Załącznik nr 1

do Uchwały Nr 296/XL/2021

Rady Miejskie w Chorzelach

z dnia 19 listopada 2021roku

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ**

**WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**

**GMINY CHORZELE NA LATA 2022 - 2024**

1. **UWAGI OGÓLNE**
2. **Podstawa prawna**

Niniejszy Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń

Kanalizacyjnych Gminy Chorzele na lata 2022 - 2024, dalej plan, sporządzony został na podstawie art.21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków( tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 2028), dalej ustawa. Przedkładany plan jest zgodny kierunkami rozwoju gminy określonymi w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy i z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Chorzele na lata 2022 – 2024 obejmuje działania oraz przedsięwzięcia inwestycyjne pozwalające na rozwój oraz poprawę jakości świadczonych usług dostarczanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach. Opracowany plan jest podstawą działalności inwestycyjnej oraz elementem kształtowania taryf.

Opracowując niniejszy plan uwzględniono uwarunkowania techniczne i ekonomiczne gminy.

Plan ma charakter otwarty, w związku z czym będzie sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian w zakresie rozwojowym i kosztowym planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

1. **Podmiot sporządzający plan**

Plan został sporządzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach działający na mocy Statutu przyjętego Uchwałą przez Radę Miejską w Chorzelach Nr 300/XXXIII/13 z dnia 23 sierpnia 2013 roku. Zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych Gminy na podstawie art. 7, ust. 1 pkt 3 ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 poz. 1875 ze zm.) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej wykonuje zadania w imieniu Gminy Chorzele z zakresu zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków na podstawie upoważnienia udzielonego przez Burmistrza Miasta i Gminy w Chorzelach.

1. **Zakres czasowy planu**

Plan został sporządzony na okres trzech lat, tj. na lata 2022 do 2024.

1. **ZAKRES TEMATYCZNY PLANU**

Zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy, plan zawiera następujące elementy:

1. **Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych**
   1. **W zakresie dostarczania wody**

System wodociągowy na terenie gminy działa w oparciu o istniejące ujęcia i jest zdolny zaopatrzyć wszystkie gospodarstwa domowe w granicach Gminy Chorzele, jednakże uaktywnienie nowych terenów budowlanych stwarza potrzebę rozbudowy systemu wodociągowego do potrzeb nowych odbiorców. Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach zaopatruje mieszkańców gminy w wodę z pięciu ujęć zlokalizowanych w różnych rejonach gminy. Przy każdym z tych ujęć zlokalizowane są stacje uzdatniania wody:

1) Stacja uzdatniania wody w Chorzelach, która obsługuje miasto Chorzele oraz miejscowości: Brzeski-Kołaki, Rembielin, Zagaty, Przysowy, Przątalina i Opaleniec, Budki.

2) Stacja uzdatniania wody w Bagienicach Wielkich, która obsługuje miejscowości: Bagienice Wielkie, Niskie Wielkie, Bogdany Wielkie, Bogdany Małe, Dąbrówka Ostrowska, Rapaty Żachy, Bobry.

3) Stacja uzdatniania wody w Nowej Wsi, która obsługuje miejscowości: Nowa Wieś, Annowo, Duczymin, Dzierzęga, Jedlinka, Zdziwój Stary, Zdziwój Nowy, Wólka Zdziwiojska, Wasiły Zygny, Stara Wieś, Bugzy Płoskie, Opiłki Płoskie, Rapaty Sulimy, Czarzaste Małe, Kwiatowo, Liwki.

4) Stacja uzdatniania wody w Rycicach, która obsługuje miejscowości: Rycice, Krzywonoga Wielka, Lipowiec, Aleksandrowo, Czaplice Wielkie, Czaplice Furmany, Czaplice Piłaty, Dąbrowa, Gadomiec Miłocięta i Gadomiec Chrzczany.

5) Stacja uzdatniania wody w Zarębach, która obsługuje miejscowości: Zaręby, Zaręby Borek, Krukowo, Rzodkiewnica, Łaz, Sosnówek, Binduga, Nowa Wieś Zarębska, Skuze, Wierzchowizna, Rawki, Poścień Wieś, Poścień Zamion, Mącice, Ścięciel, Rajszuka.

Woda dostarczana do odbiorców jest dobrej jakości, spełnia wymagania określone rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Woda pod względem jakości podlega monitoringowi w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przasnyszu oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez administratora wodociągów. Badania wody w ramach kontroli wewnętrznej zlecane są akredytowanemu laboratorium.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach eksploatuje sieć wodociągową o długości 294,8 km bez przyłączy. Zapewnia zdolność ciągłej produkcji wody obsługiwanym urządzeniom wodociągowym i realizuje dostawę wody. Zadanie to wykonywane jest w sposób ciągły, poprzez stałą konserwację SUW i sieci wodociągowej oraz poprzez szybkie i sprawne usuwanie awarii, wykonywanie remontów, przeprowadzane modernizacje urządzeń wod–kan.

* 1. **W zakresie odprowadzania ścieków**

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach obsługuje jedną mechaniczno-biologiczne oczyszczalnie ścieków o 62380 RLM, której zapewnia zdolność ciągłej pracy urządzeń oraz ciągły przesył ścieków kolektorem sanitarnym. Oczyszczalnia przyjmuje ścieki z terenu miasta oraz wiosek Bagienice, Przątalina, Budki dostarczane siecią kanalizacyjną, oraz ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi pochodzące z terenu gminy Chorzele. Odpady powstałe w procesie oczyszczania ścieków wywożone są i zagospodarowywane w sposób rolniczy. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach eksploatuje około 26,3 km sieci kanalizacji sanitarnej wyposażonej w 12 szt. przepompowni ścieków. Gmina zleciła stałą obsługę urządzeń kanalizacyjnych wraz z oczyszczalnią ścieków przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach.

1. **Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.**

Plan obejmuje zakres przedsięwzięć związanych z usprawnieniem świadczonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych poprzez rozbudowę lub modernizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz wprowadzenie nowych lub poprawę istniejących technologii.

**2.1 Przedsięwzięcia z tego zakresu wykonywane są w związku z koniecznością:**

1. utrzymania sprawności technicznej istniejącej sieci i urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych,
2. dostosowania technologii do aktualnego i prognozowanego zapotrzebowania na usługi wodociągowo - kanalizacyjne na terenie Gminy Chorzele,
3. zagwarantowania niezawodności zasilania w wodę i odprowadzanie ścieków,
4. dostosowania do wymagań ochrony środowiska oczyszczalni ścieków.
   1. **Planowane zadania na rok 2022**
5. Zakup wozu asenizacyjnego do transportu ścieków z przydomowych szam z terenu gminy,
6. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Grunwaldzkie (osiedle na działkach 1070/4 -1070/26),
7. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opaleniec ,
8. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Cmentarnej/ Księżycowej (osiedle na działkach 520/2-520/16) -dokumentacja projektowa,
9. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przatalina,
10. Budowa sieci wodociągowej w ul. Kolejowej - dokumentacja projektowa.
    1. **Planowane zadania na rok 2023**
11. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na nowo powstałym osiedlu na działkach 165/2-167/29) - dokumentacja projektowa,
12. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Jana Pawła II (osiedle na działkach 620/1-620/22) - dokumentacja projektowa,
13. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Królowej Bony i Jana III Sobiewskiego (osiedle na działkach 660/4-1712/29) - dokumentacja projektowa,
14. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Akacjowej (osiedle na działkach 60/11-61/3) - dokumentacja projektowa,
15. Budowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w wodociągu w Chorzelach w ulicach : Szkolnej, Grunwaldzkiej, Padlewskiego, Przątaliny oraz ulicach sąsiednich- dokumentacja projektowa.
    1. **Planowane zadania na rok 2024**
16. Budowa studni głębinowych i SUW w Krukowie - dokumentacja projektowa,
17. Budowa studni głębinowych i SUW w Chorzelach - dokumentacja projektowa
18. Budowa sieci wodociągowej łączącej sieć wodociągu Bagienice Wielkie z siecią wodociągu Nowa Wieś - dokumentacja projektowa,
19. Modernizacja urządzeń SUW w Bagienicach Wielkich.

**3.Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków**

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno po stronie dostawcy usług, jak i odbiorców usług. Dostawca podejmuje działania racjonalizujące zużycie wody poprzez monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków, poprzez wymianę wyeksploatowanych nieszczelnych odcinków sieci wodociągowej oraz naprawę armatury w węzłach wodociągowych. Pozwala to na ograniczenie strat wody. W przypadku ścieków jest to proces rozdziału wód przypadkowych od ścieków poprzez badania sieci pod kątem przyłączeń urządzeń kanalizacji wody opadowej, monitoring i badania sieci w celu lokalizacji pęknięć i uszkodzeń powodujących dostawanie się do kanalizacji wód przypadkowych i infiltracyjnych oraz monitorowanie i racjonalizację procesu transportowania ścieków. Prowadzenie stałego monitoringu w zakresie technicznym i monitoringu w zakresie bezpieczeństwa pracy przepompowni ścieków. Podejmowane są działania mające na celu likwidację nielegalnych podłączeń odprowadzających ścieki do urządzeń kanalizacji sanitarnej, egzekwowanie przepisów ochrony środowiska. Zachodzi konieczność edukowania społeczeństwa poprzez obrazowanie korzyści wynikających z podłączania budynków do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. Działania racjonalizujące zużycie wody przez odbiorców usług to przedsięwzięcia wpływające na sposób gospodarowania wodą to jest opomiarowanie zużycia i prowadzenie systematycznej legalizacji wodomierzy.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chorzelach podejmuje działania w celu racjonalizacji zużycia wody oraz wprowadzania ścieków poprzez:

1. prowadzenie ciągłej kontroli legalności przyłączy wod-kan, instalowanie i wymiana wodomierzy, kontrola zużycia wody, wymiana zużytych elementów armatury wodociągowej np.: pompy głębinowe, hydranty, zdroje uliczne,
2. wykonanie monitoringu pracy przepompowni ścieków, naprawa i wymiana pomp zatapialnych,
3. wymiany uszkodzonych zasuw strefowych pozwalający na odcięcie odpowiednich odcinków sieci wodociągowej,
4. wyznaczenie i wydzielenie stref ochrony pośredniej i bezpośredniej ujęć wodnych.

W poniższych tabelach przedstawiono planowane przedsięwzięcia w poszczególnych latach w zakresie urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

*Przewodniczący Rady Miejskiej*

*w Chorzelach*

*Michał Wiśnicki*