

Projekt

z dnia 17 grudnia 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XXXI/ /2020
RADY MIEJSKIEJ W RZGOWIE**

z dnia 30 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Rzgów

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 713, zm. z 2020 r. poz. 1378) art. 87 ust. 1 i 4 oraz 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, poz. 284, poz. 695, poz. 875, poz. 782), §3 i §4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586) **uchwała się, co następuje:**

§ 1. Wyznacza się aglomerację Rzgów zwaną dalej aglomeracją, położoną w województwie łódzkim w powiecie łódzkim wschodnim, o równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej 9979 z oczyszczalnią ścieków w Rzgowie.

§ 2. 1. Opis wielkości i obszaru aglomeracji zawierający podstawowe informacje dotyczące charakterystyki aglomeracji, stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

2. Mapa aglomeracji określająca jej granice i położenie w stosunku do najważniejszych obiektów infrastruktury, stanowi załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Rzgowa.

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

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.), burmistrz Rzgowa co 2 lata dokonuje 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 informuje Radę Gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji lub konieczności jej likwidacji (art. 87 ust.1. cyt. ustawy wskazuje, że aglomerację wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, Rada Gminy).

Rada Miejska w Rzgowie wyznacza granice i obszar aglomeracji w drodze uchwały, po uprzednim uzgodnieniu projektu uchwały przygotowanej przez Burmistrza Rzgowa z właściwym dla gminy Zarządem Zlewni PWG Wody Polskie, 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 2018r. poz. 1614 z późn. zm.), 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 Rzgowa dokonał stosowanych uzgodnień z RZGW w Łodzi, Zarząd Zlewni w Sieradzu (pismo znak: PO.ZZŚ.5.417.7m.2020.AC z dnia 9 grudnia 2020 r.), oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi (pismo znak: WSI.070.95.2020.AK z dnia 16 października 2020r.).

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 zrzu tu tych ścieków

Zasady i sposób wyznaczania aglomeracji w gminie lub na obszarach gmin określa rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586). Propozycja planu aglomeracji, według treści § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia winna być przygotowana z wykorzystaniem następujących dokumentów: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, ramowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego, decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, pozwoleń na budowę w zakresie gospodarki wodnej, zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej, wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r., poz. 1437 z późn. zm.), programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.). Propozycja planu aglomeracji obejmuje część graficzną i opisową.

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 aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 31.07.2017 r.

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 Rzgowa dokonał przeglądu obszaru i granic aglomeracji oraz weryfikacji przyjętych pierwotnie rozwiązań w kontekście uchwały w sprawie wyznaczenia aglomeracji Rzgów, jak i obowiązujących wytycznych umożliwiających finansowanie zadań w ramach KPOSK. W konsekwencji przeprowadzonej analizy został opracowany nowy projekt aglomeracji Rzgów przy wykorzystaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Na tej podstawie wytypowano obszary aglomeracji Rzgów, które należałoby włączyć do pierwotnie ustalonych granic aglomeracji. Na podstawie w/w dokumentów strategicznych, ewidencji

ludności, w tym dodatniego salda migracji oraz na podstawie danych dotyczących poboru wody, będących w posiadaniu Gminnego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Rzgowie przeprowadził analizy, które uzasadniły opłacalność ekonomiczną zaplanowanej budowy sieci kanalizacyjnej na terenie poszerzonej aglomeracji. Zaszła więc konieczność zmiany planu aglomeracji Rzgów, poprzez poszerzenie jej i dostosowanie ich do danych rzeczywistych,

Gmina Rzgów planuje podjąć działania zmierzające do pozyskania środków na budowę zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej pochodzących ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi oraz przede wszystkim ze środków unijnych dostępnych dla Polski w nowej perspektywie finansowej 2021-2027. Oczyszczalnia ścieków w Rzgowie, pomimo znacznego zwiększenia obszaru aglomeracji nadal spełniać będzie wymogi poziomu najwyższych dopuszczalnych wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla ścieków z oczyszczalni ścieków bytowych i ścieków komunalnych wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w Załączniku nr 2 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 (Dz. U. poz. 1311)* dla oczyszczalni o wielkości od 2 000 – 9 999 RLM.

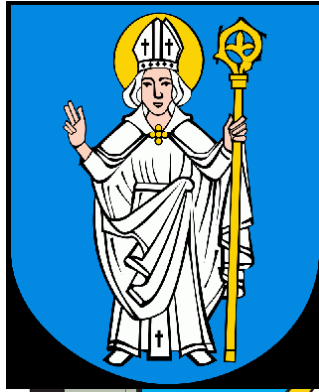
Na obszarze aglomeracji zidentyfikowano 1 formę ochrony przyrody – pomnik przyrody.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Rzgów w wyniku przeprowadzonej weryfikacji granic ustalona została w oparciu o liczbę osób korzystających z istniejącego systemu kanalizacji, osoby tymczasowo przebywające na terenie aglomeracji oraz liczbę rzeczywistych mieszkańców przewidzianych do włączenia do sieci planowanej do wybudowania i łącznie wyniesie 9979 RLM.

Wobec powyższego należy uznać za uzasadnione wyznaczenie aglomeracji Rzgów w miejsce aglomeracji wyznaczonej Rozporządzeniem nr 14/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 15 czerwca 2005r w sprawie wyznaczenia aglomeracji Rzgów, oraz Uchwałą nr 26/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 26 lipca 2005r zmieniającą rozporządzenie w sprawie wyznaczenia aglomeracji Rzgów uwzględniając przy tym wymogi *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. poz. 1586)* oraz *Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.)*.

Aglomeracja Rzgów

Rzgów



powiat

łódzki wschodni

województwo

łódzkie

Spis treści

I. CZĘŚĆ FORMALNA	3
I.1 Pojęcie aglomeracji	3
I.2 Podstawa prawna	3
I.3 Cel i zakres opracowania	4
II CZĘŚĆ OPISOWA	7
II.1 Charakterystyka Gminy	7
II.2 Podstawowe informacje na temat aglomeracji	8
II.3 Adres wnioskodawcy (gminy wiodącej w aglomeracji)	9
II.4 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji	9
II.5 Dane demograficzne	10
II.6 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji	10
<i>II.6.1 Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe</i>	10
<i>II.6.2 Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.</i>	12
II.6.2.1 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci..	12
II.6.2.2 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci....	13
<i>II.6.3 Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).</i>	14
II.7 Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji	14
II.7.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.....	14
II.7.2 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.	20
II.7.3 Informacje dotyczące ilości ścieków powstających na terenie Aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej.....	20
II.7.4 Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji).....	21
II.7.5 Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.....	21
II.7.6 Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.....	21
II.7.7 Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.....	23
II.7.8 Podsumowanie dot. instalacji oczyszczalni.....	23
II.8 Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.	25
II.9 Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.	28
II.10 Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.	29
II.11 Poprawność wykonania części graficznej.	29

I. CZĘŚĆ FORMALNA

I.1 Pojęcie aglomeracji

Na potrzeby programowania, koordynacji i sprawozdawczości działań w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków wynikających z realizacji zobowiązań Polski przyjętych w traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, dotyczących spełnienia postanowień dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, wprowadzono w ustawie Prawo wodne, w ślad za przywołaną dyrektywą pojęcie „aglomeracja”.

Zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.): 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.

I.2 Podstawa prawna

- 1) Dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.5.1991, str. 40, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 26, Dz. Urz. WE L 67 z 07.03.1998, str. 29 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 27, Dz. Urz. UE L 284 z 31.10.2003, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 1, t. 4, str. 447, Dz. Urz. UE L 311 z 21.11.2008, str. 1, z późn. zm. i Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8);
- 2) Ustawa z dnia z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.);
- 3) KPOŚK - Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych zatwierdzony przez Radę Ministrów 16 grudnia 2003 r., kolejne aktualizacje Programu zostały zatwierdzone przez Radę Ministrów:
 - I aktualizacja KPOŚK - 7 czerwca 2005 r.,
 - II AKPOŚK – 2 marca 2010 r.,
 - III AKPOŚK – 1 lutego 2011 r.;
 - IV AKPOŚK – 21 kwietnia 2016 r.;
 - V AKPOŚK - 31 lipca 2017 r.
- 4) Następstwem zatwierdzenia piątej aktualizacji KPOŚK było stworzenie nowej wersji Master Planu dla dyrektywy ściekowej. Master Plan zawiera zestawienie najważniejszych informacji planistycznych z zakresu gospodarki ściekowej wykazanych w aktualizacji. Dokument został zatwierdzony przez Kierownictwo Resortu Środowiska w dniu 8 września 2017 r.;
- 5) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586);
- 6) Rozporządzenie 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311);
- 7) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.);

I.3 Cel i zakres opracowania

W celu wypełnienia zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, przyjętych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, w części dotyczącej Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, został sporządzony przez Ministerstwo Środowiska, a następnie zatwierdzony przez rząd RP w dniu 16 grudnia 2003 r., Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK). Określa on plan inwestycyjny w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej, jaki musi być zrealizowany przez Polskę, aby osiągnąć wymagane efekty ekologiczne. Program ten zawiera wykaz aglomeracji oraz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i/lub modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji dla wywiązania się z zobowiązań wobec Unii Europejskiej. Zaktualizowany Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (piąta AKPOŚK 2017) został zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 31 lipca 2017 roku.

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) w art. 86 ust. 3 pkt 1 podaje definicję aglomeracji, czyli terenu, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków. Uwzględniając art. 86 ust. 1 ww. ustawy aglomeracje o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2 000 powinny być wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych.

W związku z trwającymi pracami nad nową perspektywą finansową na lata 2021 – 2027, w celu możliwości otrzymania środków finansowych na inwestycje w gospodarce ściekowej w Polsce, MGMIŻŚ podjęto prace zmierzające do opracowania VI aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (VI AKPOŚK), dzięki czemu zidentyfikowane zostaną faktyczne potrzeby w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej w celu wywiązania się ze zobowiązań traktatowych.

Zgodnie z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.), wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje 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 informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji lub konieczności jej likwidacji (Art. 87. 1. cyt. ustawy wskazuje, że Aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy).

Gmina zainteresowana wyznaczeniem, zmianą lub likwidacją aglomeracji, na podstawie art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r., poz. 713) przygotowuje projekt uchwały wyznaczającej, zmieniającej lub likwidującej aglomerację.

Wyznaczenie aglomeracji następuje po uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Wodami Polskimi (właściwy dla gminy wiodącej Zarząd Zlewni), a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 formy ochrony przyrody ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, 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.

Zasady i sposób wyznaczania aglomeracji w gminie lub na obszarach gmin określa rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586). Propozycja planu aglomeracji, według treści § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia winna być przygotowana z wykorzystaniem następujących dokumentów: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania

przestrzennego, ramowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego, decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, pozwoleń na budowę w zakresie gospodarki wodnej, zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej, wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r., poz. 1437 z późn. zm.), programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.). Propozycja planu aglomeracji obejmuje część graficzną i opisową.

Aglomeracja spełnia wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli:

- cały ładunek ścieków z aglomeracji jest zbierany przez system kanalizacyjny i doprowadzany do oczyszczenia,
- oczyszczalnia obsługująca aglomerację jest przystosowana do usuwania 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji,
- wszystkie ścieki komunalne powstające w aglomeracji są doprowadzane do zbiorczego systemu kanalizacji i do oczyszczalni ścieków (tzw. kryterium przyłączenia),
- zbiorczy system kanalizacyjny funkcjonuje prawidłowo oraz podłączony jest do oczyszczalni ścieków,
- ścieki oczyszczone odprowadzane z każdej oczyszczalni zlokalizowanej w aglomeracji (także indywidualne systemy oczyszczania tj. przydomowe oczyszczalnie ścieków) są zgodne z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej 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,
- zastosowane inne systemy oczyszczania ścieków zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska.

Aglomerację RZGÓW, o równoważnej liczbie mieszkańców 6 690 obejmującą miejscowości: Rzgów, Starowa Góra i Gadka Stara w gminie Rzgów z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Rzgowie przy ul. Stawowej, wyznaczono Rozporządzeniem nr 14/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 15 czerwca 2005 r. Rozporządzenie zostało opublikowane dn. 23 czerwca 2005 r. w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 195 pod pozycją 1978. Zmiana ww. rozporządzenia (dot. zapisów nazw miejscowości zgodnych z urzędowym ich wykazem) zamieszczona została w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego ogłoszonym w dn. 5 sierpnia 2005 r. pod nr 245 i poz. 2443.

Aglomeracja RZGÓW została wpisana do Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych pod nr ID: PLLO042.

Celem niniejszego opracowania jest przygotowanie zmiany Aglomeracji RZGÓW, która aktualizuje rzeczywistą liczbę mieszkańców oraz uwzględnia obecne kierunki rozwoju i urbanizacji gminy, przy wykorzystaniu aktualnie obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, programów ochrony środowiska oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Ponadto zgodnie z art. 565 ust. 2 Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) „Dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy uchylanej w art. 573 *zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r.* i mogą być zmieniane”.

Oznacza to, że do 31 grudnia 2020 r. Rady Gminy zobowiązane są do wyznaczenia aglomeracji (w obecnym jej kształcie, bądź zmienionej) w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego.

Mając na uwadze, że realizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych dotyczy w szczególności zadań inwestycyjnych związanych z redukcją zanieczyszczeń od mieszkańców, ustalanie RLM aglomeracji, wg wytycznych Komisji Europejskiej (wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji opracowane w lipcu 2019 r. przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z akceptacją Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej), oraz zapisów rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) uwzględnia:

- stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane - przyjmuje się 1 Mk = 1 RLM,
- osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji (przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych) – np. obiekty usług turystycznych, szpitale, domy opieki społecznej, hotele, internaty, więzienia - przyjmuje się 1 miejsce noclegowe = 1 RLM,
- ścieki przemysłowe (pochozące z przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej, instytucji publicznych) odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych (wyliczone z ładunku zanieczyszczeń jaki został przez nie wytworzony). RLM wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę. BZT5 z przemysłu przyjmuje się na podstawie rzeczywistych ilości ścieków odprowadzanych do oczyszczalni komunalnej oraz dokonanych pomiarów stężeń w ściekach surowych.

Reasumując, postulowany obszar i granice aglomeracji wyznaczono, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586, uwzględniając zasięg istniejącej i projektowanej sieci kanalizacyjnej dla odprowadzania ścieków komunalnych na Oczyszczalnię Ścieków zlokalizowaną w Rzgowie przy ul. Stawowej, zwanej dalej „systemem kanalizacji zbiorczej” oraz wytyczne związane z rozwojem przestrzennym Gminy określone w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego jak i w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Granica Aglomeracji Rzgów została wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic działek budowlanych.

Podczas wyznaczania granicy aglomeracji wzięto pod uwagę fakt, że realizacja sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki do Oczyszczalni Ścieków w Rzgowie ma mieć uzasadnienie zarówno techniczne jak i ekonomiczne, przy czym wskaźnik koncentracji sieci obliczany, jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i odcinkami tłocznymi) nie może być mniejszy niż 120 mieszkańców na 1 km sieci. Uznając powyższe, z obszaru dotychczasowej aglomeracji wyłączono część terenów (niezabudowane, słabo zurbanizowane) niespełniające opisanego wcześniej warunku (o małym wskaźniku koncentracji na km sieci).

II CZĘŚĆ OPISOWA

II.1 Charakterystyka Gminy

Gmina Rzgów położona jest w środkowej części województwa łódzkiego, w powiecie łódzkim wschodnim, na południe od miasta Łodzi. Gmina Rzgów wchodzi w skład łódzkiej aglomeracji miejskiej stanowiąc dla niej fragment południowego pasa rozwojowego. Gminę Rzgów zamieszkuje 10 069 osób (dane z 31 grudnia 2019 r.). Źródło: <https://www.rzgow.pl/miasto-i-gmina-t2>.

Powierzchnia gminy Rzgów 6 632 ha źródło; <https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/tablica>., wskaźnik gęstości zaludnienia wynosił 152 osób na km².



Rysunek 1 Mapa województwa łódzkiego z podziałem na powiaty oraz lokalizacja gminy w powiecie łódzkim wschodnim.

Wody podziemne i powierzchniowe – sieć hydrograficzna gminy.

Obszar gminy Rzgów należy do dwóch zlewni I rzędu, tj. Wisły i Odry. W południowo – wschodniej części gminy (Kalinko, Kalino) oraz przez jej południowe krańce przebiega wododział I-go rzędu rozdzielający dorzecza Wisły i Odry.

Sieć rzeczna gminy Rzgów to głównie Ner z jego dopływami oraz Dobrzyńka z kilkoma równoległymi ciekami łączącymi się z Dobrzyńką poza granicą gminy. Na wschód od Romanowa jeden niewielki ciek prowadzi okresowo wody w kierunku Wolbórki - do dorzecza Pilicy.

Aglomeracja RZGÓW prawie w całości zlokalizowana jest w zlewni rzeki Ner (dorzecze Odry), tylko wschodni fragment miejscowości Kalinko, włączanej obecnie do aglomeracji, położony jest w zlewni rzeki Wolbórki (dorzecze Wisły).

Naturalna sieć rzeczna na terenie gminy w dużym stopniu została poddana działaniom regulacyjnym i obecne stosunki wodne są bardzo przeobrażone. Nieuregulowany jest tylko odcinek Neru między stawami rybnymi w Gospodarzu a granicą Łodzi.

Gmina położona jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 401 Niecka Łódzka, jest to zbiornik kredowy. Zbiornik GZWP 401 posiada dokumentację hydrogeologiczną określającą warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 401 (Niecka Łódzka)”, zatwierdzoną decyzją Ministra Środowiska z dnia 15.04.2014r., znak: DGKhg-4731- 3/6997/15561/14/AK. Zgodnie z ww. dokumentacją teren gminy Ksawerów znajduje się poza proponowanymi do ustanowienia obszarami ochronnymi GZWP nr 401. Na terenie gminy brak jest większych zbiorników wód stojących, zarówno naturalnych jak i sztucznych.

II.2 Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: **Rzgów**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Nr 14/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 2005 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji RZGOW – **6 690** (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 23.VI.2005 r. Nr 195, poz. 1978 ze zm. zamieszczoną w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dn. 5.VII.2005 r. Nr 245 poz. 2443)
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **9 979**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **gmina miejsko-wiejska Rzgów**
5. Gminy w aglomeracji: jw. **gmina miejsko-wiejska Rzgów**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: miasto **Rzgów**, oraz miejscowości **Gospodarz, Grodzisko, Kalinko, Kalino, Konstantina, Stara Gadka, Starowa Góra**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **Gospodarz, Grodzisko, Kalinko, Kalino, Konstantina**
8. *Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji wyłącznie korekta obszaru aglomeracji*
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Rzgów**

Gmina Rzgów zakończyła (oddanie do użytkowania IV kw. 2019 r.) rozbudowę oczyszczalni w ramach projektu „Rozwiązanie problemu odbioru i oczyszczania ścieków w gminie Rzgów odpowiedzią na problem czystości stawów Stefańskiego w Łodzi”. Równolegle realizowano projekt „Budowa kanalizacji na terenie gminy Rzgów”. Projekt zakładał budowę 14,1 km sieci kanalizacji podciśnieniowej oraz 2,76 km sieci kanalizacji grawitacyjnej w 23 ulicach na terenie Starowej Góry i Gadki Starej. W latach wcześniejszych tj. 2008-2015 sieć była wykonywana w oparciu o projekt – „Budowa kanalizacji w miejscowościach: Rzgów, Starowa Góra i Stara Gadka”.

Głównym celem ww. projektów było uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Rzgów. Realizacja projektu dotycząca rozbudowy oczyszczalni stworzyła możliwości oczyszczenia dwukrotnie większej ilości ścieków. Realizacja tego projektu była konieczna z uwagi na dynamiczny rozwój Gminy i wzrost ilości mieszkańców oraz przedsiębiorstw zlokalizowanych na jej terenie. Pozytywnym efektem realizacji projektu jest obniżenie zanieczyszczenia środowiska na terenie Gminy Rzgów, redukcja ilości odprowadzanych do środowiska zanieczyszczeń i ogólnie poprawa stanu zdrowia mieszkańców. Przedsięwzięcie związane z modernizacją czyszczalni komunalnej w Rzgowie wpływa także na czystość wód rzeki Ner (poprzez rów melioracyjny ścieki z instalacji dopływają do Neru), na której zlokalizowane są stawy Stefańskiego (kąpielisko).

Prowadzona równolegle rozbudowa sieci kanalizacyjnej przyczyni się do obniżenia zanieczyszczenia środowiska na terenie Gminy Rzgów, ograniczenie pojawiających się przy procesie opróżniania szamb odorów i ogólnie poprawa stanu zdrowia mieszkańców.

Wskazane wyżej działania w zakresie wyposażenia Aglomeracji w infrastrukturę techniczną umożliwiają spełnienie wymogów w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych zawartych w prawodawstwie unijnym i krajowym.

Planowane są dalsze inwestycje w zakresie rozbudowy kanalizacji sanitarnej. Jest to istotne ze względu na dobre wyposażenie gminy w wodociągi zbiorowe. Około 90% mieszkańców, a także przeważająca większość obiektów produkcyjnych i usługowych w gminie ma możliwość korzystania z wody dostarczanej siecią wodociągów gminnych.

II.3 Adres wnioskodawcy (gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Rzgów	Ulica, nr., Plac 500 – lecia 22, 95 030 Rzgów
Gmina: Rzgów (gmina miejsko-wiejska)	Powiat: łódzki-wschodni
Województwo: łódzkie	
Telefon: (42) 214-12-10	Fax: (42) 214-12-07
e-mail do kontaktu bieżącego: sekretariat@rzgow.pl	

II.4 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹	Tak ¹
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego		
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X
5	Inne (wymienić)		X

- Koncepcja techniczna gospodarki ściekowej gminy Rzgów – opracowana w marcu 2004 r. przez Eko-Kompleks;
- Program Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Rzgów na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024
- Strategia rozwoju gminy Rzgów Aktualizacja 2017 Uchwała Nr XLV/361/2017 Rady Miejskiej w Rzgowie z dnia 28 grudnia 2017 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzgów Uchwała Nr XXIII/218/2020 z dnia 22.04.2020 r.
- Strategia Rozwoju Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego 2020+ (Strategia ZIT) przyjęta uchwałą nr 4/2019 Rady Stowarzyszenia Łódzki Obszar Metropolitalny z dnia 9 maja 2019 r. 20 maja 2019 r. Zarząd Województwa Łódzkiego podjął Uchwałę nr 665/19 w sprawie wyrażenia pozytywnej opinii do aktualizacji Strategii Rozwoju Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego 2020+ (Strategii ZIT)
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, przyjęty decyzją Komisji Europejskiej z dnia 2 marca 2018 r. – obowiązuje od dnia 2 marca 2018 r.
- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i zmiany planów miejscowych, zatwierdzone 56 uchwałami.
*7-dem opracowań sporządzonych i zatwierdzonych było w trybie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym.
Pozostałe opracowania (49) zostały sporządzone w trybie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.).
Źródło: <https://bip.rzgow.pl/artykuly/613/zagospodarowanie-przestrzenne>*
- Plany finansowe Urzędu Miejskiego

¹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

II.5 Dane demograficzne

Wg danych zamieszczonych na stronie Urzędu Gminy Rzgów: <https://www.rzgow.pl/miasto-i-gmina-t2/dane-statystyczne-t47>, gminę Rzgów zamieszkuje 10 069 osób (dane z 31 grudnia 2019 r.). Powierzchnia gminy Rzgów 6 632 ha., wskaźnik gęstości zaludnienia wynosił 152 osób na km².

Natomiast liczba stałych mieszkańców w obszarze Aglomeracji, podług miejscowości w niej ujętych, wg. danych podanych przez gminę Rzgów, kształtuje się następująco:

Gospodarz	376
Grodzisko	467
Kalinko	378
Kalinko-Morgi	66
Kalino	377
Konstantyna	176
Rzgów	3 301
Stara Gadka	500
Starowa Góra	2 457
Σ	8 098

Na terenach już skanalizowanych zamieszkuje 5 758 osób. 81 mieszkańców tego obszaru odprowadza ścieki do przydomowych oczyszczalni ścieków.

W zakresie działalności hotelowej zlokalizowanej na terenie Aglomeracji wskazać należy obiekty:

Hotel WIR Rzgów, ul. Długa 23	- 50 miejsc
Hotel EDEN Rzgów Letniskowa 11/13	- 16 miejsc
OAZA noclegi pracownicze Starowa Góra Dachowa 16A	- 22 miejsca
Hostel OZIMAR Rzgów Gliniana 21 A	- 35 miejsc
GROSBIS Jarosław Świerczyński Rzgów Cmentarna 17	- 32 miejsca
PPHU ISHAR Rzgów Gliniana 19	- 21 miejsc
ZŁOTY DAB Rzgów Tuszyńska 61a –ok.	- 20 miejsc
Noclegi Pracownicze Rzgów Łódzka 16b - ok.	- 90 miejsc
Noclegi Pracownicze Rzgów Tuszyńska 65 – ok.	- 15 miejsc
	Σ- 301 miejsc

Łącznie obszar Aglomeracji zamieszkuje **8 399 osób** (stali mieszkańcy + osoby czasowo przebywające).

II.6 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

Na terenie Gminy, tj. w Rzgowie, Starej Gadce i Starowej Górze istnieje kanalizacja zbiorcza. Budowa kanalizacji sanitarnej została rozpoczęta w 1989 roku i w dalszym ciągu jest kontynuowana (podłączenia). Planowana jest dalsza jej rozbudowa po rozszerzeniu Aglomeracji.

II.6.1 Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1 Sieć istniejąca*

Lp	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			
			Mieszkańcy którzy będą docelowo korzystać z sieci zbiorczej	Mieszkańcy na chwilę obecną podłączeni na podstawie podpisanych umów	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy korzystają z sytemu zbiorczego	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 6]
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	26	3200	3200	301	3501
2	Sanitarna podciśnieniowa	31,6	2278	1528		2278
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		57,6	5478	4728	301	5 779

* Uwaga: dokonano weryfikacji danych w stosunku do wcześniej podawanych, na potrzeby realizacji KPOSK

W granicach obszaru już skanalizowanego (Tabela Nr 1) realizowane będą dalsze podłączenia.

Tabela 2 Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe - **NIE DOTYCZY**

Lp	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ²	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna					
2	Sanitarna podciśnieniowa					
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem						

² Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

II.6.2 Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

II.6.2.1 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci³.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej:

Gospodarz (ul. Pabianicka, Spacerowa, Młyńska (fragment), Łanowa, Zbożowa),

Stara Gadka (ul. Lucerniana, Uczniowska, Kombajnowa),

Starowa Góra (ul. Wójtowska),

Kalinko, Kalinko-Morgi (część wsi Kalinko), Kalino, Grodzisko, Konstantyna.

Tabela 3 Sieć, planowana do realizacji

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	18,19	2340		2340	
2	Sanitarna podciśnieniowa	0,67	81		81	
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		18,86	2421		2421	

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	18,86
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	2421
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	128,37 ~128,4

³ Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Należy pamiętać, aby planowane inwestycje były uzasadnione ekonomicznie. Szczegółowe uwarunkowania dotyczące wyliczania wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytocznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

II.6.2.2 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.

NA CHWILĘ OBECNĄ NIE DOTYCZY

Uwaga: zgodnie z aktualizacją Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego postulowane jest utworzenie nw. powierzchniowych form ochrony przyrody:

- Tuszyno – Dłutowski” Obszar Chronionego Krajobrazu i
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Górnego Neru”.

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej ujęcia wody etc.):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna					
2	Sanitarna tłoczna					
Razem						

Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]

II.6.3 Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Tabela 4 Docelowe wyposażenie aglomeracji zgodnie z warunkami określonymi w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	44,19	5540	301	5841	
2	Sanitarna podciśnieniowa	32,27	2359		2359	
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		76,46	7899	301	8200	

II.7 Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

II.7.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Ścieki z aglomeracji odprowadzane są do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej na terenie Rzgowa przy ul. Stawowej 11. Ścieki po oczyszczeniu odprowadzane są poprzez rów melioracyjny do rzeki Ner.

Instalacja oczyszczalni jest obsługiwana przez Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rzgowie, który jest gminnym zakładem budżetowym i działa na terenie Gminy Rzgów w zakresie świadczenia usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków..

Oczyszczalnia została rozbudowana i zmodernizowana w 2019 roku. Beneficjentem (Wnioskodawcą) projektu była gmina Rzgów.

W ramach inwestycji wykonano następujące prace:

- budowa stacji zlewnej,
- rozbudowa przepompowni ścieków surowych
- budowa budynku i przeniesienie do niego istniejącego sitopiaskownika,
- budowa reaktora biologicznego,
- budowa i remont przepompowni osadów ściekowych,
- budowa osadnika wtórnego,
- budowa budynku prasy osadów ściekowych,
- budowa suszarni osadów ściekowych,
- instalacje wodociągowe i kanalizacyjne i technologiczne,
- instalacje elektryczne zasilające i sterownicze
- przebudowę dróg wewnętrznych i ogrodzenia.

W ramach projektu zrealizowano drugi, bliźniaczy ciąg oczyszczania (komora osadu czynnego + osadnik wtórny) tak by docelowa sumaryczna przepustowość oczyszczalni wynosiła 3 000 m³/d. Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Rzgowie zdeterminowana była okresowym przeciążeniem hydraulicznym w czasie deszczu oraz planowanym przyłączeniem do oczyszczalni ok. 600 posesji zlokalizowanych w Starowej Górze, Gadce Starej (obecnie prowadzony proces podłączania mieszkańców) i docelowo także w Gospodarzu, Grodzisku (północna część miejscowości) oraz Konstancynie.

Powstające w procesie oczyszczania osady są w należy sposób higieniczno-sanitarny odpowiednio zagospodarowane i/lub unieszkodliwiane. Po odwodnieniu osadu na prasie ślimakowej, trafia on do suszarni słonecznej dla osadów ściekowych. Wyszuszone osady będą/są wykorzystywane przyrodniczo lub rolniczo. W sytuacji kiedy osad nie będzie podawany na halę suszarniczą będzie higienizowany wapnem.

Oczyszczalnia ścieków pod względem przepustowości przygotowana jest do przyjęcia zwiększonej ilości ścieków (po rozbudowie sieci kanalizacyjnej).

Do oczyszczalni ścieków w chwili obecnej dopływa ok. 1 160 m³/d ścieków. Są to głównie ścieki komunalne z terenu Rzgowa oraz Starowej Góry i Starej Gadki. Ponadto na istniejący punkt zlewny dowożone są ścieki z szamb w ilości ok. 44 m³/d.

Zgodnie z Dokumentacją charakterystyczne przepływy dla oczyszczalni wynoszą:

- | | |
|---------------------------------|--|
| ➤ przepływ średni dobowy | $Q_{\text{śrd}} = 3000 \text{ m}^3/\text{d}$ |
| ➤ przepływ średni godzinowy | $Q_{\text{śrh}} = 125 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| ➤ przepływ średni dzienny | $Q_{\text{maxd}} = 187,5 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| ➤ przepływ maksymalny godzinowy | $Q_{\text{maxh}} = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ |

RLM= 20 000MR (wg. dokumentacji projektowej, tj.: $3\,000 \text{ m}^3/\text{db} \times 400 \text{ gO}_2/\text{m}^3 : 60 \text{ gO}_2/\text{d} \times \text{osoba} = 20\,000 \text{ RLM}$)

W chwili obecnej, wydajność oczyszczalni ścieków za roku 2019 r. liczona z ładunku kierowanego na instalację wyniosła 4 280 RLM ($\{440 \text{ tys. m}^3/\text{rok} : 365 \text{ dni}\} \times 213 \text{ gO}_2/\text{m}^3 : 60 \text{ gO}_2/\text{d} \times \text{osoba}$).

Oczyszczalnia ma charakter ponadgminny – jej unowocześnienie i podwojenie możliwości oczyszczania wpływa na poprawę czystości stawów Stefańskiego (akwen rekreacyjny) położony w granicach Łodzi.

Wraz z rozbudową oczyszczalni realizowano sieć kanalizacyjną tj. budowę 14,1 km kanalizacji podciśnieniowej na 23 ulicach Starowej Góry i Starej Gadki, co umożliwi podłączenie ca 1700 osób.

Powyższe, przy obecnym przepływie ścieków wynoszącym ok. 1 160 m³/d, umożliwia dalszą eskalację systemu kanalizacji i jest wystarczające dla oczyszczenia wytwarzanych ścieków w Aglomeracji RZGÓW, z zachowaniem rezerwy na dalszy rozwój sieci kanalizacyjnej.

Obciążenie oczyszczalni ładunkiem liczonym na potrzeby Aglomeracji (na podstawie lat: 2016 r. ÷ 2020 r.) wynosiło średnio 8 210 RLM, gdy maksymalne dopuszczalne obciążenie urządzeń ładunkiem ścieków określone w Dokumentacji projektowej to: 20 000 RLM, natomiast podane w decyzji wodnoprawnej to: 8 747 RLM.

Oczyszczone ścieki są odprowadzane do rzeki Ner za pośrednictwem odprowadzalnika RB-1 i rowu melioracyjnego R-B.

Reasumując, w roku 2019, został zrealizowany projekt rozbudowy i modernizacji oczyszczalni: dostosowano urządzenia do występujących obecnie jak i zwiększonych przepływów ścieków, zapewniono pełne przystosowanie stopnia oczyszczenia ścieków do obowiązujących norm (także w zakresie usuwania biogenów), unowocześniono formę przeróbki osadu na oczyszczalni poprzedzająca zagospodarowanie (suszarnia słoneczna).

Nazwa oczyszczalni ścieków: Gminna Oczyszczalnia Ścieków

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): ul. Stawowa 11, 95-030 Rzgów

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): 42 214 11 91; fax.: 42 214-11-91;
e-mail: biuro@gzwik.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

- Ścieki odpływają do rzeki Ner w km 112+490 za pośrednictwem rowu melioracyjnego Rb-1 (odprowadzalnik) i R-B.
- Odbywa się to na podstawie wydanego przez Starostę Łódzkiego Wschodniego pozwolenia wodnoprawnego z dnia 02.12.2015 r., znak: RGRiOS 6341.50.2015.CK. Pozwolenie wydano na czas oznaczony tj. do 02 grudnia 2025 roku.

Przepustowość oczyszczalni

A) Poniżej przedstawione zostały ilości ścieków **określone w obowiązującym pozwoleniu:**

- średnia [m^3/d]: 1 848.
- maksymalna godzinowa [m^3/h]: 161,7
- maksymalna roczna [m^3/rok]: 674 520

Wydajność oczyszczalni ścieków określona w ww. pozwoleniu wodnoprawnym [RLM]: 8 747

B) Przepustowość oczyszczalni zgodnie z Dokumentacją projektową, wedle której w 2019 roku zrealizowano rozbudowę i modernizację opisywanego obiektu:

- średnia [m^3/d]: 3 000
- maksymalna godzinowa [m^3/h]: 250
- maksymalna roczna [m^3/rok]: nie określono w Dokumentacji projektowej.

Według obliczeń dokonanych na potrzeby niniejszego opracowania, przepustowość hydrauliczna urządzeń może kształtować się na poziomie: 1 000 000 m^3/rok .

Projektowa wydajność urządzeń oczyszczalni ścieków, wg. dokumentacji technicznej, [RLM]: 20 000.

Projektowa wydajność urządzeń oczyszczalni ścieków, wg. danych zamieszczonych w niniejszym opracowaniu: [RLM]: 9 979

Rzeczywiste ilości ścieków dopływających i dowożonych do oczyszczalni w latach 2016 – 2019 (wg. sprawozdań KPOSK) zostały przedstawione w tabelach poniżej.

Tabela 4 Ścieki dopływające do oczyszczalni w latach 2016 – 2019 (w m³)

Lata	Ścieki dostarczone systemem kanalizacji		śr. BZT ₅ (ścieki surowe) g/m ³	~RLM (ładunek dopływający)	RLMrz aglomeracji zgodnie ze spr.KPOŚK
	~m ³ /rok	średnio ~ m ³ /d			
2016	343 000	937	515	8 044	8 425
2017	403 100	1 104	213	3 920	8 117
2018	285 900	783	550	6 527	8 226
2019	423 200	1 159	425	8 209	8 499

Uwaga: W sprawozdaniu z realizacji KPOSK w 2019 r. pojawił się błąd w liczbie mieszkańców. Podano osoby zamieszkujące całą Gminę, a nie obszar Aglomeracji. W tabeli powyżej skorygowano wielkość podając RLMrz zgodnie z ankietą na potrzeby AKPOSK VI

Ładunek dopływający liczony ze wzoru: $[(m^3/db \times gO_2/m^3) : 60 gO_2/d]$

Tabela 5 Ścieki dowożone do oczyszczalni w latach 2016 – 2019 (w m³)

Rok	Ścieki dowożone		RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym		
	m ³ /rok	średnio m ³ /d	RLM stałych mieszkańców [RLM]	RLM przemysłu [RLM]	RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji [RLM]
2016	13 900	38	2496	200	155
2017	25 000	68,5	2495	0	0
2018	21 300	58,4	2130	0	0
2019	16 800	46,0	1908	142	0

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim tj. 2019 [m³/rok]: 440 000

Średnie obciążenie oczyszczalni w 2019 r.[m³/d]: 1 205,5

Mając na uwadze liczbę mieszkańców całej Gminy (a nie tylko terenu Aglomeracji) jak i podmioty gospodarcze działające na tym terenie, szacuje się że w przypadku przejmowania ścieków od wszystkich ww. potencjalnych „dawców”, może na urządzenia oczyszczalni dostarczanych być ok. 674 000 m³/rok.

Natomiast z terenu zweryfikowanej Aglomeracji przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m³/rok] może kształtować się na poziomie: **657 000 m³/rok**.

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **1 800**

Powyższe dane są adekwatne do czasu zrealizowania oczyszczalni w Kalinku, która przejmie ścieki od ca 1 300 mieszkańców Gminy.

Wtenczas bilans może być pomniejszony o ok. 117 110 m³/rok i dla oczyszczalni w Kalinku kształtować się na poziomie:

- 116 800 [m³/rok]

- 320 [m³/d]

Natomiast oczyszczalnia zlokalizowana w Rzgowie przy ul. Stawowej przejmować będzie ścieki od osób zamieszkałych na terenach „ciążących” do przedmiotowej instalacji w ilości:

- 540 200[m³/rok]

- 1 480[m³/d]

Tabela 5 Wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów) 2019 r.	Uwagi
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	425
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	923
Zawiesina ogólna [mg/l]	533
Azot ogólny [mgN/l]	120
Fosfor ogólny [mgP/l]	16
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów) 2019 r.	Uwagi
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	12	Oczyszczalnia zmodernizowana w 2019 r.
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	52	
Zawiesina ogólna [mg/l]	19	
Azot ogólny [mgN/l]	19	
Fosfor ogólny [mgP/l]	1	

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: rzeka Ner w km 112+490 za pośrednictwem rowu melioracyjnego R-B1 i R-B	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: rzeka Ner w km 112+490
--	--

Współrzędne geograficzne wylotu oczyszczonych ścieków do rowu (zgodnie z poz. wodnoprawnym):
 51⁰39'48" szer. geograficznej północnej oraz
 19⁰28'20" dł. geograficznej wschodniej

Typ oczyszczalni ścieków⁴

B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	X
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

⁴ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

Oczyszczalnia ścieków komunalnych zlokalizowana w Rzgowie przy ul. Stawowej, została rozbudowana i zmodernizowana w 2019 r. Nie planuje się dalszych inwestycji na tym obiekcie.

Oprócz gminnej oczyszczalni ścieków, na terenie teraz włączanym w obszar Aglomeracji, w kanalizację i własną oczyszczalnię ścieków zakładowych, wyposażona jest Stacja Uzdatniania Wody „KALINKO”. Stacja Uzdatnia Wody w Kalinku uzbrojona jest w obiekty i instalacje budowane pod potrzeby uzdatniania wody powierzchniowej ze Zbiornika Sulejowskiego dla Łodzi. Obecnie miasto zrezygnowała z ujmowania jej w Bronisławowie, ale nadal korzysta z rozpoczynającego się tam 45-kilometrowego rurociągu. Od połowy 2004 roku płynie nim wyłącznie woda głębinowa. Dlatego też infrastruktura SUW została po części zaadaptowana pod potrzeby uzdatniania wody podziemnej – z ujęć głębinowych w Bronisławowie. Stacja ta została już wyeksploatowana i zastąpiono ją nową, z nowoczesnymi urządzeniami technologicznymi, wybudowanymi na terenie pompowni Chojny w Łodzi.

Działki ewidencyjne od numeru 504/7 do 504/12 obręb 0008 Kalinko, na których zlokalizowana jest SUW są własnością gminy Rzgów, nieruchomości i obiekty są własnością ZWiK Łódź. Planowane jest przejęcie całości mienia ZWiK Łódź przez Gminę Rzgów w horyzoncie 2-3 lat.

Zakładowa oczyszczalnia w Kalinku zostanie w całości zlikwidowana i w jej miejsce zbudowana zostanie od nowa, gminna oczyszczalnia dla obsługi miejscowości: Kalino, Kalinko, Kalinko – Morgi, Grodzisko. Jej budowa jest jednak całkowicie uzależniona od definitywnego zakończenia procesu przejęcia całości majątku (nieruchomości i inne obiekty) Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Łodzi.

W przypadku niepozyskania tego mienia, ścieki od mieszkańców ww. wsi kierowane będą do oczyszczalni w Rzgowie. Wydajność instalacji umożliwi przejęcie całości ścieków z Gminy i oczyszczenia ich do parametrów wymaganych przepisami Prawa wodnego i rozporządzeń szczególnych.

Skanalizowanie przedmiotowych miejscowości jest ujęte w koncepcji technicznej gospodarki ściekowej gminy Rzgów opracowanej w marcu 2004 r. Działania tam zamieszczone są sukcesywnie realizowane od 2005 roku.

W sytuacji nabycia prawa do dysponowania omawianą posesją, zakłada się wykonanie gminnej inwestycji (zespołu urządzeń i obiektów technologicznych) o przepustowości **320 m³/db**, która obsłuży **1 300 mieszkańców**.

Mając na względzie, że każda oczyszczalnia w aglomeracji musi być zdolna do oczyszczenia ścieków do poziomu określonego jak dla RLM aglomeracji, oznacza to, że ścieki z terenu ciężącego do oczyszczalni w Kalinku, będą poddane oczyszczaniu w stopniu zapewniającym ich oczyszczenie jak dla RLM aglomeracji od 2000 do 9999.

Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających nie będą przekraczały wskazanych poziomów:

- Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT₅) - 25 mg O₂/l,
- Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT_{Cr}), oznaczane metodą dwuchromianową - 125 mg O₂/l,
- Zawiesiny ogólne 35 mg/l.

II.7.2 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Na terenach, położonych poza obszarem intensywnej urbanizacji, dopuszcza się odprowadzanie i unieszkodliwianie ścieków w systemach instalacji indywidualnej. Takie rozwiązania powinny być jednak przejściowe do czasu uzbrojenia w układy sieci kanalizacji sanitarnej.

Na obszarach o skoncentrowanej zabudowie, gdzie z różnych przyczyn nie można wybudować sieci kanalizacyjnej, dopuszczono, jeżeli warunki gruntowo - wodne na to pozwoliły, stosowanie indywidualnych systemów oczyszczania.

Indywidualne systemy oczyszczania ścieków powinny zapewnić poziom oczyszczania ścieków właściwy dla aglomeracji tj. od 2000 do 9999 RLM.

Na terenie włączanym do Aglomeracji zlokalizowanych jest obecnie 25 lokalnych systemów oczyszczania ścieków. W strefie uzbrojonej jest 27 takich instalacji. Łącznie przydomowe oczyszczalnie ścieków obsługują 186 osób. Planuje się, aby mieszkańcy, tam gdzie jest to technicznie uzasadnione, podłączali się do systemu gminnego.

Indywidualne systemy oczyszczania są zlokalizowane w:

Rzgów 4 szt.

Stara Gadka – 2 szt.

Starowa Góra 21 szt.

Gospodarz 8 szt.

Grodzisko 7szt.

Kalinko 8 szt.

Kalino 8 szt.

Konstantyna 7 szt.

Na dzień dzisiejszy nie planuje się nowych obiektów.

Ww. instalacje na chwilę obecną oczyszczają ca 5,5 tys. m³ ścieków na rok.

II.7.3 Informacje dotyczące ilość ścieków powstających na terenie Aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej

Szacuje się, że 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, będzie na poziomie 199 osób. Przewiduje się, że ilość takich ścieków nieobjętych kanalizacją gminną może kształtować się na poziomie 6,0 tys. m³ ścieków na rok. Należy zaznaczyć, że systemy indywidualne lub inne rozwiązania muszą zapewnić taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku kanalizacji zbiorczej.

II.7.4 Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

NIE DOTYCZY

Końcowy punkt zrzutu:	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki:	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu:
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne:	

II.7.5 Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: 1800		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	370	Oszacowano na podstawie badań z lat 2016-2019
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	960	
Zawiesina ogólna [mg/l]	450	
Fosfor ogólny [mgP/l]	84	
Azot ogólny [mgN/l]	11	

II.7.6 Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:

Na terenie gminy funkcjonują liczne zakłady produkcyjne oraz hurtownie towarów, firmy handlowe czy drobne usługi.

W tym miejscu trzeba podać za zapisami zamieszczonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzgów, że zgodnie z Centralną Ewidencją i Informacją o Działalności Gospodarczej na terenie miasta dokonano ponad 600 wpisów. Na terenie całej gminy dokonano ok. 1300 wpisów.

Poniżej wymienia się zlokalizowane na terenie Aglomeracji następujące większe firmy:

Gealan produkuje profile okienne PVC, Grot Zakład Przetwórstwa Mięsnego, Gameta Klinika Leczenia Niepłodności Gameta Szpital, salony sprzedaży nowych i używanych samochodów: m.in.: Serwis Renault, Serwis Daf, Serwis Toyota, Serwis Subaru, Serwis Scania, Serwis Automotive, Serwis Kia, Hort-Cafe, Reastauracja McDonald's, Restauracja KFC, Centrum Handlowe PTAK, Centrum Handlowe Polros. Zarówno Centrum Handlowe Ptak jak i CH Polros są to hale targowe, gdzie w wydzielonych boksach odbywa się handel hurtowy i detaliczny produktów odzieżowych. Boksy są podnajmowane przez producentów ubrań jak i pośredników. Centrum ściągą tysiące kupujących nie tylko z terenu całej Polski ale i z zagranicy.

Podsumowując, ścieki z ww. zakładów swym charakterem (składem) zbliżone są do ścieków bytowo-gospodarczych (są to w przeważającej ilości ścieki sanitarne i z utrzymywania czystości miejsc pracy).

U większości ze wskazanych podmiotów prowadzona jest działalność handlowa (centra handlowe), składowa (obiekty magazynowe), usługowa lub transportowa (sprzedaż, obsługa pojazdów mechanicznych) czy też działalność związana z przygotowaniem, podawaniem czy konsumpcją posiłków (np. restauracje typu fest food), a także działalność podległa sektorowi odzieżowemu (np. produkcja okryć i ubiorów, czy szycie bielizny osobistej i domowej) bądź branża materiałów budowlanych (produkcja profili okiennych z PCV). Do kanalizacji gminnej kierowane są też awaryjnie ścieki z produkcji i przetwórstwa mięsnego (w przypadku nie dotrzymania przez zakład warunków odprowadzania ścieków do ziemi).

Podsumowując, ścieki odprowadzane do kanalizacji przez zakłady z wymienionych powyżej sektorów zawierają zanieczyszczenia typowe (poziom poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń) jak dla ścieków komunalnych. Powyższe znalazło odzwierciedlenie w warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym dla instalacji oczyszczalni komunalnej, w której to decyzji, jako charakterystyczne wskaźniki podano tylko związki organiczne (BZT, ChZT) oraz zawiesiny.

Poniżej przykładowe wyniki badań ścieków dla branży handel i usługi (salon - serwis samochodowy): ChZT-160 mg/l; BZT5-100 mg/l; zawiesina ogólna-66 mg/l; fosfor ogólny-2,14 mg/l.

Generalnie ładunek kierowany do kanalizacji od zakładów ustalany jest na podstawie maksymalnej wartości BZT5 określonej w umowie na odbiór ścieków i ilości odprowadzanych ścieków. Maksymalne stężenie BZT5 dla tych zakładów jest określone w umowie i wynosi 500 mg O₂/l. Jeżeli podmiot reprezentuje wyłącznie usługi, drobną przedsiębiorczość itp -to stężenie przyjmowane jest tak jak na wejściu na oczyszczalnię. Prowadzone są wrywkowe badania ścieków surowych lub kontrole w sytuacjach, gdy zachodzi podejrzenie o przekroczenie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do kanalizacji.

Ilość ścieków przemysłowych |(powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d]: **190**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	500	95 000
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy

II.7.7 Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

NIE PLANUJE SIĘ

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]:

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ⁵
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy

II.7.8 Podsumowanie dot. instalacji oczyszczalni

- 1) Instalacja oczyszczalni posiada rezerwę umożliwiającą dalszą rozbudowę systemu kanalizacji.
- 2) Komunalna oczyszczalnia ścieków posiada wydajność umożliwiającą obsługę osób spoza granic Aglomeracji – w tym unieszkodliwianie ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.
- 3) Zapewniona jest odpowiednia wydajność oczyszczalni ścieków zarówno pod względem obciążenia hydraulicznego, jak i ładunkiem zanieczyszczeń.
- 4) Dla dopuszczalnego dla przedmiotowej oczyszczalni obciążenia wyrażonego równoważną liczbą mieszkańców RLM=8 747, określonego w pozwoleniu wodnoprawnym, (RLM=20 000 - max zgodnie ze zrealizowaną, modernizacją instalacji) jak i projektowaną wydajnością oczyszczalni ścieków [RLM] na potrzeby przedmiotowej Aglomeracji RLM=9 979, w oczyszczonych ściekach komunalnych wprowadzanych do środowiska nie mogą być przekraczane niżej wymienione maksymalne wartości wskaźników zanieczyszczeń (zakres 2 000 < RLM < 10 000), tj.:

BZT 5	25 [mg/l]
ChZT-Cr	125 [mg/l]
Zaw. og.	35 mg/l]

⁵ Podać wyłącznie dla BZT₅.

II.7.9 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt II.7.1 Tab. 1 kol. 4)	5 478
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt II.7.1 Tab. 2 kol. 4)	-
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt II.7.2.1 Tab. 3 kol. 4 + pkt II.7.2.2 kol. 4)	2 421
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt II.7.1 Tab. 1 kol. 3 + pkt II.6)	301
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt II.7.1 Tab. 2 kol. 5)	-
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt II.7.2.1 Tab. 3 kol. 5 + pkt II.7.2.2 kol. 5)	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt II.8.5 / 60 g/d]	1 580
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt II.8.6 / 60 g/d]	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	199
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	9 979

Agglomeracja spełniać będzie wymagania Dyrektywy 91/271/EWG:

a) Bez małą cały ładunek organiczny (określony w RLM) z Aglomeracji będzie zbierany przez system kanalizacyjny i doprowadzany do oczyszczenia (posesje niepodłączone do kanalizacji mają obowiązek gromadzenia ścieków w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i deponowania nieczystości płynnych na punktach zlewnych zlokalizowanych na kanalizacji. Część mieszkańców, *na dzień opracowywania Planu aglomeracji około 186 osób*, którzy korzystają z przydomowych oczyszczalni ścieków, muszą zapewnić oczyszczanie ścieków zgodnie z normami środowiskowymi, *jak dla aglomeracji powyżej 2 000 - 9 999 RLM*).

b) Wydajność oczyszczalni zapewnia możliwość przyjęcia wszystkich ścieków z terenu Aglomeracji (oczyszczanie jest 100% ilości ścieków powstałych w Aglomeracji. Z nieruchomości nie podłączonych do kanalizacji ścieki są dowożone wozami asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków lub oczyszczane w indywidualnych systemach).

Wnioskowana aglomeracja to **RLM=9 979**; przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni w [m³/d]: **1 800**.

Instalacja oczyszczalni zapewnia usunięcie ładunku wyrażonego RLM na poziomie **20 000** - max zgodnie ze zrealizowaną jej modernizacją, a projektowana przepustowość układu zgodnie z dokumentacją projektową, wedle której w 2019 roku zrealizowano rozbudowę i modernizację opisywanego obiektu: **3 000** [m³/d].

- c) Przepustowość i obciążenie instalacji oczyszczalni jest wystarczająca dla przejścia ścieków zbieranych z innych rejonów (spoza aglomeracji).
- d) Instalacja oczyszczalni w Rzgowie jest zdolna i **zapewnia oczyszczanie ścieków do poziomu określonego dla RLM aglomeracji** tj. w zakresie dla RLM aglomeracji od 2 000 do 9 999. Wartości substancji zanieczyszczających są i będą poniżej dopuszczalnych stężeń określonych załącznikach 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).
- e) Stopień skanalizowania Aglomeracji (redukcji ładunku pochodzącego od mieszkańców i przemysłu) w perspektywie do 2027 r., to znaczy do zakończenia kolejnego cyklu opracowania planów gospodarowania wodami (wyłącznie działania planowane do zakończenia do 2027 r.) **gwarantuje 98% poziom obsługi**, a pozostałe 2% niezbranego siecią ładunku **nie jest większe niż 199 RLM**. [Proces podłączania do sieci gminnej nieruchomości nie jest możliwy do przewidzenia, założono objęcie siecią gminną wszystkich mieszkańców w Aglomeracji, którzy mają taką możliwość, ale realizacja tego obowiązku przez poszczególnych mieszkańców może ulec wydłużeniu w czasie i zajdzie konieczność przymuszenia do tej powinności poprzez np. wydanie na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie decyzji administracyjnej, nakazującej przyłączenie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej.]. Pozostała, znikoma liczba ludności aglomeracji będzie korzystała z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków i zbiorników bezodpływowych.

II.8 Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Ponad 99 procent mieszkańców, a także przeważająca większość obiektów produkcyjnych i usługowych w Gminie ma możliwość korzystania z wody dostarczanej siecią wodociągów gminnych.

Ujęcia gminne znajdują się w: Rzgowie, Kalinie, Romanowie, Gospodarzu, Grodzisku i Czyżeminku. Mieszkańcy Starowej Góry (obszar Aglomeracji), a także z części Starej Gadki (obszar Aglomeracji) korzystają z wodociągu łódzkiego. W razie awarii, łódzka woda jest dostarczana do: Rzgowa (obszar Aglomeracji), Grodziska (obszar Aglomeracji), Huty Wiskickiej, Bronisina i Konstantyny (obszar Aglomeracji), a także w razie konieczności: Gospodarza (obszar Aglomeracji), Guzewa, Babich, Czyżeminka i Prawdy.

W obrębie aglomeracji zlokalizowane są ujęcia w Rzgowie, Grodzisku i Kalinie.

Dla ujęcia wody podziemnej zlokalizowanego na działce o nr ewid. 2142 w miejscowości Rzgów, obręb 0012 Rzgów, gm. Rzgów ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej, w ramach istniejącego ogrodzenia o wymiarach 34,5 m x 133,3 m x 107,7 m. Ww. strefa została ustanowiona decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu znak: PO.ZUS.5.4100.682.2018.AK z dnia 23 października 2019 r.

Na terenie ochrony bezpośredniej właściciel zobowiązany jest:

1. Odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody
2. Zagospodarować teren zielenią
3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
4. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
5. Ogrodzić teren ochrony bezpośredniej; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Parametry tablic winny być zgodne z zapisami § 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzoru tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody – Dz. U. poz.121 tj. w kształcie prostokąta o wymiarach wysokość 400 mm, długość 800 mm, koloru niebieskiego (model kolorów RGB: R: 41, G: 74, B: 160) otoczona białym paskiem szerokości 6 mm w odległości 6 mm od krawędzi i napisem koloru białego. Litery: wielkość – 110 pkt, odstęp między wierszami (interlinia) – 208 pkt, czcionka – Arial Black.

Dla ujęcia wody podziemnej dla studni nr 1 zlokalizowanego na działce o nr ewid. 879 w miejscowości Rzgów, obręb 0012 Rzgów, gm. Rzgów i dla ujęcia wody podziemnej dla studni nr 2 zlokalizowanego na działce o nr ewid. 977/4 w miejscowości Rzgów, obręb 0012 Rzgów, gm. Rzgów ustanowiono strefy ochrony bezpośredniej, w granicach istniejących ogrodzeń:

- a) dla studni nr 1 na działce o nr ewid. 879 w m. Rzgów o wymiarach 27,5 m x 39,0 m x 29,6 m x 36,0 m,
- b) dla studni nr 2 na działce o nr ewid. 977/4 w m. Rzgów o wymiarach 78,0 m x 50,0 m x 77,8 m x 50,2 m

Ww. strefy zostały ustanowione decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu znak: PO.ZUS.5.4100.683.2018.AK z dnia 23 października 2019 r.

Na terenie ochrony bezpośredniej właściciel zobowiązany jest:

1. Odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody
2. Zagospodarować teren zielenią
3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
4. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
5. Ogrodzić teren ochrony bezpośredniej; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Parametry tablic winny być zgodne z zapisami § 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzoru tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody –dz. U. poz.121 tj. w kształcie prostokąta o wymiarach wysokość 400 mm, długość 800 mm, koloru niebieskiego (model kolorów RGB: R: 41, G: 74, B: 160) otoczona białym paskiem szerokości 6 mm w odległości 6 mm od krawędzi i napisem koloru białego. Litery: wielkość – 110 pkt, odstęp między wierszami (interlinia) – 208 pkt, czcionka –Arial Black.

Dla ujęcia wody podziemnej dla studni nr 1 i nr 2 zlokalizowanego na działce o nr ewid. 172/7 w miejscowości Grodzisko, obręb 0005 Grodzisko, gm. Rzgów ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej, w ramach istniejącego ogrodzenia o wymiarach 35,5 m x 29,8 m x 3,3 m x 16,9 m

x 34,3 m x 28,6 m. Ww. strefa została ustanowiona decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu znak: PO.ZUS.5.4100.685.2018.AK z dnia 23 października 2019 r.

Na terenie ochrony bezpośredniej właściciel zobowiązany jest:

1. Odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody
2. Zagospodarować teren zielenią
3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
4. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
5. Ogrodzić teren ochrony bezpośredniej; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Parametry tablic winny być zgodne z zapisami § 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzoru tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody – Dz. U. poz.121 tj. w kształcie prostokąta o wymiarach wysokość 400 mm, długość 800 mm, koloru niebieskiego (model kolorów RGB: R: 41, G: 74, B: 160) otoczona białym paskiem szerokości 6 mm w odległości 6 mm od krawędzi i napisem koloru białego. Litery: wielkość – 110 pkt, odstęp między wierszami (interlinia) – 208 pkt, czcionka – Arial Black.

Dla ujęcia wody podziemnej dla studni nr 1 zlokalizowanej na działce o nr ewid. 325 w miejscowości Kalino, obręb 0009 Kalino, gm. Rzgów ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej, w ramach istniejącego ogrodzenia o wymiarach 22,2 m x 24,2 m x 22,4 m x 24,0 m.

Dla ujęcia wody podziemnej dla studni nr 3 zlokalizowanej na działce o nr ewid. 332/2 i 330 w miejscowości Kalino, obręb 0009 Kalino, gm. Rzgów ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej, w ramach istniejącego ogrodzenia o wymiarach 26,3 m x 48,0 m x 15,0 m x 11,2 m x 33,0 m.

Ww. strefy zostały ustanowione decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu znak: PO.ZUS.5.4100.684.2018.AK z dnia 23 października 2019 r.

Na terenie ochrony bezpośredniej właściciel zobowiązany jest:

1. Odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody
2. Zagospodarować teren zielenią
3. Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
4. Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
5. Ogrodzić teren ochrony bezpośredniej; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Parametry tablic winny być zgodne z zapisami § 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzoru tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody –dz. U. poz.121 tj. w kształcie prostokąta o wymiarach wysokość 400 mm, długość 800 mm, koloru niebieskiego (model kolorów RGB: R: 41, G: 74, B: 160) otoczona białym paskiem szerokości 6 mm w odległości 6 mm od krawędzi i napisem koloru białego. Litery: wielkość – 110 pkt, odstęp między wierszami (interlinia) – 208 pkt, czcionka – Arial Black.

II.9 Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

W obszarze Aglomeracji brak zbiorników wód śródlądowych.

Najbliżej Aglomeracji zlokalizowany jest Zbiornik w Gospodarzu.

W ramach realizowanego w 2005 roku dla województwa łódzkiego „Wojewódzkiego Programu Małej Retencji” zgłoszono potrzebę budowy na terenie gminy Rzgów trzech zbiorników retencyjnych:

- zbiornik „Rzgów I” na rowie melioracyjnym o powierzchni zalewu 7,9 ha i średniej głębokości 1,4 m; zbiornik dolinowy, przepływowy realizowany w wąskiej dolinie użytków zielonych; główne funkcje zbiornika to: przeciwdziałanie degradacji środowiska poprzez podniesienie zwierciadła wody w gruncie oraz zwiększenie retencji gruntowej; ochrona przeciwpowodziowa; przeciwdziałanie suszy i alimentacja najniższych przepływów; rekreacja i turystyka; gospodarka rybacka;
- zbiornik „Rzgów II” na rzece Ner o powierzchni zalewu 5,8 ha i średniej głębokości 1,6 m; zbiornik przepływowy, ogroblowany realizowany w płaskiej i szerokiej dolinie o małych spadkach poprzecznych i podłużnych, na terenie silnie uwilgotnionym i zabagnionym; główne funkcje zbiornika to: przeciwdziałanie degradacji środowiska poprzez podniesienie zwierciadła wody w gruncie oraz zwiększenie retencji gruntowej; ochrona przeciwpowodziowa; rekreacja i turystyka;
- zbiornik „Gospodarz II” na rzece Ner o powierzchni zalewu 5,0 ha i średniej głębokości 2,0 m; główne funkcje zbiornika: przeciwpowodziowa, rekreacyjna.

Wymienione zbiorniki znajdują się poza obszarem Aglomeracji.

II.10 Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Brak jest na terenie Gminy obszarowych form ochrony przyrody oraz obszaru Natura 2000.

W obszarze Aglomeracji ochroną objęto jedynie pojedyncze drzewa w formie pomników przyrody.

Dwa pomniki przyrody zlokalizowane są w Rzgowie na placu kościelnym Plac 500 Lecia 7 przy Parafii Rzymsko-Katolickiej pw. Św. Stanisława Biskupa Męczennika (dz. nr ewid. 774) tj. lipa drobnolistna i buk zwyczajny. Uchwała Nr XXVI/299/98 Rady Gminy w Rzgowie z dnia 26 marca 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody dotychczas nie figurujące w rejestrze pomników przyrody województwa łódzkiego

Kolejny pomnik dąb szypułkowy usytuowany na cmentarzu wojennym w Gadce Starej, poza obszarem Aglomeracji.

Podobnie park wiejski w Gospodarzu (14 drzew – pomników przyrody), poza Aglomeracją Rzgów.

W ramach tworzenia spójnego systemu obszarów chronionych, na powierzchni gminy Rzgów mają zostać utworzone powierzchniowe formy ochrony przyrody, których głównym celem będzie ochrona krajobrazu:

- Obszar Chronionego Krajobrazu "Górnego Neru" oraz
- Obszar Chronionego Krajobrazu "Tuszyńsko - Dłutowskiego".

Granice proponowanych obszarów chronionego krajobrazu, przedstawione na załączniku graficznym, są orientacyjnie a ich uszczegółowienie nastąpi na etapie przygotowywania uchwały sejmiku województwa w sprawie ich wyznaczenia.

Proponowany obszar poza Aglomeracją.

II.11 Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁶	Tak ⁶	Nie dotyczy ⁶
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	

⁶ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.		X	
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			X
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
--	------------------------