

UCHWAŁA NR XXIX/215/20
RADY MIEJSKIEJ W MIŁOŚŁAWIU

z dnia 27 listopada 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Orzechowo

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713, z późn. zm.), art. 87 ust. 1 i 4 oraz art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.), Rada Miejska w Miłosławiu uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Orzechowo o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 4592, obejmującą części następujących miejscowości położonych na terenie gminy Miłosław i Krzykosy:

- 1) Orzechowo, gmina Miłosław,
- 2) Pięchkowo i Witowo, gmina Krzykosy.

§ 2. Aglomeracja Orzechowo obejmuje swoim zasięgiem obszary objęte systemem kanalizacji zbiorczej, z których ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków położonej w m. Orzechowo, ul. Miłosławska 13b.

§ 3. Opis aglomeracji stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 4. Obszar i granice aglomeracji Orzechowo zostały wyznaczone na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Miłosław.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.¹⁾

Przewodniczący Rady
Miejskiej

mgr Dawid Strzelczyk

¹⁾ Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą Nr XIII/370/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Orzechowo, gmina Miłosław (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 8977), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.).

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XXIX/215/20
Rady Miejskiej w Miłosławiu
z dnia 27 listopada 2020 r.

AGLOMERACJA ORZECOWO

(I_d PLWL102)

**GMINA MIŁOSŁAW, POWIAT WRZESIŃSKI, WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE
GMINA KRZYKOSY, POWIAT ŚREDZKI, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE**

VIII.2020

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1 WSTĘP	3
2 WYKORZYSTANE MATERIAŁY	3
3 INFORMACJE O AGLOMERACJI (PO JEJ ZMIANIE)	4
3.1 DŁUGOŚĆ I RODZAJ ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ	4
3.2 WSKAŹNIK KONCENTRACJI	4
3.3 LICZBA STAŁYCH MIESZKAŃCÓW AGLOMERACJI I OSÓB CZASOWO PRZEBYWAJĄCYCH W AGLOMERACJI	4
3.4 PRZEMYSŁ OBSŁUGIWANY PRZEZ ISTNIEJĄCĄ SIEĆ KANALIZACYJNĄ	5
4 ISTNIEJĄCA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	5
5 SYSTEM GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ	5
5.1 ŚREDNIA DOBOWA ILOŚĆ ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE AGLOMERACJI ORAZ SKŁAD JAKOŚCIOWY TYCH ŚCIEKÓW	5
5.2 PRZEPUSTOWOŚĆ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ORZECZOWIE	6
5.3 ILOŚĆ I SKŁAD JAKOŚCIOWY ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH ODPROWADZANYCH PRZEZ ZAKŁADY DO SYSTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ	6
5.4 NAZWY ZAKŁADÓW, KTÓRYCH PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ JEST PLANOWANE	6
5.5 UZASADNIENIE OKREŚLONEJ RLM AGLOMERACJI ORZECZOWO	6
5.6 ILOŚĆ ŚCIEKÓW POWSTAJĄCYCH 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	7
6 STREFY OCHRONNE UJĘĆ WODY	7
7 OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH	7
8 FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	7

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 WSTĘP

Dotychczasowa aglomeracja Orzechowo została wyznaczona uchwałą Nr XIII/370/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Orzechowo, gmina Miłosław. Uchwała została ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 8977.

Obszarem aglomeracji objęto następujące miejscowości:

- 1) w gminie Miłosław (powiat wrzesiński):
 - Orzechowo (z wyłączeniem działek ewidencyjnych nr: 2/2 i 3, obręb 0014 Orzechowo,
- 2) w gminie Krzykosy (powiat średzki):
 - Pięchkowo,
 - Witowo.

Ścieki komunalne zbierane systemem kanalizacji zbiorczej na obszarze aglomeracji Orzechowo odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Orzechowie przy ul. Miłosławskiej 13b, której nominalna przepustowość wynosi 685 m³/dobę. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rzeka Warta.

Zgodnie z ww. uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego równoważną liczbę mieszkańców aglomeracji (RLM) ustalono na 4867, w tym:

- 2399 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 10 RLM pochodzących od osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, które korzystają z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 10 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji, którzy korzystają z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych,
- 687 RLM pochodzących od przemysłu odprowadzającego ścieki do istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 1761 RLM pochodzących od stałych mieszkańców aglomeracji, planowanych do podłączenia do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Orzechowo wynosiła 13,8 km, a planowanej do budowy sieci – 15,0 km.

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

2 WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. Plan aglomeracji Orzechowo – 2015.
2. Aktualne dane uzyskane z Urzędu Miasta i Gminy Miłosław.
3. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Miłosław – zatwierdzone uchwałą nr XI/60/99 Rady Miejskiej w Miłosławiu z dnia 7 grudnia 1999 r., zmienione uchwałą nr X/56/11 Rady Miejskiej w Miłosławiu z dnia 12 lipca 2011 r., uchwałą XII/54/15 Rady Miejskiej w Miłosławiu z dnia 28 września 2015 r. oraz uchwałą XL/158/18 Rady Miejskiej w Miłosławiu z dnia 17 kwietnia 2018 r.
4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy techniczno-produkcyjnej, zabudowy usługowej oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w ORZECHOWIE, rejon ulic Topolowej i Miłosławskiej. Uchwała nr IX/45/11 Rady Miejskiej w Miłosławiu z dnia 29 czerwca 2011 r., ogłoszona w Dzienniku Urzędowym

Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 wrzesień 2011r. Nr 261 poz. 4130.

5. Strategii rozwoju Gminy Miłosław na lata 2016–2022.
6. Wieloletni Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2014–2021, zmieniony uchwałą nr XI/87/19 Rady Miejskiej w Miłosławiu z dnia 26 czerwca 2019r.
7. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.).
8. 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).
9. Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji, MG MiŻŚ, PGW Wody Polskie (2019).

3 INFORMACJE O AGLOMERACJI (PO JEJ ZMIANIE)

3.1 DŁUGOŚĆ I RODZAJ ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ

Długość sieci kanalizacyjnej [w km]

Lp.	Miejscowość	Gmina	Rodzaj sieci kanalizacyjnej		Uwagi
			grawitacyjna	tłoczna	
1	Orzechowo	Miłosław	12,40	2,10	-
2	Pięczkowo Witowo	Krzykosy	15,00		Sieć kanalizacyjna w trakcie końcowego etapu budowy. Termin odbioru 15.09.2020 r.
	Razem		29,50		

3.2 WSKAŹNIK KONCENTRACJI

Nie planuje się budowy nowych odcinków sieci, stąd nie ustala się wskaźnika koncentracji.

3.3 LICZBA STAŁYCH MIESZKAŃCÓW AGLOMERACJI I OSÓB CZASOWO PRZEBYWAJĄCYCH W AGLOMERACJI

Lp.	Nazwa miejscowości	Gmina	Liczba stałych mieszkańców aglomeracji	Liczba osób czasowo przebywających ^{*)}
1	Orzechowo	Miłosław	2304	10
2	Pięczkowo	Krzykosy	1237	-
3	Witowo		445	-

	Razem		3986	10
	Ogółem		3996	

*) zarejestrowane miejsca noclegowe

3.4 PRZEMYSŁ OBSŁUGIWANY PRZEZ ISTNIEJĄCĄ SIEĆ KANALIZACYJNĄ

W granicach aglomeracji Orzechowo znajdują się następujące zakłady przemysłowe odprowadzające ścieki do systemu kanalizacji zbiorczej:

Lp.	Nazwa zakładu	Adres
1	Sklejka Orzechowo S.A.	ul. Miłosławska 13 62-322 Orzechowo
2	Tarkett – Polska Sp. z o.o.	ul. Miłosławska 13a 62-322 Orzechowo
3	FREZ-MET CNC s.c.	ul. Topolowa 25 62-322 Orzechowo

4 ISTNIEJĄCA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Aglomerację Orzechowo obsługuje mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych zlokalizowana w m. Orzechowie, ul. Miłosławska 13b.

Na odprowadzanie ścieków oczyszczonych zostało wydane przez Starostę Wrzesińskiego pozwolenie wodnoprawne z dnia 06.04.2010 r. WR.6223-14-10 oraz z dnia 21.12.2017 r. WBS.6341.47.2017 wraz z decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Kole (PGW Wody Polskie) z dnia 23.03.2020 r. o przeniesieniu ww. pozwolenia wodnoprawnego na rzecz Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Miłosławiu. Pozwolenie wodnoprawne obowiązuje do 05.04.2020 r.

Nominalna przepustowość dobową oczyszczalni wynosi 685,0 m³/d (6850 RLM).

W 2019 r. oczyszczalnia oczyściła ogółem ok. 110 000 m³ ścieków komunalnych.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni jest rzeka Warta (km 334+460).

W ramach oczyszczania ścieków powstaje ok. 20 ton/rocznie suchej masy osadów, które zagospodarowywane są w rolnictwie.

5 SYSTEM GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ

5.1 ŚREDNIA DOBOWA ILOŚĆ ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE AGLOMERACJI ORAZ SKŁAD JAKOŚCIOWY TYCH ŚCIEKÓW

- ścieki dopływające siecią kanalizacyjną: 257,5 m³/d,
 - ścieki dowożone: 43,8 m³/d,
- Razem: 301,3 m³/d.

Na podstawie prowadzonych badań parametry jakościowe ścieków komunalnych dopływających do oczyszczalni są następujące:

Oznaczenie	Jednostka	Wyniki pomiaru
BZT ₅	mgO ₂ /l	342,5
CHZT	mgO ₂ /l	805,0
Azot ogólny	mg N/l	-
Fosfor ogólny	mg P/l	-
Zawiesina ogólna	mg/l	201,3
Odczyn pH	-	-

Uwaga: zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym ZGK Sp. z o.o. w Miłosławiu nie ma obowiązku oznaczania zawartości związków biogennych (fosforu i azotu) w ściekach.

5.2 PRZEPUSTOWOŚĆ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ORZECZOWIE

Przepustowość oczyszczalni wynosi:

- średnia: 685 m³/d,
- max. godzinowa: 46 m³/h,
- max. roczna: 250 025 m³/r.

Projektowana max. wydajność oczyszczalni wynosi: $685,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 600 \text{ mgO}_2/\text{l} : 60 \text{ gO}_2/\text{d} = 6850 \text{ RLM}$.

Obciążenie oczyszczalni ścieków wynosi: $301,3 \text{ m}^3/\text{d} \times 342,5 \text{ mgO}_2/\text{l} : 60 \text{ gO}_2/\text{d} = 1720 \text{ RLM}$.

Obciążenie hydrauliczne oczyszczalni wynosi średnio 301,3 m³/d, co stanowi ok. 44% jej możliwości, w związku z czym Gmina Miłosław nie planuje rozbudowy lub modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w Orzechowie, ponieważ jej obecna przepustowość (wydajność) jest wystarczająca.

5.3 ILOŚĆ I SKŁAD JAKOŚCIOWY ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH ODPROWADZANYCH PRZEZ ZAKŁADY DO SYSTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ

Lp.	Nazwa zakładu	Adres	Ilość ścieków [m ³ /dobę]	BZT ₅ [mgO ₂ /l]	RLM
1	Sklejka Orzechowo S.A.	ul. Miłosławska 13 62-322 Orzechowo	43,0	680	487,3
2	Tarkett – Polska Sp. z o.o.	ul. Miłosławska 13a 62-322 Orzechowo	9,5	560	88,7
3	FREZ-MET CNC s.c.	ul. Topolowa 25 62-322 Orzechowo	1,8	680	20,4
razem przyjęto					596,4 596

5.4 NAZWY ZAKŁADÓW, KTÓRYCH PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU KANALIZACJI ZBIORCZEJ JEST PLANOWANE

W najbliższym czasie nie jest planowane podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej nowych zakładów przemysłowych.

5.5 UZASADNIENIE OKREŚLONEJ RLM AGLOMERACJI ORZECZOWO

Wyszczególnienie	RLM
Liczba stałych mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	3974
Liczba stałych mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	-
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	10
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	596
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	12
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	4592

5.6 ILOŚĆ ŚCIEKÓW POWSTAJĄCYCH 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 średnio rocznie ok. 15 998 m³ ścieków, które są dowożone taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Orzechowie.

6 STREFY OCHRONNE UJĘĆ WODY

Na obszarze aglomeracji Orzechowo nie ma eksploatowanych ujęć wody. Aglomerację w wodę pitną zaopatrują SUW w Czeszewie.

7 OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH

Na obszarze aglomeracji Orzechowo nie ma ustanowionych 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

Część aglomeracji Orzechowo jest położona na następujących obszarach ochrony przyrody:

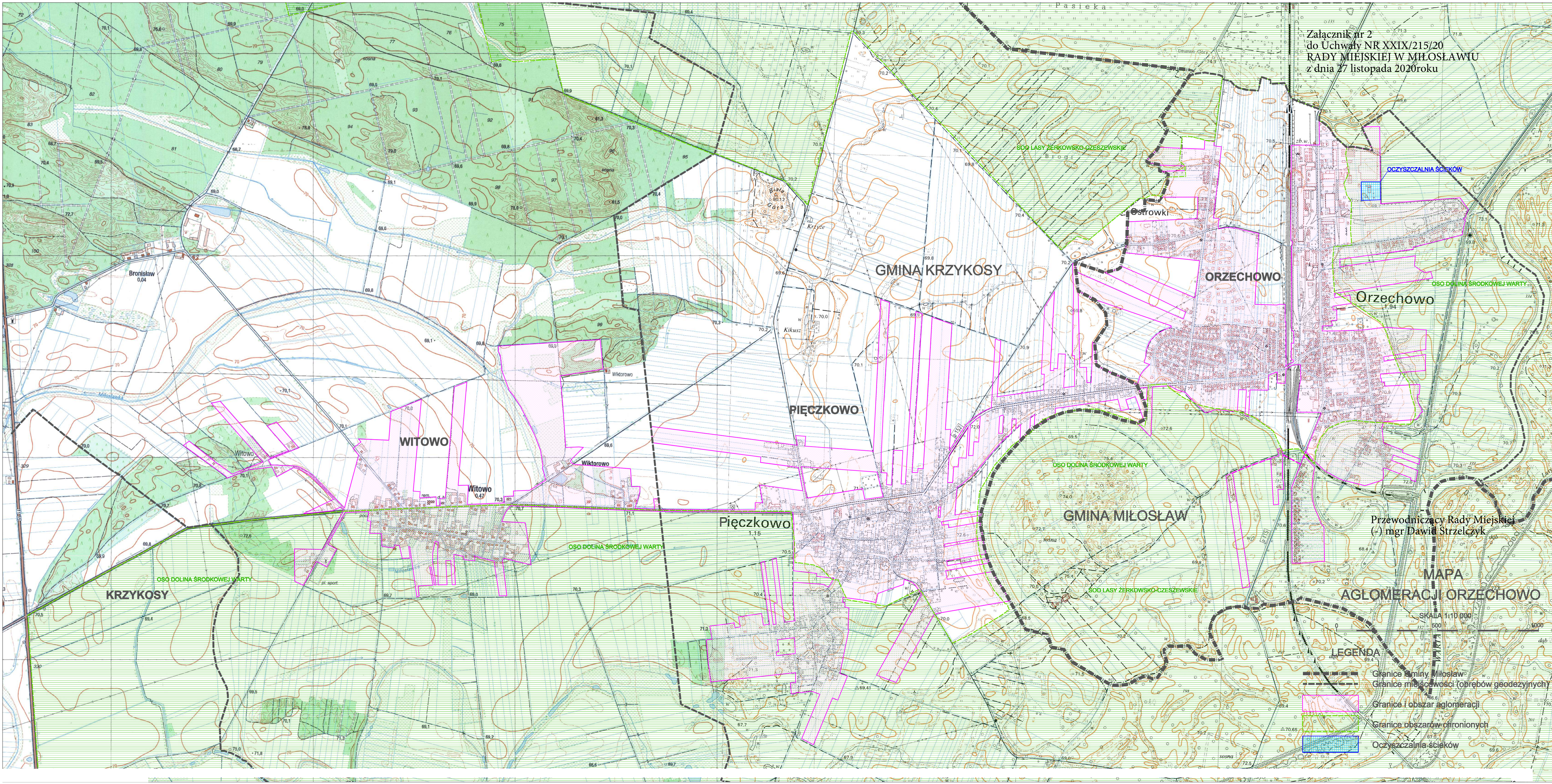
- * Specjalnym obszarze ochrony „Lasy Żerkowsko-Czeszewskie” (PLH300053) – decyzja KOMISJI z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia namocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE) – Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146 (08.02.2011).
- * Obszarze Specjalnej Ochrony „Dolina Środkowej Warty” (PLB300002) – rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Dz. U. z 2004 r. Nr 229, poz. 2313.

Działająca na tych obszarach kanalizacja zbiorcza wywiera korzystny wpływ na ich ochronę.

Przewodniczący Rady Miejskiej

mgr Dawid Strzelczyk

Załącznik nr 2
do Uchwały NR XXIX/215/20
RADY MIEJSKIEJ W MIŁOŚLAWIE
z dnia 27 listopada 2020 roku



GMINA KRZYKOSY

ORZECHOWO

Orzechowo

PIĘCZKOWO

WITOWO

Pięczkowo

GMINA MIŁOŚLAW

KRZYKOSY

Przewodniczący Rady Miejskiej
(-) mgr Dawid Strzelczyk

MAPA
AGLOMERACJI ORZECHOWO

LEGENDA

- Granicz Gminy Miłosław
- Granicz miejscowości (obróbów geodezyjnych)
- Granicz i obszar aglomeracji
- Granicz obszarów chronionych
- Oczyszczalnia ścieków

UZASADNIENIE
DO UCHWAŁY NR XXIX/215/20 RADY MIEJSKIEJ W MIŁOŚLAWIU
z dnia 27 listopada 2020 roku

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Orzechowo

Dotychczasowa aglomeracja Orzechowo została wyznaczona uchwałą Nr XIII/370/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Orzechowo, gmina Miłosław. Uchwała została ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015 r. poz. 6240.

Konieczność wyznaczenia aglomeracji Orzechowo wynika z następujących przesłanek:

- utrata mocy z dniem 31.12.2020 r. – zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy Prawo Wodne – ww. uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego; w obecnym stanie prawnym uchwałę w sprawie wyznaczenia aglomeracji podejmuje rada gminy;
- uaktualnienie RLM aglomeracji;
- uaktualnienie granic aglomeracji z uwzględnieniem granic działek ewidencyjnych.

Przed przygotowaniem projektu uchwały zostało zawarte porozumienie z Gminą Krzykosy w sprawie współdziałania przy wyznaczeniu przez Gminę Miłosław aglomeracji Orzechowo, a projekt uchwały został uzgodniony z PGW Wody Polskie – Dyrektorem Zarządu Zlewni w Poznaniu - Postanowienie znak: PO.ZZŚ.4.417.14m.1.2020.MS z dnia 14.09.2020r. oraz Dyrektorem RDOŚ w Poznaniu – Postanowienie WPN.-I.070.1072020.PK z dnia 08 września 2020r.

Przewodniczący Rady Miejskiej

mgr Dawid Strzelczyk