

Załącznik nr 1
Do uchwały nr LXII/458/2022
Rady Gminy w Kozłowie
z dnia 16.09.2022 r.

Zakład Usług Komunalnych i Ciepłowniczych "Eko - Kozłowo" Sp. z o.o.

ul. Nidzicka 31

13-124 Kozłowo

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2022-2024**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

1. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.**Tabela. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.**

L p.	Nazwa inwestycji lub modernizacji	Planowany termin realizacji	Planowany koszt realizacji w PLN/netto/	Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach		
				2022	2023	2024
1.	Budowa studni głębinowej w Kozłowie	2022-2023	168000	18000	150000	
2.	Wodociąg Szkotowo-Januszkowo	2023-2024	255000		40000	215000
3.	Budowa sieci wodociągowej Kozłowo-Sątop	2023-2024	1050000		50000	1000000
4.	Wdrożenie cyfrowego systemu obsługi sieci wodociągowej wraz z wymianą wszystkich wodomierzy na wodomierze z odczytem zdalnym	2021-2022	819357	819357		
5.	Modernizacja SUW w Szkotowie	2023-2024	4050000	120000	3930000	
6.	Modernizacja SUW w Kozłowie	2023-2024	4050000	120000	3930000	
7.	Budowa kanalizacji i sieci wodociągowej Sławka Wlk -Lipowo	2024	284000			284000
8.	Budowa oczyszczalni ścieków w Szkotowie	2022-2023	4100000	200000	3900000	
9.	Budowa kanalizacji i sieci wodociągowej Sławka Wlk -Gołębiewo	2022-2023	2230067	300000	1930067	

Krótki opis inwestycji:

1. Hydrofornia w Kozłowie ma w przyszłości zaopatrywać w wodę całą południową część gminy. Obecnie funkcjonujące trzy studnie mają za sobą kilkudziesięcioletni okres eksploatacji. Niezbędna jest budowa nowego, wydajnego ujęcia wody
2. Budowa sieci wodociągowej ze Szkotowa do Januszkowa umożliwi zaopatrzenie w wodę mieszkańców Januszkowa oraz pobliskich terenów rekreacyjnych. Istniejąca hydrofornia w Januszkowie zostanie wyłączona z eksploatacji.
3. Budowa sieci wodociągowej Kozłowo -Sątop umożliwi wyłączenie z eksploatacji hydroforni w miejscowości Cebulki. Pozwoli to obniżyć koszty produkcji wody oraz poprawić jakość wody oferowanej wody mieszkańcom miejscowości: Cebulki, Sątop i Zaborowo.
4. Wprowadzenie cyfrowego systemu obsługi sieci wodociągowej wraz z wymianą wszystkich wodomierzy na wodomierze z odczytem zdalnym to projekt realizowany z dofinansowaniem z Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury.
5. Hydrofornia w Szkotowie ma być docelowo jedną z dwóch hydroforni w Gminie Kozłowo i obsługiwać całą północną część gminy. W związku z tym niezbędna jest kompleksowa modernizacja obiektu.
6. Hydrofornia w Kozłowie ma docelowo zaopatrywać w wodę południową część gminy. W związku ze znacznym stopniem wyeksploatowania budynku i urządzeń SUW niezbędna jest kompleksowa modernizacja obiektu.
7. Budowa kanalizacji i sieci wodociągowej Sławka Wielka-Lipowo (*1. wyposażenie przepompowni ścieków P1 i P2 wraz z budową odcinków sieci kanalizacyjnej i wodociągowej z wyposażeniem studni wodomierzowych; 2. przewiertu sterowane pod drogami*) – budowa pozwoli na przesył ścieków z miejscowości Sławka Wielka do oczyszczalni ścieków w Szkotowie co zlikwiduje konieczność ich dowożenia przez ZUKiC Eko Kozłowo do oczyszczalni ścieków w Kozłowie.
8. Istniejąca oczyszczalnia ścieków w miejscowości Szkotowo j ze względu na znaczny poziom wyeksploatowania nie będzie w stanie obsłużyć rozwijających się terenów rekreacyjnych i w związku z tym konieczna jest budowa nowej, nowoczesnej oczyszczalni.

2. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Wszystkie planowane na latach 2022-2024 przedsięwzięcia inwestycyjne i remontowe w bezpośredni sposób racjonalizują zużycie wody oraz wprowadzania ścieków.

Najważniejszym przedsięwzięciem racjonalizującym zużycie wody jest wprowadzenie nowoczesnych wodomierzy z odczytem radiowym. Oprogramowanie obsługujące system, oprócz bieżącej wartości zużycia wody dostarczy nam również informacje o wszelkich stanach odbiegających od normy, dzięki czemu będziemy mieli możliwość wykrycia takich uchybień jak: kradzież wody, przepływy wsteczne, wycieki, czy mechaniczne zatrzymanie wodomierza. Pozwala to zminimalizować straty spowodowane awariami i udokumentować nieautoryzowane ingerencje w urządzenia pomiarowe. Likwidacja hydroforni w Januszkowie i Cebulkach pozwoli zmniejszyć koszty wydobycia i uzdatniania wody. Kompleksowe modernizacje SUW w Kozłowie i Szkotowie pozwolą na kontynuowanie procesu wyłączania z eksploatacji małych, wyeksploatowanych i energochłonnych hydroforni.

W celu racjonalizacji gospodarki ściekowej Gmina Kozłowo planuje budowę nowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Szkotowo. Pozwoli to na rozbudowę sieci kanalizacyjnej i przyłączenie do niej mieszkańców dotychczas korzystających ze zbiorników na nieczystości płynne, a także stworzy warunki do rozwoju terenów rekreacyjnych.

3. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Zadanie „Wdrożenie cyfrowego systemu obsługi sieci wodociągowej” realizowane jest ze środków własnych Spółki z dofinansowaniem RPO Województwa Warmińsko – Mazurskiego w wysokości 696453,45 zł. Pozostałe przedsięwzięcia realizowane będą przez Gminę Kozłowo ze środków własnych wraz z dofinansowaniem ze środków unijnych z RPO oraz rządowych w ramach Polskiego Ładu i środków dla gmin popegeerowskich.