



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 22 grudnia 2020 r.

Poz. 7216

UCHWAŁA NR XXIII/225/20 RADY GMINY WARTA BOLESŁAWIECKA

z dnia 22 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Warta Bolesławiecka

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713), art. 87 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) i § 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) po uzgodnieniu z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu Rada Gminy Warta Bolesławiecka uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się Aglomerację Warta Bolesławiecka, o równoważnej liczbie mieszkańców **9761 RLM**, położoną na terenie województwa dolnośląskiego, w powiecie bolesławieckim z oczyszczalniami ścieków zlokalizowanymi w miejscowościach Tomaszów Bolesławiecki i Raciborowice Dolne, gmina Warta Bolesławiecka, powiat bolesławiecki.

2. W skład aglomeracji o której mowa w ust. 1 wchodzi miejscowości z terenu gminy Warta Bolesławiecka: Iwiny, Jurków, Lubków, Raciborowice Dolne, Raciborowice Górne, Szczytnica, Tomaszów Bolesławiecki, Warta Bolesławiecka, Wartowice, Wilczy Las, z terenu gminy Pielgrzymka: Sędzimirów i z terenu gminy Gromadka część Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Obszar Krzywa.

§ 2. Opis zawierający podstawowe informacje o aglomeracji o której mowa w § 1, stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji o której mowa w § 1 wyznaczono na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały.

§ 4. Wykonanie Uchwały powierza się Wójtowi Gminy Warta Bolesławiecka.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021r. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą nr XV/358/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Warta Bolesławiecka (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 4545), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.).

Wiceprzewodniczący Rady:
Krzysztof Robert Boluk

Załącznik nr 1 do uchwały nr XXIII/225/20
Rady Gminy Warta Bolesławiecka
z dnia 22 grudnia 2020 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

Łącznie: 9201 RLM

Łącznie: 0 RLM

Łącznie: 560 RLM

Wskaźnik koncentracji: 125 (250 osób : 2,0 km)

I. Informacje ogólne:

1. Nazwa aglomeracji: Aglomeracja Warta Bolesławiecka.
2. Wielkość RLM aglomeracji: **9761**.
3. Lokalizacja: powiat bolesławiecki, województwo dolnośląskie.
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Warta Bolesławiecka.
5. Gminy w aglomeracji: Warta Bolesławiecka i Gromadka, powiat bolesławiecki oraz Pielgrzymka, powiat złotoryjski.
6. Wykaz nazw miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: z terenu gminy Warta Bolesławiecka: Iwiny, Jurków, Lubków, Raciborowice Dolne, Raciborowice Górne, Szczytnica, Tomaszów Bolesławiecki, Warta Bolesławiecka, Wartowice, Wilczy Las, z terenu gminy Pielgrzymka: Sędzimirów i z terenu gminy Gromadka część Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Obszar Krzywa.
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: brak.
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: brak.
9. Nazwy miejscowości w których zlokalizowane są oczyszczalnie ścieków: Tomaszów Bolesławiecki – 1 oczyszczalnia, Raciborowice Dolne – 1 oczyszczalnia. Obie oczyszczalnie znajdują się w gminie Warta Bolesławiecka, w powiecie bolesławieckim, w województwie dolnośląskim.

II. Podstawy wyznaczenia obszaru aglomeracji:

1. Uchwała nr VIII/66/19 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 11 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2022
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.
4. Uchwała nr XXVII/200/2017 Rady Gminy w Warcie Bolesławieckiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka (tekst ujednolicony).
5. Uchwała nr IX/45/11 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka w obrębach: Iwiny i Lubków.
6. Uchwała nr XX/121/12 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka w obrębach: Raciborowice Górne, Raciborowice Dolne, Jurków.
7. Uchwała nr XVI/89/11 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka w obrębach: Tomaszów Bolesławiecki, Szczytnica i Wilczy Las.

8. Uchwała nr XXIII/166/12 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 12 lipca 2012 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka w obrębach: Warta Bolesławiecka, Wartowice.

9. Uchwała nr XXXVI/271/13 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 25 września 2013 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka w obrębie Iwiny.

10. Uchwała nr II/6/14 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka w obrębie Wartowice.

11. Uchwała nr VI/39/19 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 16 kwietnia 2019 r. w sprawie zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka dla udokumentowanego złoża piaskowca w obrębie Wartowice.

12. Uchwała nr XXI/195/20 Rady Gminy Warta Bolesławiecka z dnia 17 września 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka w granicach ewidencyjnych obrębów: Tomaszów Bolesławiecki, Szczytnica, Wilczy Las – Część I.

III. Sieć kanalizacyjna:

1. Całkowita długość istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji to 144,4 km, w tym 139,5 km znajduje na terenie gminy Warta Bolesławiecka i 4,9 km w miejscowości Sędzimirów na terenie gminy Pielgrzymka.

Na terenie aglomeracji nie ma przelewów burzowych. 100% aglomeracji jest skanalizowane.

2. Całkowita długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w aglomeracji: 0,0 km.

Nie planuje się budowy tego typu sieci.

3. Długość kanalizacji deszczowej: 1,8 km. Nie planuje się rozbudowy.

4. Liczba osób stale przebywających w aglomeracji:

kanalizacja obsługuje wszystkich mieszkańców aglomeracji łącznie 8951 (stan na dzień 7.10.2020 r. zgodnie z danymi ewidencyjnymi) w tym:

a) 8557 mieszkańców gminy Warta Bolesławiecka:

- Iwiny – 1182 (pobyty stałe) i 34 (pobyty czasowe),
- Jurków – 271 (pobyty stałe) i 1 (pobyty czasowe),
- Lubków – 376 (pobyty stałe) i 1 (pobyty czasowe),
- Raciborowice Dolne – 661 (pobyty stałe) i 6 (pobyty czasowe),
- Raciborowice Górne – 1315 (pobyty stałe) i 17 (pobyty czasowe),
- Szczytnica – 1199 (pobyty stałe) i 59 (pobyty czasowe),
- Tomaszów Bolesławiecki – 1908 (pobyty stałe) i 20 (pobyty czasowe),
- Warta Bolesławiecka – 998 (pobyty stałe) i 7 (pobyty czasowe),
- Wartowice – 318 (pobyty stałe) i 4 (pobyty czasowe),
- Wilczy Las – 179 (pobyty stałe) i 1 (pobyty czasowe);

b) liczba stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji z terenu gminy Warta Bolesławiecka przewidywanych do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną w ciągu najbliższych 2 lat: 250;

c) 394 mieszkańców miejscowości Sędzimirów, gmina Pielgrzymka – 391 (pobyty stałe) i 3 (pobyty czasowe);

d) gmina Gromadka – 0 (pobyty stałe) i 0 (pobyty czasowe).

Łącznie: 9201 RLM

5. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji: 0 osób. Na terenie gminy Warta Bolesławiecka nie ma bazy hotelowej i zarejestrowanych miejsc noclegowych.

Łącznie: 0 RLM

6. Przemysł:

Sieć kanalizacyjna w gminie Warta Bolesławiecka obsługuje zakłady przemysłowe zlokalizowane na terenie gminy, a oczyszczalnia ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim dodatkowo obsługuje oczyszczanie ścieków z Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej na podstawie umowy o odprowadzanie ścieków nr 17/2001 z dnia 1.10.2001 r. z późn. zm. RLM przemysłu wynosi obecnie 560. Ścieki odprowadzane są do dwóch oczyszczalni ścieków, tj. w Tomaszowie Bolesławieckim i Raciborowicach Dolnych i są to wyłącznie ścieki bytowo – gospodarcze. Największymi producentami ścieków, odprowadzającymi ścieki do sieci kanalizacyjnej są:

- 1) część Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Obszar Krzywa, gmina Gromadka - 37 397 m³/rok – ścieki odprowadzane do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim,
- 2) Ubojnia Brojlex S.J. w Iwinach – 9 906 m³ / rok - ścieki odprowadzane do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim,
- 3) Wirgraf S.C. - piekarnia – 1 172 m³ / rok – ścieki odprowadzane do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim,
- 4) Piekarnia S.C. – 987 m³/rok – ścieki odprowadzane do oczyszczalni w Raciborowicach Dolnych,
- 5) PPHU Jarmen – piekarnia – 834 m³ / rok – ścieki odprowadzane do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim,
- 6) Dan – Pol – stacja paliw - 779 m³ / rok, – ścieki odprowadzane do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim,
- 7) Bumech Iwiny – techniczne produkty gumowe i gumowo – metalowe – 518 m³/rok – ścieki odprowadzane do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim.

Łącznie: 560 RLM

7. Planowana do budowy sieć kanalizacyjna oraz oczyszczalnia ścieków: zgodnie z uchwałą Rady Gminy Warta Bolesławiecka Nr VIII/66/19 z dnia 11 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2022 planuje się :

- budowę sieci kanalizacyjnej w Tomaszowie Bolesławieckim w trasie działek 680/4, 295 i 8/7, w trasie działek 743/683/4 683/5 682/6 oraz w trasie działek 702/8 i 700/7, a także w trasie działek 283/12 i 319,
- budowę sieci kanalizacyjnej w Warcie Bolesławieckiej w trasie działek 462 i 171/9.

Łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej: 2,0 km. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywana do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną to ok. 250 RLM.

Nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków. Co roku do sieci kanalizacyjnej przyłączanych jest ok. 25 nowych budynków mieszkalnych zamieszkiwanych średnio przez 5 osób każdy.

8. Wskaźnik koncentracji:

Wskaźnik koncentracji to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych. Do obliczeń przyjęto następujące parametry:

- 1) długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania: 2,0 km w ciągu 5 lat,

- 2) liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną: 250.

Wskaźnik koncentracji: 125 (250 osób: 2,0 km)

IV. Oczyszczalne ścieków:

Na terenie aglomeracji Warta Bolesławiecka znajdują się dwie oczyszczalnie ścieków,

tj. oczyszczalnia w Tomaszowie Bolesławieckim i oczyszczalnia w Raciborowicach Dolnych. Nie planuje się budowy nowych oczyszczalni, a jedynie modernizację istniejących w miarę potrzeb.

Oczyszczalnia ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim:

1. I_d oczyszczalni ścieków: PLDO0661.
2. Nazwa oczyszczalni: Tomaszów Bolesławiecki.
3. Adres oczyszczalni: Tomaszów Bolesławiecki, 59-720 Tomaszów Bolesławiecki.
4. Lokalizacja: współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków:
 - szerokość (N): 51,2779,
 - długość (E): 15,6648.
5. Właściciel oczyszczalni: Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o., Lubków 63, 59-720 Lubków.
6. Rodzaj oczyszczalni: oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.
7. Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków:
 - szerokość (N): 51,2779,
 - długość (E): 15,6629.
8. Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni w RLM: 8085.
9. RLM w aglomeracji, obsługiwana przez daną oczyszczalnię: 7087, w tym: 6286 RLM mieszkańców, 250 RLM mieszkańców planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej i 551 RLM przemysłu).
10. Projektowa dobowa przepustowość oczyszczalni: średnia: 1260 m³/d, maksymalna: 1890 m³/d.
11. Odbiornik ścieków:
 - I rzędu: Odra,
 - II rzędu: Bóbr,
 - III rzędu: Bobrzyca.
12. Oczyszczalnia spełnia wymagania określone w pozwoleniu wodnoprawnym WR.ZUZ.3.421.644.2019.PK i 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.
13. Do oczyszczalni odprowadzane są ścieki z miejscowości z terenu gminy Warta Bolesławiecka: Iwiny, Lubków, Szczytnica, Tomaszów Bolesławiecki, Warta Bolesławiecka, Wartowice, Wilczy Las, oraz z terenu gminy Gromadka: część Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Obszar Krzywa.
14. Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni:
 - BZT5 [mgO₂/l]: 473,0,
 - ChZT [mgO₂/l]: 1038,0,

- zawiesina ogólna [mg/l]: 401,0.

15. Średnie roczne stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni:

- BZT5 [mgO₂/l]: 8,0,

- ChZT [mgO₂/l]: 47,0,

- zawiesina ogólna [mg/l]: 8,0.

16. Ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika w ciągu roku: ok. 319 tys. m³.

17. Oczyszczalnia nie obsługuje innej aglomeracji odprowadzającej ścieki do sieci kanalizacyjnej przez końcowy punkt zrzutu.

18. Szacunkowy udział poszczególnych oczyszczalni w RLM korzystających z sieci: 70%

19. Sucha masa osadów, które powstały na oczyszczalni w roku: 32,0 Mg s.m./rok.

20. Wykorzystana metoda stabilizacji i higienizacji osadu na terenie oczyszczalni: stabilizacja wapnem.

21. Ilość i metoda unieszkodliwiania/odzysku osadów: 32 [Mg/a], wykorzystywane do uprawy roślin nie przeznaczonych do spożycia i pasz.

22. Monitorowane zrzuty z przelewów burzowych: nie.

23. Ilość przelewów burzowych jakie wystąpiły na kanalizacji ogólnospławnej: 0.

24. Obciążenie oczyszczalni ścieków: 6890 RLM. ($473,0 \text{ gO}_2/\text{m}^3 \times 319\,000 \text{ m}^3/\text{rok} : 365 \text{ dni} = 413\,389,04 \text{ gO}_2/\text{d} : 60 \text{ gO}_2/\text{d} = 6889,82 \approx 6890$).

Oczyszczalnia ścieków w Raciborowicach Dolnych:

1. I_d oczyszczalni ścieków: PLDO0662.

2. Nazwa oczyszczalni: Raciborowice Dolne.

3. Adres oczyszczalni: Raciborowice Dolne, 59-720 Raciborowice Dolne.

4. Lokalizacja: współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków:

- szerokość (N): 51,2083,

- długość (E): 15,7053.

5. Właściciel oczyszczalni: Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o., Lubków 63, 59-720 Lubków.

6. Rodzaj oczyszczalni: oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.

7. Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków:

- szerokość (N): 51,2082,

- długość (E): 15,7061.

8. Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni w RLM: 2600.

9. RLM w aglomeracji, obsługiwana przez daną oczyszczalnię: 2674, w tym: 2665 RLM mieszkańców i 9 RLM przemysłu). W rzeczywistości oczyszczalnia jest w stanie oczyścić cały strumień ścieków, który do niej dopływa - zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

10. Projektowa dobowa przepustowość oczyszczalni: średnia: 721 m³/d, maksymalna: 794 m³/d.

11. Odbiornik ścieków:

I rzędu: Odra,

II rzędu: Bóbr,

III rzędu: Bobrzyca.

12. Oczyszczalnia spełnia wymagania określone w pozwoleniu wodnoprawnym i 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.

13. Do oczyszczalni odprowadzane są ścieki z miejscowości z terenu gminy Warta Bolesławiecka: Jurków, Raciborowice Dolne, Raciborowice Górne, oraz z terenu gminy Pielgrzymka: Sędzimirów.

14. Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni:

- BZT5 [mgO_2/l]: 257,0,
- ChZT [mgO_2/l]: 601,0,
- zawiesina ogólna [mg/l]: 166,0.

15. Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni:

- BZT5 [mgO_2/l]: 7,0,
- ChZT [mgO_2/l]: 39,0,
- zawiesina ogólna [mg/l]: 6,0.

16. Ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika w ciągu roku: ok. 133 tys. m^3 .

17. Oczyszczalnia nie obsługuje innej aglomeracji odprowadzającej ścieki do sieci kanalizacyjnej przez końcowy punkt zrzutu.

18. Szacunkowy udział poszczególnych oczyszczalni w RLM korzystających z sieci: 30 %

19. Sucha masa osadów, które powstały na oczyszczalni w roku: 0,0 Mg s.m./rok.

20. Monitorowane zrzuty z przelewów burzowych: nie.

21. Ilość przelewów burzowych jakie wystąpiły na kanalizacji ogólnospławnej: 0.

22. Obciążenie oczyszczalni ścieków: 1561 RLM. ($257,0 \text{ gO}_2/\text{m}^3 \times 133\,000 \text{ m}^3 / \text{rok} : 365 \text{ dni} = 93\,646,58 \text{ gO}_2/\text{d} : 60 \text{ gO}_2/\text{d} = 1560,78 \approx 1561$).

V. System gospodarki ściekowej:

1. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków:

Śr. Dob. = 1254 m^3

Zawiesina ogólna = 200 mg/l

ChZT_{Cr} = 502 mg/l

BZT₅ = 193 mg/l

2. Przepustowość oczyszczalni:

- Tomaszów Bolesławiecki: $1260 \text{ m}^3 / \text{d}$
- Raciborowice Dolne: $721 \text{ m}^3 / \text{d}$

3. Ilość i skład ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej:

Kanalizacja przyjmuje tylko ścieki bytowo – gospodarcze od zakładów przemysłowych. Ścieki z Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (gmina Gromadka) odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim na podstawie umowy o odprowadzanie ścieków nr 17/2001 z dnia 1.10.2001 r. z późn. zm. Na podstawie ww. umowy zakres zanieczyszczeń za strefy w przypadku BZT₅ waha

się w przedziale od 100 do 316 g / m³. Napływ ścieków do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim w roku 2019 wyniósł 37 397 m³ / rok, co daje 102,4 m³/d. Łączna ilość ścieków bytowo - gospodarczych wprowadzonych przez zakłady przemysłowe w ciągu roku (na podstawie danych z roku 2019) do oczyszczalni ścieków w Raciborowicach Dolnych wyniosła 14 196 m³/rok, co daje 38,9 m³/d ścieków. Średni Ładunek zanieczyszczeń BZT₅ z oczyszczalni w Raciborowicach Dolnych wyniósł: III kw. 2020 – 193 mg/l, II kw. 2020 – 325 mg/l, I kw. 2020 – 102 mg/l.

4. Nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane:

W najbliższym czasie nie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej.

5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji:

Zgodnie z § 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, zwana dalej "RLM aglomeracji", uwzględnia ścieki pochodzące:

- 1) od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;
- 2) z przemysłu w aglomeracji, przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne;
- 3) od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

Wskazana w uchwale ilość RLM, tj.: **9761** stanowi sumę ilości osób stale przebywających w aglomeracji: Gmina Warta Bolesławiecka **8557**, w tym 8407 osób zameldowanych na pobyt stały i 150 osób zameldowanych na pobyt czasowy, Gmina Pielgrzymka **394**, w tym 391 osób zameldowanych na pobyt stały i 3 osoby zameldowane na pobyt czasowy, gmina Gromadka 0 osób, ilości osób planowanej do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, tj. **250** osób oraz RLM przemysłu, który zgodnie z poniższymi obliczeniami wynosi **560**. Ilość RLM została powiększona o 568 RLM w stosunku do ilości RLM określonej uchwałą nr XV/358/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Warta Bolesławiecka. Niniejsza uchwała wprowadza również nowe granice aglomeracji w skład której wchodzi miejscowości z terenu gminy Warta Bolesławiecka: Iwiny, Jurków, Lubków, Raciborowice Dolne, Raciborowice Górne, Szczytnica, Tomaszów Bolesławiecki, Warta Bolesławiecka, Wartowice, Wilczy Las, z terenu gminy Pielgrzymka: Sędzimirów i z terenu gminy Gromadka część Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Obszar Krzywa. Załącznik graficzny obejmuje obszary przyłączone do sieci kanalizacyjnej po roku 2015. Nowe granice aglomeracji nie obejmują nowych gmin, ani nowych miejscowości. Wzrost ilości RLM związany jest z rozwojem społecznym i gospodarczym aglomeracji.

ØRLM przemysłu obliczono w następujący sposób:

RLM przemysłu Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (gm. Gromadka):

Sieć kanalizacyjna w gminie Warta Bolesławiecka obsługuje zakłady przemysłowe zlokalizowane na terenie gminy, a oczyszczalnia ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim dodatkowo obsługuje oczyszczanie ścieków z Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej na podstawie umowy o odprowadzanie ścieków nr 17/2001 z dnia 1.10.2001 r. z późn. zm. Na podstawie ww. umowy zakres zanieczyszczeń za strefy w przypadku BZT₅ waha się w przedziale od 100 do 316 g/m³. Przyjmując uśrednione wartości BZT₅ do wyliczenia RLM przemysłu przyjęto do wyliczenia wartość 250 BZT₅ g/m³. Napływ ścieków do oczyszczalni w Tomaszowie Bolesławieckim w roku 2019 wyniósł 37 397 m³/rok, co daje 102,4 m³/d.

Wyliczenie RLM przemysłu zgodnie z art. 86 ust. 6 pkt 2 ustawy Prawo wodne dokonuje się na podstawie wzoru:

$$[\text{Średnie wartości zanieczyszczeń w g/m}^3 \times \text{napływ w m}^3/\text{d}] : \text{ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładanych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT}_5\text{) w ilości 60g tlenu na dobę}$$

W związku z powyższym RLM przemysłu ze strefy wynosi:

$$[250\text{g} / \text{m}^3 \times 102,4 \text{ m}^3 / \text{d}] : 60 \text{ g/d} = 426 \text{ RLM}$$

Równoważna liczba mieszkańców dla przemysłu z terenu gminy Gromadka część Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Obszar Krzywa wynosi: **426 RLM**.

Pozostałe RLM przemysłu w gminie:

Zgodnie w „Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowanych przez PGW Wody Polskie i Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej do RLM przemysłu nie wliczono drobnych zakładów z terenu gminy, których pracownicy pochodzą w większości z terenu gminy i zostali ujęci są jako RLM mieszkańców. Na tej podstawie wyłoniono sześć największych zakładów przemysłowych z terenu gminy, które wprowadzają do sieci największą ilość ścieków w ciągu roku. Są nimi:

- Brojlex S.J. – ubojnia – 9 906 m³/rok,
- Wirgraf S.C. - piekarnia – 1 172 m³/rok,
- PPHU Jarmen – piekarnia – 834 m³/rok,
- Dan – Pol – stacja paliw – 779 m³/rok,
- Bumech Iwiny – techniczne produkty gumowe i gumowo – metalowe – 518 m³ / rok.

z których ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim oraz:

- Piekarnia S.C. – 987 m³ / rok,

z którego ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Raciborowicach Dolnych.

Łączna ilość ścieków bytowych wprowadzonych przez te zakłady w ciągu roku

(na podstawie danych z roku 2019) wynosi 14 196 m³ / rok, co daje 38,9 m³ / d ścieków o charakterze bytowym.

Średni ładunek zanieczyszczeń BZT₅ z oczyszczalni w Raciborowicach Dolnych wynosi:

III kw. 2020 – 193 mg / l, II kw. 2020 – 325 mg / l, I kw. 2020 – 102 mg / l. Do obliczeń przyjęto średni dopływ zanieczyszczeń, tj. 206 mg/l.

Wyliczenie RLM przemysłu w gminie, zgodnie z art. 96 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne:

$$[38,9 \text{ m}^3/\text{d} \times 206 \text{ g}/\text{m}^3] : 60 =$$
$$\text{RLM} = 8,01 \text{ kg}/\text{d} : 0,06 \text{ kg}/\text{d} = 133,6 \text{ RLM} \approx \mathbf{134 \text{ RLM}}$$

W związku z powyższym łączny RLM przemysłu wynosi:

$$\mathbf{426 \text{ RLM} + 134 \text{ RLM} = 560 \text{ RLM}}$$

Z wyliczonych powyżej 560 RLM do oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim odprowadzane są ścieki z części Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Obszar Krzywa w ilości **426 RLM** i 5 wymienionych wyżej zakładów przemysłowych, które wytwarzają łącznie 13 209 m³ ścieków rocznie, co daje $[36,2 \text{ m}^3/\text{d} \times 206 \text{ g}/\text{m}^3] : 60 \approx \mathbf{125 \text{ RLM}}$.

**Łącznie: 551 RLM przemysłu
trafia do oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim**

Do oczyszczalni ścieków w Raciborowicach Dolnych odprowadzane są ścieki z jednego zakładu przemysłowego w ilości 987 m³/rok, czyli 2,70 m³/d, co daje $[2,70 \text{ m}^3/\text{d} \times 206 \text{ g}/\text{m}^3] : 60 \approx \mathbf{9 \text{ RLM}}$

**Łącznie: 9 RLM przemysłu
trafia do oczyszczalni ścieków w Raciborowicach Dolnych**

6. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej: 0. Wszystkie ścieki odprowadzane są do systemu kanalizacji zbiorczej. Nie planuje się zastosowania systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku kanalizacji zbiorczej.

VI. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach:

1. Ujęcie wody w Wartowicach/Warcie Bolesławieckiej:

- 1) teren ochrony bezpośredniej studni nr 1a - P=540 m² (dz. nr 219/2, obr. Wartowice) – decyzja Starosty Bolesławieckiego z dnia 24.02.2003 r. znak: OŚr. 6223/7/2003,
- 2) teren ochrony bezpośredniej studni nr 2 - P=196,8 m² (dz. nr 181/5, obr. Wartowice) – decyzja Starosty Bolesławieckiego z dnia 19 lipca 2010 r. znak:ROŚ.6233/9/10,
- 3) teren ochrony bezpośredniej studni nr 1 - P=810 m² (dz. nr 810/2, obr. Warta Bolesławiecka) – decyzja Starosty Bolesławieckiego z dnia 24.02.2003 r. znak: OŚr.6223/7/2003;

2. ujęcie wody w Tomaszowie Bolesławieckim:

studnie nr 1 i 2 zlokalizowane na dz. nr 826/22 i 915/1 w obrębie Tomaszów Bolesławiecki (brak ustanowionych stref ochronnych);

3. ujęcie wody w Raciborowicach Górnych:

teren ochrony bezpośredniej studni S-1 – P=64 m² (dz. nr 857/19 obr. Raciborowice Górne) – decyzja Starosty Bolesławieckiego nr 228/2013 z dnia 2 października 2013 r. znak: ROŚ.6341.34.2013;

4. ujęcie wody w Lubkowie:

teren ochrony bezpośredniej studni 1 i 1a – P= 0,1244 ha (dz. nr 421/11 obr. Lubków) – decyzja Starosty Bolesławieckiego z dnia 4 lipca 2013 r. znak: ROŚ.6341.18.2013.

Na ww. terenach właściciel zobowiązany jest do użytkowania ww. gruntów tylko

do celów związanych z eksploatacją ujęcia wody oraz przestrzegania poniższych warunków:

- 1) wygrodzenia terenu stanowiącego teren ochrony bezpośredniej oraz jego oznakowania,
- 2) zagospodarowania terenu zielenią,
- 3) odprowadzenia wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- 4) odprowadzania poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń do poboru wody,
- 5) ograniczenia do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

VII. Obszary ochronne wód śródlądowych:

W obszarze aglomeracji nie ma terenów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

VIII. Formy ochrony przyrody:

Na terenie aglomeracji znajduje się część Obszaru Chronionego Krajobrazu „Grodziec” ustanowionego rozporządzeniami Wojewody Legnickiego z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie uznania za Obszar Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Leg. Nr 28 z dnia 6.10.1998 r. poz. 250) i Wojewody Dolnośląskiego Nr 31 z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie OChK "Grodziec" (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 317 z dnia 10.12.2008 r. poz. 3930) oraz 18 pomników przyrody, które zestawiono w poniższej tabeli:

L.p.	Nazwa pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewidencyjnej
1	ZBYSZKO	Decyzja WRN Wrocław Nr 60/64 z dnia 1.04.1964r. Z dnia 1 kwietnia 1964r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu Nr 3 z 20.05.1966r.)	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Warta Bolesławiecka	0008	805/8
2	DIONIZY	Decyzja WRN Wrocław Nr 60/64 z dnia 1.04.1964r. z dnia 1 kwietnia 1964r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu Nr 3 z 20.05.1966r.)	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Warta Bolesławiecka	0008	32/3
3	IZABELI	decyzja WKP nr 23/77	Wiąz szypułkowy limak "Izabeli"	Tomaszów Bolesławiecki	0007	922/6
4	GACEK	decyzja WKP nr 24/77	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Tomaszów Bolesławiecki	0007	920/5
5	JÓZEF	decyzja WKP nr 25/77	grupa drzew dąb szypułkowy (Quercus robur) szt.2	Tomaszów Bolesławiecki	0007	922/6
6	RYSZRAD	decyzja WKP nr 25/77	grupa drzew dąb szypułkowy (Quercus robur) szt.2	Tomaszów Bolesławiecki	0007	922/6
7	Buk "przy "Domu Nauczyciela"	SGW-7/41/22/82	Buk pospolity 'Purpurea' (Fagus sylvatica 'Purpurea')	Raciborowice Górne	005	362
8	Dąb Szypułkowy	SGW 7141-20-83 z dnia 20.12.1983r.	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Tomaszów Bolesławiecki	0007	922/6

9	BEN	SGW 7141-20-83 z dnia 20.12.1983r.	Tulipanowiec amerykański	Warta Bolesławiecka	0008	805/8
10	GÓRNIKÓW	SGW 7141-20-83 z dnia 20.12.1983r.	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Lubków	0003	255
11	Dąb szypułkowy WĘDROWIEC	Zarządzenie nr 5 Wojewody Legnickiego z dnia 11 marca 1988r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego 1988 Nr 5, poz. 44)	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Wilczy Las	0010	17
12	Platan klonolistny	Zarządzenie nr 5 Wojewody Legnickiego z dnia 11 marca 1988r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego 1988 Nr 5, poz. 44)	Platan klonolistny	Tomaszów Bolesławiecki	0007	917
13	Grupa drzew składająca się z czterech kasztanowców w jadalnych	Rozporządzenie Wojewody Legnickiego z dnia 25 października 1994r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego Nr 22, poz. 148)	Grupa drzew Kasztan jadalny szt. 4	Warta Bolesławiecka	0008	805/8
14	HOŻY (brak tabliczki)	Rozporządzenie Wojewody Legnickiego z dnia 25 października 1994r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego Nr 22, poz. 148)	Kasztanowiec czerwony	Warta Bolesławiecka	0008	805/8
15	Głaz narzutowy	Zarządzenie nr 28 Wojewody Legnickiego z dnia 6 kwietnia 1990r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego 1990 Nr 13, poz. 201)	Głaz narzutowy granit ciemnoróżowy	Warta Bolesławiecka	0008	802/1
16	Głaz narzutowy podpisany "STRÓŻ"	Zarządzenie nr 28 Wojewody Legnickiego z dnia 6 kwietnia 1990r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego 1990 Nr 13, poz. 201)	Głaz narzutowy granit ciemnoróżowy	Warta Bolesławiecka	0008	802/1

17	Głaz narzutowy	Zarządzenie nr 28 Wojewody Legnickiego z dnia 6 kwietnia 1990r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego 1990 Nr 13, poz. 201)	Głaz narzutowy granit ciemnoróżowy	Warta Bolesławiecka	0008	802/1
18	WILCZEK	Rozporządzenie Wojewody Legnickiego z dnia 27 maja 1991r. (Dz. Urz. Woj. Legnickiego Nr 12, poz. 85)	Głaz narzutowy drobnoziarnisty	Wilczy Las	0010	w pobliżu 13/1

Załącznik nr 2 do uchwały nr XXIII/225/20
Rady Gminy Warta Bolesławiecka
z dnia 22 grudnia 2020 r.

Obszar i granice aglomeracji

