

**UCHWAŁA NR XXXI/257/21
RADY MIASTA GRAJEWO**

z dnia 28 kwietnia 2021 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Grajewo

Na podstawie art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 624) oraz art.18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713, poz. 1378) po uzgodnieniu z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Augustowie Rada Miasta Grajewo, uchwala co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Grajewo o równoważnej liczbie mieszkańców **20 978**, położoną na terenie gminy miejskiej Grajewo z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Grajewie. Aglomeracja obejmuje swym zasięgiem tereny objęte systemem istniejącej kanalizacji zbiorczej oraz obszar przewidziany do objęcia zasięgiem kanalizacji zbiorczej w mieście Grajewo.

§ 2. Opisową charakterystykę aglomeracji Grajewo zawiera załącznik nr 1 do uchwały.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji Grajewo, o której mowa w § 1, określa mapa w skali 1:25 000 stanowiąca załącznik nr 2 do uchwały.

§ 4. Niniejsza uchwała była poprzedzona Uchwałą nr XXVII/242/2016 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Grajewo oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji (Dz. U. Woj. Podlaskiego 2016 poz. 3416), która zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) straciła moc z dniem 31 grudnia 2020 r.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Grajewo.

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

Wiceprzewodniczący Rady
Miasta

Grzegorz Curyło

Opis aglomeracji Grajewo.

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji.

1. Nazwa aglomeracji: **Grajewo**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z Uchwałą Nr XXVII/242/2016 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Grajewo oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji (Dz. U. Woj. Podlaskiego 2016 poz. 3416) - **21 625**
3. Wielkość aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **20 978**
Aglomeracja obejmuje swym zasięgiem tereny objęte systemem istniejącej kanalizacji zbiorczej oraz obszar przewidziany do objęcia zasięgiem kanalizacji zbiorczej. Granica aglomeracji przecina działki nr 3595/1 oraz 3590/1 nie po granicy działek, gdyż nie planujemy w tym rejonie zabudowy.
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Grajewo**
5. Gminy w aglomeracji: **Grajewo**
6. Wykaz nazw miast i /lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: **Grajewo**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączonych do obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Grajewo**

Z aglomeracji została wyłączona zabudowa peryferyjna, do której budowa sieci kanalizacyjnej jest ekonomicznie nieuzasadniona. Dotyczy to następujących lokalizacji:

- ul. Cudro 2 nieruchomości, 11 RLM,
 - ul. Budowlana 3 nieruchomości, 12 RLM,
 - ul. Wiórowa 7 nieruchomości, 23 RLM,
 - ul. Piłsudskiego 9 nieruchomości, 29 RLM,
 - ul. Konopska 1 nieruchomość, 4 RLM,
 - ul. Ekologiczna 2 nieruchomości, 6 RLM,
- Razem wyłączono z aglomeracji **24** nieruchomości – **85 RLM**.

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

Miejscowość: Grajewo	Ulica, nr: Strażacka 6A
Gmina: Grajewo	Powiat: grajewski
Województwo: podlaskie	
Telefon: 86 273 08 02	Fax: 86 273 08 03
E-mail do kontaktu bieżącego: sekretariat@um.grajewo.pl	

3. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1.	Miejscowy plan 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) granice administracyjne miasta Grajewo	x	

Aktualne miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Miasta Grajewo

Lp.	Nazwa planu	Data uchwalenia planu	Numer Uchwały Rady Miasta Grajewo	Publikacja w Dz. Urz. Woj. Podlaskiego
1	2	3	4	5
1	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo dotycząca osiedla "Marii Konopnickiej"	13.11.1997	166/XXVII/97	Nr 15 poz.95 dn.30.12.1997rr
2	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo: teren położony przy ul. Piłsudskiego w Grajewie usługi z zakresu komunikacji samochodowej	29.12.1997	Nr 179/XXVIII/97	Nr 1,poz.9 z dn.6.03.1998r.
3	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo w rejonie ulicy Kopernika i Elektrycznej	29.12.1997	180/XXVIII/97	Nr 1,poz.10 z dnia 6.03.1998r.
4	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo w obrębie ulic: 23 Stycznia, Wyzwolenia, Spółdzielczej i Wesołej na osiedlu mieszkaniowym "Huta"	17.06.1998	200/XXXI/98	Nr 8,poz.76 z dn.10.07.1998r Łomża
5	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo dotycząca terenów położonych w rejonie ulic Spokojnej i Wojska Polskiego	12.07.1999	57/XI/99	Nr 28,poz.446 z dn.27.08.1999r.
6	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo dotycząca terenu położonego przy ul. Dwornej(targowica)	28.02.2001	148/XXVI/2001	Nr 8, poz.156 z dn.12.04.2001r.
7.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo-osiedle Jana Pawła II	10.07.2001	171/XXX/2001	Nr 29, poz.528 z dn.9.08.2001r.
8	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo dotycząca terenu położonego przy ul. Targowej(tereny urządzeń zaplecza komunikacji)	29.11.2001	182/XXXIII/01	Nr 63, poz.1519 z dn.13.12.2001r.
9.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	29.05.2003	VIII/47/03	Nr 63,poz.1303 z dn.27.06.2003r.

	miasta Grajewo dotycząca terenu położonego przy ul. Konopskiej			
10	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ul. Targowej i Ekologicznej w Grajewie	27.09.2005	XXXII/187/05	Nr 232,poz. 2589 z dn.8.11.2005r.
11	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu poł. w rejonie ulic Piłsudskiego i Lawendowej	28.10.2005	XXXIII/196/05	Nr 252,poz.2811 z dn.8.12.2005r.
12	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ulicami: Sportową, Piłsudskiego, Braci Świączkich i Partyzantów w Grajewie	30.05.2006	XL/236/06	Nr 182 poz.1700 z dn.11.07.2006r.
13	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ul. Konstytucji 3 Maja w Grajewie(Wasilewski)	28.09.2007	XIV/71/07	Nr 234,poz.2413 z dn.26.10.2007r
14	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego na osiedlu Jana Pawła II w Grajewie na północny-wschód od Kościoła p.w. Matki Boskiej Nieustającej Pomocy	11.04.2008r.	XXI/120/08	Nr 107 poz.1107 dn.8.05.2008r
15	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ulicami: Stefczyka, Działkową, Konopnickiej, Konopska, rowem melioracyjnym i ul. Łąkową na osiedlu M. Konopnickiej w Grajewie	02.12.2009	XXXIX/232/09	Nr 241,poz.2978 z dn.30.12.2009r.
16	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ulic: Konopnickiej, Sadowej i Piłsudskiego.	25.10.2011	XIV/88/11	Nr 289,poz.3550 z dn.30.11.2011r.
17.	Zmiana” Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren położony na os. Centrum w Grajewie”	27.06.2013r	XXXVII/269/13	poz.2858 z dn.8.07.2013r.
18	Zmiana „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo dotycząca obszaru położonego na osiedlu Jana Pawła II”	24.01.2014 r.	XLV/326/14	poz. 390 z dn.29.01.2014 r.
19	Zmiana „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo dotycząca obszaru położonego na osiedlu Jana Pawła II”	29.09.2015 r.	XIII/104/15	poz. 3327 z dn. 21.10.2015 r.
20	Miejscowy plan zagospodarowa-	29.09.2015 r.	XIII/105/15	poz. 3335 z dn. 22.10.2015 r.

nia przestrzennego Grajewa w rejonie ulic: Kilińskiego, Ks. J. Popiełuszki, Józefa Piłsudskiego i Pl. Niepodległości			
--	--	--	--

4. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji.

4.1. Informacja na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacji i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość (km)	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			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	43,16	19.133	540	19.673	
2.	Sanitarna tłoczna	2,92	0	0	0	
3.	Ogólnospławna grawitacyjna					
4.	Ogólnospławna tłoczna					
	Razem	46,08	19.133	540	19.673	

Obecna liczba osób podłączonych do kanalizacji wynosi 93,78 %

$$(19\ 673 \times 100) / 20\ 978 = 93,78\%$$

4.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

4.2.1 Sieć kanalizacyjna planowana do wykonania

Miasto Grajewa posiada projekty budowlane wraz z aktualnymi pozwoleniami budowlanymi na budowę kanalizacji sanitarnej w granicach wyznaczonej aglomeracji. Razem sieć **5,730 km** (w tym: sieć grawitacyjna – 5,492 km, kanał tłoczny – 0,238 km)

Po wybudowaniu 5,730 km sieci kanalizacyjnej i podłączeniu 920 mieszkańców obsługiwanych obecnie taborem asenizacyjnym wskaźnik będzie następujący:

$$(20\ 593 \times 100) / 20\ 978 = 98,16\%$$

Przewidujemy, że podłączenie wszystkich mieszkańców do sieci sanitarnej nastąpi do 2027 roku.

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość (km)	Planowana liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			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	5,492	920	0	920	
2	Sanitarna tłoczna	0,238				

3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
	Razem	5,730	920	0	920	

Wskaźnik koncentracji wyniesie:

920 : 5,730 = 161 RLM/km sieci

5. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji.

5.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Miejska Oczyszczalnia Ścieków w Grajewie**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres) : **19 - 200 Grajewo ul. Ekologiczna 24**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):**tel. 86 272 38 81; e-mail: oczyszczalnia – grajewo@o2.pl**

Typ oczyszczalni ścieków: **PUB2** – oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji <100 000 RLM

Oczyszczalnia ścieków w Grajewie posiada pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska wydane decyzją Starosty Grajewskiego z dnia 20.01.2014 r. znak: WR.6341.28.2013 zmienioną decyzją Starosty Grajewskiego z dnia 31.12.2015 r znak: WR.6341.50.2015. Pozwolenie jest ważne do dnia 31.01.2024 r.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym jest : **Rzeka Elk.**

Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: **8 + 850 jej biegu.**

Współrzędne geograficzne wylotu: **dł.22°28' 40' szer. 53°38' 42'**

Przepustowość oczyszczalni:

Średnia (m³/d); **4 000** nominalna: **6 000**

maksymalna godzinowa (m³/h): **562,5**

maksymalna roczna (m³/rok): **2.737.500**

Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków (RLM): **30 000**

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną((m³/d): **2728,7**

Ścieki dowożone (m³/d):**23,35** (w tym: ścieki z aglomeracji Grajewo – 13,26, ścieki dowożone z gminy wiejskiej Grajewo – 10,09).

Wskazana ilość 13,26 m³/d dowożonych ścieków do Oczyszczalni pochodzących z opróżniania zbiorników bezodpływowych wynika z rejestracji ilości dokonywanej w punkcie zlewnym Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.

Średnie obciążenie oczyszczalni (m³/d):**2752,05**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim (m³/rok) (2019):**1004500,0**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej(m³/d): 2752,05 x1,05 = 2889,65

Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej (m³/rok): 1004,500 x 1,05 = 1.054,725

Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi

1	2	3
BZT5 fmgO ₂ /11	502,03	Dane za 2019 rok.
CHZTcr(mgCh/11	999,60	
Zawiesina ogólna (mg/lj	426,21	
Fosfor ogólny fmgP/1	17,04	
Azot ogólny (mgN/1j	87,47	
Wartość wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT5 rmgOi/H	90%	4,62
CHZTcr(mgCh/11	75%	27,92
Zawiesina ogólna (mg/l)	90%	4,91
Fosfor ogólny (fmgP/1)	70%	1,05
Azot ogólny (mgN/1)	80%	13,13

Planuje się modernizację oczyszczalni ścieków wraz z rozbudową w zakresie przetwarzania osadów na nawóz lub ulepszczać gleby. Ze względu na wczesną fazę planowania inwestycji nie są znane szczegółowe dane.

5.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.

Na terenie miasta Grajewo znajduje się **19 indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (POŚ)**, które obsługują 56 osoby oraz **320 zbiorników bezodpływowych** obsługujących 1249 mieszkańców miasta.

5.3 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) - 2752,05		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT5(mgO ₂ /l)	502,03	Dane za 2019 rok.
ChZTcr (mgO ₂ /l)	999,60	
Zawiesina ogólna (mg/l)	426,21	
Fosfor ogólny (mgP/l)	17,04	
Azot ogólny (mgN/l)87,47	87,47	

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

Na terenie aglomeracji występują zakłady produkcyjne, które korzystają z własnych oczyszczalni ścieków. Są to:

- **Produkcyjno – Usługowa Spółdzielnia Pracy ZAKREM – posiada własną oczyszczalnię mechaniczno – biologiczną,**
- **Spółdzielnia Mleczarska MLEKPOL – posiada własną oczyszczalnię mechaniczno – biologiczną,**
- **PFLEIDERER GRAJEWO S. A. - odprowadza ścieki do oczyszczalni Spółdzielni Mleczarskiej MLEKPOL. Posiada także własną oczyszczalnię hydrobotaniczną.**

Nie przewiduje się zrzutu ścieków przemysłowych do komunalnej oczyszczalni ścieków.

Ścieki przemysłowe powstające w ww. zakładach nie są odprowadzane do kanalizacji zbiorczej.

Nie przewiduje się przyłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej zakładów przemysłowych.
Zakłady przemysłowe zlokalizowane w południowo – zachodniej części miasta odprowadzają ścieki do oczyszczalni ścieków SM MLEKPOL.

5.5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

RLM zostały ustalone na podstawie danych pozyskanych z ewidencji ludności.

RLM aglomeracji obejmuje:

a) RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej:

- RLM mieszkańców – 19.133
- RLM przemysłu – 0
- RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 540

b) RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym:

- RLM mieszkańców nieskanalizowanych korzystających ze zbiorników bezodpływowych – 1249
- RLM przemysłu – 0
- RLM mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków – 56

6. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody.

Na terenie miasta Grajewo ustanowione są strefy ochronne ujęć wody – w pozwoleniu wodnoprawnym są wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej – 8 stref wyznaczonych – decyzją Starosty Grajewskiego znak WR.6341.27.2013 z dnia 20.01.2014 r. oraz decyzją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie BI.ZUZ.1.4100.3.66.2018.KMP z dnia 02.10.2019r.

Dla ustanowionych terenów ochrony bezpośredniej wprowadzono następujące zakazy i nakazy:

1. Zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.
2. Nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.
3. Nakaz zagospodarowania terenu zielenią.
4. Nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
5. Nakaz ograniczania wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

7. Informacje o obszarach ochrony 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 miasta Grajewo brak jest obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych.

8. 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 brak jest form ochrony przyrody.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

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

AGLOMERACJA MIASTA GRAJEWO

skala 1: 25 000

1 cm – 250 m

