



Załącznik do uchwały Nr LI/411/2022
Rady Miejskiej Białogardu
z dnia 26 października 2022 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU SPÓŁKI
REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. W BIAŁOGARDZIE**

OKRES PLANOWANIA: 2021-2023

AKTUALIZACJA

Białogard 10.08.2022r.

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE.....	3
1 PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH NA LATA 2021-2023	4
2 PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE NA LATA 2021-2023.....	5
2.1 INFRASTRUKTURA WODOCIĄGOWA	5
2.2 INFRASTRUKTURA KANALIZACYJNA	6
2.3 ZAKUPY INWESTYCYJNE.....	7
3 PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW	8
4 NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2021-2023	9
5 SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI	9
6 PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH, JEŻELI PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO- KANALIZACYJNE ŚWIADCZY USŁUGI NA OBSZARZE AGLOMERACJI WYZNACZONEJ NA PODSTAWIE ART. 87 UST. 1 USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE, UJĘTEJ W KRAJOWYM PROGRAMIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.	10
UZASADNIENIE.....	12
ZAŁĄCZNIKI.....	13

WPROWADZENIE

Spółka Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o. w Białogardzie (zwana dalej: „Spółką”) prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie: umowy Spółki sporządzonej w dniu 30.04.1998r. w Kancelarii Notarialnej M. Pracza w Białogardzie – Nr KRS 0000053791, zezwolenia na działalność gospodarczą na terenie miasta Białogard: Zezwolenie OŚ 6227/1/02 z dnia 22.10.2002r. i Decyzja ZPOŚ 6227/1/07 dnia 26.11.2007r. oraz w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020.2028 t.j. ze zm. - zwanej dalej „Ustawą”), ustawę z dnia 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2022 r. poz. 1549 tj. zwanej dalej „Ustawą”) i ustawę z dnia 20 grudnia 1996r. o gospodarce komunalnej (Dz.U. z 2021.679 t.j. ze zm.).

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 – 2023 (zwany dalej „Planem”) jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań modernizacyjno-inwestycyjnych Spółki na lata 2021-2023. Przedstawiony Plan nie obejmuje prac remontowych. Zadania zawarte w niniejszym Planie, będą finansowane ze środków własnych Spółki oraz z dostępnych zewnętrznych źródeł finansowania w postaci: dotacji, pożyczek inwestycyjnych oraz kredytów komercyjnych.

Niniejszy Plan odpowiada wymogom Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Plan zawiera tabelaryczne zestawienie rzeczowych zadań inwestycyjnych w ujęciu wartościowym w poszczególnych latach z podziałem na obszary działalności Spółki. Jego zadaniem jest osiągnięcie przez Spółkę następujących celów:

- ⇒ poprawa bezpieczeństwa dostaw wody (dążenie do zabezpieczenia miasta w wymaganej ilości wody przez rozbudowę ujęcia o dodatkowe studnie)
- ⇒ zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości i właściwych parametrach;
- ⇒ zapewnienie ciągłego i niezawodnego odprowadzania i oczyszczania ścieków;
- ⇒ zwiększenie zasięgu, efektywności i wydajności obecnego systemu wodociągowego, kanalizowanie kolejnych obszarów miasta, a także ograniczanie strat wody;
- ⇒ uczestnictwo w rozwoju aglomeracji poprzez modernizację i rozbudowę istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w obszarach przeznaczonych pod przyszłe inwestycje strategiczne;
- ⇒ poprawa stanu środowiska naturalnego,
- ⇒ spełnienie wymogów stawianych przez przepisy krajowe oraz przepisy unijne, związanych z prowadzoną działalnością.

Przedstawiony Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gmin, określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego a także z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zakres tematyczny Planu zgodnie z art. 21 ust. 2 Ustawy 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;
- 6) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsięwzięcie wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Przedstawiony Plan ma charakter otwarty i może być zmieniany, uzupełniany bądź korygowany. Ewentualna edycja niniejszego Planu może dotyczyć zmian zakresu rzeczowego, kosztowego (włącznie ze zmianą sposobów finansowania) oraz czasowego planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych. Na podstawie niniejszego Planu, będzie opracowany cyklicznie roczny plan inwestycyjny Spółki.

1

PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH NA LATA 2021-2023

Spółka Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Białogardzie prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Spółka zobowiązana jest do zapewnienia ciągłości dostaw odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odbioru i oczyszczania ścieków, przy uwzględnieniu ochrony interesów odbiorców usług oraz wymagań ochrony środowiska, a także optymalizacji kosztów eksploatacyjnych i inwestycyjnych.

Zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych świadczonych przez Spółkę przedstawia się następująco:

- a) pobór wody z ujęć podziemnych, jej uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
 - ⇒ gospodarstw domowych,
 - ⇒ podmiotów gospodarczych,
 - ⇒ instytucji oraz obiektów użyteczności publicznej.
- b) odbiór ścieków do sieci kanalizacyjnej, transport ścieków rurociągami kanalizacyjnymi do oczyszczalni ścieków oraz ich oczyszczenie w oczyszczalni ścieków zgodnie z warunkami określonymi w posiadanym pozwoleniu wodno-prawnym,
- c) prowadzenie działalności remontowo-inwestycyjnej urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,
- d) badania i analizy,
- e) naprawa i konserwacja maszyn,
- f) świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:
 - ⇒ wydawania warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej
 - ⇒ opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
 - ⇒ wynajmu sprzętu specjalistycznego w postaci maszyn i urządzeń,

Spółka Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. w Białogardzie w latach 2021-2023 nie przewiduje zmian w zakresie świadczonych przez siebie usług wodociągowo – kanalizacyjnych na obszarze prowadzonej działalności.

2**PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE NA LATA 2021-2023**

Niniejszy Plan obejmuje swoim zakresem przedsięwzięcia związane z rozbudową lub modernizacją istniejącej infrastruktury i urządzeń wodociągowych oraz kanalizacyjnych a także wprowadzenie nowych lub unowocześnienie istniejących technologii. Realizacja planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych pozwoli na podwyższenie jakości świadczonych usług, zapewni ciągłość usług oraz umożliwi pozyskanie nowych usługobiorców.

Zadania inwestycyjne w obszarze urządzeń wodociągowych dotyczą :

- a) strefowania sieci wodociągowej;
- b) modernizacji i rozbudowy sieci wodociągowych;
- c) budowy przyłączy wodociągowych;
- d) rozbudowy stacji uzdatniania wody

Zadania inwestycyjne w obszarze urządzeń kanalizacyjnych dotyczą:

- a) modernizacji i rozbudowy sieci kanalizacyjnych;

Podział zadań na poszczególne lata wraz z kwotami niezbędnymi do ich realizacji przedstawiają tabele nr 1, 2 i 3 będące integralnym załącznikiem do niniejszego Planu.

2.1 INFRASTRUKTURA WODOCIĄGOWA

Główne cele inwestycyjne Planu w obszarze wody na lata 2021-2023 przedstawiają się następująco:

- 1) Modernizacja wyeksploatowanych sieci wodociągowych wykonanych ze stali, żeliwa lub azbestocementu oraz wymiana armatury wodociągowej w ramach zadań:

Modernizacja sieci wodociągowej w DN 110 wraz z przyłączami w ulicy Wileńskiej
o dł. ok. 400 m - roboty budowlane,

- ⇒ Budowa przyłącza wodociągowego DN63 o długości 70 m z studnią wodomierzową do budynku nr 44 przy ulicy Kołobrzeskiej - projekt + roboty budowlane,
- ⇒ Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Zaufek Drzewny DN400 o długości 340 m - roboty budowlane,
- ⇒ Modernizacja przyłączy wodociągowych.

- 2) Budowa sieci wodociągowej obszarów pod planowane budownictwo mieszkaniowe w ramach zadań :

- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Kujawskiej, Mazurskiej DN 110 ok. 460 m- roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej DN 110 w ulicy Klenczona, M. Karłowicza o łącznej długości 280 m - roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Jureckiego, Górskiego, Św. Jadwigi Śląskiej DN110mm o dł. ok. 1 789 m -projekt,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej DN90 o długości 90 m w ul. Piastów - projekt + roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Sportowej DN 110 o długości 205 m - projekt + roboty budowlane,

- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Wiślanej DN 90 o długości 80 m - projekt + roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Witkacego DN 110 o długości 200 m - projekt + roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wadowickiej DN 110 o długości ok 1500 m – projekt,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Lutyków DN160 o długości 620 m – projekt,
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Zwycięstwa DN 110 o długości 1000 m – projekt,
- ⇒ Zakup sieci wodociągowych.

3) Modernizacja sieci wodociągowej w związku z planowanymi remontami dróg:

- ⇒ Przebudowa sieci wodociągowej DN 110, 90 o długości 148,0 m wraz z przyłączami DN40, 32 o długości 110,0 m w ulicy Norwida - projekt + roboty budowlane
- ⇒ Przebudowa sieci wodociągowej DN300 o długości 220 m w ul. Piastów - roboty budowlane,
- ⇒ Modernizacja sieci wodociągowej wA100 ul. Moniuszki DN 110 o dł. ok. 450 mb – projekt + roboty budowlane,

4) Spółka prowadzi działania mające na celu obniżenie wydatków eksploatacyjnych na obiekcie stacji uzdatniania wody poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Najważniejszym planowanym przedsięwzięciem Spółki w tym obszarze będzie:

Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice w tym na terenie oczyszczalni ścieków w m. Białogardzie.

W roku 2022 planuje się ogłoszenie przetargu oraz realizację zadania w zakresie dostawy i montażu modułów fotowoltaicznych i ich uruchomienie w ramach uzyskanego dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 Gospodarka niskoemisyjna, Zwiększenie wykorzystania źródeł odnawialnych.

2.2 INFRASTRUKTURA KANALIZACYJNA

Priorytetem inwestycyjnym Spółki w obszarze ścieków na lata 2021-2023 jest:

1) Skanalizowanie obszarów pod planowane budownictwo mieszkaniowe w ramach zadań:

- ⇒ Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Kujawskiej, Mazurskiej o średnicy DN200/160 oraz tłocznej o średnicy DN90 o dł. 460 m - roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 w ulicy Klenczona, M. Karłowicza o dł. ok. 280 m
- ⇒ roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Jureckiego, Górskiego, Św. Jadwigi Śląskiej DN200 mm o dł. ok. 2 000 m – projekt,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN160 o długości 90 m w ul. Piastów - projekt + roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wiślanej DN 160 o długości 80 m - projekt + roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Witkacego DN160 o długości 200 m - projekt + roboty budowlane,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wadowickiej DN 200 o długości ok 1800m- projekt,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Lutyków DN160 o długości 620 m – projekt,
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zwycięstwa DN200 o długości 1000 m - projekt,

⇒ Zakup sieci kanalizacyjnej.

Pozostałe zadania inwestycyjne Planu w obszarze ścieków na lata 2021-2023 przedstawiają się następująco:

2) Przebudowa wyeksploatowanej, nieszczelnej kanalizacji sanitarnej w ramach zadań:

⇒ Modernizacja kanalizacji sanitarnej w DN 250 w ulicy Wileńskiej o dł. ok. 400 m - roboty budowlane,

⇒ Modernizacja kanalizacji sanitarnej z DN 200 w ulicy Chopina na DN 250 o dł. ok. 460 m

– projekt,

⇒ Modernizacja sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Czeskiej o dł. ok 150 m – projekt,

⇒ Modernizacja przyłączy kanalizacji sanitarnej.

3) Uporządkowanie systemu ściekowego w ulicy Kołobrzeskiej na posesjach 42, 48, 48a, w ramach zadań :

⇒ Budowa kanalizacji sanitarnej DN160 o dł. ok. 120 m i przepompowni ścieków do budynków nr 48 i 48A w ulicy Kołobrzeskiej - projekt + roboty budowlane,

⇒ Budowa kanalizacji sanitarnej DN160 o dł. ok. 100 m i przepompowni ścieków do budynku nr 42 w ulicy Kołobrzeskiej - projekt + roboty budowlane,

⇒ zwiększenie możliwości odbioru ścieków z obszarów produkcyjnych przy ulicy Kołobrzeskiej -

Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej od przepompowni P20 - DN110/90 o dł.1000 m do ul. Kołobrzeska / Brzozowa / Dębowa – projekt.

4) Modernizacja sieci kanalizacyjnej w związku z planowanymi remontami dróg:

⇒ Przebudowa kanalizacji sanitarnej PVC 200 o długości 65 m w ul. Norwida – roboty budowlane,

⇒ Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 220 m w ul. Piastów - roboty budowlane”,

5) Spółka prowadzi działania mające na celu obniżenie wydatków eksploatacyjnych na obiektach oczyszczalni ścieków i budynku administracyjnego poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Najważniejszym planowanym przedsięwzięciem Spółki w tym obszarze będzie:

Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice w tym na terenie oczyszczalni ścieków w m. Białogardzie.

W roku 2022 planuje się ogłoszenie przetargu oraz realizację zadania w zakresie dostawy i montażu modułów fotowoltaicznych i ich uruchomienie w ramach uzyskanego dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 Gospodarka niskoemisyjna, Zwiększenie wykorzystania źródeł odnawialnych.

2.3 ZAKUPY INWESTYCYJNE

Główne zadania inwestycyjne Planu w obszarze przedsięwzięć modernizacyjnych i rozwojowych w zakresie zakupów inwestycyjnych dla urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2021-2023 przedstawiają się następująco:

1) Zakup pomp do wody i do ścieków:

⇒ utrzymanie ujęć wody oraz przepompowni ścieków, a także oczyszczalni ścieków w stałym standardzie i ciągłym ruchu;

2) Doposażenie Działu Technologicznego:

⇒ zakup sprzętu do stanowiska do badań mikrobiologicznych oraz zakup sprzętu do analizy parametrów wody procesowej i ścieków oraz przewoźnego aparatu do poboru prób;

3) Dopuszczenie Działu Utrzymania Ruchu:

⇒ zakup sprzętu specjalistycznego, rozbudowa stanowiska prac oraz zakup narzędzi specjalistycznych potrzebnych do wykonywania remontów pomp ściekowych; zakup sprzętu biurowego;

4) Utrzymanie systemu teleinformatycznego:

- ⇒ zakup zestawów komputerowych, drukarek;
- ⇒ zakup głównej macierzy dyskowej wraz z przeniesieniem danych;
- ⇒ rozbudowa sieci informatycznej o moduły SFP+ 10Gbit w celu przyspieszenia transmisji danych między switchami w serwerowni;
- ⇒ aktualizacja oprogramowania serwerów Spółki;
- ⇒ zakup serwera do kopii zapasowych zasobów dyskowych Spółki;
- ⇒ zakup dwóch nowych serwerów do klastra złożonego z dwóch serwerów;
- ⇒ zakup aparatów telefonicznych;
- ⇒ zakup zestawów do odczytu radiowego wodomierzy;
- ⇒ zakup kserokopiarek w tym czarno-białej do druku faktur;
- ⇒ zakup licencji i wdrożenie modułu FK do systemu ERP e-Media;
- ⇒ zakup i wdrożenie systemu Smart Flow służącego do monitoringu sieci wodociągowej;
- ⇒ zakup licencji dostępowych Microsoft SQL CAL;
- ⇒ zakup licencji pakietu Microsoft Office;

3

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Spółka RWiK Sp. z o.o. w Białogardzkie planuje kontynuację polityki w zakresie zwiększenia jakości świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych. W związku z racjonalizacją zużycia wody oraz odprowadzenia ścieków, będą prowadzone działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieszczelności i zminimalizowania strat na sieciach.

Najważniejsze przedsięwzięcia realizowane przez Spółkę w zakresie racjonalizacji zużycia wody to:

- ⇒ wdrożenie nowego, wydajniejszego systemu radiowego odczytu wodomierzy
- ⇒ wdrożenie monitoringu sieci wodociągowej w ramach systemu SmartFlow,
- ⇒ wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy TEMETRA.

W zakresie ścieków głównym celem niniejszych przedsięwzięć jest likwidacja nieszczelności oraz eliminacja systemów ogólnospławnych, ograniczająca dopływ wód infiltracyjnych do systemu kanalizacyjnego, przekładająca się na obniżenie kosztów funkcjonowania sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków. Realizacja przedsięwzięć w tym obszarze zoptymalizuje i usprawni eksploatację przepompowni ścieków i sieci, obniży koszty związane z bieżącą konserwacją także przyczyni się do poprawy jakości świadczonych usług w zakresie odbioru i oczyszczania ścieków.

4**NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2021-2023**

Nakłady inwestycyjne z podziałem na źródła finansowania, w latach 2021-2023 zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (tys. zł)					
Lp.	Rok	2021	2022	2023	Suma
1	Środki Własne	1 216,9	1 073,6	1 130,3	3 420,8
2	Pożyczka	0,0	432,3	0,0	432,3
3	Kredyt	895,0	191,7	616,0	1 702,7
4	Dotacja	0,0	353,7	0,0	353,7
Razem środki		2 111,9	2 051,3	1 746,3	5 909,5

Nakłady inwestycyjne na poszczególne sfery w latach realizacji Planu zostały przedstawione w Tabeli nr 5 będącej załącznikiem do Planu.

5**SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI**

Sposoby finansowania inwestycji przedstawiono w Tabelach nr 1, 2, 3, 4 i 5.

Całkowity koszt inwestycji związanych z realizacją Planu Wieloletniego na lata 2021-2023 wynosi 5 909,5 tys. zł.

Z uwagi na wielkość planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych planuje się, że w latach 2021-2023 nakłady finansowe będą pochodziły z następujących źródeł:

- ⇒ środki własne: w wysokości 3 420,8 tys. zł,
- ⇒ środki pochodzące z pożyczek inwestycyjnych: w wysokości 432,3 tys. zł,
- ⇒ środki pochodzące z dotacji : w wysokości 353,7 tys. zł,
- ⇒ środki pochodzące z kredytów: w wysokości 1 702,7 tys. zł.

Inwestycje realizowane w obszarze urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych planuje się finansować ze środków własnych Spółki, z pożyczek inwestycyjnych WFOŚiGW, NFOŚiGW, dotacji i kredytów komercyjnych.

6**PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
KOMUNALNYCH, JEŻELI PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE ŚWIADCZY
USŁUGI NA OBSZARZE AGLOMERACJI WYZNACZONEJ NA PODSTAWIE ART. 87 UST. 1 USTAWY
Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE, UJĘTEJ W KRAJOWYM PROGRAMIE
OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.**

Obszar aglomeracji Białogard obejmuje :

- 1) miasto Białogard oraz
- 2) na terenie gminy Białogard miejscowości: Białogórzyno, Buczek, Byszyno, Czarnowęsy, Dargikowo, Dębczyno, Kamosowo, Kłępino Białogardzkie, Kościernica, Laski, Lulewice, Łęczno, Łęczynko, Moczyłki, Nasutowo, Nosówko, Pękanino, Pękaninko, Pomianowo, Pustkowo, Pustkówko, Rogowo, Rościno, Sińce, Stajkowo, Stanomino, Trzebiele, Żabiniec, Żeleźno i Żytekowo;
- 3) na terenie gminy Tychowo miejscowości Dobrowo (bez zakładu karnego) i Dobrówko.

Aglomeracja Białogard została ustanowiona uchwałą Nr XXX/241/2021 Rady Miejskiej Białogardu z dnia 17 lutego 2021 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Białogard dostępną pod linkiem <http://edziennik.szczecin.uw.gov.pl/legalact/2021/1154/>

W ramach VI AKPOŚK2022 na terenie aglomeracji Białogard zaplanowana została modernizacja sieci kanalizacyjnej o długości 5,2 km o niezbędnym nakładzie inwestycyjnym 5 888,2 tys. zł oraz rozbudowa

i modernizacja oczyszczalni ścieków w Białogardzie o nakładzie niezbędnym na realizację w wysokości 66 252,00 tys. zł. W latach 2021-2023 zgodnie z Planem planuje się :

- ⇒ Modernizacja kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 mm PVC i długości L = 67,30 m oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej \varnothing 160 PVC mm i długości L = 21,0 m w ul. Zaułek Drzewny - roboty budowlane
- ⇒ Przebudowa kanalizacji sanitarnej PVC 200 o długości 65 m w ul. Norwida -roboty budowlane
- ⇒ Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 220 m w ul. Piastów - roboty budowlane
- ⇒ Modernizacja kanalizacji sanitarnej w DN 250 w ulicy Wileńskiej o dł. ok. 400 m - roboty budowlane
- ⇒ Modernizacja sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Czeskiej o dł. ok 150 m- projekt z zakończeniem robót budowlanych w 2027.
- ⇒ Modernizacja kanalizacji sanitarnej z DN 200 w ulicy Chopina na DN 250 o dł. ok. 460 m – projekt- z zakończeniem robót budowlanych w 2027.
- ⇒ Budowa kanalizacji sanitarnej DN160 o dł. ok. 120 m i przepompowni ścieków do budynków nr 48 i 48A w ulicy Kołobrzeskiej - projekt + roboty budowlane
- ⇒ Budowa kanalizacji sanitarnej DN160 o dł. ok. 100 m i przepompowni ścieków do budynku nr 42 w ulicy Kołobrzeskiej - projekt + roboty budowlane

Natomiast inwestycje tj.

- ⇒ Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Bolesława Śmiałego w m. Białogard o dł. 0,18 km
- ⇒ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ulicach Skolimowskiej i Stamma w Białogardzie”- o dł. 0,75 km
- ⇒ Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Góreckiego, Komedy o dł. 0,5 km

⇒ Przebudowa sieci kanalizacyjnej "POD WIADUKTEM" ul. Drzymały - ul. Szpitalna dn400 o długości ok. 0,09 km zostały wykonane w roku 2020.

Z kolei zadanie Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków wraz z modernizacją przepompowni P3 i P4- projekt + roboty budowlane została przesunięta na lata 2024-2026 pod nazwą „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków – projekt + roboty budowlane- w zakres zadania wchodzi kompleksowa rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków wraz z modernizacją przepompowni i rurociągów tłocznych.

Czynnikami warunkujących kompleksową realizację Planu i jednoczesną realizację KPOŚK jest :

- ⇒ zatwierdzenie przez PGW WODY Polskie taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków,
- ⇒ stabilna i kompetentna kadra przygotowująca inwestycje,
- ⇒ sprawny proces przygotowania realizacji zadań, dla których Spółka planuje pozyskać dofinansowanie ze środków zewnętrznych w ramach perspektywy 2021-2027,
- ⇒ uzyskanie dofinansowania na zaplanowane zadania inwestycyjne,
- ⇒ uzyskanie efektu ekologicznego zadań współfinansowanych z UE

7

Uzasadnienie wprowadzonych zmian do Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Białogardzie na lata 2021-2023 zatwierdzonego Uchwałą Nr XXVII/216/2020 Rady Miejskiej w Białogardzie z dnia 25 listopada 2020 roku.

Aktualizacja planu przedstawiona jest w zestawieniach tabelarycznych, które określają szczegółowo kwotę, źródło finansowania w poszczególnych latach na zadania objęte:

pierwotnym planem WPI na lata 2021– 2023 oraz aktualizacją nr 1 - oznaczone w wierszach kolorem niebieskim oraz aktualizacją nr 2 Planu na lata 2021– 2023 oznaczone w wierszach kolorem zielonym.

Dla roku 2021 przedstawiono wykonanie nakładów inwestycyjnych na dzień 31.12.2021 roku

Wprowadzona przez Spółkę aktualizacja Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2021-2023 obejmuje aktualizację wykonania poszczególnych zadań w zakresie aktualizacji kwot, terminu realizacji i źródeł finansowania głównie dla zadań :

- ⇒ Budowa sieci wodociągowej w ul. Kujawskiej, Mazurskiej DN 110 o dł. ok. 460 m- roboty budowlane oraz Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kujawskiej, Mazurskiej o średnicy DN200/160 oraz tłocznej o średnicy DN90 o dł. ok. 460 m - roboty budowlane - nastąpiła aktualizacja kwotowa, zwiększenie kwoty spowodowane przeprowadzeniem postępowania przetargowego na wyłonienie wykonawcy robót;
- ⇒ Budowa sieci wodociągowej DN 110 w ulicy Klenczona, M. Karłowicza o dł. ok. 280 m oraz Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 w ulicy Klenczona, M. Karłowicza o dł. ok. 280 m - roboty budowlane – w związku realizacją zadania systemem własnym oraz przeprowadzeniem postępowania przetargowego dokonano aktualizacji wartości inwestycji;
- ⇒ Modernizacja sieci wodociągowej w DN 110 wraz z przyłączami w ulicy Wileńskiej o dł. ok. 400 m - roboty budowlane oraz Modernizacja kanalizacji sanitarnej w DN 250 w ulicy Wileńskiej o dł. ok. 400 m - roboty budowlane - nastąpiła aktualizacja kwotowa, zwiększenie kwoty spowodowane przeprowadzeniem postępowania przetargowego na wyłonienie wykonawcy robót;

- ⇒ ze względu na opracowanie kosztorysu inwestorskiego zadanie pn.: „Budowa sieci wodociągowej w ul. Wiślanej DN 90 o długości 80 m - projekt + roboty budowlane” oraz „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wiślanej DN 160 o długości 80 m - projekt + roboty budowlane” zaktualizowano kwotowo;
- ze względu na ograniczone środki finansowe realizację zadań p.n.:
- ⇒ „Budowa sieci wodociągowej w ul. Witkacego DN 110 o długości 200 m - projekt + roboty budowlane” oraz „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Witkacego DN160 o długości 200 m - projekt + roboty budowlane”
 - ⇒ „Modernizacja sieci kanalizacyjnej DN200 w ulicy Czeskiej o dł. ok 150 m- projekt”,
 - ⇒ „Budowa kanalizacji sanitarnej DN160 o dł. ok. 120 m i przepompowni ścieków do budynków nr 48 i 48A w ulicy Kołobrzeskiej - projekt + roboty budowlane”,
 - ⇒ „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN160 o długości 90 m w ul. Piastów - projekt + roboty budowlane”,
- przesunięto z roku 2022 na 2023;
- ze względu na przebudowę infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard na ul. Norwida, Piastów i Moniuszki wprowadzono do planu na rok 2022 nowe zadania:
- ⇒ „Przebudowa sieci wodociągowej DN 110, 90 o długości 148,0 m wraz z przyłączami DN40, 32 o długości 110,0 m w ulicy Norwida - projekt + roboty budowlane” oraz „Przebudowa kanalizacji sanitarnej PVC 200 o długości 65 m w ul. Norwida – roboty budowlane”,
 - ⇒ „Przebudowa sieci wodociągowej DN300 o długości 220 m w ul. Piastów - roboty budowlane” oraz „Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 220 m w ul. Piastów - roboty budowlane”,
 - ⇒ „Modernizacja sieci wodociągowej wA100 ul. Moniuszki DN 110 o dł. ok. 450 mb „– projekt + roboty budowlane,
- w wyniku wykonania kamerowania kanalizacji sanitarnej odstąpiono od realizacji zadania Modernizacja kanalizacji sanitarnej w DN 200 w ulicy Moniuszki DN 250 o dł. ok. 480 m - projekt. Wymagane odcinki kanalizacji sanitarnej, które będą podlegać remontowi nie obejmują niniejszego planu.
- ze względu na ograniczone środki finansowe zrezygnowano w roku 2022 z realizacji zadania p.n. „Modernizacja przyłączy kanalizacji sanitarnej” oraz „Modernizacja przyłączy wodociągowych”
- ze względu na zatwierdzoną VI AKPOŚK 2022 przesunięto zadanie Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków wraz z modernizacją przepompowni P3 i P4- projekt + roboty budowlane na lata 2024-2026 zwiększając zakres o jej kompleksową modernizację oraz rozbudowę.
- w ramach aktualizacji planu wprowadzono zadanie pn.: „Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWiK Białogard na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Połczyn Zdrój, Bobolice - oczyszczalnia ścieków w Białogardzie oraz na budynku administracyjnym budynku - dostawa”.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu.

Przedłożony Plan obejmuje okres od roku 2021 do roku 2023 i jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków rozwoju zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia

wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków.

Ponieważ przedłożony Plan spełnia warunki określone w ust. 2 i ust. 3 art. 21 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków powinien on być zaopiniowany przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od dnia otrzymania planu i uchwalony przez Radę Miejską w terminie 3 miesięcy od przedłożenia jego projektu Burmistrzowi.

Zgodnie wytycznymi wydanymi przez Ministerstwo Infrastruktury realizacja działań przedstawionych w AKPOŚK 2022 wymaga integracji działań różnych instytucji. Stosowne działania w zakresie pozyskania środków i terminowego zakończenia inwestycji powinny podjąć przede wszystkim samorzady, na terenie których funkcjonują aglomeracje. Ponadto, niezbędnie jest zaangażowanie ze strony PGW Wody Polskie oraz instytucji finansujących przedstawione zadania inwestycyjne.

ZAŁĄCZNIKI

- Tabela nr 1 *INFRASTRUKTURA WODOCIĄGOWA.*
Tabela nr 2 *INFRASTRUKTURA KANALIZACYJNA.*
Tabela nr 3 *ZAKUPY INWESTYCYJNE.*
Tabela nr 4 *ZESTAWIENIE NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH.*

PROKURENT
GŁÓWNY KSIĘGOWY

mgr Bożena Oweżarska

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Karol Lisowski

Tabela nr 3. Zakupy inwestycyjne

Lp.	Nazwa zadania	Analiza zadania	Podział kosztów w poszczególnych latach w tys. zł												Suma		Taryfa wpływ				
			2021			2022			2023			Suma	Razem	netto	brutto						
			Środki własne	Pozyczka	Kredyt	Dotacja	Razem	Środki własne	Pozyczka	Kredyt	Dotacja					Razem	zł/m ³	zł/m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1.	Zakup pomp do ścieków	WPI na lata 2021-2023	40,0				40,0	40,0	40,0				40,0	40,0				40,0	120,0		
		aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	43,0				43,0	40,0	40,0				40,0	40,0				40,0	123,0		
		aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023	5,0				5,0	78,0	78,0				78,0	40,0				40,0	123,0	0,02 zł	
		Różnica	-38,0	0,0	0,0	0,0	-38,0	38,0	38,0	0,0	0,0	0,0	38,0	0,0				0,0	0,0		
		WPI na lata 2021-2023	29,2				29,2	21,5	21,5				21,5	8,2				0,0	50,7		
2.	Dział technologiczny	aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	12,1				12,1	38,6	38,6				38,6	0,0				0,0	50,7		
		aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023	8,5				8,5	38,6	38,6				38,6	0,0				0,0	47,1	- zł	- zł
		Różnica	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	-3,6		
		WPI na lata 2021-2023	11,6				11,6	6,2	6,2				6,2	8,2				8,2	26,0		
		aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	11,6				11,6	6,2	6,2				6,2	8,2				8,2	26,0		
3.	Dział utrzymania ruchu	aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023	3,3				3,3	16,1	16,1				16,1	8,2				8,2	27,5	- zł	- zł
		Różnica	-8,3	0,0	0,0	0,0	-8,3	9,9	9,9	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0				0,0	1,5		
		WPI na lata 2021-2023	46,3				46,3	40,0	40,0				40,0	19,8				19,8	106,1		
		aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	46,3				46,3	40,0	40,0				40,0	19,8				19,8	106,1		
		aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023	46,0				46,0	40,0	40,0				40,0	19,8				19,8	105,8	0,03 zł	
4.	Komputeryzacja	Różnica	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	-0,3		
		WPI na lata 2021-2023	13,3				13,3	7,5	7,5				7,5	7,5				7,5	28,3		
		aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	13,3				13,3	7,5	7,5				7,5	7,5				7,5	28,3		
		aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023					0,0	0,0	0,0				0,0	0,0				0,0	0,0	- zł	- zł
		Różnica	-13,3	0,0	0,0	0,0	-13,3	-7,5	-7,5	0,0	0,0	0,0	-7,5	-7,5				-7,5	-28,3		
5.	Zakup środków malocennych	WPI na lata 2021-2023	10,0				10,0	15,0	15,0				15,0	15,0				15,0	40,0		
		aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	48,1				48,1	15,0	15,0				15,0	15,0				15,0	78,1		
		aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023	48,0				48,0	15,0	15,0				15,0	15,0				15,0	78,0	0,01 zł	
		Różnica	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	-0,1		
		SUMA	150,4	0,0	0,0	0,0	150,4	130,2	130,2	0,0	0,0	0,0	130,2	90,5				90,5	371,1		
SUMA AKT. NR 1	174,4	0,0	0,0	0,0	174,4	147,3	147,3	0,0	0,0	0,0	147,3	90,5				90,5	412,2				
SUMA AKT. NR 2	110,8	0,0	0,0	0,0	110,8	187,7	187,7	0,0	0,0	0,0	187,7	83,0				83,0	381,5	0,06 zł		0,07 zł	
RÓŻNICA	-63,6	0,0	0,0	0,0	-63,6	40,4	40,4	0,0	0,0	0,0	40,4	-7,5				-7,5	-30,7				

Tabela nr 4. Pozostałe inwestycje

Lp.	Nazwa zadania	Stadium	Podział kosztów w poszczególnych latach w tys. zł												Suma		Taryfa wpływ					
			2021			2022			2023			Suma	Razem	netto	brutto							
			Środki własne	Pozyczka	Kredyt	Dotacja	Razem	Środki własne	Pozyczka	Kredyt	Dotacja					Razem	zł/m ³	zł/m ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1.	Zagospodarowanie terenu wokół budynku spółki RWIK (wykonanie parkingu i oświetlenia)	WPI na lata 2021-2023					0,0	0,0	0,0				0,0	0,0				0,0	0,0			
		aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	10,8				10,8	0,0	0,0				0,0	0,0				0,0	10,8			
		aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023	7,1				7,1	0,0	0,0				0,0	0,0				0,0	7,1	- zł	- zł	
		Różnica	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	-3,7			
		WPI na lata 2021-2023					0,0	0,0	0,0				0,0	0,0					0,0	0,0		
2.	Modernizacja budynku administracyjnego RWIK Sp. w Białogardzie (zakup wyposażenia)	aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	6,6				6,6	0,0	0,0				0,0	0,0				0,0	6,6			
		aktualizacja nr 2 WPI 2021-2023	6,6				6,6	6,9	6,9				6,9	0,0				0,0	13,4	- zł	- zł	
		Różnica	-0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	6,8			
		WPI na lata 2021-2023					0,0	0,0	0,0				0,0	0,0					0,0	0,0		
		aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023					0,0	0,0	0,0				0,0	0,0					0,0	0,0		
3.	Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach należących do RWIK Białogard na terenie miasta i gminy Białogard, miasta Karlino, Polczyn Zdrój, Bobolice - budynek administracyjny Białogard - dostawa	aktualizacja nr 1 WPI 2021-2023	0,6				0,6	13,7	13,7			11,2	25,0	0,0				0,0	25,6	- 0,01 zł	- 0,01 zł	
		Różnica	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	25,0	0,0				0,0	25,6			
		SUMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0			
		SUMA AKT. NR 1	17,4	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0			
		SUMA AKT. NR 2	14,3	0,0	0,0	0,0	14,3	13,7	13,7	0,0	0,0	11,2	31,8	0,0				0,0	46,1	- 0,01 zł	- 0,01 zł	
RÓŻNICA	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1	6,9	6,9	13,7	13,7	0,0	11,2	31,8	0,0			0,0	28,7					

WICERZESZES ZAR
mgr inż. Karol Lisc

PREZESZESZES ZAR
mgr inż. Rafat Stc