

## Część opisowa

### Wieloletni plan rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2017 – 2020

Obszarem działania Zakładu Wodociągów i Kanalizacji jest Gmina Białobrzegi.

#### Informacja ogólna

Zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków art.21 ustawy. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Białobrzegach ma obowiązek opracować wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu.

Wieloletni plan rozwoju musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz strategią gminy.

Przedmiotem działalności ZWiK w Białobrzegach jest:

- zaopatrzenie ludności i jednostek samorządowych w wodę oraz przyjęcie i oczyszczenie dostarczonych ścieków.
- eksploatacja, konserwacja oraz remonty sieci i urządzeń wod – kan
- nadzór, kontrola jakości wody, odprowadzanych ścieków zgodnie z pozwoleniami wodno-prawnymi i umowami w tym zakresie.
- wydawanie ogólnych warunków technicznych przyłączenia do sieci wodno- kanalizacyjnych.
- oczyszczanie ścieków, utylizacja i zagospodarowanie osadów
- wykonywanie usług w zakresie przyłączenia do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
- przyjmowanie jako środek trwały nowowytbudowanych sieci i urządzeń wodno-kanalizacyjnych.

#### 1. Podstawa opracowania niniejszego planu inwestycyjnego jest:

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz. U. Nr 72 z dnia 13 lipca 2011, tekst jednolity Dz.U. nr 123 poz. 858 z późniejszymi zmianami oraz statut i regulamin Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Białobrzegach.

## **2. Cel opracowania**

Celem przedmiotowego opracowania jest zestawienie głównych zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych, określenie ich kosztów oraz w jakich latach zadania mogą być realizowane. Podstawą sporządzenia wykazu przedmiotowych zadań inwestycyjnych jest konieczność utrzymania na dotychczasowym poziomie istniejących urządzeń gospodarki wodno- ściekowej, jak również poprawa warunków bytowo- sanitarnych mieszkańców Gminy (rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej oraz budowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy).

## **3. Planowany zakres usług w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.**

Zakresem podstawowym usług wodno - kanalizacyjnych świadczonych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji - Zakład Budżetowy w Białobrzegach obejmować będzie trzy następujące kierunki:

### **1. Działalność eksploatacyjna**

Usługa ta jako podstawowa działalność statutowa Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Białobrzegach w najbliższym czteroleciu koncentrować się będzie głównie na:

- zabezpieczeniu wszelkich środków organizacyjnych , materialnych i osobowych w celu dostarczenia odpowiedniej ilości wody pitnej odpowiadającej pod względem zdrowotnym obowiązującym aktualnie przepisom i normom jakościowym.
- zabezpieczeniu wszelkich środków organizacyjnych, materialnych i osobowych celem sprawnego odbioru ścieków bytowo- przemysłowych oraz skutecznego ich oczyszczania, a także zagospodarowania powstających w tym procesie osadów ściekowych.

### **2. Działalność remontowa**

Działalność remontowa polegać będzie na bieżącym prowadzeniu remontów i konserwacji urządzeń do ujmowania i uzdatniania dostarczanej ludności wody do picia, urządzeń do oczyszczania ścieków, remontów sieci wodociągowej i kanalizacyjnych, budynków technologicznych i socjalnych, a także środków transportu i sprzętu specjalistycznego w celu utrzymania ich w stałej sprawności technicznej, ograniczenia do minimum ich awaryjności.

### **3. Działalność inwestycyjno - modernizacyjna.**

Działalność inwestycyjna i modernizacyjna koncentrować się będzie na trzech kierunkach inwestowania:

- modernizacji stacji uzdatniania ( etap III) i ciągłości w dostawie wody
- modernizacja oczyszczalni ścieków w celu usprawnienia jej pracy.
- rozbudowie istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,

Poszczególne przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne ujęto w tabeli zadań w rozbiciu na lata 2017 – 2020 r. uwzględniają też inwestycje do realizacji zadania p.n:

„Uporządkowanie gospodarki- wodno- ściekowej w gminie Białostrzegi – etap II w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

### **4. Proponowane przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne do roku 2020.**

#### **1. Rozdział woda**

Planuje się dokończenie modernizacji SUW przy ul. Rzemieślniczej III- etap obejmujący wymianę pomp II- ego stopnia, z siecią rurociągów technologicznych, sterowania i automatyki.

Niezbędnym jest wykonanie sieci wodociągowej na nowo powstałych osiedlach domów jednorodzinnych w południowej części Białostrzegów:

- osiedle „Nowiny”
- nowo projektowanego osiedla pomiędzy ul. Rzemieślniczą a Kościelną do wysokości bazy PKS
- terenów z nowych podziałów gruntów ( przedłużanie sieci, zamykania w pierścień) oraz budowa nowych sieci przesyłowych transportujących wodę.

**Rozbudowa sieci wodociągowej przyczynia się do rozwoju naszej gminy.**

#### **2. Rozdział ścieki**

W związku z systematyczną rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej niezbędne są działania modernizacyjne na oczyszczalni ścieków oraz budowy nowych kanałów sanitarnych w poszczególnych miejscowościach.

Przewidziano modernizację oczyszczalni w związku z możliwością odbioru zwiększonej ilości ścieków. Ilość ta wskazuje na konieczność rozbudowy i modernizację obiektów, który polegał będzie na budowie trzeciego osadnika radialnego wraz z drugą pompownią osadu, częścią biologiczną i budową suszarni osadów ściekowych.

Inwestycja ta pozwoli zwiększyć przepustowość oczyszczalni ścieków z 4000m<sup>3</sup> do 5500m<sup>3</sup> oraz racjonalnie zagospodarować osady ściekowe.

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości: Sucha, Kamień, Białobrzegi ul. Spacerowa, m. Borki, osiedle za ul. Polną, osiedle Nowiny oraz nowo projektowane osiedle pomiędzy ul. Rzemieślniczą a Kościelną do wysokości bazy PKS.

**Budowa i modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej pozwoli uzyskać lepszą efektywność oczyszczania ścieków, poprawić ochronę środowiska (likwidacja szamb).**

## 5. Źródła finansowania

Źródłem finansowania przedstawionych w niniejszym opracowaniu zadań inwestycyjnych będą:

- a) środki finansowe budżetu Miasta i Gminy
- b) środki własne Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
- c) środki pozabudżetowe

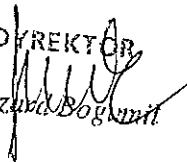
## 6. Uzasadnienie

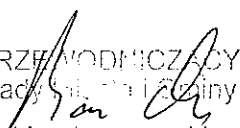
Przedstawione w niniejszym planie zadania inwestycyjne na lata 2017- 2020 kierowane są na poprawienie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, pełnej sprawności i niezawodności.

Umożliwi zachowanie parametrów higienicznych i środowiskowych zgodnie z wymogami.

Przeprowadzenie założonych inwestycji doprowadzi do poprawy technologii eksploatacyjnej oraz zabezpieczy pewność w dostawę wody i zmniejszy ryzyko przekroczeń parametrów w ściekach oczyszczonych.

Wykonanie tych zadań jest nieodzowne zarówno z punktu widzenia ekonomicznego, technologicznego i eksploatacyjnego jak również znacząco wpłynie na poprawę ochrony środowiska naturalnego uzyskując efekt ekologiczny.

p.o. DYREKTOR  
  
Ryszard Bogumiński

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Nadzorczej  
  
Marcin Szulowski