

**UCHWAŁA NR XIV/111/2020
RADY MIEJSKIEJ W BYTOMIU ODRZAŃSKIM**

z dnia 11 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Bytom Odrzański

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r., poz. 713 ze zm.), art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.)

uchwala się co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się aglomerację Bytom Odrzański o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 5223, która obejmuje swym zasięgiem tereny objęte systemem kanalizacji zbiorczej, zakończonym oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w obrębie miejscowości Tarnów Bycki.

2. W skład aglomeracji Bytom Odrzański wchodzi miejscowości: Bytom Odrzański, Bycz, Tarnów Bycki.

§ 2. Opis aglomeracji stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:10000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Bytomia Odrzańskiego.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubuskiego.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Zbigniew Pazur

1. Podstawowe informacje dotyczące aglomeracji.

- 1) nazwa aglomeracji: Bytom Odrzański (I_d aglomeracji PLLU041);
- 2) wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 5.223;
- 3) miejscowości wchodzące w skład aglomeracji: Bytom Odrzański, Bycz, Tarnów Bycki.

Zmiana obszaru aglomeracji, granic oraz liczby RLM została opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) oraz „Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji” opracowanymi w 2019 r. przez Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Zweryfikowana granica aglomeracji odzwierciedla stan istniejącej oraz planowanej do rozbudowy infrastruktury kanalizacji sanitarnej. Granica została, w myśl § 3 ust. 2 i 3 w/w rozporządzenia, dostosowana do zewnętrznych granic działek ewidencyjnych, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania.

Korekta liczby RLM aglomeracji została dokonana w oparciu o aktualną na koniec września 2020 r. ilość mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej, zbiorników bezodpływowych, przydomowych oczyszczalni ścieków.

Do systemu kanalizacji zbiorczej nie są doprowadzane lub dowożone ścieki przemysłowe.

RLM zaktualizowano również o ilość mieszkańców, którzy zostaną podłączeni do planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej.

Agglomeracja Bytom Odrzański obsługiwana jest przez jedną oczyszczalnię ścieków, zlokalizowaną w obrębie miejscowości Tarnów Bycki.

Nieruchomości nie podłączone w chwili obecnej do systemu kanalizacji, są obsługiwane przez alternatywne rozwiązania dla budowy zbiorczego systemu kanalizacyjnego – indywidualne systemy oczyszczania ścieków: przydomowe oczyszczalnie ścieków, szczelne zbiorniki bezodpływowe, z których nagromadzone ścieki dowożone są taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

2. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji.

- 1) Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Bytom Odrzański – uchwała Nr XII/95/2020 Rady Miejskiej w Bytomiu Odrzańskim z dnia 4 września 2020 r. w sprawie Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Bytom Odrzański;
- 2) Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych realizowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Gminie Bytom Odrzański w latach 2018-2021 – uchwała Nr XXI/206/2018 Rady Miejskiej w Bytomiu Odrzańskim w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Bytom Odrzański na lata 2018-2021;
- 3) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

3. Opis gospodarki ściekowej – stan na koniec 2019 r.

3.1. Oczyszczalnia ścieków.

- 1) I_d oczyszczalni ścieków – PLLU0410;
- 2) pozwolenie wodnoprawne – decyzja Starosty Nowosolskiego nr BŚ.6341.47.2015.JS z dnia 17 grudnia 2015 r., ważna do 31 grudnia 2025 r. – na odprowadzanie ścieków komunalnych oczyszczonych poprzez istniejący wylot betonowy do rowu melioracji szczegółowej w km 0+024 na działce nr ew. 578 obręb Tarnów Bycki w ilościach: $Q_{\max h} = 72,9 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d}} = 700 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{\max r} = 255\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$;
- 3) dane kontaktowe – Zakład Gospodarki Komunalnej w Bytomiu Odrzańskim ul. Młyńska 15, tel. 68 411 48 39, 68 3884 171;
- 4) projektowa dobowa przepustowość oczyszczalni maksymalna – 858 m³/d;
- 5) projektowa dobowa przepustowość oczyszczalni średnia – 660 m³/d;
- 6) maksymalna wydajność oczyszczalni w RLM – 10.800;
- 7) ilość ścieków oczyszczonych odprowadzonych z oczyszczalni do odbiornika w roku poprzednim - 122 tys. m³/r
- 8) ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (za 2019 r.):
 - ścieki dopływające siecią kanalizacyjną – 332,87 m³/d,
 - ścieki dowożone taborem asenizacyjnym (z terenu aglomeracji) – 2,46 (m³/d),
 - średnie obciążenie oczyszczalni – 335,33 m³/d,
 - obciążenie oczyszczalni w RLM – 2 968

biorąc pod uwagę wyniki pomiarów BZT₅ w ściekach surowych (531 mg/l BZT₅), obciążenie oczyszczalni ścieków będzie wynosić: 335,33 m³/dobę x 0,531 kg/l = 178,06 kg BZT₅/dobę, a zatem przy założeniu, że 1 mieszkaniec wprowadza 60 g BZT₅/dobę wyliczono:

178,06 kg BZT₅/dobę: 0,06 kg BZT₅/dobę = **2 968 RLM**;

- 9) typ oczyszczalni: B – oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków
- 10) średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni: BZT₅ [mgO₂/l] – 531, ChZT [mgO₂/l] – 1.393, zawiesina ogólna [mg/l] – 556, azot ogólny [mg/l] – 122, fosfor ogólny [mg/l] – 14;
- 11) średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni: BZT₅ [mgO₂/l] – 3, ChZT [mgO₂/l] – 23, zawiesina ogólna [mg/l] – 7, azot ogólny [mg/l] – 13, fosfor ogólny [mg/l] – 1;
- 12) całkowita ilość ścieków komunalnych wytworzonych na terenie aglomeracji w roku sprawozdawczym – 123,3 tys. m³/rok, w tym ilość ścieków:
 - odprowadzonych zbiorczym systemem – 121,5 tys. m³/rok,
 - dostarczonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym – 0,9 tys. m³/rok,
 - ścieki oczyszczone systemami indywidualnymi (prydomowymi oczyszczalniami ścieków) – 0,9 tys. m³/rok;
- 13) średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji – 338 m³/d;
- 14) skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji: BZT₅ [mgO₂/l] – 531, ChZT [mgO₂/l] – 1 393, zawiesina ogólna [mg/l] – 556, azot ogólny [mg/l] – 122, fosfor ogólny [mg/l] – 14;

3.2. System kanalizacji ściekowej.

- 1) całkowita długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej i ogólnospławnej: 25,6 km – w tym sieci grawitacyjnej – 20,6 km;
- 2) całkowita długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej: 22,9 km – w tym sieci grawitacyjnej – 17,9 km;
- 3) całkowita długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej: 2,7 km – w tym sieci grawitacyjnej – 2,7 km;
- 4) długość istniejącej kanalizacji deszczowej – 2,7 km;
- 5) liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych – 24;
- 6) liczba przydomowych oczyszczalni ścieków – 13;

- 7) zakłady przemysłowe podłączone do sieci kanalizacyjnej: na terenie aglomeracji nie ma zakładów podłączonych do sieci kanalizacyjnej;
- 8) zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej: nie planuje się;
- 9) szacunkowy udział w RLM:
 - z sieci kanalizacyjnej – 98,37 %,
 - z taboru asenizacyjnego – 1,03 %,
 - z przydomowych oczyszczalni ścieków – 0,6 %.

Zewidencjonowano 100 % mieszkańców aglomeracji.

4. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji:

- 1) liczba stałych mieszkańców – 4.523;
- 2) liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji – 100;
- 3) liczba stałych mieszkańców, którzy zostaną podłączeni do sieci kanalizacyjnej – 600;
- 4) ścieki przemysłowe – 0;
- 5) RLM aglomeracji obejmuje:
 - a) RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej:
 - RLM mieszkańców – 4.438,
 - RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 100,
 - RLM przemysłu – 0,
 - b) RLM planowanych do podłączenia do planowanej sieci kanalizacyjnej:
 - RLM mieszkańców – 600,
 - RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 0,
 - RLM przemysłu – 0,
 - c) RLM dostarczany do oczyszczalni taborom asenizacyjnym:
 - RLM mieszkańców – 54,
 - RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 0,
 - RLM przemysłu – 0,
 - d) RLM mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków
 - RLM Liczba mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków – 31,
 - RLM osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków – 0.

5. Planowane przedsięwzięcia związane z siecią kanalizacyjną.

- 1) Rozbudowa kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków wraz z modernizacją ujęcia wody i rozbudową sieci wodociągowej w miejscowości Bycz
Planuje się budowę sieci o długości 3,95 km w miejscowości Bycz, do której przewiduje się podłączyć 600 mieszkańców.

Wyliczenie wskaźnika koncentracji: $600 : 3,95 \text{ km} = 151$.

Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci.

- 2) Modernizacja kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bytom Odrzański poprzez wymianę rur kamionkowych, betonowych i żeliwnych.
- 3) Modernizacja przepompowni ścieków w miejscowości Tarnów Bycki wraz z instalacją mikrofotowoltaiczną.

6. Strefy ochronne ujęć wody.

Na terenie aglomeracji znajduje się jedno ujęcie wód podziemnych ze studnią oznaczoną nr 4p. Dla ujęcia ustalono strefę ochrony bezpośredniej decyzją Starosty Nowosolskiego nr OŚ.6220-2/2005/333/1 z dnia 16.05.2005 r. Wprowadzone zakazy i nakazy:

- 1) na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód podziemnych oraz powierzchniowych zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- 2) na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód należy:
 - odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
 - zagospodarować teren zielenią,
 - odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
 - ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- 3) teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice przebiegające przez wody powierzchniowe oznaczyć za pomocą rozmieszczonych w widocznych miejscach stałych znaków stojących lub pływających; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

7. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Na obszarze aglomeracji nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

8. Formy ochrony przyrody.

W granicach aglomeracji ustanowiono następujące formy ochrony przyrody – są to pomniki przyrody:

- 1) skupienie drzew – 5 dębów szypułkowych o obwodach pni 325 cm, 405 cm, 412 cm, 526 cm, 470 cm; rosną na nieruchomości oznaczonej nr działki 463, położonej w Bytomiu Odrzańskim przy ul. Mickiewicza; akt prawny o ustanowieniu – rozporządzenie nr 34 Wojewody Lubuskiego z dnia 19.05.2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Województwa Lubuskiego z 2006 r., Nr 38, poz. 834);
- 2) dąb szypułkowy o obwodach pni 357 cm i 322 cm; rosną na nieruchomości oznaczonej nr działki 463, położonej w Bytomiu Odrzańskim przy ul. Mickiewicza; akt prawny o ustanowieniu – uchwała nr XXX/226/2010 Rady Miejskiej w Bytomiu Odrzańskim z dnia 26.02.2010 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody dębu szypułkowego rosnącego na terenie Bytomia Odrzańskiego (Dz. Urz. Województwa Lubuskiego z 2010 r., Nr 116, poz. 1851).

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XIV/111/2020
Rady Miejskiej w Bytomiu Odrzańskim
z dnia 11 grudnia 2020 r.



Uzasadnienie

Obszar aglomeracji wyznaczony został z uwzględnieniem zasięgu sieci kanalizacyjnych dla ścieków bytowo-gospodarczych zakończonych oczyszczalnią ścieków oraz sieci kanalizacji przewidzianej do wykonania. Wielkość aglomeracji przekracza 2000 RLM, a zatem spełnia wymogi określone w art. 86 ust. 1 ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.).

Równoważna liczba mieszkańców (RLM) wynosi 5.223 i obejmuje:

- 4.438 RLM – pochodzący od stałych mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacji,
- 100 RLM – pochodzący od osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,
- 600 RLM – pochodzący od stałych mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej,
- 54 RLM – pochodzący od stałych mieszkańców korzystających indywidualnych systemów oczyszczania ścieków – zbiorników bezodpływowych,
- 31 RLM – pochodzący od stałych mieszkańców korzystających indywidualnych systemów oczyszczania ścieków – z przydomowych oczyszczalni ścieków.

Do systemu kanalizacji zbiorczej nie są doprowadzane lub dowożone ścieki przemysłowe.

Wszystkie wymienione w uchwale miejscowości są zgodne z wykazem urzędowych nazw miejscowości.

Niniejsza uchwała ustala obszar i granice aglomeracji Bytom Odrzański.

Projekt aglomeracji został uzgodniony z Dyrektorem Zarządu Zlewni Wód Polskich w Zielonej Górze oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.