

**UCHWAŁA NR XXXIII/323/2018
RADY GMINY PRZODKOWO**

z dnia 19 lipca 2018 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2018-2021**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 994) i art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 ze zm.) Rada Gminy Przodkowo uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Gminy Przodkowo na lata 2018-2021, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Przewodniczący Rady Gminy
Przodkowo

Dariusz Toporek

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Gmina Przodkowo świadczy usługi w zakresie zbiorowego dostarczania wody oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie gminy Przodkowo.

1.1. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę

W zakresie zbiorowego dostarczania wody, Gmina eksploatuje siedem ujęć wód podziemnych, w których użytkuje 12 studni głębinowych. Wydobywane wody podziemne wymagają uzdatniania na 4 ujęciach wody, dlatego też ujęcia te wyposażone są w stacje uzdatniania wody (odżelazianie, odmanganianie). Istniejące ujęcia zaspokajają zapotrzebowanie obsługiwanych mieszkańców gminy na wodę z wodociągu.

Woda z wodociągów wiejskich dociera do około 95% mieszkańców. Pozostali mieszkańcy korzystają ze studni indywidualnych.

Część mieszkańców gminy korzysta z sieci wodociągowej obsługiwanej przez sąsiednią Gminę. Dotyczy to części mieszkańców wsi Kobysewo, zaopatrywanych w wodę przez Kartuskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Kartuzach.

Na terenie gminy Przodkowo istnieje 7 ujęć wodnych w miejscowościach: Przodkowo, Pomieczyno, Tokary, Kłosowo, Kawle Dolne, Kobysewo i Smołdzino. Średnioroczne zapotrzebowanie w wodę wynosi około 915 m³/d.

Wszystkie miejscowości korzystające z wodociągów, zaopatrywane są w wodę z ujęć podziemnych, z utworów czwartorzędowych.

Jakość wody pitnej nadzorowana jest przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Kartuzach. Sprawozdania z badań bakteriologicznych i fizyko-chemicznych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z ostatnich lat pokazują, iż woda ze wszystkich ujęć wody na terenie gminy spełnia wymagania dotyczącą wskaźników bakteriologicznych, fizyko-chemicznych i organoleptycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

1.2. Zbiorowe odprowadzanie ścieków

W zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków, Gmina eksploatuje sieć kanalizacyjną wraz z sytemem przepompowni ścieków oraz oczyszczalnią ścieków w Przodkowie. Oczyszczalnia ścieków w Przodkowie w 2014 roku została zmodernizowana. Jest typem oczyszczalni mechaniczno-biologicznej i składa się z:

- punktu zlewnego ścieków dowożonych,
- krata i sito-piaskownik,
- reaktor biologiczny oraz dwie komory beztlenowe przeznaczone do biologicznego rozkładu, komory osadu czynnego, gdzie zachodzą procesy nitrifikacji i denitrifikacji, komory napowietrzane są za pomocą areatorów,
- nadmiar osadu czynnego trafia do pomieszczenia prasy taśmowej, gdzie następuje odowodnienie i zagęszczenie osadu, a następnie higienizacja wapnem.

Urządzenia oczyszczalni ścieków pozwala na oczyszczanie ścieków zgodnie z normami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym:

- przepustowość - Q_{dsr} - 840 m³/d,
- obciążenie - 7567 RLM
- odbiornik ścieków - ciek Klasztorna Struga, zlewnia Martwa Wisła

Wykonanie zadań wymienionych w punkcie 2 planu pozwoli Gminie na realizację strategicznych celów, jakimi są: modernizacja infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, rozbudowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie gminy Przodkowo, co w znaczącym stopniu poprawi jakość i dostęp mieszkańców do infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

a) w zakresie urządzeń wodociągowych

Na lata 2018-2021 planowana jest realizacja następujących zadań modernizacyjno-rozwojowych urządzeń wodociągowych ze środków własnych Gminy Przodkowo oraz środków zewnętrznych:

Lp.	Nazwa zadania
1.	Modernizacja ujęcia wody w Tokarach - 2.683.000 zł
2.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Przodkowie, Czeczewie, Barwiku, Bielawach, Brzezinach, Kawłach Górnych, Młynku, Stanisławach, Szarłacie, Załęskich Piaskach - 900.000 zł
3.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Kobysewie, Pomieczynie, Załężu, Rębie, Smołdzinie, Kłosowie, Kosowie, Warzenku - 630.000 zł

b) w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Na lata 2018-2021 planowana jest realizacja następujących zadań modernizacyjno-rozwojowych urządzeń kanalizacyjnych ze środków własnych Gminy Przodkowo oraz środków zewnętrznych:

Lp.	Nazwa zadania
1.	Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie Przodkowo (Kobysowo, Pomieczyno, Hopy, Smołdzino, Czeczewo, Młynek, Tokary) - 4.200.000 zł
2.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Kawłach Górnych, Kczewie, Kosowie, Przodkowie, Warzenku, Kłosowie - 500.000 zł
3.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej Załęże-Stanisławy - 4.000.000 zł
4.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Hopach - 2.000.000 zł
5.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Barwik-Wilanowo - 2.000.000 zł

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków

Zasadniczym działaniem jakie podjęto jest montaż wodomierzy u odbiorców rozliczanych dotychczas w sposób zryczałtowany. Obecnie pozostało jedynie kilkunastu odbiorców, u których rozliczanie zużycia wody, następuje według norm określonych w przepisach. Wszystkie nowopowstające przyłącza wodociągowe, obowiązkowo są wyposażane w wodomierz.

W stosunku do wprowadzanych ścieków, następuje ograniczanie ścieków ponadnormatywnie obciążonych wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej lub w punkcie zlewnym oczyszczalni, które powodują na zwiększenie kosztów oczyszczania takich ścieków.

Planuje się również modernizację urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych (m.in. modernizacja ujęcia wody w Tokarach, zakup urządzeń monitorujących pracę przepompowni ścieków), które pozwolą na zmniejszenie strat wody i zwiększą możliwość szybszego reagowania na powstałe awarie.

Dodatkowo planuje się przeprowadzenie w szkołach akcji edukacyjnej na temat racjonalnego zużywania wody, a tym samym ilości wprowadzanych ścieków do kanalizacji sanitarnej.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach:

W latach 2018-2019 nakłady inwestycyjne na modernizację i rozbudowę urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych będą się kształtowały na poziomie około 8.283.000 zł. W latach 2020-2021 nakłady będą wynosić około 8.630.000 zł.

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane inwestycje w zakresie rozwoju urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych finansowane będą ze środków własnych Gminy oraz ze środków pozyskanych z Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, z tego środki pozyskane szacuje się na poziomie około 50%. Pozostała część środków pochodzić będzie z dofinansowania niskooprocentowaną pożyczką Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.