

Uchwała Nr
Rady Miejskiej w Izbicy
z dnia2024

w sprawie przyjęcia Wieloletniego Planu Rozwoju Modernizacji i Remontów Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2024 – 2028 Gminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. Z O. O w Ostrzycy.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r., poz.40, z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537, z późn. zm.)

- Rada Miejska w Izbicy uchwała co następuje

§1


Uchwała się Wieloletni Plan Rozwoju Modernizacji i Remontów Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2024 – 2028 Gminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. Z O. O. w Ostrzycy stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Izbica.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Sprawdzono pod
względem formalnym*




**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU MODERNIZACJI I REMONTÓW
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2024-2028**

Gminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrzycy

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U... z 2023 r. poz. 537 z późn. zm) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Ostrzyca, styczeń 2024

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji, remontów i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.). Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Waga tego planu polega na tym, że będzie on miał w przyszłości bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki stosowanych przez Przedsiębiorstwo.

Niniejszy plan obejmuje okres 5 lat (2024-2028) i ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Spółki. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć. Na podstawie wieloletniego planu opracowywane roczne plany remontów i modernizacji które będą uwzględniać w/w korekty.

Zakres rzeczowy planu określono w oparciu o:

- a) Program inwestycyjny Gminy Izbica na lata 2024-2028 w zakresie budowy, przebudowy i modernizacji infrastruktury gminnej,
- b) Wnioski klientów i kontrahentów Spółki w zakresie istniejącej i już eksploatowanej infrastruktury,
- c) Działania remontowo modernizacyjne obiektów i eksploatowanych sieci,
- d) Budowa instalacji fotowoltaicznych na ujęciach wody i oczyszczalni.

2. Zakres wieloletniego planu rozwoju

2.1 Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Spółka GPGK Izbica realizuje następujący zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych:

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę pitną mieszkańców gminy Izbica i hurtowa sprzedaż wody dla Gminy Gorzków,
- zbiorowe odprowadzenie ścieków z miejscowości Izbica.

Spółka oferuje także dodatkowy zakres usług związanych z gospodarką wodno – ściekową .

Są to między innymi:

- wykonawstwo sieci i przyłączy wodociągowo – kanalizacyjnych,
- inspekcje, czyszczenie, naprawy rurociągów.

2.1.1 Zaopatrzenie w wodę gospodarstw domowych, przemysłu i innych odbiorców z sieci wodociągowej.

System zapatrzenia w wodę Gminy Izbica oparty jest na 5 ujęciach wód podziemnych, eksploatowanych przez Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

- 1) Stacja ujęcia wody w Bobliwie - w eksploatacji jedna studnia głębinowa, budynek filtrów i dezynfekcji, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 100 m^3 . Planowany pobór wody to:
 $Q_{\text{db. } \acute{s}\text{r.}} = 387,5 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{h. max.}} = 504,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{r. max.}} = 30,5 \text{ m}^3/\text{h}$.
- 2) Stacja ujęcia wody w Izbicy – w skład ujęcia wchodzi jedna studnia głębinowa, oraz budynek hydroforni. Ujęcie może pobierać wodę w ilości:
 $Q_{\text{db. } \acute{s}\text{r.}} = 38 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{h. max.}} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $Q_{\text{r. max.}} = 20000 \text{ m}^3/\text{r}$.
- 3) Stacja ujęcia wody w Tarnogórze – Ujęcie składa się z dwóch studni głębinowych. Woda pobierana jest jedynie ze studni Nr 2. Studnia Nr 1 czasowo wyłączona z eksploatacji. Woda tłoczona ze studni do trzech zbiorników ciśnieniowych i następnie trafia do sieci wodociągowej.
Najwyższe parametry pracy studni:
 $Q_{\text{db. } \acute{s}\text{r.}} = 340 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{h. max.}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $Q_{\text{r. max.}} = 125000 \text{ m}^3/\text{r}$.
- 4) Stacja ujęcia wody Wał – Dwie studnie głębinowe S1 oraz S2 w naprzemiennej eksploatacji. W obrębie ujęcia wody znajduje się również budynek techniczny z częścią dezynfekcji wody oraz z urządzeniami sterowniczymi.
Parametry pracy studni:
 - a) Studnia S1:
 $Q_{\text{db. } \acute{s}\text{r.}} = 616 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{h. max.}} = 57,8 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $Q_{\text{r. max.}} = 284700 \text{ m}^3/\text{r}$.
 - b) Studnia S2:
 $Q_{\text{db. } \acute{s}\text{r.}} = 616,4 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{h. max.}} = 57,8 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $Q_{\text{r. max.}} = 3224986 \text{ m}^3/\text{r}$.
- 5) Stacja ujęcia wody w Tarzymiechach – w eksploatacji jedna studnia głębinowa, budynek filtrów i dezynfekcji, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 105 m^3 . Najwyższe dopuszczalne parametry pracy studni:
 $Q_{\text{db. } \acute{s}\text{r.}} = 460 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{h. max.}} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$,
 $Q_{\text{r. max.}} = 168000 \text{ m}^3/\text{r}$.

Powyższe ujęcia w chwili obecnej zabezpieczają zapotrzebowanie na wodę gminy Izbica. Z punktu widzenia zasobów wód podziemnych, nie ma obecnie ograniczeń w zaopatrzeniu w wodę całej ludności gminy Izbica. System dystrybucji wody składa się z 137 km sieci rozdzielczej.

2.1.2 Odbiór ścieków do kanalizacji oraz ich oczyszczenie

GPGK Sp. z o.o. w Izbicy posiada system kanalizacji podciśnieniowej z oczyszczalnią ścieków komunalnych. Obecnie długość sieci kanalizacji wynosi 14,30 km, długość przyłączy kanalizacyjnych 3,832 km. Oczyszczalnia zaprojektowana do oczyszczenia maksymalnie 400 m³ ścieków na dobę.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.

Urządzenia wodociągowe:

- a) Zakup urządzeń służących do dezynfekcji wody; Ujęcia wody w Tarzymiechach , Izbicy oraz w Bobliwie – rok 2024 - 2027
- b) Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości: Wał - Dworzyska - rok 2024,
- c) Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Tarnogóra polegająca na wymianie rurociągu wykonanego z rur azbesto-cementowych – rok 2024,
- d) Modernizacja urządzeń mieszających i pompujących – 2024 rok
- e) Wdrożenie zdalnego odczytu wodomierzy – część odbiorców
- f) Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Izbica polegająca na wymianie rurociągu wykonanego z rur azbesto-cementowych – rok 2025,
- g) Wymiana pompy głębinowej oraz rur na ujęciu wody w Tarzymiechach rok - 2025
- h) Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Izbica polegająca na wymianie przyłączy wodociągowych wykonanych z rur azbesto-cementowych. – rok 2026
- i) Wymiana wodomierzy głównych na ujęciach wody : Bobliwo, Izbica, Tarnogóra, Tarzymiechy , Wał S1 i S2 oraz wodomierza sprzężonego w miejscowości Stryjów - rok 2026
- j) Zakup zgrzewarki do rur PCV fi 90-110 rok – 2026
- k) Modernizacja systemu sterowania, wraz z instalacją elektryczną zasilania pomp głębinowych na ujęciach wody w Tarzymiechach i Bobliwie – rok 2027
- l) Modernizacja studni wodomierzowej w miejscowości Mchy – rok 2027
- m) Wymiana i naprawa głównych zasuw na sieci wodociągowej Tarzymiechy Pierwsze, Tarzymiechy Drugie, Tarzymiechy Trzecie – Wirkowice Pierwsze, Wirkowice Drugie Zasuwy fi 110 - 12 sztuk i fi 160 - 10 sztuk rok – 2027
- n) Wymiana i naprawa głównych zasuw fi 160 mm na sieci wodociągowej – Bobliwo, Kolonia Tarnogóra, Mchy , Ostrówek, Romanów, Dworzyska 10 sztuk rok - 2027
- o) Wymiana hydrantów przeciwpożarowych na sieci wodociągowej Miasta i Gminy Izbica – rok 2027
- p) Zakup samochodu do obsługi i konserwacji sieci wodociągowej – rok 2027
- q) Inwestycja Urzędu Miasta i Gminy Izbica: Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Tarnogóra polegająca na wymianie rurociągu wykonanego z rur azbesto-cementowych rok: 2026-2027

- r) Modernizacja i naprawa budynków ujęć wody, oświetlenia i dojazdu do poszczególnych Ujęć wody : Bobliwo, Izbica, Tarnogóra, Tarzymiechy , Wał rok – 2028
- s) Montaż monitoringu ujęć wody Bobliwo, Izbica, Tarnogóra, Tarzymiechy , Wał rok - 2028

Urządzenia kanalizacyjne:

- a) Zakup Pompy Zanurzeniowej do ścieków.
- b) Zakup samochodu do czyszczenia kanalizacji rok 2023 - 2027
- c) Modernizacja części mechanicznej oczyszczalni, łącznie z wymianą krat – rok 2024,
- d) Modernizacja i przebudowa poletka osadowego – rok 2024
- e) Modernizacja urządzeń mieszających i pompujących – rok 2024,
- f) Modernizacja Oświetlenia – wymiana lamp na oczyszczalni ścieków – rok 2025
- g) Modernizacja stacji tłocznej – rok 2025,
- h) Uruchomienie systemu monitoringu i autodiagnostyki sieci kanalizacyjnej – rok 2025 - 2026
- i) Inwestycja Miasta i Gminy Izbica : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w miejscowości Tarnogóra wraz z połączeniem do Oczyszczalni Ścieków o długości 1,35 km rok 2025
- j) Modernizacja oświetlenia na Oczyszczalni Ścieków – Wymiana Lamp – rok 2025
- k) Montaż monitoringu wizyjnego wraz z wymianą bramy wjazdowej na sterowaną elektrycznie na Oczyszczalni Ścieków – rok 2025
- l) Modernizacja instalacji elektrycznej przy punkcie zlewnym na Oczyszczalni Ścieków – rok 2026
- m) Modernizacja i przebudowa systemu sterującego oczyszczalni ścieków w Izbicy rok – 2026
- n) Wymiana Pomp tłocznych na przepompowniach Kryniczki 2 szt. Wymiana i kapitalny remont pomp tłocznych przepompownia Stryjów 4 szt. Rok – 2026
- o) Inwestycja Urzędu Miasta i Gminy Izbica : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i grawitacyjnej w miejscowości Izbica o długości 4,0 km rok 2025-2026
- p) Inwestycja Urzędu Miasta i Gminy Izbica : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i grawitacyjnej w miejscowości Tarnogóra rok 2026-2027
- q) Remont sprężarki stacji Dmuchar na Oczyszczalni Ścieków – rok 2027
- r) Zakup sprężarki do stacji sprężarkowej Oczyszczalni Ścieków – rok 2027
- s) Remont sprężarki do stacji dmuchaw i zakup sprężarki do stacji sprężarkowej – rok 2027
- t) Zakup samochodu do obsługi i konserwacji sieci kanalizacyjnej – rok 2028

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

- a) Wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy – lata 2022-2025,

5. Nakłady inwestycyjne Urzędu Gminy Izbica w poszczególnych latach oraz sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w miejscowości Tarnogóra wraz z połączeniem do Oczyszczalni Ścieków o długości 1,35 km.

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i grawitacyjnej w miejscowości Izbica o długości 4,0 km .

Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Tarnogóra polegająca na wymianie rurociągu wykonanego z rur azbesto-cementowych.

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i grawitacyjnej w miejscowości Tarnogóra

Modernizacja i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Miejscowości Izbica wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Rok 2025						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW	Środki UE
1	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w miejscowości Tarnogóra wraz z połączeniem do Oczyszczalni Ścieków o długości 1,35 km.	2696645,00	2696645,00			
2	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i grawitacyjnej w miejscowości Izbica o długości 4,0 km	5942428,00	1097428,00	4845000,00		

Rok 2026						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW	Środki UE
1	Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Tarnogóra polegająca na wymianie rurociągu wykonanego z rur azbesto-cementowych. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i grawitacyjnej w miejscowości Tarnogóra.	7415000,00	518000,00	6897000,00		

Rok 2027						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW	Środki UE
1	Modernizacja i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Miejscowości Izbica wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.	10000000,00		10000000,00		

6. Nakłady inwestycyjne Gminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrzycy w poszczególnych latach oraz sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Rok 2024						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW / NFOŚiGW	Środki UE
1	Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Tarnogóra polegająca na wymianie rurociągu wykonanego z rur azbesto-cementowych.	30000,00			30000,00	
2	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wał – Dworzyska.	250000,00	75000,00		175000,00,	
3	Modernizacja urządzeń mieszających i pompujących.	5000,00	5000,00			
4	Wdrożenie zdalnego odczytu wodomierzy – część odbiorców.	60000,00			60000,00	
5	Zakup Samochodu do czyszczenia kanalizacji sanitarnej	51660,00	51660,00			
6	Modernizacja i przebudowa poletka osadowego z piaskownikiem	16000,00	16000,00			
7	Zakup pompy zanurzeniowej do ścieków	4000,00	4000,00			
8	Modernizacja urządzeń redukcji ciśnienia wody na ujęciu Bobliwo, Wał	6000,00	6000,00			

Załącznik do uchwały Nr.....
Rady Miejskiej w Izbicy z dnia 2024 roku

Rok 2025						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW / NFOŚiGW	Środki UE
1	Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Izbica polegająca na wymianie rurociągu wykonanego z rur azbesto-cementowych.	30000,00			30000,00	
2	Modernizacja stacji tłocznej.	1500000,00	225000,00			1275000,00
3	Zakup urządzeń służących do dezynfekcji wody; Ujęcia wody w Tarnogóra	12000,00	12000,00			
4	Uruchomienie systemu monitoringu i autodiagnostyki sieci kanalizacyjnej.	5000,00	5000,00			
5	Wymiana pompy głębinowej oraz rur na Ujęciu wody w Tarzymiechach	27000,00	27000,00			
6	Zakup Samochodu do czyszczenia kanalizacji sanitarnej	51660,00	51660,00			
7	Modernizacja oświetlenia na Oczyszczalni Ścieków – Wymiana Lamp	28000,00	28000,00			
8	Montaż monitoringu wizyjnego wraz z wymianą bramy wjazdowej sterowanej elektrycznie oczyszczalni ścieków.	21000,00	21000,00			

Rok 2026						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW / NFOŚiGW	Środki UE
1	Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Izbica polegająca na wymianie przyłączy wodociągowych wykonanych z rur azbesto-cementowych.	45000,00	45000,00			
2	Zakup urządzeń służących do dezynfekcji i filtrowania wody; Ujęcia wody : Izbica, Tarnogóra, tarzyniechy.	17000,00	17000,00			
3	Uruchomienie systemu monitoringu i autodiagnostyki sieci kanalizacyjnej.	5000,00	5000,00			
4	Wymiana wodomierzy głównych na ujęciach wody : Bobliwo, Izbica, Tarnogóra, Tarzymiechy , Wał S1 i S2	31000,00	31000,00			

Załącznik do uchwały Nr.....
Rady Miejskiej w Izbicy z dnia 2024 roku

	oraz wodomierza sprężonego w miejscowości Stryjów .					
5	Zakup Samochodu do czyszczenia kanalizacji sanitarnej	51660,00	51660,00			
6	Modernizacja instalacji elektrycznej przy punkcie zlewnym Oczyszczalni Ścieków	18000,00	18000,00			
7	Zakup zgrzewarki do rur PCV fi 90-110	8000,00	8000,00			
8	Modernizacja i przebudowa systemu sterującego oczyszczalni ścieków w Izbicy	25000,00	25000,00			
9	Wymiana Pomp tłocznych na przepompowniach Krynicy 2 szt. Wymiana i Kapitalny remont pomp tłocznych przepompownia Stryjów 4 szt.	22000,00	22000,00			

Rok 2027						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW / NFOŚiGW	Środki UE
1	Modernizacja systemu sterowania, wraz z instalacją elektryczną zasilania pomp głębinowych na ujęciach wody w Tarzymiechach i Bobliwie.	18000,00	18000,00			
2	Modernizacja studni wodomierzowej w miejscowości Mchy.	17000,00	17000,00			
3	Wymiana hydrantów przeciwpożarowych na sieci wodociągowej Miasta i Gminy Izbica.	37000,00	37000,00			
5	Zakup Samochodu do czyszczenia kanalizacji sanitarnej	51660,00	51660,00			
6	Remont sprężarki do stacji dmuchaw i zakup sprężarki do stacji sprężarkowej	28000,00	28000,00			
7	Zakup samochodu do obsługi i konserwacji sieci wodociągowej.	91000,00	91000,00			
8	Wymiana i naprawa głównych zasuw na sieci wodociągowej Tarzymiechy Pierwsze, Tarzymiechy Drugie, Tarzymiechy Trzecie – Wirkowice	22000,00	22000,00			

Załącznik do uchwały Nr.....
Rady Miejskiej w Izbicy z dnia 2024 roku

	Pierwsze, Wirkowice Drugie Zasowy fi 110 - 12 sztuk i fi 160 - 10 sztuk					
9	Wymiana i naprawa głównych zasuw fi 160 mm na sieci wodociągowej – Bobliwo, Kolonia Tarnogóra, Mchy , Ostrówek, Romanów, Dworzyska 10 sztuk.	16000,00	16000,00			

Rok 2028						
Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego	Szacowane nakłady inwestycyjne w PLN (netto)	Sposób finansowania			
			Środki własne	Dotacje	Pożyczka z WFOŚiGW / NFOŚiGW	Środki UE
1	Modernizacja i naprawa budynków ujęć wody, oświetlenia i dojazdu do poszczególnych Ujęć wody : Bobliwo, Izbica, Tarnogóra, Tarzymiechy , Wał	125000,00	125000,00			
2	Montaż monitoringu ujęć wody Bobliwo, Izbica, Tarnogóra, Tarzymiechy , Wał.	22000,00	22000,00			
3	Wymiana hydrantów przeciwpożarowych na sieci wodociągowej Miasta i Gminy Izbica.	37000,00	37000,00			
4	Zakup Samochodu do czyszczenia kanalizacji sanitarnej	51660,00	51660,00			
5	Zakup samochodu do obsługi sieci kanalizacyjnej	97000,00	97000,00			