

WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
na lata 2017 - 2022

SPIS TREŚCI

- I. Dane podstawowe
 - 1. Podstawa prawna
 - 2. Przedmiot planowania
 - 3. Zakres tematyczny planu
 - 4. Istniejący stan urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
 - 4.1 Zaopatrzenie w wodę
 - 4.1.1. Ujęcia wody
 - 4.1.2 Sieć wodociągowa
 - 4.2 Gospodarka ściekowa i osadowa
 - 4.2.1 Oczyszczalnia ścieków
 - 4.2.2 Sieć kanalizacyjna i przepompownie
- II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych
- III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne wraz z nakładami finansowymi w poszczególnych latach 2017-2020.
- IV. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

I. Dane podstawowe

1. Podstawa prawna

Wodociągi Rewal Sp. z o. o. z siedzibą w Pobierowie prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie umowy Spółki – Nr KRS 0000328462 oraz w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72 poz. 747 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą i ustawę z dnia 20 grudnia 1996r. o gospodarce komunalnej (Dz.U. z 1997r. Nr 9 poz. 43 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji. Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo. Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należytą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1 - 3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych przedsiębiorstwa.

Urządzenia wodociągowe, których dotyczy plan to zgodnie z art. 2 pkt. 16 ustawy ujęcia wód podziemnych, urządzenia do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych, służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Opracowany plan rozwoju i modernizacji jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami udzielonego zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

1.1 Zakres prowadzonej działalności przez Spółkę wodociągi Rewal Sp. z o. o.

Rok 2013 był rokiem charakterystycznym w całej dotychczasowej działalności Spółki i ma istotny wpływ na funkcjonowanie firmy.

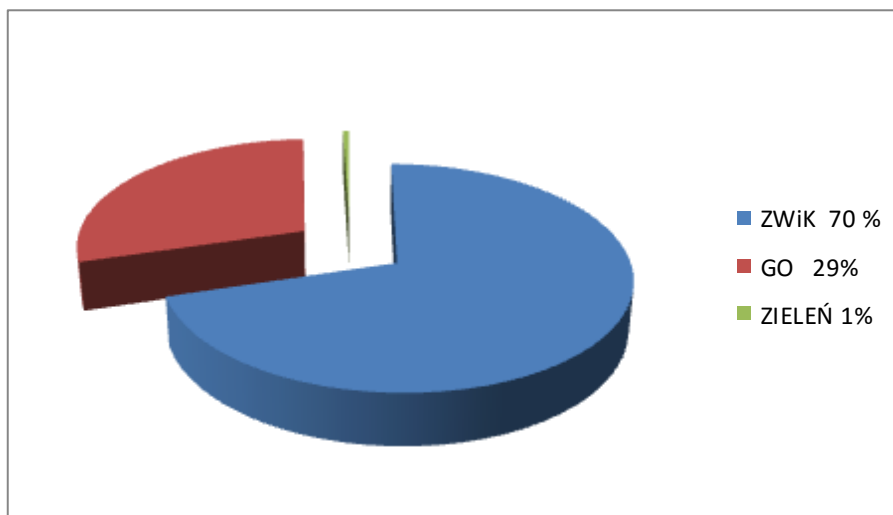
Do 1 Lipca 2013 r Spółka w swoich strukturach organizacyjnych miała wyodrębniony dział techniczny w skład którego wchodził zakład wodociągów i kanalizacji wraz z oczyszczalnią ścieków jak i dział administracyjny – księgowy.

Od 1 Lipca 2013 r Spółka rozszerzyła działalność o zakład gospodarowania odpadami komunalnymi.

A od pierwszego września 2013 r. decyzją Rady Gminy na mocy uchwały nr XL/320/13 z dnia 27 czerwca 2013r. Spółka przejęła zadanie własne gminy związane z utrzymaniem zieleni miejskiej.

Podstawowym produktem jest jednak działalność związana z dostarczaniem wody i odbiorem i oczyszczaniem ścieków. Działalność ta stanowi 76 % działalności Spółki a do 1 lipca 2013 r stanowiła 100 %.

Obraz graficzny struktury sprzedaży usług w Wodociągach Rewal Sp. z o. o. z siedzibą w Pobierowie.



2. Przedmiot planowania

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planach, zgodnie z art. 2, pkt. 16 Ustawy - to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to zgodnie z art. 2 pkt. 14 Ustawy sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Inwestycje modernizacyjno - rozwojowe i ochrony środowiska objęte planem, powinny być zgodne z kierunkami rozwoju gminy określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

3. Zakres tematyczny planu

Na podstawie art. 21 ust. 2 Ustawy wieloletni plan rozwoju powinien określać w szczególności:

- ✚ planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,
- ✚ przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach,
- ✚ przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
- ✚ nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- ✚ sposoby finansowania planowanych inwestycji.

4. Istniejący stan urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

4.1. Zapatrzenie w wodę

W zakresie zaopatrzenia w wodę spółka prowadzi działalność w oparciu o własne ujęcia, sieć przesyłania wody oraz sześć stacji uzdatniania wody.

Na terenie gminy Rewal funkcjonuje zamknięty system wodociągowy zasilający wszystkie miejscowości na terenie gminy Rewal od Pobierowa do Pogorzelicy, co zapewnia 100 % objęcie usługami wodociągowymi domów mieszkalnych i placówek wypoczynkowych. Ze względu na turystyczny charakter miejscowości wchodzących w skład gminy występuje bardzo duża różnica w zużyciu wody w sezonie letnim w stosunku do okresu posezonowego.

4.1.1. Ujęcia wody.

Dla zaspokojenia świadczenia usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przedsiębiorstwo posiada odpowiednią infrastrukturę i środki techniczne.

Technologia produkcji wody polega na usuwaniu na filtrach ciśnieniowych z napowietrzonej wcześniej wody pobranej ze studni głębinowych żelaza, manganu. Filtrat jest poddawany dezynfekcji podchlorynem sodu, który stabilizuje mikrobiologicznie wodę nie tylko w punkcie jego stosowania, ale także na całej długości sieci wodociągowej. Tak uzdatniona woda odprowadzana jest do zbiorników retencyjnych, których zadaniem jest gromadzenie nadwyżek wody w godzinach minimalnego poboru wody oraz zapewnienie ciągłych dopływów wody do sieci w godzinach maksymalnego rozbioru. Pozwala to wyrównywać nierównomierność rozborów dobowych wody, co jest szczególnie istotne w sezonie letnim. Znajdująca się w zbiornikach retencyjnych woda pobierana jest przez zestaw hydroforowy i tłoczona bezpośrednio do sieci wodociągowej. Prowadzona jest pełna dokumentacja związana z eksploatacją ujęć wodociągów. Obiekty te utrzymywane są w stanie technicznym gwarantującym ich sprawną eksploatację. Przy obsłudze SUW zatrudnionych jest 8 pracowników.

Wszystkie ujęcia posiadają aktualne decyzje zasobowe oraz pozwolenia wodnoprawne na pobór wody i eksploatację urządzeń służących do poboru wody. Aktualny sezonowy maksymalny dobowy pobór wskazuje, że aktualnie ujmowane zasoby wody są wykorzystane maksymalnie i należy przystąpić do działań mających na celu ich zwiększenie.

Jakość wody uzdatnionej jest objęta nadzorem sanitarnym przez właściwego miejscowo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz kontrolą wewnętrzną jakości wody prowadzoną przez przedsiębiorstwo wodociągowe - badania są zlecane niezależnym jednostkom badawczym. Wszystkie badania wody prowadzone są w akredytowanych laboratoriach, a próby pobierane są przez uprawnionych próbobiorców.

Tabela 1. Wykaz SUW wraz z przynależną infrastrukturą

Lp.	Lokalizacja SUW	Ujęcie wody	Wydajność ujęcia [m³/d] a) Q max/h b) Q max/d	Retencja wody [m³] a) surowej b) uzdatnionej
1.	SUW Rewal ul. Mickiewicza	4 studnie	a) 90 b) 2160	a) 100 b) 300
2.	SUW Pogorzelica ul. W. Polskiego Przy Kanale	2 studnie	a) 80 b) 1600	a) 20 b) 300
3.	SUW Trzęsacz	4 studnie (1 nieczynna)	a) 72 b) 1728	a) 100 b) 200
4.	SUW Pobierowo ul. Poznańska Bajka	3 studnie	a) 80 b) 1480	a) 50 b) 400
5.	SUW Pobierowo ul. Grunwaldzka Bolesławiec (sezonowy)	2 studnie	a) 40 b) 960	a) 0 b) 0
6.	SUW Pogorzelica ul. Teligi Polfa	2 studnie	a) 125 b) 2500	a) 100 b) 100
RAZEM		17 studni	a) 487 b) 10428	a) 370 b) 1300

5.1.2. Sieć wodociągowa.

Sieć wodociągowa rozdzielcza obejmuje cały teren gminy, w układzie lokalnych sieci połączonych tzw. rurociągami spinającymi w jedną całość, która jest zasilana w wodę

z istniejących 6 stacji uzdatniania wody. Sieć ta w większości zbudowana jest z rurociągów PCV o średnicach od \varnothing 80 do \varnothing 200 mm.

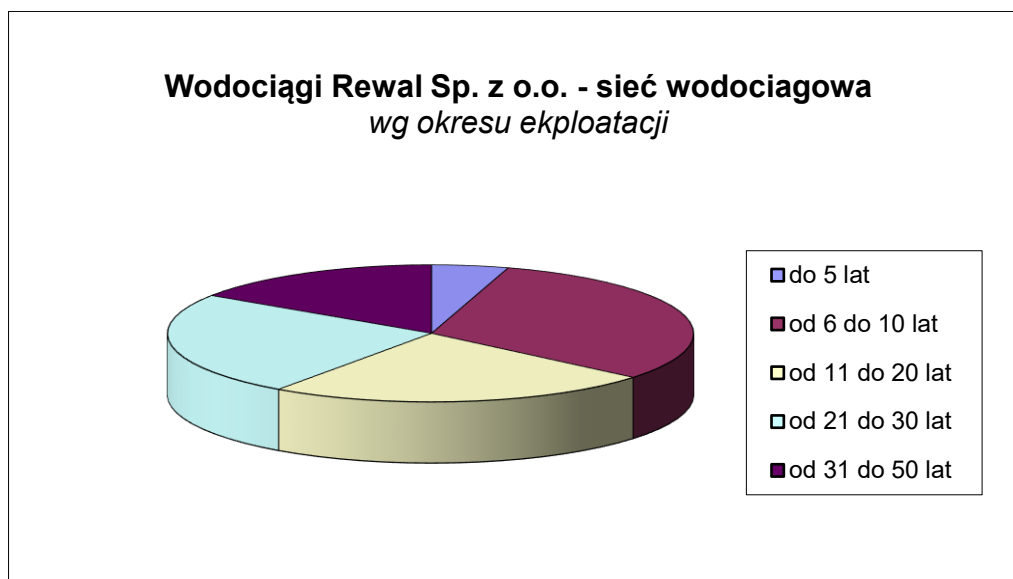
Łączna długość sieci i przyłączy wodociągowych: 92.500 mb, w tym:

✚ sieć magistralna	5.400 mb,	
✚ sieć rozdzielcza	58.200 mb,	
✚ przyłącza	28.900 mb,	1895 szt.

Stan sieci wodociągowej (magistralnej i rozdzielczej) z uwagi na wiek i stopień zużycia jest niezadowalający i wymaga częściowej wymiany - okres eksploatacji sieci wynosi:

✚ do 5 lat	4,7 %
✚ od 6 do 10 lat	31,4 %
✚ od 11 do 20 lat	23,7 %
✚ od 21 do 30 lat	24,5 %
✚ od 31 do 50 lat	15,7 %

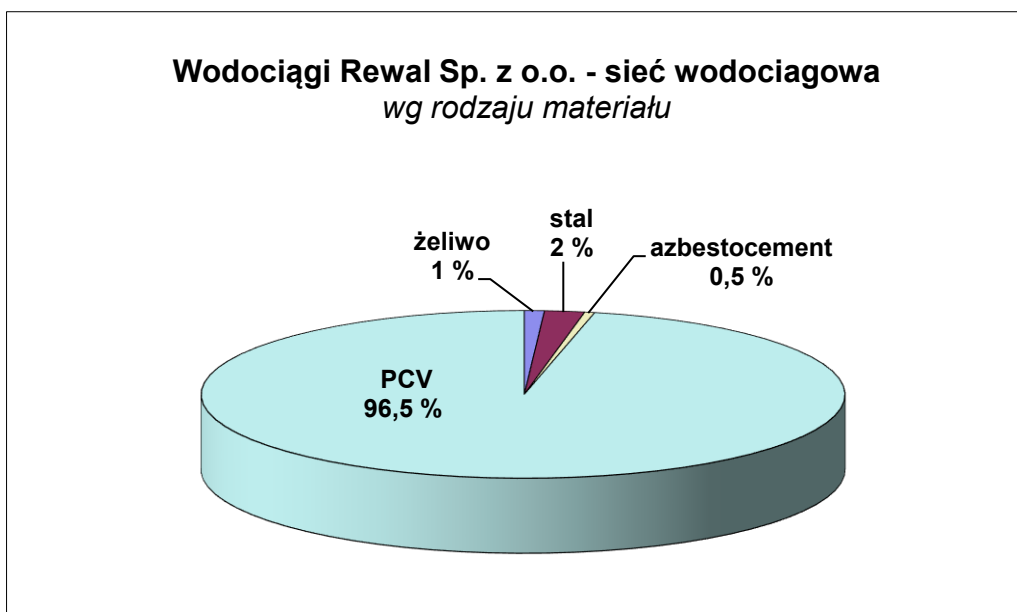
Wykres: 1.



Sieć wodociągowa (magistralna i rozdzielcza) wykonana jest z następujących materiałów:

żeliwo	1 %
stal	2 %
azbestocement	0,5 %
PCV	96,5 %

Wykres: 2.



Przyłącza wybudowane są z:

PE	90 %
stal	10 %

4.2 Gospodarka ściekowa i osadowa.

4.2.1. Oczyszczalnia ścieków.

Oczyszczalnia ścieków w Pobierowie eksploatowana przez Wodociągi Rewal Sp. z o.o. jest obiektem przyjmującym ścieki z miejscowości zlokalizowanych w pasie nadmorskim z kilku gmin:

- gmina Rewal – Rewal, Pobierowo, Pustkowo, Trzęsacz, Śliwin, Niechorze, Pogorzelica
- gmina Świerzno – Gostyń

Budowę oczyszczalni ścieków rozpoczęto w 1983 roku, a jej rozruch ukończono w 1993 r. Po 15 latach eksploatacji przystąpiono do modernizacji i rozbudowy tego obiektu.

Jest to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna. Ścieki surowe dopływają systemem kanalizacji ciśnieniowo – grawitacyjnej do stanowiska krat gęstych o prześwicie 6 mm. Stanowi to początek procesu oczyszczania gdzie następuje oddzielenie skrutek. Następnie ścieki przepływają do bloku piaskowników poziomych napowietrzanych z wydzieloną strefą łapacza tłuszczu. Zgarniany piasek przetłaczany jest do separatora piasku z płuczką. Zarówno skratki jak i piasek z piaskownika wywożony jest na składowisko odpadów komunalnych. Po piaskownikach ścieki poprzez koryto pomiarowe (zwężka Venturiego) dopływają do komory czerpnej przepompowni ścieków skąd przetłaczane są do komory rozdziału przed reaktorami. Oczyszczanie biologiczne rozpoczyna się z chwilą spływu ścieków z komory rozdziału do reaktora biologicznego – przepływowego. Metoda działania dwóch reaktorów oparta jest na metodzie osadu czynnego o przedłużonym czasie napowietrzania ze wzmożoną defosfatacją biologiczną, denitryfikacją wstępną wg zmodyfikowanego schematu Bardenpho oraz wydzieloną stabilizacją tlenową osadu nadmiernego. Zachodzą tu procesy redukcyjne fosforu, azotu i innych zanieczyszczeń organicznych. Dostarczanie tlenu za pomocą dmuchaw do reaktorów odbywa się celem zachowania prawidłowości procesu biologicznego. Dalszym etapem oczyszczenia ścieków jest osadnik wtórny, gdzie następuje oddzielenie osadu czynnego od ścieków. Sklarowane w osadnikach ścieki są kierowane do odbiornika z pominięciem stawów trzcinowych. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Pobierowie jest Kanał Dreżewski zasilający jezioro Liwia Łuża będące przepływowym jeziorem nadmorskim. Jezioro połączone jest z Morzem Bałtyckim Kanałem Ujście Liwskie.

Oddzielony osad czynny w osadnikach wtórnych podnoszony przez przepompownię osadu powrotnego i nadmiernego głównym strumieniem zawracany będzie do komory predenitryfikacji (recyrkulacja zewnętrzna), a nadmiar do komory stabilizacji tlenowej. Osad odprowadzany jest na stację mechanicznego odwadniania i higienizacji, do którego dodawane jest wapno hydratyzowane i poddawane procesowi odwadniania na zagęszczaczu i prasie taśmowej.

Osad uszlachetniony i odwodniony składowany jest w magazynie osadowym, gdyż nie jest jeszcze rozwiązana sprawa gospodarowania tego typu odpadem.

4.2.2. Sieć kanalizacyjna i przepompownie.

Dla zapewnienia świadczenia usług w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, spółka posiada sieć kanalizacji sanitarnej, sześć przepompowni sieciowych oraz 12 przepompowni lokalnych (bezobsługowych).

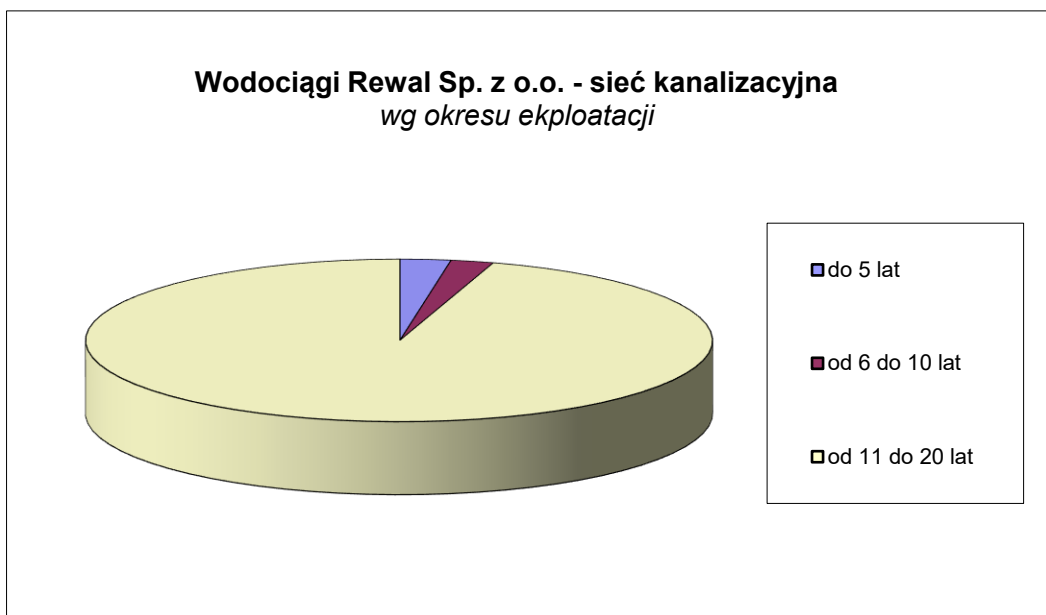
Ogólna długość sieci kanalizacyjnej z przyłączami wynosi 112.200 mb, w tym:

✚ kanalizacja sanitarna	66.700 mb,
✚ kolektory tłoczne	7.300 mb,
✚ przyłącza	38.200 mb




Okres eksploatacji sieci kanalizacyjnej to:

✚ do 5 lat	2,6 %
✚ od 6 do 10 lat	2,2 %
✚ od 11 do 20 lat	95,2 %

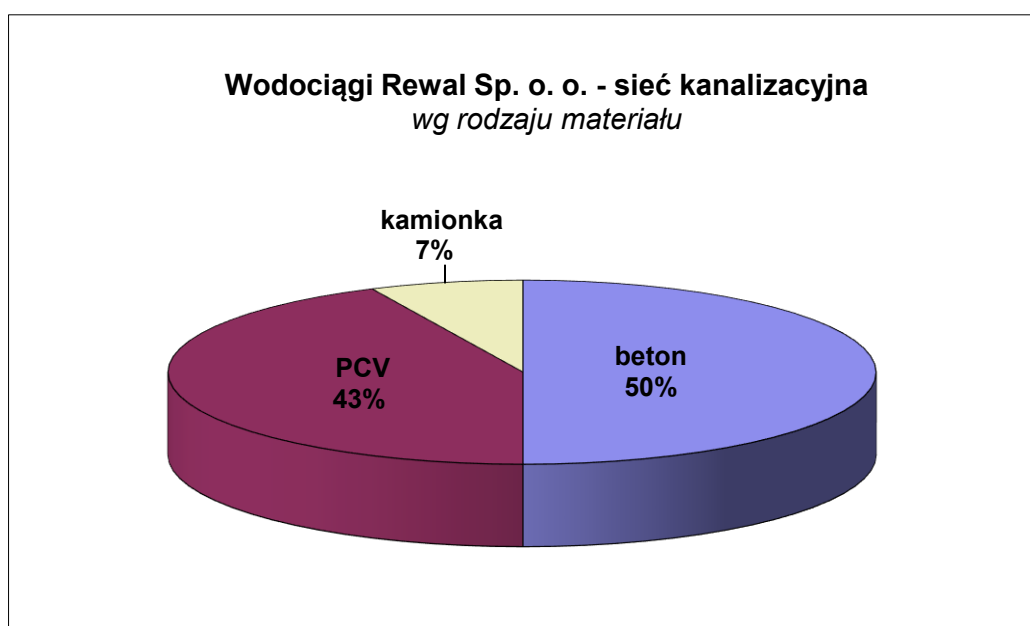
Wykres: 3.



Sieć kanalizacyjna wykonana jest z następujących materiałów:

 rur betonowych	50 %
 PCV	43%
 kamionki	7 %

Wykres: 4.



II. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

1. Produkcja i dostarczanie wody o wymaganej jakości i pod odpowiednim ciśnieniem w sposób ciągły i niezawodny
2. Prowadzenie regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody wtłaczanej do gminnej sieci wodociągowej.

3. Instalacja i utrzymanie u odbiorców wodomierzy głównych w odpowiednim stanie technicznym i prowadzenie ich aktualnej legalizacji.
4. Odbiór i odprowadzanie ścieków sanitarnych w sposób ciągły i niezawodny.
5. Oczyszczanie ścieków minimum do poziomu wymagań określonych w pozwoleniu wodno – prawnym.
6. Prowadzenie kontroli jakościowo – ilościowej ścieków dopływających do oczyszczalni i ścieków oczyszczonych.
7. Utrzymanie pełnej sprawności eksploatacyjnej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej.
8. Świadczenie usług obejmujących m.in.:
 - ✚ wydawanie warunków technicznych na przyłączenia do sieci wodociągowo – kanalizacyjnej,
 - ✚ wykonywanie sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.

III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne wraz z nakładami finansowymi w poszczególnych latach 2017-2022

r	PLANOWANE ZADANIE W TYS. ZŁ: (INWESTYCJA, MODERNIZACJA, PROJEKT)	ROK 2017	ROK 2018	ROK 2019	ROK 2020	ROK 2021	ROK 2022	WARTOŚĆ ZADANIA (2017-2022) TYŚ. ZŁ	WARTOŚĆ CAŁEGO ZADANIA TYŚ. ZŁ	ŚRODKI WŁASNE	ŚRODKI Z UNII EUROPEJS KIEJ
I	DZIAŁ I: Projekty sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnych										
1	Poszukiwania nowych źródeł wody na terenie gminy Rewal.	100	100					200	200	200	-
2	Projekt budowy zbiorników retencyjnych wraz ze spięciem wszystkich istniejących hydroforni w pierścień.	100	200					300	300	150	150
3	Projekt wykonania magistrali wodociągowej do zakupu wody hurtowo z Golczewa.		50					50	50	50	
4	Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków - zwiększanie przepustowości oczyszczalni.		50	50				100	100	50	50
5	Projekt sieci wodociągowo – kanalizacyjnej w Pogorzeliczy „Osiedle przy Lesie”			50				50	50	50	

6	Projekt sieci wodociągowo – kanalizacyjnej Niechorze II (tereny przed cmentarzem”						50	50	50	50	
7	Projekt rozdziału kanalizacji ogólnospławnej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej na ul. Grunwaldzkiej w Pobierowie				50	50		100	100	100	
8	Projekt rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Frontowa Pobierowo.	40						40	40	40	
9	Projekt sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej Pobierowo Południe						50	50	50	50	
1	Projekt rozbudowy sieci wod – kan Śliwin ograniczonej ulicami Słoneczną, Spacerową oraz Przy Lesie.		50					50	50	50	-
	SUMA POSZCZEGÓLNEGO ROKU	240	450	100	50	50	100	990	990	790	200
II	DZIAŁ II: Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.										
1.	Budowa zbiorników retencyjnych wraz ze spięciem wszystkich istniejących hydroforni w pierścieni		522	522	522	522	522	2610	8000	5000	3000
2.	Uzbrojenie nowych studni wodociągowych	50	50	50				150	150	150	

3.	Zdalny odczyt – wymiana wodomierzy	50	50	100				200	200	200	
4.	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na ul. Bursztynowej w Niechorzu			522	522	522	522	2088	8700	2610	6090
5.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków - zwiększanie przepustowości oczyszczalni ścieków.			200	200	200	200	800	4000	3200	800
6.	Budowa suszarni osadów ściekowych						522	522	9000	1728	7272
7.	Dozbrojenie ul. Frontowej w Pobierowie.		250	250	250			750	750	750	
8.	Modernizacje przepompowni ścieków	100	100	50	50			300	300	300	
9.	Zakup filtrów na studziennych i układów anty - odorowych na obiekty kanalizacji sanitarnej		50	50	50	50		200	200	200	
10.	Wykonanie rozbudowy sieci wod – kan Śliwin ograniczonej ulicami Słoneczną, Spacerową oraz Przy Lesie.					500		500	500	250	250 (inne)
11.	Wykonanie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Pogorzeli „Osiedle przy Lesie”				500			500	500	250	250 (inne)
12.	Wykonanie budowy sieci wodociągowo – kanalizacyjnej						500	500	500	250	250 (inne)

	w miejscowości Niechorze II (tereny przed cmentarzem)										
13.	Wykonanie budowy sieci wodociągowo – kanalizacyjnej w miejscowości Pobierowo Południe						250	250	250	250	
	SUMA POSZCZEGÓLNEGO ROKU	200	1022	1744	2094	1794	2516	9370	33050	15138	17912
III	DZIAŁ III: Wykupy sieci wodociągowo kanalizacyjnych										
1.	Wykupy sieci wodociągowo - kanalizacyjnej		100	100				200	200	200	
	SUMA POSZCZEGÓLNEGO ROKU		100	100				200	200	200	
	SUMA ROCZNA WSZYSTKICH DZIAŁÓW	440	1572	1944	2144	1844	2616	10560	34240	16128	18112

OPIS WYSZCZEGÓLNIANYCH INWESTYCJI

Wskazana wyżej tabela podzielona jest na trzy części. Część pierwsza zakłada w rozłożeniu na poszczególne lata projekty rozbudowy obiektów jak i sieci instalacji wodociągowo - kanalizacyjnych a co za tym idzie część druga stanowi w rozbiu na lata wykonanie tych projektów. Ostatnia najmniejsza część trzecia stanowi wykupy sieci wodociągowo kanalizacyjne.

Część pierwsza:

1. Poszukiwanie nowych źródeł wody na terenie gminy Rewal - jest to jedno z ważniejszych zadań. Spółka jest w posiadaniu obszarów które dają szansę na pozyskanie nowych źródeł wody dokument ten został opracowany w latach 80. Zadanie to polega na zaprojektowaniu i wierceniu próbnych odwiertów celem zbadania jakości wody i określenia czy obecna technologia uzdatniania wody zdoła doprowadzić wodę do uzyskania określonej jakości zapisanej w rozporządzeniu dotyczącym jakości wody do spożycia przez ludzi.
2. Projekt budowy zbiorników retencyjnych wraz ze spięciem wszystkich istniejących hydroforni w pierścień. Celem Spółki jest ochrona istniejących już zasobów wodnych. Aby to uczynić potrzeba jest wybudowania zbiorników retencyjnych na terenie istniejących hydroforni (Spółka zakłada tereny na stacji uzdatniania wody Bajka w Pobierowie oraz na stacji uzdatniania wody przy kanale w Niechorzu – lokalizacja może ulec zmianie). Pozwoli to na spokojne uzupełnianie w sezonie zbiorników celem zapewnienia rosnącego zapotrzebowania na wodę godzinowego. Należy również zwiększyć wydajność hydroforni w stosunku do dzisiejszego zapotrzebowania na wodę.
3. Projekt wykonania magistrali wodociągowej do zakupu wody hurtowo z Golczewa - Spółka dąży do podpisania porozumienia z gminą Golczewo celem zakupu wody. Na dzień dzisiejszy posiadamy informacje o tym że magistralę wodną wybuduje gmina Golczewo - natomiast gmina Rewal musi zaprojektować przyłącze celem przesyłu wody do zbiorników retencyjnych.
4. Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków - zwiększanie przepustowości oczyszczalni. Spółka z uwagi na projekty rozbudowy gminy musi zwiększać przepustowość oczyszczalni ścieków . Zamierza doprojektować jeden biomiks i osadnik końcowy aby zwiększyć wydolność oczyszczalni o 20 %.

5-10. Są to pozycje dozbrajania poszczególnych obszarów gminy w ramach planu zagospodarowania przestrzennego gminy. Propozycje te wynikają ze złożonych wniosków o wybudowanie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

Część druga:

Część ta stanowi przedsięwzięcia które są wynikiem projektów zapisanych powyżej oraz przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody jak i przyjmowanie ścieków.

Pozycja 3 stanowi zamontowanie wodomierzy ze zdalnym odczytem - te wodomierze są zainstalowane już w całej miejscowości Pogorzelnica i pozwalają na łatwy i szybki dostęp do odczytu wodomierza bez konieczności obecności właścicieli czy pracowników konserwatorów. wodomierze mają być wmontowywane miejscowościami.

Pozycja nr 4 Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na ul. Bursztynowej w Niechorzu - inwestycja ta posiada już pozwolenie na budowę i polega na wymianie kanalizacji sanitarnej oraz na budowie nowej kanalizacji deszczowej. Ponieważ jest szansa na uzyskanie dofinansowania unijnego w postaci 85 % kosztów kwalifikowanych z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 działanie 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach. - spółka musi uzyskać zgodę w miesiącu listopadzie aby zdążyć przygotować i złożyć stosowny wniosek.

Pozycja 8-9 Modernizacje przepompowni ścieków i zakup filtrów nastudziennych. Przepompownie ścieków wymagają doboru i wymiany pomp na nowocześniejsze z uwagi na awaryjność zamontowanych. Da to pewność łatwiejszej obsługi ale również oszczędności na energii elektrycznej. Zakup filtrów nastudziennych jest potrzebna do niwelacji odorów w miejscach gdzie one się kumulują. Plac wieloryba w Rewalu, rondo przy wjeździe do Pobierowa.

Część trzecia

Wykupy sieci – jest to pozycja powtarzająca się w każdym planie. Na przestrzeni lat inwestorzy pobudowali nowe sieci bądź też dozbrali obszary których byli właścicielami – teraz Spółka odkupuje te sieci aby kontynuować rozbudowę.

IV.Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Finansowanie zadań inwestycyjnych, zarówno w zakresie zaopatrzenia w wodę jak i w zakresie gospodarki ściekowej, które ujęto w dziale V planu na lata 2017-2020 w łącznej kwocie 34 mil 240 zł. będzie realizowane z:

✚ Z własnych środków inwestycyjnych (wypracowanych z amortyzacji majątku spółki) ,spółki – 16 mil 128 zł.

✚ środków z dofinansowania unijnego – 18 mil 112 zł.

Zakres kosztowy wydają się bardzo duży jednak analizując poprzednie plany tworzone nawet przez instytucje zewnętrzne opiewały nawet na 37 mil zł a tworzone były w roku 2006 . Zarówno poprzednie plany jak i obecny stworzony nie zakłada wykonania inwestycji ze środków własnych a pozyskiwanie z zewnętrznych źródeł finansowania.

Spółka w planie kładzie szczególny nacisk na poszukiwanie nowych źródeł wody i na dostosowanie istniejących urządzeń do bardzo mocno rozbudowującej się gminy. Perspektywa sprzedaży terenów po dawnej jednostce wojskowej w Pobierowie oraz inwestycje prowadzone w miejscowości Pogorzelnica dają sygnał o konieczności modernizacji ujęć wody na terenie gminy.