PROJEKT 192/XXI/20

BURMISTRZ
mgr Zenon Reszka

Projekt

Wnioskodawca .....

RADCA PRAWNY
Jacek Nasierowski
WA 1715

Akceptacja prawna.....

UCHWAŁA NR .....
RADY MIEJSKIEJ W BŁONIU

z dnia ..... 2020 r.

w sprawie przyjęcia aktualizacji Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 i 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020r., Poz. 713z późn. zm.), w związku z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2019 r. poz. 1437 t.j.) Rada Miejska w Błoniu uchwala co następuje:

§ 1. Przyjmuje się aktualizację Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o., stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie Uchwały powierza się Burmistrzowi Błonia.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik do uchwały Nr .....
Rady Miejskiej w Błoniu
z dnia ..... 2020 r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BŁONIU SP. Z O.O. NA LATA 2018 - 2022

AKTUALIZACJA Z DNIA 09 CZERWCA 2020

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.u.2019.1437 t.j.) oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Błonie, czerwiec 2020

Spis treści:

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2022 – wstęp. 3
Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych. 5
Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne. 7
Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków. 13
Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach. 19
Sposoby finansowania planowanych inwestycji. 22

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2022 – wstęp.

Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków[1] (zwanej dalej ustawą). Plan opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Jednocześnie, zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy „Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji".

Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo. Zobowiązuje natomiast przedsiębiorstwo do realizacji zadań ze środków będących w jego posiadaniu i ponadto wyszczególnionych w uchwalonym planie.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planach, zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Zgodnie z art. 21 ust. 3 ustawy, wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Na podstawie art. 21 ust. 5 w ciągu 3 miesięcy od złożenia planu burmistrzowi rada gminy podejmuje uchwałę o jego zatwierdzeniu.

Waga tego planu polega na tym, że będzie miał on w przyszłości bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez MPWiK w Błoniu Sp. z o.o. Co więcej, nowelizacja ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wprowadza 3-letni okres taryfowy. W związku z tym uchwalony wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będzie podstawą do kalkulowania kosztów wynikających ze zrealizowanych prac inwestycyjnych i modernizacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem takich rodzajów kosztów jak amortyzacja środków trwałych, podatki i opłaty (także opłaty za usługi wodne), koszty energii elektrycznej itd.

---

[1] Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków: Dz. U. 2019 poz.1437

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:
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.

Tryb uchwalania

Zgodnie z art. 19 ustawy, przedsiębiorstwo przedkłada wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy jest on zgodny z kierunkami rozwoju gminy.

Następnie rada gminy uchwala plan w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu burmistrzowi. W przypadku niepodjęcia uchwały w powyższym terminie, plan stanowi podstawę do określenia i jednorazowego zatwierdzenia taryf.

Niniejszy dokument obejmuje swoim zasięgiem czasowym cały, nowy okres taryfowy jaki jest objęty obecnie obowiązującą taryfą.

Podmiot sporządzający plan

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowują przedsiębiorstwa zobowiązane do składania wniosków o zatwierdzenie taryfy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, z wyłączeniem tych przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych. Plan dotyczy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych eksploatowanych przez przedsiębiorstwo.

Posiadaczem rzeczy, w świetle art. 366 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku kodeks cywilny[2] „jest zarówno ten, kto nią faktycznie włada jak właściciel (posiadacz samoistny), jak i ten, kto nią faktycznie włada jako użytkownik, zastawnik, najemca, dzierżawca lub mający inne prawo, z którym łączy się określone władztwo nad cudzą rzeczą (posiadacz zależny)." Zgodnie z art. 2 pkt. 17 ustawy za właściciela uznaje się „także posiadacza samoistnego i użytkownika wieczystego".

[2] Dz. U. 1964 nr 16, poz. 93 z pózn. zm.

Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Przedmiot działania Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o. (MPWiK) – w zakresie objętym ustawą – stanowi:

- pobór i uzdatnianie wody (PKD: 36.00.Z),
- gospodarka ściekami (odprowadzanie i oczyszczanie ścieków) (PKD: 37.00.Z).

Poza gospodarką wodociągowo-kanalizacyjną MPWiK prowadzi także inną działalność gospodarczą. Koszty pozostałej działalności nie obciążają kosztów dostarczania wody i odbioru ścieków.

Przedsiębiorstwo prowadzi ww. działalność za pomocą urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych eksploatowanych przez MPWiK. Spółka jest właścicielem i użytkownikiem nieruchomości i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, w tym oczyszczalni.

Obecny i planowany zakres usług wodociągowych

Długość sieci wodociągowej w gminie Błonie to około 180 km.

Zaopatrzenie miasta i gminy w wodę odbywa się ze stacji wodociągowych uzdatniających wody podziemne:

Dla pokrycia swoich potrzeb w zakresie zaopatrzenia w wodę MPWiK dysponuje następującymi zasobami wodnymi:

1. Stacja uzdatniania wody w Błoniu – 180 m^3/h
2. Stacja uzdatniania wody w Bieniewicach – 42 m^3/h
3. Stacja uzdatniania wody w Konstantowie – 50 m^3/h
4. Stacja uzdatniania wody w Górnej Wsi – 45 m^3/h
5. Stacja uzdatniania wody w Pass – 23 m^3/h. Wyłączona z eksploatacji w 2019 r.

Realizacja WPRiM w mieście i gminie Błonie zarówno w odniesieniu do systemu wodociągowego jak i stacji uzdatniania pozwoli na:

- poprawę zaopatrzenie w wodę mieszkańców miasta i gminy,
- poprawę stanu podstawowej technicznej infrastruktury komunalnej,
- poszerzenie zakresu korzystania z usług zaopatrzenia w wodę przez mieszkańców i przedsiębiorstwa,
- podniesienie ogólnego standardu i warunków życia społeczności gminy i miasta Błonie.

Grupę docelową korzystającą z rezultatów programu stanowić będą:

- ludność zamieszkująca teren gminy i miasta Błonie oraz gmin ościennych,
- zakłady przemysłowe i inne instytucje z tego terenu.

Obecny i planowany zakres usług kanalizacyjnych

Rozpiętość obecnego systemu kanalizacji to ok. 83 km w tym: 16 km kanalizacji grawitacyjnej, 58 km kanalizacji ciśnieniowej i 9 km kanalizacji podciśnieniowej. Nowe pozwolenie wodnoprawne dla Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Błoniu z 27 grudnia 2017 określa ilość ścieków - 6750 m^3 średnio na dobę w ciągu roku. Obecny zasięg kanalizacji sanitarnej nie umożliwia odbioru i oczyszczania wszystkich ścieków powstających na obszarze miasta i gminy Błonie i stąd wynika konieczność jej rozbudowy.
MPWiK Błonie konsekwentnie od szeregu lat prowadzi prace na rzecz poprawy stanu technicznego istniejących kanałów kanalizacji sanitarnej, a konkretnie eliminacji nieszczelności kanałów grawitacyjnych. Zjawisko nieszczelności powoduje nie tylko infiltrację wód gruntowych do sieci kanalizacji sanitarnej, lecz również eksfiltrację ścieków do gruntu w okresach niskich poziomów wód.

W celu podniesienia standardu dostępności komunalnej infrastruktury technicznej dla mieszkańców miasta oraz dla istniejących i potencjalnych przedsiębiorców istnieje potrzeba ich rozwiązania lub wyeliminowania z systemu niekorzystnych zjawisk mających wpływ na stan lokalnego środowiska przyrodniczego, a szczególnie jakości wód rzek przepływających przez teren gminy Błonie

Cele bezpośrednie programu inwestycyjnego to: poprawa podstawowej technicznej infrastruktury komunalnej, poszerzenie zakresu korzystania z usług kanalizacyjnych przez mieszkańców i przedsiębiorstwa, podniesienie ogólnego standardu i warunków życia społeczności miasta i gminy Błonie, ochrona środowiska zlewni rzeki Utraty.

Cele pośrednie to: przeciwdziałanie marginalizacji społecznej i ekonomicznej gminy Błonie poprzez podniesienie jego atrakcyjności osadniczo-gospodarczej (poprawa atrakcyjności inwestycyjnej w sektorze przemysłu, usług i budownictwa mieszkaniowego), zwiększenie spójności społeczno-gospodarczej województwa mazowieckiego, zapewnienie wzrostu konkurencyjności i promocja regionu.

Osiągnięcie wyżej wymienionych celów jest możliwe dzięki realizacji kompleksowego programu poprawy gospodarki ściekowej dla miasta i gminy Błonie zarówno w odniesieniu do systemu kanalizacyjnego, jak i oczyszczalni ścieków.

Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.

Zidentyfikowane zadania, realizowane w ramach WPRiM są na różnym etapie przygotowania do realizacji pod względem uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych oraz dokumentacji projektowej i przetargowej.

Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

Dla celów realizacji kompleksowego, obejmującego całokształt gospodarki wodno-ściekowej, programu przyjęto zakres rzeczowy, który został podzielony na poniżej wymienione zadania:

NAZWA INWESTYCJI

ULEPSZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji są:

- Ulepszenie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na terenie miasta Błonie.

Kanalizacja grawitacyjna w Błoniu istnieje od ponad 50 lat. Jest ona już w znacznym stopniu wyeksploatowana i wymaga naprawy. Jednym z dwóch głównych kolektorów ściekowych jest kanał o średnicy 600 mm usytuowany od ulicy Engelmana, wzdłuż ulicy Sochaczewskiej, drogi wojewódzkiej nr 579, targowiska miejskiego z przejściem pod rzeką Rokitnicą Nową oraz przez ogródki działkowe do oczyszczalni ścieków. Roboty będą polegały na wsunięciu w istniejący betonowy kanał krótkich modułów rurowych z tworzywa sztucznego o mniejszej średnicy co wpłynie na wydłużenie czasu eksploatacji.

Inwestycje będą realizowane w etapach:
Etap I – sporządzenie dokumentacji technicznej,
Etap II – uzyskanie pozwolenia na budowę/zgłoszenie,
Etap III – ulepszenie kanalizacji.

UZASADNIENIE

Zasadniczymi celami inwestycji będą:

- **cele społeczne:** zapewnienie ciągłości odbioru ścieków, zapobieganie awarii o znacznym zasięgu oddziaływania w przypadku zarwania kanału

-cele środowiskowe: zmniejszenie przenikania ścieków do wód gruntowych z nieszczelnego kanału, poprawa stanu środowiska wodno-gruntowego, zmniejszenie infiltracji wód gruntowych do kanalizacji, zapobieganie przedostania się ścieków do gruntu w przypadku awarii.

- cele zdrowotne: ograniczenie możliwości kontaktu ludzi ze ściekami

- poprawa wizerunku gminy: zapobieganie awariom o znacznym obszarze oddziaływania w przypadku zarwania kanału, zapewnienie ciągłości odbioru ścieków.

PARAMETRY TECHNICZNE

Ulepszenie kanału kanalizacji grawitacyjnej o średnicy 600 mm usytuowanego od ulicy Engelmana, wzdłuż ulicy Sochaczewskiej, drogi wojewódzkiej nr 579, targowiska miejskiego z przejściem pod rzeką Rokitnicą Nową oraz przez ogródki działkowe do oczyszczalni ścieków poprzez wydłużenie czasu eksploatacji.

Przewidywane parametry techniczne:

- kanalizacja z krótkich modułów rurowych (PE lub PVC) o średnicy D 560 mm lub 480 mm: ok. 1000 mb

Planowany harmonogram realizacji

ZREALIZOWANE w 2018

LOKALIZACJA

Gmina Błonie, miasto Błonie

NAZWA INWESTYCJI

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI – CIĄG ŚCIEKOWY

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje budowę trzeciego reaktora biologicznego, trzeciego osadnika wtórnego. Budowa ww. obiektów konieczna jest w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni, których ilość wzrasta średnio o ok. 10% rocznie.
Etapy:
Etap I – opracowanie dokumentacji technicznej
Etap II – uzyskanie pozwolenia na budowę
Etap III – budowa

UZASADNIENIE

Oczyszczalnia ścieków przy obecnych rozmiarach projektowana była na średni przepływ ścieków 4800m^3/d. W 2016 roku średnia wielkość odpływu ścieków wyniosła ok. 4999 m^3/d. Wydane we wrześniu 2009 roku pozwolenie wodnoprawne dopuszczało odpływ z oczyszczalni na poziomie 5680 m^3/d, natomiast nowe pozwolenie wodnoprawne wydane w grudniu 2017 r. wyznacza ten limit na poziomie 6750 m^3/d. Obecnie oczyszczalnia ścieków funkcjonuje na granicy swoich zdolności technologicznych. Tak duża ilość ścieków przepływająca przez oczyszczalnię powoduje przeciążenie reaktorów biologicznych, co skutkować może w najbliższym czasie niedostatecznym poziomem oczyszczania ścieków. Uzyskanie nowego pozwolenia wodnoprawnego formalnie umożliwiło podjęcie działań na rzecz modernizacji kluczowych elementów procesu oczyszczania ścieków oraz powiększenia możliwości technicznych w zakresie ilości oczyszczanych ścieków. Dlatego też celowa jest budowa trzeciego reaktora biologicznego i trzeciego osadnika wtórnego. Szczegółowy zakres modernizacji określi projekt.

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ reaktora biologicznego przewidzianego podczas modernizacji oczyszczalni:

Reaktor biologiczny 7.3 – objętość całkowita 3300 m^3 (wysokość czynna 4,85 m):

Komora defosfatacji DF (wym. 7,20m×4,80m)
Komora denitryfikacji DN1 (wym. 7,20m×5,00m)
Komora denitryfikacji DN2 (wym. 15,5m×10,10m)
Komora nitryfikacji N1 (wym. 23,10m×10,10m)
Komora nitryfikacji N2 (wym. 23,10m×5,00m)
Komora nitryfikacji N3 (wym. 23,00m×5,00m)

Poszczególne komory zaopatrzone muszą być w następujące urządzenia:

Komora DF – 1 × mieszadło szybkoobrotowe (komplet z żurawiem i mocowaniem),

Komora DN1 – 1 × mieszadło szybkoobrotowe (komplet z żurawiem i mocowaniem), 1 × tlenomierz (komplet pomiarowy),

Komora DN2 – 2 × mieszadło wolnoobrotowe(komplety z żurawiami i mocowaniami), 1 × mieszadło pompujące (komplet z żurawiem i mocowaniem) pracujące na falowniku (recyrkulacja ścieków z komory DN2 do komory DF), 1 × gęstościomierz

Komora N1 – 36 szt. paneli napowietrzających HAFI typ T4, L = 4005 mm, 1 × tlenomierz (komplet pomiarowy), 2 × przepustnica regulacyjna.

Komora N2 – 18 szt. paneli napowietrzających HAFI typ. T3, L = 3005 mm,

Komora N3 – 18 szt. paneli napowietrzających HAFI typ T3, L = 3005 mm, 1 × tlenomierz (komplet pomiarowy), 1 × mieszadło pompujące (komplet z żurawiem i mocowaniem) pracujące na falowniku (recyrkulacja ścieków z komory N3 do komory DN1).

Planowany harmonogram realizacji

PRZESUNIĘCIE REALIZACJI Z ROKU 2019 NA 2021

LOKALIZACJA

Miejska oczyszczalnia ścieków w Błoniu

NAZWA INWESTYCJI

MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI - GOSPODARKA OSADOWA

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje budowę trzeciej komory fermentacyjnej (WKF nr 3).
Znajdować się ona będzie w bezpośrednim sąsiedztwie dwóch obecnie istniejących, co umożliwia pozyskiwanie biogazu do dalszego wykorzystania jako paliwo dla istniejącej kotłowni zasilającej w ciepło (na cele grzewcze i technologiczne) instalacje oczyszczalni ścieków.

Inwestycja podzielona będzie na trzy etapy:
Etap I – opracowanie dokumentacji technicznej
Etap II – uzyskanie pozwolenia na budowę
Etap III – budowa
Szczegółowy zakres modernizacji określi projekt.

UZASADNIENIE

Inwestycja ta stanowi konieczne uzupełnienie związane z rozbudową ciągu ściekowego i umożliwi optymalna pracę całej oczyszczalni w granicach określonych w nowym pozwoleniu wodnoprawnym z grudnia 2017 r. Wykonanie inwestycji konieczne jest w celu zapewnienia odpowiednich warunków fermentacji osadów ściekowych oraz zmniejszenia masy wytwarzanych ustabilizowanych osadów ściekowych. Ilość osadów ściekowych poddawanych fermentacji wzrasta wprost proporcjonalnie do wzrostu ilości ścieków dopływających do oczyszczalni (średnio o ok. 10% rocznie), dlatego też, by proces fermentacji przebiegał prawidłowo, niezbędna jest budowa trzeciej komory fermentacyjnej, gdyż dwie istniejące komory nie będą w stanie zapewnić właściwej pracy oczyszczalni po rozbudowie ciągu ściekowego.

PARAMETRY TECHNICZNE

Budowa trzeciej komory fermentacyjnej (WKF nr 3)
Objętość WKF nr 3 – 900 m^3

PLANOWANY HARMONOGRAM REALIZACJI

Z analizy wyników zamieszczonych w koncepcji modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków wynika, że budowa kolejnej (trzeciej komory fermentacyjnej) nie jest konieczna w okresie objętym niniejszym Planem. Zagadnienie jej budowy można rozważyć w trakcie prac nad kolejnym planem.

LOKALIZACJA

Miejska oczyszczalnia ścieków w Błoniu

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA STACJI PRÓŻNIOWO – POMPOWEJ PRZY UL. ŁĄKI W ŻUKÓWCE

KROTKI OPIS INWESTYCJI

W trakcie budowy stacji próżniowo – pompowej zostanie wybudowany budynek murowany, w którym zostaną zamontowane pompy wytwarzające próżnię, zbiornik podciśnieniowy wraz z pompami zatapialnymi transportującymi ścieki do oczyszczalni ścieków oraz filtr biologiczny do oczyszczania powietrza. Dodatkowo stacja próżniowo – pompowa będzie wyposażona w pełną automatykę nadzorującą pracę systemu.

Inwestycja będzie realizowana w etapach:
Etap I – sporządzenie dokumentacji technicznej (projekt budowlany),
Etap II – uzyskanie pozwolenia na budowę,
Etap III – budowa.

UZASADNIENIE

Obecnie 2 eksploatowane stacje próżniowo – pompowe (Stacja Stadion, Stacja Żukówka) działają na granicy swojej wydajności. Ze względu na rozwój terenu i podłączania nowych odbiorców do kanalizacji podciśnieniowej rozbudowa systemu jest niezbędna aby cały system kanalizacji podciśnieniowej pracował w sposób zrównoważony. Filtr biologiczny stanowi niezbędny element stacji, którego zadaniem jest likwidacja niepożądanych emisji odorów do środowiska.

PARAMETRY TECHNICZNE

Budowa budynku murowanego o wymiarach ok. 10,0 x 10,0 .m.
Instalacja pomp próżniowych.
Budowa zbiornika podciśnieniowego wraz z pompami zatapialnymi.
Budowa filtra biologicznego do oczyszczania powietrza.
Automatyka.

Planowany harmonogram realizacji

PRZESUNIĘCIE REALIZACJI Z ROKU 2021 NA 2019 ZAMIAST OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

LOKALIZACJA

Gmina Błonie, miejscowość Żukówka: ul. Łąki

Zaopatrzenie w wodę

NAZWA INWESTYCJI

MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W BŁONIU

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

W trakcie modernizacji zostanie wykonana nowa hala filtrów wraz z instalacją do uzdatniania wody. Istniejący budynek w części niższej zostanie rozebrany a w części wyższej wyremontowany i przeznaczony na cele technologiczne. Zostanie wybudowany nowy zbiornik wody czystej o pojemności 500 m^3. Wydajność stacji uzdatniania w pierwszym etapie wyniesie 3000 m^3/dobę. Szczegółowy zakres modernizacji określi projekt.

UZASADNIENIE

Planowana modernizacja zapewni odpowiednią wydajność stacji oraz wymaganą jakość wody uzdatnionej. Woda surowa w Błoniu charakteryzuje się wysoką zawartością związków organicznych co przekłada się na poziom barwy w wodzie uzdatnionej Istniejąca technologia uzdatniania wody nie pozwala na obniżenie poziomu barwy wody. W celu obniżenia tego poziomu konieczne jest dokonanie modernizacji stacji.

PARAMETRY TECHNICZNE

Budowa zbiornika wody czystej o pojemności 500 m^3 Budowa nowej hali filtrów o kubaturze 1750m^3 Instalacja uzdatniania wody o wydajności 3000m^3/24h Remont istniejącego budynku o kubaturze 860 m^3 Budowa budynku o kubaturze 115 m^3dla agregatu prądotwórczego stanowiącego rezerwowe źródło zasilania w przypadku brak dostaw energii z sieci elektroenergetycznej.

PLANOWANY HARMONOGRAM REALIZACJI

Modernizację przewidziano na rok 2022.

LOKALIZACJA

Błonie ul. Narutowicza 8A

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Zaopatrzenie w wodę

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji są:

- Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Pass z przejściem pod rzeką Utratą,
- Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Białuty wzdłuż drogi powiatowej,
- Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kopytów, Łaźniew i Łaźniew – Majątek.

Inwestycje będą realizowane w etapach:

Etap I – sporządzenie dokumentacji technicznej (projekt budowlany)

Etap II – uzyskanie pozwolenia na budowę

Etap III – budowa wodociągu

UZASADNIENIE

Zasadniczymi celami inwestycji będą:

- **cele społeczne:** podwyższenie standardu i jakości życia mieszkańców, poprawa warunków sanitarnych,

- **cel gospodarczy:** podniesienie atrakcyjności regionu dla inwestorów,

- **poprawa wizerunku gminy:** wzrost liczby gospodarstw domowych podłączonych do sieci wodociągowej, wzrost liczby osób korzystających z wodociągów, zwiększenie długości sieci wodociągowej na terenie gminy, zwiększenie atrakcyjności obszaru miasta w oczach jego mieszkańców.

Głównym uzasadnieniem celowości rozbudowy układu sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Pass z przejściem pod rzeką Utratą jest zwiększenie niezawodności w dostawie wody poprzez zaprojektowanie i wybudowanie połączenia istniejącej sieci wodociągowej. Powyższe umożliwi rozwiązanie problemów związanych z dostarczaniem wody poprzez wykonanie dwustronnego zasilenia oraz usprawni eksploatację infrastruktury wodociągowej.

Głównym uzasadnieniem celowości budowy sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Białuty wzdłuż drogi powiatowej jest wyodrębnienie dużej ilości działek budowlanych – obecnie bez dostępu do wodociągu. Uzbrojenie w/w rejonów w wodociąg podniesie ich atrakcyjność dla inwestorów prywatnych, poprzez udostępnienie infrastruktury technicznej na tym terenie. Dzięki uzbrojeniu nowych obszarów wzrośnie atrakcyjność gospodarcza i inwestycyjna gminy – będzie możliwość powstania nowych gospodarstw domowych lub podmiotów gospodarczych. Inwestycja przyczyni się do wzrostu konkurencyjności oraz będzie przeciwdziałać marginalizacji obszarów wiejskich w zakresie infrastruktury technicznej.

Głównym uzasadnieniem celowości budowy sieci wodociągowej w miejscowości Kopytów, Łaźniew i Łaźniew – Majątek jest uniezależnienie się od zewnętrznych dostawców wody (gmina Ożarów Mazowiecki oraz gmina Leszno) poprzez zasilenie miejscowości Kopytów, Witki, Łaźniew, Łaźniewek w wodę z ujęć i sieci będących we władaniu Spółki.

Zaplanowane w ramach przedmiotowych inwestycji budowy sieci wodociągowych stworzą właścicielom nieruchomości przyległych możliwość włączenia istniejących instalacji wodociągowych w zbiorczy, miejski system zaopatrzenia w wodę. W wyniku realizacji niniejszych zadań nastąpi podniesienie poziomu wyposażenia miasta i gminy Błonie w zakresie podstawowej infrastruktury technicznej.

PARAMETRY TECHNICZNE

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Pass z przejściem pod rzeką Utratą:
Przewidywane parametry techniczne:
- wodociąg z rur PE do przesyłania wody o średnicy D110: ok. 330 mb

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Białuty wzdłuż drogi powiatowej:
Przewidywane parametry techniczne:
- wodociąg z rur PE do przesyłania wody o średnicy D110: ok. 1000 mb

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kopytów, Łaźniew i Łaźniew – Majątek:
Przewidywane parametry techniczne:
- wodociąg z rur PE do przesyłania wody o średnicy D160: ok. 800 mb
- wodociąg z rur PE do przesyłania wody o średnicy D110: ok. 1500 mb

Planowany harmonogram realizacji

- Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Pass z przejściem pod rzeką Utratą, **ZREALIZOWANE w 2018 r.**
- Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wawrzyszew i Białuty wzdłuż drogi powiatowej, **ZREALIZOWANE w 2018 r.**
- Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kopytów, Łaźniew i Łaźniew – Majątek

REALIZACJA W 2021 ROKU

LOKALIZACJA

Gmina Błonie, miejscowość Białuty, Wawrzyszew, Pass, Kopytów, Łaźniew, Łaźniew – Majątek .

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ SUW BŁONIE

KROTKI OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest:

Budowa studni głębinowej czerpiącej wodę z utworów trzeciorzędowych

Inwestycja będzie realizowana w etapach:

Etap I – sporządzenie dokumentacji technicznej

Etap II – budowa studni

Etap III – uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego

UZASADNIENIE

Zasadniczym celem inwestycji będzie:

- **cel społeczny i zdrowotny:** zapewnienie standardu i jakości życia mieszkańców poprzez zabezpieczenie odpowiedniej ilości wody.

Obecnie ujęcie wodociągowe w Błoniu składa się z czterech studni oligoceńskich ujmujących warstwę wodonośną w obrębie osadów trzeciorzędowych - studnia Nr 1A o głębokości 217 m i wydajności Q = 50 m^3/h, studnia Nr 2C o głębokości 200 m i wydajności 45 m^3/h, studnia Nr 3 o głębokości 218,5 m i wydajności 35 m^3/h, studnia Nr 4 o głębokości 220 m i wydajności 50 m^3/h. W roku 2019 stwierdzony został znaczny spadek wydajności studni 1A. Obecnie eksploatowane studnie głębinowe zostały wybudowane ponad 30 lat temu. W ciągu najbliższych lat należy przewidzieć utratę wydajności eksploatowanych studni w wyniku technicznego zużycia.

PARAMETRY TECHNICZNE

Budowa studni głębinowej o głębokości 200 m i wydajności do 50 m^3/h

PLANOWANY HARMONOGRAM REALIZACJI

Budowę nowej studni zaplanowano na rok 2020

LOKALIZACJA

Gmina Błonie, miejscowość Błonie

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ SUW GÓRNA WIEŚ

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest:

Budowa studni głębinowej czerpiącej wodę z pokładów czwartorzędowych.

Inwestycja będzie realizowana w etapach:

Etap I – sporządzenie dokumentacji technicznej

Etap II – budowa studni

Etap III – uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego

UZASADNIENIE

Zasadniczym celem inwestycji będzie:

- **cel społeczny i zdrowotny:** podwyższenie standardu i jakości życia mieszkańców poprzez poprawę jakości wody.

Obecnie ujęcie wodociągowe w Górnej Wsi składa się z dwóch studni oligoceńskich ujmujących warstwę wodonośną w obrębie osadów trzeciorzędowych - studnia Nr 3 o głębokości 226 m i wydajności Q = 45 m^3/h i studnia Nr 2 o głębokości 227,5 m i wydajności 43 m^3/h. Aktualnie woda ze studni Nr 2 i Nr 3 pobierana jest pompami głębinowymi i tłoczona do Stacji Uzdatniania Wody Górna Wieś działka nr 44/1. Woda z tych studni posiada swoiste cechy geogeniczne charakteryzujące się podwyższoną zawartością chlorków i sodu. W związku z tym woda pochodząca z wodociągu publicznego w Górnej Wsi okresowo może nie spełniać wymagań określonych w załączniku nr 2B poz. 30 i 34 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W związku z powyższym zaistniała konieczność podjęcia działań w celu wyeliminowania ponadnormatywnego poziomu chlorków i sodu w wodzie. Jednym z możliwych rozwiązań tego problemu, które umożliwi niniejsza inwestycja, jest mieszanie wody uzyskiwanej z istniejących studni oligoceńskich z wodą z poziomu czwartorzędowego posiadającą niskie stężenie chlorków i sodu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Budowa studni głębinowej o głębokości 35 m i wydajności do 15 m^3/h

PLANOWANY HARMONOGRAM REALIZACJI

Prace zrealizowano w 2018 r.

LOKALIZACJA

Gmina Błonie, miejscowość Górna Wieś

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji są:

- Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wzdłuż drogi krajowej nr 92 oraz Alei Braci Orionistów w miejscowości Kopytów i Łaźniew, gm. Błonie.
- Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Purzyckiego oraz ul. Miodowej w miejscowości Bieniewice, gm. Błonie.

W planowanych systemach kanalizacji ciśnieniowej, ścieki transportowane będą pod ciśnieniem wytwarzanym przez układ pompowni przydomowych. Z każdego budynku ścieki spływać będą grawitacyjnie do przydomowej pompowni (zbiornika z zamontowaną pompą przydomową). Zakłada się zastosowanie jednej pompowni na jeden budynek mieszkalny. Pompa rozdrabniać będzie części stałe zawarte w ściekach i w momencie osiągnięcia poziomu włączenia pompy w zbiorniku, ścieki będą przepompowywane przewodami ciśnieniowymi z rur polietylenowych do kolektorów tłocznych i dalej do oczyszczalni.

W skład układu kanalizacji ciśnieniowej będą wchodzić następujące elementy:
- przepompownia ścieków,
- odcinek przewodu tłoczącego łączący przepompownię z kolektorem tłocznym,
- zbiorcze przewody tłoczne (kolektory) odprowadzające ścieki do oczyszczalni.

Inwestycje będą realizowane w etapach:
Etap I – sporządzenie dokumentacji technicznej (projekt budowlany),
Etap II – uzyskanie pozwolenia na budowę,
Etap III – budowa kanalizacji.

UZASADNIENIE

Zasadniczymi celami inwestycji będą:

- <u>cele społeczne:</u> podwyższenie standardu i jakości życia mieszkańców, poprawę warunków sanitarnych, likwidację uciążliwych zapachów powstających przy zagniwaniu ścieków w szambach, zmniejszenie emisji uciążliwych zapachów powstających w trakcie opróżniania ścieków przez pojazdy asenizacyjne,

<u>-cele środowiskowe:</u> zmniejszenie przenikania ścieków do wód gruntowych z nieszczelnych szamb, poprawa stanu środowiska wodno-gruntowego poprzez odprowadzenie ścieków do gminnej oczyszczalni ścieków i zmniejszeniu liczby szamb bezodpływowych, zmniejszenie emisji spalin do środowiska przez poruszające się wozy asenizacyjne,

<u>- cele zdrowotne:</u> odizolowanie mieszkańców od przypadkowych kontaktów ze ściekami komunalnymi, co skutkuje podwyższeniem bezpieczeństwa mikrobiologicznego i epidemiologicznego,

<u>- poprawa wizerunku gminy:</u> wzrost liczby gospodarstw domowych podłączonych do sieci kanalizacyjnej, wzrost liczby osób korzystających z kanalizacji sanitarnej, zwiększenie długości sieci kanalizacyjnej na terenie gminy, zwiększenie stopnia skanalizowania gminy, zwiększenie atrakcyjności obszaru miasta w oczach jego mieszkańców.

Głównym uzasadnieniem celowości budowy kanalizacji wzdłuż drogi krajowej nr 92 oraz alei Braci Orionistów w miejscowości Kopytów i Łaźniewa jest fakt, iż m.in. duży odbiorca ścieków (Zakład Opiekuńczo – Leczniczy oraz ośrodek dla osób bezdomnych) w Łaźniewie gromadzi swoje ścieki w zbiornikach bezodpływowych. Doprowadzenie kanalizacji pozwoli także na podłączenie mieszkańców Łaźniew i Kopytowa do systemu kanalizacji. Po wybudowaniu kanalizacji ścieki z tamtejszych gospodarstw zostaną odprowadzone nowo projektowanym kanałami do oczyszczalni ścieków za pośrednictwem istniejącego systemu kanalizacyjnego. Dodatkowym efektem wybudowania kanalizacji sanitarnej będzie likwidacja uciążliwych zapachów związanych z funkcjonowaniem zbiorników bezodpływowych i przepompowywaniem ich zawartości do wozów asenizacyjnych. Ponadto inwestycja skutecznie zapobiegnie infiltracji zanieczyszczeń do gleby z nieszczelności istniejących zbiorników co wyraźnie wpłynie na znajdujące się w pobliżu stawy.

Głównym uzasadnieniem celowości budowy kanalizacji w ul. Purzyckiego oraz ul. Miodowej w miejscowości Bieniewice, gm. Błonie jest fakt, iż okolica ta należy do terenów rozwojowych. Po wybudowaniu kanalizacji ścieki z tamtejszych gospodarstw zostaną odprowadzone nowo projektowanym kanałami do oczyszczalni ścieków za pośrednictwem istniejącego systemu kanalizacyjnego. Dodatkowym efektem wybudowania kanalizacji sanitarnej będzie likwidacja uciążliwych zapachów związanych z funkcjonowaniem zbiorników bezodpływowych i przepompowywaniem ich zawartości do wozów asenizacyjnych. Ponadto inwestycja skutecznie zapobiegnie infiltracji zanieczyszczeń do gleby z nieszczelności istniejących zbiorników.

Zaplanowana w ramach przedmiotowych inwestycji budowa kanałów sanitarnych stworzy właścicielom nieruchomości przyległych możliwość włączenia istniejących instalacji sanitarnych w zbiorczy, miejski system oczyszczania ścieków komunalnych. W wyniku realizacji niniejszych zadań nastąpi podniesienie poziomu wyposażenia miasta i gminy Błonie w zakresie podstawowej infrastruktury technicznej. Biorąc pod uwagę, iż w większości przypadków mieszkańcy pobierają już wodę z wodociągu miejskiego, po zrealizowaniu zadania zostaną całkowicie zaspokojone oczekiwania mieszkańców odnośnie usług wodociągowych i kanalizacyjnych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wzdłuż drogi krajowej nr 92 oraz alei Braci Orionistów w miejscowości Kopytów i Łaźniew, gm. Błonie.
Przewidywane parametry techniczne:
- kanalizacja z rur polietylenowych (PE) o średnicy D110: ok. 2500 mb

Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Purzyckiego oraz ul. Miodowej w miejscowości Bieniewice, gm. Błonie.
Przewidywane parametry techniczne:
- kanalizacja z rur polietylenowych (PE) o średnicy D90: ok. 830 mb,

PLANOWANY HARMONOGRAM REALIZACJI

Prace zaplanowano na lata 2020-2021

LOKALIZACJA

Gmina Błonie, miejscowość Bieniewice: ul. Purzyckiego, ul. Miodowa
Gmina Błonie, miejscowość Kopytów, Łaźniew

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Harmonogram ponoszenia wydatków inwestycyjnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Harmonogram ponoszenia wydatków inwestycyjnych [w tys. zł].

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę										
Zadania inwestycyjne i modernizacyjne		*Koszt zadania*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	*Razem 2018-2022*	*Źródła finansowania*	*Uwagi*
Modernizacja stacji uzdatniania wody w Błoniu	*Dotychczasowy plan*	*5 000*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2 500*	*2 500*	*Środki własne*	*50% wartości całego zadania. Dokończenie po 2022*
	Aktualizacja	*5 000*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2 500*	*2 500*		
Budowa studni głębinowej SUW Błonie	*Dotychczasowy plan*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*Środki własne*	
	Aktualizacja	*1 000*	*0*	*0*	*1 000*	*0*	*0*	*1 000*		*Nowe zadanie*
Budowa studni głębinowej SUW Górna Wieś	*Dotychczasowy plan*	*200*	*100*	*100*	*0*	*0*	*0*	*200*	*Środki własne*	*Zrealizowane w 2018 r.*
	Aktualizacja	*152*	*152*	*0*	*0*	*0*	*0*	*152*		
Budowa sieci wodociągowych	*Dotychczasowy plan*	*950*	*500*	*0*	*0*	*450*	*0*	*950*	*Środki własne*	
	Aktualizacja	*948*	*308*	*0*	*0*	*640*	*0*	*948*		
Wykup sieci wodociągowych	*Dotychczasowy plan*	*125*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*125*	*Środki własne*	*W miarę potrzeb*
	Aktualizacja	*250*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*250*		
razem inwestycje zbiorowego zaopatrzenia w wodę	*Dotychczasowy plan*		***625***	***125***	***25***	***475***	***2 525***	***3 775***		
	Aktualizacja		***510***	***50***	***1 050***	***690***	***2 550***	***4 850***		
	Różnica		***115***	***75***	***-1025***	***-215***	***-25***	***-1075***		

Zbiorowe odprowadzanie ścieków										
Zadania inwestycyjne i modernizacyjne		***Koszt zadania***	***2018***	***2019***	***2020***	***2021***	***2022***	***Razem 2018-2022***	***Źródła finansowania***	***Uwagi***
Ulepszenie i budowa sieci kanalizacyjnej, a w tym:	*Dotychczasowy plan*	*2 740*	*2 000*	*0*	*240*	*500*	*0*	*2 740*	*Środki własne*	
	Aktualizacja	*2 156*	*1 296*	*120*	*240*	*500*	*0*	*2 156*		
· *ulepszenie kanalizacji grawitacyjnej,*	*Dotychczasowy plan*	*2 000*	*2 000*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2 000*		*Zrealizowane w 2018 r. i 2019 r*
	Aktualizacja	*1 416*	*1 296*	*120*	*0*	*0*	*0*	*1 416*		
· *budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej*	*Dotychczasowy plan*	*740*	*0*	*0*	*240*	*500*	*0*	*740*		
	Aktualizacja	*740*	*0*	*0*	*240*	*500*	*0*	*740*		
Modernizacja oczyszczalni ścieków, a w tym:	*Dotychczasowy plan*	*4000*	*0*	*2000*	*2000*	*0*	*0*	*4000*	*Środki własne*	*Nowe kwoty wynikają z koncepcji modernizacji oczyszczalni z 2018 r.*
	Aktualizacja	*5 500*	*0*	*0*	*0*	*2 750*	*2 750*	*5 500*		
· *ciąg ściekowy,*	*Dotychczasowy plan*	*2 000*	*0*	*2000*	*0*	*0*	*0*	*2 000*		
	Aktualizacja	*5 500*	*0*	*0*	*0*	*2 750*	*2 750*	*5 500*		
· *gospodarka osadowa*	*Dotychczasowy plan*	*2 000*	*0*	*0*	*2 000*	*0*	*0*	*2 000*		*Do ewentualnej realizacji w kolejnym WPRiM*
	Aktualizacja	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*		
Budowa stacji próżniowo-pompowej przy ul. Łąki w Żukówce	*Dotychczasowy plan*	*1 500*	*0*	*0*	*0*	*1500*	*0*	*1 500*	*Środki własne*	
	Aktualizacja	*2 230*	*0*	*2 230*	*0*	*0*	*0*	*2 230*		
Wykup sieci kanalizacyjnych	*Dotychczasowy plan*	*125*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*125*	*Środki własne*	*W miarę potrzeb*
	Aktualizacja	*250*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	*250*		

razem inwestycje zbiorowego odprowadzania ścieków	*Dotychczasowy plan*		*2 025*	*2 025*	*2 265*	*2025*	*25*	*8 365*		
	Aktualizacja		*1 346*	*2 400*	*290*	*3300*	*2 800*	*10 136*		
	Różnica		*679*	*-375*	*1975*	*-1275*	*- 2775*	*-1771*		

Źródło: MPWiK Błonie

Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Sposoby finansowania inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska, realizowanych przez przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne, określa § 7 ust. 4 rozporządzenia. Źródła finansowania mogą stanowić :

- środki własne,
- kredyty i pożyczki,
- dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska.

W wyniku przeprowadzonych analiz ustalono, że środki własne, jakie przedsiębiorstwo może przeznaczyć na realizację inwestycji stanowią środki pozyskane z amortyzacji z lat poprzednich oraz lat objętych planem. Z punktu widzenia przyjętych do planu zadań sumaryczna wartość tych środków jest wystarczająca do sfinansowania ich realizacji.

UZASADNIENIE

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o. o. złożyło aktualizację projektu „Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018 - 2022", zgodnie z ustawowym wymogiem.

W trybie art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Burmistrz Błonia ustalił, że przedłożona aktualizacja „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o. na lata 2018-2022" jest zgodna z kierunkami rozwoju Gminy Błonie, określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego".

Plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i przebudowy - modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o. oraz zadania ustalone przez Gminę Błonie. Zadania powierzone Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o. o. obejmować będą teren Gminy Błonie.

Ponadto przedmiotowa aktualizacja podyktowana jest przedłużającymi się procedurami administracyjnymi w zakresie uzyskania pozytywnych decyzji.