

**Uchwała Nr 0007.XXXIX.20.2018**

**Rady Gminy Krzyżanowice**

**z dnia 27 marca 2018 roku**

**w sprawie zatwierdzenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie Gminy Krzyżanowice będących w posiadaniu PWK „Górna Odra” sp. z o.o. w latach 2018-2021”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1875 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2017 r. poz. 328) na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego „Górna Odra” sp. z o.o. w Tworkowie po weryfikacji dokonanej przez Wójta Gminy Krzyżanowice

**Rada Gminy Krzyżanowice**

**u c h w a l a , c o n a s t ę p u j e**

**§1**

Zatwierdza się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie Gminy Krzyżanowice będących w posiadaniu PWK „Górna Odra” sp. z o.o. w latach 2018-2021” stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

**§2**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Krzyżanowice.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia

## **UZASADNIENIE**

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” sp. z o.o. złożyło Wójtowi Gminy Krzyżanowice wniosek o zatwierdzenie „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie Gminy Krzyżanowice będących w posiadaniu PWK „Górna Odra” sp. z o.o. w latach 2018-2021”. Po analizie zgodnie z ust 21 pkt 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2017 r poz. 328) przedstawiamy do zatwierdzenia w/w Plan..

ZAŁĄCZNIK DO UCHWAŁY NR. 0007.XXXIX.20.2018  
RADY GMINY KRZYŻANOWICE Z DN. 27.03.2018

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU  
I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I KANALIZACYJNYCH  
NA TERENIE GMINY KRZYŻANOWICE  
BĘDĄCYCH W POSIADANIU  
PWK „GÓRNA ODRA” SP. Z O.O.  
W LATACH 2018 ÷ 2021**

Tworków, luty 2018 r.

## 1. Informacje ogólne o przedsiębiorstwie

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” sp. z o.o. prowadzi działalność od 1 stycznia 2008r. Spółka została utworzona w celu świadczenia usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę odbiorców w gminach Krzyżanowice i Kornowac oraz uregulowania gospodarki ściekowej na terenie tych gmin poprzez realizację projektu pn.: „Kanalizacja dorzecza górnej Odry – gminy Krzyżanowice i Kornowac” po uzyskaniu środków zewnętrznych.

W dniu 12.11.2007r. w Kancelarii Notarialnej mgr Krzysztofa Gilner, mgr Jacka Ostaleckiego spółka cywilna, 44-200 Rybnik, ul. Młyńska 3/3 Wójtowie Gmin zawarli umowę spółki z ograniczoną odpowiedzialnością pod firmą Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” sp. z o.o. - repertorium A nr 17547/2007.

Siedzibę spółki wyznaczono w Roszkowie przy ul. Kolejowej 2/1.

Rejestracja spółki nastąpiła w dniu 04.02.2008r. przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000297406.

Czas trwania spółki jest nieograniczony. Rokiem obrotowym jest rok kalendarzowy. Firma nie posiada oddziałów ani filii w innych miastach i państwach.

Spółka posiada numery identyfikacyjne NIP: 6391927111, REGON: 240807716. Kapitał początkowy wynosił 400.000 zł. Dzisiaj jest on na poziomie 2.545.000 zł.

Od samego początku firma prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Krzyżanowice. W okresie od 15 maja 2009r. do 30 czerwca 2013r. spółka prowadziła działalność w zakresie dostarczania wody do miejscowości Pogrzebień i Kornowac, a także w zakresie odprowadzania ścieków od części mieszkańców Kobyli.

W zakresie gospodarki ściekowej spółka starała się o pozyskanie środków na realizację w/w projektu w ramach Funduszu Spójności. W listopadzie 2009r. został złożony wniosek. Jednak możliwy do osiągnięcia w wyniku jego wdrożenia niski poziom wskaźników ekologicznych spowodował umieszczenie przedsięwzięcia na liście rezerwowej. Pojawiły się również sugestie instytucji wdrażających o odstąpieniu od realizacji tego projektu ze względu na ryzyko obciążenia mieszkańców dużymi kosztami utylizacji ścieków, co miało wcześniej miejsce w niektórych podobnych gminach w Polsce. Sugerowano podział gmin na mniejsze aglomeracje i złożenie wniosków do mniejszych funduszy.

Informacja o dofinansowaniu pojawiła się dopiero na początku 2013r., co ze względu na duży zakres projektu stwarzało ryzyko jego niewykonania w wymaganym terminie.

Wszystkie wskazane powyżej zagrożenia spowodowały podjęcie decyzji o odstąpieniu od realizacji tego projektu, czemu sprzeciwiła się Gmina Kornowac. W konsekwencji wójt tej gminy podjął decyzję o umorzeniu udziałów w spółce i wypowiedzeniu przedsiębiorstwu umów na prowadzenie działalności na jej terenie ze skutkiem na dzień 1 lipca 2013r.

W związku z powyższym, po przeprowadzeniu procedury umorzenia udziałów, w dniu 6 marca 2014 roku spółka stała się spółką jednoosobową.

Gmina Krzyżanowice, opierając się na wskazówkach instytucji wdrażających, opracowała koncepcję gospodarki ściekowej na swoim terenie, której wdrożenie nie będzie powodowało nadmiernego obciążenie finansowego mieszkańców. System ma być systemem mieszanym, tzn. w zabudowie zwartej o dużym wskaźniku koncentracji małe systemy zbiorcze z własnymi lokalnymi oczyszczalniami ścieków, natomiast w zabudowie rozproszonej, gdy spełnione będą warunki zabudowy, przydomowe oczyszczalnie ścieków, a na pozostałych obszarach zbiorniki bezodpływowe z wywozem taborem asenizacyjnym.

Jednak system taki będzie wdrażany po pojawieniu się środków zewnętrznych na jego realizację.

Poza podstawową działalnością spółka świadczy także usługi remontowo-budowlane.

Od lutego 2014, w związku ze zmianą przepisów w zakresie gospodarki odpadami, spółka prowadzi składowisko odpadów w Tworkowie, przejęte od Gminy Krzyżanowice.

W marcu 2014r. spółka przejęła od gminy Krzyżanowice brygadę remontową, w której zatrudnionych było 5 pracowników i taki poziom zatrudnienia jest utrzymywany. Przejęcie brygady było konsekwencją wydzierżawienia składowiska, z którym ta brygada była związana. Brygada wykonuje większość zadań dotychczas zleczanych na zewnątrz, tj. głównie usuwanie awarii na sieci wodociągowej, pobieranie opłat za wodę, ale także wszelkie prace konserwacyjne na rzecz spółki (utrzymanie budynków, terenów zielonych, itp.). Świadczy także usługi na zewnątrz dla Gminnej Spółki Wodnej w zakresie konserwacji rowów gminnych. Wykonuje odpłatnie zadania dla Gminy Krzyżanowice, jak np. drobne remonty dróg, chodników, mycie wiat przystankowych, zabudowa znaków drogowych, obsługa imprez gminnych, itp.

W 2016 roku zmieniła się siedziba spółki. Obecnie jest nią Tworków. Biuro znajduje się w budynku ośrodka zdrowia przy ul. Parkowej 1.

Na terenie gminy Krzyżanowice spółka prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na majątku użyczonym od gminy Krzyżanowice o wartości ok. 33,36 mln złotych oraz własnym wytworzonym w ramach prowadzonej działalności o wartości 1,30 mln zł, w tym 1,14 mln zł to koszt modernizacji sieci wodociągowej tranzytowej od Tworkowa do Bieńkovic. Odbiorcy są zaopatrywani w wodę z SUW Borucin (gmina Krzyżanowice). Dobra jakość wody z ujęć w Borucinie ogranicza znacznie koszty jej uzdatniania. Woda dostarczana jest systemem wodociągów oraz przepompowni o następującej charakterystyce:

1) Sieci tranzytowe i rozdzielcze:

- PCV 315 mm – 4.379 m
- PCV 225 mm – 4.507 m
- PCV 160 mm – 27.730 m
- PCV 110 mm – 35.027 m
- PCV 90 mm – 19.729 m
- PCV 63 mm – 565 m
- PE 225 mm - 756 m
- PE 160 mm - 910 m

2) Przyłącza wodociągowe:

- PE 32 – 45.505 m
- PE 40 – 19.746 m
- PE 50 – 2.163 m
- Stal 1” – 2” – kilkanaście niezinventaryzowanych przyłączy w rejonie Tworkowa i Bieńkovic

Sieć wodociągowa wyposażona jest również w instalację p.poż. poprzez zabudowanie 461 hydrantów, w tym w poszczególnych miejscowościach: Bieńkowice – 48, Bolesław – 25, Tworków – 95, Owsiszczce – 26, Nowa Wioska – 11, Krzyżanowice – 77, Roszków – 21, Rudyszwałd – 46, Zabelków – 47 i Chałupki – 65.

Na sieci wodociągowej zbudowane są 2 zbiorniki wody czystej w Nowej Wiosce o łącznej pojemności 400 m<sup>3</sup>, a także 2 zbiorniki wody na SUW Rudyszwałd o łącznej pojemności 300 m<sup>3</sup>.

W celu utrzymania odpowiedniego ciśnienia dostarczanej wody na sieci zabudowano 2 przepompownie, tj. przepompownię w Tworkowie w budynku PZHGP oraz przepompownię w Owsiszczach w szkole. Również SUW Rudyszwałd, od wybudowania w 2006r. sieci tranzytowej z Roszkowa do Rudyszwałdu, w trybie podstawowym pracuje jako przepompownia, natomiast w trybie awaryjnym jako stacja uzdatniania wody dla odbiorców w Chałupkach, Rudyszwałdzie i Zabełkowie.

Ponadto w miejscowości Owsiszcze, ze względu na występujące problemy z dostarczaniem wody, spowodowane ukształtowaniem terenu, w dwóch gospodarstwach domowych zabudowano zestawy hydroforowe.

Przepompownie w Tworkowie oraz w Rudyszwałdzie w latach 2006-2007 zostały wyposażone w system zdalnego monitoringu umożliwiający obserwowanie pracy przepompowni za pomocą telefonu komórkowego. Podobny system zabudowano w roku 2016 na zbiornikach na Wydału. W roku 2017 wykonano modernizację sterowania przepompowni w Owsiszczach.

Zaletą wprowadzanego systemu jest szybkie wychwytywanie zaburzeń pracy wodociągu, co korzystnie wpływa na utrzymanie ciągłości dostaw wody.

## **2. Podstawy prawne i zakres opracowania**

Niniejszy „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gminy Krzyżanowice, będących w posiadaniu PWK „Górna Odra” sp. z o.o.”, został opracowany w oparciu o wytyczne zawarte w Art. 21 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2017 poz. 328 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”, takie jak:

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

Plan uwzględnia uwarunkowania techniczne i ekonomiczne prowadzonej przez przedsiębiorstwo działalności, jest zgodny z warunkami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, jest zbieżny z kierunkami rozwoju gminy Krzyżanowice oraz uwzględnia zapisy zawarte w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzyżanowice zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Krzyżanowice Nr XLIV/22/2010 z dnia 24.06.2010r.

Poniżej określono listę celów, które powinny być osiągnięte w wyniku realizacji Planu. Najważniejsze z nich to :

- pozyskanie nowych odbiorców poprzez rozbudowę sieci wodociągowej
- optymalizacja kosztów dystrybucji wody,
- wzrost przychodów z działalności spółki z równoczesną optymalizacją kosztów jej działalności
- stałe podnoszenie poziomu jakości świadczonych usług.
- zapewnienie pewności i ciągłości dostaw wody, spełniając wymogi wynikające z ustawy oraz następujących przepisów prawnych:
  - Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1566),

- Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 519).

Podstawowym warunkiem, który musi być spełniony przez Plan jest to, by jego realizacja nie spowodowała nadmiernego wzrostu cen i opłat ustalonych w oparciu o koszty eksploatacji i utrzymania, amortyzacji, rat kapitałowych, odsetek od zaciągniętych kredytów i pożyczek. Dlatego, w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, w roku 2012 podjęto decyzję o likwidacji dużych aglomeracji i wskazaniu rozwiązania optymalizującego koszty.

Gmina opracowała kilka rozwiązań systemu gospodarki ściekami, które zostały wskazane w pkt.1 niniejszego opracowania, gdzie źródłami finansowania będą przede wszystkim możliwe do pozyskania środki zewnętrzne krajowe i unijne.

Zadania te nie zostały uwzględnione w okresie objętym niniejszym planem. Zostaną wprowadzone do planu po pojawieniu się korzystnych instrumentów finansowych, umożliwiających ich realizację.

### 3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Jak już wcześniej wspomniano, spółka na dzień dzisiejszy świadczy usługi na terenie gminy Krzyżanowice w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, usług koparko-ladowarką, usług remontowo-budowlanych oraz prowadzi składowisko odpadów w Tworkowie.

W zakresie usług wodociągowych spółka, w okresie objętym planem, skupi się głównie na realizacji zadań, które wynikają z art. 15 ustawy oraz studium uwarunkowań gminy, tj. na budowie urządzeń wodociągowych do terenów przewidzianych w planie oraz studium uwarunkowań gminy jako tereny, gdzie powstaną obiekty, do których funkcjonowania niezbędna jest woda z sieci wodociągowej.

Ze względu na utrzymujący się na dobrym poziomie rozwój budownictwa mieszkaniowego oraz usług, następować będzie stopniowe zwiększanie ilości świadczonych usług w zakresie zaopatrzenia w wodę, co obrazuje tabela nr 1.

Tab. nr 1. Planowany zakres usług w zakresie sprzedaży wody i odbioru ścieków systemem zbiorczym 2018-2021.

l.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Lata realizacji			
		2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6
1.	Sprzedaż wody [m <sup>3</sup> /rok]	375.000	375.500	376.000	376.500

Poza główną działalnością w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę polegającą na jej dostarczaniu do ok. 3 tys. odbiorców, spółka świadczy jeszcze usługi dodatkowe, wynikające z jej branżowego charakteru i potrzeb rynkowych, które obejmują:

- kształtowanie rozwoju infrastruktury sieci wodociągowej na etapie uzgodnień branżowych i wydawanych warunków technicznych,
- wykonywanie wciniek do sieci wodociągowej,
- usuwanie, na zlecenie indywidualnych odbiorców, awarii przyłączy wodociągowych będących w ich posiadaniu,
- wykonywanie kompleksowych usług w zakresie budowy przyłączy wodociągowych.

#### **4. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach.**

Zadania rozwojowo-modernizacyjne mają na celu ograniczenie zdarzeń losowych, takich jak awarie, a co za tym idzie, zapewnienie ciągłości dostaw wody do odbiorców. Również ważną rolę odgrywa czas, w jakim dowiadujemy się o nieprawidłowościach w funkcjonowaniu wodociągu. Dlatego ważnym jest system pozwalający na szybkie uzyskanie informacji. Na terenie gminy Krzyżanowice pozostaje tylko przepompownia wody w Owsiszczech, która nie jest objęta zdalnym monitoringiem.

Na terenie gminy Krzyżanowice planuje się następujące zadania w tym zakresie:

- a) modernizacja systemu zarządzania dystrybucją wody – w ramach tego zadania planuje się zabudowę systemu monitorującego na przepompowni w Owsiszczech, znajdującej się w budynku szkoły.
- b) konserwacja sieci p.poż – przegląd sieci oraz konserwacja urządzeń wraz z wymianą uszkodzonych elementów. Zadanie ma na celu utrzymanie niezawodności hydrantów p.poż. w sytuacjach, gdy występuje konieczność ich użycia
- c) Sukcesywna wymiana elementów stalowych w przyłączach – ma to na celu ograniczenie strat wody i zabezpieczenie przed uszkodzeniami powstałymi w wyniku zalania piwnic
- d) Wymiana wodomierzy – zapewnienie prawidłowości naliczania ilości pobranej wody, a co za tym idzie racjonalizacji jej zużycia,
- e) bieżące usuwanie awarii – zaraz po otrzymaniu sygnału z systemu monitoringu lub od odbiorców wody przystąpienie do usunięcia awarii przez zewnętrzną firmę specjalistyczną i zastąpienie zużytych elementów nowymi, co ma zapobiegać awariom w przyszłości i ograniczać starty wody
- f) Likwidacja studni S-5 w Zabelkowie – po wykonaniu tranzytu wodociągowego Roszków – Rudyszwałd studnia nie jest wykorzystywana ze względu na złą jakość wody i jej znikomą wydajność. Natomiast jej utrzymywanie generuje koszty wynikające z realizacji pozwolenia wodnoprawnego.

Nakłady, terminy realizacji oraz sposób finansowania powyższych zadań zawarte są w tabeli nr 2.



Tab. nr 2. Nakłady, terminy realizacji oraz sposób finansowania zadań modernizacyjnych w latach 2018 – 2021.

l.p.	Nazwa zadania	Dane techniczne	Ilość wykonania (m, szt.)	Uzasadnienie realizacji zadania	Przewidywany koszt [zł]	Źródła finansowania	Nakłady w poszczególnych latach			
							2018	2019	2020	2021
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Modernizacja systemu zarządzania dystrybucją wody – przepompownia w Owsiszczach	Sterownik z modemem umożliwiającym komunikację przez telefon komórkowy	1 szt.	Stały zdalny monitoring pracy wodociągu	7.000	Środki własne	0	7.000	0	0
2.	Przeгляд i utrzymanie w gotowości sieci p.poż	hydranty Ø80 zasuwki Ø80	468 szt. 468 szt.	Zapewnienie zabezpieczenia p.poż	40.000	Środki własne	10.000	10.000	10.000	10.000
3.	Wymiana elementów stalowych w przyłączach	Przyłącza PE 63-32 ze stalowymi elementami	40 szt.	Uniknięcie strat wody a także zalania piwnic	20.000	Środki własne	5.000	5.000	5.000	5.000
4.	Wymiana wodomierzy	½ ‘, ¾ ‘ i większe	2.800	Zapewnienie prawidłowości działania	420.000	Środki własne	105.000	105.000	105.000	105.000
5.	Bieżące usuwanie awarii		wg potrzeb	Zapewnienie ciągłości dostaw wody	400.000	Środki własne	100.000	100.000	100.000	100.000
6.	Likwidacja studni S-5	Wydajność 12m <sup>3</sup> /h, Zła jakość wody	1	Uniknięcie kosztów związanych z utrzymaniem	20.000	Środki własne	20.000	0	0	0
<b>RAZEM (netto)</b>					<b>2.292.084</b>		<b>240.000</b>	<b>227.000</b>	<b>220.000</b>	<b>220.000</b>

## **5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody.**

Przedsiębiorstwo prowadzi szereg działań mających na celu racjonalizację zużycia wody, z których najważniejsze to:

- a) wymiana wodomierzy głównych na wodomierze o średnicach odpowiadającym rzeczywistym wielkościom rozbioru wody w przyłączonym obiekcie,
- b) systematyczna wymiana wodomierzy, które utraciły ważne cechy legalizacyjne na wodomierze o wyższej klasie dokładności,
- c) wymiana uszkodzonych nieuszczelnionych hydrantów i zasuw,
- d) prowadzenie ciągłego monitoringu pracy obiektów dystrybucji wody,
- e) bieżąca windykacja należności.

## **6. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby ich finansowania**

Nakłady inwestycyjne w gminie Krzyżanowice związane są głównie z rozbudową sieci wodociągowej do nowych terenów przewidzianych w planie zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę mieszkaniową lub działalność gospodarczą.

W zakresie budowy systemu kanalizacji sanitarnej opracowano kilka możliwych wariantów, które wskazano w pkt. 1 opracowania. Jednak ze względów ekonomicznych przewiduje się ewentualną realizację zadań w tym zakresie po 2021r.

Nakłady, terminy realizacji oraz sposób finansowania zadań inwestycyjnych zawarto w tabeli nr 3.

Tab. nr 3. Nakłady, terminy realizacji oraz sposób finansowania zadań inwestycyjnych w latach 2018 -2021

l.p.	Nazwa zadania (wg powyższej numeracji)	Dane techniczne Ilość wykonania (m, szt.)	Powód realizacji zadania	Przewidywany koszt [zł]	Źródła finansowania	Lata realizacji			
						2018	2019	2020	2021
1.	2	3	5	6	7				
1.	Budowa sieci wodociągowej przy ul. Myśliwskiej w Bieńkowicach	Sieć PE100 PN10 Dz - 110 mm, dł. 291 m Dz-90 mm dł. 1,5 m Hydrant p.poż. Ø80	Zapewnienie wody na terenach przeznaczonych pod produkcję rolną	37.000	Środki własne z amortyzacji majątku	37.000	0	0	0
2	Budowa sieci wodociągowej przy ul. Krótkiej Krzyżanowicach	Sieć PE100 PN10 Dz - 90 mm dł. 117 m	Zapewnienie wody na terenach budownictwa jednorodzinnego	22.000	Środki własne z podwyższenia kapitału spółki	22.000	0	0	0
3	Rozbudowa sieci wodociągowej przy ul. Bocznej w Chałupkach	Sieć PE100 PN10 Dz - 110 mm, dł. 88 m Dz - 90 mm dł. 1,5 m Hydrant p.poż. Ø80	Zapewnienie wody na terenach budownictwa jednorodzinnego	16.500	Środki własne z podwyższenia kapitału spółki	16.500	0	0	0
4	Przebudowa sieci wodociągowej przy ul. 1 Maja w Tworkowie	Sieć PE100 PN10 Dz - 90 mm dł. 117 m	Usunięcie przeszkody ograniczającej zamiar zagospodarowania działki budowlanej	13.500	Środki własne z podwyższenia kapitału spółki	13.500	0	0	0
5	Przebudowa sieci wodociągowej przy ul. Głównej w Krzyżanowicach	Sieć PE100 PN10 Dz - 110 mm dł. 30 m	Usunięcie przeszkody ograniczającej zamiar zagospodarowania działki budowlanej	3.000	Środki własne z amortyzacji majątku	3.000	0	0	0
6	Przebudowa sieci wodociągowej przy ul. Moniuszki/Akacyjowa w Krzyżanowicach	Sieć PE100 PN10 Dz - 63 mm dł. 30 m	Usunięcie przeszkody ograniczającej zamiar zagospodarowania działki budowlanej	12.000	Środki własne z umorzenia pożyczki w WFOŚiGW zaciągniętej na modernizację wodociągu w Bieńkowicach	3.000	9.000	0	0

l.p.	Nazwa zadania (wg powyższej numeracji)	Dane techniczne Ilość wykonania (m, szt.)	Powód realizacji zadania	Przewidywany koszt [zł]	Źródła finansowania	Lata realizacji			
						2018	2019	2020	2021
1.	2	3	5	6	7				
7	Budowa przyłącza hydrantowego do przedszkola w Roszkowie	Sieć PE100PN10 Dz – 80 mm dł. 41,5 rura ochronna DN160 o dł. 21m hydrant p.poż Ø80	Zapewnienie ochrony p.poż	13.000	Środki własne z umorzenia pożyczki w WFOŚiGW zaciągniętej na modernizację wodociągu w Bieńkowicach	0	13.000	0	0
8	Wymiana przyłączy wodociagowych przy ul. Piaskowej w Tworkowie	42 szt. Ø32 mm 1 szt. Ø40 mm 1 szt. Ø50 mm Łączna dł. 531 m	Ograniczenie strat wody oraz zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości	323.045	Środki własne z podwyższenia kapitału spółki	0	100.000	123.045	100.000
9	Wymiana przyłączy wodociagowych przy ul. Bończyka w Tworkowie	27 szt. Ø32 mm 3 szt. Ø50 mm Łączna dł. 530 m	Ograniczenie strat wody oraz zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości	246.715	Środki własne z podwyższenia kapitału spółki	0	0	100.000	146.715
10	Budowa sieci wodociagowej wraz ze studnią wodomierzową przy ul. Opawskiej w Owsiszczach do granicy państwa *)	Sieć PE100PN10 Dz – 100 mm dł. 250 m hydrant p.poż. Ø80 studnia wodomierzowa z wodomierzem Ø80	Zapewnienie miejscowości Piszcz w Czechach odpowiednie ilości wody przydatnej do spożycia przez mieszkańców	40.000	Środki własne z umorzenia pożyczki w WFOŚiGW zaciągniętej na modernizację wodociągu w Bieńkowicach	5.000	35.000	0	0

\*) zadanie zostanie zrealizowane po ewentualnym zawarciu umowy z gminą Piszcz.

## **7. Przewidywane efekty planu**

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych została sporządzony na podstawie danych i informacji będących aktualnie w posiadaniu przedsiębiorstwa. Dokument ten jest planem otwartym i w miarę potrzeby powinien być modyfikowany, szczególnie w sytuacji pogorszenia się sytuacji gospodarczej szczególnie znaczących kontrahentów, co może mieć wpływ na sytuację ekonomiczną przedsiębiorstwa. Plan również może być korygowany w przypadku zmian rzeczowych, kosztowych lub czasowych uzasadniających taką konieczność.

Przy zapewnieniu źródeł i wartości finansowania na poziomie określonym w tab. nr 2 i 3, zrealizowanie planu zapewni osiągnięcie zamierzonych celów, a mianowicie :

- pozyskanie nowych odbiorców w rejonach dotychczas nieuzbrojonych,
- zwiększy bezpieczeństwo bezawaryjnej pracy urządzeń i sieci wodociągowej,
- umożliwi utrzymanie standardów jakościowych świadczonych usług na właściwym poziomie,
- wzrost zadowolenia mieszkańców z jakości świadczonych usług,
- pozwoli na utrzymanie przyrostu opłat za wodę na wymaganym minimalnym poziomie,
- odtworzenie sieci wodociągowej;
- ograniczenie technicznej degradacji sieci;
- podniesienie wartości Spółki;

Podjęcie realizacji zadań inwestycyjnych zawartych w Planie wymaga uchwalenia go przez Radę Gminy Krzyżanowice.