



Uchwała nr
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia

XXXVIII | **18**

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2018-2022

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875) oraz art. 21 ust 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2017r., poz. 328 z późn. zm.), uchwała się, co następuje:

§1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy spółka z o.o. na lata 2018-2022, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Świdnicy.

§3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

RADCA PRAWNY

Mariusz Starke

ZASTĘPCA PREZYDENTA

Marek Suwalski

PREZYDENT MIASTA

Beata Moskał-Staniewska

**Uzasadnienie do
Uchwały nr
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia**

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków nakłada na Radę Gminy obowiązek uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego prowadzącego na terenie gminy działalność gospodarczą polegającą na zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków.

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu ŚPWik Świdnica Sp z o.o. na lata 2018-2022 stanowi zaktualizowanie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu ŚPWik w Świdnicy Sp z o.o. na lata 2017-2021, przyjętego uchwałą nr XXV/276/16 z dnia 25.11.2016 r.

W ramach aktualizacji:

- Wprowadzono do planu uzbrojenie strefy przemysłowej w rejonie ul. Pogodnej w sieć wodociągową i kanalizacyjną wraz z przepompownią ścieków.

Plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

W związku z powyższym niezbędne jest podjęcie przedmiotowej uchwały.

RAJCA PRAWNY

Marcin Kstarke


DYREKTOR WYDZIAŁU
Maciej Gleba

Załącznik do Uchwały nr
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Świdnicy na lata 2018-2022**

SPIS TREŚCI

▪ CZĘŚĆ OPISOWA

- WSTĘP.
- PRZEDMIOT PLANU.
- ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH.
- ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH.
- ZAKUPY.
- NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA.
- PRZEWIDYWANE EFEKTY PLANU.

▪ CZĘŚĆ TABELARYCZNA

- TABELA NR 1 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2018-2022– CZĘŚĆ OGÓLNA.
- TABELA NR 2 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI (...) – URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE.
- TABELA NR 3 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI (...) – URZĄDZENIA KANALIZACYJNE.
- TABELA NR 4 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI (...) – ZAKUPY.
- TABELA NR 5 - ŹRÓDŁA FINANSOWANIA WIELOLETNIEGO PLANU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. z o.o.

▪ CZĘŚĆ GRAFICZNA

- NAKŁADY FINANSOWE W OBSZARZE INWESTOWANIA– URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE.
- NAKŁADY FINANSOWE W OBSZARZE INWESTOWANIA– URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE.
- NAKŁADY FINANSOWE W OBSZARZE INWESTOWANIA– URZĄDZENIA KANALIZACYJNE.

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu ŚPWIK Świdnica Sp. z o.o. na lata 2018-2022” stanowi zaktualizowanie wersji Wieloletniego planu (...) na lata 2017-2021, który został przyjęty Uchwałą nr XXV/276/16 z dnia 25.11.2016 r.

W ramach aktualizacji:

- Wprowadzono do planu uzbrojenie strefy w sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz przepompownią ścieków

2. PRZEDMIOT PLANU

Plan ten obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- Urządzeń wodociągowych.
- Urządzeń kanalizacyjnych.

Realizacja w/w zadań pozwoli Spółce na realizację celów jakimi są:

1. Uzdatnianie wody surowej do jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej.
2. Ciągła dostawa wszystkim mieszkańcom Gminy Miasto Świdnica wody pitnej w odpowiedniej ilości o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej oraz o odpowiednim ciśnieniu.
3. Zwiększenie niezawodności dostaw wody.
4. Odbiór ścieków od wszystkich mieszkańców.
5. Zwiększenie udziału biogazu w produkcji energii elektrycznej na potrzeby technologiczne oczyszczalni ścieków.
6. Rozszerzenie usług.
7. Obniżenie kosztów.

3. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

Przedsięwzięcia z tego zakresu obejmują:

- Modernizację zakładów uzdatniania wody oraz zbiornika wody w celu unowocześnienia technologii uzdatniania wody,
- Rozbudowę i modernizację sieci wodociągowych oraz monitoring dystrybucji wody.

W ramach inwestycji obejmujących zakłady uzdatniania wody i zbiornik planuje się:

- Modernizację ZUW Pszenno polegającą na przebudowie wraz ze zmianą konstrukcji dachu zbiornika wody czystej w celu poprawy bezpieczeństwa eksploatacyjnego oraz przebudowę filtrów, co jest konsekwencją obecnie przeprowadzonej modernizacji pracy filtrów (tabela nr 2 poz. 5).

W ramach inwestycji obejmujących rozbudowę i modernizację sieci wodociągowych oraz monitoring dystrybucji wody planuje się:

▪ **Modernizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami:**

- Przebudowę oraz modernizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Jagiellońskiej, Wrocławskiej, Łukasińskiego, Leśnej, Pl. Grunwaldzkim ze względu niską przepustowość rurociągów oraz brak zabezpieczenia parametrów ciśnienia i przepływów ze względu na wymagania ppoż. (tabela nr 2 poz. 6.1).
- Przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Of. Oświęcimskich, Podchorążych, Rynku (wraz z rewitalizacją), Środkowej ze względu na niską przepustowość rurociągów, brak zabezpieczenia parametrów ciśnienia i przepływów ze względu na wymagania ppoż. Natomiast w ul. Środkowej ze względu bardzo zły stan techniczny sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej (tabela 2 poz. 6.2).
- Przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul., Zakole, Krótkiej, Pustej, Cichej, Kraszowickiej oraz Os. Kraszowice (ok. 1 km), Okulickiego, Chopina, Mickiewicza, Klonowej, z podobnych względów jak w/w oraz z uwagi na dużą awaryjność (tabela 2 poz. 6.3 i poz. 6.4).
- Przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Niecałej, Sikorskiego, Łukowej (odcinek od Al. Niepodległości do ul. Budowlanej), 1-go Maja, Kościelnej ze względu niską przepustowość rurociągów oraz poprawę warunków hydraulicznych sieci (tabela nr 2 poz. 6.5).

Wymianę powyższych sieci żeliwnych o średnicach 80-100 mm i wieku ponad 100 –lat, sieci stalowych i PE tzw. czarnego wraz z przyłączami Spółka realizuje uwzględniając zwiększającą się ilość zgłoszeń od odbiorców o brakach wody, wynikających z wysokiego stopnia kolmatacji osadów we wspomnianych sieciach i przyłączach, niską wydajnością hydrantów ppoż. zlokalizowanych na tej sieci oraz ze względu na wysoką ich awaryjność.

▪ **Budowę sieci wodociągowej:**

- Budowę sieci na odcinku od ul. Wokulskiego do ul. Częstochowskiej, głównie ze względu na konieczność uregulowania spraw służebności przesyłu oraz wykonanie uzbrojenia, które będzie stanowiło pierwszy etap do późniejszego połączenia z magistralą w kierunku ul. Ząbka (okolice Colgate-Palmolive) (tabela nr 2 poz. 1,2).

- Budowę sieci w rejonie strefy przemysłowej przy ul. Pogodnej (tabela 2 poz. 3).
- Budowę sieci rozdzielczej w rejonie osiedla Bystrzycka – Westerplatte (tabela nr 2 poz. 4).

4. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

Przedsięwzięcia z tego zakresu obejmują:

- **Modernizację oczyszczalni ścieków.**
- **Rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej.**

W ramach inwestycji obejmujących modernizację oczyszczalni ścieków planuje się:

W części technologicznej:

- Modernizację obiektów/linii technologicznych oczyszczalni ścieków:
 - przebudowa instalacji wewnętrznych reaktorów, związana z optymalizacją technologii oczyszczania ścieków,
 - przebudowa pomostu betonowego reaktorów na pomosty z krat typu „MOSTOSTAL” (tabela 3 poz. 4).
- Modernizację zwiększającą produkcję własnej energii elektrycznej - zakup agregatu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej 120 kW, co pozwoli zwiększyć o 100% aktualną produkcję własnej energii elektrycznej z wykorzystaniem biogazu (pokrycie 40 % całkowitego zapotrzebowania na energię oczyszczalni ścieków) (tabela nr 3 poz. 5).

W ramach inwestycji obejmujących rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej planuje się:

- Modernizację głównych kolektorów kanalizacyjnych do węzła z głównym kolektorem Ko 1400 przy rz. Bystrzycy. Zadanie obejmuje przebudowę sanitarnego kolektora betonowego o średnicy 600mm i 800 mm na odcinku od ul. Sikorskiego do rz. Bystrzycy oraz o średnicy 800 mm w ul. Szarych Szeregów na odcinku od ul. Wokulskiego do ul. Częstochowskiej (tabela 3 poz. 2, 6.1 oraz 6.2).
- Przebudowę sieci kanalizacyjnej w ul. Środkowej. Kanał wykazuje sporo pęknięć. Ze względu na wysokie koszty odtworzenia nawierzchni planuje się realizację powyższego zadania wraz z wymianą sieci wodociągowej oraz budową kanalizacji deszczowej (tabela nr 3 poz.6.3).
- Rozbudowę monitoringu pracy sieci kanalizacyjnej, która zapewni poprawę warunków eksploatacji sieci oraz stanowi I etap modelowania pracą sieci (tabela nr 3 poz. 7) .

Powyższe zadania mają na celu uszczelnienie kanalizacji, odtworzenie ich właściwości i przepustowości, w/w kanały są rurociągami starymi, niektóre jeszcze poniemieckimi, które

wymagają nakładów finansowych, trudno określić jaki jest jeszcze okres ich wytrzymałości eksploatacyjnej.

- Budowę sieci kanalizacyjnej w rejonie nowego osiedla Bystrzycka – Westerplatte (tabela nr 3 poz. 1). Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonach rozwoju miasta w celu pozyskania nowych odbiorców, realizacja zadań uzależniona jest od potrzeb w miarę sprzedaży działek.
- Budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków i zasilaniem elektrycznym pod potrzeby strefy przemysłowej w rejonie ul. Pogodnej (tabela 3 poz.3).

5. ZAKUPY

W ramach zakupów planuje się:

- Zakup zestawu urządzeń i armatury na potrzeby oczyszczalni ścieków (tabela nr 4 poz.1-5).
- Zakup pojazdów (samochodów pogotowia, wywrotki) (tabela nr 4 poz. 6 i 7).

▪ NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2018-2022 zamykają się kwotą 27 820 000 zł. Źródłem finansowania inwestycji są środki własne Spółki pochodzące z lat ubiegłych, z odpisów amortyzacyjnych i zakładanych zysków rocznych. Spółka planuje jednocześnie aplikować po środki z funduszy ochrony środowiska (WFOŚiGW), a w szczególnych wypadkach Spółka zakłada również zaciągnięcie zobowiązań długoterminowych.

7. PRZEWIDYWANE EFEKTY PLANU

W wyniku działań Spółka zamierza osiągnąć:

- Utrzymanie parametrów jakości wody uzdatnionej na dotychczasowym bardzo dobrym poziomie.
- Systematyczną poprawę jakości wody w sieci miejskiej.
- Zmniejszenie strat wody w sieci o ok. 7 %.
- Zmniejszenie ilości awarii sieci wodociągowych przypadających na 1 km z 0,25 do 0,22.
- Zwiększenie niezawodności odbioru ścieków poprzez modernizację i budowę kolektorów kanalizacyjnych.
- Zmniejszenie o ok. 5 % wskaźnika zużycia energii na 1 m³ oczyszczonych ścieków z 0,94 kW na ok. 0,9 kW .
- Zmniejszenie ilości zakupu energii elektrycznej na potrzeby oczyszczalni ścieków poprzez dwukrotnie zwiększone wykorzystanie własnej energii z biogazu.
- Poprawę efektywności zarządzania Spółką wyrażającą się między innymi:

- zoptymalizowaniem pracy służb poprzez wydzielenie w strukturze organizacyjnej Spółki działu kanalizacji zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków,
 - zmniejszeniem zakresu zadań wykonywanych w systemie zleconym,
 - optymalizacją dystrybucji wody dzięki wdrożonemu systemowi monitoringu oraz budowie modelu hydraulicznego,
 - wdrożeniem zintegrowanego systemu zarządzania Spółką.
- Zwiększenie zakresu usług w wyniku budowy nowych osiedli mieszkaniowych.

B. CZĘŚĆ TABELARYCZNA

TABELA NR 1

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPIWK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2018-2022**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Planowana kwota netto (zł)	2018	2019	2020	2021	2022
			3	4	5	6	7
1.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	15 525 000,00	3 315 000,00	2 730 000,00	2 500 000,00	2 500 000,00	4 480 000,00
1.2	UJĘCIA I PRODUKCJA WODY	415 000,00	295 000,00	70 000,00	50 000,00	0,00	0,00
1.	URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE	15 940 000,00	3 610 000,00	2 800 000,00	2 550 000,00	2 500 000,00	4 480 000,00
2.1.	SIEĆ KANALIZACYJNA	9 690 000,00	3 380 000,00	3 080 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 230 000,00
2.2.	OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW	1 010 000,00	250 000,00	140 000,00	250 000,00	200 000,00	170 000,00
2.	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE	10 700 000,00	3 630 000,00	3 220 000,00	1 250 000,00	1 200 000,00	1 400 000,00
3.	ZAKUPY	1 180 000,00	260 000,00	150 000,00	600 000,00	50 000,00	120 000,00
	SUMA ZADAŃ	27 820 000,00	7 500 000,00	6 170 000,00	4 400 000,00	3 750 000,00	6 000 000,00

WYKAZ ZADAŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI PRZEZ PRZEWODNICZĄ SP. O.O. NA OKRES 2018-2022

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	2018	2019	2020	2021	2022	UWAGI
			3	4	5	6	7	
URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE								
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE								
SIEĆ WODOCIĄGOWA								
1.	Sieć wodociągowa od ul. Wokulskiego do ul. Częstochowskiej	480 000,00		480 000,00				konieczność uregulowania spraw służebności przesyłu
2.	Sieć wodociągowa w ul. Częstochowskiej	265 000,00	265 000,00					
3.	Sieć wodociągowa w ul. Pogodnej (pod potrzeby strefy przemysłowej)	1 000 000,00	1 000 000,00					
4.	Budowa sieci wodociągowej w rejonie Bystrzycka-Westerplatte	1 480 000,00					1 480 000,00	kontynuacja zbrojenia osiedla wg planów Urzędu Miejskiego
POPRAWA JAKOŚCI USŁUG								
UJĘCIA I PRODUKCJA WODY								
5.	Modernizacja ZUW-ów i zbiornika wody							
	-roboty technologiczne	120 000,00		70 000,00	50 000,00			
	-roboty budowlane	295 000,00	295 000,00					
SIEĆ WODOCIĄGOWA								
6.	Modernizacja sieci wodociągowej wraz z przyłączami :	12 200 000,00	2 050 000,00	2 200 000,00	2 450 000,00	2 500 000,00	3 000 000,00	
6.1	ul. Jagiellońska,Wrocławska, Łukasieńskiego, Leśna, Pl. Grunwaldzki							niska przepustowość, brak zabezpieczenia ppoż.
6.2	ul. Of. Oświęcimskich, Podchorążych, Rynek (wraz z rewitalizacją), Srodkowa							niska przepustowość, brak zabezpieczenia ppoż.; w ul. Środkowej bardzo zły stan techniczny sieci wod. oraz kanalizacyjnej
6.3	ul. Zakole, Krótką, Pusta, Cicha, Kraszowicka,							niska przepustowość, brak zabezpieczenia ppoż. oraz duża awaryjność (ul.Zakole, Krótką, Pusta, Cicha, Kraszowicka)
6.4	Os. Kraszowice (ok. 1 km), Okulickiego, Chopina, Mickiewicza, Klonowa,							niska przepustowość; brak zabezpieczenia ppoż.ora zduża awaryjność (Os. Kraszowice)
6.5	ul. Niecała, Sikorskiego, Łukowa, 1-go Maja, Kościelna							niska przepustowość, poprawa warunków hydraulicznych sieci (ul. Kościelna, 1-go Maja)
PPRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY								
7.	Monitoring infrastruktury wodociągowej (prace studyjne), rejestrowanie i sterowanie	100 000,00		50 000,00				
	suma ujęcia i produkcja wody	415 000,00	295 000,00	70 000,00	50 000,00	0,00	0,00	
	suma sieć wodociągowe	15 525 000,00	3 315 000,00	2 730 000,00	2 500 000,00	2 500 000,00	4 480 000,00	
	suma urządzeń wodociągowe	15 940 000,00	3 610 000,00	2 800 000,00	2 550 000,00	2 500 000,00	4 480 000,00	

**WYKAZ ZADAŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI PRZEZ ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. o.o.
NA OKRES 2018-2022**

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE					UWAGI
			2018	2019	2020	2021	2022	
1			3	4	5	6	7	8
URZĄDZENIA KANALIZACYJNE								
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE								
SIEĆ KANALIZACYJNA								
1.	Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie Bystrzycka - Westerplatte	1 230 000,00					1 230 000,00	kontynuacja zbrojenia osiedla wg planów Urzędu Miejskiego
2.	Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Częstochowskiej	400 000,00	400 000,00					odcinek włączony do PT kanatu od ul. Wokulskiego, uregulowanie gospodarki ściekowej prawobrzeżnej cz. miasta
3.	Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przepompownią ścieków w ulicy Pogodnej (pod potrzeby strefy przemysłowej)	1 500 000,00	1 500 000,00					
POPRAWA JAKOŚCI USŁUG								
OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW								
4.	Modernizacja technologii oczyszczania	1 010 000,00	250 000,00	140 000,00	250 000,00	200 000,00	170 000,00	planowane wnioskowanie o fundusze z aglomeracji walbrzyskiej (wartość zadania ok. 1 mln)
5.	Rozbudowa systemu kogeneracji (dostawa i montaż nowego agregatu kogeneracyjnego wraz z systemem AKPIA)	0,00						
SIEĆ KANALIZACYJNA								
Modernizacja kolektorów kanalizacyjnych:								
6.1	Kanal sanitarny ul. Esperantystów (od ul. Sikorskiego do rz. Bystrzycy)	2 000 000,00		1 000 000,00		1 000 000,00		wartość zadania 6 250 000 zł wnioskowane o dofinansowanie realizacji uzależniony od decyzji o przyznaniu środków
6.2	Kanal sanitarny w Szarych Szerogów od ul. Wokulskiego do ul. Częstochowskiej	4 100 000,00	1 100 000,00	2 000 000,00	1 000 000,00			zadanie bardzo ważne z uwagi na konieczność wyeliminowania rozszczeń z tytułu przesyłu, zła jakość (duża infiltracja kanatu betonowego)
6.3	ul Śródkowa	300 000,00	300 000,00					bardzo zły stan techniczny
7.	Monitoring sieci kanalizacyjnej	160 000,00	80 000,00					poprawa warunków eksploatacji sieci, I etap modelowania pracy sieci
	suma oczyszczanie ścieków	1 010 000,00	250 000,00	140 000,00	250 000,00	200 000,00	170 000,00	
	suma sieci kanalizacyjnej	9 690 000,00	3 380 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	1 230 000,00	
	suma urzędzenia kanalizacyjne	10 700 000,00	3 630 000,00	1 250 000,00	1 250 000,00	1 200 000,00	1 400 000,00	

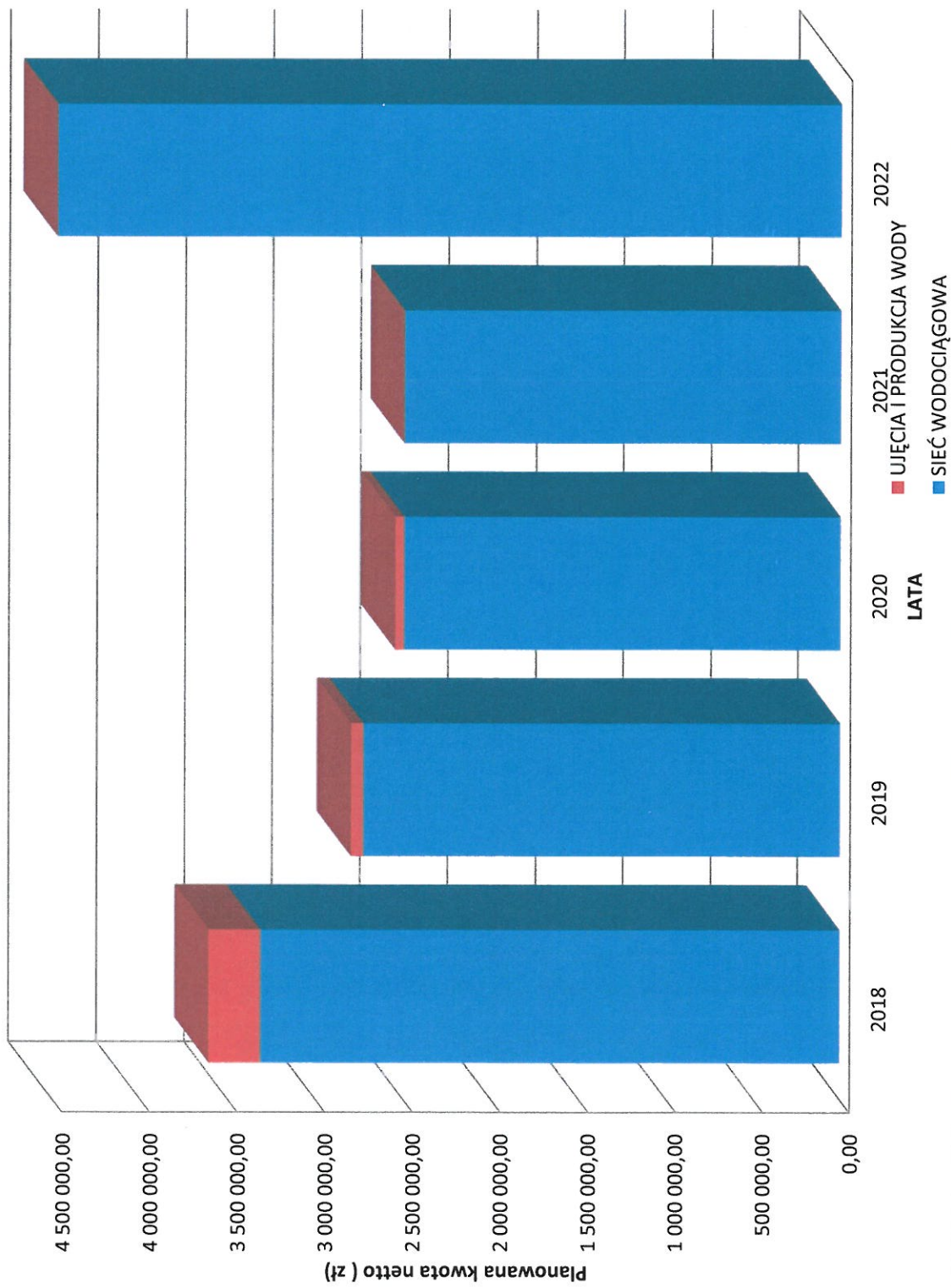
WYKAZ ZAKUPÓW NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI PRZEZ ŚPIWK ŚWIDNICA Sp. o.o. ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2018-2022

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	2018	2019	2020	2021	2022	UWAGI
			3	4	5	6	7	
ZAKUPY								
1.	Zakup pomp, mieszadeł, - oczyszczalnia ścieków	150 000,00	50 000,00		50 000,00	50 000,00		
2.	Zakup ciągnika rolniczego III etap	200 000,00			200 000,00			
3.	zakup płuczki płasku na cz. mechanicznej	120 000,00					120 000,00	
4.	zakup stacji rozwarzania polielektrolitu	110 000,00	110 000,00					względy bhp
5.	zakup przyczep rolniczych (2 szt.)	50 000,00		50 000,00				
6.	samochód pogotowia	200 000,00	100 000,00	100 000,00				
7.	wywrotka	350 000,00			350 000,00			
	suma zakupy	1 180 000,00	260 000,00	150 000,00	600 000,00	50 000,00	120 000,00	

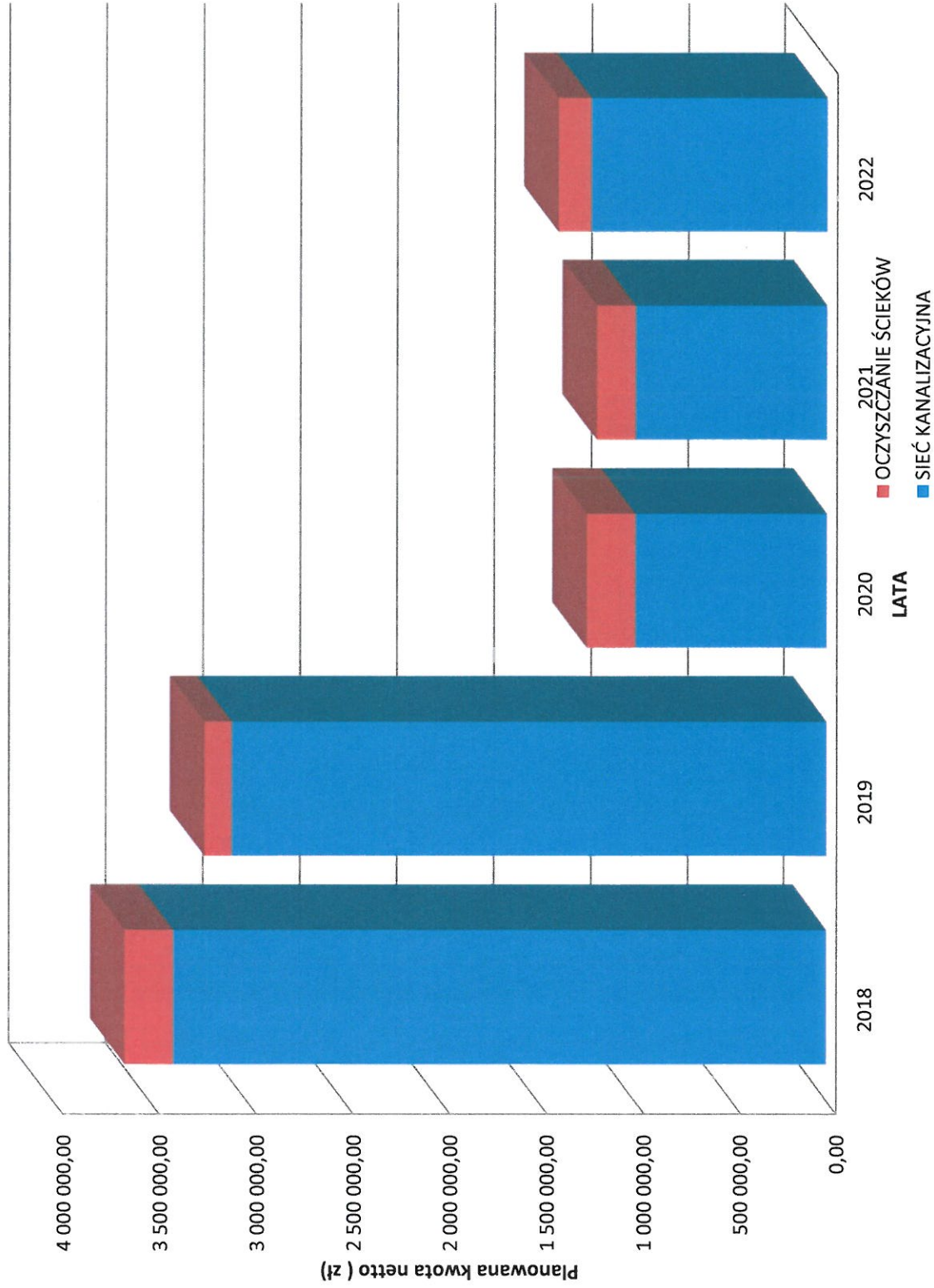
**ŹRÓDŁA FINANSOWANIA I WYDATKI WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPIWK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2018-2022**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Planowana kwota netto (zł)	2018				2019				2020				2021				2022			
			3				4				5				6				7			
1.	ŚRODKI WŁASNE	31 210 000,00	5 890 000,00				6 420 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00			
1.1.	AMORTYZACJA	30 180 000,00	5 860 000,00				6 020 000,00				6 100 000,00				6 100 000,00				6 100 000,00			
1.2.	ZYSK ROCZNY NETTO	1 030 000,00	30 000,00				400 000,00				200 000,00				200 000,00				200 000,00			
2.	ŚRODKI WŁASNE Z PODNIESIENIA KAPITAŁU	0,00	0,00				0,00				0,00				0,00				0,00			
3.	ŚRODKI ZEWNĘTRZNE (KREDYT, POŻYCZKA,...)	1 610 000,00	1 610 000,00				0,00				0,00				0,00				0,00			
	ŚRODKI FINANSOWE W DYSPOZYCJI ŚPIWK	31 210 000,00	5 890 000,00				6 420 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00			
	OGÓŁEM ŚRODKI FINANSOWE	32 820 000,00	7 500 000,00				6 420 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00			
	INWESTYCJE RAZEM	27 820 000,00	7 500 000,00				6 170 000,00				4 400 000,00				3 750 000,00				6 000 000,00			
	INWESTYCJE FINANSOWANE PRZEZ ŚPIWK	27 820 000,00	7 500 000,00				6 170 000,00				4 400 000,00				3 750 000,00				6 000 000,00			
	KREDYT	0,00	0,00				0,00				0,00				0,00				0,00			
	POŻYCZKA	1 120 000,00	0,00				190 000,00				350 000,00				350 000,00				230 000,00			
	ODSETKI	220 000,00	0,00				55 000,00				55 000,00				55 000,00				55 000,00			
	NADWYŻKA ŚRODKÓW PRZEZNACZONA NA ZADANIA REMONTOWE	3 660 000,00	0,00				5 000,00				1 495 000,00				2 145 000,00				15 000,00			
	OGÓŁEM WYDATKI	32 820 000,00	7 500 000,00				6 420 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00				6 300 000,00			
		RÓŻNICA	0,00				0,00				0,00				0,00				0,00			

NAKŁADY FINANSOWE W OBSZARZE INWESTOWANIA URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE



NAKŁADY FINANSOWE W OBSZARZE INWESTOWANIA URZĄDZENIA KANALIZACYJNE



**NAKŁADY FINANSOWE W OBSZARZE INWESTOWANIA
URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE**

