



Załącznik do uchwały Nr .../.../21  
Rady Miejskiej w Ciechanowcu  
z dnia 25 lutego 2021 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2024-2027**

Zatwierdził:

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1.	Podstawa opracowania.	str. 3
2.	Opis stanu istniejącego.	str. 3
2.1.	Zaopatrzenie w wodę.	str. 3
2.1.1.	Ujęcie Wody w m. Ciechanowiec.	str. 3
2.1.2.	Ujęcie Wody w m. Radziszewo Sieńczuch.	str. 3
2.1.3.	Stacja Uzdatniania wody w m. Ciechanowiec.	str. 4
2.1.4.	Stacja Uzdatniania wody w m. Radziszewo Sieńczuch.	str. 4
2.1.5.	Sieć Wodociągowa.	str. 5
2.2.	Odprowadzanie ścieków.	str. 5
2.2.1.	Oczyszczalnia Ścieków.	str. 5
2.2.2.	Przepompownia główna i przepompownie na sieci.	str. 6
2.2.3.	Sieci kanalizacji sanitarnej.	str. 6
3.	Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.	str. 6
3.1.	Infrastruktura Wodociągowa.	str. 6
3.2.	Infrastruktura Kanalizacyjna.	str. 7
4.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.	str. 8
5.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2024-2027.	str. 9
5.1.	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne związane z urządzeniami i siecią kanalizacji sanitarnej wraz z nakładami inwestycyjnymi w latach 2024-2027.	str. 9
5.2.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w zakresie sieci wodociągowych wraz z nakładami inwestycyjnymi w latach 2024-2027.	str. 10
6.	Sposoby finansowania planowanych przedsięwzięć rozwojowo –modernizacyjnych i inwestycyjnych w latach 2024-2027.	str. 11

## 1. Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania niniejszego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz kanalizacyjnych stanowi art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j., Dz.U. z 2020 r., poz. 2028, z późn. zmianami).

## 2. Opis stanu istniejącego

### 2.1. Zaopatrzenie w wodę

Przedsiębiorstwo Robót Komunalnych FARE w Ciechanowcu świadczy usługi z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla odbiorców z terenu gminy Ciechanowiec oraz odbiorców z terenu gminy Grodzisk (miejscowości: Czaje i Małyszczyn). Wszystkie miejscowości w gminie podłączone są do sieci wodociągowej, a tylko nieliczne gospodarstwa domowe w zabudowie kolonijnej nie zostały podłączone do sieci wodociągowej. Na obecną chwilę gospodarstwa te korzystają ze swoich ujęć wody. Odbiorcy z terenu gminy Ciechanowiec oraz gminy Grodzisk zaopatrywani są w wodę na podstawie zawartych umów indywidualnych.

Istniejący w Gminie Ciechanowiec system zaopatrzenia w wodę zapewnia dostawę dla ponad 99 % mieszkańców miasta i wiosek. System ten tworzą:

- Dwa ujęcia wód podziemnych.
- Dwie stacje uzdatniania wody.
- Trzy zbiorniki retencyjne wody.
- Sieci wodociągowe.

#### 2.1.1. Ujęcie Wody w m. Ciechanowiec

Ujęcie wody w Ciechanowcu w którego skład wchodzi dwie studnie zlokalizowane jest na terenie stacji uzdatniania wody przy ulicy Podlaskiej 1. Pobór realizowany jest na podstawie pozwolenia wodnoprawnego nr.RR.6341.23.2015 z dnia 10.06.2015 r. wydana przez Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckiem, decyzja wydana na 10 lat, tj. do dnia 09.06.2025 r.

Studnia	Wydajność m <sup>3</sup> /h	Głębokość (m)	Depresja (m)
SW-1 podstawowa	110,0	103,0	4,9
SW-2 awaryjna	93,0	75,0	7,0

Pozwolenie określa pobór wód podziemnych w ilościach:

$$Q_{hmax} = 110 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$Q_{dśr.} = 1458 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{max} = 532 \text{ 576 m}^3/\text{rok}$$

### 2.1.2. Ujęcie Wody w m. Radziszewo Sieńczuch

Ujęcie wody w którego skład wchodzi dwie studnie zlokalizowane jest na terenie stacji uzdatniania wody w m. Radziszewo Sieńczuch. Pobór na ujęciu wody realizowany jest na podstawie pozwolenia wodno prawnego Nr 342/D/ZUZ/2019 z dnia 04.09.2019 r. wydana przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim, decyzja wydana do dnia 31.08.2039 r.

Studnia	Wydajność m <sup>3</sup> /h	Głębokość (m)	Depresja (m)
SW-1 podstawowa	90,0	41,0	18,0
SW-2 awaryjna	64,0	37,0	10,2

Pozwolenie określa pobór wód podziemnych w ilościach:

$$Q_{hmax} = 36 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{dśr} = 192 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{max} = 70\,176 \text{ m}^3/\text{rok}$$

W 2023 r. ujęcie w miejscowości Radziszewo Sieńczuch zostało zmodernizowane. Na dzień dzisiejszy główny wykonawca inwestycji firma AquaSoft jest na etapie uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego. Przewidywanadata wydania i uprawomocnienia się decyzji to 29 luty 2024r.

### 2.1.3. Stacja Uzdatniania wody w m. Ciechanowiec

Eksploatowana Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana przy ul. Podlaskiej 1, współpracuje z jednym ujęciem wody (dwoma studniami).

Stacja wyposażona jest w n/w urządzenia do poboru i uzdatniania wody podziemnej:

- Studnie wiercone o głębokości: SW 1 103,0m, SW 2 75,0m
- Dwie pompy głębinowe Grundfos o wydajności 95,0 m<sup>3</sup>/h każda
- Aerator (mieszacz powietrza)
- Układ filtracji (3 filtry ciśnieniowe wypełnione złożem filtracyjnym)
- Pompownia II stopnia (4 pompy firmy Leszno)
- Pompa płuczka firmy Danfoss
- Układ sprężonego powietrza (2 sprężarki firmy Airpol)
- Dozownik podchlorynu sodu – 1 szt.
- Dwa zbiorniki wyrównawcze wody uzdatnionej o poj. 500m<sup>3</sup> każdy

Stacja w ostatnich trzech latach została poddana modernizacji w zakresie:

- Regeneracja dwóch sprężarek powietrza
- Wymiana automatyki sterowania zestawu tłoczącego wodę do sieci.
- Wymiana jednej pompy głębinowej.
- Wymiana 12 przepustnic na filtrach uzdatniania wody.
- Wymiana pływaków w zbiornikach retencyjnych

#### 2.1.4. Stacja Uzdatniania wody w m. Radziszewo Sieńczuch

W październiku 2023 r. została oddana do użytku Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana w Radziszewie Sieńczuch. Stacja powstała poprzez przebudowę istniejącej Hydroforni wody i współpracuje z jednym ujęciem wody (dwoma studniami)

Stacja wyposażona jest w n/w urządzenia do poboru i uzdatniania wody podziemnej:

- Dwie studniewiercone o głębokości 99,0m każda
- Dwie pompy głębinowe o wydajności 45,0 m<sup>3</sup>/h każda
- Dwie śrubowe sprężarki powietrza firmy GudePol
- Dmuchawę powietrza o wydajności 120,0 m<sup>3</sup>/h
- Areator ciśnieniowy statyczny o poj. 3,15 m<sup>3</sup>
- Dwa filtry pierwszego stopnia ze złożem kwarcowym
- Dwa filtry drugiego stopnia ze złożem kwarcowym i braunsztynowym
- Zbiornik retencyjny o pojemności 150 m<sup>3</sup>
- Zestaw pompowy wody – pięć pomp o łącznej wydajności 70 m<sup>3</sup>/h
- Lampy UV – cztery promienniki o łącznej wydajności 75,0 m<sup>3</sup>/h
- Agregat prądowórczy o mocy 100kVA
- Dozownik podchlorynu sodu – 1 szt.

Aktualny stan ujęć i stacji uzdatniania wody zabezpiecza zapotrzebowanie Gminy Ciechanowiec na wodę pitną.

#### 2.1.5. Sieć Wodociągowa

Łączna długość sieci wodociągowej eksploatowanej przez Przedsiębiorstwo Robót Komunalnych FARE Sp. z o.o. w Ciechanowcu wynosi 134,1 km na dzień 02.01.2024 r. Sieć wykonana jest z rur żeliwnych, stalowych, PVC-U oraz PE.

W okresie ostatnich trzech lat sieć wodociągowa została zmodernizowana w zakresie:

- Wymieniono główną magistralę w ulicy Podlaskiej, z żeliwa na rury PE
- Wymieniono 55 hydrantów na terenie gminy
- Wymieniono 19 zasuw na sieci
- Wymieniono 462 liczników wody w tym 257 na liczniki radiowe odczytywane zdalnie
- Wymieniono dwie pompy w zestawach podnoszenia ciśnienia na przepompowniach wody.

#### 2.2. Odprowadzanie ścieków

System odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie Miasta Ciechanowiec tworzą:

- oczyszczalnia ścieków mechaniczno – biologiczna
- przepompownia główna oraz cztery przepompowni na sieci,
- sieci sanitarne grawitacyjne.

### 2.2.1. Oczyszczalnia Ścieków

Oczyszczalnia Ścieków mechaniczno– biologiczna oparta na metodzie osadu czynnego o obciążeniu 8000 RLM, oczyszcza ścieki dostarczane systemem kanalizacji sanitarnej oraz taborem asenizacyjnym. Ścieki oczyszczone odprowadzane są do rzeki Nurzec zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno prawnym: **Decyzja Nr 79/D/ZUZ/2018 z dnia 02.07.2018 r. do dnia 30.06.2028 r.**

Przepustowość oczyszczalni wynosi:

$Q_{\max} = 0,032417 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q \text{ średnie} = 915 \text{ m}^3/\text{dobę}$

$Q \text{ dopuszcz.} = 335 \text{ 860 m}^3/\text{rok}$

Stężenie zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach nie będzie przekraczać:

- BZT5 – 25 mg O<sub>2</sub>/l

- CHZT – 125 mg O<sub>2</sub>/l

- zawiesiny ogólne – 35 mg/l

Stan oczyszczalni wymaga gruntownego remontu – modernizacji.

### 2.2.2. Przepompownia główna i przepompownie na sieci

Przedsiębiorstwo eksploatuje jedną przepompownię główną przy ulicy Wspólnej oraz cztery przepompowni przy ulicach: Kościelnej, Szerokiej, Kazimierza Uszyńskiego oraz na terenie stadionu.

W 2023 roku główna przepompownia oraz przepompownia na stadionie zostały zmodernizowane poprzez wymianę urządzeń zasilających, zabezpieczających i sterujących. Zostały również zregenerowane dwie pompy a jedna została wymieniona na nową.

### 2.2.3. Sieci kanalizacji sanitarnej

System kanalizacyjny do odprowadzania ścieków to kanalizacja sanitarna. Aktualnie eksploatowane jest 19,7 km grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej oraz 1,22 km ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej. Na obecną chwilę liczba przyłączy kanalizacyjnych wynosi 1079 sztuk

Na terenie Oczyszczalni Ścieków funkcjonuje również punkt zlewny ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. Ścieki dowożone odbierane i transportowane są ciężarowym samochodem asenizacyjnym DAF o pojemności 8,6 m<sup>3</sup> oraz ciągnikiem z beczką asenizacyjną o pojemności 4,3 m<sup>3</sup>. W roku 2023 przyjęto na oczyszczalnię 12 911 m<sup>3</sup> ścieków dowożonych.

## 3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Zakres planowanych usług wodociągowo kanalizacyjnych obejmuje eksploatację obsługiwanych ujęć wody, stacji uzdatniania wody, sieci wodociągowych, przepompowni wody, oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków i sieci kanalizacyjnych, w sposób zapewniający ciągłość dostawy wody mieszkańcom gminy, zakładom usługowym oraz zakładom

przemysłowym o jakości zgodnej z obowiązującymi normami sanitarnymi w ilości pokrywającej pełne ich zapotrzebowanie.

Planowane modernizacje mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych instalacji, poprawienie systemu zarządzania i kierowania systemami wodno-kanalizacyjnymi, utrzymanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę w celu poprawienia jakości świadczonych usług, zdobyciu nowych klientów oraz poprawy stanu środowiska.

### 3.1. Infrastruktura wodociągowa

Starzejąca się sieć coraz częściej zaczyna zawodzić, wobec czego pękające rury żeliwne należy wymieniać na rury PE HD oraz rury PCV, które na łączeniach kielichowych zaczynają przeciekać. Działania te przyczynią się do zmniejszenia strat wody.

Przepompownie wody w Radziszewie Starym i Malcu są stare oraz wyeksploatowane przez co nie spełniają swoich funkcji. Należy zmodernizować obie przepompownie w celu zabezpieczenia niezawodnych dostaw wody dla mieszkańców korzystających z tych przepompowni oraz wyższego i stabilnego ciśnienia na linii wodociągowej.

#### **Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie dostawy wody:**

- modernizacja sieci wodociągowej (wymiana zasuw, hydrantów, przyłączy wodociągowych wraz z nawiertakami, odcinków sieci które często ulegają awarii, oraz modernizacja przepompowni wody);
- wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia stacji uzdatniania wody w Ciechanowcu (aktualizacja oprogramowania, wymiana podzespołów w szafach sterujących, modernizacja układu zasilania energetycznego);
- termomodernizacja budynków stacji uzdatniania wody w Ciechanowcu (ocieplenie budynków, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacja C.O., naprawa ogrodzenia stacji wodociągowej);
- wymiana sprzętu technicznego, pojazdów, maszyn i narzędzi do usuwania awarii i budowy nowych linii wodociągowych (zakup różnego rodzaju elektronarzędzi w tym urządzenia do wykrywania wszelkiej infrastruktury podziemnej, zakup samochodu dostawczego do 3,5t w celu przewożenia materiałów na usuwane awarie i eksploatacji sieci, samochodu osobowego do odczytu liczników);
- wymiana najstarszych sieci wykonanych z żeliwa i stali na rury z PE;
- budowa sieci wodociągowych do gospodarstw w zabudowie kolonijnej (Bujenka, Trzaski, Winna-Poświętna, Radziszewo-Sieńczyk);
- dalsze rozbudowywanie systemu radiowych odczytów liczników (zakup przystosowanych wodomierzy oraz ich montaż, zakup urządzeń do odczytu liczników).

### 3.2. Infrastruktura Kanalizacyjna

Oczyszczalnia w Ciechanowcu została zmodernizowana w 2012 r. i utrzymuje wymagane przepisami parametry oczyszczania ścieków lecz coraz częściej ulega awariom które są kosztowne w likwidacji.

System zbiorowego odprowadzania ścieków jest sukcesywnie rozbudowywany jednakże na obecną chwilę ulice: Czyżewska, Pałacowa, Żwirki Wigury część ulic Drohickiej, Świerkowej, Ralkowej, Sosnowej, i Wspólnej jeszcze nie posiadają kanalizacji sanitarnej.

#### **Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:**

- modernizacja przepompowni ścieków (na ulicy Kościelnej, Kazimierza Uszyńskiego);

- modernizacja oczyszczalni ścieków (wymiana sito piaskownika wraz z instalacją flotatora, przebudowa układu natleniającego, przebudowa reaktorów oczyszczalni ścieków wraz ze zmianą technologii osuszania osadu oraz zautomatyzowanie pracy oczyszczalni);
- modernizacja stacji zlewczej ścieków dowożonych;
- bieżąca konserwacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej (wymiana zużytych pokryw studzienek kanalizacji sanitarnej);
- uszczelnianie studzienek i kanałów sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;
- rozbudowę kanalizacji sanitarnej w mieście Ciechanowiec i po za granicę miasta (ul. Sosnowa, Świerkowa, Ralkowa, Mickiewicza-odcinek obok przedszkola i miejscowościach Kozarze, Zadobrze);
- modernizacja układu zasilania energetycznego (wymiana transformatora

#### **4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków w latach 2024-2027**

Działalność Przedsiębiorstwa Robót Komunalnych FARE Sp z o.o. polegająca głównie na uzdatnianiu i dostawie wody oraz odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków, narażona jest na nieuniknione straty wynikające w szczególności z awaryjności sieci oraz niezinventaryzowanych przyłączy. W celu zmniejszenia strat powodowanych w/w czynnikami, zakład zamierza zintensyfikować działania polegające na:

##### **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody.**

- bieżącym kontrolowaniu wodomierzy oraz ich sukcesywną wymianę, oraz wprowadzenie systemu radiowego odczytu wodomierzy,
- sukcesywnych remontach, konserwacjach oraz wymianie nieszczelnych hydrantów i zasuw w ramach remontu sieci wodociągowej,
- doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączych, zmniejszenie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów, z których wykonane są rury wodociągowe,
- właściwym bieżącym eksploataowaniu stacji uzdatniania wody oraz pompowni wody, co pozwoli na poprawę ciągłości i niezawodności dostarczanej wody,
- wykrywanie nielegalnych poborów wody,
- wprowadzenie systemu opomiarowania sieci pozwoli na szybsze wykrywanie stanów awaryjnych sieci (wycieków).

##### **Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków do kanalizacji.**

- bieżące kontrole jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej przez zakłady i podmioty gospodarcze,
- sukcesywną eliminację wprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej,
- wykrywanie nielegalnych przyłączy,
- przeprowadzanie kampanii informacyjnej na temat ochrony środowiska i wskazywaniu powstawania zagrożeń w skutek nielegalnego odprowadzania nieczystości ciekłych,
- remonty istniejących kanałów sanitarnych w celu wyeliminowania infiltracji i przełoży się na zwiększenie niezawodności poszczególnych kanałów



**5. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2024-2027****5.1. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne związane z urządzeniami i siecią kanalizacji sanitarnej wraz z nakładami inwestycyjnymi w latach 2024-2027**

Lp.	Nazwa zadania	Rodzaj przedsięwzięcia	Nakłady inwestycyjne [zł]
<b>2024</b>			
1	Modernizacja sito piaskownika wraz z instalacją flotatora,	rozwojowo modernizacyjne	310 000,00
2	Modernizacja stacji zlewczej ścieków dowożonych wraz z modernizacją zbiorników retencyjnych	rozwojowo modernizacyjne	370 000,00
3	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Ralkowej oraz łącznik ulic Ralkowej z ul. Uszyńską wraz z przyłączami do istniejących działek. Łączna długość – 400 mb.	rozwojowy	500 000,00
4	uszczelnianie kanałów sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wspólnej L=100m	rozwojowo modernizacyjne	100 000,00
6	Modernizacja przepompowni ścieków przy ulicy Kazimierza Uszyńskiego w Ciechanowcu	rozwojowo modernizacyjne	35 000,00
<b>2025</b>			
1	Modernizacja części biologicznej oczyszczalni ścieków – system napowietrzania wraz z wymianą dmuchaw	rozwojowo modernizacyjne	400 000,00
2	Budowa zbiorników retencyjnych na ścieki (przebudowa i zagospodarowanie reaktorów starej oczyszczalni ścieków).	rozwojowo modernizacyjne	150 000,00
4	Modernizacja przepompowni ścieków przy ulicy Kościelnej w Ciechanowcu	rozwojowo modernizacyjne	20 000,00
5	Przebudowa odcinka kanalizacji w ulicy Mickiewicza (od bloków do ulicy Mickiewicza) L=150m	rozwojowo modernizacyjne	200 000,00
<b>2026</b>			
1	Przebudowa reaktorów oczyszczalni ścieków wraz ze zmianą technologii osuszania osadu oraz zautomatyzowanie pracy oczyszczalni	rozwojowo modernizacyjne	11 000 000,00
2	Modernizacja układu zasilania energetycznego.	rozwojowo modernizacyjne	250 000,00
<b>2027</b>			
1	Rozbudowa odcinków sieci kanalizacyjnej w ulicy Świerkowej L=400m i Drohickiej L=270m	rozwojowo modernizacyjne	800 000,00
2	Termomodernizacja budynków Oczyszczalni Ścieków	rozwojowo modernizacyjne	230 000,00

**5.2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w zakresie sieci wodociągowych wraz z nakładami inwestycyjnymi w latach 2024-2027**

Lp.	Nazwa zadania	Rodzaj przedsięwzięcia	Nakłady inwestycyjne [zł]
<b>2024</b>			
1	Modernizacja przepompowni wody w miejscowości Malec	rozwojowo modernizacyjne	600 000,00
2	Budowa sieci wodociągowej na łączniku ulic Ralkowej z Uszyńską wraz z przyłączami do istniejących działek L=200m	rozwojowo modernizacyjne	210 000,00
3	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Ciechanowcu	rozwojowo modernizacyjne	1 500 000,00
4	Wymiana liczników tradycyjnych na liczniki z odczytem radiowym 100 szt.	rozwojowo modernizacyjne	50 000,00
5	Wymiana niesprawnych hydrantów i Zasów na sieci	rozwojowo modernizacyjne	60 000,00
<b>2025</b>			
1	Modernizacja przepompowni wody w miejscowości Radziszewo Stare	rozwojowo modernizacyjne	600 000,00
2	Częściowe opomiarowanie sieci wodociągowej ( na sieci w m. Czaje i Koce Basie)	rozwojowo modernizacyjne	80 000,00
3	Wymiana liczników tradycyjnych na liczniki z odczytem radiowym 200 szt.	rozwojowo modernizacyjne	100 000,00
4	Zakup samochodu dostawczego typu Bus 3,5t	rozwojowo modernizacyjne	160 000,00
5	Wymiana niesprawnych hydrantów i Zasów na sieci	rozwojowo modernizacyjne	60 000,00
<b>2026</b>			
1	Przebudowa sieci wodociągowej na odcinku ulic Kazimierza Uszyńskiego i Wojska Polskiego L=200m	rozwojowo modernizacyjne	260 000,00
2	Częściowe opomiarowanie sieci wodociągowej (na sieci w m. Przybyszyn)	rozwojowo modernizacyjne	80 000,00
3	Wymiana liczników tradycyjnych na liczniki z odczytem radiowym 200 szt.	rozwojowo modernizacyjne	100 000,00
4	Wymiana niesprawnych hydrantów i Zasów na sieci	rozwojowo modernizacyjne	100 000,00
5	Zakup maszyn i narzędzi niezbędnych do usuwania awarii i eksploatacji sieci wodociągowej		120 000,00
<b>2027</b>			
1	Częściowe opomiarowanie sieci wodociągowej ( na sieci w m. Antonin i Radziszewo-Króle)	rozwojowo modernizacyjne	100 000,00
2	Wymiana liczników tradycyjnych na liczniki z odczytem radiowym 200 szt.	rozwojowo modernizacyjne	100 000,00
3	Wymiana niesprawnych hydrantów i Zasów na sieci	rozwojowo modernizacyjne	150 000,00

## **6. Sposoby finansowania planowanych przedsięwzięć rozwojowo–modernizacyjnych i inwestycyjnych w latach 2024-2027**

Zrealizowanie przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych określonych w punkcie 4 niniejszego opracowania zostanie zrealizowane ze środków własnych oraz dofinansowań ze środków zewnętrznych tj.:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Podlaskiego,
- inne możliwe dofinansowania,
- środki własne Przedsiębiorstwa.