

**UCHWAŁA NR XXXIV/222/2021
RADY MIASTA BARTOSZYCE**

z dnia 25 lutego 2021 r.

w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 713 z póź.zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę oraz zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 2028), Rada Miasta Bartoszyce uchwała co następuje:

§ 1.

Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 - 2024”, opracowany przez Wodociągowo - Ciepłowniczą Spółkę z o.o. „COWIK” w Bartoszycach, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Bartoszyce.

§ 3.

Traci moc uchwała Nr XLIII/294/2018 Rady Miasta Bartoszyce z dnia 8 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2021”.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Przewodniczący Rady Miasta

Stanisław Dubicki

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU i MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH i URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2021 - 2024

INFORMACJE OGÓLNE

Opracowanie planu jest obowiązkiem Spółki, określonym w Ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2019.1437 t.j.). Plan stanowi podstawę działalności inwestycyjnej Wodociągowo-Ciepłowniczej Spółki z o.o. COWIK w Bartoszycach. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych został opracowany zgodnie z wymogami Ustawy i obejmuje zagadnienia:

- Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Spółka prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia z dnia 15.10.2019 r., wydanego przez Burmistrza Miasta Bartoszyce oraz Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

Najważniejszymi aktami prawnymi wpływającymi na działalność Wodociągowo-Ciepłowniczej Spółki z o.o. COWIK w Bartoszycach są:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020.2028 t.j.);
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2020.310 t.j.)
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2020.797 t.j.),
- oraz rozporządzenia wydane na ich podstawie.

Powyższe akty prawne stawiają wysokie wymagania, w związku z czym ich realizacja wymaga prowadzenia na bieżąco niezbędnych działań inwestycyjnych, modernizacyjnych i remontowych.

Działania wymienione w Planie mają na celu zabezpieczenie pełnej sprawności potencjału technicznego Spółki, zapewnienie właściwej jakości usług świadczonych odbiorcom oraz zagwarantowanie dostaw wody i odbioru ścieków dla nowych terenów na obszarze miasta.

PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

1. Pobór wody z ujęć podziemnych, uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:

- gospodarstw domowych,
- przedsiębiorstw,
- instytucji,
- obiektów użyteczności publicznej.

2. Odbiór ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami do oczyszczalni oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym.

3. Prowadzenie działalności remontowo-inwestycyjnej, mającej na celu poprawę niezawodności funkcjonowania urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

4. Świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:

- eksploatacji i konserwacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonywania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- inspekcji TV rurociągów sanitarnych i deszczowych,
- wynajmu sprzętu specjalistycznego (maszyn i urządzeń),

PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji
Urządzenia wodociągowe		
1.	Wykonanie magistrali wodociągowej DN400 do ul. Gdańskiej - (do Osiedla 650-lecia)	2021-2024
2.	Modernizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody	2021-2024
3.	Rozbudowa i modernizacja systemu zarządzania siecią wodociągową (telemetria) – etap I i II	2021-2022
4.	Wymiana sieci i przyłączy w drogach remontowanych przez Gminę Miejską	2021-2024
5.	Zakupy pojazdów, maszyn i urządzeń	2021-2024
Urządzenia kanalizacyjne		
1.	Budowa na terenie oczyszczalni ścieków zaplecza technicznego dla sprzętu i pracowników związanych z eksploatacją sieci kanalizacyjnych (wyprowadzenie z terenu ujęcia i stacji uzdatniania wody)	2021-2024
2.	Modernizacja gospodarki odpadowej Miejskiej Oczyszczalni Ścieków	2021-2023
3.	Wymiana sieci i przyłączy w drogach remontowanych przez Gminę Miejską	2021-2024
4.	Modernizacja kolektora kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Bema 6	2023
5.	Modernizacja kolektora kanalizacji sanitarnej DN 400 na os. 650-lecia	2024
6.	Modernizacja studni – ul. Partyzantów	2021
7.	Modernizacja kolektora kanalizacji sanitarnej DN600 wzdłuż rzeki Łyny, ul. Bema 33	2024
8.	Zakupy pojazdów, maszyn i urządzeń	2021-2024

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Zgodnie z Art. 5.1. Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków „Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należytą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków”. Spółka będzie realizować wymogi Ustawy poprzez działania prowadzące do zapewnienia niezawodności funkcjonowania systemów zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Konieczna jest nie tylko właściwa bieżąca eksploatacja, ale także systematyczne modernizowanie wyeksploatowanej infrastruktury tak, aby poprzez minimalizowanie ryzyka i częstotliwości awarii zapewnić ciągłość dostaw wody i jej odpowiednią jakość oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków zgodnie z obowiązującymi normami i dbałością o środowisko naturalne.

Istotną sprawą z punktu widzenia działań mających na celu wprowadzanie zasobooszczędnej gospodarki wodą i energią (zgodnie z zaleceniami Komisji Europejskiej zawartymi w Planie ochrony wód Europy) jest ograniczanie wycieków (strat wody) oraz wprowadzanie rozwiązań optymalizujących zużycie energii elektrycznej.

Dotychczasowe działania Spółki oraz plany na najbliższe lata w zakresie:

·zapewnienia ciągłości dostaw wody:

W ramach prowadzonych działań co roku wymieniane są odcinki sieci wodociągowej. Planowane są kolejne wymiany wyeksploatowanych odcinków sieci w drogach remontowanych przez Gminę Miejską oraz kontynuacja budowy magistrali do ul. Gdańskiej.

Ważnym zadaniem w najbliższych latach będzie modernizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody, których realizacja została założona w bieżącym planie.

·ograniczanie wycieków wody:

Spółka jest zaopatrzona w urządzenia specjalistyczne umożliwiające jak najszybsze lokalizowanie awarii i wycieków oraz ich usuwanie.

Awarie są usuwane na bieżąco. W uzasadnionych przypadkach wykonywane są wymiany przyłączy lub fragmentów sieci, w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia zdarzenia niepożądanego.

Na bieżąco prowadzony jest także monitoring ilości produkowanej i sprzedawanej wody. Spółka pozyskała środki zewnętrzne i jest w trakcie wdrażania projektu „Telemetria na służbie mieszkańców – uruchomienie usług elektronicznych przez Wodociągowo-Ciepłowniczą Sp. z o.o. "COWIK" w Bartoszycach”. Efektem wdrożenia będzie udostępnianie mieszkańcom usług elektronicznych w zakresie automatyzacji rozliczania i obsługi należności a także zróżnicowanych kanałów elektronicznej interakcji pomiędzy Spółką a odbiorcami usług. Wdrożenie e-usług zautomatyzuje proces odczytu urządzeń pomiarowych w regularnych i zsynchronizowanych odstępach czasu.

·optymalizowanie funkcjonowania systemu odprowadzania ścieków:

Głównym źródłem dodatkowych kosztów eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków są dopływy tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenażowe). W ramach prowadzonych zadań inwestycyjnych i remontowych sieci są wykonywane z materiałów zapewniających szczelność, co eliminuje infiltrację wód gruntowych.

Sieć kanalizacyjna jest na bieżąco kontrolowana przez Spółkę. W razie konieczności dokonywane są inspekcje sieci za pomocą kamery w celu zlokalizowania potencjalnych zagrożeń lub uszkodzeń sieci. Wykryte uszkodzenia są na bieżąco naprawiane, a w szczególnych przypadkach Spółka dokonuje wymiany odcinków sieci kanalizacji sanitarnej.

Spółka dysponuje urządzeniem do wytwarzania dymu umożliwiającym wykrywanie nielegalnych podłączeń do sieci kanalizacji sanitarnej.

W najbliższych latach prowadzone będą dalsze działania mające na celu poprawę szczelności oraz zmniejszenie awaryjności, co poprawi stan środowiska naturalnego (przeciwdziałanie zanieczyszczeniom wód gruntowych i powierzchniowych na terenie miasta).

·zapewnienie skutecznego oczyszczania ścieków:

Warunkiem odbioru ścieków jest możliwość ich oczyszczania. Miejska Oczyszczalnia Ścieków została wybudowana ponad 20 lat temu i w tym czasie Spółka prowadziła niezbędne działania inwestycyjne i modernizacyjne w celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji. Obecnie obiekt pilnie wymaga przebudowy ciągu osadowego. W najbliższych latach Spółka planuje przeprowadzenie modernizacji gospodarki odpadowej, ze szczególnym uwzględnieniem przetwarzania i zagospodarowaniem osadów ściekowych.

**PLANOWANE CAŁKOWITE NAKŁADY INWESTYCYJNE DLA WOD-KAN NA LATA 2021-2024
WARTOŚCI SZACUNKOWE W TYS. ZŁ NETTO**

Rok		2021	2022	2023	2024
lp.	Urządzenia wodociągowe				
1	Wykonanie magistrali wodociągowej DN400 do ul. Gdańskiej - (do Osiedla 650-lecia) - środki własne	200	100	300	100
2	Modernizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody - środki własne	100	100	100	100
3	Rozbudowa i modernizacja systemu zarządzania siecią wodociągową (telemetria) - I etap - dofinansowanie + środki własne	820			
4	Rozbudowa i modernizacja systemu zarządzania siecią wodociągową (telemetria) - II etap - dofinansowanie + środki własne	680	670		
5	Wymiana sieci i przyłączy wodociągowych w drogach remontowanych przez Gminę Miejską - środki własne	500	300	300	300
6	Zakupy pojazdów, maszyn i urządzeń - środki własne	100	50	50	50
Razem urządzenia wodociągowe		2 400	1 220	750	550
lp.	Urządzenia kanalizacyjne				
1	Budowa na terenie oczyszczalni ścieków w zaplecza technicznego dla sprzętu i pracowników związanych z eksploatacją sieci kanalizacyjnych (wyprowadzenie z terenu ujęcia wody i SUW) - środki własne	50	50	50	50
2	Modernizacja gospodarki odpadowej Miejskiej Oczyszczalni Ścieków - środki własne	100	500	500	
3	Wymiana sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w drogach remontowanych przez Gminę Miejską - środki własne	400	300	300	300
4	Modernizacja kolektora kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Bema 6 - środki własne			100	
5	Modernizacja kolektora kanalizacji sanitarnej DN 400 na os. 650-lecia - środki własne				200
6	Modernizacja studni kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Partyzantów - środki własne	200			
7	Modernizacja kolektora kanalizacji sanitarnej DN600 wzdłuż rzeki Łyny w rejonie ul. Bema 33 - środki własne				50
8	Zakupy pojazdów, maszyn i urządzeń - środki własne	100	50	50	50
Razem urządzenia kanalizacyjne		850	900	1 000	650
RAZEM URZĄDZENIA WOD-KAN		3 250	2 120	1 750	1 200

**PLANOWANA WARTOŚĆ ZEWNĘTRZNEGO FINANSOWANIA
WARTOŚCI SZACUNKOWE W TYS. ZŁ NETTO**

Rok		2021	2022	2023	2024
lp.	Urządzenia wodociągowe				
1	Rozbudowa i modernizacja systemu zarządzania siecią wodociągową (telemetria) - I etap - w tym:				
	dofinansowanie	700			
	środki własne	120			
2	Rozbudowa i modernizacja systemu zarządzania siecią wodociągową (telemetria) - II etap - w tym:				
	dofinansowanie	580	570		
	środki własne	100	100		
RAZEM WARTOŚĆ FINANSOWANIA ZEWNĘTRZNEGO		1 280	570		

SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Źródłem finansowania planowanych inwestycji będą środki własne Spółki oraz środki zewnętrzne w formie dotacji.

W kolejnych latach Spółka będzie podejmować dalsze starania o pozyskanie środków na realizowane inwestycje. Możliwość ich pozyskania będzie jednak uzależniona od rodzaju programów pomocowych oraz kwot przeznaczonych w ich ramach do wykorzystania.

INWESTYCJE OKREŚLONE W PERSPEKTYWIE ROZWOJU MIASTA –WYKONANIE MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ DO UL. GDAŃSKIEJ

W opracowaniach określających wieloletnie perspektywy i plany rozwoju miasta Bartoszyce wskazano konieczność wykonania magistrali wodociągowej od ulicy Warszawskiej w kierunku ulicy Gdańskiej, osiedla 650-lecia oraz Szpitala Powiatowego, poprzez nowo powstający most w ciągu ul. Poniatowskiego. Rolą magistrali będzie poprawa zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych położonych za rzeką Łyną. W perspektywie rozwoju miasta w kierunku północnym poprawi ona zaopatrzenie w wodę nowo przyłączonych terenów.

W ramach prowadzonych inwestycji Spółka wykonała w 2017 roku odcinek magistrali w ul. Korczaka. W 2020 roku w trakcie budowy nowego mostu i drogi wojewódzkiej Spółka dokonała montażu rur osłonowych w miejscach przejść magistrali wodociągowej przez nową drogę. Dodatkowo w 2020 roku wykonano kolejny odcinek magistrali od ulicy Warszawskiej wraz z jego włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej. W 2021 roku i latach kolejnych planowana jest budowa następnych odcinków magistrali.

INWESTYCJE W URZĄDZENIA KANALIZACYJNE, WYNIKAJĄCE Z KONIECZNOŚCI ZAPEWNIENIA CIĄGŁOŚCI ODPROWAEDZANIA ŚCIEKÓW

Ze względu na istniejący na terenie miasta grawitacyjny system kanalizacji sanitarnej oraz rzekę Łynę, dzielącą miasto na dwa obszary, niektóre odcinki sieci zostały wykonane na terenie skarp tworzących dolinę rzeki. Osuwanie się skarp powoduje niszczenie istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej.

Największe zagrożenia występują na terenie os. 650-lecia oraz przy studni kanalizacyjnej z rurociągów z os. „Działki” (ul. Partyzantów) do kolektorów , prowadzących ścieki pod rz. Łyną. Mniejszym zagrożeniem, ale wymagającym działań w perspektywie najbliższych lat, jest odcinek kolektora kanalizacji sanitarnej w okolicach ul. Bema 33.

Kolektor wzdłuż rzeki Łyny przebiegający przez os. 650-lecia i wzdłuż ul. Bema został wykonany na początku lat 80-tych XX wieku. Kanalizacja na os. „Działki” była oddawana do użytku w latach 2006-2007.