

**UCHWAŁA NR XI/47/2017**  
**ZGROMADZENIA MIĘDZYGMINNEGO ZWIĄZKU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W**  
**WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM**

z dnia 22 grudnia 2017 r.

**w sprawie Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych**  
**Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim na lata 2018-2022**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 w związku z art. 69 ust. 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. 2017 r., poz. 1875) i art. 21 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2017 r., poz. 328)

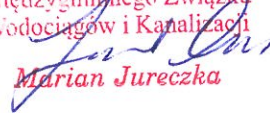
**Zgromadzenie Związku**  
**uchwała, co następuje:**

§ 1. Przyjąć Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych dla PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim na lata 2018-2022 - zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr VIII/35/2016 Zgromadzenia MZWik z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych dla PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śl. na lata 2016-2018.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Związku.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2018 r.

Przewodniczący Zgromadzenia  
Międzygminnego Związku  
Wodociągów i Kanalizacji  
  
**Marian Jureczka**



Załącznik  
do uchwały Nr XI/47/ 2017  
Zgromadzenia MZWik  
z dnia 22 grudnia 2017 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2018-2022**

GRUDZIEŃ 2017 r.

## **SPIS TREŚCI**

### **I. INFORMACJA OGÓLNA**

1. Informacja o planie wieloletnim
2. Informacja ogólna o Spółce

### **II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH**

### **III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**

1. Zaopatrzenie w wodę
2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków
3. Pozostałe nakłady odtworzeniowe i inwestycyjne na budowie, sprzęt i wyposażenie

### **IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW**

1. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody
2. Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków

### **V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2018-2022 ORAZ SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH MODERNIZACJI I INWESTYCJI**

### **VI. PODSUMOWANIE**

## I. INFORMACJA OGÓLNA

### 1. Informacja o planie wieloletnim

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę oraz zbiorowym odprowadzaniu ścieków [Dz. U. 2017 poz. 328 z późn. zm.], Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ma obowiązek opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Plany te zgodnie z ustawą, uchwała rada gminy, zaś w przypadku Związku Międzygminnego – Zgromadzenie Związku. Zatwierdzony plan wieloletni powinien być obowiązkowo dołączony do wniosku o zatwierdzenie nowych taryf na wodę i ścieki.

### 2. Informacja ogólna o Spółce

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Marklowickiej 15, wpisane jest do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000106055, a jego kapitał zakładowy wynosi 164 112 900 zł. Jedynym udziałowcem Przedsiębiorstwa jest utworzony w 1991 roku Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji z siedzibą w Wodzisławiu Śląskim.

PWiK Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śl. prowadzi działalność gospodarczą, która obejmuje:

#### 1. Działalność podstawową, w zakres której wchodzi:

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę
- zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

#### 2. Działalność pomocniczą, w ramach której świadczone są następujące usługi:

- projektowanie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;
- wykonywanie przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych;
- wywóz nieczystości ciekłych z osadników bezodpływowych;
- odbiór nieczystości dowożonych wozami asenizacyjnymi na stacjach zlewnych;
- prowadzenie badań laboratoryjnych wody i ścieków.

#### 3. Działalność inwestycyjną w zakresie budowy infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej.

## II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

PWiK Sp. z o.o. Wodzisław Śl. w ramach swojej działalności statutowej zajmuje się zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków. W dziedzinie zbiorowego zaopatrzenia w wodę obsługuje wszystkie gminy powiatu wodzisławskiego za wyjątkiem gminy Lubomia.

Praktycznie cały obsługiwany teren jest uzbrojony w sieć wodociągową i każdy

zainteresowany ma możliwość podłączenia się do sieci. Głównym celem Przedsiębiorstwa w tej dziedzinie na najbliższe lata będzie zapewnienie dostaw wody o jakości i parametrach odpowiadających obowiązującym normom. Zostanie to osiągnięte poprzez sukcesywną dalszą wymianę sieci wodociągowej wykonanej z materiałów korodujących na rury z tworzywa PEHD, a także obniżenie ilości awarii.

Znacznie większy zakres działań stoi przez Spółką w dziedzinie odprowadzania i oczyszczania ścieków. W ramach zbiorowego odprowadzania ścieków Spółka eksploatuje dwie oczyszczalnie ścieków:

- oś. „Karkoszka II” w Wodzisławiu Śl.
- oś. „Rydułtowy” w Rydułtowach.

Zlewnia oczyszczalni „Karkoszka II” obejmuje gminy Wodzisław Śląski, Radlin, Gorzyce i Marklowice. Zaś oczyszczalnia „Rydułtowy” oczyszcza ścieki wyłącznie z miasta Rydułtowy.

Oczyszczalnie uzyskują parametry oczyszczonych ścieków znacznie lepsze od wartości określonych w obowiązujących przepisach prawa oraz pozwoleniach wodno-prawnych. Niestety tylko część zużytej wody jest odprowadzana siecią kanalizacyjną. Stąd fundamentalnym zadaniem na najbliższe lata jest rozbudowa sieci sanitarnej na obszarach, gdzie takiej sieci nie ma lub występuje fragmentarycznie.

W związku z nową unijną perspektywą finansową na lata 2014-2020, pozwalającą na uzyskanie dalszych dotacji na rozbudowę sieci kanalizacyjnej Zarząd Spółki opracował koncepcję kanalizowania dalszych obszarów gmin – członków Związku.

Aplikowanie o środki unijne uwarunkowane było jednak ujęciem planowanych zadań w nowej aglomeracji, wpisanej do Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Uchwałą z dnia 27.06.2016r. Sejmik Województwa Śląskiego zatwierdził nową aglomerację Wodzisław Śląski, obejmującą dawne aglomeracje Rydułtowy, Wodzisław Śląski i Bełżnica

W dniu 29.07.2016 r. w odpowiedzi na ogłoszony konkurs nr POLiŚ.2.3/2/2016, w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach został złożony wniosek o dofinansowanie Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski”. Wniosek został rozpatrzony pozytywnie i w dniu 1.03.2017 w siedzibie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki wodnej podpisano umowę dotacyjną.

Projekt „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski” przewiduje wybudowanie ok. 70 km sieci kanalizacyjnej na terenie gmin: Wodzisław Śląski, Radlin, Gorzyce, Marklowice, Rydułtowy wraz z niezbędnym zakresem robót odtworzeniowych w pasach drogowych, przebudowę ok. 20 km sieci wodociągowej. Dodatkowo przewiduje się hermetyzację i dezodoryzację obiektów ciągów mechanicznego i biologicznego oczyszczalni ścieków Karkoszka II, poprawę jej efektywności energetycznej oraz efektywności wykorzystania biogazu w celu produkcji energii elektrycznej. W ramach projektu planuje się również wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania siecią wod-kan (GIS) w przedsiębiorstwie.

### III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

#### 1. Zaopatrzenie w wodę

W dziedzinie zaopatrzenia wodę w ramach przedsięwzięć rozwojowo - modernizacyjnych przewidziana jest przede wszystkim dalsza sukcesywna wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami na materiały niekorodujące, w szczególności PEHD.

Ponadto planuje się budowę nowej sieci wodociągowej w terenach przeznaczonych pod zabudowę jednorodzinną lub w terenach inwestycyjnych.

Poszczególne zadania w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych na lata 2018 – 2022 przedstawiono w:

- *TABELI NR 1- roboty modernizacyjne na infrastrukturze wodociągowej*
  - *TABELI NR 2- nowe inwestycje na infrastrukturze wodociągowej*
- stanowiących załączniki do niniejszego Planu.

#### 2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

Obecnie Spółka eksploatuje oczyszczalnie ścieków „Karkoszka II” i „Rydułtowy”, które w ostatnich latach przeszły gruntowną modernizację i spełniają rygorystyczne wymogi krajowe i europejskie.

Przewidziana w niniejszym planie budowa sieci kanalizacji sanitarnej pozwalająca na dociążenie oczyszczalni ma być zrealizowana poprzez:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej ze środków Przedsiębiorstwa w ramach możliwości finansowych Spółki;
- realizowanie projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski” dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

Poszczególne zadania w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2022 przedstawiono w:

- *TABELI NR 3 – roboty modernizacyjne i nowe inwestycje na infrastrukturze kanalizacyjnej*
- *TABELI NR 4 – projekt „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski,*

stanowiących załączniki do niniejszego Planu.



### 3. Pozostałe nakłady odtworzeniowe i inwestycyjne na budowie, sprzęt i wyposażenie.

W latach 2018 – 2022 Spółka planuje przeznaczać corocznie 500 tys. PLN na odtwarzanie sprzętu budowlanego i taboru samochodowego, na modernizację obiektów kubaturowych oraz rozwój infrastruktury bazy transportowej.

## **IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW.**

### 1. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody

Zadaniem priorytetowym Spółki jest dostarczanie w sposób ciągły wody do odbiorców, o odpowiednim ciśnieniu i jakości odpowiadającej wymogom wynikającym z odpowiednich przepisów, obniżanie ilości wody niesprzedanej i ograniczenie własnych potrzeb technologicznych. Przedmiotowy cel PWiK Sp. z o.o. zamierza osiągnąć poprzez zminimalizowanie ilości awarii. Ponadto sukcesywnie prowadzone będą roboty modernizacyjne polegające na wymianie stalowych i żeliwnych sieci wodociągowych.

### 2. Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków

Wiodącym celem Spółki jest utrzymanie reżimu technologicznego na zmodernizowanych oczyszczalniach ścieków „Karkoszka II” i „Rydułtowy” oraz niedopuszczenie do dekapitalizacji majątku. Wprowadzone rozwiązania techniczne pozwalają dziś osiągać bardzo dobre wyniki oczyszczania ścieków, a także minimalizować koszty poprzez m. in. wytwarzanie energii elektrycznej z biogazu. Zlikwidowano wszystkie małe i nieefektywne oczyszczalnie ścieków. Obecnie Spółka eksploatuje tylko zmodernizowane oczyszczalnie „Karkoszka II” i „Rydułtowy”, zaś wiodącym celem będzie ich dociążenie ściekami. Niezbędne będzie także kontynuacja działań mających na celu ograniczenie ilości dopływających do oczyszczalni wód opadowych i infiltracyjnych. Powinno to obniżyć jednostkowy koszt utylizacji ścieków.

## **V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2018-2022 ORAZ SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH MODERNIZACJI I INWESTYCJI**

Szczegółowe zestawienie zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych przedstawiono w tabelach stanowiących załączniki do niniejszego planu. Roboty modernizacyjne i nowe inwestycje na sieci wodociągowej, roboty modernizacyjne i budowa kanalizacji sanitarnej oraz odtworzenia budowli,

sprzętu i wyposażenia finansowane będą ze środków pochodzących z amortyzacji.

Natomiast projekt „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski” planuje się zrealizować z głównej mierze z dotacji unijnej. Na pokrycie wkładu własnego Spółka zaciągnęła preferencyjną pożyczkę z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

## VI. PODSUMOWANIE

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018 - 2022 przewiduje realizację wielu trudnych i skomplikowanych zadań. Pokrycie wkładu własnego dla projektu unijnego, spłaty kredytów i pożyczek, a także kosztów z tym związanych w postaci odsetek, pochodzić będzie ze środków PWiK. Stąd niezbędne będzie racjonalne zarządzanie majątkiem i środkami pochodzącymi z odpisów amortyzacyjnych, a także konsekwentna realizacja strategii taryfowej. Ponadto polityka inwestycyjna musi być prowadzona w taki sposób, by nie zakłócała realizacji podstawowych celów strategicznych Spółki, jakimi są dostawa wody i odprowadzanie ścieków w sposób ciągły, niezawodny, spełniający wymagania naszych klientów oraz standardy jakościowe określone przepisami prawa polskiego i europejskiego.



