

Uchwała Nr XXXIII/43/2009
Rady Gminy Krzyżanowice
z dnia 25 czerwca 2009 roku

w sprawie „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 2009 – 2013 „

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8.03.1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. z 2001 r. Dz. U. nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. z 2006 r. Dz. U. nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami).

Rada Gminy Krzyżanowice
uchwala, co następuje

§ 1

Przyjmuje 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 2009 – 2013 „, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie Uchwały powierza się Wójtowi Gminy Krzyżanowice.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**ZALĄCZNIK 1 DO UCHWAŁY nr XXXIII/43/2009
RADY GMINY KRZYŻANOWICE Z DN 25.06.2009r**

**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 2009 ÷ 2013**

STYCZEŃ 2009 R.

1. Wstęp

PWK „Górna Odra” sp. z o.o. została powołana w listopadzie 2007r. przez gminy Krzyżanowice i Kornowac. Przedsiębiorstwo jest zarejestrowane w Sądzie Rejonowym w Gliwicach X Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000297406. Kapitał zakładowy spółki wynosi 400.000 zł. Gminy mają zwiększać kapitał spółki poprzez przekazywanie wkładów pieniężnych, które umożliwią realizację inwestycji. Obecnie Gmina Krzyżanowice posiada 50% udziałów w spółce. W dniu 23 grudnia 2008r. Wspólnicy podjęli uchwałę o podniesieniu kapitału spółki do kwoty 2.960.000 zł. Gmina Krzyżanowice po dokonaniu zmiany w KRS obejmie 2010 udziałów.

Działalność rozpoczęła się 1 stycznia 2008r. Od początku spółka prowadzi działalność w zakresie zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Krzyżanowice. W I kwartale 2009r. firma ma przejąć zbiorowe zaopatrzenie w wodę odbiorców w miejscowościach Pogrzebień i Kornowac w Gminie Kornowac, a także zbiorowe odprowadzanie ścieków z ok. 80 budynków, które zostały przyłączone do nowo wybudowanej kanalizacji w miejscowości Kobyla.

Spółka została utworzona na podstawie Umowy spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w formie aktu notarialnego spisane przez Kancelarię Notarialną mgr Krzysztof Gilder – Notariusz, mgr Jacek Ostalecki – Notariusz spółka cywilna, ul. Młyńska 3/3, 44-200 Rybnik (nr rep. A nr 17547/2007).

Zgodnie z umową spółka prowadzi bieżącą działalność w zakresie rozprowadzania, poboru i uzdatniania wody, a także zbiorowego odprowadzania ścieków. Zadania w ramach bieżącej działalności to:

- nadzór i kontrola nad ilością i jakością dostarczonej wody,
- prowadzenie rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków,
- wykonywanie badań laboratoryjnych kontrolujących jakość dostarczonej wody oraz wody uzdatnianej na SUW Rudyszwałd, którą można dostarczać w sytuacjach awaryjnych.
- wydawanie warunków technicznych budowy sieci i obiektów wodociągowo-kanalizacyjnych oraz przyłączania odbiorców, uzgadnianie projektów opracowanych na podstawie tych warunków, przeprowadzanie odbiorów technicznych
- wykonywanie podłączeń obiektów do czynnych sieci wodociągowych,
- planowanie, zlecenie i nadzorowanie realizacji zadań i zakupów inwestycyjnych oraz zadań remontowych, wykonywanych siłami obcymi dla potrzeb Spółki.

Pozostałą działalność zakładu stanowi:

- wynajem sprzętu budowlanego i burzącego z obsługą operatorską.

Docelowa dodatkowa działalność spółki to:

- wykonywanie robót ogólnobudowlanych w zakresie rozdzielczych i przesyłowych obiektów liniowych oraz obiektów inżynierskich
- gospodarowanie odpadami,
- działalność sanitarna i pokrewna,
- wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych,
- działalność w zakresie projektowania budowlanego, urbanistycznego, technologicznego.

Największym zadaniem jakie czeka spółkę jest budowa kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja wodociągów na terenie gmin Krzyżanowice i Kornowac przy wykorzystaniu środków zewnętrznych, w ramach projektu „Kanalizacja dorzecza górnej Odry – gminy Krzyżanowice i Kornowac”, dlatego niniejszy plan będzie wskazywał głównie na zadania realizowane w ramach powyższego projektu.

Na terenie gminy Krzyżanowice spółka prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na majątku użyczonym od gminy Krzyżanowice. Wartość użyczonego majątku wynosi 34,5 mln złotych. 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 następujących parametrach:

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
- stal 200 mm - 1.666 m

Przyłącza wodociągowe:

- PE 32 – 45.195 m
- PE 40 – 19.746 m
- PE 50 – 2.163 m.

Sieć wodociągowa wyposażona jest również w instalację p.poż. poprzez zabudowanie 444 hydrantów.

Na sieci wodociągowej zbudowane są 2 zbiorniki wody czystej w Nowej Wiosce o pojemności 400 m³, a także 2 zbiorniki wody na SUW Rudyszwałd o pojemności 300 m³. W celu utrzymania odpowiedniego ciśnienia dostarczanej wody na sieci zabudowano 2 przepompownie, tj. przepompownia w Tworkowie oraz przepompownia w Owsiszczech. Również SUW Rudyszwałd, od wybudowania w 2006r. sieci tranzytowej z Roszkowa do Rudyszwałdu, pracuje jako przepompownia. Przepompownie w Tworkowie oraz w Rudyszwałdzie w latach 2006-2007 zostały wyposażone w system zdalnego monitoringu umożliwiający obserwowanie pracy przepompowni za pomocą telefonu komórkowego. Planuje się wyposażenie w podobny system przepompowni w Owsiszczech oraz zbiorników wody w Nowej Wiosce. System pozwala na szybkie wychwytywanie zaburzeń pracy wodociągu, co korzystnie wpływa na utrzymanie ciągłości dostaw wody.

Odbiorcy wody, u których dosyć często występowały kłopoty z zapewnieniem odpowiedniej jakości usług (głównie ze względu na wymagane ciśnienie) są wyposażeni w zestawy hydroforowe pracujące na sieci wodociągowej. Na dzień dzisiejszy są zabudowane 2 takie zestawy.

Sieć wodociągowa charakteryzuje się dosyć dużą awaryjnością. Jest to spowodowane złym stanem odcinka stalowego Ø200 mm od Tworkowa do Bieńkovic, a także zastosowaniem elementów stalowych w przyłączach do budynków (połączenie węża PE z siecią rozdzielczą oraz przejścia przez fundament). Koszty usuwania awarii na wodociągu oraz prac konserwacyjnych, mających na celu utrzymanie ciągłości dostaw kształtują się na poziomie ok. 100 tys. zł

2. Podstawa i zakres opracowania

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gminy Krzyżanowice, będących w posiadaniu PWK „Górna Odra” s p. z o.o. został opracowany w oparciu o wytyczne zawarte w Art. 21 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, 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 jest zbieżny z kierunkami rozwoju gminy Krzyżanowice i uwzględnia zapisy zawarte w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzyżanowice zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Krzyżanowice Nr XXIII/6/05 z dnia 24.02.2005r.

Poniżej określono listę celów, które powinny być osiągnięte w wyniku realizacji Planu.

Najważniejsze z nich to :

- pozyskanie nowych odbiorców poprzez modernizację sieci wodociągowej a także budowę sieci kanalizacyjnej na terenie gminy
- optymalizacja kosztów dystrybucji wody oraz transportu ścieków,
- wzrost przychodów z działalności spółki z równoczesną optymalizacją kosztów jej działalności
- stałe podnoszenie poziomu jakości świadczonych usług.
- zapewnienie pewności i ciągłości dostaw wody, odbioru i oczyszczania ścieków, spełniając wymogi wynikające z przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123 poz.858 wraz z późn. zmianami) oraz ustaw: „Prawo wodne” (Dz. U. z 2005 Nr 239,poz.2019) , Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62,poz.627 z 2001 r. wraz z późn. zmian)
- pozyskanie środków finansowych z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 na dofinansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych realizowanych w ramach projektu pn.: ”Kanalizacja dorzecza górnej Odry – gminy Krzyżanowice i Kornowac”

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.

Źródła finansowania to przede wszystkim środki własne pochodzące z wkładów pieniężnych wnoszonych przez wspólników na podwyższenie kapitału spółki.

Determinantą w zakresie przyjęcia do planu zadań inwestycyjnych związanych z rozbudową infrastruktury wodno - kanalizacyjnej stały się zadania wynikające z przygotowań do realizacji projektu pn.: ”Kanalizacja gmin dorzecza górnej Odry – gminy Krzyżanowice i Kornowac” z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013.

3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Jak już wcześniej wspomniano, spółka na dzień dzisiejszy, na terenie gminy Krzyżanowice, świadczy usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Spółka realizuje także zadania w ramach projektu „Kanalizacja gmin dorzecza górnej Odry – gminy Krzyżanowice i Kornowac”, którego celem jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej m.in. na terenie gminy Krzyżanowice. W wyniku projektu następować będzie stopniowe zwiększanie ilości świadczonych usług, głównie w zakresie odprowadzania ścieków. Tabela nr 1 przedstawia planowaną sprzedaż wody jak i ilość odbieranych ścieków (ustalono na podstawie Wstępnego studium wykonalności z X 2007r.).

Tab. nr 1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w zakresie sprzedaży wody i odbioru ścieków 2009-2013

l.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LATA REALIZACJI					UWAGI
		2009	2010	2011	2012	2013	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Sprzedaż wody [m ³ /rok]	325.810	322.080	320.098	319.695	321.439	
2.	Odbiór ścieków [m ³ /rok]	0	0	62.856	144.043	231.438	

4. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach oraz przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

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. Dlatego ważnym jest system pozwalający na szybkie uzyskanie informacji.

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

- modernizacja wodociągu w Bieńkowicach – wymiana stalowego wodociągu Ø200 o długości 1376 m wraz z przyłączami PCV Ø200 i 160 oraz PE Ø63 – 32. Na odcinku tym występuje bardzo dużo awarii ze względu na złą jakość rur. Duża część strat może występować na tym odcinku, szczególnie przy przejściach wodociągiem przez cieki wodne, co znacząco utrudnia wykrycie awarii.
- modernizacja systemu zarządzania dystrybucją wody – w ramach tego zadania planuje się zabudowę systemu monitorującego na przepompowni w Owsiszczach i zbiornikach w Nowej Wiosce, dzięki któremu będzie można na bieżąco kontrolować pracę tych urządzeń,
- modernizacja przepompowni wód w Tworkowie – planuje się wymianę 2 pomp poziomych, w celu zapewnienia dostaw wody do odbiorców w Owsiszczach.

- d) Modernizacja zbiorników wody w Rudyszwałdzie – zapewnienie odpowiedniej jakości wody dostarczanej do odbiorców jak i zapobiegnięcia przeciekaniu zbiorników.,
- e) 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.
- f) Wymiana elementów stalowych w przyłączach – planuje się wymianę końcówek stalowych na przyłączach. Ma to na celu ograniczenie strat wody i zabezpieczenie przed szkodami powstałymi w wyniku zalania piwnic.
- g) Wymiana wodomierzy – zapewnienie prawidłowości naliczania ilości pobranej wody, a co za tym idzie racjonalizacji jej zużycia,
- h) 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.
- i) Likwidacja studni S-5 w Zabełkowie – po wykonaniu tranzytu Roszków – Rudyszwałd studnia nie jest wykorzystywana. Natomiast generuje koszty wynikające z realizacji pozwolenia wodnoprawnego. Wpływa również niekorzystnie na teren wokół niej.

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 2009 – 2013.

I.p.	Nazwa zadania	Dane techniczne	Ilość wykonania (m, szt.)	Powód realizacji zadania	Przewidywany koszt [zł]	Źródła finansowania	Lata realizacji					Uwagi
							2009	2010	2011	2012	2013	
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Modernizacja wodociągu w Bieńkowicach	PCV 225 -160 PE 63 – 32	859 m 1200 m	Wymiana sieci stalowej będącej w złym stanie technicznym	1.396.200	Środki własne Środki gminne Fundusz Spójności	460.000	500.000	436.200	0	0	
2	Modernizacja systemu zarządzania dystrybucją wody – przepompownia i zbiorniki	Sterownik z modemem umożliwiającym komunikację przez telefon komórkowy	2 szt.	Skrócenie czasu reakcji w przypadku zaburzeń na wodociągu	15.000	Środki własne	6.000	9.000	0	0	0	
3	Modernizacja przepompowni wód w Tworkowie	Pompa pozioma 50 WR 60 Leszno	2 szt.	Zapewnienie prawidłowej pracy przepompowni	12.000	Środki własne	0	12.000	0	0	0	
4	Modernizacja zbiorników wody w Rudyszwałdzie	Zbiorniki żelbetowe o poj. 150 m ³ każdy	2 szt.	Zapewnienie odpowiedniej jakości wody	6.000	Środki własne	6.000	0	0	0	0	
5.	Przeгляд sieci p.poż	hydranty Ø80 zasuwki Ø80	444 szt. 444 szt.	Zapewnienie zabezpieczenia p.poż	50.000	Środki własne	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
6.	Wymiana elementów stalowych w przyłączach	Przyłącza PE 63-32 ze stalowymi elementami	100 szt.	Uniknięcie strat wody a także zalania piwnic	50.000	Środki własne	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
7.	Wymiana wodomierzy	½ ′ ¾ ′ większe	50 3700 50	Zapewnienie prawidłowości odczytów	263.000	Środki własne	70.000	70.000	41.000	41.000	41.000	
8.	Bieżące usuwanie awarii		ok. 35 w roku	Zapewnienie ciągłości dostaw wody	375.000	Środki własne	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000	
9.	Likwidacja studni S-5	Wydajność 12m ³ /h, zła jakość wody	1	Uniknięcie kosztów utrzymania	20.000	Środki własne	0	20.000	0	0	0	

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby ich finansowania

Nakłady inwestycyjne w gminie Krzyżanowice związane są głównie z budową systemu kanalizacji sanitarnej. Wybrano wariant polegający na odprowadzaniu ścieków do dwóch oczyszczalni. Z miejscowości Chałupki, Zabełków i Rudyszwałd do oczyszczalni w Bohuminie (Czechy). Dla tych miejscowości został wykonany projekt i uzyskano pozwolenia na budowę. Tutaj zadania inwestycyjne będą polegały na wykonywaniu robót budowlanych. Z pozostałych miejscowości ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Raciborzu. Dla tej części nie ma dokumentacji projektowej. Wykonano na razie wstępne studium wykonalności, które posłużyło do przygotowania niniejszego planu. Plan zakłada wykonanie systemu kanalizacji z podziałem na 7 zadań:

1. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bieńkowiec – system będzie składał się z kanałów grawitacyjnych DN 160 – 500 m, DN 200 – 6550 m, rurociągów tłocznych DN 90 – 850 m, DN 315 – 5800 m oraz pompowni Q – do 4,5 l/s – 2 szt., pompowni Q – do 30 l/s – 3 szt.. Przewidywany koszt budowy – 12.763.940
2. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tworków - system będzie składał się z kanałów grawitacyjnych DN 160 – 1190 m, DN 200 – 12860 m, rurociągów tłocznych DN 90 – 610 m, DN 315 – 2450 m oraz pompowni Q – do 4,5 l/s – 1 szt., pompowni Q – do 30 l/s – 3 szt.. Przewidywany koszt budowy – 18.172.334 zł
3. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krzyżanowice - system będzie składał się z kanałów grawitacyjnych DN 160 – 865 m, DN 200 – 9190 m, rurociągów tłocznych DN 90 – 660 m, DN 315 – 3750 m oraz pompowni Q – do 4,5 l/s – 1 szt., pompowni Q – do 7 l/s – 1 szt., pompowni Q – do 30 l/s – 3 szt.. Przewidywany koszt budowy – 14.201.736 zł
4. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Nowa Wioska, Owsiszcze, Roszków i Bolesław - system będzie składał się z kanałów grawitacyjnych DN 160 – 912 m, DN 200 – 11060 m, rurociągów tłocznych DN 90 – 9160 m oraz pompowni Q – do 4,5 l/s – 11 szt., pompowni Q – do 7 l/s – 1 szt. Przewidywany koszt budowy – 19.354.416 zł

5. Budowa kanalizacji sanitarnej w zlewniach pompowni ścieków PC-1, PC-2, PC-3 i PC-5 w Chałupkach - system będzie składał się z kanałów grawitacyjnych DN 200 – 6355 m, rurociągów tłocznych DN <90 – 1102 m, rurociągów tłocznych DN 90 – 1155 m oraz pompowni Q – do 4,5 l/s – 12 szt., pompowni Q – do 7 l/s – 1 szt. Przewidywany koszt budowy – 14.229.718 zł

6. Budowa kanalizacji sanitarnej w zlewniach pompowni ścieków PC-4 i PC-6 w Chałupkach oraz PR-1, PR-2 i PR-3 w Rudyszwałdzie - system będzie składał się z kanałów grawitacyjnych DN 200 – 7391m, rurociągów tłocznych DN 90 – 2987 m oraz pompowni Q – do 4,5 l/s – 5 szt.. Przewidywany koszt budowy – 13.867.680 zł

7. Budowa kanalizacji sanitarnej w zlewniach pompowni ścieków PZ-1, PZ-2 i PZ-3 w Zabelkowie oraz PR-4 i PR-5 w Rudyszwałdzie - system będzie składał się z kanałów grawitacyjnych DN 200 – 8612,5 m, rurociągów tłocznych DN <90 – 768 m, rurociągów tłocznych DN 90 – 2122 m oraz pompowni Q – do 4,5 l/s – 19 szt. Przewidywany koszt budowy – 16.299.144 zł

Nakłady, terminy realizacji oraz sposób finansowania powyższych zadań zawarte są w tabeli nr 3

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych na terenie gminy Krzyżanowice będących w posiadaniu PWK „Górna Odra” sp. z o.o. w latach 2009 -2013

Tab. nr 3. Nakłady, terminy realizacji oraz sposób finansowania zadań inwestycyjnych w latach 2009 -2013

l.p.	Nazwa zadania (wg powyższej numeracji)	Dane techniczne	Ilość wykonania (m, szt.)	Powód realizacji zadania	Przewidywany koszt [zł]	Źródła finansowania	Lata realizacji					Uwagi	
							2009	2010*	2011*	2012*	2013*		
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Zadanie 1 – Bieńkowice	j/w	j/w	Unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie	12.763.940	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	0	811.870	10.770.983	1.181.087	0	12.763.940	
2	Zadanie 2 - Tworków	j/w	j/w	Unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie	18.172.334	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	0	0	1.043.504	13.856.300	3.272.530	18.172.334	
3	Zadanie 3 – Krzyżanowice	j/w	j/w	Unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie	14.131.454	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	458.403	11.028.311	2.644.740	0	0	14.131.454	
4	Zadanie 4 – Nowa Wioska , Roszków, Bolesław, Owsiszczce	j/w	j/w	Unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie	19.354.416	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	0	0	1.187.776	14.781.200	3.385.440	19.354.416	
5.	Zadanie 5 – Chałupki	j/w	j/w	Unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie	13.913.839	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	200.000	10.810.307	2.903.532	0	0	13.913.839	
6.	Zadanie 6 – Chałupki Rudyszwałd	j/w	j/w	Unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie	13.372.136	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	606.612	316.326	10.066.128	2.383.070	0	13.372.136	
7.	Zadanie 7 - Zabełków Rudyszwałd	j/w	j/w	Unormowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie	15.656.454	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	0	0	404.614	12.229.310	3.022.530	15.656.454	
RAZEM					108.888.968	Środki własne Środki gminy Fundusz spójności	1.265.015	22.966.814	29.021.277	44.430.967	9.680.500	107.364.573	

* inwestycje zostaną zrealizowane po otrzymaniu dofinansowania z Funduszu Spójności

6. Podsumowanie

Realizacja przedstawionych w Planie zadań inwestycyjnych uwarunkowana będzie możliwością pozyskania środków finansowych a szczególnie tych z zewnętrznych źródeł, w tym z Funduszu Spójności. Na możliwości finansowe Spółki największy wpływ mieć będą następujące czynniki:

- uporządkowanie struktury własnościowej zarządzanego majątku – wzrost amortyzacji, obniżenie kosztów dzierżawy,
- wysokość stawek opłat i cen za świadczone usługi z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych jest planem otwartym i w miarę potrzeby powinien być modyfikowany.

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 wodociagowo-kanalizacyjnej,
- umożliwi utrzymanie standardów jakościowych świadczonych usług na właściwym poziomie
- wzrostu zadowolenia mieszkańców z jakości świadczonych usług,
- pozwoli na utrzymanie przyrostu opłat za wodę i ścieki na wymaganym minimalnym poziomie,
- odtworzenie majątku Spółki;
- ograniczenie technicznej degradacji sieci;
- podniesienie wartości Spółki;

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