



PREZYDENT MIASTA ŚWIDNICY

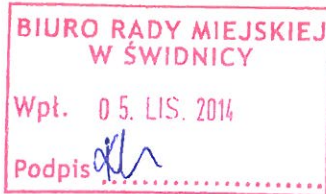
ul. Armii Krajowej 49, 58 – 100 Świdnicatel. (+48 74) 856 28 27,
fax. (+48 74) 852 31 10e-mail: prezydent@um.swidnica.pl -
www.um.swidnica.pl

Świdnica 05.11.2014r.

DIM.IT.6225.WiK/T/1/1014



Kościół pw. Św. Stanisława
i Św. Wacława
Katedra Diecezji Świdnickiej



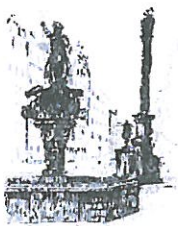
Pani
Joanna Gadzińska
Przewodnicząca Rady
Miejskiej w Świdnicy



Kościół Pokoju pw. Św. Trójcy
Wpisany na listę UNESCO

Zwracam się z prośbą o wprowadzenie do porządku obrad Sesji nr XLVI Rady Miejskiej w Świdnicy, która odbędzie się w dniu 07.11.2014r. dwóch projektów uchwał:

1. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Spółka z o.o. na lata 2015 – 2019.
2. w sprawie przedłużenia czasu obowiązywania taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków na terenie Gminy Miasto Świdnica.



Rynek
Fontanna z Neptunem

Wyk. 2 egz.

Lag

PREZYDENT MIASTA

Murzek
Wojciech Murzek

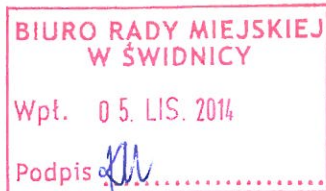
Otrzymują:
1. Adresat
2. IT a/a
J.Kozłowski



Kamienica „Pod Bykami”

[Handwritten signature]

projekt



Uchwała nr/.../..
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia

XLV-17/14

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Spółka z o.o. na lata 2015 – 2019

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013r., poz. 594, z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858, z późn. zm.), uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Spółka z o.o. na lata 2015 – 2019 , stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr XXXIII/386/13 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 30 listopada 2013 roku w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Spółka z o.o. na lata 2014 – 2018.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Świdnicy.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

RADCA PRAWNY

Mariusz Starke

PREZYDENT MIASTA
Wojciech Murdzek

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


w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Spółka z o.o. na lata 2015 – 2019.

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków nakłada na Radę Gminy obowiązek uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjnego prowadzącego na terenie gminy działalność gospodarczą polegającą na zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków. Zgodnie z w/w ustawą uchwalenie planu jest warunkiem zatwierdzenia przez Radę Gminy taryf opłat za dostawę wody i odprowadzenie ścieków. W związku z powyższym konieczne jest przyjęcie przedmiotowej uchwały.

RADCA PRAWNY

Mariusz Starke

DYREKTOR DEPARTAMENTU


Maria Kapuścińska-Radysz

Załącznik
do Uchwały/.../..
Rady Miejskiej w Świdnicy
z dnia

**Wieloletni planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Świdnickiego
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Spółka z o.o.
na lata 2015 – 2019**

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP.
2. PRZEDMIOT PLANU.
3. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH.
4. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH.
5. ZAKUPY.
6. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA.
7. PRZEWIDYWANE EFEKTY PLANU.

B. CZĘŚĆ TABELARYCZNA

1. TABELA NR 1 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2015-2019– CZĘŚĆ OGÓLNA.
2. TABELA NR 2 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI (...) – URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE.
3. TABELA NR 3 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI (...) – URZĄDZENIA KANALIZACYJNE.
4. TABELA NR 4 - WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI (...) – ZAKUPY.
5. TABELA NR 5 - ŹRÓDŁA FINANSOWANIA WIELOLETNIEGO PLANU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. z o.o.

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 2015-2019” stanowi zaktualizowanie wersji Wieloletniego planu (...) na lata 2014-2018, który został przyjęty Uchwałą nr XXXIII/386/13 z dnia 29.11.2013 r.

W ramach aktualizacji:

- znacząco zwiększono nakłady na modernizację ZUW Pszenno do kwoty 2 800 000 zł. Powyższe wynika z konieczności wymiany orurowania wewnętrznego w hali filtrów wraz z armaturą kontrolno-pomiarowo-sterującą,
- przyspieszono realizację zadania mającego na celu zwiększenie produkcji własnej energii elektrycznej na potrzeby oczyszczalni 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:

- Uzdatnianie wody surowej do jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej.
- 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.
- Zwiększenie niezawodności dostaw wody.
- Odbiór ścieków od wszystkich mieszkańców.
- Zwiększenie udziału biogazu w produkcji energii elektrycznej na potrzeby technologiczne oczyszczalni ścieków.
- Rozszerzenie usług.
- Obniżenie kosztów.

3. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

Przedsięwzięcia z tego zakresu obejmują:

- **Modernizację zakładu uzdatniania wody w Pszennie w celu unowocześnienia technologii uzdatniania wody wraz z rozbudową ujęć,**
- **Rozbudowę i modernizację sieci wodociągowych oraz monitoring dystrybucji wody.**

W ramach inwestycji obejmujących zakład uzdatniania wody w Pszennie wraz z ujęciami planuje się:

- Modernizację układu technologicznego ZUW Pszenno pod kątem pełnej automatyzacji. Planuje się zmianę sposobu dezynfekcji wody z podchlorynu sodu na dwutlenek chloru. Jest to rozwiązanie analogiczne do zastosowanego na ZUW Bokserska. Dwutlenek chloru jest bardziej przyjazny dla organizmu. Ponadto, zakłada się wymianę przestarzałego sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem oraz montaż czujników badających parametry jakości wody (żelazo, mangan, tlen). Wdrożony system pozwoli na kontrolę jakości wody podczas procesu uzdatniania a nie dopiero podczas tłoczenia wody do odbiorcy. Modernizacja powyższa pozwoli na zmniejszenie zatrudnienia w zakładzie. W ramach modernizacji przewiduje się również wymianę orurowania z rur stalowych na rury ze stali nierdzewnej.

W stosunku do wcześniejszego planu wydatnie zwiększono nakłady na wymianę orurowania wraz z aparaturą sterującą. Wynikało to z bardziej dokładnej analizy stanu technicznego rur, zwiększonej awaryjności oraz znacznego zmniejszenia grubości ścianek rur (18 lat eksploatacji). Przewiduje się roczne oszczędności w eksploatacji zakładu w wysokości 350 000 zł (tabela nr 2 poz. 6).

- Odwiert studni wraz z obudową przy ul. Bokserskiej – rzeczywista wydajność studni w wyniku długiej eksploatacji spada, konieczne jest systematyczne odtworzenie zdolności produkcyjnych ujęcia. Odwiert ma swoje uzasadnienie ze względu na oddanie do eksploatacji zakładu o wydajności o 60 % większej w stosunku do starego zakładu (tabela nr 2 poz. 1).

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

1. Budowę i modernizację magistral:

- Przebudowę sieci wodociągowej w ul. M.C. Skłodowskiej- mającej na celu usunięcie sieci wodociągowej spod budynków oraz połączenie przerwanej sieci magistralnej wzdłuż ulic ul. M.C Skłodowskiej i Staszica na odcinku ok. 200 metrów (tabela nr 2 poz. 8).
- Budowę sieci w ul. Częstochowskiej, co będzie stanowiło pierwszy etap do późniejszego połączenia z magistralą w kierunku ul. Ząbka (okolice Colgate-Palmolive) (tabela nr 2 poz. 4,5).
- Rozbudowę i modernizację magistral wodociągowych:
 - 1) ul. Kanonierska -ul. Saperów;
 - 2) ul. Żeromskiego- pl. Św. Małgorzaty;
 - 3) ul. Nauczycielska- ul. Bohaterów Getta;
 - 4) ul. Bokserska - ul. Pionierów;
 - 5) rz. Bystrzyca - ul. Sikorskiego(tabela nr 2 poz. 15).

2. Budowę i modernizację sieci rozdzielczej wraz z przyłączami:

- Wymianę sieci żeliwnych o średnicach 80-100 mm i wieku ponad 60 –lat wraz z przyłączami. Uwzględniając zwiększającą się ilość zgłoszeń od odbiorców o brakach wody, wynikających z wysokiego stopnia kolmatacji osadów we wspomnianych sieciach i przyłączach oraz niską wydajnością hydrantów ppoż. zlokalizowanych na tej sieci, konieczna jest wymiana w okresie najbliższych lat 20 km sieci rozdzielczej oraz ok. 1000 szt. przyłączy. W przypadku większych możliwości finansowych Spółki proces wymiany sieci powinien być zintensyfikowany (tabela nr 2 poz. 14).
- Wymianę sieci stalowej (głównie tereny przemysłowe) i PE tzw. czarnego wraz z przyłączami, ze względu na wysoką ich awaryjność (tabela nr 2 poz. 13).
- Wymianę przyłączy wodociągowych – (poza wymianami w ramach wymiany sieci metodą crackingu) w ilości ok. 30 szt./rok, w celu likwidacji starych wykonanych z ołowiu i stali ocynkowanej przyłączy charakteryzujących się złym stanem technicznym, dużą awaryjnością oraz bardzo ograniczoną przepustowością (tabela nr 2 poz. 7).
- Budowę sieci rozdzielczej w rejonie osiedla Bystrzycka – Westerplatte oraz w ulicy Częstochowskiej (tabela nr 2 poz. 2,3).
- Modernizację sieci wodociągowej w ul. Kliczkowskiej oraz ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej jako zadania wyprzedzające przebudowy w/w ulic przez Urząd Miejski w Świdnicy (tabela nr 2 poz. 11,12).

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 aparatury kontrolno-pomiarowej wraz z monitoringiem procesów technologicznych (tabela nr 3 poz. 5).
- Modernizację części mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków (w tym reaktory osadu czynnego) polegającą na zabezpieczeniu powierzchni betonowych i stalowych przed agresywnym działaniem ścieków (tabela nr 3 poz. 7).

- Modernizację wirówki Hiller . Z uwagi na dużą zawartość piasku w nadawie wirówka dość często się zapycha, co zmniejsza jej wydajność. Modernizacja bębna, ślimaka oraz zamontowanie dodatkowych zgarniaczy osadu zwiększy niezawodność urządzenia (tabela nr 3 poz. 8).
- Modernizacje zwiększające produkcję własnej energii elektrycznej(tabela nr 3 poz. 3):
 - 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)
 - zakup płuczki piasku, co pozwoli na zwiększenie ładunku węgla w ściekach, a tym samym intensyfikację procesu denitryfikacji (wzrost produkcji biogazu)
- Modernizacje zmniejszające zużycie energii elektrycznej (tabela nr 3 poz. 4):
 - zastosowanie falowników do napędu pomp i mieszadeł pompujących w układzie recyrkulacji osadu,
 - zakup dmuchawy typu Rootsa do napowietrzania komór tlenowych reaktora,
 - wymiana filtrosów w komorach napowietrzania pozwalające zwiększyć efektywność napowietrzania.

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 o dł. 2100 m oraz o średnicy 800 mm na odcinku od ul. Szarych Szeregów do ul. Komunalnej o dł. ok. 1600 m. Budowę kanalizacji w ul. Przemysłowej wzdłuż istniejącej betonowej (tabela nr 3 poz. 9).
- modernizację sieci w ul. Kliczkowskiej (wraz z rozdzieleniem kanalizacji) (tabela nr 3 poz. 10,14).
- 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.12).
- Modernizację kolektora ogólnospławnego w ul. Wrocławskiej i ul. Komunalnej (tabela nr 3 poz.13).
- Wymianę rurociągu tłocznego z przepompowni ścieków przy ul. Komunalnej (tabela nr 3 poz.15).
- Budowę sieci kanalizacyjnej w rejonie nowego osiedla Bystrzycka – Westerplatte oraz w ulicy Częstochowskiej(tabela nr 3 poz. 1,2) .

5. ZAKUPY

W ramach zakupów planuje się

- Zakup zestawu urządzeń i armatury na potrzeby oczyszczalni ścieków oraz sieci (tabela nr 4 poz.1,2).
- Rozbudowę zestawu do inspekcji telewizyjnej (tabela nr 4 poz.7).
- Zakup pojazdów (samochodów pogotowia, wywrotki, samochodu do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji) (tabela nr 4 poz. 3-6).

6. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2015-2019 zamykają się kwotą 38 291 000 zł. W 2015 roku zakończona będzie spłata kredytu zaciągniętego na budowę ZUW Bokserska.

Źródłem finansowania inwestycji są środki własne Spółki pochodzące z lat ubiegłych, z odpisów amortyzacyjnych i zakładanych zysków rocznych. 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. 8 %.
- Zmniejszenie ilości awarii sieci wodociągowych przypadających na 1 km z 0,26 do 0,22.
- Zwiększenie niezawodności odbioru ścieków poprzez modernizację i budowę kolektorów kanalizacyjnych.
- Zmniejszenie o ok. 6,5 % wskaźnika zużycia energii na 1 m³ wyprodukowanej wody z 0,59 kW na 0,55 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:
 - a) zoptymalizowaniem pracy służb poprzez wydzielenie w strukturze organizacyjnej Spółki działu kanalizacji zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków,
 - b) zmniejszeniem zakresu zadań wykonywanych w systemie zleconym,
 - c) optymalizacją dystrybucji wody dzięki wdrożonemu systemowi monitoringu oraz budowie modelu hydraulicznego,
 - d) wdrożeniem zintegrowanego systemu zarządzania Spółką.
- Zwiększenie zakresu usług w wyniku budowy nowych osiedli mieszkaniowych.

B. CZĘŚĆ TABELARYCZNA

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU
ŚPWIK ŚWIDNICA SP. O.O. NA OKRES 2015-2019**

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	2015	2016	2017	2018	2019	UWAGI
			3	4	5	6	7	
URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE								
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE								
ROZWÓJ INFRASTRUKTURY								
UJĘCIE I PRODUKCJA WODY								
1.	Odwiert wraz z obudową studni ul. Bokerska	220 000,00	160 000,00	60 000,00				
	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
2.	Budowa sieci wodociągowej w rejonie Bystrzycka - Westerplatte	2 959 000,00	1 344 000,00	1 615 000,00				Podniesienie kapitału
3.	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Częstochowskiej I etap	658 000,00	330 000,00	328 000,00				Podniesienie kapitału
4.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Częstochowskiej (450 m) II etap	250 000,00		250 000,00				
5.	Budowa sieci wodociągowej od ul. Częstochowskiej do Os. Zawiszów ok. 1 km	500 000,00		250 000,00	250 000,00			termin uzależniony od realizacji inwestycji przez Lotte
POPRAWA JAKOŚCI USŁUG								
UJĘCIA I PRODUKCJA WODY								
6.	Modernizacja układu technologicznego ZUWY Pszenno pod kątem pełnej automatyzacji: a) proces dezynfekcji wody b) opomiarowanie procesów c) zmiana konstrukcji filtrów oraz całkowita wymiana orurowania wewnętrznego d) automatyka	2 800 000,00	2 800 000,00					560 000 640 000 1 200 000 400 000
	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
7.	Wymiana przyłączy wodociągowych	500 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	
8.	Przebudowa sieci żeliwnej Dn 300 mm w ul. M.C. Skłodowskiej mająca na celu usunięcie kolizji sieci z budynkami	350 000,00		350 000,00				

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	2015					2019	UWAGI
			3	4	5	6	7		
9.	REZERWA; renowacja sieci wodociągowej ze względu na awaryjność alternatywnie wykup urządzeń lub współfinansowanie zadań Urzędu Miejskiego	600 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00			
10.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Środkowej ,dl. ok. 100 m	301 000,00			301 000,00				
11.	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Kliczkowskiej (dl. ok. 1 km)	288 000,00							
12.	Wymiana sieci wodociągowej w400 mm żel. w ul. Plonierów Ziemi Świdnickiej- dl. 260 m	350 000,00							
13.	Realizacja wieloletniego programu wymiany sieci wodociągowych (stal , PE czarne, ...) ze względu na awaryjność	900 000,00	150 000,00	150 000,00	300 000,00		300 000,00		
14.	Realizacja wieloletniego programu wymiany sieci żeliwnej lub innej Dn 80-100 mm i wieku ponad 60 lat wraz z przyłączami wodociągowymi	4 160 000,00	950 000,00	1 240 000,00	1 000 000,00		1 000 000,00		
15.	Budowa lub modernizacja magistral wodociągowych : 1) ul. Kanonierska -ul. Saperów; 2) ul. Żeromskiego- pl. Św. (Majorzaty); 3) ul. Nauczycielska- ul. Bohaterów Getta; 4) ul. Bokierska - ul. Plonierów; 5) rz. Bystrzyca - ul. Sikorskiego	1 950 000,00			500 000,00		750 000,00		
PPRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY									
16.	Monitoring infrastruktury wodociągowej (prace studyjne), rejestrowanie i sterowanie	100 000,00		50 000,00					
	suma sieci wodociągowe	13 886 000,00	3 332 000,00	3 985 000,00	3 229 000,00	1 250 000,00	2 100 000,00		
	suma ujęcia i produkcja wody	3 020 000,00	2 960 000,00	60 000,00	0,00	0,00	0,00		
	suma urządzeń wodociągowe	16 916 000,00	6 292 000,00	4 045 000,00	3 229 000,00	1 250 000,00	2 100 000,00		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEN WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPIWK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2015-2019

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE					UWAGI
			2015	2016	2017	2018	2019	
	1	2	3	4	5	6	7	8
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE								
ROZWÓJ INFRASTRUKTURY								
	SIĘĆ KANALIZACYJNA							
1.	Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie Bystrzycka - Westerplatte	3 057 000,00	1 826 000,00	1 231 000,00				
2.	Budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Częstochowskiej	770 000,00	390 000,00	380 000,00				Podniesienie kapitału UM
	POPRAWA JAKOŚCI USŁUG							
	OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW							
3.	Modernizacja ołagów technologicznych pozwalające zwiększyć produkcję energii elektrycznej; zakup agregatu kogeneracyjnego i zakup płuczki piasku	870 000,00	750 000,00	120 000,00				dawne poz. 6 i 8
4.	Modernizacja ołagów technologicznych pozwalająca zmniejszyć zużycie energii elektrycznej; zastosowanie falowników do napędu pomp i mieszadeł pompujących, zakup dmuchawy typu Rootsa, wymiana filtrów w komorach napowietrzających	280 000,00	60 000,00		100 000,00		100 000,00	w tym dawna poz. 5
5.	Modernizacja AKPIA, monitoring	176 000,00	26 000,00	50 000,00			50 000,00	
6.	Zakupy specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego	112 000,00	20 000,00	32 000,00			30 000,00	
7.	Modernizacja części mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków (w tym reaktory osadu czynnego)	1 730 000,00		930 000,00	500 000,00		300 000,00	
8.	Modernizacja wirówki Hiller	175 000,00		175 000,00				

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	Planowana kwota netto (zł)					UWAGI
			2015	2016	2017	2018	2019	
		2	3	4	5	6	7	8
	SIEĆ KANALIZACYJNA							
9.	Modernizacja głównych kolektorów kanalizacyjnych wykonanych z betonu na odcinkach - kolektor Ks 600mm/800 mm na odcinku od ul. Sikorskiego do rz. Bystrzycy o dł. 2100 m - kolektor Ks 800 mm na odcinku od AAM ul. Szarych Szeregów do przepompowni w ul. Komunalnej o dł. ok. 1600 m - kolektor Ks 800 mm w ukl. Przemysłowej	9 248 000,00	1 016 000,00	2 323 000,00	2 099 000,00	1 380 000,00	2 430 000,00	
10.	Przebudowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Kliczkowskiej	337 000,00						
11.	Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Krótka Ks 200 mm o dł. 135 m	100 000,00				100 000,00		
12.	Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na rozdzielczą w ul. Środkowej Dn 350 mm.dł. ok. 100 m	580 000,00				580 000,00		
13.	Modernizacja kolektora ogólnospławnego w ul. Wrocławskiej i ul. Komunalnej	1 300 000,00				760 000,00	540 000,00	
14.	REZERWA: renowacja sieci kanalizacji sanitarnej ze względu na awaryjność alternatywne wykup urządzeń lub współfinansowanie zadań Urzędu Miejskiego (w tym ul. Kliczkowska)	1 215 000,00	50 000,00	100 000,00	500 000,00	265 000,00	300 000,00	
15.	Wymiana nurociagu tłoczego z przepompowni ścieków ul. Komunalna - 360 m	95 000,00				95 000,00		
	suma sieci kanalizacyjne	16 702 000,00	3 229 000,00	4 044 000,00	2 979 000,00	3 180 000,00	3 270 000,00	
	suma oczyszczanie ścieków	3 323 000,00	796 000,00	1 247 000,00	200 000,00	600 000,00	480 000,00	
	suma urządzenia kanalizacyjne	20 025 000,00	4 025 000,00	5 291 000,00	3 179 000,00	3 780 000,00	3 750 000,00	

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPWIK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2015-2019

Lp.	Nazwa zadania	Planowana kwota netto (zł)	2015-2019					UWAGI
			2015	2016	2017	2018	2019	
	1	2	3	4	5	6	7	8
ZAKUPY								
1.	Zakup pomp, mieszadeł, - oczyszczalnia ścieków	100 000,00	50 000,00				50 000,00	
2.	Zakup pomp sieciowych II stopnia	100 000,00	50 000,00			50 000,00		
3.	Zakup samochodu do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji	700 000,00				700 000,00		
4.	Zakup wywrotki	200 000,00		200 000,00				
5.	Zakup samochodu podgotowia	120 000,00				120 000,00		
6.	Zakup samochodu furgon	65 000,00		65 000,00				
7.	Rozbudowa zestawu inspekcji TV - zakup wózka do większych średnic kanałów	65 000,00		65 000,00				
	suma zakupy	1 350 000,00	100 000,00	130 000,00	200 000,00	870 000,00	50 000,00	

**ŹRÓDŁA FINANSOWANIA I WYDATKI WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ŚPIWK ŚWIDNICA Sp. o.o. NA OKRES 2015-2019**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Planowana kwota netto (zł)	2015-2019				
			2015	2016	2017	2018	2019
	1	2	3	4	5	6	7
1.	ŚRODKI WŁASNE	30 350 000,00	6 750 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00
1.1.	AMORTYZACJA	27 850 000,00	6 250 000,00	5 400 000,00	5 400 000,00	5 400 000,00	5 400 000,00
1.2	ZYSK ROCZNY NETTO	2 500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00
2	ŚRODKI WŁASNE Z PODNIESIENIA KAPITAŁU	7 444 000,00	3 170 000,00	3 588 000,00	708 000,00		
3	ŚRODKI WŁASNE Z PODNIESIENIA KAPITAŁU - Likwidacja SW "Bystrzyca"	1 817 000,00	1 817 000,00				
	ŚRODKI FINANSOWE W DYSPOZYCJI ŚPIWK	32 167 000,00	8 567 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00
	OGÓŁEM ŚRODKI FINANSOWE	39 611 000,00	11 737 000,00	9 466 000,00	6 608 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00
	INWESTYCJE RAZEM	38 291 000,00	10 417 000,00	9 466 000,00	6 608 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00
	INWESTYCJE FINANSOWANE PRZEZ ŚPIWK	30 847 000,00	7 247 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00
	KREDYT	1 280 000,00	1 280 000,00				
	POŻYCZKA	0,00					
	ODSETKI	40 000,00	40 000,00				
	OGÓŁEM WYDATKI NA INWESTYCJE FINANSOWANE PRZEZ ŚPIWK ORAZ NA ZOBOWIĄZANIA DŁUGOTERMINOWE	32 167 000,00	8 567 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00
		RÓŻNICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	OGÓŁEM WYDATKI NA INWESTYCJE		11 737 000,00	9 466 000,00	6 608 000,00	5 900 000,00	5 900 000,00
		RÓŻNICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DIREKTOR DEPARTAMENTU
Maria Kasprzykiewicz-Gładysz