

**UCHWAŁA NR XXI/269/18
RADY GMINY BOBROWICE**

z dnia 30 maja 2018 r.

**w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bobrowice na lata 2018 – 2021**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bobrowice na lata 2018 – 2021, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Bobrowice.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Mariola Szajek

GMINA BOBROWICE



WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU GMINY BOBROWICE

na lata 2018 – 2021

SPIS TREŚCI

- I. WPROWADZENIE
- II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH
- III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM
- IV. PRZEDWSIĘZIĘCIA RACJONALIZUJACE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW
- V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH
- VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

I. WPROWADZENIE

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bobrowice na lata 2018-2021 został opracowany zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.).

W oparciu o art. 21 ust. 3 ww. ustawy plan ten musi być zgodny ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez radę gminy.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 ww. ustawy Plan ten 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.

Podstawą określenia zadań w planie i ustalenia ich zakresów są posiadane przez Gminę dane związane z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobrowice, powstającymi nowymi terenami pod zabudowę mieszkaniową oraz potrzebami rozwoju i przebudowy systemów wodociągowo-kanalizacyjnych wynikających z ich zużycia technologicznego lub niespełnienia obecnie obowiązujących norm jakościowych. Można zatem stwierdzić, że przedstawiony Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bobrowice jest zgodny z niżej wymienionymi opracowaniami planowania przestrzennego Gminy Bobrowice zawartymi poniżej i spełnia zapis art. 21 pkt 3 ww. ustawy:

- 1) plany zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobrowice:
 - dla miejscowości Bobrowice uchwałą nr XX/176/09 z dnia 25 lutego 2009 r.
- 2) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobrowice:
 - uchwalony uchwałą nr XIV/163/16 z dnia 22 grudnia 2016 r.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych, obejmuje eksploatację obsługiwanych ujęć wody, stacji wodociągowych, sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz oczyszczalni i przepompowni ścieków.

Planowane inwestycje mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych instalacji, poprawienie systemu zarządzania i kierowania systemami wod.-kan., uzyskanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę w celu pozyskania nowych odbiorców i poprawy stanu środowiska.

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1.1. Stan istniejący

Sieć wodociągowa w Gminie Bobrowice zaopatrywana jest ze studni głębinowych zlokalizowanych w czterech ujęciach wód podziemnych i obejmuje swoim zasięgiem 99% sołectw, co składa się na ok. 80 km sieci wodociągowych Gminy. Należą do nich:

- 1) Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w Bobrowicach;

- 2) Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w Przychowie;
- 3) Stacja Uzdatniania Wody w Bronkowie;
- 4) Automatyczna Stacja Uzdatniania Wody w Dychowie.

1.2. Zadania inwestycyjne w zakresie modernizacji planowane w zakresie dostawy wody:
- rozbudowa sieci wodociągowej na dz. 76/1 i 244 w Bronkowie.

2. SIEĆ KANALIZACYJNA

2.1. Stan istniejący

Gmina Bobrowice posiada aktualnie ok. 14 km sieci kanalizacyjnej. Występują one w następujących miejscowościach:

- Dychów – sieć grawitacyjna ok. 3 km, sieć tłoczona ok. 1 km, sieć kanalizacyjna rozdzielcza wykonana z rur kamionkowych Ø 200 mm wraz z przykanalikami Ø 160 mm,
- Bronków – sieć tłoczona ok. 5 km, sieć kanalizacyjna rozdzielcza wraz z przykanalikami wykonana z rur PVC Ø 160 mm,
- Bobrowice – sieć tłoczona ok. 5 km, sieć kanalizacyjna rozdzielcza wykonana z rur PCV Ø 200 mm wraz z przykanalikami Ø 160 mm.

Gmina Bobrowice posiada dwie oczyszczalnie ścieków:

- oczyszczalnia ścieków w Dychowie SUPERBOSS 250 położona na dz. nr 316/2 w Dychowie obsługuje część miejscowości Dychów oraz przyjmuje ścieki z przepompowni głównej PG-1 z Bobrowic,
- oczyszczalnia ścieków w Bronkowie RECO 300, położona na dz. nr 76/1 obsługuje miejscowość Bronków.

2.2 Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:

- budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z budową kanalizacji ciśnieniowej dosyłowej w m. Bobrowice,
- modernizacja mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków SUPERBOSS 250 w Dychowie.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM

Zadania rozwojowo – modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych i kanalizacyjnych:

- 1) rok 2018
 - rozbudowa sieci wodociągowej na dz. 76/1 i 244 w Bronkowie;
- 2) rok 2019
 - budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z budową kanalizacji ciśnieniowej dosyłowej w m. Bobrowice – ETAP I;
- 3) rok 2020
 - budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z budową kanalizacji ciśnieniowej dosyłowej w m. Bobrowice - ETAP II;
- 4) rok 2021
 - modernizacja mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków SUPERBOSS 250 w Dychowie.

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno po stronie dostawcy usług, czyli Gminy Bobrowice, jak i odbiorców usług.

Gmina może podjąć działania racjonalizujące zużycie wody poprzez monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków, poprzez wymianę starej nieszczelnej sieci wodociągowej oraz naprawę armatury w węzłach wodociągowych. Pozwala to na ograniczenie strat wody.

W przypadku ścieków jest to proces rozdziału wód deszczowych od ścieków poprzez badania sieci pod kątem przyłączy urządzeń kanalizacji deszczowej, monitoring i badania sieci w celu lokalizacji pęknięć i uszkodzeń powodujących dostawanie się do kanalizacji wód obcych oraz monitorowanie i racjonalizację procesu transportowania ścieków. Należy podejmować działania mające na celu likwidację nielegalnych podłączeń odprowadzania ścieków do innych urządzeń niż kanalizacja sanitarna, egzekwowanie przepisów ochrony środowiska współpracując z działającymi w tym celu organami gminnymi.

Działania racjonalizujące zużycie wody przez odbiorców usług to przedsięwzięcia, które w sposób znaczący wpływają na sposób gospodarowania wodą i jest nim opomiarowanie zużycia.

O ile w przypadku wody urządzenia te nie wymagają znacznych nakładów finansowych o tyle w przypadku ścieków wydatek ten jest znaczny. Obowiązek instalacji wodomierzy głównych należy do dostawcy wody, czyli Gminy. Obecnie większość odbiorców usług posiada zainstalowane takie urządzenie. Realizacja powyższych zadań wymaga posiadania specjalistycznego sprzętu do badania sieci i lokalizacji nieszczelności, rozbudowy systemu monitoringu i sterowania procesami pracy stacji wodociągowych i przepompowni ścieków. Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie racjonalizacji zużycia wody i wprowadzania ścieków:

- poprawa sterowności sieci w systemach wodociągowych,
- wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

- 1) **2018** - 57 000 ,00 zł ze środków własnych;
- 2) **2019** - 2 000 000,00 zł ze środków własnych;
- 3) **2020** - 1 731 884,00 zł ze środków własnych;
- 4) **2021** – 1 988 000,00 zł ze środków własnych;

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Realizacja zadań ujętych w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bobrowice sfinansowane będą w całości ze środków własnych.