*Załącznik nr 1 do uchwały nr....*

*Rady Miejskiej w Chojnicach*

*z dnia …*

**CZĘŚĆ OPISOWA**

**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** |
| **50 291** | **2 258** | **24 012** | **76 561** |
| Opis:  Według danych Urzędu Gminy Chojnice i Urzędu Miejskiego w Chojnicach w aglomeracji Chojnice zameldowanych jest 50 291 mieszkańców stałych oraz zewidencjonowano 2258 miejsc noclegowych. RLM przemysłu obsługiwany przez sieć kanalizacyjną w aglomeracji wynosi 24 012. Aglomeracja obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków w Chojnicach. | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kanalizacja istniejąca** | **Długość [km]** | | | | |
| sanitarna grawitacyjna | 184,70 | | | | |
| sanitarna tłoczna | 84,30 | | | | |
| ogólnospławna grawitacyjna | 0,00 | | | | |
| ogólnospławna tłoczna | 0,00 | | | | |
| SUMA | **269,00** | | | | |
| Opis:  Długość sieci kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Chojnice wynosi 269 km. RLM obsługiwany siecią kanalizacyjną wynosi 75 033, co stanowi 98,00% RLM całej aglomeracji Chojnice. | | | | | |
| **Kanalizacja planowana** | **Długość [km]** | **Stali mieszkańcy aglomeracji [RLM]** | **Osoby czasowo przebywające w aglomeracji [RLM]** | **Wskaźnik koncentracji [osoby/km nowej sieci]** | |
| **poza obszarami, o których mowa  w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia** | **na obszarach, o których mowa w § 3 ust. 5 ww. rozporządzenia** |
| Opis:  Na terenie aglomeracji planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Sobierajczyka, Korczaka (Szklane domy) i Osiedlu Metalowiec. Z uwagi na nie osiągnięcie współczynnika koncentracji, zamierzenia inwestycyjne będą realizowane z własnych środków. | | | | | |

**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 |
| Opis:  Aglomeracja Chojnice zakończona jest oczyszczalnią ścieków opisaną poniżej. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oczyszczalnia ścieków istniejąca** | | |
| **Nazwa** | | Oczyszczalnia ścieków „Igły” |
| **Lokalizacja** | | Ul. Igielska 15, 89-600 Chojnice  Dz. nr 339/9 obręb Chojnice |
| **Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska** | | Decyzja Starosty Chojnickiego z dnia 9 grudnia 2016 r. (znak sprawy: OS.6341.85.2016) zmieniona decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach z dnia 02 sierpnia 2018 r. (znak sprawy: GD.ZUZ.1.421.CH.24.2018.SJ) |
| **Rodzaj oczyszczalni ścieków** | | B |
| **Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM]** | | 90 080 |
| **Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]** | | 81 950 |
| **Przepustowość oczyszczalni ścieków (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym)** | **średnia [m3/d]** | 13782,36 |
| **maksymalna godzinowa [m3/h]** | 1148,53 |
| **maksymalna roczna [m3/rok]** | 10061122,80 |
| **Odbiornik ścieków oczyszczonych** | | Struga Jarcewska w zlewni Jez. Charzykowskiego |
| Opis:  Oczyszczalnia ścieków „Igły” w Chojnicach to oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.  Obciążenie oczyszczalni ścieków [RLM] zgodnie z § 1 ust. 2 ww. rozporządzenia wynosi 90 080 RLM. Z obliczeń wynika, że obciążenie oczyszczalni jest większe niż jej projektowa wielkość jednak oczyszczalnia ma możliwości techniczne i technologiczne do przyjęcia pełnej ilości i pełnego ładunku zanieczyszczeń jakie do niej docierają i oczyścić ścieki do wymaganego w pozwoleniu wodnoprawnym poziomu. Różnica między obliczonym obciążeniem oczyszczalni a jej projektową wielkością wynika z przyjętych założeń na etapie projektowania oczyszczalni – projektant przyjął niższe stężenia zanieczyszczeń niż faktycznie docierają na oczyszczalnię. Projekt oczyszczalni ścieków w Chojnicach powstał w latach 2013-2014 na bazie danych o ilości i jakości ścieków zebranych w latach wcześniejszych. W efekcie projekt założył bardzo szerokie zmodyfikowanie, uzupełnienie i rozbudowanie o nowe elementy schematu technologicznego, co obecnie pozwala nie tylko zwiększyć sprawność redukcji wszystkich zanieczyszczeń ale i uzyskać wyższy stopień obciążenia oczyszczalni w przeliczeniu na RLM.  Projektowa wydajność oczyszczalni to 81 950 RLM, a jej projektowa przepustowość to 8750 m3/d. Ścieki odprowadzane są do Strugi Jarcewskiej położonej w zlewni Jez. Charzykowskiego następującymi wylotami:  - W-3 wylot główny w km 6+914 Strugi Jarcewskiej,  - W-6 z mnicha spustowego nr 5 w km 6+405 Strugi Jarcewskiej,  - W-5 z mnicha spustowego nr 4 w km 6+475 Strugi Jarcewskiej,  - W-4 z mnicha spustowego nr 3 w km 6+798 Strugi Jarcewskiej.  Współrzędne geograficzne wylotu: N 53,7233 E 17,5689.  Oczyszczalnia ścieków obsługująca aglomerację Chojnice nie obsługuje innej aglomeracji.  Projektowa wielkość oczyszczalni: 81 950 RLM  Obciążenie oczyszczalni: 90 080 RLM  Wielkość aglomeracji Chojnice: 76 561 RLM.  Spółka której podlega oczyszczalnia ścieków opracowuje koncepcję na jej modernizację w zakresie hermetyzacji kompostowni oraz montażu paneli fotowoltaicznych. Hermetyzacja kompostowni pozwoli zredukować uciążliwości zapachowe uwalniane podczas procesów biotermicznych do minimalnych, nie oddziaływujących negatywnie na tereny wokół oczyszczalni ścieków. Proces kompostowania będzie prowadzony z zastosowaniem membran uszczelniających pryzmy kompostowe. Jednocześnie zwiększona zostanie wydajność instalacji kompostowni o 15% w stosunku do wydajności w 2020 roku. Oczyszczalnia ścieków dysponuje odpowiednim terenem w granicach zajmowanej działki aby zabudować go systemem paneli fotowoltaicznych. Uzyskana z tej instalacji energia elektryczna zapewni pracę oczyszczalni przez jeden miesiąc w roku. | | |

**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 [dam3/rok]** | 2687,00 | | |
| **Ilość ścieków dowożonych do oczyszczalni ze zbiorników bezodpływowych z terenu aglomeracji [dam3/rok]** | 33,00 | | |
| **Ilość ścieków wytworzonych przez mieszkańców aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków [dam3/rok]** | 0,00 | | |
| **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 [dam3/rok]** | 33,00 | | |
| **Łączna ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [dam3/rok]** | 2720,00 | | |
| **Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m3/d]** | 7452,05 | | |
| **Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji** | Wskaźnik | Ścieki surowe | Ścieki oczyszczone |
| BZT5 [mgO2/dm3] | 725,30 | 8,15 |
| ChZTCr [mgO2/dm3] | 1429,10 | 58,90 |
| Zawiesina ogólna [mg/dm3] | 497,00 | 7,54 |
| Azot ogólny | 115,04 | 9,41 |
| Fosfor ogólny | 14,86 | 0,69 |
| Opis:  Na terenie aglomeracji powstaje średnio dobowo ok. 7452,05 m3 ścieków. Na podstawie wartości parametrów ścieków surowych i wartość parametrów ścieków oczyszczonych z oczyszczalni należy stwierdzić, że ścieki oczyszczone spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1311). | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przemysł istniejący** | | |
| **Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji [m3/d]** | 1358,44 | |
| **Skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji** | BZT5 [mgO2/dm3]: 1060,57  ChZTCr [mgO2/dm3]: 3181,71  Zawiesina ogólna [mg/dm3]: 1000,00 | |
| **Najważniejsze podmioty gospodarcze na terenie aglomeracji ze wskazaniem rodzaju produkcji** | Podmiot gospodarczy | Rodzaj produkcji/usług |
| Zakłady Mięsne Skiba S.A. | Przetwórstwo mięsa |
| SEKO S.A. | Przetwórstwo ryb |
| MARIMAR | Wytwórnia wyrobów garmażeryjnych |
| Opis:  Na terenie aglomeracji Chojnice występuje szereg podmiotów odprowadzających ścieki przemysłowe. Do największych zakładów, odprowadzających ścieki o największym ładunku zanieczyszczeń należą Zakłady Mięsne Skiba S.A., SEKO S.A. oraz MARIMAR, które zajmują się przetwórstwem mięsa i ryb. | | |
| **Przemysł planowany** | | |
| Opis:  Nie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej. | | |

**Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **RLM/szt.** |
| **RLM stałych mieszkańców aglomeracji** | 50 291 |
| **RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji** | 2258 |
| **RLM przemysłu** | 24 012 |
| **Liczba stałych mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej** | 48 763 |
| **Liczba stałych mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych** | 1528 |
| **Liczba stałych mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni** | 0 |
| **Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej** | 2 258 |
| **Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych** | 0 |
| **Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni** | 0 |
| **Liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych [szt.]** | 382 |
| **Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]** | 0 |
| Opis:  RLM stałych mieszkańców aglomeracji wynosi 50 291, w tym: 48 763 RLM stałych mieszkańców obsługiwanych siecią kanalizacyjną oraz 1528 stałych mieszkańców odprowadzających ścieki do zbiorników bezodpływowych.  Gmina Chojnice oraz Miasto Chojnice prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, a także prowadzą kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych i osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków. | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Strefa ochronna ujęcia wody** | **Oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających strefę ochronną ujęcia wody oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tym terenie** |
| Ujęcie Funka | Decyzja Starosty Chojnickiego z dnia 3 czerwca 2008 r. (znak: OS.6223/17/08) |
| Ujęcie w Chojnicach przy Pl. Piastowskim 27a | Decyzja Starosty Chojnickiego z dnia 7 listopada 2006 r. (znak: OS.6223/45-1/05/06). |
| Ujęcie w Chojnicach przy ul. Żwirki i Wigury | Decyzja Starosty Chojnickiego z dnia 7 listopada 2006 r. (znak: OS.6223/45-2/05/06). |
| Ujęcie w Chojnicach przy ul. Lipowej | Decyzja Starosty Chojnickiego z dnia 7 listopada 2006 r. (znak: OS.6223/45-3/05/06). |
| Opis:  Właściciel ujęć wód podziemnych na terenie aglomeracji Chojnice został zobowiązany do wygrodzenia strefy ochrony bezpośredniej ujęć i ich prawidłowego oznakowania oraz zagospodarowania zgodnie z wymogami art. 53 Prawa wodnego. | |

**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 nie wyznaczono obszaru ochronnego zbiornika 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**

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma ochrony przyrody** | **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** |
| Użytek ekologiczny | Rozporządzenie Nr 346/94 Wojewody Bydgoskiego z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa Bydgoskiego (Dz. Urz. Woj. Bydgoskiego Nr 1 poz. 3) |
| Zaborski Park Krajobrazowy | Uchwała nr 264/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. o zmianie uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie Zaborskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2016 r. poz. 2947) |
| Tucholski Park Krajobrazowy | Rozporządzenie Nr 59/06 Wojewody Pomorskiego z dnia 15 maja 2006 r. w sprawie Tucholskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2006 r. Nr 58, poz. 1196) |
| Park Narodowy Bory Tucholskie - otulina | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 czerwca 1999 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie utworzenia Parku Narodowego "Bory Tucholskie" (Dz.U. z 1999 r. Nr 53, poz. 555) |
| Chojnicko-Tucholski Obszar chronionego krajobrazu | Uchwała nr 259/XXIV/16 z dnia 25 lipca 2016 roku w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2016 r. poz. 2942) |
| Obszar Natura 2000 Bory Tucholskie | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011, Nr. 25 poz. 133) |
| Obszar Natura 2000 Sandr Brdy | DECYZJA KOMISJI z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 12 str.383) |
| Opis:  Na terenie aglomeracji występują formy ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy. | |

**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)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **NIE** | **TAK** |
| Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy  - Uchwała nr XXV/417/2017 Rady Gminy w Chojnicach  z dnia 9 sierpnia 2017 w sprawie uchwalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice”.  - Uchwała nr XLII/485/18 Rady Miejskiej w Chojnicach z dnia 12 lutego 2018r.w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Chojnice. |  | X |
| Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego | X |  |
| Ramowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego | X |  |
| Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu | X |  |
| Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | X |  |
| Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej | X |  |
| Zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej | X |  |
| Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;  - Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskich Wodociągów Sp. z o.o. w Chojnicach na lata 2017 - 2022 |  | X |
| Pogramy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 288 z późń. zm.) | X |  |