

Białogard, dn. 17.11.2016r.

L.dz...../16  
9345**Urząd Miejski w Bobolicach  
ul. Ratuszowa 1  
78 – 020 Bobolice**

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie przesyła „Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością Regionalne Wodociągi i Kanalizacja z siedzibą w Białogardzie na obszarze gminy Białogard na lata 2017-2020” z uwzględnionymi Państwa uwagami. ,celem akceptacji i podjęcia stosownej uchwały.

Z poważaniem

**WICEPREZES ZARZĄDU**  
Z-ca Dyrektora  
ds. Techniczno-eksploatacyjnych  
mgr inż. Dorota Borsuk

**Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki  
z ograniczoną odpowiedzialnością Regionalne Wodociągi  
i Kanalizacja z siedzibą w Białogardzie na obszarze  
miasta i gminy Bobolice na lata 2017 - 2020**

**Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.  
w Białogardzie**

Białogard 2016r.

## WPROWADZENIE

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie: umowy Spółki – Nr KRS 0000053791, zezwolenia na działalność gospodarczą na terenie miasta i gminy Bobolice: Decyzja OŚ 762/24/05 z dnia 13.07.2005r. oraz w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 27.01.2015r., poz. 139 – tekst jednolity), 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 wodociągowo – kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta 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 wodociągowo – 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 należyłą 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 miasta określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami udzielonego zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Załączone do niniejszego planu tabele zawierają:

- zakres rzeczowy przedsięwzięć;
- zakres realizacji i nakłady finansowe w poszczególnych latach oraz źródła ich finansowania;

Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 4 lat od 2017 do 2020 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Na podstawie planu wieloletniego będą opracowywane roczne plany inwestycyjne przedsiębiorstwa.

## **1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych w latach 2017 - 2020.**

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Spółka zobowiązana jest do zapewnienia ciągłości dostaw odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odbioru i oczyszczania ścieków, przy uwzględnieniu ochrony interesów odbiorców usług oraz wymagań ochrony środowiska, a także optymalizacji kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych.

Podstawowym przedmiotem działania przedsiębiorstwa jest:

- a) pobór wody z ujęć podziemnych, uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
  - gospodarstw domowych,
  - przedsiębiorstw,
  - instytucji,
  - obiektów użyteczności publicznej.
- b) odbiór ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczanie zgodne z posiadanym pozwoleniem wodno-prawnym.
- c) prowadzenie działalności remontowo-inwestycyjnej urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.
- d) świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:
  - wynajmu sprzętu specjalistycznego maszyn i urządzeń.

Na terenie miasta i gminy Bobolice z usług wodociągowych korzysta 98%, a z usług kanalizacyjnych 83% mieszkańców. Realizacja zadań inwestycyjnych „Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Białogardzie na lata 2017-2020 dla miasta i gminy Bobolice” spowoduje dalszą poprawę jakości usług świadczonych dotychczasowym i potencjalnym klientom, a także umożliwi korzystanie z sieci kolejnym mieszkańcom.

Planowaną sprzedaż wody i ścieków na lata 2017 – 2020 przedstawia poniższa tabela:

Planowana sprzedaż ilościowa	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
wody w tys. m <sup>3</sup>	219,3	219,3	219,3	219,3
ścieków w tys. m <sup>3</sup>	191,2	191,2	191,2	191,2

Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wpłynie na polepszenie warunków bytowych mieszkańców miasta i gminy Bobolice, zapewni stały dopływ wody o odpowiednim ciśnieniu, zmniejszy ilość występujących na sieci awarii oraz poprawi jakość dostarczanej wody.

W przypadku modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowie nowych sieci, inwestycje te wpłyną na ograniczenie szkód ekologicznych, jakie wywołują nieszczelne sieci kanalizacji sanitarnej, lub umożliwią rozwój budownictwa mieszkaniowego na terenach objętych inwestycją budowy nowych sieci.

## **2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne**

Zadania ujęte w wieloletnim planie rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Spółki, poprawę jakości usług jak i rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, w celu zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków dla nowych obszarów rozwojowych miasta i gminy.

Plan ten obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- a) urządzeń wodociągowych,
- b) urządzeń kanalizacyjnych,

Zadania inwestycyjne dotyczące urządzeń wodociągowych dotyczą:

- a) budowy sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy;
- b) wymiany sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy;
- c) modernizację przyłączy wodociągowych na terenie miasta i gminy;
- d) modernizację SUW oraz likwidację nieekonomicznych SUW

Zadania inwestycyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych obejmują:

- a) budowę oczyszczalni ścieków w m. Ujazd;
- b) modernizację przyłączy kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy;
- c) budowę lub wymianę sieci kanalizacyjnej na terenie miasta i gminy;
- d) modernizację przepompowni ścieków;

Realizacja w/w zadań pozwoli na zasilenie w wodę i odbiór ścieków z terenów przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, poprawę stanu technicznego istniejących sieci, obiektów oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, likwidację nierentownych ujęć wody i modernizację większych ujęć zaopatrujących w wodę mieszkańców gminy.

### **3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.**

Przedsiębiorstwo od lat prowadzi działania mające na celu zrationalizowanie zużycia wody i wprowadzania ścieków.

Najważniejsze przedsięwzięcia realizowane przez Spółkę w zakresie racjonalizacji zużycia wody to:

- sukcesywne opomiarowanie odbiorców.
- systematyczna wymiana wodomierzy, które utraciły ważne cechy legalizacyjne,
- wymiana dotychczas funkcjonującego zasobu wodomierzowego na wodomierze o wyższej klasie dokładności, odporne na próby zakłócania pracy liczydła oraz przystosowane do odczytu radiowego,
- wdrożenie systemu radiowego odczytu wodomierzy,
- prowadzenie systemu lokalizacji wycieków i wykrywania nieszczelności
- likwidacja nierentownych ujęć z jednoczesną rozbudową i modernizacją ujęć docelowych.

Głównym celem niniejszych przedsięwzięć jest jak najdokładniejsze opomiarowanie usług dostarczanych przez Spółkę, które przyczyniają się do zmniejszenia strat na sprzedaży wody oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody.

Realizacja zadania inwestycyjnego związanego z wymianą sieci kanalizacyjnej pozwoli na likwidację nieszczelności sieci kanalizacyjnej, ograniczając w ten sposób dopływ wód infiltracyjnych a co przynosi się zawsze na obniżenie kosztów oczyszczania ścieków a budowa nowych sieci pozwoli na odprowadzenie ścieków z nieruchomości przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe. Budowa nowej oczyszczalni ścieków w m. Ujazd przyczyni się do wzrostu jakości oczyszczania ścieków oraz wpłynie na poprawę środowiska naturalnego.

### **4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji**

Całkowity koszt inwestycji związanych z realizacją Planu Wieloletniego na lata 2017 – 2020 wynosi **9.926,3 tys. zł.**

Z uwagi na wielkość planowanych przedsięwzięć modernizacyjno – rozwojowych planuje się, że w latach 2017 - 2020 nakłady finansowe będą pochodziły z następujących źródeł:

- **środki własne w wysokości 3.959,0 tys. zł.**
- **środku pochodzące z pożyczek 4.807,8 tys. zł.**

- źródku pochodzące z PROW 1.159,5 tys. zł.

## **5. Uzasadnienie do Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Białogardzie na lata 2017-2020.**

Opracowany przez Spółkę Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017 - 2020 uzasadnia się w następujący sposób.

### **Tabela nr 1. Infrastruktura wodociągowa:**

1. W roku 2017 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 952,8 tys. zł., z czego 502,8 tys. zł. pochodzić ma ze środków własnych, a 450,0 tys. zł. z pożyczki.

Do najważniejszych zadań będą należały:

- budowa sieci wodociągowej Ubiedrze - Kłanino, realizacja zadania podyktowana jest tym, że gmina w roku 2016 przekazała Spółce do eksploatacji sieć wodociągową w Kłaninie. Obecne ujęcie wody będące własnością OHZ Kłanino, zostało warunkowo dopuszczone do eksploatacji do końca roku 2016. Wobec powyższego niezbędne jest wybudowanie sieci wodociągowej przesyłowej celem zaopatrzenia w wodę o właściwych parametrach. Woda dla mieszkańców Kłanina będzie dostarczana z ujęcia w m. Gozd.

- budowa sieci wodociągowej w m. Chociwle, realizacja tego zadania pozwoli na wyeliminowanie sieci wodociągowej, o małej średnicy, przechodzącej przez tereny prywatne. Dodatkowo pozwoli na dostawę wody dla 5 gospodarstw, które obecnie posiadają własne ujęcia wody.

- budowa odcinka sieci wodociągowej Radwanki - Chociwle przyczyni się do likwidacji SUW Radwanki, znajdującej się obecnie w pomieszczeniach piwnicy budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

- w celu uniknięcia strat wody planowana jest systematyczna modernizacja przyłączy wodociągowych.

- w związku z wcześniejszymi zobowiązaniami Spółki zaplanowano zakup sieci wodociągowych od inwestorów prywatnych.

2. W roku 2018 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 1.757,1 tys. zł., z czego 812,1 tys. zł. pochodzić ma ze środków własnych, a 945,0 tys. zł. z pożyczek.



Do najważniejszych zadań będą należały:

- modernizacja SUW w m. Bobolice, ul. Mickiewicza - realizacja tego zadania przewidziana jest na 2 lata. Obecnie funkcjonująca stacja jest już wyeksploatowana i nie remontowana od ponad 20 lat.
- wymiana sieci wodociągowej w m. Kłanino. Zadanie jak kontynuacja budowy sieci wodociągowej do Kłanina, jest kolejnym etapem uporządkowania gospodarki wodociągowej w m. Kłanino, w związku z przejściem do eksploatacji sieci przez RWiK.
- wymiana awaryjnej sieci wodociągowej przy ul. Szkolnej, Spichrzowej i Świerczewskiego.
- opracowanie projektu rozbudowy i modernizacja SUW w m. Ujazd, przewidzianej do realizacji w roku 2019.
- budowa odcinka sieci wodociągowej Chociwle - Chociwle Kolonia przyczyni się w kolejnym etapie do likwidacji SUW Chociwle.
- wykonanie drogi dojazdowej do SUW Dobrociechy - konieczność realizacji zadania podyktowana jest faktem, że obecna droga dojazdowa do stacji przebiega po prywatnym terenie i nie jest drogą. Właściciel działki zagospodarował na własne potrzeby ten teren i obecnie spółka nie posiada możliwości dojazdu do stacji.
- opracowanie projektu rozbudowy i modernizacji hydroforni w Świelinie, przewidzianej do realizacji w roku 2019.
- analogicznie jak w roku 2017 w celu uniknięcia strat wody planowana jest systematyczna modernizacja przyłączy wodociągowych.
- w związku z wcześniejszymi zobowiązaniami Spółki zaplanowano zakup sieci wodociągowych od inwestorów prywatnych

3. W roku 2019 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 2.350,0 tys. zł., z czego 500,0 tys. zł. pochodzić ma ze środków własnych, a 1.850,0 tys. zł. z pożyczek.

Do najważniejszych zadań będą należały:

- kontynuacja modernizacji SUW w Bobolicach, ul. Mickiewicza.
- opracowanie projektu rozbudowy i modernizacji hydroforni w Bożniewicach oraz projektu budowlanego sieci wodociągowej z przyłączami w m. Bożniewice oraz Darzewo i Wilczogóra (przewidzianych do realizacji w roku 2020), w związku z koniecznością przyszłego podłączenia do hydroforni Wilczogóry i Darzewa oraz zapewnienia ciągłej dostawy wody o właściwym ciśnieniu dla mieszkańców Bożniewic w bieżącym roku zaplanowano opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej Dargiń - Wilczogóra - Darzewo.

- opracowanie dokumentacji projektowej związanej z budową sieci wodociągowej Chmielno - Ujazd - realizacja zadania w 2020r.
- wykonanie rozbudowy i modernizacji SUW Ujazd, to zadanie inwestycyjne przyczyni się do likwidacji SUW w m Chmielno.
- opracowanie dokumentacji projektowej pod nazwą budowa sieci wodociągowej Krępa - Świelino.
- wykonanie rozbudowy i modernizacji hydroforni w Świelinie spowoduje możliwość podłączenia do ujęcia wody miejscowości Krępa z jednoczesną likwidacją SUW Krępa, co znacznie zmniejszy koszty eksploatacyjne.
- w dalszym ciągu planuje się systematyczną modernizację przyłączy wodociągowych.

4. W roku 2020 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 2.065,0 tys. zł., z czego 1.165,0 tys. zł. pochodzić ma ze środków własnych, a 900,0 tys. zł. z pożyczek.

Do najważniejszych zadań będą należały:

- jako kontynuacja zadań rozpoczętych w roku 2019 planuje się wykonanie rozbudowy i modernizacji hydroforni w Bożniewicach wraz z budową sieci wodociągowej w m. Bożniewice i odcinka sieci wodociągowej Dargiń - Wilczogóra - Darzewo, co pozwoli na likwidację ujęcia wody w Wilczogórze.
- również jako kontynuacja roku poprzedniego jest wykonanie budowa sieci wodociągowej Chmielno - Ujazd.
- opracowanie projektu budowy sieci wodociągowej Janowiec - Opatówek przyczyni się do późniejszej likwidacji SUW Janowiec - zadanie będzie realizowane w latach następnych.
- jako kontynuację zadania rozpoczętego w roku 2019 planuje się realizację budowy sieci wodociągowej Krępa - Świelino.
- opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej Gozd - Cybulino w przyszłości pozwoli na dostarczenie wody mieszkańcom Kurowa z SUW w m. Gozd oraz na likwidację hydroforni w Kurowie - zadanie realizowane będzie w latach następnych.
- opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej Łozice Cegielnia - Nowe Łozice, pozwoli na wyeliminowanie z eksploatacji SUW Łozice Cegielnia.
- W dalszym ciągu planuje się systematyczną modernizację przyłączy wodociągowych.

Realizacja planu wieloletniego w ciągu 4 lat pozwoli wyłączyć z eksploatacji 5 SUW/hydroforni (Radwanki, Krępa, Wilczogóra, Chmielno, Janowiec) na terenie gminy Bobolice, a w następnych

latach kolejne 3 SUW/ hydroforni (Chociwle, Kurowo i Łozice Cegielnia).

Docelowo planuje się planuje pozostawienie 9 SUW/ hydroforni na terenie miasta i gminy Bobolice.

Zgodnie ze sporządzonym Planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017-2020 planowane nakłady inwestycyjne na infrastrukturę wodociągową wynoszą **7.124,9 tys. zł.**, z czego:

- środki własne               **2.979,9 tys. zł.**
- pożyczka                   **4.145,0 tys. zł.**

#### **Tabela nr 2. Infrastruktura kanalizacyjna:**

1. W roku 2017 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 676,5 tys. zł., z czego 194,1 tys. zł. pochodzić ma ze środków własnych, 175,5 tys. zł. pożyczki, a 307,0 tys. zł. ze środków PROW.

Do najważniejszych zadań będą należały:

- wymiana przyłączy kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy Bobolice.
- budowa oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacji tłoczno-grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami w miejscowości Ujazd. Obecnie oczyszczalnia ścieków nie spełnia swojej roli i nie jest możliwe uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Kanalizacja sanitarna w miejscowości Ujazd jest wyeksploatowana, realizacja zadania pozwoli również na podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej nowych osób odprowadzających ścieki do zbiorników bezodpływowych. Realizacja zadania przewidziana jest na trzy lata.
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Radwankach – realizacja tego zadania pozwoli na podłączenie całej miejscowości do sieci kanalizacji sanitarnej, wyeliminuje nieszczelne zbiorniki bezodpływowe.
- zakup działki pod budowę nowej oczyszczalni w m. Łozice Cegielnia. Działający obecnie na oczyszczalni ścieków zbiornik Imhoffa nie spełnia norm, brak możliwości uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, ponadto cała istniejąca infrastruktura znajduje się na terenie niebędącym własnością spółki. Zadanie to ma na celu uregulowanie spraw majątkowych spółki oraz uporządkowanie gospodarki ściekowej.
- w związku z wcześniejszymi zobowiązaniami Spółki zaplanowano zakup sieci kanalizacyjnych od inwestorów prywatnych.

2. W roku 2018 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 1.092,2 tys. zł., z czego 31,5 tys. zł. pochodzić ma ze środków własnych, 385,8 tys. zł. z pożyczki, a 675,0 tys. zł. ze środków PROW.

Do najważniejszych zadań będą należały:

- wymiana przyłączy kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy Bobolice.
- kontynuacja zadania związanego z budową oczyszczalni ścieków i kanalizacji sanitarnej w m. Ujazd.
- wymiana sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Plac Chrobrego w Bobolicach, obecnie ścieki z ul. Plac Chrobrego spływają do kanalizacji ogólnospławnej, która jest bardzo awaryjna i generuje duże koszty napraw. W związku z tym należy przeprowadzić rozdział sieci a ścieki skierować do ul. Zielonej w kanalizację sanitarną.
- rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kłanino, zadanie to będzie polegało na podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej bloków, które obecnie odprowadzają ścieki przez tereny prywatne OHZ. Dojazd do tej sieci jest bardzo utrudniony a sieci i studnie wymagają ciągłych napraw.
- w związku z wcześniejszymi zobowiązaniami Spółki zaplanowano zakup sieci kanalizacyjnych od inwestorów prywatnych.

3. W roku 2019 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 553,0 tys. zł., z czego 274,0 tys. zł. pochodzić ma ze środków własnych, 101,5 tys. zł. z pożyczki, a 177,5 tys. zł. ze środków PROW.

Do najważniejszych zadań będą należały:

- wymiana przyłączy kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy Bobolice.
- kontynuacja zadania związanego z budową sieci kanalizacji sanitarnej w m. Ujazd
- opracowanie projektu i rozpoczęcie budowy nowej oczyszczalni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną w Łozicach Cegielni.

4. W roku 2020 planuje się zadania inwestycyjne na kwotę 20,0 tys. zł., wszystkie zadania realizowane będą z środków własnych spółki.

Do najważniejszych zadań będą należały:

- wymiana przyłączy kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy Bobolice.
- opracowanie projektu budowlanego budowy sieci kanalizacji sanitarnej Kurowo – Cybulino, przewidziane do realizacji w latach późniejszych. Wykonanie tej sieci pozwoli na odprowadzenie ścieków z miejscowości dotąd nieskanalizowanej (podłączenie ok. 312 nowych odbiorców).

Zgodnie ze sporządzonym Planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017-2020 planowane nakłady inwestycyjne na infrastrukturę kanalizacyjną wynoszą: **2.341,8 tys. zł.**, z czego:

- środki własne **519,5 tys. zł.**
- pożyczka **662,8 tys. zł.**
- PROW **1.159,5 tys. zł.**

### **Tabela nr 3. Zakupy inwestycyjne:**

1. W roku 2017 planuje się zakupy inwestycyjne na kwotę 146,7 tys. zł., z czego wszystkie zakupy będą realizowane ze środków własnych.

Do najważniejszych zakupów należy zaliczyć:

- zakup samochodu ciężarowego (z przyczepą do transportu feroxu), do obsługi przepompowni na terenie miasta i gminy Bobolice. W to miejsce zostanie zlikwidowany samochód KIA, którego koszty remontu stały się nieopłacalne.
- zakup beczki na wodę spowodowany jest koniecznością dostawy wody do mieszkańców pozbawionych dostawy wody z sieci (w przypadku awarii) powyżej 6 godzin. W czasie awarii spółka zobowiązana jest zapewnić zastępcze punkty poboru wody.
- zakup pomp głębinowych i pomp do ścieków oraz zakup środków trwałych małowartościowych.
- zakupy działu utrzymania ruchu, działu technologicznego oraz komputerowe stanowią ogólną część kosztów zakładowych i są dzielone na każdą z ośmiu gmin.:
  - na komputeryzację zostanie przeznaczona kwota 210,8 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 26,36 tys. zł.), w tym zakupiona zostanie 3 – letnia licencja na system kopii zapasowych - IBM Tivoli Storage Manager (związanych z obsługą serwerów) oraz wirtualizacja zasobów sprzętowo - systemowych (2 serwery, licencje, wdrożenie)
  - na dział utrzymania ruchu planowana jest kwota 23,0 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 2,87 tys. zł.), w tym zakupione zostaną podstawowe narzędzia oraz wykonane zostanie stanowisko nr 2 do remontu pomp.
  - na dział technologiczny planowana jest kwota 20,0 tys. zł. (miasto i gmina Bobolice – 2,5 tys. zł.)

2. W roku 2018 planuje się zakupy inwestycyjne na kwotę 58,6 tys. zł., z czego wszystkie zakupy realizowane będą ze środków własnych.

Do najważniejszych zakupów należy zaliczyć:

- zakup pomp głębinowych i pomp do ścieków oraz zakup środków trwałych małowartościowych
- analogicznie jak w roku poprzednim zakupy działu utrzymania ruchu, działu technologicznego oraz komputerowe stanowią ogólną część kosztów zakładowych i są dzielone na każdą z ośmiu gmin.:

- na komputeryzację zostanie przeznaczona kwota 172,9 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 21,6 tys. zł.), w tym wymiana zestawów komputerowych i zakup licencji Microsoft Office 2013, zakupiona zostanie również aktualizacja platformy Wonderware i oprogramowania SCADA do istniejącego systemu monitoringu obiektów wod-kan.

- na dział utrzymania ruchu planowana jest kwota 8,0 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 1,0 tys. zł.), kwota ta zostanie przeznaczona na zakup podstawowych narzędzi dla działu.

- na dział technologiczny planowana jest kwota 8,0 tys. zł. (miasto i gmina Bobolice – 1,0 tys. zł.)

3. W roku 2019 planuje się zakupy inwestycyjne na kwotę 193,3 tys. zł., z czego wszystkie zakupy realizowane będą ze środków własnych.

Do najważniejszych zakupów należy zaliczyć:

- zakup samochodu ciężarowego dla brygady do usuwania awarii na sieciach, obecny, wyeksploatowany samochód VW T4 zostanie zlikwidowany.

- zakup minikoparki przyczyni się do zmniejszenia ilości awarii usuwanych przez obce firmy.

- zakup pomp głębinowych i pomp do ścieków oraz zakup środków trwałych małowartościowych

- analogicznie do poprzednich lat zakupy działu utrzymania ruchu, działu technologicznego oraz komputerowe stanowią ogólną część kosztów zakładowych i są dzielone na każdą z ośmiu gmin.:

- na komputeryzację zostanie przeznaczona kwota 130,0 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 16,25 tys. zł.), w tym zakup urządzeń systemu druku z jednoczesną likwidacją starego sprzętu oraz modernizacja systemu radiowego odczytu wodomierzy, celem przyspieszenia zdalnych odczytów.

- na dział utrzymania ruchu planowana jest kwota 8,0 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 1,0 tys. zł.), kwota ta zostanie przeznaczona na zakup podstawowych narzędzi dla działu.

- na dział technologiczny planowana jest kwota 8,0 tys. zł. (miasto i gmina Bobolice – 1,0 tys. zł.)

4. W roku 2020 planuje się zakupy inwestycyjne na kwotę 61,0 tys. zł., z czego wszystkie zakupy realizowane będą ze środków własnych.

Do najważniejszych zakupów należy zaliczyć:

- zakup pomp głębinowych i pomp do ścieków oraz zakup środków trwałych małowartościowych

- zakupy działu utrzymania ruchu, działu technologicznego oraz komputerowe stanowią ogólną część kosztów zakładowych i są dzielone na każdą z ośmiu gmin.:

- na komputeryzację zostanie przeznaczona kwota 79,0 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 9,87 tys. zł.), w tym wymienione zostaną kolejne zestawy komputerowe, zakup system druku dla działu BOK, 3 – letnia licencja na system kopii zapasowych na IBM Tivoli Storaga Manager (związanych z obsługą serwerów).
- na dział utrzymania ruchu planowana jest kwota 121,0 tys. zł., (miasto i gmina Bobolice – 15,12 tys. zł.), kwota ta zostanie przeznaczona na zakup podstawowych narzędzi dla działu oraz zakup samochodu ciężarowego.
- na dział technologiczny planowana jest kwota 8,0 tys. zł. (miasto i gmina Bobolice – 1,0 tys. zł.)

Zgodnie ze sporządzonym planem zakupów inwestycyjnych na lata 2017-2020 planowane nakłady inwestycyjne wynoszą: **459,6 tys. zł., z czego: 100% stanowią środki własne.**

Tabela nr 1. Infrastruktura wodociągowa

GMINA BOBOLICE

Lp.	Zadanie	Koszt inwestycji tys. zł.	Źródła finansowania	Realizacja w latach			
				2017	2018	2019	2020
1	Modernizacja przyłączy wodociągowych	80,0	środki własne	20,0	20,0	20,0	20,0
2	Modernizacja SUW Bobolice ul. Mickiewicza - wykonanie	110,0	środki własne		55,0	55,0	
		990,0	pożyczka		495,0	495,0	
3	Budowa sieci wodociągowej Ubiedrze - Kłanino wraz z wymianą sieci i przyłączy w m. Kłanino - wykonanie	100,0	środki własne	50,0	50,0		
		900,0	pożyczka	450,0	450,0		
4	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Chociwle ok 1000 m - wykonawstwo	212,6	środki własne	212,6			
5	Wymiana odcinka sieci wodociągowej w ul. Szkolnej 300m projekt + wykonawstwo	155,0	środki własne	155,0			
6	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Spichrzowej 100m projekt + wykonawstwo	52,0	środki własne	52,0			
7	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Świerczewskiego 300m projekt + wykonawstwo	155,0	środki własne	155,0			
8	Rozbudowa i modernizacja hydroforni w Bożniewicach - projekt + wykonawstwo	135,0	środki własne			35,0	100,0
		900,0	pożyczka				900,0
9	Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w m. Bożniewice 500m oraz Darzewo i Wilczogóra - projekt + wykonawstwo	110,0	środki własne			10,0	100,0
10	Budowa sieci wodociągowej Chmielno - Ujazd 2000m projekt + wykonawstwo	320,0	środki własne			20,0	300,0
19	Rozbudowa i modernizacja SUW w Ujeździe - projekt + wykonawstwo	280,0	środki własne	35,0	35,0	245,0	
		455,0	pożyczka			455,0	
11	Budowa sieci wodociągowej Chociwle - Chociwle Kolonia 800m projekt + wykonawstwo	200,0	środki własne	200,0			
17	Budowa sieci wodociągowej Radwanki - Chociwle, budowa nowych przyłączy w Radwankach 1200m - projekt + wykonawstwo	215,0	środki własne	215,0			
12	Wykonanie drogi dojazdowej do SUW Dobrociechy 100m	50,0	środki własne	50,0			
13	Wymiana sieci wodociągowej w m. Janowiec, podłączenia do Opatówka lub Łozic 2500m - projekt	15,0	środki własne				15,0
14	Budowa sieci wodociągowej Krępa - Świelino 3000m - projekt + wykonawstwo	615,0	środki własne			15,0	600,0
18	Rozbudowa i modernizacja hydroforni w Świelinie - projekt + wykonawstwo	135,0	środki własne	35,0	35,0	100,0	
		900,0	pożyczka			900,0	
15	Budowa sieci wodociągowej Gozd - Cybulino ok. 3000m projekt	15,0	środki własne				15,0
16	Budowa sieci wodociągowej Łozice Cegielnia - Nowe Łozice 3000m - projekt	15,0	środki własne				15,0
20	Zakup sieci wodociągowych	10,3	środki własne	5,1	5,1		
<b>Razem</b>		2 979,9	środki własne	502,8	812,1	500,0	1 165,0
		4 145,0	pożyczka	450,0	945,0	1 850,0	900,0
<b>Ogółem</b>		<b>7 124,9</b>		<b>952,8</b>	<b>1 757,1</b>	<b>2 350,0</b>	<b>2 065,0</b>



Tabela nr 2. Infrastruktura kanalizacyjna

L.p.	Zadanie	Koszt inwestycji tys. zł.	Źródła finansowania	Realizacja w latach			
				2017	2018	2019	2020
1	Wymiana przyłączy kanalizacyjnych na terenie miasta i gminy	110,0	środki własne	50,0	20,0	20,0	20,0
2	Budowa oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacyjnej tłoczno-grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami w miejscowości Ujazd, gmina Bobolice	13,7	środki własne	1,6	8,0	4,0	
		662,8	pożyczka	175,5	385,8	101,5	
		1 159,5	PROW	307,0	675,0	177,5	
3	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Plac Chrobrego 200m - projekt + wykonawstwo	50,0	środki własne		50,0		
4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Klanino 200m - wykonawstwo	65,0	środki własne		65,0		
5	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kurowo wraz z przesyłem do m. Cybulino ok. 3500m - projekt	35,0	środki własne				35,0
6	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Radwanki - projekt + wykonawstwo	65,0	środki własne	65,0			
7	Zakup działki pod budowę oczyszczalni ścieków wraz z budową nowej oczyszczalni ścieków i siecią w m. Łozice Cegielnia projekt + wykonawstwo	260,0	środki własne	10,0		250,0	
8	Zakup sieci kanalizacyjnych	70,9	środki własne	67,4	3,4		
<b>Razem</b>		<b>519,5</b>	<b>środki własne</b>	<b>194,1</b>	<b>31,5</b>	<b>274,0</b>	<b>20,0</b>
		<b>662,8</b>	<b>pożyczka</b>	<b>175,5</b>	<b>385,8</b>	<b>101,5</b>	<b>-</b>
		<b>1 159,5</b>	<b>PROW</b>	<b>307,0</b>	<b>675,0</b>	<b>177,5</b>	<b>-</b>
<b>Ogółem</b>		<b>2 341,8</b>		<b>676,5</b>	<b>1 092,2</b>	<b>553,0</b>	<b>20,0</b>

Tabela nr 3. Zakupy inwestycyjne

L.p.	Zadanie	Koszt inwestycji tys. zł.	Źródła finansowania	Realizacja w latach			
				2017	2018	2019	2020
1	Zakup samochodu ciężarowego	150,0	środki własne	70,0		80,0	
2	Zakup minikoparki	60,0	środki własne			60,0	
3	Zakup beczki na wodę wraz z przyczepką	10,0	środki własne	10,0			
4	Zakup pomp do ścieków	80,0	środki własne	20,0	20,0	20,0	20,0
5	Zakup pomp głębinowych	40,0	środki własne	10,0	10,0	10,0	10,0
6	Zakup środków trwałych małych	20,0	środki własne	5,0	5,0	5,0	5,0
7	Dział utrzymania ruchu	20,0	środki własne	2,9	1,0	1,0	15,1
8	Dział technologiczny	5,5	środki własne	2,5	1,0	1,0	1,0
9	Komputeryzacja	74,1	środki własne	26,4	21,6	16,3	9,9
<b>Razem</b>		<b>459,6</b>	<b>środki własne</b>	<b>146,7</b>	<b>58,6</b>	<b>193,3</b>	<b>61,0</b>
<b>Ogółem</b>		<b>459,6</b>		<b>146,7</b>	<b>58,6</b>	<b>193,3</b>	<b>61,0</b>

Tabela nr 4. Plan finansowy na lata 2017 - 2020 ogółem

L.p.	Zadanie	Koszt inwestycji tys. zł.	Źródła finansowania	Realizacja w latach			
				2017	2018	2019	2020
1	Infrastruktura wodociągowa	2 979,9	środki własne	502,8	812,1	500,0	1 165,0
		4 145,0	pożyczka	450,0	945,0	1 850,0	900,0
2	Infrastruktura kanalizacyjna	519,5	środki własne	194,1	31,5	274,0	20,0
		662,8	pożyczka	175,5	385,8	101,5	-
		1 159,5	PROW	307,0	675,0	177,5	-
3	Zakupy inwestycyjne	459,6	środki własne	146,7	58,6	193,3	61,0
<b>Razem</b>		<b>3 959,0</b>	<b>środki własne</b>	<b>843,6</b>	<b>902,2</b>	<b>967,3</b>	<b>1 246,0</b>
		<b>4 807,8</b>	<b>pożyczka</b>	<b>625,5</b>	<b>1 330,8</b>	<b>1 951,5</b>	<b>900,0</b>
		<b>1 159,5</b>	<b>PROW</b>	<b>307,0</b>	<b>675,0</b>	<b>177,5</b>	<b>-</b>
<b>Ogółem</b>		<b>9 926,3</b>		<b>1 776,0</b>	<b>2 908,0</b>	<b>3 096,3</b>	<b>2 146,0</b>

**STARZAD**

