

UCHWAŁA NR XVI/26/16
Rady Gminy Garbatka-Letnisko
z dnia 19 sierpnia 2016 r.

w sprawie zaopiniowania planu obszaru i granic aglomeracji „Garbatka-Letnisko”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 446) oraz art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.),

Rada Gminy Garbatka-Letnisko uchwala, co następuje:

§ 1

1. Opiniuje się pozytywnie Projekt planu aglomeracji „Garbatka-Letnisko”.
2. Integralną część uchwały stanowi Załącznik Nr 1 zawierający część opisową oraz Załącznik Nr 2 zawierający część graficzną Projektu planu aglomeracji „Garbatka-Letnisko”.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Garbatka-Letnisko.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

WICEPRZEWODNICZĄCA RADY GMINY



Irena Piechocińska

Projekt Planu Aglomeracji

Garbatka-Letnisko

Zatwierdzam:
od str. 1 do str. 14

WICEPRZEWODNICZĄCA RADY GMINY



Irena Piechocińska

A. Część graficzna:

1. Załącznik graficzny – mapa topograficzna w skali 1 :25 000.

B. Część opisowa:

1. Aglomeracja Garbatka-Letnisko.
 - 1.1. Podstawa sporządzenia propozycji planu aglomeracji oraz podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.
 - 1.2. Informacje ogólne o dotychczasowej Aglomeracji Garbatka-Letnisko.
 - 1.3. Zakres wniosku oraz zmiana granic i obszaru Aglomeracji Garbatka-Letnisko.
2. Charakterystyka Gminy Garbatka-Letnisko.
3. Dane demograficzne Aglomeracji.
 - 3.1. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji.
 - 3.2. Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji.
4. Opis sieci kanalizacyjnej.
 - 4.1. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków,
 - 4.2. Informacje na temat planowanej do wybudowania sieci kanalizacyjnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana w strefach ochronnych).
 - 4.3. Informacje na temat kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków po dostosowaniu gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).
5. Opis gospodarki ściekowej.
 - 5.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

- 5.2. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.
- 5.3. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.
- 5.4. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.
- 5.5. Informacja 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 ten sam poziom ochrony środowiska.
6. Informacje 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.
7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.
8. Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

1. Aglomeracja Garbatka-Letnisko

Imię i nazwisko, stanowisko, telefon, fax. osób wskazanych do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku.

Agnieszka Serafin: Kierownik Referatu Infrastruktury i Budownictwa, Tel. 48. 621-01-94 wew. 23, fax. 48.621-00-54	W części graficznej niniejszego Projektu
Magdalena Węsek: Inspektor ds. pozyskiwania zewnętrznych środków finansowych, Tel. 48. 621-01-94 wew. 20, fax. 48.621-00-54	W części opisowej niniejszego Projektu

1.1.Podstawa sporządzenia pozycji planu aglomeracji oraz podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

Podstawę sporządzenia propozycji planu aglomeracji stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 137, poz. 922) – natomiast podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią:

- 1) „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Garbatka-Letnisko”,
- 2) Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Garbatka-Letnisko,
- 3) „Aktualizacja koncepcji techniczno-ekonomicznej gospodarki ściekowej na terenie Gminy Garbatka-Letnisko”,

1.2. Informacje ogólne o dotychczasowej Aglomeracji Gminy Garbatka-Letnisko.

Aglomeracja Garbatka-Letnisko wyznaczona została Rozporządzeniem nr 135 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28 października 2005 roku. Jej obszar obejmuje 11 miejscowości Gminy Garbatka-Letnisko tj.: Anielin, Bąkowiec, Bogucin, Brzustów, Garbatka-Długa, Garbatka-Dziewiątka, Garbatka-Nowa, Garbatka-Zbuczyn, Molendy, Ponikwa, Garbatka-Letnisko. Ścieki komunalne z obszaru przedmiotowej aglomeracji odprowadzane są do Gminnej Oczyszczalni Ścieków typu LEMNA zlokalizowanej w Bąkowcu.

1.3. Zakres wniosku oraz zmiana granic i obszaru Aglomeracji Garbatka-Letnisko.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 roku obszar i granice aglomeracji wyznacza się uwzględniając zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalniami ścieków o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2.000. Przy wyznaczaniu obszaru i granic aglomeracji bierze się pod uwagę, że realizacja powinna być uzasadniona finansowo i technicznie. Ponadto zgodnie z Ustawą Prawo Wodne aglomeracja powinna obejmować teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do wspólnej oczyszczalni ścieków.

Przedmiotowy wniosek o zmianę obszaru i granic Aglomeracji Garbatka-Letnisko ma na celu uporządkowanie faktycznego stanu systemu kanalizacji zbiorczej, działającego na obszarze Gminy Garbatka-Letnisko, podłączonego do Gminnej Oczyszczalni Ścieków typu LEMNA w Bąkowcu. W związku ze specyficznym ukształtowaniem terenu Gminy Garbatka-Letnisko, znacznymi odległościami pomiędzy poszczególnymi miejscowościami Gminy, niewystarczającymi możliwościami technicznymi gminnej oczyszczalni, wykluczającymi podłączenie kolejnych miejscowości oraz zauważalną w ostatnich latach, dużą migracją ludności do pobliskich miast, realizacja kanalizacji zbiorczej na terenie 5-ciu miejscowości stała się nieuzasadniona technicznie i finansowo. Przedmiotowe obszary (tj. miejscowości Anielin, Bogucin, Garbatka Długa, Garbatka Nowa, Garbatka-Zbyszyn) zostały wyłączone z Projektu Planu Aglomeracji Garbatka-Letnisko. Ze względu na znaczne odległości dzielące ww. obszary nie uzasadnione jest także wybudowanie drugiej gminnej oczyszczalni oraz podłączenie do niej wyłączonych z aglomeracji terenów. W miejscowości Garbatka Długa planuje się budowę sieci kanalizacyjnej. Jednak z powodu przedłużających się uzgodnień oraz braku dokumentacji projektowej działania inwestycyjne nie zostaną zakończone przed 31.12.2015 roku. W pozostałych 4-ech wyłączonych miejscowościach w przyszłości możliwe będzie zastosowanie alternatywnych rozwiązań dla budowy zbiorczego systemu kanalizacyjnego, takich jak budowa indywidualnych-przydomowych oczyszczalni ścieków.

Mając na uwadze powyższe, koniecznym się stało wyznaczenie nowej granicy aglomeracji, uwzględniającej realny do wykonania poziom zadań z zakresu gospodarki ściekowej.

2. Charakterystyka Gminy Garbatka-Letnisko.

Gmina Garbatka-Letnisko położona jest na skraju Puszczy Kozienickiej w południowo-wschodniej części województwa mazowieckiego. Graniczy z pięcioma gminami: od północy z gminą Kozienice, od wschodu z gminami Sieciechów i Gniewoszków, na południu z gminą Policzna, na zachodzie z gminą Pionki. Ogólna powierzchnia gminy wynosi 74 km² i zamieszkiwana jest przez 5.169 osoby (stan na dzień 31 marca 2014 r.). W granicach gminy zlokalizowanych jest 11 miejscowości: Anielin, Bąkowiec, Bogucin, Brzustów, Garbatka-Letnisko, Garbatka Nowa, Garbatka-Długa, Garbatka-Dziewiątka, Garbatka-Zbyczyn, Molendy, Ponikwa – należących do 9 sołectw. Gmina posiada wysoki stopień wyposażenia w infrastrukturę techniczną (oczyszczalnia ścieków, światłowodowa sieć telefoniczna, wodociąg, gazociąg, sukcesywnie rozbudowywaną sieć kanalizacji sanitarnej).

Podstawowym środkiem obsługi ludności jest miejscowość gminna – Garbatka-Letnisko z prawidłowo ukształtowanym i wyposażonym ośrodkiem usługowym. Dość dobra dostępność drogowa i kolejowa ułatwia i zapewnia mieszkańcom całej gminy korzystanie z usług z zakresu administracji, oświaty i ochrony zdrowia.

Garbatka-Letnisko to jedna z najatrakcyjniejszych krajobrazowo i turystycznie miejscowości położonych w otulinie Kozienickiego Parku Krajobrazowego, częściowo w Rezerwacie Krępiec. Cały jej obszar zlokalizowany jest w obszarze Natura 2000 PLB 140013 „Ostoja Kozienicka” oraz jej część na Obszarze Natura 2000 PLH140035 Puszcza Kozienicka. Gmina posiada wieloletnie tradycje jako jednostka letniskowa wykorzystująca cenne walory przyrodnicze lasów Puszczy Kozienickiej, które obejmują połowę jej powierzchni gminy. Najcenniejszym elementem Puszczy jest jej przyroda z zachowanymi naturalnymi zbiorowiskami borów, olsów, łęgów, lasów mieszanych. Równinny krajobraz Puszczy urozmaicają malowniczo meandrujące przełomy rzek Brzeźniczki i Krępcy. Charakterystyczne dla krajobrazu są wzniesienia wydmowe i bagienne. Najlepiej zachowane drzewostany oraz najcenniejsze obszary uznane zostały Rezerwatami Przyrody. Udostępnienie Puszczy Kozienickiej dla różnego rodzaju form wypoczynku (wycieczki przyrodnicze, rowerowe, spacer) odbywa się poprzez wyznaczone i oznaczone szlaki turystyczne (przez teren miejscowości przebiegają dwa szlaki turystyczne kołowe i pięć szlaków pieszych – w tym jeden między wojewódzki zapewniających bliskość takich miejsc jak: Czarnolas, Janowiec, Kazimierz Dolny nad Wisłą), zagospodarowane parkingi leśne oraz oznakowane miejsca wypoczynku. Teren miejscowości Garbatka-Letnisko należy do słabo wykorzystywanych rolniczo i przemysłowo w związku z czym dobre warunki klimatyczne, niewielkie wahania temperatur, korzystne warunki solarne, wietrzne i wilgotnościowe przesądziły o letniskowym charakterze Garbatki-Letnisko.

Samorząd Gminny prowadzi dalekowzroczną politykę rozwoju miejscowości poprzez szeroką działalność inwestycyjną ze szczególnym naciskiem na inwestycje proekologiczne.

3. Dane demograficzne Aglomeracji.

3.1. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji.

Aglomerację Garbatka-Letnisko na stałe zamieszkuje ogółem **4.305** * osoby, w tym w poszczególnych wsiach wchodzących w skład aglomeracji:

- Bąkowiec	- 401
- Brzustów	- 181
- Garbatka-Dziewiątka	- 95
- Molendy	- 229
- Ponikwa	- 344
- Garbatka-Letnisko	- 3.055

*(stan na 31.03.2014 r.)

3.2. Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji.

Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji wynosi **539**, w tym:

- 1) 441 – liczba skazanych osadzonych w Zakładzie Karnym w Żytkowicach /dane przekazane przez administrację ZK Żytkowice/,
- 2) 60 – liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych przeznaczonych dla wychowanków Internatu przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Garbatce-Letnisko /dane przekazane przez administrację Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Garbatce-Letnisko/,
- 3) 38- liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych u prywatnego przedsiębiorcy /dane z Ewidencji Działalności Gospodarczej UG Garbatka-Letnisko/,

4. Opis sieci kanalizacyjnej

4.1 Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnie ścieków.

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

1. Bąkowiec	2. Brzustów	3. Garbatka Dziewiątka
4. Garbatka-Letnisko	5. Ponikwa	-

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym	Sumaryczna liczba osób [kol 4+kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	52,6	4076	539	4615	-
2	Sanitarna tłoczna	3,54				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
RAZEM		56,14	4076	539	4615	

4.3. Informacje na temat planowanej do wybudowania sieci kanalizacyjnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana w strefach ochronnych¹).

Wykaz – lista miejscowości aglomeracji, w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci

1. Molendy

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym	Sumaryczna liczba osób [kol 4+kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	2,53	229	0	229	-
2	Sanitarna tłoczna	-				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
RAZEM		2,53	229	0	229	

¹ Planowana budowa sieci kanalizacyjnej na terenach określonych w §3 ust. 5 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 roku w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014 r. poz. 995)

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	2,53
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	229
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/ długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	90,52

4.3. Informacje na temat kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków po dostosowaniu gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Wykaz – lista miejscowości aglomeracji, w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG		
1. Bąkowiec	2. Brzustów	3. Garbatka Dziewiątka
4. Garbatka-Letnisko	5. Ponikwa	6. Molendy

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym	Sumaryczna liczba osób [kol 4+kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	55,13	4305	539	4844	-
2	Sanitarna tłoczna	3,54				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
RAZEM		58,67	4305	539	4844	

5. Opis gospodarki ściekowej.

Aglomeracja Garbatka-Letnisko posiada jedną oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną we wsi Bąkowiec, do której istniejący system kanalizacji sanitarnej (z dostosowanymi średnicami kolektorów i wydajnością istniejących pompowni ścieków) umożliwia przejęcie ścieków z terenu całej Aglomeracji.

Jest to oczyszczalnia typu LEMNA wybudowana w 1997 r. o przepustowości średniej dobowej 530 m³/d i maksymalnej dobowej 740 m³/d. Obiekt został zmodernizowany w 2008 roku. Do oczyszczalni doprowadzane są ścieki w stanie niezmiennym bez rozcieńczania i rozdrabniania tj.:

- ścieki bytowo gospodarcze z gospodarstw domowych oraz zakładów i budynków użyteczności publicznej,
- ścieki dowożone z terenów nieskanalizowanych (zbiorników bezodpływowych) nie przekraczające 10% ścieków ogółem.

W związku z tym, że obciążenie oczyszczalni ścieków wyrażonej RLM aglomeracji – wynosi 4884 RLM, a wielkość oczyszczalni ścieków wyrażona RLM stanowi 2000, podjęto działania zmierzające do modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków mającej na celu możliwość zwiększenia jej obciążenia.

5.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków:

Lokalizacja		
Miejscowość [kod pocztowy]: Bakowiec 26-930	Ulica, nr: Wodna, -	
Gmina: Garbatka-Letnisko	Powiat: kozienicki	
Województwo: Mazowieckie		
Telefon: 48. 62-10-103	Fax: 48. 62-10-054	
e-mail do kontaktów bieżących: urząd@garbatkaletnisko.pl		
Decyzja pozwolenie wodno prawne na odprowadzanie cieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję: Starosta Kozienicki		
Numer decyzji: RLOŚ 6223/16/08	Data wydania: 30.06.2008	Termin ważności: 30.06.2018
Nominalna (projektowa) wydajność oczyszczalni (RLM): 2000 ²		
Średnia wydajność oczyszczalni ścieków w roku sprawozdawczym (RLM): 3262 ³		
Przepustowość oczyszczalni:		

² Zgodnie z Decyzją Starosty Kozienickiego nr RLOŚ 6223/16/08 z dn. 30.06.2008

³ stan na 31.12.2014 r,

Średnia dobową [m ³ /d]: 530	Maksymalna dobową [m ³ /d]: 740
---	--

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną:	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]: 229	
Ścieki dowożone [m ³ /d]: 6	
Aktualne obciążenie hydrauliczne oczyszczalni:	
Średnie [m ³ /d]: 305	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /a]: 11298
Średnio [% przepustowości]: 50	
Przewidywane obciążenie hydrauliczne oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:	
Średnie [m ³ /d]: 350	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /a]: 12000
Średnio [% przepustowości]: 55	
Ładunek ścieków doprowadzanych do oczyszczalni (w tym dowożonych transportem asenizacyjnym z terenu aglomeracji)	
maksymalny średniotygodniowy = obciążenie [RLM] 2165	średnioroczny ogółem [RLM]: 112623 w tym dostarczany siecią [RLM]: 112623

Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych

Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	387,50	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	833,50	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	401,50	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	Nie badano	-
Azot ogólny [mgN/l]	Nie badano	-

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]	40,00	27,50
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	150,00	68,60
Zawiesina ogólna [mg/l]	50,00	11,75
Fosfor ogólny [mgP/l]	Nie badano	Nie badano
Azot ogólny [mgN/l]	Nie badano	Nie badano

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciek: Struga Policka	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 3,96 km
Typ oczyszczalni ścieków: Biologiczna	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy/modernizacji oczyszczalni:

Gmina Garbatka-Letnisko jest na etapie opracowywania dokumentacji projektowej dotyczącej „Modernizacji oczyszczalni ścieków typu „LEMNA”. W ramach przedsięwzięcia planuje się modernizację istniejącej oczyszczalni o przepustowości średniej 530m³/d na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków o maksymalnej przepustowości wynoszącej Q_{śr}=950m³/d (z uwzględnieniem ścieków dowożonych oraz ścieków przemysłowych z zakładów przetwórstwa mięsnego), tj. o wydajności wyrażonej w RLM (równoważnej liczbie mieszkańców) wynoszącej 6333 RLM.

5.2. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków komunalnych, które powstają na terenie aglomeracji

Ilość ścieków komunalnych, które powstają na terenie aglomeracji [m ³ /d] ² : 285 m ³ /d		
Wskaźnik	Ładunek substancji oczyszczonych w ściekach dopływających do oczyszczalni w ciągu doby [g/d] ⁸	Ładunek substancji oznaczonych w ściekach oczyszczonych w ciągu doby [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	179.500,00	7.120,00
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	399.040,00	26.780,00
Zawiesina ogólna [mg/l]	131.210,00	5.100,00
Fosfor ogólny [mgP/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy

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

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d] ² : Brak		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy

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

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m ³ /d] ² : Brak		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy

5.5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt. 4.1]	4615
Liczba mieszkańców oraz turystów którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej [kol.6 pkt. 4.2]	229
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej	40
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe (w tym przez usługi użyteczności publicznej), korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	-
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzany przez zakłady przemysłowe (w tym przez usługi użyteczności publicznej), planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	-
Rezerwa na szacowany/prognozowany przyrost liczby mieszkańców w aglomeracji w perspektywie do roku 2015/2020	-
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM	4884

5.6. Informacja 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 ten sam poziom ochrony środowiska.

Ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej pochodzących z rozwiązań zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska wynosi : **2.246 m³ rocznie; 6 m³ / d**

6. Informacje 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.

Na obszarze aglomeracji wyznaczono obszary ochrony bezpośredniej – decyzja Starosty Kozienickiego nr RLOŚ 6223/14/07 – pozwolenie wodno prawne z dnia 29.06.2007 na pobór wód podziemnych. Dokładna lokalizacja obszarów oznaczona została w części graficznej niniejszego projektu.

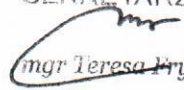
7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na obszarze Aglomeracji Garbatka-Letnisko brak jest obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

8. Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

- 1) *Obszar Natura 2000 PLB140013 Ostoja Kozienicka* – Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa; Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków,
- 2) *Obszar Natura 2000 PLH140035 Puszcza Kozienicka*- Decyzja Komisji Europejskiej Nr.: 2011/64/UE z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE Nr L 33 z 08.02.2011 r.).
- 3) *Rezerwat Przyrody Krępiec* – Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 września 1994 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody, potwierdzone przez Rozporządzenie Nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r.,
- 4) *Kozienicki Park Krajobrazowy* - Uchwała Nr XV/70/83 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 28 czerwca 1983r. w sprawie utworzenia Kozienickiego Parku Krajobrazowego (DUWRN w Radomiu.1983.9.52.)

SEKRETARZ GMINY


mgr Teresa Pryszkiewicz