

Załącznik nr 1
do Uchwały Nr XI/63/2019
Rady Miasta i Gminy Jaraczewo
z dnia 31 października 2019 r.

AGLOMERACJA JARACZEWO

POWIAT JAROCIŃSKI

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

X.2019

1. WSTĘP	3
2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY.....	3
3. INFORMACJE O AGLOMERACJI (PO JEJ ZMIANIE)	4
4. KOŃCOWE PUNKTY ZRZUTU ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	5
5. SYSTEM GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ.....	6
6. STREFY OCHRONNE UJEĆ WODY.....	7
7. OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW ŚRÓDLĄDOWYCH.....	8
8. FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 USTAWY Z DNIA 16 KWIEŚNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.....	8
9. ZAŁĄCZNIKI.....	8

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

Dotychczasowa aglomeracja Jaraczewo została wyznaczona uchwałą Nr X/275/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jaraczewo. Uchwała została ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 5722.

Obszar aglomeracji obejmuje następujące miejscowości:

- 1) Brzostów,
- 2) Góra,
- 3) Jaraczewo,
- 4) Łobez,
- 5) Łowęcice,
- 6) Wojciechowo.

Wobec tego, że aglomeracja Jaraczewo nie posiada własnej oczyszczalni ścieków, ścieki komunalne z terenu aglomeracji zbierane przez system kanalizacyjny doprowadzane są do tzw. końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych, czyli do przepompowni zlokalizowanej w miejscowości Brzostów, i dalej są odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Cielczy – obsługującej aglomerację Jarocin.

Zgodnie z ww. uchwałą Sejmiku równoważną liczbę mieszkańców aglomeracji (RLM) ustalono na **3484**, w tym:

- 3138 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 302 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji, mających techniczną możliwość korzystania z już istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 44 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych i odwożących ścieki do punktu zlewu ścieków,

a długość sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Jaraczewo wynosiła 37,10 km.

Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:10 000.

2. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. Plan aglomeracji Jaraczewo – Konsulteko – Poznań, 2014/2015.

2. Koncepcja Programowo-Przestrzenna gospodarki wodno-ściekowej Gminy Jaraczewo, 2014.
3. Aktualne dane z Urzędu Miasta i Gminy Jaraczewo.
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268, z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586).
6. Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji, MG MiZŚ, PGW Wody Polskie.

3. INFORMACJE O AGLOMERACJI (PO JEJ ZMIANIE).

3. 1. DŁUGOŚĆ I RODZAJ ISTNIEJĄCEJ ORAZ PLANOWANEJ DO BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ.

Długość sieci kanalizacyjnej [w km]

Kanalizacja sanitarna i ogólnospławna	Sieć istniejąca	Sieć planowana m. Nosków
Grawitacyjna	26,90	8,04
Tłoczna	10,70	2,16
Suma długości rurociągów biegnących wspólnie	-	(1,66)
Razem	37,60	10,20
	Razem	16,91
Ogółem		54,51

3. 2. LICZBA STAŁYCH MIESZKAŃCÓW AGLOMERACJI I OSÓB CZASOWO PRZEBYWAJĄCYCH W AGLOMERACJI

Stan na dzień 31.12.2018

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba stałych mieszkańców aglomeracji	Liczba osób czasowo przebywających
1	Brzostów	266	0
2	Góra	805	0
3	Jaraczewo	1428	0
4	Łobez	236	0
5	Łowęcice	179	0

6	Nosków	943	0
7	Rusko	855	0
8	Wojciechowo	444	0
	Ogółem	5156	0

3. 3. PRZEMYSŁ OBSŁUGIWANY PRZEZ ISTNIEJĄCĄ I PLANOWANĄ DO BUDOWY SIEĆ KANALIZACYJNĄ

W granicach aglomeracji nie ma zakładów przemysłowych odprowadzających ścieki do systemu kanalizacji zbiorczej. Także nie przewiduje się podłączenia zakładów przemysłowych do planowanej sieci kanalizacji.

3. 4. WSKAŹNIK KONCENTRACJI.

Zgodnie z rozporządzeniem [5] i Wytycznymi [6] wskaźnik koncentracji obliczono dla planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej (m. Nosków i Rusko).

$$W_k = M_k : L_{\text{plan}}$$

Liczba mieszkańców:

$$M_k = 943 + 855 = 1798$$

Zredukowana długość planowanej sieci kanalizacyjnej:

$$L_{\text{plan}} = (10,20 - 1,66) + (6,71 - 0,56) = 14,69 \text{ km}$$

$$W_k = 1798 M_k : 14,69 \text{ km} = 122,4 M_k/1\text{km} > 120 M_k/1 \text{ km}$$

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna spełnia warunki określone w § 3 ust. 4 rozporządzenia [5], tzn. wymóg, aby wskaźnik koncentracji nie był mniejszy niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

4. KOŃCOWE PUNKTY ZRZUTU ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.

Aglomeracja Jaraczewo nie posiada własnej oczyszczalni ścieków. Ścieki komunalne z terenu aglomeracji, zbierane przez system kanalizacyjny, doprowadzane są do tzw. końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych **Nr 1**, czyli do przepompowni zlokalizowanej w miejscowości Brzostów, na granicy z m. Roszków (gm. Jarocin) i dalej są odprowadzane do oczyszczalni ścieków

w Cielczy – obsługującej aglomerację Jarocin. Także ścieki pochodzące z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej dla m. Nosków i Rusko będą odprowadzane do końcowego punktu zrzutu ścieków **Nr 2**, położonego na granicy m. Nosków i Dąbrowa (gm. Jarocin) i dalej będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Cielczy.

Współrzędne geograficzne końcowych punktów zrzutu ścieków komunalnych

KPZŚK	Współrzędne geograficzne
	N
Nr 1 – Brzostów	51°58'00"
Nr 2 – Nosków	51°56'35"

5. SYSTEM GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ

5. 1. ŚREDNIA DOBOWA ILOŚĆ ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE AGLOMERACJI ORAZ SKŁAD JAKOŚCIOWY TYCH ŚCIEKÓW

Z danych za rok 2018 oraz I półrocze 2019 r. wynika, że do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych Nr 1 w Brzostowie dopływa średnio 271,45 m³ ścieków/dobę. Po wybudowaniu planowanej kanalizacji w Noskowie i Rusku ilość ścieków odprowadzanych do końcowych punktów zrzutu ścieków komunalnych Nr 1 i Nr 2 wyniesie ok. 417,67 m³/d, w tym:

- KPZŚK Nr 1 – 271,45 m³/d
- KPZŚK Nr 2 – 146,22 m³/d.

Na podstawie badania przeprowadzonego 12.03.2018 r. parametry jakościowe ścieków komunalnych dopływających do końcowego punktu zrzutu Nr 1 w Brzostowie są następujące:

Oznaczenie	Jednostka	Wyniki pomiaru
BZT ₅	mgO ₂ /l	650
CHZT	mgO ₂ /l	1540
Azot ogólny	mg N/l	173
Fosfor ogólny	mg P/l	17,7
Zawiesina ogólna	mg/l	600
Odczyn pH		7,74

5. 2. PRZEPUSTOWOŚĆ ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW (w m³/dobę).

Aglomerację Jaraczewo obsługuje mechaniczno-biologiczno-chemiczna oczyszczalnia ścieków w Cielczy zlokalizowana na terenie aglomeracji Jarocin, której przepustowość wynosi ok. 12,5 tys. m³/dobę.

5. 3. ILOŚĆ I SKŁAD JAKOŚCIOWY ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH ODPROWADZANYCH PRZEZ ZAKŁADY DO SYSTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ.

W granicach aglomeracji nie ma zakładów przemysłowych odprowadzających ścieki do systemu kanalizacji zbiorczej. Także nie przewiduje się podłączenia zakładów przemysłowych do planowanej sieci kanalizacji.

5. 4. NAZWY ZAKŁADÓW, KTÓRYCH PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ JEST PLANOWANE.

Nie dotyczy.

5. 5. UZASADNIENIE OKREŚLONEJ RLM AGLOMERACJI JARACZEWO.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM aglomeracji) uwzględnia ścieki pochodzące:

- 1) od stałych mieszkańców aglomeracji: **5156**
- 2) od osób czasowo przebywających w aglomeracji: **0**
- 3) z przemysłu w aglomeracji: **0**

Wobec powyższego, RLM aglomeracji Jaraczewo wynosi **5156**.

5. 6. ILOŚĆ ŚCIEKÓW POWSTAJACYCH NA TERENIE AGLOMERACJI NIEOBJĘTYCH SYSTEMEM KANALIZACJI ZBIORCZEJ, GDZIE ZASTOSOWANO SYSTEMY INDYWIDUALNE ALBO PLANUJE SIĘ ZASTOSOWANIE SYSTEMÓW INDYWIDUALNYCH LUB INNYCH ROZWIĄZAŃ ZAPEWNIAJĄCYCH TAKI SAM POZIOM OCHRONY ŚRODOWISKA JAK W PRZYPADKU SYSTEMÓW KANALIZACJI ZBIORCZEJ.

Na obszarze aglomeracji powstaje ok. 590 m³ ścieków rocznie, które są odwożone taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Cielczy.

6. STREFY OCHRONNE UJĘĆ WODY.

Na obszarze aglomeracji Jaraczewo eksploatowane są następujące ujęcia wody położone:

- 1) w m. Jaraczewo – ujęcie trzeciorzędowe, studnia nr 1 zlokalizowana jest na działce 269/5 a studnie nr 2 i 2B na działce 440. Pozwolenie wodnoprawne wydał Starosta Jarociński w dniu 26.02.2014 r. znak BS.6341.1.1.2014.PR. Strefy ochronnej ujęcia nie ustanowiono.
- 2) w m. Góra – ujęcie czwartorzędowe, 2 studnie zlokalizowane na działkach 116/1 i 117/1. Pozwolenie wodnoprawne wydał Starosta Jarociński w dniu 19.01.2017 r. znak R-BS.6341.1.45.2016.PR. Strefy ochronnej ujęcia nie ustanowiono.
- 3) w m. Nosków – ujęcie trzeciorzędowe, 2 studnie zlokalizowane na działkach 502. Pozwolenie wodnoprawne wydał Starosta Jarociński w dniu 19.08.2015 r. znak R-BS.6341.1.22.2015.FS. Strefy ochronnej ujęcia nie ustanowiono.
- 4) w m. Rusko – ujęcie czwartorzędowe, 2 studnie zlokalizowane na działkach 152. Pozwolenie wodnoprawne wydał Starosta Jarociński w dniu 14.12.2017 r. znak R-BS.6341.1.37.2017.PR. Strefy ochronnej ujęcia nie ustanowiono.

7. OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH.

Na obszarze aglomeracji Jaraczewo nie ma zewidencjonowanych obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

8. FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.

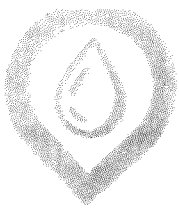
Na obszarze aglomeracji Jaraczewo nie występują obszary przyrodnicze objęte ochroną prawną.

9. ZAŁĄCZNIKI.

Uzgodnienie PWiK Jarocin (pismo z dnia 09.10.2019 r. L.dz. 9999/TN/2019).

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Mapa aglomeracji Jaraczewo w skali 1:25 000.



**PWiK
JAROCIN**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Jarocinie

63-200 Jarocin, Cielcza, ul. Gajówka 1

tel: +48 62 747 34 87

fax: +48 62 747 34 80

e-mail: pwik@pwikjarocin.pl

www.pwikjarocin.pl

Cielcza, dnia 09.10.2019 r.

L.dz.:/TN/2019

**Urząd Miasta i Gminy
Jaraczewo
ul. Jarocińska 1
63-233 Jaraczewo**

Dotyczy: Budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nosków.

W nawiązaniu do pisma L.dz.9494/DU/2018 z dnia 05.10.2018 roku określającego warunki techniczne w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla zadania pn.: **"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nosków"**, miejsce doprowadzenia ścieków jako studnia kanalizacji sanitarnej w drodze w m. Dąbrowa (rzędne 120.55/119.01m.npm.) należy traktować jako końcowy punkt zrzutu ścieków. Biorąc powyższe pod uwagę informujemy, że odbiór ścieków z terenu objętego wyżej wymienionym opracowaniem a docelowo z m. Parzęczew i Rusko będą kierowane do oczyszczalni ścieków w Cielczy zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie po zawarciu stosownej umowy pomiędzy Gminą Jaraczewo i PWiK w Jarocinie.

*Gmina Jaraczewo, Miejski Obywatelski Klub Sportowy
Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo
Tomasz Ojarski*