



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 25 sierpnia 2023 r.

Poz. 5531

Podpisany przez:

Artur Słowik

Data: 2023-08-25 13:40:58



UCHWAŁA NR LXII/813/23 RADY MIEJSKIEJ W NIEPOŁOMICACH

z dnia 10 sierpnia 2023 roku

**w sprawie zmiany uchwały Nr XXIV/304/20 Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 17 grudnia 2020 r.
w sprawie wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji Niepołomice oraz uchylenia uchwały Nr XI/129/19
Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 11 października 2019 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji
Niepołomice – Wschód.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 40, 572) oraz art. 87 ust. 1 ust. 4 ust. 6 i ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.) – po uprzednim uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Krakowie - Rada Miejska w Niepołomicach uchwala, **co następuje:**

§ 1. Zmienia się uchwałę Nr XXIV/304/20 Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszarów i granic aglomeracji Niepołomice (Dz. Urz. Woj.2020.8431), w ten sposób, że:

1) w § 1:

a) ustęp 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Wyznacza się obszar i granice aglomeracji Niepołomice (powiat wielicki) o równoważnej liczbie mieszkańców **71 970** z trzema oczyszczalniami ścieków w miejscowościach Niepołomice, Podłęże oraz Zabierzów Bocheński.”,

b) ustęp 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Aglomeracja Niepołomice obejmuje następujące miejscowości na terenie gminy Niepołomice: Niepołomice, Staniątki, Podłęże, Zakrzów, Zakrzowiec, Ochmanów, Zagórze, Słomiróg, Suchoraba, część Woli Batorskiej, część Zabierzowa Bocheńskiego”;

1) załącznik nr 1 do uchwały otrzymuje postać określoną w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały;

2) załącznik nr 2 do uchwały otrzymuje postać określoną w załączniku Nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchyła się uchwałę Nr XI/129/19 Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 11 października 2019 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Niepołomice – Wschód (Dz. Urz. Woj. 219.7435).

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Niepołomice.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Przewodniczący Rady Miejskiej w Niepołomicach

Marek Ciastoń

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr LXII/813/23
Rady Miejskiej w Niepołomicach
z dnia 10 sierpnia 2023 r.

Opis aglomeracji Niepołomice

Informacje ogólne

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625, z późn. zm.) w art. 92 nałożyła na Burmistrza Miasta i Gminy Niepołomice obowiązek dokonania co 2 lata przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1 ww. ustawy, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 ust. 1 oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby poinformowania właściwej Rady Gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji lub konieczności jej likwidacji.

Rada Miejska w Niepołomicach wyznacza granice i obszar aglomeracji w drodze uchwały, po uzgodnieniu projektu uchwały przygotowanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Niepołomice z właściwym dla gminy Dyrektorem RZGW w Krakowie, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375), lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy – z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice dokonał stosownych uzgodnień z Dyrektorem RZGW w Krakowie (pismo znak: OŚR.033.14.2023 z dnia 18 ;ipca 2023 r.).

Zgodnie z definicją zawartą w art. 86 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, aglomeracja oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków.

W celu realizacji zadań Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie wyposażenia aglomeracji w system kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków komunalnych, wynikających z Traktatu Akcesyjnego Polski do Unii Europejskiej, w części dotyczącej dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, został sporządzony przez Ministra Środowiska, zgodnie z ustawą Prawo wodne, „Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych”, dotyczący planów inwestycyjnych w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej. Program ten został zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003 r. i zawiera wykaz aglomeracji oraz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i/lub modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych. Natomiast ostatnia, obowiązująca VI aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych została przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 05 maja 2022 r.

Zasady i sposób wyznaczenia aglomeracji zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586). Istniejąca aglomeracja Niepołomice o równoważnej liczbie mieszkańców 45 530 została wyznaczona Uchwałą nr XXIV/304/20 z dnia 17 grudnia 2020 i obejmowała następujące miejscowości na terenie gminy Niepołomice: Niepołomice, Staniątki, Podłęże, Zakrzów, Zakrzowiec, Ochmanów, Zagórze, Słomiróg, Suchoraba, Wola Batorska-część. Na terenie aglomeracji znajdują się dwie oczyszczalnie ścieków: w Niepołomicach i w Podłężu. Natomiast aglomeracja Niepołomice-Wschód o równoważnej liczbie mieszkańców 4 702 została wyznaczona Uchwałą nr XI/129/19 z dnia 11 października 2019 i obejmowała następujące miejscowości na terenie gminy Niepołomice: Chobot, Wola Zabierzowska Zabierzów Bocheński, Wola Batorska – część.

Mając na uwadze realizację postanowień Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych oraz osiągnięcie wskaźnika koncentracji na minimalnym poziomie 120 osób nowo podłączonych na 1 km sieci kanalizacyjnej, Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice dokonał przeglądu obszaru i granic aglomeracji oraz weryfikacji przyjętych pierwotnie rozwiązań w kontekście uchwał w sprawie wyznaczenia aglomeracji Niepołomice i aglomeracji Niepołomice-Wschód, jak i obowiązujących wytycznych umożliwiających finansowanie zadań w ramach KPOŚK. W konsekwencji przeprowadzonej analizy, przy wykorzystaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych został zaktualizowany projekt aglomeracji Niepołomice, a jednocześnie

dokonano zniesienia aglomeracji Niepołomice-Wschód. Tym samym dokonano zmiany obszaru i granic aglomeracji w następującym zakresie:

1. granice wyznaczono tak, aby przebiegały wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych lub przeznaczonych do skanalizowania zgodnie z postanowieniami *wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych*. W incydentalnych przypadkach, gdzie jedynie niewielką część działki zajmuje budynek korzystający z sieci kanalizacji sanitarnej bądź planowany do podłączenia, a pozostałą część tej samej działki stanowi niezurbanizowane formy użytkowania lub sieć kanalizacyjna służąca aglomeracji przebiegająca w terenach niezurbanizowanych, podejmowano decyzję o przecinaniu działek ewidencyjnych. Wskazanej korekty granic dokonano w miejscowości Suchoraba, Słomiróg, Staniątka, Podłęże, Ochmanów, Zakrzów, Zakrzowiec, Zagórze, Niepołomice oraz Wola Batorska.

2. poszerzono obszar aglomeracji o tereny skanalizowane, włączono do kanalizacji sanitarnej budynki, znajdujące się na obszarze wystarczającej koncentracji zaludnienia, zlokalizowane dotychczas poza terenem aglomeracji. Włączenia do obszaru aglomeracji terenów skanalizowanych nastąpiło w miejscowościach Suchoraba, Słomiróg, Zagórze, Ochmanów, Zakrzów, Zakrzowiec, Staniątka, Podłęże, Niepołomice oraz Wola Batorska.

3. ograniczono zasięg obszaru aglomeracji w zakresie terenów nieskanalizowanych, wyłączono budynki znajdujące na terenie nieskanalizowanym, które nie posiadają technicznej możliwości przyłączenia do kanalizacji bądź wykonanie przyłącza lub rozbudowa sieci jest ekonomicznie nieuzasadniona tj. wskaźnik koncentracji wynosi mniej niż 120 Mk/km. Wyłączeń dokonano w następujących miejscowościach: Słomiróg, Suchoraba, Zagórze, Zakrzowiec, Zakrzów, Staniątka, Podłęże, Niepołomice, Wola Batorska. Wyłączono również tereny dla których w *wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Infrastruktury Niepołomice sp. z o.o. na lata 2022 – 2025*, nie przewidziano rozbudowy sieci kanalizacyjnej. Obszary nieskanalizowane wyłączono z obszaru aglomeracji w miejscowości Słomiróg, Suchoraba, Zagórze, Zakrzowiec, Ochmanów Zakrzów, Staniątka, Podłęże, Niepołomice, Wola Batorska.

4. Podjęto decyzje o włączeniu części obszarów znajdujących się dotychczas w aglomeracji Niepołomice - Wschód do aglomeracji Niepołomice – zmiany dokonano po analizie potrzeb na terenie miejscowości Wola Batorska, Zabierzów Bocheński, Wola Zabierzowska, Chobot oraz mając na uwadze perspektywę rozwoju tego obszaru, jak również brak planów inwestycyjnych w zakresie modernizacji oraz zwiększenia przepustowości oczyszczalni w miejscowości Zabierzów Bocheński oraz Wola Zabierzowska. Ścieki pochodzące z miejscowości Zabierzów Bocheński - część, Wola Batorska – część, zostaną przekierowane na oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w miejscowości Niepołomice przy ul. Lutosławskiego, natomiast oczyszczalnia znajdująca się w miejscowości Zabierzów Bocheński zostanie poddana likwidacji. Włączany obszar przeanalizowano w sposób opisany w punktach od 1 do 3. Korekty granic zgodnie z punktem 1 dokonano w miejscowościach Wola Batorska, Zabierzów Bocheński. Poszerzenie obszaru aglomeracji o tereny skanalizowane zgodnie z powyższym punktem nr 2 nastąpiło w miejscowości Wola Batorska, Zabierzów Bocheński. Natomiast ograniczenia zasięgu, o którym mowa w pkt. 3 dokonano w miejscowościach Wola Batorska, Zabierzów Bocheński.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w miejscowości Wola Zabierzowskiej znajdzie się poza terenami aglomeracji i będzie oczyszczać ścieki z terenów, które zgodnie z projektem aglomeracji znajdują się poza terenem aglomeracji tj. miejscowość Chobot, Wola Zabierzowska (zlewnia VS-5) oraz Zabierzów Bocheński – część (zlewnia VS-4). Obszar zlewni VS-4 i VS-5 jest to obszar charakteryzujący się znacznie mniejszym wskaźnikiem zaludnienia. Budynki na tym obszarze są znacząco od siebie oddalone, co negatywnie wpływa na możliwość osiągnięcia wymaganego wskaźnika koncentracji. Aktualnie oczyszczalnia Wola Zabierzowska oczyszcza ścieki w ilości 1459 RLM, natomiast wydajność oczyszczalni w RLM wynosi 3 050 RLM. Wyłączenie tego obszaru poza teren aglomeracji jest konieczne, gdyż próba włączenia tego obszaru, do aglomeracji Niepołomice uniemożliwia osiągnięcie stopnia skanalizowania na poziomie 98%.

Charakterystyka nowego obszaru aglomeracji Niepołomice

W zaktualizowanym kształcie na terenie aglomeracji Niepołomice znajdują się następujące oczyszczalnia ścieków:

1. Oczyszczalnia ścieków w Niepołomicach przy ul. Lutosławskiego (o przepustowości $Q_{\text{śrd}}=4\,500\text{ m}^3/\text{d}$; $Q_{\text{maxd}}=5\,850\text{ m}^3/\text{d}$). Wydajność oczyszczalni wyrażona w RLM wynosi 38 475. Dla przedmiotowej oczyszczalni ścieków w dniu 28.11.2013 r. zostało wydane pozwolenie wodno – prawne na szczególne korzystanie z wód znak: OŚR.6341.353.2013.

Średniodobowa ilość ścieków pochodząca z terenu nowego obszaru aglomeracji, oczyszczana w oczyszczalni wynosi obecnie około 4059,20 m³/d tj. **40 846 RLM**. Uśredniony skład ścieków surowych dopływających do oczyszczalni Niepołomice przedstawia się następująco: BZT₅= 484 mgO₂/l; ChZT= 1161 mgO₂/l; zawiesina ogólna= 289 mg/l; azot ogólny= 83 mg/l; fosfor ogólny= 8 mg/l. Uśredniony skład ścieków oczyszczonych w oczyszczalni Niepołomice przedstawia się następująco: BZT₅= 3 mgO₂/l; ChZT= 32 mgO₂/l; zawiesina ogólna= 9 mg/l; azot ogólny= 12 mg/l; fosfor ogólny= 1 mg/l.

2. Oczyszczalnia ścieków w Podłężu (o przepustowości $Q_{\text{śrd}}=2\,000\text{ m}^3/\text{d}$; $Q_{\text{maxd}}=2\,600\text{ m}^3/\text{d}$). Wydajność oczyszczalni wyrażona w RLM wynosi 16 667. Dla przedmiotowej oczyszczalni ścieków w dniu 10.05.2019 r. zostało wydane pozwolenie wodno – prawne znak: KR.ZUZ.2.421.313.2019.JBK wraz z późniejszą zmianą z dnia 22.06.2020 r. znak: KR.ZUZ.2.4210.303.2020.EP, w zakresie współrzędnych geodezyjnych parametrów wylotu.

Średniodobowa ilość ścieków pochodząca z nowego obszaru aglomeracji, oczyszczana w oczyszczalni wynosi obecnie około 1028,53 m³/d tj. **12 005 RLM**. Uśredniony skład ścieków surowych dopływających do oczyszczalni Podłęże przedstawia się następująco: BZT₅= 341 mgO₂/l; ChZT= 779 mgO₂/l; zawiesina ogólna= 215 mg/l; azot ogólny= 99 mg/l; fosfor ogólny= 10 mg/l. Uśredniony skład ścieków oczyszczonych w oczyszczalni Podłęże przedstawia się następująco: BZT₅= 2 mgO₂/l; ChZT= 25 mgO₂/l; zawiesina ogólna= 4 mg/l; azot ogólny= 10 mg/l; fosfor ogólny= 1 mg/l.

3. Oczyszczalnia ścieków w Zabierzowie Bocheńskim (o przepustowości $Q_{\text{śrd}}=260\text{ m}^3/\text{d}$). Wydajność oczyszczalni wyrażona w RLM wynosi 2645 – po zakończeniu modernizacji oczyszczalni ścieków Niepołomice przy ul. Lutosławskiego, oczyszczalnia ścieków w Zabierzowie Bocheńskim została przewidziana do likwidacji, po przekierowaniu ścieków na oczyszczalnię w Niepołomicach. Dla przedmiotowej oczyszczalni ścieków w dniu 19.07.2017 r. zostało wydane pozwolenie wodno – prawne na szczególne korzystanie z wód znak: OŚR.6341.84.2017, zmienione decyzją z dnia 06.08.2020 r. znak: KR.ZUZ.2.4211.15.2020.KW a następnie w dniu 17.03.2022 r. decyzją znak: KR.ZUZ.2.4211.53.2021.KW.

Średniodobowa ilość ścieków pochodząca z nowego obszaru aglomeracji, oczyszczana w oczyszczalni, wynosi obecnie około 234,82 m³/d tj. **2 051 RLM**. Uśredniony skład ścieków surowych dopływających do oczyszczalni Zabierzów Bocheński przedstawia się następująco: BZT₅= 323 mgO₂/l; ChZT= 947 mgO₂/l; zawiesina ogólna= 393 mg/l. Uśredniony skład ścieków oczyszczonych w oczyszczalni Zabierzów Bocheński przedstawia się następująco: BZT₅= 15 mgO₂/l; ChZT= 91 mgO₂/l; zawiesina ogólna= 16 mg/l.

Powstały w procesie oczyszczania ścieków osad nadmierny poddawany jest procesom stabilizacji tlenowej i odwadnianiu na prasie filtracyjnej bądź w wirówce. Ustabilizowane osady ściekowe przekazywane są wyspecjalizowanym firmom wybieranym w postępowaniach przetargowych, celem ich zagospodarowania i przetworzenia. W oczyszczalni prowadzona jest ewidencja i sprawozdawczość w zakresie gospodarki powstałymi odpadami. Rocznie w procesie oczyszczania ścieków powstaje ok. 7325 Mg.sm osadów ściekowych.

4. Aktualnie na terenie nowego obszaru aglomeracji Niepołomice powstaje 200,7 m³/d ścieków komunalnych w przeliczeniu na RLM tj. **1439** odprowadzanych do zbiorników bezodpływowych (szamb). Szczelne zbiorniki bezodpływowe służące do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych będą opróżniane taborem asenizacyjnym przez specjalistyczną koncesjonowaną firmę transportową. W celu ochrony środowiska wodnego w gminie Niepołomice realizowany jest obowiązek kontroli gospodarki ściekami w zbiornikach szczelnych na podstawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Niepołomice przyjętego Uchwałą Nr XIII/170/19 Rady Miejskiej w Niepołomicach z dnia 28 listopada 2019 r.

W wyniku przeprowadzenie przeglądu granic i obszaru aglomeracji Niepołomice oraz aglomeracji Niepołomice - Wschód, jak również po wykonaniu analizy ekonomicznej, podjęto decyzję o konieczności likwidacji oczyszczalni zlokalizowanej w miejscowości Zabierzów Bocheński oraz rozbudowie i modernizacji jednej oczyszczalni tj. oczyszczalni w Niepołomicach przy ul. Lutosławskiego wraz ze zwiększeniem przepustowości oczyszczalni ścieków do $Q_{\text{śrd}}= 5\,566\text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxd}}= 7\,792\text{ m}^3/\text{d}$ oraz wydajności wyrażonej w RLM do 64 634. Dodatkowo należy zaznaczyć, że osiągnięcie stopnia skanalizowania na poziomie 98% w nowym obszarze aglomeracji m.in. poprzez włączenie obszarów

skanalizowanych do tego obszaru, spowodowało niewydajność oczyszczalni ścieków w Niepołomicach. W związku z tym, w celu osiągnięcia zgodności z dyrektywą 91/271/EWG w zakresie: wydajności oczyszczalni umożliwiającej odbiór 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji oraz standardów oczyszczania ścieków dla całego ładunku generowanego w nowym obszarze aglomeracji rozbudowa oczyszczalni ścieków w Niepołomicach jest bezwzględnie konieczna. Odnosząc się do kwestii ekonomicznych należy wskazać, że rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Niepołomicach będzie mniej kosztochłonna na etapie samej inwestycji, niż modernizacja wszystkich oczyszczalni ścieków. Zaznaczyć należy również, że na etapie eksploatacji koszty oczyszczenia 1m³ ścieków będą znacząco niższe niż obecnie we wschodniej części gminy. Ponadto włączenie wschodniego obszaru gminy sąsiadującego z obszarem Natura 2000, aktualnie znajdującego się w aglomeracji poniżej 10 tys. RLM, podniesie standardy oczyszczania ścieków na tym obszarze m.in. w zakresie podwyższonego usuwania biogenów. Stopniowe wygaszanie działalności oczyszczalni ścieków w Zabierzowie Bocheńskim, po przekierowaniu ścieków do Oczyszczalni w Niepołomicach, stanowi strategiczne działanie służące usprawnieniu gospodarki ściekowej na terenie gminy Niepołomice oraz zwiększeniu efektywności i niezawodności procesów oczyszczania ścieków. W celu umożliwienia przyłączenia do sieci kanalizacyjnej mieszkańcom aglomeracji oraz mając na uwadze dalszy dynamiczny rozwój gminy, konieczne jest dostosowanie istniejącej infrastruktury krytycznej do zmieniających się potrzeb. Oczyszczalnia w Zabierzowie Bocheńskim (rok oddania 2009) w swoich założeniach projektowych przewidywała zapewnienie realizacji potrzeb mieszkańców wschodniej części gminy, w zakresie oczyszczania ścieków, przez okres ok. 10-15 lat. Ten czas właśnie upływa, w związku z czym niezbędne jest podjęcie działań w celu zagwarantowania niezachwiania procesów oczyszczania oraz uzyskania jak najwyższego stopnia skanalizowania aglomeracji oraz gminy. Zapewnienie dalszego, sprawnego oraz efektywnego oczyszczania ścieków zgodnego z *Rozporządzeniem 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*, dla działania powyższych instalacji wymaga przeprowadzenia niezbędnych napraw, modernizacji, a nawet rozbudowy. Działania te wiążą się z koniecznością pozyskania znacznych nakładów finansowych na ten cel. Alternatywę stanowi scentralizowanie procesów oczyszczania ścieków w **aglomeracji** do dwóch głównych oczyszczalni tj. Oczyszczalni Ścieków Niepołomice oraz Oczyszczalni Ścieków Podłęże-Zachód.

Natomiast oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w miejscowości Wola Zabierzowskiej znajdzie się poza terenami aglomeracji i będzie oczyszczać ścieki z terenów, które zgodnie z projektem aglomeracji znajdują się poza terenem aglomeracji tj. miejscowość Chobot, Wola Zabierzowska (zlewnia VS-5) oraz Zabierzów Bocheński – część (zlewnia VS-4). Obszar zlewni VS-4 i VS-5 jest to obszar charakteryzujący się znacznie mniejszym wskaźnikiem zaludnienia. Budynki na tym obszarze są znacząco od siebie oddalone, co negatywnie wpływa na możliwość osiągnięcia wymaganego wskaźnika koncentracji. Aktualnie oczyszczalnia Wola Zabierzowska oczyszcza ścieki w ilości 1426 RLM, natomiast wydajność oczyszczalni w RLM wynosi 3 050 RLM. Wyłączenie tego obszaru poza teren aglomeracji jest konieczne, gdyż próba włączenia tego obszaru, do aglomeracji Niepołomice uniemożliwia osiągnięcie stopnia skanalizowania na poziomie 98%.

Na terenie aglomeracji powstają ścieki przemysłowe w średniej ilości 3376,6 m³/d. Zgodnie z §13 Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. (DZ. U.2016, poz. 1757), dla ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych na terenie aglomeracji, ustalono dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń. Ścieki odprowadzane z zakładów przemysłowych do sieci kanalizacji sanitarnej są poddawane kontrolnym badaniom pod względem dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń wskazanych w umowie zawartej z Infrastrukturą Niepołomice na odprowadzanie ścieków do zbiorowego systemu kanalizacji. Wartość stężeń, których przekroczenie stanowi podstawę naliczania opłat podwyższonych lub może powodować zamknięcie odpływu ścieków przedstawia się następująco: BZT₅= 520 mgO₂/dm³; ChZT= 900 mgO₂/dm³; zawiesina ogólna= 375 mg/dm³, fosfor ogólny=15 mgP/dm³; azot ogólny= 100 mgN/dm³.

W perspektywie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do istniejącej zbiorczej kanalizacji sanitarnej w ilości ok 30 zakładów z których będą odprowadzane ścieki sumarycznie w średniej ilości 401 m³/d tj. **15 629 RLM**. Planowane do przyłączenia zakłady przemysłowe to: WEGAR, J Invest, Masterplast sp. z o.o., MGC Podesty Ruchome, TRANS POŁUDNIE sp. z o.o., Scandia Cosmetics S.A., P.T.H. Certech, DESKAPROJECT sp. z o.o., F.H.U. Ren Trans, MITECH s.c., MAN TRUCK sp. z o.o.,

Świat Dziecka sp. j., Herst Mot osp. z o.o., Keramika sp. z o.o., Pracownia Architektoniczna Czora i Czora sp. z o.o., Biuro Architektoniczne Detal sp. z o.o., BTH Import Stal sp. z o.o., TRANS ZIEM, Raf-paf-kar (Zajazd Celtycki), DINO POLSKA, Centrum Motoryzacji, Zdrowe Ceny sp. z o.o., Wilk Gospodarstwo Rolne, Wesem sp. z o.o. sp. k., Konwektor, Elektrotechnics Control sp. z o.o., Łatwo pl. sp. z o.o., Mc DONALD.

Na terenie aglomeracji Niepołomice wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, tłocznej i podciśnieniowej o łącznej długości 252,42 km, z której korzysta 25 612 stałych mieszkańców aglomeracji, 536 osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji oraz 44 383 RLM pochodzących z przemysłu. Dla nowopowstałego obszaru aglomeracji Niepołomice, wskaźnik procentowy skanalizowania wynosi 98%. Na terenie aglomeracji nie funkcjonują przydomowe oczyszczalnie ścieków. W Środki finansowe poniesione na budowę infrastruktury kanalizacji sanitarnej pochodzą z budżetu Gminy Niepołomice, budżetu spółki Infrastruktura Niepołomice, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Funduszu Spójności.

W oparciu o Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Infrastruktura Niepołomice sp. z o.o. na lata 2022-2025 - uchwalony 14 czerwca 2022 r. uchwałą Rady Miejskiej nr XLV/601/22, jak również zgodnie z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, Spółka komunalna planuje w obrębie aglomeracji budowę około 3,24 km sieci kanalizacji, jak również modernizację istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Środki na ten cel w wysokości około 80 mln zł planowane są do pozyskania w latach 2020-2027 m.in. ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz zewnętrznych środków unijnych, spółka Infrastruktura Niepołomice zapewni również wkład własny realizacji inwestycji. Zaplanowana do budowy sieć kanalizacyjna na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków jest uzasadniona ekonomicznie i technicznie. Należy również wskazać, że koncentracja stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji w obszarze planowanym do skanalizowania wynosi minimum 120 osób/km. W ramach powyżej wskazanej budowy kanalizacji planuje się przyłączyć **389 RLM**.

Na projektowanym obszarze aglomeracji występują strefy ochronne ujęć wody, zgodnie z decyzją KR.ZUZ.2.4100.148.2018.JS z dnia 31.12.2018 r. wyznaczającą strefy ochrony ujęć, w wyznaczonym obszarze aglomeracji Niepołomice znajdują się 4 ujęcia wody dla których wyznaczono tereny ochrony bezpośredniej. Obszary te zostały wskazane na mapie aglomeracji. Na terenie ochrony bezpośredniej ustanowiono następujące zakazy i nakazy:

1. Na terenie ochrony bezpośredniej należy:

üodprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.

üzagospodarować teren zielenią

üodprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody

üograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody

2. Teren ochrony bezpośredniej powinien być ogrodzony

3. Na ogrodzeniu oraz znakach powinny być umieszczone tablice zawierające informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Obszar projektowanej aglomeracji Niepołomice znajduje się również w obszarze ochronny Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 451 – Subzbiornika Bogucice. Obszar ochronny (podobszar A-I) został wskazany w Rozporządzeniu Wojewody Małopolskiego z dnia 19 grudnia 2022 r. Na całym obszarze ochronnym zabrania się:

- 1) wprowadzania ścieków do ziemi, w tym pochodzących z nowych przydomowych oczyszczalni ścieków, z wyłączeniem wprowadzania ścieków funkcjonującego w dniu ustanowienia obszaru ochronnego;
- 2) rolniczego wykorzystania ścieków;

- 3) lokalizowania nowych magazynów ropy naftowej i produktów ropopochodnych, zaliczonych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 4) lokalizowania nowych ferm chowu lub hodowli zwierząt, zaliczonych do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 5) wypełniania wyrobisk poeksploatacyjnych powstałych w wyniku odkrywkowego wydobywania kopalin:
 - a) odpadami pochodzącymi spoza tych wyrobisk,
 - b) kruszywami sztucznymi wytworzonymi z odpadów;
- 6) lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem:
 - a) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których nie stwierdzono obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
 - b) przedsięwzięć, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia wykazała brak negatywnego wpływu na wody podziemne lub wykazała możliwość i sposób zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu na wody podziemne;
- 7) składowania opakowań po nawozach lub środkach ochrony roślin, bez zastosowania rozwiązań technicznych zapewniających ochronę środowiska gruntowo-wodnego;
- 8) składowania chemicznych lub mieszaniny chemicznych i niechemicznych środków zimowego utrzymania dróg, bez zastosowania rozwiązań technicznych zapewniających ochronę środowiska gruntowo-wodnego;
- 9) stosowania nawozów naturalnych, które powstały w ramach funkcjonowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- 10) przechowywania obornika w przyzmach polowych bez zastosowania rozwiązań technicznych zapewniających ochronę środowiska gruntowo-wodnego;
- 11) lokalizowania nowych instalacji do uboju zwierząt.

W granicach aglomeracji znajdują się fragmentarycznie formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Aglomeracja sąsiaduje bezpośrednio z obszarem Natura 2000 PLB120002 Puszcza Niepołomska (*DECYZJA KOMISJI z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, L 33 str. 146*).

Uzasadnienie wielkości projektowanej aglomeracji

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Niepołomice po ustaleniu nowego jej obszaru zgodnie z powyższym opisem, ustalona została w oparciu o liczbę osób korzystających z istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej, liczbę osób korzystających z przydomowych oczyszczalni, liczbę mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny, ilość i jakość ścieków obecnie wytwarzanych oraz prognozowanej ilości ścieków dla zakładów nieoddanych jeszcze do użytkowania. Szczegółowe zestawienie składowych wielkości aglomeracji przedstawiono w tabeli poniżej.

RLM aglomeracji Niepołomice	71 970
RLM korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej:	70 531
<i>w tym: RLM mieszkańców</i>	<i>25 612</i>
<i>w tym: RLM przemysłu - zakłady przyłączone do istniejącej kanalizacji sanitarnej</i>	<i>28 754</i>
<i>w tym: RLM przemysłu -prognozowana ilość ścieków dla zakładów nieoddanych do użytkowania</i>	<i>15 629</i>

<i>w tym: RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji</i>	536
RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym	1 439
<i>w tym: RLM mieszkańców</i>	1 411
<i>w tym: RLM przemysłu</i>	0
<i>w tym: RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji</i>	28
RLM mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków	0

Charakterystyka likwidowanej aglomeracji Niepołomice – Wschód

Po włączeniu części obszaru aglomeracji Niepołomice – Wschód do aglomeracji Niepołomice tj. obszarów znajdujących się w miejscowości Wola Batorska (zlewnia VS-1, VS-2 i VS-3) oraz Zabierzów Bocheński – część (zlewnia VS-3), pozostały obszar tj. miejscowości Chobot, Wola Zabierzowska (zlewnia VS-5) oraz Zabierzów Bocheński – część (zlewnia VS-4) obejmuje obszar na którym powstają ścieki w ilości 1473 RLM z czego 1426 RLM ścieków odprowadzana jest do zbiorowej kanalizacji sanitarnej i oczyszczana w oczyszczalni zlokalizowanej w miejscowości Wola Zabierzowska. W związku z tym, iż teren aglomeracji Niepołomice-Wschód, który pozostał obejmuje RLM poniżej 2 000, na podstawie art. 87 ust. 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2625, z późn. zm.) dokonano likwidacji aglomeracji Niepołomice-Wschód. Na likwidowanym obszarze aglomeracji aktualnie nie są realizowane inwestycje, które wymagają utrzymania granic aglomeracji oraz brak jest zrealizowanych inwestycji, które byłyby objęte okresem trwałości projektu.

Ścieki pochodzące z obszaru zlewni VS-4 i VS-5 zbierane do zbiorczego systemu kanalizacyjnego będą oczyszczane w oczyszczalni ścieków w Woli Zabierzowskiej (o przepustowości $Q_{\text{śrd}}=300 \text{ m}^3/\text{d}$). Wydajność oczyszczalni wyrażona w RLM wynosi 3050 – po likwidacji aglomeracji Niepołomice – Wschód, oczyszczalnia pozostaje poza terenem aglomeracji i będzie oczyszczać ścieki z terenów, które zgodnie z projektem aglomeracji, również znajdują się poza terenem aglomeracji tj. miejscowość Chobot, Wola Zabierzowska (zlewnia VS-5) oraz Zabierzów Bocheński – część (zlewnia VS-4). Dla przedmiotowej oczyszczalni ścieków w dniu 20.07.2017 r. zostało wydane pozwolenie wodno – prawne na szczególne korzystanie z wód znak: OŚR.6341.87.2017.

Średniodobowa ilość ścieków pochodząca z powyżej wskazanych terenów, oczyszczana w oczyszczalni wynosi obecnie około $128,11 \text{ m}^3/\text{d}$ co stanowi w przeliczeniu na RLM 1426. Uśredniony skład ścieków surowych dopływających do oczyszczalni w Woli Zabierzowskiej przedstawia się następująco: $\text{BZT}_5= 283 \text{ mgO}_2/\text{l}$; $\text{ChZT}= 837 \text{ mgO}_2/\text{l}$; zawiesina ogólna= 243 mg/l . Uśredniony skład ścieków oczyszczonych przedstawia się następująco: $\text{BZT}_5= 8 \text{ mgO}_2/\text{l}$; $\text{ChZT}= 69 \text{ mgO}_2/\text{l}$; zawiesina ogólna= 5 mg/l .





















