

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Wyrzysku Sp. z o.o. na lata 2018 – 2022.

I. Zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wyrzysku Sp. z o.o. prowadzi zbiorowe zaopatrzenie w wodę oraz zbiorowe odprowadzenie ścieków komunalnych na terenie Gminy Wyrzysk w obszarze objętym infrastrukturą sieciową.
2. Sieć wodociągowa obejmuje miasto Wyrzysk z pominięciem obszaru zaopatrywanego z innych ujęć oraz wsie gminne z wyłączeniem wsi Żuławka, Wyciąg i Młotkówko.
3. Sieć kanalizacji sanitarnej obejmuje miasto Wyrzysk oraz wsie Bąkowo, Glesno, Dąbki, Dobrzyniewo, Falmierowo, Gromadno, Kościerzyn Wielki, Ruda, Żelazno oraz w części Polanowo, Kosztowo i Osiek nad Notecią. Wszystkie ścieki zebrane kanalizacją sanitarną są oczyszczane w oczyszczalni ścieków w Wyrzysku. Oczyszczalnia przyjmuje również ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

II. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2018 – 2022.

1. Modernizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody w Polanowie – zadanie ma na celu poprawę jakości wody pod względem stabilności parametrów fizyko-chemicznych i pewności zaopatrzenia w wodę odbiorców. Lata eksploatacji stacji uzdatniania wody spowodowały jej techniczne zużycie. W międzyczasie też nastąpiła zmiany w przepisach sanitarnych dotyczących jakości wody do picia. Spowodowało to konieczność modernizacji układu technologicznego uzdatniania wody. Spółka przystępuje również do przywracania wydajności ujęcia poprzez budowę studni oraz renowację istniejących.
2. Modernizacja ujęcia wodociągowego we wsi Kościerzyn Wielki. Ujęcie wody w Kościerzynie Wielkim jest ostatnim, które posiada tylko jedną studnię. Brak studni awaryjnej powoduje znaczne utrudnienia w przypadku konieczności wykonywania prac konserwacyjnych i remontowych na urządzeniach pompowych. Nie ma też żadnego zabezpieczenia na wypadek awarii samej studni. Modernizacja polegać będzie na budowie studni awaryjnej w obrębie istniejącego ujęcia wody i w jej zasobie.
3. Budowa sieci wodociągowej uzupełniającej w Wyrzysku. Zadanie ma na celu doprowadzenie wody do części nieruchomości nieobsługiwanych dotychczas przez sieć wodociągową. Zakres dotyczy al. Rydzyńskich oraz ul. Aleje i uzupełnienia ul. Pocztovej i Staszica.
4. Budowa i modernizacja sieci wodociągowej w Wyrzysku ul Kalinowa i Akacyjowa. W związku z rozbudową infrastruktury mieszkaniowej jednorodzinnej w powyższym

zakresie Spółka przystępuje do budowy wyposażenia obszaru w infrastrukturę wodociągową. Rozwiązanie to ma również na celu poprawę zasilania osiedla „Kwiatowego” poprzez podłączenia drugiego kierunku zasilania. otworzy to również drogę na budowę zasilania pierścieniowego obszarów przeciętych drogą krajową S10.

5. Budowa odcinka sieci wodociągowej w Wyrzysku mającej spiąć wodociąg w ul. Modrakowej z siecią w ul. Wiejskiej. Ta realizacja spowoduje pierścieniowe zasilanie obszarów przeciętych drogą krajową S10 i pozwoli na poprawę zasilania w wodę rurociągu na kierunku Kawek, Falmierowo, Dobrzyniewo.
6. Budowa i modernizacja sieci wodociągowej w Osieku nad Notecią ul Widokowa i Spacerowa. W związku z rozbudową infrastruktury mieszkaniowej jednorodzinnej w powyższym zakresie Spółka przystępuje do budowy wyposażenia obszaru w infrastrukturę wodociągową.
7. Wymiana i budowa nowego przejścia wodociągowego pod torami kolejowymi trasy Piła Bydgoszcz. Dla wsi Bąkowo i Komorowo istnieje tylko jedno przejście pod torami wybudowane w latach 70 dwudziestego wieku. Rurociąg ten jest umieszczony w sposób znacznie utrudniający jakąkolwiek naprawę, a jego wyłączenie powoduje wielogodzinne braki w zasilaniu w wodę dwóch wsi. Przejście te otwierają również drogę dla rozwiązań pozwalających na rozwój sieci w kierunku Żuławki.
8. W celu lepszego wykorzystania zasobów wodnych będących w dyspozycji Spółki przystępujemy do spięcia wododziałów Kościerzyn Wielki i Wyrzysk poprzez wybudowanie rurociągu tranzytowego Kościerzyn Wielki – Falmierowo.
9. W celu poprawy rozkładu ciśnień wody na kierunku zasilania Wyrzysk – Falmierowo – Polinowo Spółka wybuduje rurociąg spinający Klawek – Polinowo.
10. W związku z rozwojem wsi Gromadno konieczną staje się modernizacja wodociągu zasilającego wieś na odcinku przesyłowym Falmierowo – Gromadno.
11. Pogorszenie się jakości wody z ujęć własnych we wsi Żuławka Mała wskazuje na konieczność rozwiązań zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spółka przystąpi do realizacji rurociągu zasilającego w wodę.
12. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wyrzysku w ul. Wiejskiej, Tęczowej oraz al. Rydzyńskich, ul. Aleje, ul. Kalinowej i Akacyjowej. Zadanie ma na celu uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej w celu przyłączenia nieruchomości już istniejących i stworzenia warunków skanalizowania obszaru planowanego pod zabudowę w Planie zagospodarowania przestrzennego m. Wyrzyska. W latach 2018 – 2022 inwestycja zostanie rozpoczęta w zakresie projektowym oraz zostaną wykonane elementy sieci.
13. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Osieku nad Notecią. Budowa sieci uzupełniającej w ul. Leśnej
14. Modernizacja przepompowni ścieków. Zużycie technologiczne oraz rozwój technik zdalnego sterowania układami przepompowni ścieków wymaga cyklicznego ponoszenia nakładów na utrzymanie i modernizację przepompowni ścieków będących w użytkowaniu Spółki.
15. Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni ścieków w Wyrzysku. W związku ze zmianą przepisów dotyczącą jakości ścieków uzdatnionych wprowadzanych do środowiska Spółka przystąpiła do rozbudowy oczyszczalni ścieków.
16. W celu poprawienia możliwości reagowania na sytuacje awaryjne w zakresie odbioru ścieków komunalnych Spółka planuje zakup przyczepy asenizacyjnej o pojemności 10 m³. Nabycie przyczepy pozwoli na odwrotne obniżanie awaryjnych poziomów ścieków w sieciach i przyłączach, a co za tym idzie na ochronę usługobiorców przed groźbą zalania nieruchomości ściekami.

III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

1. W celu zwiększenia kontroli nad rozbiorem wody w rozległych sieciach wodociągowych gminy Wyrzysk Spółka rozpoczyna program wdrażający zdalny odczyt wodomierzy. Działania te pozwolą na pełną kontrolę przepływów wody w rurociągach, a co za tym idzie na wczesne wykrywanie wycieków w sieciach oraz innych nieprawidłowości
2. Modernizacja istniejących sieci kanalizacji sanitarnej. Spółka poszukuje nieprawidłowości związanych z wprowadzaniem ścieków sanitarnych z pominięciem oczyszczalni ścieków. W tym celu niezbędne jest wykonanie przy istniejących kolektorach sanitarnych przełączeń lub podprowadzeń.
3. Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w celu ograniczenia dopływu wód opadowych i infiltracyjnych. Pomimo, że kanalizacja sanitarna na terenie gminy jest rozdzielcza to zauważa się znaczny wzrost napływu związany z opadami atmosferycznymi. Spółka zamierza prowadzić modernizację urządzeń kanalizacyjnych mającą na celu ograniczenie tego negatywnego zjawiska.

IV. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Nazwa zadania	Planowana wartość inwestycji [zł]	Nakłady w poszczególnych latach [tys. zł]				
		2018	2019	2020	2021	2022
Modernizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody w Polanowie	600.000	300	300			
Modernizacja ujęcia wodociągowego we wsi Kościerzyn Wielki	60.000	30		30		
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej w Wyrzysku	70.000	30	10	10	10	10
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej w Osieku nad Notecią	60.000	30	30			
Budowa i modernizacja elementów sieci wodociągowej w Bąkowie i Komorowie	50.000		25		25	
Budowa rurociągu Kościerzyn Wielki -	100.000		50	50		

Falmierowo						
Modernizacja sieci wodociągowej Wyrzysk - Falmierowo	80.000	50	30			
Modernizacja sieci wodociągowej Falmierowo - Gromadno	60.000					60
Budowa sieci wodociągowej do wsi Żuława Mała	120.000				60	60
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wyrzysku	180.000	50	35	35	25	25
Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Osieku nad Notecią	150.000	15	15	30	45	45
Modernizacja przepompowni ścieków	90.000	18	18	18	18	18
Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni ścieków w Wyrzysku	16 490 309	8 546 882	7 943 427			
Zakup przyczepy aseptycznej	60.000	60				
Program zdalnego odczytu wodomierzy	130.000	26	26	26	26	26
Modernizacja istniejących sieci kanalizacji sanitarnej w celu likwidacji niekontrolowanych wypływów do środowiska	35.000	5	15	5	5	5
Modernizacja istniejących sieci kanalizacji sanitarnej w celu ogra-	25.000	5	5	5	5	5

niczenia wód opadowych i infiltracyjnych						
--	--	--	--	--	--	--

V. Źródła finansowania planowanych inwestycji.

Nazwa zadania	Planowana wartość inwestycji [zł]	Źródła finansowania
Modernizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody w Polanowie	600.000	Dofinansowanie POIiŚ Środki własne spółki
Modernizacja ujęcia wodociągowego we wsi Kościerzyn Wielki	60.000	Środki własne spółki
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej w Wyrzysku	70.000	Środki własne spółki
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej w Osieku nad Notecią	60.000	Środki własne spółki
Budowa i modernizacja elementów sieci wodociągowej w Bąkowie i Komorowie	50.000	Środki własne spółki
Budowa rurociągu Kościerzyn Wielki - Falmierowo	100.000	Środki własne spółki
Modernizacja sieci wodociągowej Wyrzysk - Falmierowo	80.000	Środki własne spółki
Modernizacja sieci wodociągowej Falmierowo - Gromadno	60.000	Środki własne spółki

Budowa sieci wodociągowej do wsi Żuławka Mała	120.000	Środki własne spółki
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wyrzysku	180.000	Środki własne spółki
Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Osieku nad Notecią	150.000	Środki własne spółki
Modernizacja przepompowni ścieków	90.000	Środki własne spółki
Rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni ścieków w Wyrzysku	16 490 309	Dofinansowanie POIiŚ – 8.833.312,- zł Pożyczka NFOŚiGW – 4.857.665,- zł Środki własne – 2 799 332,- zł
Zakup przyczepy asenizacyjnej	60.000	Środki własne spółki
Program zdalnego odczytu wodomierzy	130.000	Środki własne spółki
Modernizacja istniejących sieci kanalizacji sanitarnej w celu likwidacji niekontrolowanych wpływów do środowiska	35.000	Środki własne spółki
Modernizacja istniejących sieci kanalizacji sanitarnej w celu ograniczenia wód opadowych i infiltracyjnych	25.000	Środki własne spółki