

Część opisowa dotycząca aglomeracji Prabuty

- 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.**

Aglomeracja Prabuty o wielkości 9309 RLM obejmuje swym zasięgiem tereny położone w miejscowościach: Prabuty, Kleczewo, Raniewo, Stary Kamień, niewielka część miejscowości Julianowo, wyposażone w system kanalizacji zbiorczej, zakończony oczyszczalnią ścieków w miejscowości Prabuty. Na podstawie danych zawartych w ewidencji ludności Miasta i Gminy Prabuty ustalono, że na wielkość aglomeracji składa się 8844 RLM stałych Mieszkańców aglomeracji, w tym: 8759 RLM korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej i 85 RLM korzystających ze zbiorników bezodpływowych oraz 244 RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji. Dodatkowo na wielkość aglomeracji wpływa również 221 RLM ścieków, pochodzących z przemysłu.

Informacje dotyczące struktury aglomeracji Prabuty przedstawiono w tabeli nr

Tabela 1. Struktura aglomeracji Prabuty

Lp.	Struktura aglomeracji	Liczba RLM
1.	Osoby na stałe zamieszkujące aglomerację, korzystające z systemu kanalizacji sanitarnej	8759
2.	Osoby na stałe zamieszkujące aglomerację korzystające ze zbiorników bezodpływowych	85
3.	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji, korzystające z systemu kanalizacji sanitarnej	244
4.	Przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną	221
RAZEM RLM		9309

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej, tłocznej, ogólnospławnej) na terenie aglomeracji Prabuty wynosi: 29,8 km.

Na obszarze aglomeracji Prabuty planowane jest podejmowanie działań wynikających z wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa „PEWIK” Sp. z o.o. w Prabutach na lata 2018 – 2021, będącego administratorem oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej, polegających na:

- budowie i modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej,
- bezwykopowej renowacji sieci kanalizacyjnych,
- budowie nowych i modernizacji starych przepompowni ścieków,
- prowadzeniu systematycznej kontroli i eliminowaniu nielegalnych włączeń kanalizacji deszczowej do kanalizacji sanitarnej,
- prowadzeniu stałego zdalnego monitoringu nad pracą przepompowni ścieków,
- czyszczeniu oraz kamerowaniu istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej w celu wyeliminowania miejsc powstawania zatorów na kanalizacji sanitarnej,

Nie jest planowana realizacja dużych przedsięwzięć inwestycyjnych z zakresu budowy sieci kanalizacji sanitarnej. Budowa nowych, krótkich odcinków sieci na terenie aglomeracji będzie miała na celu podłączenie do sieci osób korzystających ze zbiorników bezodpływowych oraz nowo powstających budynków mieszkalnych na terenie aglomeracji. Prace finansowane będą ze środków własnych gminy oraz przedsiębiorstwa „Pewik”. Biorąc pod uwagę ustawową definicję aglomeracji, rozumianej jako 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 tych ścieków podstawą do wyznaczenia granic aglomeracji były zatem decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące na skanalizowanym obszarze, tj:

- Uchwała Nr XXIV/55/2007 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 28 listopada 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kwartałów „Długa-Jagotty” w Prabutach;
- Uchwała Nr XXXV/222/2005r. Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 31 sierpnia 2005r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kwartału „Długa - Reymonta” w Prabutach;
- Uchwała Nr XXXV/ 223 /2005 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 31 sierpnia 2005r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kwartału „Kopernika - Barczewskiego” w Prabutach;
- Uchwała Nr X/58/99 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 24 kwietnia 1999r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kwartału zabudowy przy ulicy Parkowa / Żeromskiego w Prabutach;
- Uchwała Nr XXIX/189/2001 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 23 lutego 2001r. w sprawie zmiany nr 6 miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Prabuty;
- Uchwała Nr XXII/139/2000 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 02.06.2000r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów przeznaczonych pod zespół garaży indywidualnych oraz usługi przy Placu Wolności w Prabutach;
- Uchwała Nr IV/19/2002 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Rynek –Kościuszki” w Prabutach;

- Uchwała Nr XXXI/242/98 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 26.05.1998r. w/s zmiany nr 4 miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Prabuty dla terenu położonego przy skrzyżowaniu ulic Kwidzyńskiej i Zamkowej, działka geodezyjna nr 296;
- Uchwała Nr IX/51/2011 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 31 sierpnia 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „SANATORYJNA – zabudowa mieszkaniowa” w Prabutach;
- Uchwała Nr XXIV/150/2000 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 18 sierpnia 2000 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów przeznaczonych pod działalność gospodarczą i zabudowę mieszkaniową przy ul. Rypińskiej w Julianowie gmina Prabuty (Rypińska - I etap);
- Uchwała Nr XXXI/243/97 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 26.05.1998r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy przemysłowej “Zatorze” w Prabutach;
- Uchwała nr X/59/99 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 24.04.1999r.w sprawie zmian nr 5 miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Prabuty;
- Uchwała Nr XLIX/277/2010 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 25 sierpnia 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „RYPIŃSKA II” w Prabutach;
- Uchwała Nr IV/19/2011 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 9 lutego 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kwartału „Daszyńskiego - Jagiełły” w Prabutach.

Przy wyznaczaniu granic aglomeracji wzięto również pod uwagę przeznaczenie terenów określone w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy przyjętym Uchwałą Nr XLI/262/2002 Rady Miejskiej w Prabutach z dnia 17 maja 2002 r. w sprawie „ Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Prabuty”.

Wskaźnik koncentracji dla istniejącej sieci wyliczony został w oparciu o przedstawioną w tabeli nr 1 liczbę Mieszkańców i osób czasowo przebywających w aglomeracji osób korzystających z kanalizacji wynosi: 304,96 osób na km sieci.

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

Ścieki z terenu aglomeracji Prabuty odprowadzane są do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej przy ul. Warmińskiej w Prabutach. Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno - prawnym WO.6341.3.24.2015 z dnia 25.11.2015r. możliwe jest odprowadzanie do ziemi, poprzez stawy ściekowe, oczyszczonych ścieków w średniodobowej ilości 900

m³/d i rocznej 328,5 tys. m³/rok. Aktualnie średniodobowa ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni wynosi: 856 m³/d. W 2019 r. do oczyszczalni ścieków w Prabutach odprowadzono 322 tys. m³ ścieków, z czego systemem kanalizacji odprowadzono 316,9 tys. m³ ścieków, natomiast taborem asenizacyjnym 5,1 tys. m³. Projektowe obciążenie oczyszczalni ścieków w Prabutach wynosi 15000 RLM. Wartość RLM obliczona na podstawie parametru BZT5 w ściekach surowych odprowadzanych do oczyszczalni ścieków wynosi: 6990 RLM.

Ścieki po oczyszczeniu odprowadzane są do ziemi poprzez stawy ściekowe. W wyniku funkcjonowania oczyszczalni ścieków wytworzonych zostało 257 ton suchej masy osadów, który poddany został kompostowaniu i wykorzystany w rolnictwie.

Nie jest planowana budowa nowej oczyszczalni ścieków. W 2018 roku zakończono realizację przedsięwzięcia pn: „Rozbudowa, przebudowa i remont Oczyszczalni Ścieków w Prabutach” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego 2014-2020, Osi Priorytetowej 11 Środowisko, Działania 11.3 „Gospodarka wodno-ściekowa” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

W tabeli nr 2 przedstawiony został skład jakościowy ścieków dopływających do oczyszczalni i ścieków oczyszczonych.

Tabela nr 2. Skład jakościowy ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Prabutach oraz ścieków oczyszczonych.

Lp.	Badany parametr stanu lub składu ścieków			Wynik pomiaru		
	Nazwa	Metoda pomiarowa	Jednostka miary	Rodzaj próby: a) średnia dobową	Wartość	
					Dopływ	Odpływ
1	BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	a	490	8
2	ChZT	PN- ISO 6060:2006	mg/l	a	1040	61
3	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	mg/l	a	420	4,2

3. Informacje o systemie gospodarki ściekowej

Na terenie aglomeracji Prabuty ścieki poprzez system kanalizacji odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Prabutach. Administratorem sieci kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków jest Przedsiębiorstwo Wodociągów, Kanalizacji Ciepłownictwa „Pewik” sp. z o.o. w Prabutach.

Część istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wybudowana została pod koniec XIX w. i na początku XX w. w systemie rozdzielczym i ogólnospławnym. Największe inwestycje w zakresie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji

Prabuty miały miejsce w latach 2001-2018. Inwestycje realizowane ze środków Unii Europejskiej oraz własnych polegały na modernizacjach oczyszczalni ścieków oraz budowie nowych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej, dla nieskanalizowanych dotychczas terenów.

Na terenie aglomeracji eksploatowane są następujące obiekty i urządzenia z zakresu odprowadzania i oczyszczania ścieków:

- Sieć kanalizacji sanitarnej (grawitacyjna, tłoczna, ogólnospławna) o średnicach $\phi 200$ - $\phi 500$ mm i łącznej długości 29,8 km;
- 22 przepompownie, tłocznie ścieków, których praca jest stale zdalnie monitorowana;
- Mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków, w skład której wchodzi pompownia ścieków, znajdująca się przy ul. Żeromskiego w Prabutach. Do pompowni doprowadzone są ścieki z terenu aglomeracji, które następnie tłoczone są do obiektów oczyszczania biologicznego i gospodarki osadowej, znajdujących się na ul. Warmińskiej w Prabutach. Oczyszczalnia ścieków w Prabutach wraz z całą wchodzącą w jej skład infrastrukturą w 2018 roku przeszła gruntowną modernizację;

W obszarze aglomeracji Prabuty użytkowanych jest 20 zbiorników bezodpływowych, z których korzysta 85 stałych Mieszkańców aglomeracji. Ścieki zgromadzone w zbiornikach bezodpływowych w ilości 5,1 tys. m³ dostarczane są do stacji zlewnej oczyszczalni ścieków w Prabutach taborem asenizacyjnym. W obszarze aglomeracji nie są użytkowane przydomowe oczyszczalnie ścieków.

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 terenie Miasta i Gminy Prabuty znajduje się 5 ujęć wód, dla których ustanowione zostały w przeszłości następujące strefy ochronne:

- 1) Ujęcie wody w miejscowości Prabuty - Decyzja Starosty Kwidzyńskiego WO.6330.01.2012 - dotycząca ochrony bezpośredniej ujęcia wody w miejscowości Prabuty;
- 2) Ujęcie wody w miejscowości Prabuty Sanatorium - Decyzja Starosty Kwidzyńskiego WO.6320.07.2012 – dotycząca ochrony bezpośredniej ujęcia wody Sanatorium;
- 3) Ujęcie wody w miejscowości Sypanica - Decyzja Starosty Kwidzyńskiego WO.6320.02.2012 – dotycząca ochrony bezpośredniej ujęcia wody w miejscowości Sypanica;
- 4) Ujęcie wody w miejscowości Pałatyki - Decyzja Starosty Kwidzyńskiego WO – 6223/I/9/2004 – dotycząca ochrony bezpośredniej ujęcia Pałatyki;
- 5) Ujęcie wody w miejscowości Grażymowo - Decyzja Starosty Kwidzyńskiego WO-6223/II/4/2005 – dotycząca ochrony bezpośredniej ujęcia wody Grażymowo;

Spośród w/w ujęć wód na w obszarze granic aglomeracji Prabuty znajdują się 2 ujęcia wód: ujęcie wody w Prabutach oraz Prabuty Sanatorium.

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 Prabuty nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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;

Aglomeracja Prabuty położona jest częściowo w strefie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwa, utworzonym Uchwałą Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. Woj. Pom. z dnia 16.08.2016r. poz. 2942).

Na obszarze aglomeracji Prabuty znajduje się 1 pomnik przyrody. Pomnik przyrody to drzewo gatunku wierzba - *Salix* sp, Pomnik przyrody wyznaczony został Rozporządzeniem nr 13/98 Wojewody Elbląskiego z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Elb. Nr 29, poz. 214).