w obrębie aglomeracji oraz obszary o niskiej koncentracji zaludnienia, poza wyznaczonymi granicami aglomeracji, są obsługiwane przez alternatywne rozwiązania dla budowy zbiorczego systemu kanalizacyjnego – indywidualne systemy oczyszczania i gromadzenia ścieków:

1. - przydomowe oczyszczalnie ścieków,
2. - szczelne zbiorniki bezodpływowe, z których nagromadzone ścieki dowożone są taborem asenizacyjnym na oczyszczalnie ścieków.
3. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. aglomeracja musi spełnić 98% skanalizowania, dlatego wyłączono z aglomeracji ulice (część ulic) obsługiwanych przez tabory asenizacyjne oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków.

**a) długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej lub planowana do budowy sieć kanalizacyjna, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także wskaźnik koncentracji;**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]** | **Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]** | **Przemysł w aglomeracji [RLM]** | **RLM aglomeracji** |
| **2464** | **14** | **0** | **2478** |
| Według Urzędu Miejskiego w Sośnicowicach w aglomeracji Smolnica zameldowanych jest  **2464**mieszkańców, z czego 4**9** osób korzysta z indywidualnych sposobów oczyszczania ścieków. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi **14**, są to osoby czasowo zameldowane na prywatnych posesjach. RLM przemysłu obsługiwany przez sieć kanalizacyjną w aglomeracji wynosi 0**.** Aglomeracja obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków w Smolnicy. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kanalizacja istniejąca** | **Długość [km]** |
| sanitarna grawitacyjna | **17,34** |
| sanitarna tłoczna | **2,19** |
| ogólnospławna grawitacyjna | - |
| ogólnospławna tłoczna | - |
| SUMA | **19,53** |
| Stopień wyposażenia aglomeracji Smolnica w system kanalizacji ściekowej wynosi **98,02%.**  **Na terenie aglomeracji nie planuje się wykonania sieci kanalizacyjnej.** | |

**b) istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacja, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków;**

|  |
| --- |
| **Aglomeracja zakończona:oczyszczalnią ścieków w Smolnicy** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oczyszczalnia ścieków istniejąca** | | |
| **Nazwa** | | **Oczyszczalnia ścieków w Smolnicy** |
| **Lokalizacja** | | 44-153 Smolnica, ul. Łęgowska, działki nr 452/68, 453/68, 414/70 |
| **Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska** | | Pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do cieku „Dopływ ze Smolnicy” ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Smolnicy, Starostwo Powiatu Gliwickiego, 19 sierpnia 2016 r. (nr WOŚ.6341.00051.2016), decyzja ważna do 19 sierpnia 2026 roku. |
| **Rodzaj oczyszczalni ścieków** | | B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków |
| **Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]** | | 1 347 |
| **Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]** | | - 2344 – przy pracy z podwyższonym usuwaniem związków biogennych  - 4688 – przy pracy bez podwyższonego usuwania związków biogennych |
| **Przepustowość oczyszczalni ścieków** | **średnia [m3/d]** | 450 m3/d |
| **maksymalna godzinowa [m3/h]** | **60 m3/h** |
| **maksymalna roczna [m3/rok]** | **164 250 m3/d** |
| **Odbiornik ścieków oczyszczonych** | | |  |  | | --- | --- | | Nazwa cieku: **Dopływ ze Smolnicy** | Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: **nie określono** | | Współrzędne geograficzne wylotu: **N 50°14´52´´, E – 18°33´07´´** | | |
| Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:  **Nie planuje się budowy oczyszczalni ścieków.**  **Oczyszczalnia ścieków nie obsługuje innej aglomeracji poza aglomeracją Smolnica.**  **Aglomeracja spełnia wymagania dotyczące wydajności oczyszczalni** wyrażonej w RLM – projektowana wydajność oczyszczalni wynosi max. 4688, natomiast liczba RLM aglomeracji to **2478.** | | |

**c) system gospodarki ściekowej:**

**średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków; przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m3/d; ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej; nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane; uzasadnienie określonej RLM aglomeracji; ilość 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;**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **System gospodarki ściekowej** | | | |
| **Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni siecią kanalizacyjną z terenu aglomeracji [m3/rok]** | **109 500** | | |
| **Ilość ścieków dowożonych do oczyszczalni ze zbiorników bezodpływowych z terenu aglomeracji [m3/rok]** | **3 000** | | |
| **Ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków [m3/rok]** | **25** | | |
| **Łączna ilość 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 [m3/rok]** | **3 025** | | |
| **Łączna ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m3/rok]** | **112 525** | | |
| **Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m3/d]** | **308** | | |
| **Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji** | Wskaźnik | Ścieki surowe | Ścieki oczyszczone |
| BZT5 [mgO2/dm3] | **269** | **6** |
| ChZTCr [mgO2/dm3] | **665** | **31** |
| Zawiesina ogólna [mg/dm3] | **275** | **6** |
| Azot ogólny | **110** | **8** |
| Fosfor ogólny | **13** | **6** |
| Oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania dotyczące standardów oczyszczania ścieków. Jest to **oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.** Wskaźniki zanieczyszczeń dla ścieków oczyszczonych **nie przekroczyły** dopuszczalnych wartości wyznaczonych w pozwoleniu wodnoprawnym.  Na obszarze aglomeracji Smolnica istnieją indywidualne systemy oczyszczania i gromadzenia ścieków. Z danych będących w zasobach Urzędu Miejskiego w Sośnicowicach wynika, że w aglomeracji jest 54 osoby posiadające zbiorniki bezodpływowe, z których nieczystości dowożone są taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Natomiast liczba mieszkańców korzystających w chwili obecnej z przydomowych oczyszczalni ścieków wynosi 39 (sprawozdanie z realizacji KPOŚK 2019). Jednak po zweryfikowaniu procentu skanalizowania w granicach aglomeracji zostawiono tylko 30 osób korzystających ze zbiorników bezodpływowych oraz 19 osób posiadających przydomowe oczyszczalnie ścieków. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Przemysł istniejący** | |
| **Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m3/d]** | 0 |
| **Skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Wskaźnik | Wartość wskaźnika zanieczyszczeń | Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] | | 1 | 2 | 3 | | BZT5 [mgO2/l] | **nie dotyczy** | **Nie dotyczy** | | ChZTCr [mgO2/l] | **nie dotyczy** | **nie dotyczy** | | Zawiesina ogólna [mg/l] | **nie dotyczy** | **nie dotyczy** | |
| Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:  **Nie dotyczy** | |
| **Przemysł planowany** | |
| **Na terenie aglomeracji Smolnica nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych do kanalizacji zbiorczej.** | |

**Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **RLM/szt.** |
| **RLM stałych mieszkańców aglomeracji** | **2 415** |
| **RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji** | **0** |
| **RLM przemysłu** | **0** |
| **Liczba stałych mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej** | **2 415** |
| **Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej** | **14** |
| **Liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych** | **30** |
| **Liczba mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków** | **19** |
| **Liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych [szt.]** | **10** |
| **Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]** | **10** |
| **Suma** | **2 478** |

**d) strefy ochronne ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach**

Na obszarze i w granicach aglomeracji Smolnica znajdują się dwa ujęcia, natomiast tylko na jednym ustanowiono strefy ochrony.

W miejscowości Smolnica znajduje się ujęcie wody podziemnej Smolnica z utworów trzeciorzędu ze studni S-2, nie ustanowiono dla tego ujęcia żadnej strefy ochrony.

Rozporządzeniem nr 2/2002 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwciach z dnia 17 sierpnia 2002 ustanowiono teren ochrony bezpośredniej i pośredniej dla ujęcia „Wilcze Gardło”, który składa się z 2 studni: S-3A, S-5A. Na terenie ochrony bezpośredniej:

- zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody

- należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody

- należy zagospodarować teren zielenią

- należy ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody

- odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

- umieszczona jest tablica informacyjna zawierająca informację o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych zgodne ze wzorem określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody (Dz. U. z 2019 r. poz. 1217).

Teren ochrony bezpośredniej obejmuje działki o nr 758/60, 913/60 – w całości, oraz częściowo działki o nr 521/60, 854/60 o łącznej powierzchni 10 235 m2.

Teren ochrony pośredniej obejmuje działki na terenie gminy Sośnicowice nr 605/40, 769/39, 829/19, 895/21, 519/9, 894/21, 38, 817/41, 818/41, 807/21, 820/41, 819/41, 808/21, 822/41, 821/41, 809/21, 234/18, 584/18, 852/12, 884/9, 683/9, 810/21, 830/42, 715/21, 831/42, 832/42, 925/9, 912/9, 922/9, 923/9, 924/9, 833/42, 835/42, 831/42, 836/42, 837/42, 838/42, 839/42, 840/42, 841/42, 842/42, 930/9, 931/9, 932/9, 933/9, 934/9, 851/12, 583/18, 843/42, 844/42, 845/42, 846/42, 847/42, 848/42, 849/42, 850/42, 37, 755/5, 776/8, 206/8, 156/8, 336/8, 339/13, 582/17, 581/17, 233/17, 512/22, 912/36, 44, 191/43, 190/43, 46, 45, 47, 914/60, 864/60, 863/60, 900/60, 901/60, 862/60, 861/60, 902/60, 86/60, 903/60, 859/60, 904/60, 939/60, 940/60, 941/60, 942/60, 943/60, 944/60, 945/60, 946/60, 905/60, 906/60, 858/60, 854/60, 857/60, 856/60, 865/60, 908/60, 907/60, 947/60, 948/60, 511/22, 580/17, 731/4, 721/5, 733/4, 732/4, 698/4, 697/4, 696/4, 706/4, 43/23 (pół), 2244/23, 2243/23, 2242/23, 2241/23, 250/23, 251/23, 52/23, 211/23, 210/23, 213/23, 209/23, 208/23, 214/23, 203/23, 2213/23, 48, 758/60, na terenie miasta Gliwice działki nr 27/1, 521/60, 524/62.

Na terenie ochrony pośredniej zostały wprowadzone następujące ograniczenia, zakazy i nakazy:

- wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,

- przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych,

- budowy autostrad lub torów kolejowych,

- wykonywanie wykopów naruszających izolującą warstwę iłów, plioceńskich,

- lokalizowania zakładów przemysłowych oraz farm chowu lub hodowli zwierząt,

- lokalizowania magazynów produktów, ropopochodnych oraz innych substancji, a także rurociągów do ich transportu,

- lokalizowania składowisk i wylewisk odpadów komunalnych lub przemysłowych,

urządzania obozowisk oraz kąpielisk,

- lokalizowania nowych ujęć wód ujmujących poziom plioceński (nie dotyczy wykonywania studni awaryjnych lub zastępczych dla ujęcia Wilcze Gardło),

- lokalizowania cmentarzy oraz grzebanie zwłok zwierzęcych,

- wydobywania kopalin,

- granice terenu należy oznaczyć przez umieszczenie, w punktach przecięcia się granic ze szlakami komunikacyjnymi oraz w innych charakterystycznych punktach terenu, tablic zawierających informacje o ustanowieniu strefy.

**e) obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach**

Na terenie aglomeracji Smolnica **nie występują** obszary ochrony zbiorników wód śródlądowych.

**f) formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy**

W aglomeracji Smolnica nie występują formy ochrony przyrody zawarte w Ustawie z dnia

16 kwietnia 2004 (Dz. U. Nr 92 poz. 880) o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471, 1378.).

**Wykaz dokumentów stanowiących podstawę do wyznaczania obszaru i granic aglomeracji zgodnie z § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Nie | Tak |
| 1 | Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego | **X** |  |
| 1 | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy | **X** |  |
| 2 | Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | **X** |  |
| 3 | Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych  i kanalizacyjnych |  | **X** |
| 4 | Inne: Sprawozdanie z realizacji KPOŚK w roku 2019 |  | **X** |
| 5 | Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego | **X** |  |

**Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis) | (pieczęć Wnioskodawcy) |

Załącznik nr 2 do Uchwały Nr…….

Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia…..

CZEŚĆ GRAFICZNA AGLOMERACJI SOLNICA

**Część graficzna powinna zawierać oznaczenie:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Nie | Tak | Nie dotyczy |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej  w skali 1: 10 000. |  | X |  |
| 2 | Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej). |  | X |  |
| 3 | Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne. |  | X |  |
| 4 | Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne  z danymi z państwowego rejestru granic. |  | X |  |
| 5 | Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej. |  | X |  |
| 6 | Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. |  |  | X |
| 7 | Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy. |  |  | X |
| 8 | Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej. |  | X |  |
| 9 | Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej). |  | X |  |

**Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis) | (pieczęć Wnioskodawcy) |