



Propozycja planu aglomeracji dla Gminy Miasta Głowna

powiat
zgierski

województwo
łódzkie

Część opisowa

- **Podstawowe informacje na temat aglomeracji**

<ul style="list-style-type: none">• Nazwa aglomeracji: Aglomeracja Głowno• Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: ID Aglomeracji: PLL0025• Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą: Rozporządzenie Wojewody Łódzkiego Nr 2/06 z dnia 9 stycznia 2006 r. RLM zgodnie z ww. rozporządzeniem 14 500 (RLM aglomeracji = 14.500 wyznaczone było z ładunku, jaki docelowo miał być kierowany na instalację oczyszczalni). Przejęto wówczas dopływ na poziomie 1870 m³/db i stężenie wyrażone BZT₅ = 476 g/m³.• Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: Wnioskowane RLM 10 102• Gmina wiodąca w aglomeracji: miejska Głowno• Gminy w aglomeracji: miejska Głowno• Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: Głowno• Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Głowno
--

- **Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)**

Miejscowość: Głowno	Ulica, nr: Młynarska 15
Gmina: Miasta Głowno	Powiat: Zgierski
Województwo: Łódzkie	
Telefon: 42 719 11 51	Fax: 42 719 11 51
e-mail do kontaktu bieżącego: sekretariat_um@glowno.pl	

- **Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku**

<ul style="list-style-type: none">• Imię i nazwisko: Maria Tałajko• Telefon: 42 719 11 51, 42 719 46 04• Fax: 42 719 11 51• E-mail: sekretariat_um@glowno.pl, mtalajko@glowno.pl

- Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji**

1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego	
Rejon/obszar objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego	Numer uchwały	Publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna dla terenów położonych w Głównie w rejonie ulic: Dąbrowskiego, Kolejowa, Myśliwska do rzeki Mrozący i trasy Nr 71 (ul. Łódzka)	Uchwała Nr 136/XIV/2000 z dnia 15 lutego 2000r.	Dz. U. Woj. Łódz. z dnia 24 marca 2000r. Nr 39 poz. 213
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna obejmujący teren ul. Sikorskiego 3	Uchwała Nr 264/XXIX/2001 z dnia 29 listopada 2001r.	Dz. U. Woj. Łódz. z 11 lutego 2002 Nr 35 poz. 976
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna obejmujący teren ul. Ostrołęckiej – dz. Nr ew. 2,3	Uchwała Nr 265/XXIX/2001 z dnia 29 listopada 2001r.	Dz. U. Woj. Łódz. z 11 lutego 2002 Nr 35 poz. 977
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna obejmujący teren ul. Słowackiego – dz. nr ewid.176	Uchwała Nr 266/XXIX/2001 z dnia 29 listopada 2001r.	Dz. U. Woj. Łódz. z 11 lutego 2002 Nr 35 poz. 978
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna dla terenów położonych w Głównie w rejonie ulic: Zgierskiej, Łowickiej, Placu Wolności, Młynarskiej, Dworskiej, i terenów zalewu od rzeki Mroga	Uchwała Nr 267/XXIX/2001 z dnia 29 listopada 2001r.	Dz. U. Woj. Łódz. z dnia 11 lutego 2002 Nr 35 poz. 979
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna obejmujący teren ul. Bielawskiej do torów PKP – dz. nr ewid. 3/1, 3/2.	Uchwała Nr 268/XXIX/2001 z dnia 29 listopada 2001r.	Dz. U. Woj. Łódz. z 11 lutego 2002r. Nr 35 poz.980
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna obejmujący teren ul. Kopernika, Czackiego, Kasprowicza dz. nr ewid. 131/4, 131/3, 131/6,131/8, 131/9	Uchwała Nr 331/XXXVI/2002 z dnia 30 sierpnia 2002r.	Dz. U. Woj. Łódz. z dnia 15 października 2002r. Nr 253, poz. 3195
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Główna	Uchwała Nr XIX/161/04 z dnia 25 czerwca 2004 r	Dz. Urz. Woj. Łódz. z 28 sierpnia 2004r. Nr 244 poz. 2153
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna obejmujący teren ul. Tuwima, Fabrycznej, Sikorskiego i granic miasta	Uchwała Nr XIV/96/07 z dnia 29 października 2007r.	Dz. Urz. Woj. Łódz. z dnia 17 grudnia 2007r. Nr 390 poz.4012
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Główna obejmujący teren ul. Bielawskiej, Wiejskiej – działka Nr ewid. 9/2	Uchwała Nr XXXVII/276/09 z dnia 30 czerwca 2009r.	Dz. Urz. Woj. Łódz. z dnia 14 sierpnia 2009r. Nr 237 poz. 2147

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Głowna, dla działki o nr ewid. 18/31 w obrębie G-13, przy ulicy Ludwika Norblina 4 (wcześniej Sikorskiego 3a) oraz działki o nr ewid. 18/74 w obrębie G-13 przy ulicy Ludwika Norblina 27-29 (wcześniej Sikorskiego 3c)	Uchwała nr XXIV171/12 Rady Miejskiej w Głownie z dnia 28 lutego 2012 r.	Dz. Urz. Woj. Łódz. z dnia 18 kwietnia 2012r. poz. 1230
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy	
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Głowna	Uchwała Nr XXIII/161/12 Rady Miejskiej w Głownie w dniu 25 stycznia 2012 r.	

• Pojęcie aglomeracji

Na potrzeby programowania, koordynacji i sprawozdawczości działań w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków wynikających z realizacji zobowiązań Polski przyjętych w traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej, dotyczących realizacji postanowień dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, wprowadzono w ustawie Prawo wodne, w ślad za przywołaną dyrektywą pojęcie „aglomeracja”.

Zgodnie z art. 43 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.) „*Aglomeracja oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu*”.

Wszystkie aglomeracje o RLM powyżej 2000, które spełniają kryteria definicji aglomeracji muszą być wyznaczone, niezależnie od tego czy zakończyły już proces inwestycyjny.

Cel i zakres opracowania

Dla zidentyfikowania potrzeb w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej w Polsce oraz uszeregowania ich realizacji w taki sposób, aby wywiązać się ze zobowiązań traktatowych, utworzono Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK).

Agglomeracja GŁOWNO jest wpisana do Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych pod nr PLLO025.

Wszystkie akty prawne i ich interpretacje w tym interpretacje Komisji Europejskiej wskazują, że nadrzędnym kryterium wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, a zatem zasięgu systemu kanalizacyjnego jest koncentracja zaludnienia i działalności gospodarczej na określonym obszarze uzasadniająca technicznie, ekonomicznie i środowiskowo, sieciowe odprowadzanie ścieków do jednej lub większej liczby oczyszczalni ścieków. Granice i obszar aglomeracji nie należy utożsamiać z granicami administracyjnymi gmin.

Agglomeracja spełnia wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG, jeżeli:

- cały ładunek ścieków z aglomeracji jest zbierany przez system kanalizacyjny i doprowadzany do oczyszczenia,
- oczyszczalnia obsługująca aglomerację powinna być przystosowana do usuwania 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji,

- kryterium przyłączenia jest w pełni spełnione, jeżeli wszystkie ścieki komunalne powstające w aglomeracji są doprowadzane do zbiorczego systemu kanalizacji i do oczyszczalni ścieków,
- każdy zbiorczy system kanalizacyjny powinien funkcjonować prawidłowo oraz być podłączony do oczyszczalni ścieków,
- ścieki oczyszczone odprowadzane z każdej oczyszczalni są zgodne z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
- możliwość zastosowania innych systemów oczyszczania ścieków zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska.

Celem niniejszego opracowania jest przygotowanie propozycji zmiany planu Aglomeracji GŁOWNO uwzględniającej obecne kierunki rozwoju i urbanizacji miasta z wykorzystaniem studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, programów ochrony środowiska, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, czy decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Agglomerację GŁOWNO, o równoważnej liczbie mieszkańców 14 500, obejmującą tereny miasta, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną przy ul. Piaskowej 37, wyznaczono rozporządzeniem nr 2/06 Wojewody Łódzkiego z dnia 9 stycznia 2006 roku. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego z dnia 17 stycznia 2006 r., Nr 30714 pod pozycją 123.

Równoważna liczba mieszkańców dla aglomeracji została określona na podstawie ładunku dopływającego na oczyszczalnię oraz prognoz dotyczących nowych podłączeń. Wyliczona wówczas równoważna liczba mieszkańców dla oczyszczalni za 2006 rok wynosiła 14 500.

Mając na uwadze, że realizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych dotyczy w szczególności zadań inwestycyjnych związanych z redukcją zanieczyszczeń od mieszkańców, obecnie przy ustalaniu RLM aglomeracji, wg wytycznych Komisji Europejskiej, uwzględnia się:

- stałych i czasowo zameldowanych mieszkańców- 1 Mk = 1 RLM,
- obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, domy opieki społecznej, więzienie - 1 miejsce = 1 RLM (liczymy z ilości miejsc noclegowych, a nie liczby turystów, pensjonariuszy, uczniów),
- przemysł wyliczany z ładunku.

Zakres opracowania wynika z § 4 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U., poz. 995) i obejmuje:

- 1) część graficzną zawierającą:
 - a) oznaczenie granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy lub jej obszaru współtworzącego aglomerację na mapie w skali 1:10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000,
 - b) oznaczenie przez gminę znajdujących się na jej terenie istniejących i planowanych do budowy oczyszczalni ścieków lub punktów zrzutu ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki komunalne,
 - c) oznaczenie granic administracyjnych zgodne z danymi z państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziału terytorialnego,
 - d) oznaczenie granic stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej,
 - e) oznaczenie granic obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,

- f) oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy,
 - g) określenie skali planu w formie liczbowej i liniowej;
- 2) część opisową zawierającą:
- a) informację o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwanym przez istniejącą sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków,
 - b) informację o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych informację, do jakiej aglomeracji będą te ścieki odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków wyrażonego RLM aglomeracji, procesie inwestycyjnym
 - c) opis gospodarki ściekowej zawierający:
 - informację o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji oraz ich składzie jakościowym,
 - informację o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej,
 - informację o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane,
 - uzasadnienie określonej RLM aglomeracji,
 - informację o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano ten sam co systemy kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska,
 - d) informację o 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,
 - e) informację o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach,
 - f) informację o formach ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody, oraz informację o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

Wytyczne dla określenia granic i RLM aglomeracji

Obszar i granice aglomeracji wyznacza się uwzględniając zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończony oczyszczalniami ścieków komunalnych, zwanych dalej "systemem kanalizacji zbiorczej", przy czym do tej samej aglomeracji należą tereny obsługiwane przez sieć kanalizacyjną oraz tereny, na których planuje się budowę takiej sieci, wyznaczone w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, decyzjach o lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wieloletnich planach rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych.

Granica aglomeracji powinna przebiegać wzdłuż zewnętrznych granic skanalizowanych bądź przewidzianych do skanalizowania działek budowlanych.

Przy wyznaczaniu obszaru aglomeracji bierze się pod uwagę, że realizacja sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków powinna być uzasadniona finansowo i technicznie, przy czym wskaźnik długości sieci obliczany, jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni) nie może być mniejszy od 120 mieszkańców na 1 km sieci.

Obliczając RLM aglomeracji należy uwzględnić:

- stałych mieszkańców- 1 Mk = 1 RLM,
- mieszkańców czasowo zameldowanych- 1 Mk = 1 RLM,
- osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji (przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych, a nie liczbę osób) – np. obiekty usług turystycznych, szpitale, domy opieki społecznej, hotele, internaty, więzienia -1 miejsce noclegowe = 1 RLM,
- ścieki przemysłowe (pochodzące z małych i średnich przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej) odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych (przemysł wyliczany z ładunku).

(Podając RLM dla całej aglomeracji uwzględnia się RLM z przemysłu, natomiast przy wyliczaniu wskaźnika koncentracji bierze się pod uwagę tylko rzeczywistych mieszkańców oraz turystów w przeliczeniu na miejsca noclegowe).

Powyższych wytycznych nie stosuje się w przypadku, gdy sieć kanalizacyjna będzie zlokalizowana na terenie:

- 1) o przynajmniej jedynoprocentowym średnim spadku w kierunku istniejącej lub przewidywanej oczyszczalni ścieków, na którym planuje się, przy zastosowaniu grawitacyjnego systemu odbioru ścieków, budowę nowej sieci, optymalnej z uwagi na możliwe rozwiązania techniczne, sposób zagospodarowania terenu, wpływ na środowisko oraz uwarunkowania ekonomiczne,
- 2) stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej,
- 3) obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- 4) objętym przynajmniej jedną formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody lub obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

Zgodnie z w/w ustawą formami ochrony przyrody są:

- parki narodowe,
 - rezerваты przyrody,
 - parki krajobrazowe,
 - obszary chronionego krajobrazu,
 - obszary natura 2000,
 - pomniki przyrody,
 - stanowiska dokumentacyjne,
 - użytki ekologiczne,
 - zespoły przyrodniczo – krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

- **Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji**
- **Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe**

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	50,463	8994	109	9103	-
2	Sanitarna tłoczna	0,571				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		51,034	8994	109	9103	

Oceniając wielkość istniejącej aglomeracji (z 2006 roku) wzięto pod uwagę powierzchnię terenu Miasta Głowno (1922 km²). Wyznaczając wówczas granice terenu aglomeracji posłużono się ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Głowna uchwalonego uchwałą Nr XIX/161/04 Rady Miejskiej w Głownie z dnia 25 czerwca 2004 roku i wyznaczono granice aglomeracji na podstawie przeznaczenia terenu pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i wielorodzinną.

Obecnie wnioskowany obszar aglomeracji został pomniejszony poprzez wyłączenie terenów które w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Głowna przeznaczone są pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, ale nie dokonano rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej gdyż nie wybudowano zakładanej ilości budynków mieszkalnych i gęstość zaludnienia – mieszkających osób powoduje niezasadność ekonomiczną rozbudowy sieci.

Na wskazanym zgodnie z załącznikiem/mapą aglomeracji terenie zamieszkuje 9648 osób z tego podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej jest 8994 (osoby faktycznie korzystające z kanalizacji) a pozostałe 654 osoby planowane do podłączenia zamieszkałe na terenie aglomeracji korzystają z indywidualnych zbiorników bezodpływowych opróżnianych przez firmy asenizacyjne posiadające stosowne zezwolenia.

Ścieki odebrane od mieszkańców taborem asenizacyjnym przewożone są do punktu zlewnego przy ul. Kopernika w Głownie i trafiają do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Głownie przy ul. Piaskowej. Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji to pensjonariusze szpitala i domu pomocy społecznej (109 osób).

Planowana w latach 2015-2020 możliwość dalszej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej nie wpłynie na zmianę obszaru i granic planowanej po zmianach i wskreślonej w załączniku graficznym aglomeracji (planowana rozbudowa sieci została objęta w załączniku/mapie nowymi granicami aglomeracji).

Teren Gminy Miasta Główna zamieszkują 14 532 osoby (zgodnie z danymi ewidencji ludności Urzędu Miejskiego w Głównie na dzień 31.12.2014 r.) w tym 4884 osoby (poza obszarem wnioskowanej aglomeracji) nie mają technicznej możliwości podłączenia się do sieci kanalizacji (brak kanalizacji w ulicach).

Weryfikując obszar aglomeracji wzięto pod uwagę ekonomiczny oraz techniczny aspekt realizacji sieci w terenie nieuzbrojonym.

Rejon nieskanalizowany zamieszkują obecnie 4884 osoby. Współczynnik koncentracji kształtuje się dla tych rejonów poniżej 120 MK/km. W związku z powyższym obszary te – rejon dzielnicy Zabrzeźnia, Zakopane, oraz przylegające między innymi do ulic: Bielawskiej, Wyspiańskiego, Dworskiej, Ostrołęckiej wyłącza się z granic aglomeracji. W przyszłości kiedy gęstość zaludnienia zwiększy się, planowane jest wykonanie w tym terenie kanalizacji sanitarnej.

Zabudowania, głównie w zachodniej i północno-zachodniej części miasta nie objęte planem skanalizowania lub leżące w znacznym oddaleniu od planowanej sieci przeznaczone są do prowadzenia indywidualnej gospodarki ściekowej opartej na szczelnych zbiornikach bezodpływowych. Jednak z uwagi na możliwość zwiększenia się liczby mieszkańców w tym terenie (zasiedlanie terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, zwiększenia koncentracji mieszkańców), będzie istniała możliwość wykonania podłączenia do już zrealizowanego systemu kanalizacyjnego tych pozostałych terenów, które na tą chwilę nie są włączone do aglomeracji.

Reasumując, obszar aglomeracji został ograniczony do terenu, który będzie mógł być objęty kanalizacją do końca 2015 r., a procent skanalizowania był bliski 95%.

Dla pozostałych obszarów miasta nie jest możliwe spełnienie wskaźnika (długości sieci obliczonego jako stosunek przewidywanej do obsługi przez budowany system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej) wynoszącego co najmniej 120 mieszkańców na 1 km sieci. Również powodem ograniczenia obszaru aglomeracji jest znaczny spadek, w porównaniu do prognoz, liczby oddawanych do użytkowania budynków mieszkalnych.

Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	8,163	306			
2	Sanitarna tłoczna	0,271				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		8,434	306			

- Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

- Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci.

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	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 2019 r. w ul. Ściegiennego	0,500	60	0	213	
	2020 r. w ul. Kolejowej	0,928	89			
	2015 r. w ul. Marciniaka	0,200	25			
	w ul. Złota	0,480	39			
2	Sanitarna tłoczna 2015 r. w ul. Zwycięzców spod Monte Cassino	0,220	35	0	63	
	2018 r. w ul. Cichej	0,146	28			
Razem		2,474	276	0	276	

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna 2017 r. w ul. Jabłońskiego	0,157	0	0	278	
	ul. Komorowskiej	0,069	5			
	ul. Sowińskiego od Wigury	1,150	99			
	2018 r. w ul. Słowackiego	0,177	95			
2	Sanitarna tłoczna 2018 r. w ul. Słowackiego	0,177	79	0	278	
Razem		1,730	278	0	278	

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7

1	Sanitarna grawitacyjna 2016 r.: - w ul. Żwirki od ul. Spółdzielczej do Granicznej - ul. 11 Listopada od Żwirki do Rataja	0,250	24	0	100
	- ul. Graniczna – dokończenie	0,280	27		
	2017 r. ul. Cebertowicza	0,150	18		
		0,160	15		
2	Sanitarna tłoczna 2018 r. w ul. Garbarskiej	0,100	16		
Razem		0,940	100	0	100

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	5,144
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	654
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	127,1

Ze względu na migrację ludności problem stanowi oszacowanie wartości wskaźnika długości sieci. Podawane wyliczenie oparto o analizę demograficzną. Wartość wskaźnika we wniosku o przyznanie funduszy na realizację projektu, może nieznacznie odbiegać od wartości podanej w Planie.

- Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).**

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	54,984	8994+654	109	9757	-
2	Sanitarna tłoczna	1,194				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		51,034+5,144= 56,178	8994+654= 9648	109	9757	

- Proces inwestycyjny na obszarze aglomeracji wyznaczonej rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego nie został zakończony;
 - Systemem zbiorczym objęto 58,8% aglomeracji wyznaczonej przedmiotowym rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego;
 - Planowane na lata 2005-2010 zadania dotyczące budowy sieci kanalizacji sanitarnej zostały zrealizowane w ulicach: Piłsudskiego, Żwirki, Spółdzielcza, Rataja, Konarskiego do ul. Wiejskiej, Wiejska, Graniczna do Wiejskiej, Graniczna do Dworskiej, Sowińskiego, Nowa, Wysoka, Plac Wolności, Ułańska, Sikorskiego od Hubala do Solskiego, Targowa, Solskiego, Wyszyńskiego, Kasprzaka, Plac Kazimierza, część ul. Dolnej, 11 Listopada od Żwirki do Dworskiej, 18 Stycznia od Lewej do Grzybowej, Prawa;
 - Ze względu na niższy współczynnik koncentracji niż 120 Mk/km na obszarze do tej pory nieuzbrojonym, wnioskuje się o wyłączenie tego rejonu z obszaru aglomeracji wyznaczonej rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego.
- **Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji**
 - **Informacje na temat oczyszczalni ścieków.**

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków w Głownie**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **95-15 Głowno, ul. Piaskowa 37**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **Tel. 42 719 36 53**

e-mail: oczyszczalnia@mzwikgłowno.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): **27.12.2004 r., OS.6221-21/2/04, Starostwo Powiatowe w Zgierzu**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: **2200**

maksymalna godzinowa [m^3/h]: **108,33**

maksymalna roczna [m^3/rok]: **949000**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **11720**

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **1701**

Ścieki dowożone [m^3/d]: 3,6

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **1701**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **621027**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]: **1720**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m^3/rok]: **62780**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	248,00	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	441,34	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	149,00	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,22	-
Azot ogólny [mgN/l]	65,25	-
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25,00	13,05
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,00	68,18
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,00	22,34
Fosfor ogólny [mgP/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:		
Nazwa ciek: rzeka Mroga		Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 23+980
Współrzędne geograficzne wylotu: N 51 58' 25,88" , E 19 42' 43,32"		

Typ oczyszczalni ścieków	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków, wskazane w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym ,	
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	X
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Instalacja oczyszczalni wymaga modernizacji, dla dostosowania obiektu do warunków określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz.1800), w części dotyczącej zrzutu ścieków do wód z oczyszczalni komunalnych o RLM powyżej 10 000 RLM.

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Głownie (przebudowa i rozbudowa) wraz z uregulowaniem układu kolektorów doprowadzających ścieki sanitarne. W ramach powyższych prac modernizacyjnych zostaną zrealizowane: przebudowa kanałów dopływających z dwoma tłoczniami w ulicy Wesołej i na obiekcie oczyszczalni ścieków oraz budowa nowego sito-piaskownika. Część technologiczna polegać będzie na uzyskaniu wymaganego stopnia oczyszczania ścieków zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG. Dla potrzeb prowadzenia procesu defosfatacji przewidziano zaadaptować obecny osadnik wstępny. Dla procesu usuwania węgla oraz biologicznej nityfikacji i denityfikacji przewidziano wykonanie nowej komory osadu czynnego pracującej w technologii naprzemiennej nityfikacji i denityfikacji. Jako osadnik wtórny przewidziano wykorzystanie istniejącego osadnika wtórnego wraz z pompownią recykulacyjną osadu. Ścieki odpływające z sito-piaskownika będą odprowadzane do komory defosfatacji a w przypadku max przepływów częściowo do zbiornika retencyjnego który zostanie adoptowany z obecnego reaktora biologicznego. Do komory defosfatacji doprowadzane będą również osady recykulowane z osadnika wtórnego. Z komory defosfatacji ścieki doprowadzone będą do projektowanej komory naprzemiennej nityfikacji i denityfikacji.

- **Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji**

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Na terenie miasta Głowna znajdują się pojedyncze przydomowe oczyszczalnie ścieków. Natomiast w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Głowno zatwierdzono Uchwałą Rady Miejskiej Nr XIX /161/04 z dnia 25 czerwca 2004 r. nie uwzględniono możliwości budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.

- **Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)**

Końcowy punkt zrzutu: Nie dotyczy	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki: Nie dotyczy	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu: Nie dotyczy

Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne:
Nie dotyczy

- **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]: 1720 (1637 mieszkańcy + 83 przemysł)

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]	248,00	-
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	441,34	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	149,00	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,22	-
Azot ogólny [mgN/l]	65,25	-

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

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:

Na terenie Główna funkcjonują 3 znacznej wielkości zakłady: 1) MitMar Sp. z o.o. - firma handlowa; 2) FAS Głowno - fabryka szlifierek; 3) SOLAN Sp. z o.o. S.K.A. - producent granulatu i płatków ziemniaczanych. Dwie pierwsze firmy nie wytwarzają ścieków przemysłowych natomiast trzecia nie odprowadza i nie planuje odprowadzania ścieków przemysłowych do kanalizacji zbiorczej. Ponadto na terenie miasta funkcjonuje szereg drobnych przedsiębiorstw takich jak szwalnie, cukiernie, sklepy i drobna działalność usługowa (tj. salony fryzierskie, zakłady krawieckie, etc.) z których pochodzą głównie ściekisocjalno-bytowe. Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Głownie zawierając umowy z zakładami na terenie Miasta potraktował ścieki wytwarzane przez podmioty jako ścieki przemysłowe jednak nie w myśl definicji ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Ilość ścieków przemysłowych |(powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m^3/d] **83,3** (30,4 tys /365 dni x 248) / 60 = 345 osób

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]	Brak danych – przyjęto stężenie na poziomie ścieków dopływających na instalacje tzn. 248	Brak danych
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	Brak danych	Brak danych

Zawiesina ogólna [mg/l]	Brak danych	Brak danych
Fosfor ogólny [mgP/l]	Brak danych	Brak danych
Azot ogólny [mgN/l]	Brak danych	Brak danych
.....	

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

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

W chwili obecnej nie planuje się podłączeń.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m^3/d]: Nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnych. Brak istniejących zakładów produkujących ścieki przemysłowe.

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	-	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	-	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	-	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-
.....	-	-

- **Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.**

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	8994 Stan na 31.12.2014 r.
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	654
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	109
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	345
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	10102

Zweryfikowana Aglomeracja będzie spełniać warunki określone w Dyrektywie 91/271/EWG tj.:

- cały lub niemal cały ładunek (określony w RLM) z Aglomeracji będzie zbierany przez system kanalizacyjny i doprowadzany do oczyszczenia,
- wszystkie ścieki komunalne powstające w aglomeracji są doprowadzane do zbiorczego systemu kanalizacji i do oczyszczalni ścieków,
- zbiorczy system kanalizacyjny funkcjonuje prawidłowo oraz jest podłączony do oczyszczalni ścieków,
- zapewnione jest oczyszczenie 100% ilości ścieków powstałych w aglomeracji,
- przepustowość i obciążenie instalacji oczyszczalni jest wystarczająca dla przejęcia ścieków zbieranych z innych rejonów (spoza aglomeracji). W tym miejscu wyjaśnia się, że do instalacji oczyszczalni komunalnej przekazywane są i będą także ścieki odbierane od osób zamieszkujących teren nie objęty siecią zbiorczą, dla którego realizacja kanałów sanitarnych jest ekonomicznie nieuzasadniona. Ewaluowano, że poza systemem kanalizacji zbiorczej pozostanie ca 1880 osób z miasta. Na dzień dzisiejszy planuje się, że na terenach wyłączonych z aglomeracji ścieki będą

gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, a następnie przez uprawnionego przewoźnika „odbierane” i „oddawane” na punkt zlewny. Tereny wyłączone z aglomeracji, będą po 31.12.2015 r., sukcesywnie kanalizowane na podstawie szczegółowych rozwiązań technicznych, lub będą też realizowane indywidualne systemy oczyszczające.

- parametry oczyszczonych ścieków będą zgodne z wymaganiami określonymi w Prawie wodnym i rozporządzeniach szczególnych,
- stopień skanalizowania na dzień dzisiejszy w obecnie wnioskowanych granicach wynosi: 93,5 %
- planowany w 2015 roku procent skanalizowania ca 95 %. Do końca 2015 roku planuje podłączyć się 99 osoby Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Marciniaka, ul. Złota, ul. Zwycięzców spod Monte Casino.

- **Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Na terenie miasta funkcjonuje 5 studni do poboru wody pitnej.

- 1) studnia Ib - lokalizacja - 51 57' 04" N i 19 44' 21" E na działce 161/4 obręb 14
- 2) studnia IIIa - lokalizacja - 51 57' 03" N i 19 44' 21" E na działce nr 162/2 obręb 14
- 3) studnia IV - lokalizacja - 51 57' 00" N i 19 44' 46" E na działce nr 162/7 obręb 14
- 4) studnia V - lokalizacja - 51 56' 57" N i 19 44' 28" E na działce nr 161/26 obręb 14
- 5) studnia I - lokalizacja - 51 57' 04" N i 19 44' 22" E na działce nr 162/6 obręb 14 (obecnie wyłączona z eksploatacji)

Strefy ochronne wyznaczone są Decyzją BS.6341.18.2013.MOA/4 z dnia 20 maja 2013 r. z terminem ważności decyzji do 31 lipca 2023 r.

Wyżej wymienione ujęcia wody pitnej zlokalizowane są na w/w działkach położonych w obrębie Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Głownie mieszczącego się przy ul. Struga 3 w Głownie, ale poza obszarem aglomeracji.

- **Informacje o obszarach ochronnych 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 na rzece Mrodze utworzono 2 zbiorniki wodne: Zalew Mrożyczka zgodnie z decyzją pozwolenia wodno prawnego na piętrzenie wody na rzece Mrodze w km 25+540 km znak OS.6223-6/1/07 Starostwa Powiatowego w Zgierzu z dnia 08 marca 2007 r. z terminem do 31 marca 2017 r., Zalew Huta Józefów w Głownie zgodnie z decyzją pozwolenia wodnego prawnego na piętrzenie wód na rzece Mrodze w km 29+100 km znak BS.6220.18.2013.ES/4 Starosty Zgierskiego z dnia 24 kwietnia 2013 r. z terminem do 31 marca 2032 r..

Nie ustalono stref ochronnych dla zbiorników.

- **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 miasta znajdują się 2 pomniki przyrody.
Są to:
1 dąb szypułkowy przy Pl. Wolności, podstawa prawna Zarządzenie Nr 8/90 z dnia 10 stycznia 1990 r. (Dz. Urz. Woj. Łódź Nr 3, poz. 24)
1 dąb szypułkowy w sąsiedztwie drogi krajowej nr 14, przy zakładzie SOLAN Sp. z o.o. S.K.A., podstawa prawna Zarządzenie Nr 10/93 z dnia 12 listopada 1993 r. (Dz. Urz. Woj. Łódź Nr 12, poz. 117)

- **Poprawność wykonania części graficznej.**

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.		X	
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.		X	
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

<p>Głowno, 30 stycznia 2015 r. (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)</p>	<p>(pieczęć Wnioskodawcy)</p>
---	-------------------------------