

UCHWAŁA NR XXII.168.2020

**Rady Gminy Gorzkowice
z dnia 21 grudnia 2020 roku**

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Gorzkowice

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 506; zm.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1309, poz. 1571, poz. 1696 i poz. 1815) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 284, poz. 695, poz. 782 i poz. 875) z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1586 z późn. zm.), po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Rada Gminy Gorzkowice uchwala, co następuje:

§1. Wyznacza się aglomerację Gorzkowice o równoważnej liczbie mieszkańców (**RLM**) **2333**, powiat piotrkowski, województwo łódzkie, której obszar obejmuje miejscowości: Gorzkowice i część Szczepanowic zgodnie z częścią opisową stanowiącą załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

§2. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w §1 wyznaczono w części graficznej, na mapie, stanowiącej załącznik Nr 2 do niniejszej uchwały.

§3. Niniejsza Uchwała, poprzedzona była Uchwałą Nr L/906/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gorzkowice (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 3460), która z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały traci moc zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

§4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Gorzkowice.

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

Uzasadnienie do uchwały

W związku z art. 252 ust. 2 ustawy Prawo wodne dotychczasowe akty prawa miejscowego zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r.

Zatem aglomeracja Gorzkowice obejmująca miejscowość Gorzkowice i część Szczepanowic, która została wyznaczona Uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr L/906/14 z dnia 26 sierpnia 2014r., musi zostać wyznaczona na nowo zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

W nowym planie Aglomeracja Gorzkowice obejmuje ul. 1000-lecia, Akacjowa, Bolesława Chrobrego, Bolesława Krzywoustego, Cmentarna, Częstochowska, Dolna, Działkowa, Galla Anonima, Jana Kazimierza, Jaśminowa, Kazimierza Wielkiego, Kościelna, Królowej Jadwigi, Kwiatowa, Łąkowa, Maja 3, Mieszka I, Niska, Nowa, Ogrodowa, Piotrkowska, Polna, Przedborska, Przemysłowa, Rynek, Słowackiego, Szczepanowice, Szkolna, Św. Wojciecha, Warszawska, Wiśniowa, Władysława Łokietka, Wysoka, Zielona, Zygmunta Starego, Żabia oraz część miejscowości Szczepanowice do nr 22A.

Uszczegółowiony obszar i aglomeracji nie obejmuje działek, na których znajdują się zbiorniki bezodpływowe (w części) i przydomowe oczyszczalnie ścieków. Działki wyłączono obszaru zakresu Aglomeracji Gorzkowice, gdyż właściciele nie mają technicznej możliwości podłączenia nieruchomości do sieci lub jest ono nieuzasadnione ekonomicznie

Zmianie uległ wskaźnik uchwały RLM Aglomeracji z 3287 RLM do **2333** RLM, zgodnie z uzasadnieniem przedstawianym w treści planu.

Uchwała w sprawie wyznaczenia nowej aglomeracji Gorzkowice, nie wymaga zwiększenia zatrudnienia do obsługi realizacji zadania, nie wymaga poniesienia innych dodatkowych wydatków na funkcjonowanie Urzędu w szczególności w sprzęt informatyczny, oprogramowanie, wyposażenie oraz nie będzie powodować w przyszłości innych dodatkowych kosztów niż konieczne do poniesienia przed jej wprowadzeniem.

Załącznik nr 1
do UCHWAŁY XXII.168.2020
Rady Gminy Gorzkowice
z dnia 21 grudnia 2020 roku

I. Część opisowa:

1. Podstawowe informacje na temat Aglomeracji:

1. **Nazwa aglomeracji:** Gorzkowice
2. **Dotychczasowa wartość RLM:** wyznaczona Uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr L/906/14, wynosi 3287.
3. **Gmina wiodąca w aglomeracji:** Gorzkowice
4. **Gminy w aglomeracji:** Gorzkowice
5. **Wykaz nazw ulic i miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym:** ul. 1000-lecia, Akacyjowa, Bolesława Chrobrego, Bolesława Krzywoustego, Cmentarna, Częstochowska, Dolna, Działkowa, Galla Anonima, Jana Kazimierza, Jaśminowa, Kazimierza Wielkiego, Kościelna, Królowej Jadwigi, Kwiatowa, Łąkowa, Maja 3, Mieszka I, Niska, Nowa, Ogrodowa, Piotrkowska, Polna, Przedborska, Przemysłowa, Rynek, Słowackiego, Szczepanowice, Szkolna, Św. Wojciecha, Warszawska, Wiśniowa, Władysława Łokietka, Wysoka, Zielona, Zygmunta Starego, Żabia oraz część miejscowości Szczepanowice do nr 22A.
6. **Wykaz nieruchomości wyłączanych z obszaru aglomeracji:**
ul. 100-lecia: 1308/1, 1308/2, 1313, 1152/2, 1315, 1152/7, 1156, 1327,
ul. Bolesława Chrobrego 468/1, ul. Cmentarna: 892, 889, ul. Częstochowska: 247,
229, 252/1, 262/4, 647/3, 643/2, 221/3, 216, 203/2, 1394, 1396, 1395/1, 465/3
465/2, 465/4, 1397/1, 1397/2, 459, 427, ul. Dolna: 388, ul. Działkowa: 39,
ul. Kościelna: 73, 102, ul. Piotrkowska: 265/2, 283/7, 234, 258, 255/2, 228/1,
227/1, 226/1, 95, 90/2, 89/1, 89/2, 87, ul. Polna: 174/1, 174/2, 193/4, 193/3,
175/6, 194, 195, 178/5, 177/3, 177/2, 196, 179/2, 197, 180/2, 199/4, 185,
ul. Przedborska: 988/4, 1204, 1205, 1207, 1224, 1212, 1213, ul. Przemysłowa:
194/6, 158/10, 159, 168/2, 168/1, ul. Rynek: 353, 414, Szczepanowice: 202/2,
194/10, 195, 184, 183/9, 183/7, 183/4, 153/1, 222/2, 234, ul. Warszawska: 945,

946, 187/37, 187/38, 949, 950, 951, 954, 957/1, 965, 955/13, 955/11, 963, 1021, 1022, 1024, 1034/1, 1035/2, 1051, 1052/2, 1054, 1058, 1060, 1062, 1063, 187/6, 1038, 187/4, 1068, 1040, ul. Zielona: 1079, 1121/3, 1459, 1443, 1419/3, 1455/2, 1456/2, 1435.

2. Adres Gminy w Aglomeracji i dane kontaktowe:

Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice, powiat piotrkowski, województwo łódzkie, tel. 044 6818006 wew. 33, gmina@gorzkowice.pl

3. Dokumenty stanowiące podstawę wyznaczenia Aglomeracji:

- Uchwała NR XXXIV/211/2013 Rady Gminy Gorzkowice z dnia 16 września 2013 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorzkowice;
- Uchwała Nr XXVIII/174/2008 Rady Gminy Gorzkowice z dnia 29 września 2008 r. w sprawie Strategii Rozwoju Gminy Gorzkowice na lata 2008-2015;
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 848/2011 z dnia 12 października 2012 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacyjnej Ø200 o długości 378,56 m – ul. Przedborska w Gorzkowicach, na działkach ewidencyjnych 1193/2, 1193/3, 1193/23, 1193/22, 1193/5, 1193/6, 1193/7, 1193/8, 1193/10, 1193/11, 1193/12, 1193/13, 1193/14, 1193/20, 1193/21, 1193/16, 1193/17, 1197, 1196 obręb Gorzkowice;
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 74/2011 z dnia 09 lutego 2011 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacyjnej w miejscowości Gorzkowice obejmującej skanalizowanie terenów w okolicy ulic: Przemysłowa, Wiśniowa, Kalinowa, Akacyjowa, Jaśminowa, Lipowa, Leonow, Kościelna, Polna, Działkowa, Dolna oraz ul. Warszawskiej na terenie działek o numerach ew. 1001, 373/3, 371/2, 373/4, 397, 171, 186, 24, 152, 48, 130/2, 43, 44/1, 1381/1, 1349/1, 1384, 1349/2, 1349/3, 136/1, 145, 187/8, 365, 44/2, 296, 110, 113 obręb Gorzkowice;
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 261/2011 z dnia 14 kwietnia 2011 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacyjnej sanitarnej i deszczowej w ulicy Częstochowskiej na działkach nr ew. 402, 1396, 1395, 1397/1, 1399/4, 1399/1 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz

z przyłączami w miejscowości Gorzkowice” obejmującej skanalizowanie terenów w okolicy ulic: Przemysłowa, Wiśniowa, Kalinowa Akacyjowa, Jaśminowa, Lipowa, Leonow, Kościelna Polna, Działkowa, Dolna oraz kanalizacji deszczowej w ul. Częstochowskiej (wg części II);

- Decyzja Wojewody Łódzkiego Nr 345/10 z dnia 25 listopada 2010 r. zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie kolejowym zamkniętym w Gorzkowicach, na działce nr 187/33 obręb Gorzkowice;
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 511/2013 z dnia 17 lipca 2013 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacyjnej na działkach o numerach ew. 1456/1 i 1458 obręb Gorzkowice oraz na działce o nr ew. 46/3 obręb Bujnice PGR;
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 434/2013 z dnia 01 lipca 2013 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacyjnej na działce o nr ew. 141 obręb Szczepanowice, gmina Gorzkowice;
- Decyzja Wójta Gminy Gorzkowice Nr 15/2013 z dnia 13 sierpnia 2013 r. w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego obejmującego budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i infrastrukturą techniczną przewidzianą do realizacji na działkach o numerach ew. 1064, 1579, 1580, 1581 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice;
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 817/2013 z dnia 29 października 2013 r. zmieniająca decyzję Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 754/2010 Znak: AB-7351/687/AK/2010 z dn. 17/09/2010 w sprawie pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej d=200mm wraz z przebudową przepompowni ścieków w Gorzkowicach, na działkach o numerach ew. 942, 965, 964 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice w przedmiocie rezygnacji z budowy kanalizacji sanitarnej d=200mm i przebudowy pompowni ścieków;
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 25/2015 z dnia 16 stycznia 2015 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacyjnej na działce o nr ew. 1613 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice (Królowej Jadwigi);
- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 848/2012 z dnia 12 października 2012 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę sieci

kanalizacyjnej ul. Przedborska w Gorzkowicach na działkach o numerach ew. 1193/2, 1193/3, 1193/23, 1193/22, 1193/5, 1193/6, 1193/7, 1193/8, 1193/9, 1193/10, 1193/11, 1193/12, 1193/13, 1193/14, 1193/21, 1193/20, 1193/16, 1193/17, 1197, 1196 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice;

- Informacja AB-1.6743.397.2016.KB z dnia 29 kwietnia 2016 r. o braku sprzeciwu do zgłoszenia o zamiarze przystąpienia do budowy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na działkach o numerach ew. 462/1, 461/10, 461/21, 463/6, 686, 688, 1528, 463/1 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice (ul. Częstochowska);

- Decyzja Nr 7/2019 Wójta Gminy Gorzkowice z dnia 22 maja 2019 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego obejmującego rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową przepompowni ścieków przy ul. Warszawskiej w Gorzkowicach;

- Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego Nr 757/2016 z dnia 4 listopada 2019 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla Gminy Gorzkowice z siedzibą przy ul. Szkolnej 3, 97-350 Gorzkowice, obejmującego rozbudowę przebudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w zakresie: przebudowy przepompowni ścieków surowych w zakresie wyposażenia technologicznego i elektrycznego (krata koszowa, pompy), budowy sitopiaskownika i komory rozdzielczej ścieków, rozbudowy punktu przyjmowania ścieków dowożonych sprzętem asenizacyjnym, remontu istniejących obiektów oczyszczalni ścieków typu ZBW-BOS- -500-BG- 500i BW-BOS- ZZ-200 umieszczonych w budynkach technologiczno-socjalnych – obiekt Kategorii XXX w miejscowości Bujnice, na działce nr ew. 77 obręb Bujnice, Gmina Gorzkowice.

4. Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji:

Tabela Nr 1.

Szczegółowa charakterystyka istniejącej sieci kanalizacyjnej

Lp.	Nazwa odcinka	Długość odcinka	
		Grawitacyjna [m]	Ciśnieniowa [m]
1.	ul. Warszawska	1172	1260
2.	ul. Kościelna	1378	208
3.	ul. Przedborska obustronnie	946	352
4.	Szczepanowice w części przynależnej do obszaru	1781	108

	aglomeracji		
5.	ul. Zielona	1257	718
6.	ul. Łąkowa	649	501
7.	ul. Polna	596	-----
8.	ul. Działkowa	282	-----
9.	ul. Częstochowska	1100	-----
	ul. Częstochowska - 2018	778	
10.	ul. Dolna	220	-----
11.	ul. Wiśniowa	244	171
12.	ul. Przemysłowa	769	179
13.	ul. Akacyjowa	63	-----
14.	ul. Jaśminowa	110	-----
15.	ul. Zygmunta Starego	877	-----
16.	ul. Chrobrego	727	372
17.	ul. B. Krzywoustego	542	-----
18.	ul. K. Wielkiego	300	-----
19.	ul. W. Łokietka	294	-----
20.	ul. Galla Anonima	294	-----
21.	ul. Mieszka I	302	-----
22.	ul. Świętego Wojciecha	202	-----
23.	ul. Jana Kazimierza	356	-----
24.	ul. Królowej Jadwigi	452	-----
25.	ul. Wysoka	284	-----
26.	ul. Kwiatowa	102	-----
27.	ul. Niska	428	-----
28.	ul. Jana III Sobieskiego	145	-----
29.	ul. Szkolna	321	-----
30.	ul. Piotrkowska	764	-----
31.	ul. Nowa	85	-----
32.	ul. Słowackiego	202	-----
33.	ul. Żabia	278	-----
34.	ul. 3-go Maja	555	-----
35.	ul. 1000-lecia	664	-----
36.	ul. Ogrodowa	264	-----
37.	ul. Cmentarna	311	-----
38.	ul. Rynek	435	-----

39.	ul. Lipowa	28	-----
Suma		20.557,00	3.869,00

5. Liczba mieszkańców Aglomeracji Gorzkowice:

- a) liczba stałych mieszkańców – **2296 osób**, w tym mieszkańcy Gorzkowic i Szczepanowic w części przynależnej do Aglomeracji, obliczana na podstawie ewidencji systemu naliczania opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- b) liczba osób czasowo przebywających, rozumianych jako liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach turystycznych, szpitalach, więzieniach: **0 osób**,
- c) liczba korzystających z sieci (rzeczywista liczba mieszkańców) **2287 osób**, obliczana na podstawie ewidencji systemu naliczania opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz w oparciu o dane operatora sieci kanalizacyjnej (ilości zawartych umów na dostawę wody i odbiór ścieków. Zgodnie z załącznikiem nr 1.

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

Na terenie gminy lokalizowane są trzy zakłady produkcyjne: H+H, Consolis oraz KTL. Dwa pierwsze posiadają własne oczyszczalnie ścieków i nie są podłączone do sieci gminnej.

KTL prowadzący działalność w zakresie malowania kataforetycznego, podczyszcza strumień generowanych ścieków w przyzakładowej oczyszczalni ścieków typu TechMal Eko o wydajności 3m³/h, a następnie ścieki te, w ilości 5.279 m³ (I - IX.2013 r.), wprowadza do kanału gminnego, zgodnie z umową z dnia 28 lutego 2011 r.

Na podstawie decyzji Starosty Piotrkowskiego znak: RS-V.6341.91.2011 z dnia 30 grudnia 2011 r., przedsiębiorstwo otrzymało pozwolenie na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innego podmiotu, ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, w ilości: $Q_{\text{śr.d}} = 11,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$ o dopuszczalnych stężeniach zanieczyszczeń w ściekach:

- Azot amonowy do 100 mg/l,
- Azot azotynowy do 10 mg/l,
- Fosfor ogólny do 10 mg/l,
- Cynk do 5 mg/l,

- Nikiel do 1 mg/l.

Opierając się na powyższych danych ustalono RLM Aglomeracji dla ścieków przemysłowych na poziomie **37 RLM** ($11 \text{ m}^3 \times \text{śr. ładunek BZT}_5 200 \text{ g/m}^3 = 2.200 \text{ g/60g/Md} = 37 \text{ RLM}$).

7. Charakterystyka oczyszczalni ścieków wraz z określeniem jej obciążenia.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia ścieków w Gorzkowicach

Adres: Szczepanowice, 97-350 Gorzkowice.

Lokalizacja: działka 78/1 obręb Bujnice, gm. Gorzkowice.

Parametry określone przez pozwolenie wodno-prawne: Decyzja Starosty Powiatu Piotrkowskiego znak: RS.6341.1.64.2017.DM z dnia 13 lipca 2017 r.:

- przepustowość oczyszczalni: Średnia [m^3/d]: 500, Maksymalna godzinowa [m^3/h]: 100, Maksymalna roczna [m^3/rok]: 182500,
- dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych: BZT₅ - 25 mg O₂/l, ChZT - 125 mg O₂/l, Zawiesina ogólna – 35 mg/l,
- odbiornik ścieków: rzeka Prudka

Projektowana wydajność oczyszczalni [RLM]: 3610

Typ oczyszczalni: mechaniczna – biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków

Średnie obciążenie: 375,6 [$\text{m}^3/\text{dobę}$], w tym:

- ścieki dopływające do oczyszczalni z terenu Aglomeracji (systemy kanalizacji zbiorczej wykonane są wyłącznie na obszarze Aglomeracji) – 130500 m^3/rok ,
- ścieki dowożone do oczyszczalni z terenu Aglomeracji – 1035 m^3/rok ,
- ścieki dowożone do oczyszczalni z poza terenu Aglomeracji – 5560 m^3/rok
- faktyczne obciążenie ładunkiem, liczone zgodnie z art. 86 ust. 3 ustawy prawo wodne, gdzie poprzez równoważną liczbę mieszkańców należy rozumieć ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT₅) w ilości 60 g tlenu na dobę.

Średnie stężenie BZT₅ ścieków surowych wynosi: $442,50 \text{ mgO}_2/\text{l} = 0,4425 \text{ kgO}_2/\text{m}^3$

Średni przepływ z roku 2019: $131.734 \text{ m}^3/\text{rok} : 365 \text{ dni} = 360,91 \text{ [m}^3/\text{dobę]}$

RLM, liczone ze wzoru $[\text{BZT (kg/dzień)}] / [0,06 (\text{kg/osoby} \cdot \text{dzień})]$, wynosi:

$$RLM_{\text{sr}} = 360,91 \text{ [m}^3/\text{dobę]} \times 0,4425 \text{ kgO}_2/\text{m}^3 : 0,06 \text{ kg/osobę} = 2662 \text{ RLM}$$

$$RLM \text{ z max tygodnia} = 0,4425 \text{ kgO}_2/\text{m}^3 \times 485 \text{ m}^3/\text{d} : 0,06 \text{ kg/osobę} = 3577 \text{ RLM}$$

8. Charakterystyka systemu gospodarki ściekowej:

1. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji na podstawie danych KPOŚ:

- ścieki dopływające do oczyszczalni: $130.500 \text{ m}^3 / 365 \text{ dni} = 357,53 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- ścieki dowożone do oczyszczalni: $6.595 \text{ m}^3 / 365 \text{ dni} = 18,07 \text{ m}^3/\text{dobę}$

2. Skład jakościowy ścieków – wartość średnioroczna na podstawie danych KPOŚ:

BZT5 - $345 \text{ mgO}_2/\text{l}$

ChZT - $848,5 \text{ mgO}_2/\text{l}$

Zawiesina ogólna – 435 mg/l

3. Ładunek zanieczyszczeń ścieków wartość średnioroczna na podstawie danych KPOŚ:

BZT5 - $47.297,775 \text{ kg/rok}$

ChZT - 116.325 kg/rok

Zawiesina ogólna – $59.636,325 \text{ kg/rok}$

4. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, w tym pochodzących z przydomowych oczyszczalni ścieków:

- ścieki dowożone do oczyszczalni z terenu Aglomeracji – $2.035 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- pochodzące z przydomowych oczyszczalni ścieków – $53 \text{ osoby}/100 \text{ l/d} = 5,3 \text{ m}^3/\text{d}$
 $= 1.934,00 \text{ m}^3/\text{rok}$

Wszystkie działające na obszarze aglomeracji indywidualne systemy oczyszczania ścieków muszą być zgodne z art. 83 ust. 4 ustawy Prawo wodne. Oznacza to, że instalacje te muszą posiadać taką samą skuteczność oczyszczania ścieków jak oczyszczalnia główna. Potwierdzeniem tego winny być wyniki badań ścieków oczyszczonych wykonywane w laboratorium akredytowanym 2 razy w roku. Kopie badań muszą być przekazywane do Urzędu Gminy raz do roku. Jest to nakazane treścią art. 149 ust. 1 ustawy p.o.ś. Jednocześnie na podstawie art. 147 ust. 5 ustawy p.o.ś. prowadzący instalację (w tym również zbiornik bezodpływowy czy pojedynczy system oczyszczania ścieków (PSOŚ) czyli „oczyszczalnię przydomową”) jest zobowiązany do ich przechowywania przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą. Częstotliwość badań stężeń zanieczyszczeń w ściekach surowych i oczyszczonych wynika z § 5 ust. 2 pkt 1. w związku z § 4 ust. 1 i 2 rozporządzenia. Kopie dokumentów potwierdzających odbiór osadów nad-

miernych również muszą być przekazywane do Urzędu Gminy, a oryginały przechowywane przez użytkownika przez okres 5 lat. Zgodnie z art. 62 ustawy Prawo budowlane raz do roku wykonywane muszą być serwisy i przeglądy techniczne, a protokoły z tych czynności przekazywane do Urzędu Gminy. Jako że gmina nie posiada kompletu dokumentów potwierdzających wymagalnych efektów oczyszczania wszystkie osoby odprowadzające ścieki do przydomowych oczyszczalni zostały zakwalifikowane jako obsługiwane przez tabor asenizacyjny.

Powyższe działki wyłączono obszaru zakresu Aglomeracji Gorzkowice, gdyż właściciele nie mają technicznej możliwości podłączenia nieruchomości do sieci lub jest ono nieuzasadnione ekonomicznie.

9. Założenia planowanej gospodarki ściekowej:

System gospodarki ściekowej: bez zmian – działający w oparciu o istniejącą oczyszczalnię.

Skład jakościowy ścieków oczyszczonych określony decyzją: bez zmian, zgodny z wymaganiami ustawy Prawo wodne oraz rozporządzeniem MGMIŻŚ z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych (...).

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni:

- ścieki dopływające do oczyszczalni z terenu Aglomeracji - **132.565,98** [m³/rok],
 - ścieki dopływające do oczyszczalni z poza terenu Aglomeracji (kanalizacja Szczepanowice) – **2.529,45** [m³/rok],
 - ścieki dowożone do oczyszczalni z terenu Aglomeracji– **2035** [m³/rok],
 - ścieki dowożone do oczyszczalni z poza terenu Aglomeracji **9560** [m³/rok], ,
- Łącznie: **146.690,43** [m³/rok],

Otrzymana wartość nie narusza warunków pozwolenia wodno-prawnego, które zezwala na doprowadzenie ścieków w ilości Q_{max} roczne = 182.500 m³/rok.

10. Planowane do realizacji działania inwestycyjne w ramach Aglomeracji:

- zwiększenie skuteczności egzekucji obowiązku przyłączania się do wybudowanej sieci kanalizacyjnej,
- modernizacja/rozbudowa istniejącej oczyszczalni – obejmujące rozbudowę przebudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w zakresie: przebudowy przepompowni ścieków surowych w zakresie wyposażenia technologicznego i elektrycznego (krata koszowa, pompy), budowy sitopiaskownika i komory

rozdzielczej ścieków; rozbudowy punktu przyjmowania ścieków dowożonych sprzętem asenizacyjnym remontu istniejących obiektów oczyszczalni ścieków typu ZBW- BOS- -500-BG- 500i BW-BOS- ZZ-200

11. Inne parametry Aglomeracji :

- 1. Strefy ochronnych ujęć wody:** ma terenie Aglomeracji Gorzkowice znajduje się jedno ujęcie wody w Gorzkowicach. Obsługuje ono 3 studnie, z czego dwie są na terenie stacji, jedna studnia znajduje się poza terenem i jest ogrodzona po zasięgu strefy ochrony bezpośredniej.

Strefa ochrony bezpośredniej ustanowiona decyzją PGE „Wody Polskie” Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Znak: WA. ZUZ.3.424.12.65.2018.IM z dnia 18 września 2018 r.:

- studnia S1 – zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 438 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice, obejmuje obszar w kształcie wieloboku o wymiarach (55m x 70m x 55,5m x 12m),
- studnia S2 – zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 438 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice, obejmuje obszar w kształcie wieloboku o wymiarach (55m x 70m x 55,5m x 12m),
- studnia S3 – zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 440 obręb Gorzkowice, gmina Gorzkowice, obejmuje obszar w kształcie wieloboku o wymiarach (14m x 16m x 14,5m x 16,5m). Strefa zlokalizowana w obrębie działek 440 i 442.

Dla ustanowionych terenów ochrony bezpośredniej wprowadza się następujące zakazy i nakazy:

- zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody,
- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią,
- nakaz odprowadzenia poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

2. **Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:** brak w terenie Aglomeracji.
3. **Formy ochrony przyrody:** brak na terenie aglomeracji.
4. **Granice obszaru objętego lub przewidzianego zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy:** jak granice Aglomeracji.
5. **Stopień skanalizowania:** 99 %. Liczony jako stosunek 2.324 tj. sumy liczby osób korzystających z sieci i przemysłu (2287+37) do 2.333 tj. sumy liczby stałych mieszkańców i przemysłu (2296+37).
6. **Istniejąca oczyszczalnia ścieków:** działa w oparciu o decyzję Starosty Powiatu Piotrkowskiego znak: RS.6341.1.64.2017.DM z dnia 13 lipca 2017 r.; nie zakłada się budowy oczyszczalni w innej lokalizacji.

12. Uzasadnienie zmiany RLM Aglomeracji.

Uwzględniając opisane poniżej perspektywiczne uwarunkowania i trendy w gospodarce wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Gorzkowice, koniecznym jest zmniejszenie RLM (liczonej jako 1RLM = 1 mieszkaniec) do wartości **2.333 RLM** z uwzględnieniem ścieków pochodzących:

- od stałych mieszkańców: **2296 RLM**,
- od stałych mieszkańców korzystających z sieci: **2287 RLM**,
- z przemysłu, tj. ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych: **37 RLM**,
- osób czasowo przebywających w aglomeracji: **0 RLM**.

13. Poprawność wykonania części graficznej:

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1:10000, a w przypadku jej braku – w skali 1:25000.		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	
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	