

Opisowa charakterystyka aglomeracji

Wymagane informacje części opisowej, przedstawiono zachowując ich kolejność i tytuły zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

1.1.1 Informacja 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 obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji.

a) informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej

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	21,22	3 450	22	3 472	
2	Sanitarna tłoczna	2,16				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		23,38	3 450	22	3 472	

b) informacja o planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

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	2,161	260	0	260	
2	Sanitarna tłoczna	0,667				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		2,828	260	0	260	

Wykaz miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku koncentracji 90-120 Mk/km:

Nowe Miasto nad Pilicą

c) informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji i liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji

* liczba stałych mieszkańców aglomeracji wynosi 3 450 Mk;

* liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi 22 Mk.

po rozbudowie sieci kanalizacyjnej:

* liczba stałych mieszkańców aglomeracji wyniesie docelowo 3710 Mk;

* liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi 22 Mk.

d) informacja o przemyśle obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacyjną Wg statystyk odbiór ścieków z obiektów drobnej produkcji, nie ma miejsca w Aglomeracji Nowe Miasto nad Pilicą.

W związku z tym nie uwzględniono ich do obliczeń RLM aglomeracji.

e) informacja o przemyśle obsługiwany przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków Nie jest planowane przyłączenie zakładów przemysłowych do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

f) informacja o wskaźnikach koncentracji.

sieć istniejąca:

Lp	Nazwa miejscowości	długość sieci, m	długość tranzytu, m	Liczba Mk	wsk koncent.	% Mk obsługiwanych
1	Nowe Miasto nad Pilicą	23 380	0	3 450	148,0	88,5

sieć planowana do budowy

Lp	Nazwa miejscowości	długość sieci, m	długość tranzytu, m	Liczba Mk	wsk koncentr.	% Mk obsługiwanych
1	Nowe Miasto nad Pilicą	2828	0	260	92	6,68
Razem						95,18

1.1.2 informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, **wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków:**

a) istniejące oczyszczalnie ścieków

Na terenie aglomeracji funkcjonuje jedna miejska oczyszczalnia ścieków w Nowym Mieście nad Pilicą.

b) planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków Na terenie aglomeracji Nowe Miasto nad Pilicą nie jest planowana budowa nowej oczyszczalni ścieków.

1.1.3 system gospodarki ściekowej

a) **informacje o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków** Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji: 156 505,00 m³.

Jakość ścieków surowych powstających na terenie aglomeracji		
Wskaźnik	Wartość średnioroczna z pomiarów	Uwagi
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	465	
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	882	
Zawiesina ogólna [mg/l]	356	
Fosfor ogólny [mgP/l]	---	
Azot ogólny [mgN/l]	---	

b) informacje o przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków Nazwa oczyszczalni ścieków: Nowe Miasto nad Pilicą Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Nowe Miasto nad Pilicą, ul. Bielińskiego, dz. nr 467. Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): tel.: 48 6741254

Pozwolenie wodno-prawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Pozwolenie Starosty Grójeckiego znak: RS.6220.164.2016.SP z dnia 04 października 2016 r. decyzja ważna do 03 października 2026 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: 403 maksymalna godzinowa [m³/h]: 21 maksymalna roczna [m³/rok]: 176660

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 5000

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 372,60

Ścieki dowożone [m³/d]: 28

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 372,60

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 142 000

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: 460

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/rok]: 167900

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: rzeka Pilica Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 78+800 Pilica Współrzędne geograficzne wylotu: dł.: 20,3411 szer. 51,3644

Typ oczyszczalni: B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków

Oznaczany parametr zanieczyszczeń	Zawiesina ogólna	ChZT _c	BZT ₅	Fosfor ogólny	Azot ogólny
Jednostka	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Parametry dopuszczone pozwoleniem wodnoprawnym	35	125	25	nie dotyczy	nie dotyczy
średnie roczne wartości wskaźników w ściekach dopływających do oczyszczalni ścieków	465	882	356	nie dotyczy	nie dotyczy
średnie roczne wartości wskaźników w ściekach odpływających z oczyszczalni ścieków	9,82	40,17	4,55	nie dotyczy	nie dotyczy

c) ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej Do kanalizacji Aglomeracji Nowe Miasto nad Pilicą nie są odprowadzane ścieki przemysłowe.

d) nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane, Nie jest planowane podłączenie nowych zakładów.

e) uzasadnienie określonej RLM aglomeracji,

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	3450
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	260
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	22
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	

Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców oraz osób 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	163
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	3 895

f) **ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej**, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej, Na terenie nowo tworzonej aglomeracji 136 osób będzie korzystało z ze zbiorników bezodpływowych. W następnych latach nie przewiduje się działań inwestycyjnych w tym zakresie.

1.1.4 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

Na obszarze objętym aglomeracją występują stacje uzdatniania wody, zlokalizowane na działkach o nr. 323, 411 i 323.

Zostały ustanowione Decyzją Starosty Grójeckiego znak: RS.6320.7.2015.KK z dnia 14 października 2015 r. ustanawiającą strefy ochrony.

Ustala ona strefę ochrony bezpośredniej dla ujęcia komunalnego zlokalizowanego w Nowym Mieście nad Pilicą, składającego się z trzech studni – nr 1a, 3a i 5 ujmującego górnourajskie pokłady wodonośne w następujący sposób:

Studnia nr 1a – działka nr ew. 323, teren ochrony bezpośredniej obejmuje wygradzony teren wokół studni, o wymiarach 20x20 m,

Studnia nr 3a – działka nr ew. 411, teren ochrony bezpośredniej obejmuje wygradzony teren wokół studni, o wymiarach 25x30 m,

Studnia nr 5 – działka nr ew. 323, teren ochrony bezpośredniej obejmuje wygradzony teren wokół studni, o wymiarach 20x20 m.

Przy wykonywaniu uprawnień wynikających z przedmiotowej decyzji, użytkownik zobowiązany jest:

- utrzymywać w należytych stanie technicznym urządzenia służące do poboru i rozprowadzania wody – prowadząc prawidłową ich eksploatację,
- oznakować i wydzielić strefę ochrony bezpośredniej zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- utrzymywać strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wody zgodnie z wymogami zawartymi w art. 53 ustawy Prawo wodne.

1.1.5 informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródładowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach, Na terenie aglomeracji nie występują tego rodzaju zbiorniki.

1.1.6 informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. 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;

1. *Rozporządzenie Nr 43 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki.*
2. *Rozporządzenie ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszaru specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 poz. 133 ze zm.).*
3. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).*
4. *Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 10 czerwca 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody Sokół.*
5. *Rozporządzenie Nr 66 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 października 2008 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu grójeckiego.*
6. *Uchwała nr XXXIX/253/2017 Rady Miejskiej w Nowym Mieście nad Pilicą z dnia 30 listopada 2017 roku w sprawie ustanowienia pomnika przyrody.*
7. *Uchwała nr XLIX/272/2018 Rady Miejskiej w Nowym Mieście nad Pilicą z dnia 08 lutego 2018 roku w sprawie zniesienia formy ochrony pomnika przyrody.*

Granice wszystkich form ochrony przyrody oraz pomniki przyrody przedstawiono na mapie aglomeracji. Nie stwierdza się żadnego wzajemnego oddziaływania pomiędzy nimi a zbieranymi, transportowanymi i odprowadzanymi oczyszczonymi ściekami.

CZĘŚĆ GRAFICZNA UCHWAŁY

Wymagane informacje części graficznej, przedstawiono na mapie w skali 1:25 000 zgodnie z ww. Rozporządzeniem. Naniesiono granice obszaru przewidzianego do objęcia zasięgiem kanalizacji zbiorczej, lokalizacje istniejącej i planowanej oczyszczalni ścieków, granice administracyjne gminy zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic, granice stref ochronnych ujęć wody, zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami, granice form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [8] 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. Oznaczono też skalę projektu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej.