

Opis aglomeracji
Rogoźno

Powiat
obornicki

Województwo
Wielkopolskie

grudzień 2020

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

- | |
|--|
| 1. Nazwa aglomeracji: Rogoźno |
| 2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: 12000 zgodnie z uchwałą nr 162/06 z dnia 31 lipca 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Rogoźno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2006 r. Nr 133, poz. 3248) |
| 3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 12076 |
| 4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Rogoźno |
| 5. Gminy w aglomeracji: Rogoźno |
| 6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: Rogoźno, Cieśle, Garbatka, Ruda |
| 7. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Rogoźno |

Podstawa do opracowania planu:

Wytyczne wg obowiązującego stanu prawnego, z uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), oraz rozporządzenia 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).

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Rogoźno	Ulica, nr: ul. Nowa 2 64-610 Rogoźno
Gmina: Rogoźno	Powiat: obornicki
Województwo: Wielkopolskie	
Telefon: +48 785 009 402	Fax: 67 2618075
e-mail do kontaktu bieżącego: um@rogozno.pl	

Dane rejestrowe

NIP	606-00-66-997	REGON	570791425
-----	---------------	-------	-----------

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

- | |
|-----------------------------|
| 1. Telefon: +48 785 009 402 |
| 2. E-mail: um@rogozno.pl |

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹	Tak ⁵
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	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	X	
5	Inne (wymienić)	X	

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy:

- Uchwała nr XXIV/165/2008 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 30 kwietnia 2008 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rogoźno
- Uchwała nr XLVI/324/2009 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rogoźno
- Uchwała nr XX/160/2019 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 30 października 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rogoźno

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- Uchwała nr XX/215/96 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 15.02.1996 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna dla zespołu garaży
- Uchwała nr XXIII/342/97 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 25.03.1997 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna, rejon ulic Seminarialnej i Kościuszki
- Uchwała nr XXXV/362/97 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 22.05.1997 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźno – działki nr 1267 i 1268
- Uchwała nr XLVI/437/98 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 29.04.1998 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna na obszarze wsi Cieśle
- Uchwała nr XXVIII/212/2000 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 30.11.2000 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Długa, W. Poznańska, Boguniewska, Konieczyńskich
- Uchwała nr XXXI/285/2001 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 26.04.2001 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźno w rejonie ulicy Czarnkowskiej
- Uchwała nr XXXVI/325/2001 Rady Miejskiej w Rogoźnie w z dnia 25.10.2001 r. w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego – rejon ulic: Piłsudskiego i Fabrycznej

¹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

- Uchwała nr XXXVI/327/2001 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 25.10.2001 r. w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego – rejon ulic: Garbacka i Koniecznyńskich w Rogoźnie
- Uchwała nr VI/56/2003 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 20.03.2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna w rejonie ulic: Działkowej i Różanej
- Uchwała nr VI/57/2003 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 20.03.2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna w rejonie ulicy Lakowej
- Uchwała nr VI/58/2003 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 20.03.2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna w rejonie ulicy Prusa
- Uchwała nr VII/68/2003 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 29.04.2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna w rejonie ulicy Koniecznyńskich
- Uchwała nr X/85/2003 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 28.08.2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Rogoźno na obszarze wsi Garbatka – dla terenu zabudowy usługowo-produkcyjnej „Garbatka 1”
- Uchwała nr X/86/2003 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 28.08.2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Rogoźno na obszarze wsi Garbatka – dla terenu zabudowy produkcyjno-usługowej „Garbatka 2”
- Uchwała nr XLIV/321/2006 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 29.03.2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Rogoźnie w rejonie ulic: Al. M. Piłsudskiego, Fabrycznej, II Armii Wojska Polskiego
- Uchwała nr XLIX/368/2006 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 27.09.2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze wsi Garbatka, Ruda – obręb Gościejewo oraz w rejonie ulicy Rolnej w Rogoźnie
- Uchwała nr IX/62/2007 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 26.04.2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze miasta Rogoźno w rejonie ulic: Boguniewskiej, Południowej, Długiej i Nowej
- Uchwała nr XI/72/2007 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 27.06.2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Kościuszki i Nowej
- Uchwała nr XI/73/2007 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 27.06.2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze między ulicami: Kotlarską, W. Poznańską, Długą, Nową
- Uchwała nr XLIII/293/2009 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 24.08.2009 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze wsi Garbatka, Ruda – obręb Gościejewo oraz w rejonie ul. Rolnej w Rogoźnie, na obszarze działki o nr ewid. 286/7 położonej w Rogoźnie przy ul. Rolnej
- Uchwała nr XLV/313/2009 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 28.10.2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze części działek o nr ewid. 25/18, 38 i obszarze działki o nr ewid. 61/11 położonych w miejscowości Cieśle

- Uchwała nr XLVI/325/2009 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 25.11.2009 w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Rogoźnie w rejonie ulic: Al. M. Piłsudskiego, Fabrycznej, II Armii Wojska Polskiego uchwalonego przez Radę Miejską w Rogoźnie uchwałą nr XLIV/321/2006 z dnia 29.03.2006 r.
- Uchwała nr XLVI/326/2009 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 25.11.2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze działki o nr ewid. 32 położonej w Rogoźnie przy ul. Łąkowej
- Uchwała nr XVI/117/2011 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 30.11.2011 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Rogoźnie w rejonie ulic: Al. M. Piłsudskiego, Fabrycznej, II Armii Wojska Polskiego, na obszarze działki o nr ewid. 820/3 przy ul. Fabrycznej
- Uchwała nr XLI/301/2014 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 29.01.2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze miasta Rogoźna w rejonie ulic: Magazykowej i Aleje Marszałka Piłsudskiego
- Uchwała nr IX/80/2015 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 29.04.2015 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwałą nr XLVI/437/98 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 29 kwietnia 1998 r., w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Rogoźna na obszarze wsi Cieśle
- Uchwała nr XXI/194/2016 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 27.01.2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze miasta Rogoźna w rejonie ul. Długiej
- Uchwała nr XXV/239/2016 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 27.04.2016 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Kościuszki i Nowej
- Uchwała nr XXXI/289/2016 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 26.10.2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze części miasta Rogoźno – rejon „Wójtostwo”
- Uchwała nr XXXVI/341/2017 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 28.02.2017 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Rogoźnie na obszarze MW/U (sąsiedztwo Galerii Rondo)
- Uchwała nr XXXVI/342/2017 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 28.02.2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie realizacji inwestycji celu publicznego – przebudowy istniejącej napowietrznej linii 100 kV Rogoźno Wągrowiec
- Uchwała nr XL/374/2017 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 26.04.2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze miasta Rogoźna w rejonie ulic: Strzeleckiej i Wielka Poznańskiej
- Uchwała nr XL/375/2017 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 26.04.2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze miasta Rogoźna w rejonie ulicy Łąkowej
- Uchwała nr XL/404/2017 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 26.06.2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wokół stacji kolejowej Parkowo

- Uchwała nr LIV/500/2017 Rady Miejskiej w Rogoźnie z dnia 27.12.2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wokół dworca kolejowego Rogoźno Wlkp

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. 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. Istniejąca sieć kanalizacyjna

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Stali 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	24	10784	323	11107	-
2	Sanitarna tłoczna	39,7				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		63,7	10784	323	11107	

Granica aglomeracji obejmuje obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej oraz przebiega wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych stanowiących najbardziej zewnętrzne części aglomeracji.

Tabela 2. Miejscowości tworzące aglomerację

Miejscowość	Nr obrębu	Stan
Rogoźno	301602_4.0001	Częściowo
Cieśle	301602_5.0003	Częściowo
Garbatka	301602_5.0004	Całość
Ruda	301602_5.0005	Częściowo

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

Tabela 3 Liczba stałych mieszkańców w planowanej aglomeracji

Lp.	Nazwa miejscowości	Rzeczywistych (liczba mieszkańców całej miejscowości)	Liczba stałych mieszkańców w aglomeracji						liczba stałych mieszkańców niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją
			Ogółem	podłączonych do istniejących sieci kanalizacyjnych	planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej	mających techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej	którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej, która jest w trakcie realizacji	korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rogoźno	10751	10428	10208	0	138	0	82	323
2	Cieśle	254	235	169	0	0	0	66	19
3	Garbatka	201	201	140	0	18	0	43	0
4	Ruda	298	277	267	0	0	0	10	21
Razem		11504	11141	10784	0	156	0	201	363

Uwaga:

- Suma liczby stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4) i liczba stałych mieszkańców aglomeracji niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją (kol. 10) musi się równać liczbie rzeczywistych mieszkańców miejscowości (kol. 3)
kol. 3 = kol. 4 + kol. 10
- Suma liczby stałych mieszkańców aglomeracji podłączonych do istniejących sieci kanalizacyjnych (kol. 5) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej (kol. 6) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji mających techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej (kol. 7) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej która jest w trakcie realizacji (kol. 8) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków) (kol. 9) musi się równać liczbie stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4)
kol. 4 = kol. 5 + kol. 6 + kol. 7 + kol. 8 + kol. 9

5.2. 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.

Na terenie aglomeracji dopuszcza się możliwość rozbudowy istniejącej sieci kanalizacyjnej, natomiast przewiduje się podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej mieszkańców, którzy mają techniczną możliwość korzystania z kanalizacji. Gmina w perspektywie do 2027 r. zobowiązuje się podłączyć wspomnianych mieszkańców.

5.3. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych

Tabela 5 Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych

Lp.	Nazwa obiektu	Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych
1	MOSiR – ul. Za jeziorem 40 64-610 Rogoźno	260
2	Hotel Maggi – ul. Cieśle 14A 64-610 Rogoźno	63
Razem		323

Na terenie aglomeracji znajduje się 323 zarejestrowanych miejsc noclegowych

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków

a) Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia ścieków w Rogoźnie

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): ul. Fabryczna 7, 64-610 Rogoźno

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): tel: 503-186-555, mail: zych@aquabellis.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): znak: OS.IV.6341.1.1.2017 z dnia 13 października 2017 r. wydane przez Starostę Obornickiego, ważne do 31.01.2023 r.

Przepustowość oczyszczalni:

- średnia [m³/d]: 1500
- maksymalna [m³/d]: 3000
- maksymalna roczna [m³/rok]: 1095000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 12825

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOSK:

- Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [tys. m³/r]: 454,1
- Ścieki dowożone [tys. m³/r]: 68,9
- Ilość ścieków oczyszczonych systemami indywidualnymi [tys. m³/r]: 4,5

- Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [tys. m³/r]: 523,0
- Całkowita ilość ścieków wytworzonych na terenie aglomeracji [tys. m³/r]: 527,5

Technologia oczyszczania:

Oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów. Posiada następujący układ technologiczny: część mechaniczna, biologiczna oraz osadowa.

Oczyszczalnia spełnia wymagania określone w pozwoleniu wodnoprawnym oraz spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych oczyszczonych ścieków komunalnych w aglomeracji dla RLM aglomeracji od 10000 do 14999:

- BZT5 – 25 mgO₂/l
- ChZT – 125 mgO₂/l
- Zawiesina ogólna – 35 mg/l
- Azot ogólny – 15 mgN/l
- Fosfor ogólny – 2 mgP/l

Tabela 6. Ilość ścieków w miesiącu

Rok	Średnia dobowa ilość ścieków w miesiącu [m ³]											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2018	1722	1597	1455	1490	1332	1304	1384	1263	1286	1331	1312	1367
2019	1417	1397	1491	1537	1446	1494	1382	1393	1380	1423	1400	1434

Tabela 7. Skład jakościowy ścieków komunalnych

Rok	Wskaźniki zanieczyszczeń				
	BZT5 (mgO ₂ /l)	CHZT (mgO ₂ /l)	Zawiesiny ogólne (mg/l)	Azot ogólny (mgN/l)	Fosfor ogólny (mgP/l)
2018	518,3	1200,5	415,8	143,8	18,8
2019	575,8	1594,8	510,7	145,1	20,8

Tabela 8. Parametry oczyszczanych ścieków

Parametr	Rok					
	2018			2019		
	Dopływ	Odływ	% redukcji	Dopływ	Odływ	% redukcji
BZT5	518,3	3,5	99,32	575,8	3,6	99,37
CHZT	1200,5	57,5	95,21	1594,8	37,8	97,63

Zawiesina ogólna	415,8	8,1	98,05	510,7	4,3	99,15
Azot ogólny	143,8	12,7	91,17	145,1	13,50	90,7
Fosfor ogólny	18,8	0,7	96,28	20,8	0,6	94,45

Ilość odwodnionych osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków:

2018 r.: 1868,30 Mg

- Proces R3: 1868,30 Mg

2019 r.: 1995,18 Mg

- Proces R3: 1587,56 Mg

- Proces R10: 407,62 Mg

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Na terenie aglomeracji funkcjonują 32 przydomowe oczyszczalnie ścieków. Korzysta z nich 125 osób. Oczyszczalnie ścieków zapewniają oczyszczenie ścieków w stopniu nie gorszym niż gminna oczyszczalnia ścieków komunalnych w Rogoźnie

Ścieki od pozostałych mieszkańców gminy nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej są gromadzone w bezodpływowych zbiornikach (11 szt.) skąd są wywożone wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków w Rogoźnie. Korzysta z nich 76 mieszkańców aglomeracji.

Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji, nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej [m³/d]: 16,08

Obliczenia na podstawie przeciętnej normy zużycia wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. nr 8 z dnia 31 stycznia 2002 r., poz.70)

Tabela 9. Indywidualne systemy oczyszczania ścieków mieszkańców aglomeracji

Lp.	Miejscowość	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	Liczba osób korzystająca z przydomowych oczyszczalni ścieków	Liczba zbiorników bezodpływowych	Liczba osób korzystająca z zbiorników bezodpływowych
1	Rogoźno	18	82	0	0
2	Cieśle	0	0	8	66
3	Garbatka	14	43	0	0
4	Ruda	0	0	3	10
Razem		32	125	11	76

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

Nie dotyczy.

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

Łączna ilość ścieków przemysłowych [m³/d] z obszaru aglomeracji wynosi 56,447. Wskaźnik BZT₅ [mgO₂/l] wynosi 575,8. Przybliżona wartość RLM wynikająca z przemysłu wynosi 542.

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

W nadchodzących latach na terenie aglomeracji planuje się podłączenie następujących zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

Tabela 11 Wykaz zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej

Lp.	Nazwa zakładu	Adres zakładu	Ilość ścieków [m3/dobę]	BZT5 [mgO2/l]	RLM
1	Ikano Industry Sp. z o. o.	Ul. Magazynowa 4, 64-610 Rogoźno	24,50	170	~70

6.6. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	10784
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	323
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Ilość mieszkańców mających możliwość techniczną podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach	156
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	542
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	70
Liczba mieszkańców, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	201
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	12076

7. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji

$$\%RLM = (RLMrz : RLMa) * 100 (\%)$$

gdzie:

RLMrz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców obliczona na podstawie sumy wartości RLM pochodzącej z liczby mieszkańców aglomeracji, liczby mieszkańców planowanych do podłączenia, liczby osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, liczby mieszkańców mających możliwość podłączenia do istniejącej sieci oraz wartości RLM pochodzącej z przemysłu występującego na obszarze aglomeracji.

RLMa – równoważna liczba mieszkańców wynikająca z przyszłej uchwały Sejmiku Województwa wyznaczającego granice i obszar danej aglomeracji.

$$(10784+323+156+542+70)RLM : 12076RLM * 100 = 98,34\%$$

Pozostali mieszkańcy aglomeracji, którzy nie będą obsługiwani przez system kanalizacji zbiorczej, będą sukcesywnie podłączani do systemu w miarę jego rozbudowy lub korzystać będą z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, przy czym stopień oczyszczania tych ścieków nie będzie niższy od stopnia oczyszczenia ścieków w systemie kanalizacji zbiorczej. Ponadto Gmina podejmie skuteczne działania w celu podłączenia wszystkich posesji niepodłączonych do kanalizacji zbiorczej na terenach już wyposażonych w sieć kanalizacyjną.

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.

Na terenie aglomeracji ujęcia wody zlokalizowane są w miejscowości:

1. Rogoźno:

- Studnia nr 1 (zastępcza) zlokalizowana na działce o nr ewid 111/5,
- Studnia nr 2 zlokalizowana na działce o nr ewid 107/7
- Studnia nr 2a zlokalizowana na działce o nr ewid 109/5
- Studnia nr I zlokalizowana na działce o nr ewid.107/11
- Studnia nr II zlokalizowana na działce o nr ewid. 141
- Studnia nr III zlokalizowana na działce o nr ewid 141

Wielkość poboru wody:

- $Q_{\max h} = 361,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{śr.d}} = 2167,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\max \text{ roczne}} = 1022000,0 \text{ m}^3/\text{r}$

Pozwolenie wodnoprawne: OS.IV.6341.39.2012 z dnia 25.01.2013 r. wydane przez Starostę Obornickiego, ważne do 31.01.2023 r.

Ujęcie wody posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej na działkach, na których się znajduje w ramach istniejącego ogrodzenia.

Na terenie ochrony bezpośredniej należy:

- Odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- Zagospodarować teren zielenią,
- Odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- Ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablicę zawierającą informację o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych (art. 129 Prawo wodne)

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.

Na terenie aglomeracji nie ma zlokalizowanych obszarów ochronnych wód śródlądowych.

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.

Na terenie aglomeracji są zlokalizowane następujące formy ochrony przyrody:

- Obszary Chronionego Krajobrazu: Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka - Uchwała Nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim (Dz. Urz. z 1989 r. Nr 11, poz. 95); Rozporządzenie Nr 1/90 Wojewody Pilskiego z dnia 27 grudnia 1990 roku zmieniające uchwałę Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim (Dz. Urz. Nr 2 poz. 2); Rozporządzenie Nr 5/98 Wojewody Pilskiego z dnia 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim (Dz. Urz. z 1998 r. nr 13, poz. 83)
- Specjalne Obszary Ochrony: Dolina Wełny – 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)
- Obszary Specjalnej Ochrony: Puszcza Notecka - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U.07.179.1275); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011, nr 25 poz. 133)
- Pomnik przyrody: grupa drzew (2 szt.) - Zarządzenie nr 82 Wojewody Pilskiego z 27.12.1984 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. nr 9 poz. 127 z 1984 r.)
- Pomnik przyrody: grupa drzew (6 szt.): Dąb szypułkowy - Quercus robur - Rozporządzenie Nr 2/96 Wojewody Pilskiego z dnia 5 czerwca 1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Pilskiego z 17 czerwca 1996 r. Nr 14 poz. 50) – na terenie aglomeracji zlokalizowane są 2 z 6 drzew.