

UCHWAŁA NR XXI/189/20
RADY MIEJSKIEJ W MAŁOGOSZCZU

z dnia 30 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Małogoszcz

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U z 2013 r., poz. 713 i 1378), w związku z art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020 poz. 310 ze zm.) oraz w związku z §3 i §4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586) Rada Miejska w Małogoszczu uchwała:

§ 1. Wyznacza się obszar i granice Aglomeracji Małogoszcz o równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej **5 301 RLM** z oczyszczalnią ścieków w Zakruczu, obejmującą następujące miejscowości: Małogoszcz, Bocheniec, Leśnica i część miejscowości Zakrucze.

§ 2. Integralną częścią niniejszej Uchwały jest opis wielkości i obszaru Aglomeracji Małogoszcz, zawierający podstawowe informacje dotyczące charakterystyki Aglomeracji, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej Uchwały oraz mapa Aglomeracji w skali 1: 10 000, określająca jej granice i położenie w stosunku do najważniejszych obiektów infrastruktury i obszarów chronionych, stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej Uchwały.

§ 3. Niniejsza Uchwała poprzedzona była Rozporządzeniem nr 28/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 25 kwietnia 2005 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Małogoszcz (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 89, poz. 1180) oraz Rozporządzeniem Nr 41/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 21 czerwca 2005 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie wyznaczenia aglomeracji Małogoszcz (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 133, poz. 1660, które tracą moc z dniem wejścia w życie niniejszej Uchwały zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy Prawo wodne.

§ 4. Wykonanie Uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Małogoszcz.

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

Przewodniczący Rady
Miejskiej



Michał Borowski

(część opisowa)**1. Część opisowa uchwały**

1.1. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwanym przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji.

1.1.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej w Aglomeracji Małogoszcz (stan na 31.12.2019r.)

Długość sieci kanalizacji sanitarnej [km]		
Ogółem	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	Kanalizacja sanitarna tłoczna
50,3	42,3	8,0

1.1.2. Informacja o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Na terenie Aglomeracji Małogoszcz nie jest planowana budowa nowej sieci kanalizacyjnej.

1.1.3. Informacja o liczbie stałych mieszkańców Aglomeracji oraz liczbie osób czasowo przebywających w Aglomeracji

Liczba stałych mieszkańców, zamieszkujących obszar Aglomeracji (wg danych Urzędu Miasta i Gminy w Małogoszczu, stan na 12.11.2020r.)

Lp.	Sołectwo/miejscowość	Liczba mieszkańców
1.	Bocheniec	534
2.	Leśnica	582
3.	Zakrucze (część miejscowości)	45
4.	miasto Małogoszcz	3 615
	RAZEM	4 776

$$RLM_{(mk)} = 4\,776$$

Informacja o liczbie osób czasowo przebywających w Aglomeracji

Na terenie Aglomeracji Małogoszcz (stan na 04.09.2020r.) liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych dla bazy noclegowej korzystającej z sieci kanalizacyjnej wg Ewidencji Gospodarstw Agroturystycznych wynosi 487. Ponadto w Małogoszczu znajduje się Hotel „Stara Fabryka” w którym znajduje się 38 miejsc noclegowych. W sumie liczba miejsc noclegowych na terenie Aglomeracji Małogoszcz wynosi 525.

Lp.	Nazwa gospodarstwa	Liczba miejsc noclegowych
1.	Ośrodek Wczasowy „WIERNA” w Bocheńcu	200
2.	Ośrodek wypoczynkowy Ptaszyniec w Bocheńcu	150
3.	Dom Weselny „Mikołajczyk” w Małogoszczu	35
4.	Gospodarstwa agroturystyczne – Małogoszcz, Bocheniec, Leśnica i Zakrucze (13 podmiotów)	102
5.	Hotel Stara Fabryka w Małogoszczu	38
	RAZEM	525

$$RLM_{(czas)} = 525$$

1.1.4. Informacja o przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków

Na terenie Aglomeracji Małogoszcz nie ma zakładów przemysłowych, które są podłączone do sieci kanalizacyjnej.

Nie planuje się budowy nowych odcinków sieci kanalizacyjnej i przyłączenia zakładów przemysłowych.

1.1.5. Informacja o wskaźnikach koncentracji

Nie planuje się przyłączania do aglomeracji nowych odcinków sieci, nie zachodzi potrzeba wyliczania wskaźnika koncentracji dla sieci planowanej.

1.2. Informacje o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacje, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków.

1.2.1. Informacje o istniejących oczyszczalniach ścieków

Na terenie gminy w miejscowości Zakrucze funkcjonuje mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych o przepustowości $Q_{sr.dob.}=1\ 200\ m^3/dobę$.

Technologia oczyszczalni oparta jest na dwustopniowych złożach biologicznych z wypełnieniem z tworzyw sztucznych. Ścieki dopływają do oczyszczalni grawitacyjnie w pierwszej kolejności na część mechaniczną, składającą się z sita kanałowego do zatrzymania grubych części z przepływających ścieków, piaskownika gdzie następuje wstępne mechaniczne oczyszczanie ścieków i beztlenowa przeróbka osadu zgromadzonego w komorze fermentacyjnej (w dolnej części). Następnie ścieki przez pompownię międzystopniową tłoczone są na część biologiczną tj. złoża biologiczne. Dalszy ich przepływ odbywa się grawitacyjnie kolejno przez: złoża zlewne, złoża splukiwane i osadniki wtórne. Z osadników wtórnych osad recyrkulowany jest na złoża przez przepompownię międzystopniową. Oczyszczone ścieki odpływają istniejącym kolektorem Ø400 mm o długości 8 km wzdłuż rzeki Łososiny do Białej Nidy (odbiornika). Osady wstępny i wtórny są poddawane fermentacji beztlenowej w komorach fermentacyjnych osadników zespolonych typu Imhoffa. Osady przefermentowane są okresowo spuszczone do wydzielonej pompowni osadu i tłoczone na poletka osadowe otwarte. Odwodnione osady składowane są czasowo na wydzielonym, przylegającym do nich placu i przekazywane następnie odpowiedniemu podmiotowi do unieszkodliwienia.

Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym są oczyszczane w mieszaniu ze ściekami dopływającymi kolektorem. Punkt zlewny ścieków dowożonych usytuowano na kolektorze przed komorą krat.

1.2.2. Informacje o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków

Na terenie Aglomeracji Małogoszcz nie planuje się budowy nowej oczyszczalni ścieków oraz rozbudowy istniejącej oczyszczalni. Nie wyklucza się takich działań w dalszej w przyszłości (np. w związku ze zwiększeniem liczby odbiorców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej).

1.3. Informacje o systemie gospodarki ściekowej

1.3.1. Informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz składzie jakościowym tych ścieków

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji (wg danych Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Małogoszczu) w ostatnich latach:

Miesiąc	Ilość powstających ścieków w roku 2019		
	Gospodarstwa domowe	Pozostałe	Ogółem
styczeń	11 347	5 010	16 357
luty	3 918	5 263	9 181
marzec	12 635	5 943	18 578
kwiecień	8 835	5 877	14 712
maj	4 735	5 253	9 988
czerwiec	12 795	5 557	18 352
lipiec	12 069	5 754	17 823
sierpień	4 286	4 717	9 003
wrzesień	13 373	5 796	19 169

październik	9 172	4 805	13 977
listopad	4 308	4 490	8 798
grudzień	12 593	5 474	18 067
Łącznie rok	110 066	63 939	174 005
Miesiąc	Ilość powstających ścieków w roku 2020		
	Gospodarstwa domowe	Pozostałe	Ogółem
styczeń	11 043	4 716	15 759
luty	5 499	4 881	10 380
marzec	11 763	5 555	17 318
kwiecień	9 872	3 720	13 592
maj	6 320	3 793	10 113
czerwiec	11 952	4 980	16 932
lipiec	9 959	5 202	15 161
sierpień	5 750	4 560	10 310
wrzesień	14 928	5 351	20 279
Łącznie od stycznia do września	87 086	42 758	129 844

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie Aglomeracji Małogoszcz w roku 2019 wyniosła 477 m³/dobę (mieszkańcy: średnio 301,55 m³/dobę, pozostali użytkownicy: średnio 175,17 m³/dobę (w tym od osób przebywających czasowo na terenie aglomeracji – miejsca noclegowe – około 16,93 m³/dobę. Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym to średnio 60,27 m³/dobę.

Ścieki z oczyszczalni Zakrucze zrzucane do odbiornika poddawane są systematycznym badaniom. Poniżej przedstawiono wyniki badań za ostatnie lata.

Data pobierania/pomiaru	Badana cecha [mg/l]		
	BZT ₅	ChZT-Cr	Zawiesina ogólna
Rok 2017			
06-07.03.2017	18±3	72±7	12±2
20-21.06.2017	22±3	108±11	19±3
31.08 – 01.09. 2017	13±2	105±10	32±4
08-09.11.2017	11±2	32±3	24±3
Rok 2018			
07-08.03.2018	24±4	56±6	31±4
07-08.06.2018	10±2	90±9	28±4
17-18.09.2018	10±1	66±5	12±2
03-04.12.2018	14±2	56±4	13±2
Rok 2019			
05-06.03.2019	24±3	116±8	13±2
15-16.05.2019	19±2	56±4	11±2
06-07.06.2019	15±2	46±3	8±1,1
08-09.08.2019	19±2	71±5	18±3
17-18.09.2019	24±3	75±5	19±3
21-22.10.2019	21±3	70±5	30±4
14-15.11.2019	28±3	71±5	28±4
05-06.12.2019	9±1	50±4	17±2
Rok 2020			
02-03.01.2020	19±3	110±8	23±4
13-14.02.2020	15±2	41±3	31±4
03-04.03.2020	23±3	63±4	26±4
06.07.04.2020	23±3	99±7	26±4
07-08.05.2020	22±3	86±6	29±4

09-10.06.2020	21±3	96±7	22±3
09-10.07.2020	20±2	54±9	17±2
12-13.08.2020	24±3	102±17	35±5
03-04.09.2020	18±2	53±9	23±

Ładunki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni

Parametr	Rok	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do odbiornika [kg/rok]
Zawiesiny	2017	7 069
	2018	6 796
	2019	5 461
ChZT	2017	25 758
	2018	23 666
	2019	24 875
BZT ₅	2017	5 200
	2018	4 397
	2019	6 888

1.3.2. Informacje o przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d,

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w miejscowości Zakrucze, gm. Małogoszcz, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie.

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska:

Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach decyzją znak: KR.ZUZ.1.421.128.2019.JK z dnia 23.08.2019r. udzielił pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z gminnej, mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Zakrucze poprzez wylot z kolektora sanitarnego do kanału otwartego (działka ewid. nr 366, obręb 0021 Nowa Wieś, gmina Małogoszcz, a następnie poprzez otwarty kanał istniejącym wylotem do rzeki Biała Nida w km 7+500 (działka ewid. nr 1923, obręb 0002 Bolmin, gmina Chęciny, pow., kielecki) w ilości:

- $Q_{\max.s} = 0,00191 \text{ m}^3/\text{s}$,
- $Q_{\text{śr.d}} = 1\,200 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{dop.r}} = 602\,250 \text{ m}^3/\text{r}$.

o dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków komunalnych wprowadzanych do rzeki Biała Nida: $\text{BZT}_5 \leq 25,0 \text{ mgO}_2/\text{l}$, $\text{ChZT} \leq 125,0 \text{ mgO}_2/\text{l}$, zawiesiny og. $\leq 35,0 \text{ mg/l}$.

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

Na terenie Aglomeracji Małogoszcz nie są wytwarzane są ścieki przemysłowe, odprowadzane do systemu kanalizacji zbiorczej.

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

Nie planuje się przyłączenia nowych zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej.

1.3.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Zgodnie z wytycznymi do wyznaczania, zmiany i likwidacji aglomeracji (Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Warszawa, lipiec 2019) oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji” z dnia 27 lipca 2018 r. Równoważna Liczba Mieszkańców aglomeracji określona jest wzorem:

$$\text{RLM} = \text{RLM}_{(\text{Mk})} + \text{RLM}_{(\text{prz})} + \text{RLM}_{(\text{czas})}$$

Dla aglomeracji Małogoszcz poszczególne elementy wynoszą:

$$\text{RLM}_{(\text{Mk})} = 4\,776$$

$$RLM_{(prz)} = 0$$

$$RLM_{(czas)} = 525$$

$RLM_{(Mk)}$ obliczono uwzględniając aktualną liczbę osób zamieszkujących miejscowości wchodzące w skład aglomeracji (na podstawie danych z Urzędu Miasta i Gminy w Małogoszczu)

$RLM_{(czas)}$ określono na podstawie informacji z Urzędu Miasta i Gminy w Małogoszczu o zarejestrowanych na terenie Aglomeracji gospodarstwach agroturystycznych i hotelu. Pozostałe gospodarstwa agroturystyczne w gminie znajdują się na terenach wyłączonych z aglomeracji.

RLM dla aglomeracji Małogoszcz = 5 301

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji ma długość 50,3 km. W ramach aglomeracji nie planuje się obecnie inwestycji związanych z budową sieci kanalizacyjnej.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców, korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	4 560
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (mieszkańcy terenu aglomeracji posiadający zbiorniki bezodpływowe)	216
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Ilość osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z sieci kanalizacyjnej	525
Ilość osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Ilość osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, planowanych do przyłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców, wynikająca z dobowego ładunku ścieków, odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe, korzystające z sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców, wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzany przez zakłady przemysłowe i usługowe, planowane do podłączenia sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez Gminę.	0
Równoważna Liczba Mieszkańców (RLM)	5 301

Obecnie przez systemy oczyszczania ścieków obsługiwanych jest 4 560 mieszkańców aglomeracji.

Wskaźnik skanalizowania aglomeracji wyliczony został z wzoru:

$$Ws = Lkk * 100 / Lo$$

gdzie:

Ws – wskaźnik skanalizowania

Lkk – ludność korzystająca z kanalizacji

Lo – ludność ogółem

Wskaźnik procentowy skanalizowania Aglomeracji Małogoszcz wynosi:

$$Ws = (4560 + 525) / 5301 * 100 = 95,92 \%$$

Planuje się również sukcesywne przyłączanie do istniejącej sieci kanalizacyjnej mieszkańców korzystających z przydomowych zbiorników bezodpływowych, mieszkających na terenie aglomeracji, w bezpośrednim

sąsiedztwie sieci kanalizacyjnej (216 mieszkańców). Gmina prowadzi działania informacyjne i organizacyjne, których celem jest podłączenie wszystkich mieszkańców terenu aglomeracji do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Docelowy wskaźnik skanalizowania wyniesie:

$$Ws_{doc} = (4560 + 525 + 216) / 5301 * 100 = 100 \%$$

1.3.6. Informacje o ilości 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 terenie Aglomeracji Małogoszcz zainstalowanych jest (stan na 2019r. wg KPOŚK):

· 46 szt. zbiorników bezodpływowych, obsługujących 216 mieszkańców Aglomeracji

Ilość ścieków z terenu Aglomeracji Małogoszcz dowożona do oczyszczalni tarem asenizacyjnym: 60,27 m³/dobę

1.4. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach

W gminie Małogoszcz funkcjonują dwa ujęcia wód podziemnych w Leśnicy i Nowej Wsi oraz Ujęcie Cementowni Małogoszcz pracujące w oparciu o dwie studnie. Woda z ujęć jest wysokiej jakości nie wymagającej uzdatniania.

- Ujęcie wody „Leśnica”. Pod względem administracyjnym teren, na którym zlokalizowane jest ujęcie wody, położony na gruntach wsi Żarczyce Duże w gminie Małogoszcz w powiecie jędrzejowskim. Ujęcie wody podziemnej składa się z dwóch studni wierconych nr 1 (awaryjna) i nr 2 (podstawowa) ujmujących wodę z utworów kredy górnej. Studnie awaryjna nr 1 i podstawowa nr 2, znajdują się w obrębie stacji wodociągowej.

Właścicielem ujęcia wody jest Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu, a użytkownikiem ujęcia jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Małogoszczu.

Ujęcie wody „Leśnica”, na którym bazuje gminny wodociąg grupowy zaopatrujący w wodę odbiorców z miejscowości: Małogoszcz, Leśnica, Mieronice, Żarczyce Duże, Żarczyce Małe, Wygnanów, Złotniki oraz Kozłów, Henryków, Ludwinów, Lasochów i Wiśnicz, Góry Lasochowskie eksploatowane jest w oparciu o pozwolenie wodnoprawne udzielone Wnioskodawcy decyzją Starosty Jędrzejowskiego z dnia 03. 01. 2013 r. znak OŚR. 6341.25.2012.ZS do wielkości:

$Q_{max h} = 102 \text{ m}^3/\text{h}$ dla studni nr 2 - podstawowej oraz $Q_{max h} = 87 \text{ m}^3/\text{h}$ dla studni nr 1 – awaryjnej przy $Q_{sr dob} = 1405 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz $Q_{max r} = 512825 \text{ m}^3/\text{r}$ z terminem obowiązywania do 31.12.2032r.

Teren powierzchni ochrony bezpośredniej ujęcia wynosi: 0,1ha.

Teren jest ogrodzony, zamknięty, oznakowany i utrzymany w czystości.

Teren powierzchni ochrony pośredniej ujęcia wynosi: 98ha.

- Ujęcie wody „Nowa Wieś”. Pod względem administracyjnym teren, na którym zlokalizowane jest ujęcie wody, położony jest w miejscowości Bocheniec w gminie Małogoszcz w powiecie jędrzejowskim. Ujęcie wody podziemnej składa się z dwóch studni wierconych nr 1 (zasadnicza) i nr 2 (awaryjna) ujmujących wodę z utworów szczelinowych jury górnej. Studnie zasadnicza nr 1 i awaryjna nr 2, znajdują się w obrębie stacji wodociągowej. Właścicielem ujęcia wody jest Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu, a użytkownikiem ujęcia jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Małogoszczu.

Ujęcie wody „Nowa Wieś” na którym bazuje gminny wodociąg grupowy zaopatrujący w wodę odbiorców z miejscowości: Bocheniec, Karsznice, Jaców, Rembieszce, Wola Tesserowa, Lipnica i Mniszek eksploatowane jest w oparciu o pozwolenie wodnoprawne udzielone Wnioskodawcy decyzją Starosty Jędrzejowskiego z dnia 10. 12. 2012 r. znak OŚR. 6341/26/2012 ZS w ilości:

$Q_{max h} = 42,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{sr dob} = 841,0 \text{ m}^3/\text{d}$, z terminem ważności do końca 2032r.

Powierzchnia obszaru ochrony bezpośredniej ujęcia wynosi: 0,17ha.

Teren jest ogrodzony, zamknięty, oznakowany i utrzymany w czystości.

Powierzchnia obszaru ochrony pośredniej ujęcia wynosi: 1,53 km², tj. 153ha.

- Ujęcie Cementowni Małogoszcz - przeznaczone do zasilenia w wodę dla celów socjalnych Cementowni Małogoszcz i spółek zlokalizowanych na jej terenie oraz mieszkańców sołectwa Zakrucze.

Ponadto dwie miejscowości w gminie - Wrzosówka i Kopaniny zaopatrywane są w wodę z wodociągu w gminie Łopuszno.

1.5. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach

Na terenie Aglomeracji Małogoszcz nie znajdują się obszary ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

W granicach gminy znajduje się jeden zbiornik retencyjny „Małogoszcz” na rzece Łososina o powierzchni 28,6 ha i pojemności 4,86 mln m³. Dla zbiornika nie wyznaczono stref ochrony.

Zgodnie z art. 120 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. 2020 poz. 310 ze zm.), w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ze względu na ochronę zasobów wodnych, mogą być ustanawiane obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Na obszarach tych obowiązują zakazy, nakazy oraz ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów lub korzystania z wody w celu ochrony zasobów wód podziemnych lub powierzchniowych przed degradacją określone w art. 140 Prawo wodne.

W 2016r. Rada Ministrów zatwierdziła *Aktualizację Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911). Planowanie w gospodarowaniu wodami ma zapewnić osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów zależnych od wody, poprawę stanu zasobów wodnych, poprawę możliwości korzystania z wód, zmniejszenie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody oraz poprawę ochrony przeciwpowodziowej. W Aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określono cele środowiskowe dla jednolitych części wód powierzchniowych (rzecznych, przybrzeżnych i przejściowych, jeziornych, silnie zmienionych i sztucznych części wód) oraz jednolitych części wód podziemnych:

Rodzaj jednolitych części wód	Cele
JCWP rzeczne	Celem środowiskowym dla elementów hydromorfologicznych jest osiągnięcie dobrego stanu wód (II klasa). W przypadku JCW monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu – a więc I klasy jakości wód. W zakresie elementów fizykochemicznych, cele środowiskowe określano następująco: -jeżeli ocena stanu ekologicznego w zakresie elementów biologicznych danej JCWP wskazywała na stan dobry lub poniżej dobrego – wówczas wszystkim elementom fizykochemicznym, w zakresie parametrów określających cel środowiskowy, przypisane zostały wartości graniczne dla stanu D/U, -jeżeli ocena stanu ekologicznego w zakresie elementów biologicznych danej JCWP wskazywała na stan bardzo dobry – wówczas elementom fizykochemicznym (które mają charakter wspierający elementy biologiczne), będącym w stanie bardzo dobrym, jako parametry charakteryzujące cel środowiskowy zostały przypisane wartości graniczne dla stanu BD/D. Wszystkim pozostałym elementom fizykochemicznym, jako parametry charakteryzujące cel środowiskowy, zostały przypisane wartości graniczne dla stanu D/U.
JCWP przybrzeżnych i przejściowych	Ze względu na fakt, iż żadna JCW przejściowa/przybrzeżna nie osiągnęła bardzo dobrego stanu ekologicznego w zakresie elementów biologicznych, dlatego też elementom fizykochemicznym, jako cel środowiskowy zostały przypisane wartości

	graniczne dla stanu D/U. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych w zakresie elementów hydromorfologicznych jest osiągnięcie dobrego stanu wód (II klasa). Natomiast dla JCW monitorowanych, które według oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągnęły bardzo dobry stan ekologiczny, celem jest utrzymanie obecnego stanu – I klasy jakości wód.
JCWP jeziorne	Jako cel dla elementów hydromorfologicznych, z uwagi na brak przeprowadzonej oceny w tym zakresie, wskazano definicję stanu bardzo dobrego – w odniesieniu do omawianego elementu – zawartą w rozporządzeniu w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Ustalenie celów środowiskowych dla jezior (JCWP jeziorne) o stanie co najmniej dobrym, opierało się na zasadzie niepogarszania stanu wraz z zachowaniem wartości wskaźników nie niższych niż wartości graniczne stanu dobrego i umiarkowanego. Mając na uwadze niską wiarygodność wartości wskaźników elementów oceny lub ich zbliżone wartości do wartości granicznej klas, interpretacja wyników została dokonana przez eksperta. Jeżeli jeden z elementów charakteryzował się stanem poniżej dobrego, a pozostałe zakwalifikowano jako dobre, wówczas taki element, może być odrzucony i nie wpływał na obliczenie klasy stanu do umiarkowanego. Celem środowiskowym dla takiego elementu jest dobry stan. W sytuacji gdy stan JCW jest poniżej dobrego i brak danych do przeprowadzenia pełnej procedury sprawdzającej, wskazano części wód jezior, w których uzasadnione jest ustalenie mniej rygorystycznego celu, a dla pozostałych celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego. Wyłączenie z art. 4 ust. 5 RDW uprawnia do pozostawienia jakiegokolwiek elementu jakości w stanie poniżej dobrego, ze wskazaniem wskaźników opartych na tych elementach, które powinny być mniej rygorystyczny.
Silnie zmienione i sztuczne części wód (SZCW i SCW).	Biologiczne parametry charakteryzujące cel środowiskowy dla dobrego potencjału wód zostały przypisane zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, zawierającego wartości graniczne wskaźników jakości wód, odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych takich jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka, wyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione. Przy ustalaniu parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów fizykochemicznych, dla SZCW i SCW rzecznych, opierano się na wskaźnikach zawartych w opracowaniu pn. <i>Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód</i>. Opracowanie to nie wskazuje wartości granicznych dla JCW o typie 0, dlatego SZCW i SCW o tym typie nie przypisano parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów fizykochemicznych. Podstawą ustalenia celu środowiskowego dla SZCW oraz SCW przejściowych i przybrzeżnych w zakresie elementów biologicznych były zapisy w/w rozporządzenia. Parametry charakteryzujące cel środowiskowy dla dobrego potencjału wód zostały przypisane zgodnie z załącznikami 3 (dla JCW przejściowych) i 4 (dla JCW przybrzeżnych) do rozporządzenia, zawierającymi wartości graniczne wskaźników zarówno dla JCW naturalnych jak i silnie zmienionych. Zgodnie z w/w rozporządzeniem, kryteria oceny stanu ekologicznego JCW przejściowych i przybrzeżnych są zatem tożsame z kryteriami oceny potencjału ekologicznego.
Jednolite Części Wód	W oparciu o artykuł 4 ust.1 lit. b Ramowej Dyrektywy Wodnej zostały określone cele środowiskowe w odniesieniu do wszystkich części wód podziemnych, którymi

Podziemnych	są: -zapobieganie lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych, z zastrzeżeniem stosowania ust. 6 i 7 i bez uszczerbku dla ust. 8 artykułu 4 RDW oraz z zastrzeżeniem stosowania art. 11 ust. 3 lit. j, -ochrona, poprawa lub przywrócenie dobrego stanu wód podziemnych oraz zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem wód podziemnych w celu osiągnięcia dobrego stanu, -wdrożenie środków koniecznych, do odwrócenia ciągłych tendencji wzrostu stężeń zanieczyszczeń wynikających z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny, charakteryzowany wartościami wskaźników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych. Stan ilościowy obrazuje wpływ poboru wody na części wód podziemnych. Natomiast stan chemiczny odnosi się do parametrów fizyko – chemicznych wód podziemnych (zarówno traktowanych jako zanieczyszczenia jak i skażenie).
--------------------	--

Charakterystyka wód powierzchniowych

Sieć hydrologiczną gminy tworzą:

rzeki: Łososina - Wierna Rzeka, Biała Nida, Lipnica,

mniejsze dopływy rzeczne,

zbiornik retencyjny Małogoszcz,

stawy hodowlane.

Główną rzeką gminy jest Łososina (w dolnym biegu nazywana Wierną Rzeką) przepływająca w jej północno-wschodniej części w kierunku z północy na południe. Jej długość na terenie gminy wynosi 11,5 km (długość ogólna -35,6 km, powierzchnia zlewni - 314 km²). Łososina jest prawobrzeżnym dopływem Białej Nidy. Dopływami Łososiny są: Czarny Lasek, Wierna Rzeka, Olszówka, Czarne Stoki, Kalisz.

Rzeka Biała Nida stanowi częściowo południową granicę gminy Małogoszcz, na jej terenie ma długość ok. 14 km (długość ogólna 52,4 km, powierzchnia dorzecza - 1 029 km²).

Prawobrzeżnym dopływem Białej Nidy jest rzeka Lipnica odwadniająca południową część gminy oraz liczne bezimienne dopływy tych rzek.

Rzeki gminy posiadają naturalny układ hydrologiczny z meandrami i licznymi zakolami. Jedynie rzeka Łososina w rejonie Cementowni "Małogoszcz" poddana była regulacji.

Charakterystyka urządzeń piętrzących w gminie Małogoszcz (Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu)

Rzeka	Rodzaj piętrzenia i konstrukcja	Wysokość piętrzenia (m)	Światło przepustu
Lipnica	jaz kozłowy	1,20 -1,60	ponad 12 m
Lipnica	jaz kozłowy	1,20 -1,60	ponad 12 m
Łososina	jaz żelbetowy	1,25	dwa przepusty po 4 m
Nida Biała	jaz kozłowy	1,20 -1,60	ponad 12 m

Reżim hydrologiczny cieków zalicza się do umiarkowanych z wezbraniem wiosennym i letnim oraz gruntowo – deszczowo - śnieżnym zasilaniem. Obecnie na terenie gminy nie funkcjonuje żadna instalacja energetyczna wykorzystująca energię wody.

W granicach gminy znajduje się jeden zbiornik retencyjny „Małogoszcz” na rzece Łososina o powierzchni 28,6 ha i pojemności 4,86 mln m³.

Największe stawy rybne są w miejscowościach: Lasochów, Lipnica, Rembieszyce, Karsznice.

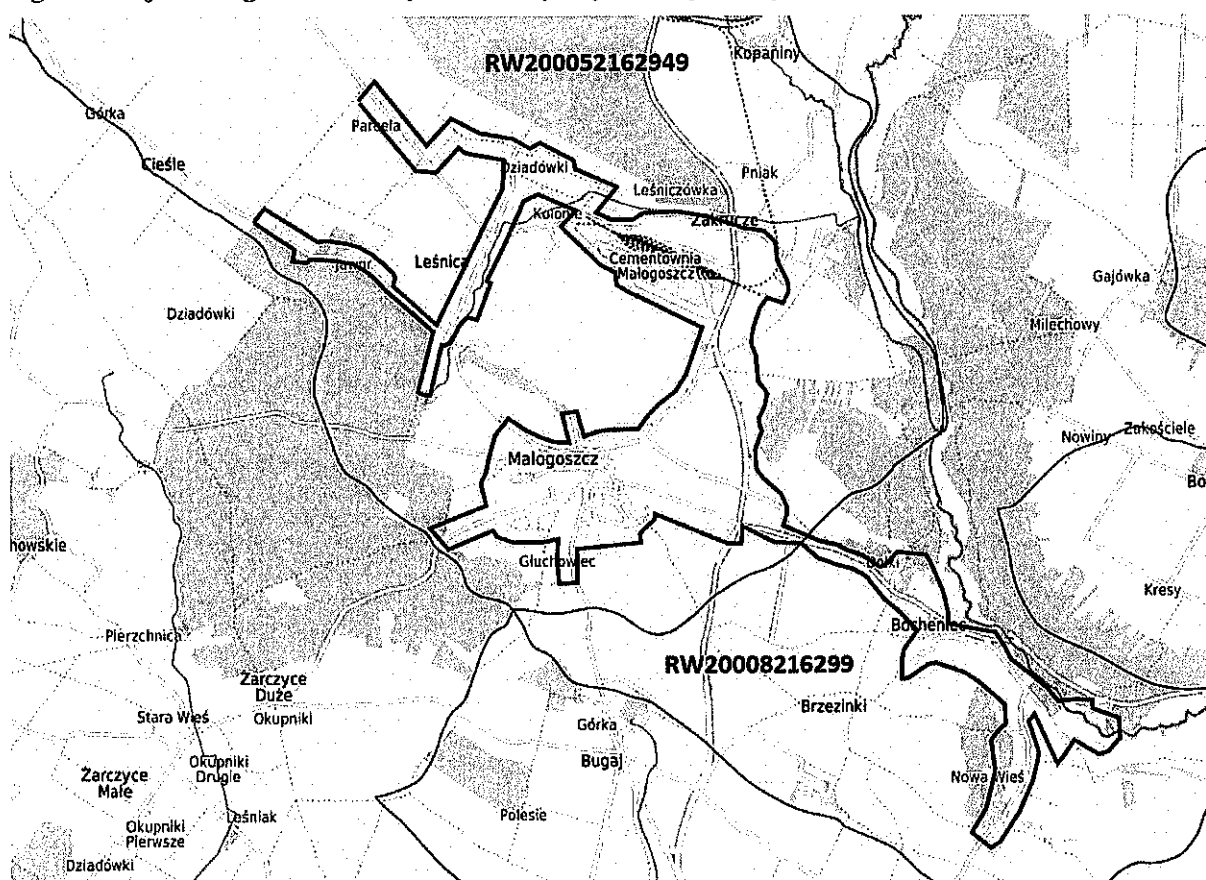
Charakterystyka zbiorników wodnych w gminie Małogoszcz (Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu)

Zbiornik	Ilość stawów	Powierzchnia stawów ogółem (ha)
Lasochów	9	40,06
Lipnica	1	1,00
Karsznice	25	18,00
Rembieszycy	7	6,80

Hydrografię gminy uzupełniają niewielkie stawy i oczka wodne pochodzenia naturalnego i sztucznego.

Według podziału zlewniowego na Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP) określonego w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (KZGW Warszawa, 2011), zaktualizowanym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 teren Aglomeracji Żarnów wchodzi w skład RW200052162949, RW20008216299. Celem środowiskowym dla wód tego obszaru jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Aglomeracja Małogoszcz w obrębie rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych



Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych obejmujących obszar Aglomeracji Małogoszcz

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja			Stan potencjału ekologicznego	Stan chemiczny	Aktualny stan	Cel stanu		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Krajowy kod JCWP rzecznych	Nazwa JCWP rzecznych	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZGW				Ekologiczne-go	Chemiczne-go	
RW200052 162949	Dopływ spod Skorkowa	Górnej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Kraków	poniżej dobrego	PSD	zły	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	zagrożona
RW200008 216299	Wierna Rzeką od Kalisza do ujścia	Górnej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Kraków	poniżej dobrego	dobry	zły	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	zagrożona

Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

Monitoring wód powierzchniowych, zgodnie z zapisami art. 155a *Ustawy Prawo wodne* ma na celu pozyskanie informacji o stanie wód powierzchniowych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami oraz oceny osiągnięcia celów środowiskowych. Ogólny stan Jednolitych części wód powierzchniowych uznano za zły (oznacza to, że poważnie zostały zmienione warunki naturalne i nie występują typowe dla danego rodzaju wód gatunki flory i fauny).

Charakterystyka wód podziemnych

Teren gminy Małogoszcz jest obszarem zasobnym w wodę podziemną, która jest głównym źródłem zaopatrzenia ludności w wodę do picia i na potrzeby gospodarcze. Występują tu wody w utworach jurajskich, kredowych i lokalnie czwartorzędowych. Częściowo poziomy te nie są izolowane od powierzchni terenu warstwą utworów nieprzepuszczalnych.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w obrębie gminy to:

GZWP 408 – Niecka Miechowska NW (poziom górnokredowy – Cr₂, szczelinowy, utwory: wapień, margle, opoki),

GZWP 409 – Niecka Miechowska SE (poziom górnokredowy – Cr₂, szczelinowy, utwory: wapień, margle, opoki),

GZWP 416 – Małogoszcz (poziom górnourajski – J₃, szczelinowo-krasowy, utwory: wapień, margle).

W gminie występują cztery poziomy wodonośne, o zasięgu regionalnym:

poziom górnourajski (J₃) - związany jest z wapieniami oolitowymi, pelitycznymi i kredowymi występującymi w północno-wschodniej części gminy. Zwierciadło wody występuje na głębokości 15-50 m. Wydajności potencjalne studni wierconych są zróżnicowane i najczęściej wynoszą 10-30 m³/h i 50-70 m³/h, lokalnie wydajności studni przekraczają 120 m³/h. Poziom ten jest słabo izolowany od powierzchni terenu, miejscami utwory wychodzą na powierzchnię. Poziom ten podlega ochronie w granicach GZWP nr 416 „Małogoszcz”,

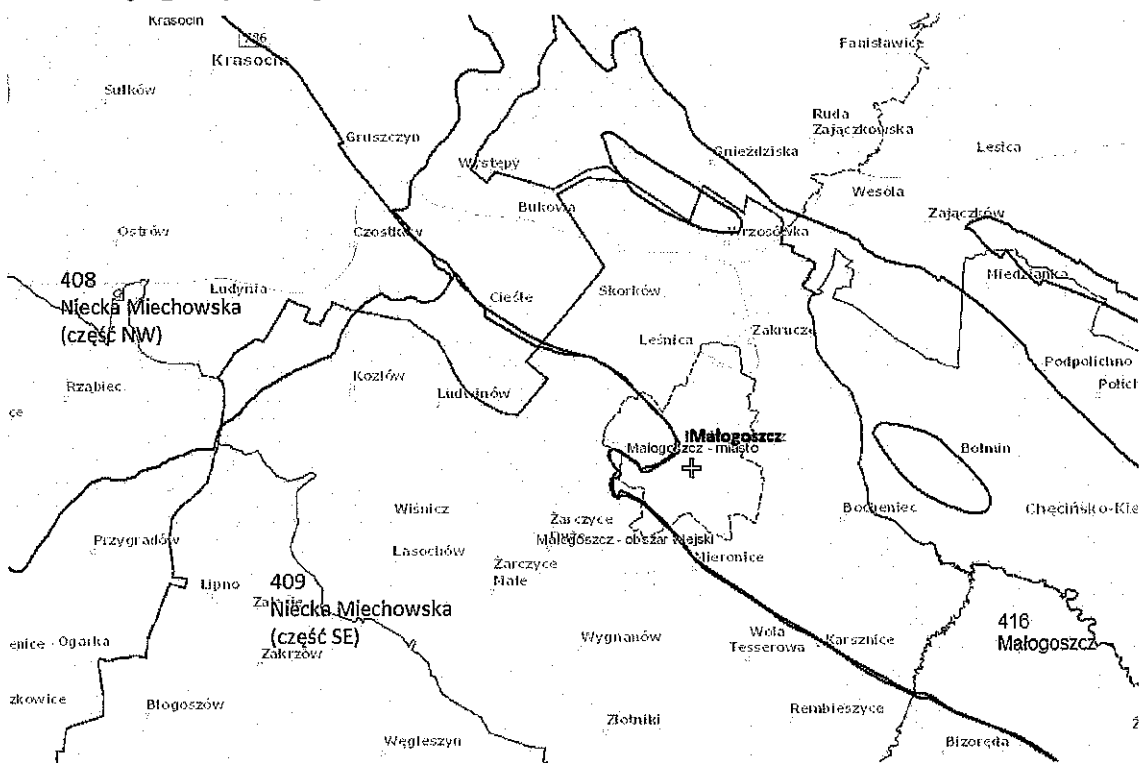
poziom wodonośny w utworach kredy dolnej (Cr_1) - ujmowany jest w rejonie Małogoszcza i związany jest z występowaniem piaskowców i piasków, charakteryzuje się małym rozprzestrzenieniem i nie ma znaczenia użytkowego,

poziom wodonośny w utworach kredy górnej (Cr₃) - związany jest z występowaniem margli. Zwierciadło wody występuje na głębokości 15-50 m i może występować pod niewielkim napięciem hydrostatycznym. Wydajności potencjalne studni wierconych są bardzo zróżnicowane i wynoszą 10-70 m³/h, lokalnie wydajności studni przekraczają 120 m³/h. Poziom ten jest słabo izolowany od powierzchni, miejscami utwory te wychodzą na powierzchnię teren. Poziom ten podlega ochronie w granicach GZWP nr 408 - Niecka Miechowska NW i nr 409 Niecka Miechowska SE,

poziom czwartorzędowy (Q) - piętro wodonośne tworzą poziomy podglinowe, międzyglinowe i poziomy dolin rzecznych. Lokalnie poziom ten znajduje się w łączności hydraulicznej z niżej występującym poziomem jurajskim i kredowym. Występuje na całym terenie gminy, lecz nie stanowi ciągłej warstwy wodonośnej. Ujmowany jest on studniami kopanymi na potrzeby lokalne indywidualnych gospodarstw rolnych. Zwierciadło wody jest przeważnie swobodne i występuje na głębokości kilku metrów. Poziom nie jest izolowany od powierzchni terenu.

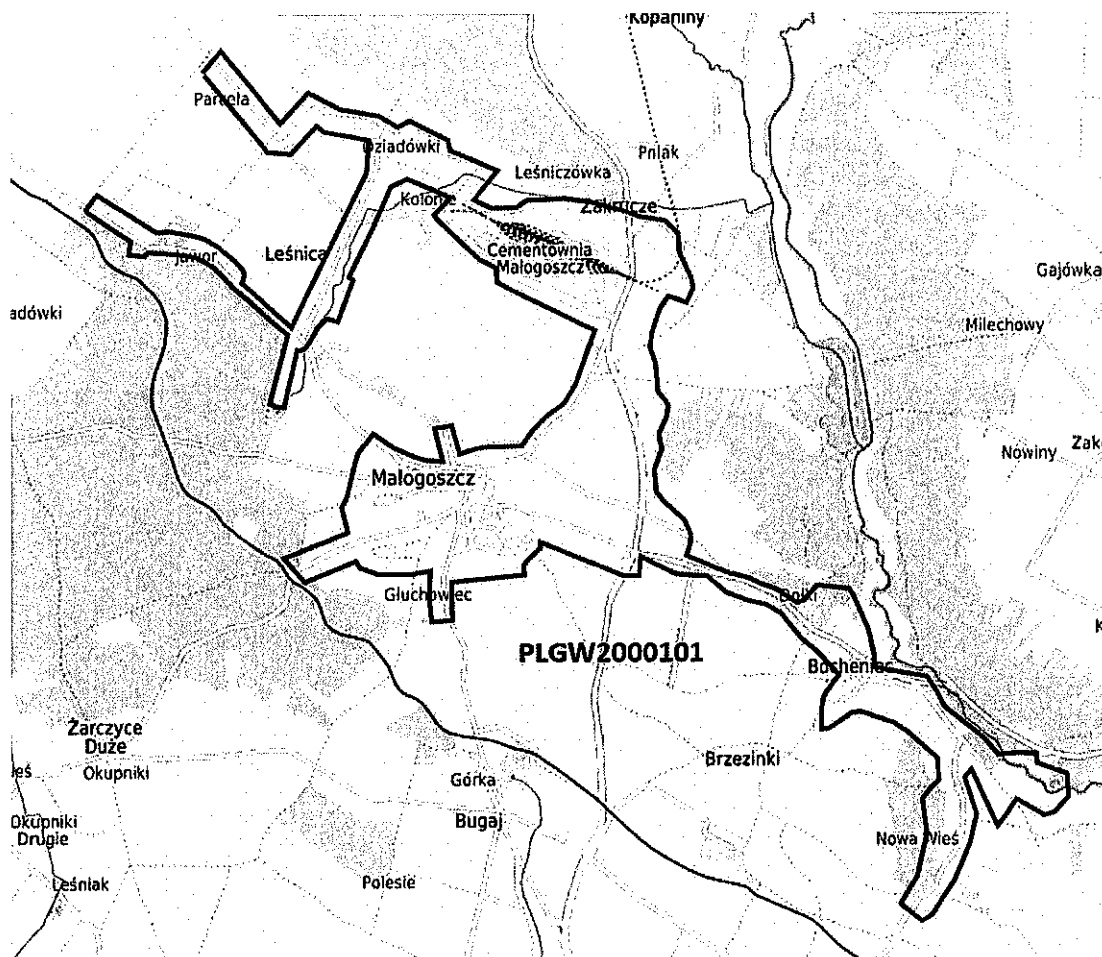
Według map obrazujących granice jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), mapy dostępne na stronie Geoportal Otwartych Danych Przestrzennych (polska.e-mapa.net) obszar Aglomeracji Małogoszcz położony jest w regionie wodnym Górnej Wisły, w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW2000101. Celem środowiskowym dla wód podziemnych tego obszaru jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem.

Lokalizacja gminy Malogoszcz względem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych



Źródło: epsh.pgi.gov.pl

Aglomeracja Małogoszcz w obrębie jednolitych części wód podziemnych



Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

Charakterystyka JCWPd obejmujący obszar Aglomeracji Małogoszcz

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)	Lokalizacja			Stan		Ocena stanu	Cel stanu		Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych
	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZW GW	chemiczny	ilościowy		chemicznego	ilościowego	
PLGW2000101	Górnego Wisły	Wisła	Kraków	dobry	słaby	słaby	dobry stan chemiczny	ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem	zagrożona

Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

1.6. Informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

Na terenie Aglomeracji Małogoszcz znajdują się tereny chronione:

Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy wraz z otuliną,

Chęcińsko-Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu,

Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy wraz z otuliną – na terenie gminy zajmują powierzchnię 2 076 ha. Dla obszaru parku charakterystyczna jest występowania na powierzchni skały prawie wszystkich okresów geologicznych - od kambru do holocenu - oraz różnorodność warunków siedliskowych, powodująca wielkie zróżnicowanie i bogactwo szaty roślinnej. Największe powierzchnie zajmują zbiorowiska łąkowe i pastwiska na zabagnionych glebach mineralnych i organiczno-mineralnych oraz zespoły i zbiorowiska muraw bliźniczkowych. Na terenie parku spośród 1000 gatunków flory – około 69 gatunków podlega ochronie całkowitej, a 12 częściowej. Świat zwierzęcy obfituje w bogactwo gatunków, również objętych ochroną prawną. Najciekawsze przyrodniczo i najlepiej zachowane fragmenty parku zostały objęte ochroną rezerwatową.

Uchwałą nr XL/700/10 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 9 sierpnia 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Święt. 254, poz. 2543 ze zm.) wprowadzono plan ochrony dla Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego (obecnie trwa procedura zmieniająca). W Planie przyjęto cele ochrony w zakresie ochrony litosfery, zasobów ekosystemów wodnych, zbiorowisk roślinnych (w tym chronionych siedlisk przyrodniczych), gatunków roślin i grzybów i ich siedlisk, gatunków zwierząt i ich siedlisk, krajobrazu. Ponadto ustalono sposoby eliminacji lub ograniczenie istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.

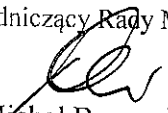
Chęcińsko-Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu - położony na terenie otuliny Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego, obejmując wschodnią część gminy Małogoszcz o powierzchni 1 383,4 ha.

2. Część graficzna uchwały

Wymagane informacje graficzne zamieszczono na mapie w skali 1:10 000. Mapa zawiera oznaczenie:

- a) granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy lub jej obszaru współtworzącego aglomerację
- b) istniejących i planowanych do budowy oczyszczalni ścieków lub końcowych punktów zrzutu ścieków komunalnych, do których są odprowadzane ścieki komunalne z obszaru aglomeracji,
- c) granic administracyjnych gminy zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju,
- d) granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- e) granic obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- f) granic form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy, zgodnie z informacjami z centralnego rejestru form ochrony przyrody,
- g) skali projektu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej.

Przewodniczący Rady Miejskiej


Michał Borowski