



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Poznań, dnia 30 grudnia 2020 r.

Poz. 10232

UCHWAŁA NR XXIV/242/2020 RADY MIEJSKIEJ W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM

z dnia 22 grudnia 2020 r.

zmieniająca uchwałę w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Krzyż Wielkopolski

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.), art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, poz. 284, poz. 695, poz. 875, poz. 782, poz. 1378) oraz rozporządzenia 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), uchwała się, co następuje:

§ 1. W uchwale nr XIII/117/2019 Rady Miejskiej w Krzyżu Wielkopolskim z dnia 30 października 2019 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Krzyż Wielkopolski wprowadza się następujące zmiany: § 1. otrzymuje brzmienie: „§ 1. Wyznacza się aglomerację Krzyż Wielkopolski o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 6765 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miejscowości Łokacz Wielki, w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim, której obszar obejmuje miejscowości: Krzyż Wielkopolski, Łokacz Mały, Łokacz Wielki.”

§ 2. § 2. otrzymuje brzmienie: „§ 2. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.”

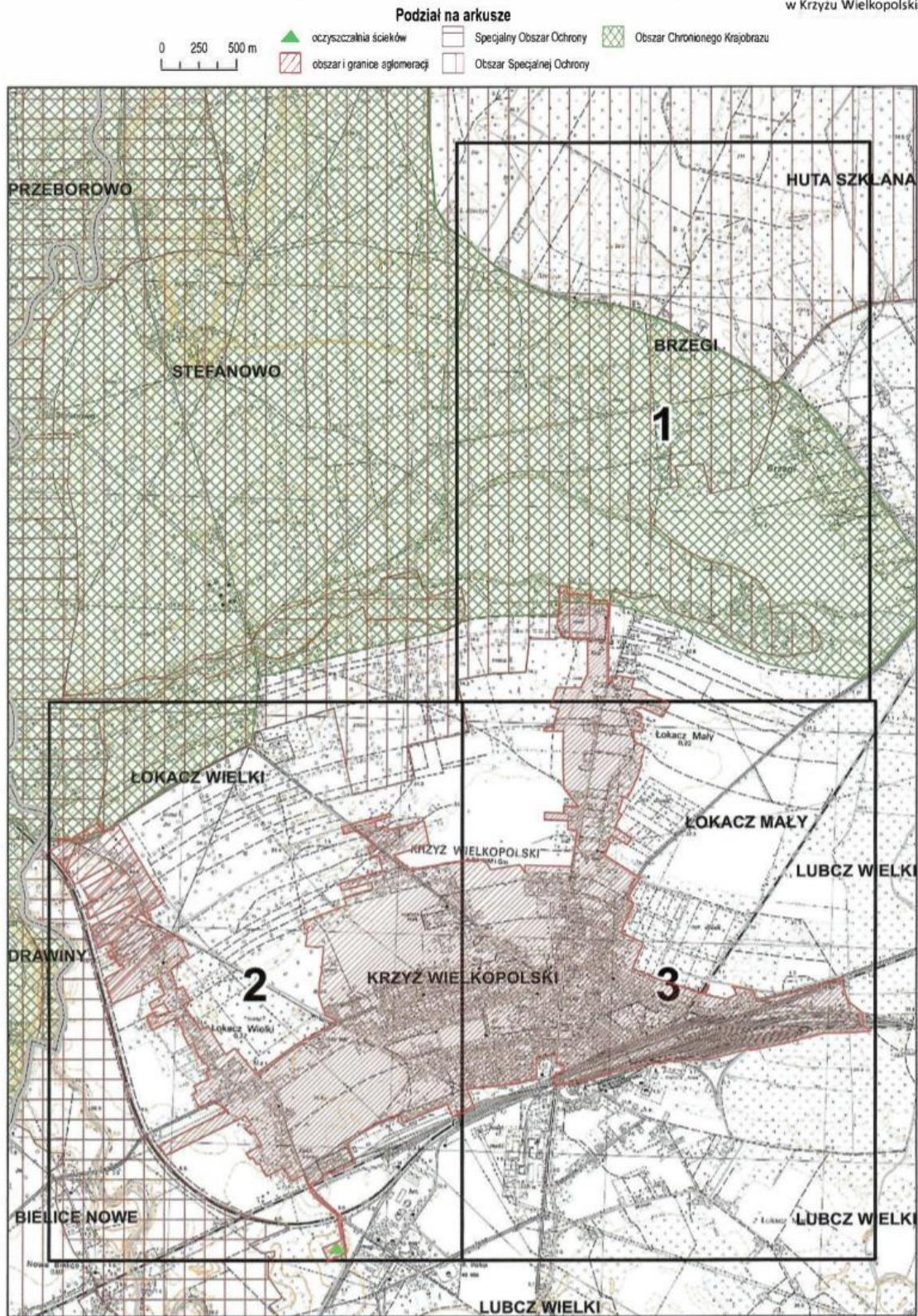
§ 3. § 3. otrzymuje brzmienie: „§ 3. Część opisowa wprowadzonych zmian aglomeracji Krzyż Wielkopolski stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.”

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący Rady Miejskiej
(-) Jarosław Libera

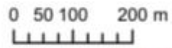
Obszar i granice aglomeracji Krzyż Wielkopolski

Załącznik nr 1
do uchwały nr XXIV/242/2020
Rady Miejskiej
w Krzyżu Wielkopolskim



Obszar i granice aglomeracji Krzyż Wielkopolski

1:10 000

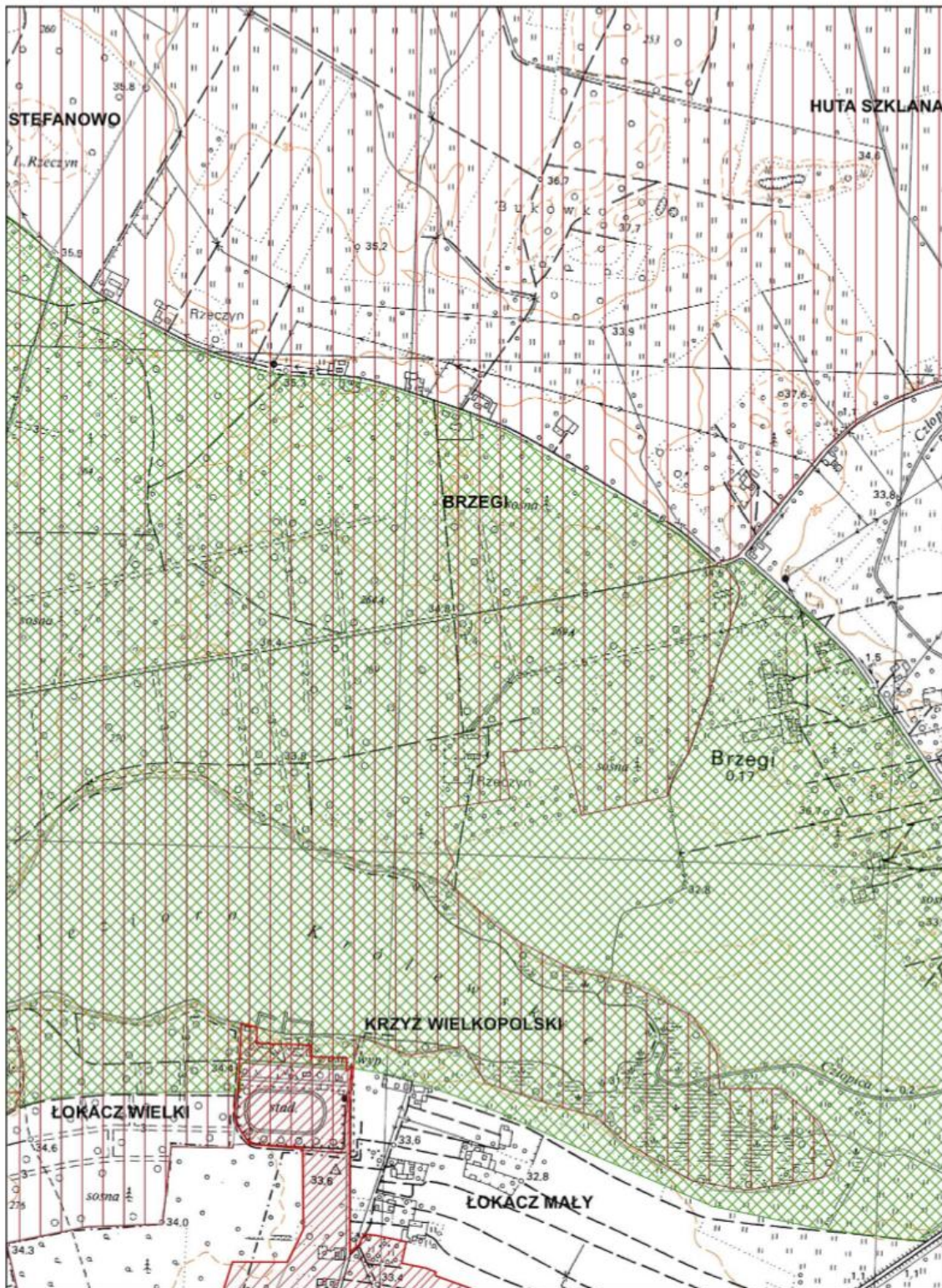


obszar i granice aglomeracji
 oczyszczalnia ścieków

Specjalny Obszar Ochrony
 Obszar Specjalnej Ochrony

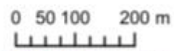
Obszar Chronionego Krajobrazu

Arkusz 1



Obszar i granice aglomeracji Krzyż Wielkopolski

1:10 000



obszar i granice aglomeracji

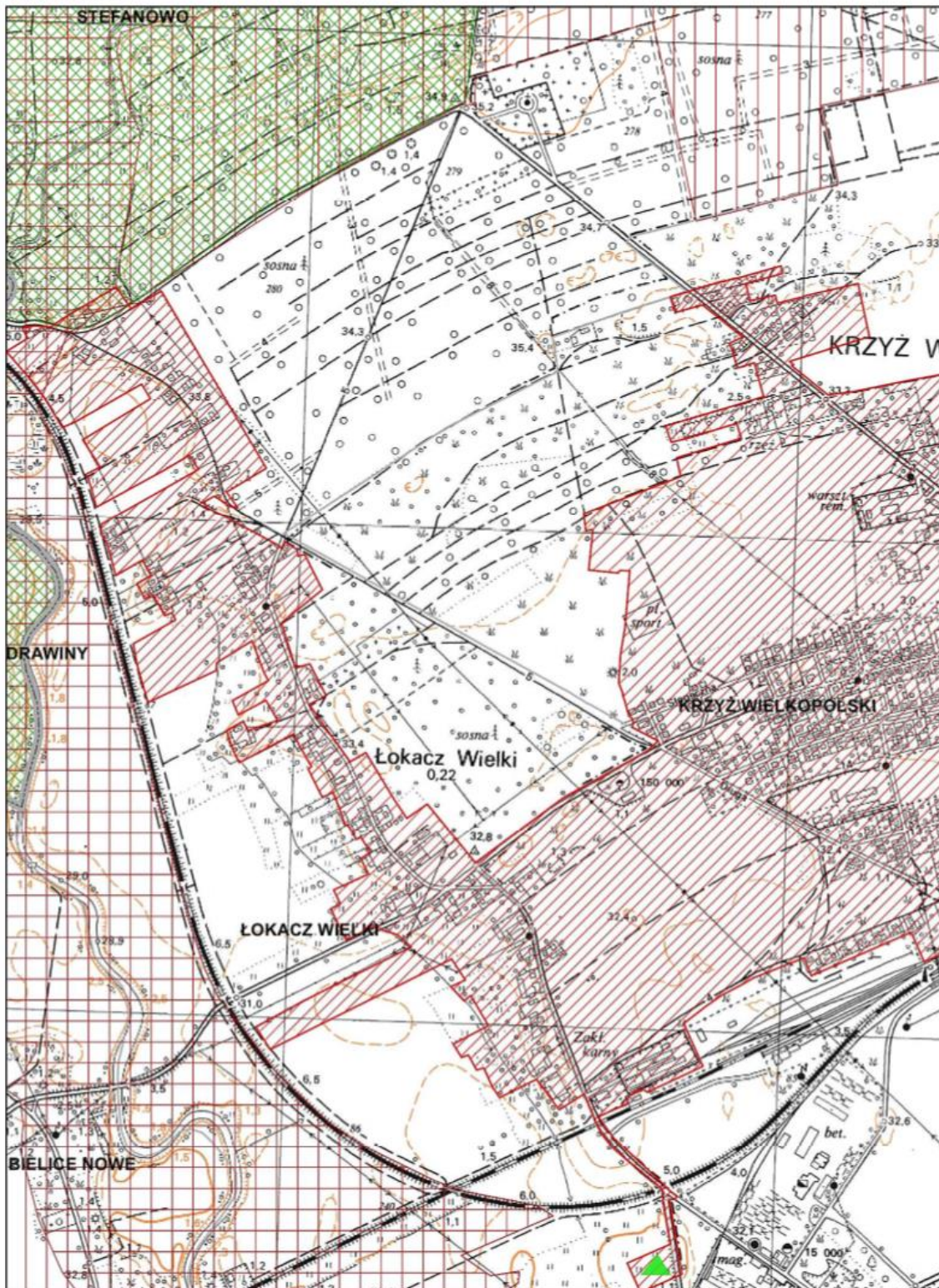
oczyszczalnia ścieków

Specjalny Obszar Ochrony

Obszar Specjalnej Ochrony

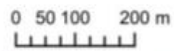
Obszar Chronionego Krajobrazu

Arkusz 2



Obszar i granice aglomeracji Krzyż Wielkopolski

1:10 000



obszar i granice aglomeracji

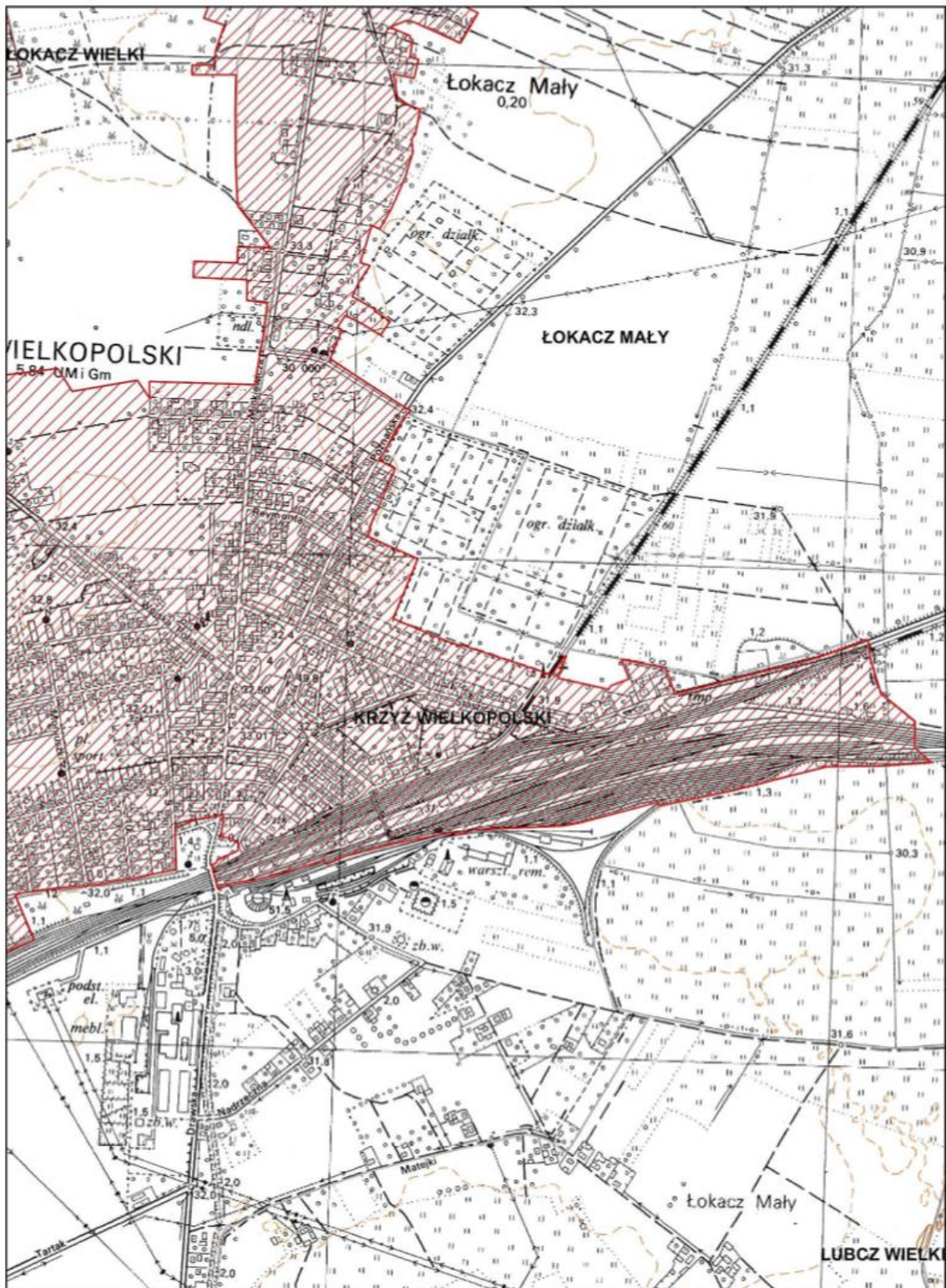
Specjalny Obszar Ochrony

Obszar Chronionego Krajobrazu

oczyszczalnia ścieków

Obszar Specjalnej Ochrony

Arkusz 3



Załącznik nr 2
do uchwały nr XXIV/242/2020
Rady Miejskiej
w Krzyżu Wielkopolskim

Część opisowa

1 Nazwa aglomeracji

Aglomeracja: Krzyż Wielkopolski

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Nazwa aglomeracji: Krzyż Wielkopolski2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: Nr XIII/117/2019 Rady Miejskiej w Krzyżu Wielkopolskim z dnia 30 października 2019 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Krzyż Wielkopolski o równoważnej liczbie mieszkańców 6 9373. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 6765.4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Krzyż Wielkopolski5. Gminy w aglomeracji: Krzyż Wielkopolski6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym załącznikiem graficznym: Krzyż Wielkopolski, Łokacz Mały, Łokacz Wielki7. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Łokacz Wielki |
|--|

2

Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Krzyż Wielkopolski	ul. Wojska Polskiego 14
Gmina: Krzyż Wielkopolski	Powiat: czarnkowsko-trzcianecki
Województwo: wielkopolskie	
Telefon: +48 67 25 64 145	Fax: +48 67 25 65 255
e-mail do kontaktu bieżącego: a.grzybowska@um.krzyz.pl	

3 Dane rejestrowe

NIP	763-210-11-18	REGON	570791081
-----	---------------	-------	-----------

3.1 Imię/nazwisko/stanowisko/tel./fax osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

Anna Grzybowska

Urząd Miejski
ul. Wojska Polskiego 14
64-761 Krzyż Wielkopolski
e-mail: a.grzybowska@um.krzyz.pl

4 Podstawowe informacje na temat gminy/miasta

Gmina Krzyż Wielkopolski to gmina miejsko-wiejska, zlokalizowana na terenie województwa wielkopolskiego, powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego. Gmina stanowi 9,7% powierzchni powiatu. Siedzibą gminy jest miasto Krzyż Wielkopolski.

Powierzchnia gminy wynosi 174,5 km². 01 października 2020 r. gminę zamieszkiwało 8 583 osób: z czego w mieście Krzyż Wielkopolski 6 109 osób, a w pozostałej części gminy 2 474 osoby. Ludność gminy stanowi około 10,0% ludności powiatu. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 51 osób/km² (w województwie wielkopolskim 116, w powiecie 49). Gmina położona jest w północno zachodniej części województwa wielkopolskiego, w powiecie czarnkowsko – trzcianeckim. Granice gminy wyznacza od południa rzeka Noteć, od zachodu rzeka Drawa. Struktura użytkowania przestrzeni gminy jest następująca: 75% powierzchni stanowią obszary pokryte roślinnością (w tym lasami i zadrzewieniami 58%, łąkami i pastwiskami 16%, zielenią osiedlową i inną 1%). Grunty orne zajmują w gminie 18% powierzchni (w województwie ponad 50%), wody powierzchniowe – 2,22%, w tym stojące 1,13%, rzeki 0,64%, rowy 0,46%. Tereny zurbanizowane stanowią około 1,83% powierzchni gminy, a inne tereny około 4%.

Powierzchnie trwale pokryte roślinnością to głównie, położone w północno – zachodniej części gminy, lasy Puszczy nad Drawą i Drawieńskiego Parku Narodowego oraz łąki nadnoteckie i łąki innych dolin rzecznych. W południowej części gminy skupione jest osadnictwo oraz grunty orne. Na zachodnich obszarach gminy występują niewielkie osady śródleśne, wywodzące się z dawnych osad pracowników leśnych.

5 Uzasadnienie i informacja na temat zmian granic aglomeracji

Ze względu na zmiany liczby mieszkańców i zmiany w rozwoju skanalizowania terenu gminy zachodzi potrzeba zaktualizowania rzeczywistej liczby RLM na terenie aglomeracji oraz jej obszaru.

Proponuje się wyłączenie z aglomeracji następujących obszarów:

- Obręb Krzyż Wielkopolski – ulice: w rejonie ulicy Wojska Polskiego na północ od działek 81/4, 25, 31/2, Kasprowicza, Tetmajera.
- Obręb Łokacz Mały – rejon ulicy Konopnickiej, rejon na północ od działek 46/4, 46/5 i 46/2 przy ulicy Mickiewicza.

W pozostałym zakresie teren aglomeracji nie uległ zmianie.

6 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia zmiany aglomeracji (podać nazwę, numer oraz datę podjęcia uchwał ustanawiających te dokumenty)

6.1 Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

Lp.	Nazwa planu	Nr uchwały	Data uchwalenia	Nr Dz. Urz. Woj.	Data ogłoszenia
1.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta – tereny produkcyjne ul. Portowa	XXIII/163/96	27.08.1996 r.	39/96	28.10.1996 r.
2.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. – garaże przy ul. Sikorskiego	XXIII/164/96	27.08.1996 r.	39/96	28.10.1996 r.
3.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. – garaże przy ul. Marchlewskiego	XXIII/165/96	27.08.1996 r.	39.96	28.10.1996 r.
4.	Zmiana miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego „Centrum” – Rejon ulicy Sikorskiego	XL/289/98	26.02.1998 r.	b.d.	b.d.
5.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ulic Wojska Polskiego, Mickiewicza i Polnej	III/10/98	21.12.1998 r.	38/98	31.12.1998 r.
6.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. na obszarze wsi Łokacz Wielki – dla terenu zabudowy mieszkaniowej	XVIII/145/2000	28.04.2000 r.	47/2000	01.07.2000 r.
7.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Krzyż – Łokacz Mały – dla terenu zabudowy mieszkaniowej	XVIII/146/2000	28.04.2000 r.	47/2000	01.07.2000 r.
8.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ulicy Wojska Polskiego	XXII/174/2000	27.10.2000 r.	85/2000	04.12.2000 r.
9.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w obrębie wsi Łokacz Mały dla terenu zabudowy usługowej, stacji paliw i terenu zabudowy mieszkaniowej	XXIV/200/2001	16.02.2001r.	36/2001	11.04.2001r.
10.	Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Krzyż – Łokacz Mały dla terenu zabudowy jednorodzinnej z usługami	XXXII/274/2002	27.02.2002 r.	52/2002	18.04.2002 r.
11.	Zmiana miejscowego planu ogólnego	XXXVI/311/2002	29.08.2002 r.	130/2002	

Lp.	Nazwa planu	Nr uchwały	Data uchwalenia	Nr Dz. Urz. Woj.	Data ogłoszenia
	zagospodarowania przestrzennego gminy Krzyż Wlkp. w obrębie wsi Łubcz Wielki dla terenu stacji paliw				28.10.2002 r.
12.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ul. Marchlewskiego	X/81/2003	24.10.2003 r.	188/2003	08.12.2003 r.
13.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp.	XXX/221/2005	03.06.2005 r.	101/2005	06.07.2005 r.
14.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp., w rejonie ul. Portowej	XIII/121/2008	28.02.2008 r.	71/2008	08.05.2008 r.
15.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. i wsi Łokacz Mały	XVII/159/2008	30.05.2008 r.	122/2008	30.07.2008 r.
16.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ul. Marchlewskiego	XX/193/2008	19.11.2008 r.	239/2008	17.12.2008 r.
17.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla działki nr 683 i działki nr 688 w Krzyżu Wlkp.	XL/372/2010	28.09.2010 r.	237/2010	25.11.2010 r.
18.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu wsi Łokacz Wielki dla działki nr 81/2	XL/373/2010	28.09.2010 r.	237/2010	25.11.2010 r.
19.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla działek nr 1002, 1003 i 1004 przy ul. Matejki	VII/54/2011	29.06.2011 r.	222/2011	19.08.2011r.
20.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla działki nr 918/1 przy ul. Drowskiej	VII/55/2011	VII/55/2011 29.06.2011 r.	222/2011	19.08.2011 r.
21.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ul. Kalinowej i ul. Akacyjowej	VII/67/2011	29.06.2011 r.	250/2011	20.09.2011 r.
22.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie Osiedla Młodych – budownictwo garażowe	VIII/75/2011	31.08.2011 r.	304/2011	09.11.2011 r.
23.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla działki nr 756 przy ul. Sikorskiego	VIII/74/2011	31.08.2011 r.	Poz. 457	18.01.2012 r.
24.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Łokacz Wielki dla działek nr 44/1, 44/3, części działki 44/4 i części działki 44/2	XIV/154/2012	29.06.2012 r.	Poz. 3541	13.08.2012 r.
25.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. na obszarze wsi Łokacz Wielki	XIX/226/2013	22.03.2013 r.	Poz. 3305	02.05.2013 r.
26.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie Placu Zwycięstwa	XXIX/342/2014	30.06.2014 r.	Poz. 4594	20.08.2014 r.
27.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ulic Staszica i Sikorskiego	VI/33/2015	23.04.2015 r.	Poz. 3288	13.05.2015 r.
28.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla rejonu ulic A. Mickiewicza i Reymonta	VI/34/2015	23.04.2015 r.	Poz. 3289	13.05.2015 r.
29.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla działki nr 1090/2 przy ul. Portowej	VI/35/2015	23.04.2015 r.	Poz. 3291	13.05.2015 r.
30.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie	VI/36/2015	23.04.2015 r.	Poz. 3297	13.05.2015 r.

Lp.	Nazwa planu	Nr uchwały	Data uchwalenia	Nr Dz. Urz. Woj.	Data ogłoszenia
	ulic Marchlewskiego i Kościuszki				
31.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ulic Mickiewicza i Poznańskiej	VII/49/2015	25.06.2015 r.	Poz.. 4389	09.07.2015 r.
32.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla rejonu ulic: Drawskiej, Sikorskiego i Topolowej	X/77/2015	29.10.2015 r.	Poz. 6441	05.11.2015 r.
33.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ulic Daszyńskiego, Kosynierów i Wojska Polskiego	X/78/2015	29.10.2015 r.	Poz. 6440	05.11.2015 r.
34.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części wsi Łokacz Wielki	XVII/157/2016	22.08.2016 r.	Poz. 5212	31.08.2016 r.
35.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla działki nr 860/1 przy ul. Sienkiewicza	XX/188/2016	29.12.2016 r.	Poz. 298	09.01.2017 r.
36.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla rejonu ulic Marchlewskiego i Placu Zwycięstwa	XXI/198/2017	23.02.2017 r.	Poz. 1794	03.03.2017 r.
37.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Łokacz Mały	XXII/212/2017	30.03.2017 r.	Poz. 3110	07.04.2017 r.
38.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla rejonu ulicy Warsztatowej	XXIV/224/2017	25.05.2017 r.	Poz. 4240	05.06.2017 r.
39.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla działki nr 339/3 przy ul. Kalinowej	XXIV/225/2017	25.05.2017 r.	Poz. 4238	05.06.2017 r.
40.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla rejonu ulicy Polnej	XXIV/226/2017	25.05.2017 r.	Poz. 4239	05.06.2017 r.
41.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Łokacz Wielki	XXVI/251/2017	31.08.2017 r.	Poz. 5865	09.09.2017 r.
42.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ul. Portowej	XXVI/252/2017	31.08.2017 r.	Poz. 5866	09.09.2017 r.
43.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ul. Marchlewskiego i ul. Portowej	XXVI/253/2017	31.08.2017 r.	Poz. 5867	09.09.2017 r.
44.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla rejonu ulicy Mickiewicza	XXVI/254/2017	31.08.2017 r.	Poz. 5868	09.09.2017 r.
45.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 184 w Łokaczu Wielkim	XXXIII/325/2018	28.06.2018 r.	Poz. 5802	10.07.2018 r.
46.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. w rejonie ul. Wojska Polskiego i Staszica	XXXIV/335/2018	27.09.2018 r.	Poz. 7596	05.10.2018 r.
47.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla rejonu ulic Warsztatowej i Zielonej	XIII/118/2019	30.10.2019 r.	Poz. 9572	13.11.2019 r.
48.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wielkopolski dla działki nr 1093/2 przy ul. Tartak	XVII/179/2020	30.04.2020 r.	Poz. 4093	12.05.2020 r.
49.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Krzyż Wlkp. dla dz. 477/1, 478/8 i 476/12 przy ul. Wojska Polskiego	XVII/181/2020	30.04.2020 r.	Poz. 4095	12.05.2020 r.

6.2 Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy

Na terenie miasta i gminy Krzyż Wlkp. obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Krzyż Wlkp. uchwalone przez Radę Miejską w Krzyżu Wlkp. uchwałą Nr XVII/134/2000 z dnia 30.03.2000r.

Rada Miejska w Krzyżu Wielkopolskim w dniu 27 września 2018 r. podjęła Uchwałę Nr XXXIV/336/2018 w sprawie oceny aktualności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Krzyż Wlkp. oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

6.3 *Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych*

- Uchwała nr XIX/197/2020 Rady Miejskiej w Krzyżu Wielkopolskim z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019-2021"
- [Uchwała nr XIII/120/2019 Rady Miejskiej w Krzyżu Wlkp. z dnia 30 października 2019 r. w sprawie zmiany "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019-2021"](#)
- [Uchwała nr X/85/2019 Rady Miejskiej w Krzyżu Wlkp. z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie zmiany "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019-2021"](#)
- [Uchwała nr IV/30/2019 Rady Miejskiej w Krzyżu Wlkp. z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019 – 2021”](#)

6.4 *Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego*

Brak wydanych decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

7 Opis sieci kanalizacyjnej

7.1 *Informacje na temat istniejącej kanalizacji*

Wykaz - lista miejscowości aglomeracji w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):

1. Krzyż Wielkopolski	2. Łokacz Mały	3. Łokacz Wielki
------------------------------	-----------------------	-------------------------

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej [km]	
		rurociągi grawitacyjne	rurociągi tłoczne
1	Krzyż Wielkopolski	25,62	Ogólnie 2,08, w tym: - 1,34 biegnie równoległe z przewodem grawitacyjną, - 0,74 biegnie (samodzielnie) bez przewodu grawitacyjnego
2	Łokacz Mały	2,76	Ogólnie 0,53, w tym: - 0,48 biegnie równoległe z przewodem grawitacyjną, - 0,05 biegnie (samodzielnie) bez przewodu grawitacyjnego
3	Łokacz Wielki	2,92	Ogólnie 0,59, w tym: - 0,15 biegnie równoległe z przewodem grawitacyjną, - 0,45 biegnie (samodzielnie) bez przewodu grawitacyjnego

Liczba stałych mieszkańców w planowanej aglomeracji

Nazwa miejscowości	Rzeczywistych (liczba mieszkańców całej miejscowości)	podłączonych do istniejących sieci kanalizacyjnych	planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej	liczba stałych mieszkańców niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją
Krzyż Wielkopolski	6109	5535	511	20
Łokacz Mały	420	245	81	78
Łokacz Wielki	276	207	0	10
Razem	6805	5987	592	108

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowy	sumaryczna liczba osób	
1	Sanitarna grawitacyjna	31,3	5987	53	6040	ewidencja gminy
2	Sanitarna tłoczna	3,2 (1,97*)				

Razem	34,5	5987	53	6040	
-------	-------------	-------------	-----------	-------------	--

* - odcinki równoległe

7.2 Planowana do budowy długość kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach

Lp.	Miejscowości	Długość planowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez budowaną kanalizację			Wskaźnik koncentracji [RLM/1km sieci]
			Stali mieszkańcy aglomeracji	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji	Mieszkańcy	
1.	Krzyż Wielkopolski	3,87	511	0	511	132,04
2.	Łokacz Mały	0,63	81	81	81	128,57
3.	Łokacz Wielki	0	0	0	0	0
Razem		4,5	592	0	592	-

Wskaźnik długości sieci >120 mieszkańców na 1 km sieci

Przeliczenie wskaźnika długości sieci:

Wskaźnik długości sieci wyliczony został ze wzoru dla każdej miejscowości wchodzącej w skład aglomeracji Krzyż Wielkopolski osobno:

$$Wk = Mk / Ls$$

gdzie:

Mk – liczba mieszkańców wyrażona w RLM

Ls – długość sieci

Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania.

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	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
1	Krzyż Wielkopolski	6109	6089	5535	511		43	20
2	Łokacz Mały	420	342	245	81		16	78
3	Łokacz Wielki	276	266	207	0		59	10
4	RAZEM	6805	6697	5987	592	0	118	108

Uwaga:

- Suma liczby stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4) i liczba stałych mieszkańców aglomeracji niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją (kol.9) musi się równać liczbie rzeczywistych mieszkańców miejscowości (kol. 3)

$$\text{kol. 3} = \text{kol. 4} + \text{kol. 9}$$

- 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, którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej, która jest w trakcie realizacji (kol. 7) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków) (kol. 8) musi się równać liczbie stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4)

$$\text{kol. 4} = \text{kol. 5} + \text{kol. 6} + \text{kol. 7} + \text{kol. 8}$$

Staly mieszkaniac aglomeracji – rozumie się przez to liczbę osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz liczbę osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1974 r. o ewidencji ludności i dowodach osobistych

Osoby czasowo przebywające w aglomeracji – rozumie się przez to liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji

Mieszkańcach – rozumie się przez to stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo przebywające w aglomeracji

7.3 Informacje na temat planowanej do budowy kanalizacji w celu dostosowania gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby mieszkańców i turystów, którzy będą obsługiwani przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków.

Łokacz Mały: Przewidywana rozbudowa kanalizacji w Łokaczu Małym:

- ulica Słowackiego, liczba mieszkańców 63, długość sieci 0,51 km, wskaźnik koncentracji **123 mieszkańców/km**,
- Rejon na wschód od ulicy Mickiewicza, liczba mieszkańców 18, długość sieci 0,12 km, wskaźnik koncentracji **150 mieszkańców/km**.

Łokacz Wielki: Brak planów rozbudowy kanalizacji (w 2018 roku zakończona inwestycja skanalizowania części Łokacza Wielkiego będącego już w aglomeracji).

Krzyż Wielkopolski: Rozbudowa kanalizacji projekty i zaplanowane do realizacji:

Budowa kanalizacji w rejonie ulic:

- Tuwima, Orzeszkowej, Prusa: liczba mieszkańców 30, długość sieci kanalizacji 0,22 km, wskaźnik koncentracji **136 mieszkańców/km**.

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicach:

- Rejon ulic: Wojska Polskiego, Tulipanowej, Storczykowej, Frezjowej, Liliowej, Letniej, Słonecznikowej: podłączenie 450 mieszkańców, długość planowanej sieci kanalizacji sanitarnej 3,4 km, wskaźnik koncentracji **132 mieszkańców/km**.
- Rejon ulicy Polnej i Mickiewicza, podłączenie 31 mieszkańców, długość planowanej sieci kanalizacyjnej 0,25 km, wskaźnik koncentracji **124 mieszkańców/km**.

7.4 Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej:

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość planowanej sieci kanalizacyjnej [km]
1	Krzyż Wielkopolski	3,87
2	Łokacz Mały	0,63
3	Razem	4,5

7.5 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana na terenie o 1% spadku lub w strefach ochronnych)

Nie dotyczy - nie planuje się budowy nowych odcinków kanalizacji na obszarach chronionych.

8 Opis gospodarki ściekowej

W ramach aglomeracji funkcjonuje oczyszczalnia ścieków komunalnych w Łokaczu Wielkim, zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 150/1 i 151/1, obręb Łokacz Wielki. Oczyszczone ścieki są odprowadzane do rzeki Noteć.

Współrzędne geograficzne punktu zrzutu:

Szerokość geograficzna N – 52°51'36,82"

Długość geograficzna E – 15°59'41,63"

8.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków

Lokalizacja		
Miejscowość [kod pocztowy]: Łokacz Wielki [64-761]	Ulica, nr: dz. ew. 150/1, 151/1, obręb Łokacz Wielki	
Gmina: Krzyż Wielkopolski	Powiat: czarnkowsko-trzcianecki	
Województwo: wielkopolskie		
Telefon:	Fax.:	
e-mail do kontaktów bieżących: oczyszczalnia@zwkic.pl		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję: Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki		
Nr decyzji: OS.6341.99.2014.MF	Data wydania: 01.12.2014	Termin ważności do 30.11.2024
Przepustowość oczyszczalni: 2700 m ³	Projektowa wydajność oczyszczalni wyrażona w RLM: 9999	
Średnia [m³/d]: 1250,00	Maksymalna godzinowa [m³/h] : 80,00	Maksymalna roczna [m³/rok]: 700 000,00
Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną (informacje przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego)		
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: w 2019 r. : 831,47		
Ścieki dowożone [m³/d]: w 2019 r.: 45,61		

Rok	Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych				
	BZT5 (mgO ₂ /l)	CHZT (mgO ₂ /l)	Zawiesiny ogólne (mg/l)	Azot ogólny (mgN/l)	Fosfor ogólny (mgP/l)
2018	4,65	47,5	6,6	n.d.	n.d.
2019	7,375	58,225	9,3	n.d.	n.d.

Rok	Średnia dobowa ilość ścieków odprowadzonych w miesiącu [m ³]											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2018	2320	1659	1268	1285	881	650	692	665	609	586	559	641
2019	939	975	921	784	677	622	581	570	603	619	643	710

Redukcja zanieczyszczeń w oczyszczanych ściekach

Parametr	Rok					
	2018			2019		
	Dopływ	Odpływ	% redukcji	Dopływ	Odpływ	% redukcji
BZT5	421,25	4,65	98,90	516,75	7,375	98,57
CHZT	935,25	47,5	94,92	1409	58,225	95,87
Zawiesina ogólna	307	6,6	97,85	363,5	9,3	97,44
Azot ogólny	-	-	-	-	-	--
Fosfor ogólny	-	-	-	-	-	-

Nazwa ciek:	Miejsce odprowadzenia ścieków oczyszczonych:
Noteć	Szerokość geograficzna: N – 52°51'36,82"
	Długość geograficzna: E – 15°59'41,63"

8.2 Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni

W trakcie realizacji prowadzona jest przebudowa punkt odwadniania i higienizacji osadu na oczyszczalni ścieków. Planowany rok zakończenia inwestycji 2020. Szacuje się, że nakłady inwestycyjne na określone zadanie będą wynosiły ok. 1 mln zł.

W przyszłości planowana jest również modernizacja oczyszczalni ścieków w Łokaczu Wielkim (wykonanie szacuje się na lata 2023- 2025), mająca na celu dostosowanie obiektu do obecnych rozwiązań technologicznych oraz poprawienie efektywności procesu oczyszczania ścieków. Na chwilę obecną opracowywane są koncepcje modernizacji oczyszczalni. Nakłady inwestycyjne na planowane zadanie nie zostały bliżej określone.

8.3 Gospodarka osadami ściekowymi

Ustabilizowane osady ściekowe zostały wytworzone w następujących ilościach:

- 2018 r. – 545 Mg
- 2019 r. – 541 Mg

Wytworzone osady zostały przekazane do zagospodarowania w kompostowni GWDA Sp. z o.o. w Pile.

8.4 Informacja o innych systemach oczyszczania ścieków funkcjonujących i planowanych na obszarze aglomeracji, które powinny zapewnić ten sam poziom ochrony środowiska, jaki osiągnie zbiorcza oczyszczalnia ścieków.

Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków funkcjonujących na terenie aglomeracji:

1. Krzyż Wielkopolski – 5szt. (18 mieszkańców)
2. Łokacz Mały – 0 szt.
3. Łokacz Wielki – 6 szt. (22 mieszkańców)

Liczba osób korzystających ze zbiorników bezodpływowych:

1. Krzyż Wielkopolski – 25 mieszkańców
2. Łokacz Mały – 16 mieszkańców
3. Łokacz Wielki – 37 mieszkańców

8.5 Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie gminy oraz ich składzie jakościowym

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: w 2019 r. : 722,18		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Uwagi
	zanieczyszczeń	
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	516,75	wskaźnik uzyskany ze średniego stężenia zanieczyszczeń w ściekach z kanalizacji
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1409	
Zawiesina ogólna [mg/l]	363,5	
Azot ogólny [mgN/l]	-	
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	

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

Lp	Nazwa i adres zakładu	Ilość ścieków [m ³ /dobę]	BZT ₅ [mgO ₂ /l]	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]	RLM
1	Auto-Myjnia Krzyż Wlkp. ul. Zielona 8	5,63	160	596,8	15

Wskaźnik RLM wynikający z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej wyliczony został ze wzoru:

$$RLM = [BZT_5 \text{ (kg/d)}] / [0,06(\text{kg/Mk*d})]$$

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

Na terenie aglomeracji Krzyż Wielkopolski nie przewiduje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych.

9 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	5987
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	592
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	53
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	15
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0

Liczba mieszkańców oraz osób przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	118
Równoważna Liczba Mieszkańców RLMa (suma)	6 765

10 Obliczenie RLMrz dla miejscowości wchodzących w skład aglomeracji

$$\text{RLMrz} = \text{RLM [Mk (ist.+plan.)]} + \text{RLM (prz)} + \text{RLM (czas.)}$$

gdzie:

RLM (Mk ist.) - mieszkańcy podłączeni do istniejącej sieci kanalizacyjnej

RLM (Mk plan.) - mieszkańcy planowani do podłączenia do budowanej sieci kanalizacyjnej

RLM (prz.) – RLM wynikający z ładunku ścieków przemysłowych

RLM (czas.) – liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej

$$\text{RLM} = 5987 + 592 + 15 + 53$$

$$\text{RLM} = 6647$$

Obliczenie RLM aglomeracji (RLMa)

$$\text{RLMa} = \text{RLM [Mk (ist.+plan.)]} + \text{RLM (prz)} + \text{RLM (czas.)} + \text{RLM (zb)}$$

gdzie:

RLM (Mk ist.) - mieszkańcy podłączeni do istniejącej sieci kanalizacyjnej

RLM (Mk plan.) - mieszkańcy planowani do podłączenia do budowanej sieci kanalizacyjnej

RLM (prz.) – RLM wynikający z ładunku ścieków przemysłowych

RLM (czas.) – liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej

RLM (zb) - liczba mieszkańców oraz osób przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych

$$\text{RLMa} = 5987 + 592 + 15 + 53 + 118$$

$$\text{RLMa} = 6765$$

Obliczenie % mieszkańców objętych skanalizowaniem

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

$$\% \text{RLM} = \text{RLM [Mk (ist.+plan.)]} + \text{RLM (prz)} + \text{RLM (czas.)} / \text{RLMa} * 100\%$$

$$\% \text{RLM} = 6647 : 6765 * 100\%$$

$$\% \text{RLM} = 98,2\%$$

11 Dane o ujęciach wody pitnej oraz strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach (dotyczy ujęć położonych na obszarze aglomeracji).

Gminne ujęcie wody znajduje się poza obszarem aglomeracji w miejscowości Stefanowo jest to jedyne ujęcie dla całej gm. Krzyż Wielkopolski Ujęcie składa się z 6 studni wierconych, ujmujących wody czwartorzędowe. Zatwierdzone zasoby eksploatacyjne ujęcia to 165,0 m³/h, przy depresji 0,7 m. Pobór wód jest uregulowany decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile znak BD.ZUZ.2.4210.21.2020.DS, z dnia 01.06.2020 r. Decyzja jest ważna do dnia 01.06.2050 r.

Brak stref ochronnych ujęć wody na terenie przedmiotowej aglomeracji.

12 Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach

Nie dotyczy. Na obszarze RZGW Bydgoszcz nie został dotąd ustanowiony żaden obszar ochronny zbiorników wód śródlądowych.

13 Informacje o formach ochrony przyrody zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody

Na terenie aglomeracji Krzyż Wielkopolski jest zlokalizowany obszar chronionego krajobrazu, dwa obszary sieci Natura 2000. Ponadto na terenie gminy jest dwadzieścia dziewięć pomników przyrody.

Lp.	Nazwa formy ochrony	Powierzchnia [ha]	Tytuł aktu prawnego
Obszar chronionego krajobrazu			
1.	Puszcza nad Drawą (woj. wielkopolskie)	62,200.0000	Uchwała Nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie piłskim
Obszar Natura 2000			
1.	Uroczyska Puszczy Drawskiej	74,416.3000	DECYZJA KOMISJI z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE) (Dyrektywa siedliskowa)
2.	Lasy Puszczy nad Drawą	190,279.0500	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dyrektywa ptasia)

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody