

Tyrowo 2017-07-10

**Plan rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
na lata 2018-2020**

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji OSTRÓDA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Tyrowo 2017

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę polegającego na ujmowaniu, uzdatnianiu i dostarczaniu wody oraz w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków polegającego na ich odprowadzaniu i oczyszczaniu.

Swoje zadania realizujemy w oparciu o infrastrukturę, której jesteśmy właścicielem. Poniżej przedstawiamy podstawowe zamierzenia, dzięki którym dalszej poprawie ulegnie jakość świadczonych przez nas usług oraz polepszy się stan majątku Spółki.

I. Sieć wodociągowa-

długość: ok. 90 km

Ocena stanu technicznego: sieć w znacznym stopniu zmodernizowana, niemniej w dalszym ciągu występują rejon miasta, w których należy ją odnowić. Powstające wraz ze starzeniem się rurociągów nieszczelności powodują straty wody dodatkowo obligując do wymiany fragmentów sieci.

Zamierzenia rozwojowo-inwestycyjne: analogicznie w stosunku do lat poprzednich wymiana najstarszych i najbardziej awaryjnych odcinków, dobrojenie sieci, wprowadzanie zasilania dwustronnego. Prace te pozwalają na zmniejszenie liczby awarii i minimalizację ich skutków oraz poprawę jakości wody.

Przewidywana nakłady finansowe to: 566 000,-zł w 2018 roku

614 000,-zł w 2019 roku

445 000,-zł w 2020 roku

Pieniądze na te inwestycje Spółka wygeneruje ze środków własnych.

II. Sieć kanalizacyjna i przepompownie

długość: sieci ok. 85 km

liczba przepompowni: 24

sieci- ocena stanu technicznego: różny wiek rurociągów i studni, infrastruktura wymaga ciągłego dozoru, remontów i czyszczenia,

przepompownie ścieków - układy pompowe pracują w bardzo agresywnym środowisku, powoduje to pogorszenie się stanu urządzeń zamontowanych w przepompowniach i konieczność ich okresowej wymiany.

Zamierzenia rozwojowo-inwestycyjne: Spółka od 2010 roku prowadzi renowację sieci kanalizacyjnej metodami bezwykopowymi. W najbliższych latach zamierzamy dalej prowadzić ten typ modernizacji sieci. Wybór tego typu metody jest podyktowany

minimalną ingerencją w nawierzchnię ulic i ograniczenia w ruchu pojazdów.

Przewidywane nakłady finansowe to :

433 000,-zł w 2018 roku

390 000,-zł w 2019 roku

360 000,-zł w 2020 roku

Pieniądze na te inwestycje Spółka wygeneruje ze środków własnych

III. *Oczyszczalnia ścieków*

Praca urządzeń w trudnych warunkach wymusza ich okresową wymianę. Główne zamierzenie to modernizacja zagęszczacza, urządzeń do separacji skratek, tłuszczu i piasku. Modernizacji wymagają również komory tlenowe.

Przewidywane nakłady finansowe to:

429 000,-zł w 2018 roku

270 000,-zł w 2019 roku

1 000 000,-zł w 2020 roku

Pieniądze na te inwestycje Spółka wygeneruje ze środków własnych.

IV. *Stacja Uzdatniania Wody*

Zużycie urządzeń technologicznych wymusza modernizację rurociągów technologicznych i systemu napowietrzania wody..

Przewidywane nakłady finansowe to:

330 000,-zł w 2018 roku

Spółka prowadzi w Ostródzie monitoring jakości świadczonych usług. Wprowadziliśmy Internetowe Biuro Obsługi Klienta. Cały czas rozszerzamy zakres usług laboratoryjnych. Dzięki akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji dla naszych laboratoriów Analizy Wody i Ścieków świadczymy usługi laboratoryjne dla mieszkańców i firm z całego województwa. Prowadzimy również monitoring jakościowy zlewni ścieków.

Spółka prowadzi swoją działalność głównie na terenie miasta Ostródy. Obsługujemy również częściowo teren Gminy Wiejskiej Ostróda (poprzez hurtową dostawę wody i hurtowy odbiór ścieków). W zakresie dostawy wody i ścieków - tereny przyległe do miasta, w zakresie samych ścieków: Stare Jabłonki, Staszkowo, Kątno, Tyrowo, Zakłady Mięsne w Morlinach, Idzbark, Międzylesie.

Poza działalnością podstawową Spółka wykonuje szereg usług w zakresie wykonawstwa sieci, usuwania awarii, udrażniania i czyszczenia sieci kanalizacyjnych oraz

sieci deszczowych, badań sieci z wykorzystaniem kamery, badań laboratoryjnych.

Szczegółowy plan inwestycji wraz ze źródłami finansowania przedstawiony jest w załącznikach.

W załączeniu:

1. Szczegółowy plan inwestycyjny urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Sławomir Andrysiak

Plan inwestycji PWIK na 2018 rok

L.p.	Zakres inwestycji	Środki własne
I. Urządzenia wodociągowe		
		130 000
1.	ul. Grunwaldzka (Ul. Czarnieckiego - ul. Drwęcka)	76 000
2.	ul. Stępowskiego	80 000
3.	Rezerwa na wymianę sieci przy inwestycjach obcych	30 000
4.	Dokumentacja	316 000
Razem urządzenia wodociągowe		
II. Urządzenia kanalizacyjne		
		30 000
1.	ul. Jagiełły renowacja bezwykopowa (ul. Jagiełły 5 - ul. Sportowa 18)	70 000
2.	ul. Jagiełły renowacja bezwykopowa (ul. Czarnieckiego - ul. Jagiełły 15)	40 000
3.	ul. Czarnieckiego renowacja bezwykopowa (ul. Przedszkolna - ul. Jagiełły)	120 000
4.	ul. Stapińskiego renowacja bezwykopowa (ul. Mickiewicza - przepompownia)	60 000
5.	Modernizacja terenu przepompowni Stapińskiego	15 000
6.	Modernizacja przepompowni Olsztyńska	20 000
7.	Modernizacja przepompowni Mickiewicza	78 000
8.	Modernizacja systemu pompowego przepompowni Jaracza	433 000
Razem urządzenia kanalizacyjne		
III. Oczyszczalnia		
		204 000
1.	Modernizacja zagęszczacza 23C	80 000
2.	Renowacja i zabezpieczenie wanny zbiornika PIX	145 000
3.	Modernizacja komory tlenowej 14 C i D	429 000
Razem oczyszczalnia		
IV. Stacja Uzdatniania Wody		
		250 000
1.	Wymiana rurociągów technologicznych na hali filtrów	80 000
2.	Modernizacja systemu napowietrzania wody	330 000
Razem Stacja Uzdatniania		
Razem		1 508 000

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Sławomir Andrzejczyk

Plan inwestycji PWIK na 2019 rok

L.p.	Zakres inwestycji	Środki własne
I.	<i>Urządzenia wodociągowe</i>	
1.	ul. Jana Pawła II (ul. Czarnieckiego - ul. Pieniężnego)	150 000
2.	ul. Chopina (ul. 21 Stycznia - ul. Kętrzyńskiego)	57 000
3.	ul. Małka (ul. Pieniężnego - ul. Liszewskiego)	54 000
4.	ul. Liszewskiego (ul. Kętrzyńskiego - ul. Pieniężnego)	29 000
5.	ul. Pieniężnego (ul. Pieniężnego 82 - ul. Samulowskiego 8)	37 000
6.	ul. Sienkiewicza (ul. Czarnieckiego-ul.Drwęcka)	190 000
6.	u. Jagiełły 7	17 000
7.	Rezerwa na wymianę sieci przy inwestycjach obcych	80 000
Razem urządzenia wodociągowe		614 000
II.	<i>Urządzenia kanalizacyjne</i>	
1.	ul. Sienkiewicza renowacja bezwykopowa (ul. Sienkiewicza 3 - ul. Drwęcka)	140 000
2.	ul. JanaPawła II renowacja bezwykopowa (ul. Pieniężnego -ul. Jana Pawła II 8	100 000
3.	Zakup pomp na przepompownię Stapińskiego	60 000
4.	Modernizacja przepompowni lokalnych (przejście ze sterowania radiowego na GSM) - szt. 15	25 000
5.	PP Jaracza - Modernizacja systemu wentylacji na hali krat	65 000
Razem urządzenia kanalizacyjne		390 000
III.	<i>Oczyszczalnia</i>	
1.	Modernizacja komór tlenowych 14 A i B	170 000
2.	Modernizacja stanowiska przyjęcia kosubstratów	100 000
Razem oczyszczalnia		270 000
Razem		1 274 000

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Sławomir Andrzejak

Plan inwestycji PWIK na 2020 rok

L.p.	Zakres inwestycji	Środki własne
I.	<i>Urządzenia wodociągowe</i>	
1.	ul. Mrongowiusza od nr 5 do 8 i od nr 8 do nr 62	168 900
2.	ul. Oś. Młodych 1 - ul. Jaracza 21 - ul. Oś. Młodych 7	36 300
3.	ul. Plebiscytowa - ul. Sembrzyckiego	35 000
4.	ul. Parkowa (ul. Turystyczna - ul. Diamentowa 24)	35 000
5.	ul. Przemysłowa (ul. Gizewiusza - ul. Przemysłowa 11)	91 500
6.	Rezerwa na wymianę sieci przy inwestycjach obcych	80 000
	Razem urządzenia wodociągowe	446 700
II.	<i>Urządzenia kanalizacyjne</i>	
1.	ul. Słowackiego renowacja bezwykopowa (ul. Spichrzowa - ul. Stapińskiego)	140 000
2.	ul. Gizewiusza renowacja bezwykopowa do ul. Przemysłowej	150 000
3.	ul. Pieniężnego renowacja bezwykopowa (ul. Pieniężnego 28b - ul. Przedszkolna)	70 000
	Razem urządzenia kanalizacyjne	360 000
III.	<i>Oczyszczalnia</i>	
1.	Modernizacja części mechanicznej	1 000 000
	Razem oczyszczalnia	1 000 000
	Razem	

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Sławomir Andrzejewski