Załącznik nr 1 do Uchwały NR XIV/131/2025

Rady Miejskiej w Błażowej z dnia 24.04.2025

**CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI BŁAŻOWA**

1. **Podstawowe informacje o aglomeracji:**

* nazwa gminy wiodącej w aglomeracji: **Gmina Błażowa**
* nazwy wszystkich gmin w aglomeracji: **Gmina Błażowa**
* nazwy miejscowości, powiat, województwo: **Błażowa, Błażowa Dolna, Błażowa Górna, Futoma, Kąkolówka, Nowy Borek, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie**

1. **Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.**

**Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią następujące dokumenty planistyczne: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Błażowa uchwalone Uchwałą nr XII/92/2000 Rady Miejskiej w Błażowej z dnia 29 lutego 2000 roku oraz decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

1. **Informacja o sieci kanalizacyjnej.**
2. Długość i rodzaj **istniejącej** sieci kanalizacyjnej:

Długość sieci grawitacyjnej: **38,74 km**,

Długość sieci tłocznej: **2,06 km**,

Łącznie: **40,80 km**.

Na terenie aglomeracji brak kanalizacji ogólnospławnej.

1. Długość i rodzaj **planowanej** do budowy sieci kanalizacyjnej.

Długość sieci grawitacyjnej: **0,73 km**,

Długość sieci tłocznej: **0,08 km**,

Łącznie: **0,81 km**

Nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej.

**Zestawienie ww. danych z podziałem na poszczególne miejscowości w aglomeracji:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa miejscowości | Długość sieci kanalizacyjnej istniejącej w km | Długość sieci kanalizacyjnej planowanej w km |
| 1 | Błażowa | 28,52 | 0,81 |
| 2 | Błażowa Dolna | 1,47 | 0 |
| 3 | Błażowa Górna | 8,95 | 0 |
| 4 | Futoma | 1,49 | 0 |
| 5 | Kąkolówka | 0,37 | 0 |
| 6 | Nowy Borek | 0 | 0 |
| **suma** | | **40,80** | **0,81** |

1. **Informacja o liczbie mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji.**
2. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji: **2648**
3. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej: **2064**
4. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamba): **584**
5. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych (przydomowych) oczyszczalni ścieków: **0**
6. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia (do roku 2027):

* do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej: **99**
* do istniejącej sieci kanalizacyjnej: **465**

1. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji: **17**
2. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej: **13**
3. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamba): **4**
4. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z indywidualnych (przydomowych) oczyszczalni ścieków: **0**
5. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia (do roku 2027):

* do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej **0**
* do istniejącej sieci kanalizacyjnej **4**

1. **Informacja o przemyśle występującym w aglomeracji.**
2. Liczba RLM przemysłu w aglomeracji: **0**
3. Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną: **0**
4. Liczba RLM przemysłu podłączonego do zbiorników bezodpływowych, z których ścieki wywożone są na oczyszczalnię ścieków w aglomeracji: **0**
5. Liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia (do roku 2027):

* do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej: **0**
* do istniejącej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej: **0**

**Zestawienie ww. danych z podziałem na poszczególne miejscowości w aglomeracji:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa miejscowości/ gmina | RLM aglomeracji  (w rozbiciu na poszczególne miejscowości) | Liczba stałych mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej | Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej | RLM przemysłu podłączonego do sieci kanalizacyjnej | Liczba stałych mieszkańców, osób czasowo przebywających, przemysł – niepodłączony  do sieci kanalizacyjnej |
| 1 | Błażowa | 1886 | 1518 | 7 | 0 | 361 |
| 2 | Błażowa Dolna | 94 | 83 | 3 | 0 | 8 |
| 3 | Błażowa Górna | 601 | 379 | 3 | 0 | 219 |
| 4 | Futoma | 70 | 70 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Kąkolówka | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Nowy Borek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Razem** | | **2665** | **2064** | **13** | **0** | **588** |

1. **Obliczenie wskaźnika koncentracji.**

**99 Mk / 0,81 km = 122,22 Mk/km**

1. **Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.**
2. Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

* Rodzaj istniejącej oczyszczalni ścieków (rodzaj oczyszczalni należy również wskazać w przypadku planowanej do budowy oczyszczalni ścieków).

***B - Oczyszczalnia biologiczna******bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków***

* Informacja o pozwoleniu wodnoprawnym dla oczyszczalni ścieków (znak, data wydania, nazwa organu wydającego, okres obowiązywania).

**RZ.ZUZ.1.421.594.2019.KKn, 2020-02-21, Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, 2030-03-08**

* Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków oraz punktu zrzutu ścieków z oczyszczalni, wraz ze wskazaniem odbiornika ścieków oczyszczonych.
* **Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków:**

**szerokość: 49,895666**

**długość: 22,097132**

* **na terenie aglomeracji Błażowa nie ma końcowego punktu zrzutu. Ścieki z kanalizacji zbiorczej dostarczane są do istniejącej oczyszczalni ścieków.**
* **odbiornik ścieków oczyszczonych: potok Ryjak**

1. Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

**PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM**

**Planowana budowa nowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Borek o parametrach: 12547 RLM i przepływie hydraulicznym średniodobowym Qśd = 1510 m3/d co pozwoli na przyjęcie i oczyszczenie ścieków wytworzonych przez wszystkich mieszkańców gminy Błażowa, dostarczonych do oczyszczalni zarówno siecią kanalizacyjną jak i taborem asenizacyjnym.**

**Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie potok Ryjak.**

1. Czy sieć kanalizacyjna zakończona jest końcowym punktem zrzutu. W przypadku odpowiedzi twierdzącej należy wskazać do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia tej oczyszczalni ścieków

**Na terenie aglomeracji Błażowa nie ma końcowego punktu zrzutu. Ścieki z kanalizacji zbiorczej dostarczane są do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Błażowa – PLPK1080.**

1. **System gospodarki ściekowej w aglomeracji.**
   1. Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

**Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji wynosi 260,3 m3/d.**

**Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni:**

**BZT5 = 337,50 [mgO2/l]**

**ChZT5 = 1007,00 [mg O2/l]**

**Zawiesina = 320,00 [mg/l]**

* 1. Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni.

**Oczyszczalnia ścieków w Błażowej:**

**BZT5 = 20,50 [mgO2/l]**

**ChZT5 = 90,20 [mg O2/l]**

**Zawiesina = 26,00 [mg/l]**

**Projektowana oczyszczalnia ścieków w Nowym Borku będzie oczyszczać ścieki do parametrów wymaganych pozwoleniem wodnoprawnym, lecz nie gorszych niż:**

**BZT5 = 25 [mgO2/l]**

**ChZT5 = 125 [mg O2/l]**

**Zawiesina = 35 [mg/l]**

**Nog = 15,0 mg/l**

**Pog = 2,0 mg/l**

* 1. Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków oraz przepustowość oczyszczalni ścieków po realizacji zaplanowanych inwestycjiw (m3/d).

**Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Błażowa: 300 m3/d.**

**Przepustowość planowanej do budowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Borek: 1510 m3/d.**

* 1. Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM*.*

**Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Błażowa: 3000 RLM.**

**Wydajność planowanej do budowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Borek: 12547 RLM.**

* 1. Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

**W aglomeracji Błażowa nie powstają ścieki przemysłowe.**

* 1. 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 (zbiorniki bezodpływowe, przydomowe oczyszczalnie ścieków).

**Ok. 2100 [m3/rok] – ścieki dowożone pojazdem asenizacyjnym do istniejącej oczyszczalni ścieków znajdującej się na terenie aglomeracji Błażowa.**

1. **Zmniejszenie granic aglomeracji lub likwidacja aglomeracji**
   1. Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które zostały wyłączone z obszaru aglomeracji.

**Zmniejsza się granice aglomeracji łącznie o 8 nieruchomości w miejscowościach Błażowa Górna i Błażowa Dolna dla których budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie jest ekonomicznie uzasadniona. Nieruchomości te wyposażone są w zbiorniki bezodpływowe z których ścieki dowożone są pojazdem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków, zatem zapewniony jest taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej. Po zmianie obszaru aglomeracji ścieki z terenów wyłączonych nadal będą gromadzone w zbiornikach bezodpływowych, z których dowożone będą pojazdami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.**

* 1. Informacja dotycząca pomocy finansowej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej otrzymanej w okresie 5 lat od zrealizowania przedsięwzięcia ujętego w zestawieniu, o którym mowa w art. 88 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.).

**Gmina otrzymała dofinansowanie ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych w kwocie 8.132.666,52 zł na budowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowościach Błażowa, Błażowa Dolna, Błażowa Górna, Futoma, Kąkolówka.**

**Zmniejszenie granic nie dotyczy terenu w którym realizowano budowę urządzeń kanalizacyjnych.**

1. **Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Wartość RLM** |
| Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej | **2064** |
| Liczba osób czasowo przebywających korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej | **13** |
| Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej | **564** |
| Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej | **4** |
| Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej | **0** |
| Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, które będą odprowadzane przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej | **0** |
| Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę | **20** |
| **Suma** | **2665** |

1. **Informacja o ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalniach ścieków.** 
   1. Czy gmina/gminy prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, o której mowa w art. 3 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**Gmina Błażowa prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, o której mowa w art. 3 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

**Na terenie aglomeracji zainstalowanych jest 178 indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.**

* 1. Czy gmina/gminy prowadzą kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych i osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków?

**Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie właściciele nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe zobowiązani są do systematycznego pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości, nie dopuszczając do przepełnienia się urządzeń do gromadzenia nieczystości ciekłych, gwarantując zachowanie czystości i porządku na nieruchomości**.

**Gmina Błażowa prowadzi kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych i osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków.**

* 1. Liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych oraz indywidualnych (przydomowych) oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji.

**178 zbiorników bezodpływowych, na terenie aglomeracji nie ma przydomowych oczyszczalni ścieków**.

1. **Informacja o strefach ochronnych ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub o decyzjach ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Na terenie aglomeracji Błażowa w mieście Błażowa ustanowiono następujące strefy ochrony bezpośredniej ujęć wody:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| organ wydający | decyzja/dokument | data obowiązywania | zakres dokumentu |
| Starosta Rzeszowski | OŚ.6223-2/7B/09/10  z dnia 2010-02-16 | do 2030-02-15 | Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej w granicach istniejących ogrodzeń ujęcia wód podziemnych, składającego się z dwóch studni S-1 i S-2 |

1. **Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

W granicach aglomeracji Błażowa nie ma obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Aglomeracja Błażowa w części miejscowości: Błażowa Górna, Kąkolówka, Futoma zlokalizowana jest na terenie Hyżneńsko – Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, który powstał na mocy rozporządzenia Nr 35 Wojewody Rzeszowskiego z dnia 14 lipca 1992 roku, w sprawie zasad zagospodarowania obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa rzeszowskiego (Dz. Urz. Woj. Rzeszowskiego z 1992 r. Nr 7, poz. 74).

1. **Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.**
   1. Warunek I (art. 3 Dyrektywy i art. 87a pkt 1-2 Prawo wodne) **procent skanalizowania w aglomeracji.**

* Aktualny procent skanalizowania aglomeracji:

**RLM agl. = 2665**

**RLM korzystających z istniejącej kanalizacji = 2077**

**2077 / 2665 = 77,94 %**

* Procent skanalizowania aglomeracji w roku 2027 - po realizacji zaplanowanych inwestycji

**RLM korzystających z kanalizacji po realizacji planowanych inwestycji**

**2077 + 568 = 2645**

**2645 / 2665 = 99,25 %**

* 1. Warunek II (art. 10 Dyrektywy i art. 87a pkt 3 Prawo wodne) **wydajność oczyszczalni w aglomeracji** (wyrażona w RLM).
* Aktualna wydajność oczyszczalni w aglomeracji:

**RLM aglomeracji wynosi 2665.**

**Wydajność istniejącej oczyszczalni wynosi 3000 RLM.**

**Wydajność planowanej do budowy oczyszczalni wynosi 12547 RLM.**

* Wydajność oczyszczalni w aglomeracji w roku 2031 - po zrealizowaniu zaplanowanych inwestycji:

**Po wybudowaniu nowej oczyszczalni w Nowym Borku istniejąca oczyszczalnia ścieków w Błażowej planowana jest do przebudowy na zbiornik retencyjny ścieków o pojemności ok 900 m3.**

**Ścieki oczyszczane będą w planowanej do budowy oczyszczalni ścieków w Nowym Borku o wydajności 12547 RLM, która to wydajność pozwoli na przyjęcie i oczyszczenie ścieków, wytworzonych przez wszystkich mieszkańców gminy Błażowa, dostarczonych do oczyszczalni zarówno siecią kanalizacyjną jak i taborem asenizacyjnym.**

* 1. Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy i art. 87a pkt 4 Prawo wodne) **standardy oczyszczania ścieków.**

**Istniejąca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na terenie aglomeracji Błażowa w miejscowości Błażowa znajduje się w przedziale poniżej 10000 RLM, w związku z czym nie ma konieczności usuwania biogenów (azotu i fosforu).**

**Jakość ścieków wprowadzanych do środowiska odpowiada jakości określonej w Zał. 3 do Rozporządzenia 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.**

**Planowana do budowy oczyszczalnia ścieków w miejscowości Nowy Borek o wydajności 12547 RLM zapewniała będzie oczyszczanie ścieków w wymaganym standardzie w tym podwyższone usuwanie biogenów (azotu i fosforu). Badania jakości ścieków oczyszczonych będą wykonywane dla 12 próbek rocznie.**