

UCHWAŁA NR XXVIII/311/2016
RADY MIASTA NOWEGO SĄCZA
z dnia 11 października 2016 r.

w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o.o. w Nowym Sączu na lata 2017 - 2021

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r., o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 446 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r., o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 139 z późn. zm.) na wniosek Prezydenta Miasta, Rada Miasta Nowego Sącza uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o.o. w Nowym Sączu na lata 2017 - 2021, w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Nowego Sącza oraz Spółce „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o.o. w Nowym Sączu.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miasta
(-) *Bożena Jawor*

Załącznik
do UCHWAŁY NR XXVIII/311/2016
RADY MIASTA NOWEGO SĄCZA
z dnia 11 października 2016 r.

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
będących w posiadaniu
Spółki „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o.o.
na lata 2017-2021**

Spis treści:

1. Założenia ogólne do planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych na lata 2017 - 2021.
2. Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych.
3. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.
6. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń Spółki na lata 2017 - 2021 - tabela 1.

1. Założenia ogólne do planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych na lata 2017 - 2021

Wypełniając zapisy artykułu 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r., o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2015. 139 - tekst jednolity) Zarząd Spółki, opracowując plan rozwoju i modernizacji na lata 2017 - 2021, koncentrował się w szczególności na:

- poprawie jakości produkowanej i dostarczanej wody,
- poprawie niezawodności w dostarczaniu wody oraz odbiorze ścieków,
- stosowaniu działań skutkujących obniżeniem kosztów eksploatacji,
- rozbudowie systemu wodociągowo-kanalizacyjnego,
- pozyskaniu nowych odbiorców.

Plan opracowany przez Spółkę „Sądeckie Wodociągi” w szczególności zgodny jest z:

- kierunkami rozwoju gmin określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin,
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (tam, gdzie one występują),
- ustaleniami zezwoleń wydanych Spółce „Sądeckie Wodociągi” na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

2. Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych

2.1. Działalność podstawowa:

- ujmowanie, uzdatnianie, badanie i dystrybucja wody do odbiorców,
- przyjmowanie, przesyłanie, badanie i oczyszczanie ścieków bytowo - gospodarczych,
- eksploatacja, remonty i bieżące utrzymanie w sprawności urządzeń, obiektów i sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji ogólnospławnej miasta.

2.2. Działalność dodatkowa:

- usługi w zakresie eksploatacji, remontów i bieżącego utrzymania w sprawności obiektów i sieci kanalizacji opadowej,
- usługi w zakresie remontów i bieżącego utrzymania w sprawności sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej,
- usługi w zakresie dostarczania wody pitnej beczkowskim,
- usługi w zakresie badań laboratoryjnych wody i ścieków,
- usługi w zakresie wynajmu sprzętu specjalistycznego,
- handel wyrobami i urządzeniami branży wodociągowo - kanalizacyjnej,
- usługi pogotowia wodociągowo - kanalizacyjnego,
- usługi w zakresie monitoringu sieci kanalizacyjnej (kamerowanie),
- usługi w zakresie lokalizowania nieszczelności w sieciach wodociągowych,
- produkcja i handel energią elektryczną pochodzącą z odnawialnych źródeł energii,
- edukacja dzieci i młodzieży w zakresie prowadzonej działalności.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

3.1. Urządzenia wodociągowe

Urządzenia wodociągowe składają się z:

- urządzeń do ujmowania i uzdatniania wody - ujęcia wody,
- urządzeń do rozprowadzania i dostarczania wody odbiorcom - sieć wodociągowa wraz z urządzeniami i aparaturą kontrolno - pomiarową.

3.2. Ujęcia wody

Woda do sądeckiej sieci wodociągowej dostarczana jest z ujęć wody w Świniarsku oraz Starym Sączu. Obydwa ujęcia bazują na wodzie ze studni infiltracyjnych oraz wodzie pobieranej bezpośrednio z koryta rzeki Dunajec.

Malejąca wydajność studni oraz pogarszająca się jakość wody w niektórych studniach wymusiła konieczność zwiększenia poboru wody z rzeki. Woda z rzeki Dunajec wymaga uzdatniania w bardziej złożonym procesie technologicznym. Wykonane inwestycje w latach 2010 - 2016 umożliwiły sprostanie wymaganiom wynikającym z rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989). Dotyczy to w szczególności okresów o podwyższonej mętności wody.

Na obecnym etapie planuje się:

- w SUW Świniarsko - modernizację i bieżące remonty istniejących obiektów w zakresie zmniejszenia zużycia energii przeznaczonej na ogrzewanie pomieszczeń biurowych i technicznych poprzez zastosowanie pompy ciepła jako dodatkowego źródła energii,
- w SUW Stary Sącz - regenerację złoża węgla aktywnego jako elementu procesu technologicznego uzdatniania produkowanej wody,
- inwestycje, które obniżą koszty eksploatacji sieci wodociągowej poprzez zabudowę dodatkowych urządzeń kontrolno - pomiarowych i optymalizację układu hydraulicznego.

3.3. Sieć wodociągowa

Aby utrzymać jakość wody i obniżyć straty planowana jest systematyczna wymiana awaryjnych odcinków rozdzielczej sieci wodociągowej oraz armatury.

Zwiększenie niezawodności dostawy wody do odbiorców jest jednym z ważniejszych działań spółki i polega między innymi na:

- skracaniu do minimum czasu usuwania awarii dzięki utrzymywaniu pogotowia domowego oraz stosowaniu nowoczesnej armatury naprawczej i sprzętu,
- rozbudowie sieci magistralnej i rozdzielczej, zapewniającej wielostronne zasilanie,
- rozbudowie monitoringu i sterowania systemem wodociagowym,
- podziale miasta na opomiarowane strefy zasilania,
- aktywnej kontroli wycieków z sieci wodociągowej.

Monitoring i sterowanie jest niezbędne w celu sprawnego zarządzania systemem wodociągowym. Potrzebne do sprawnego zarządzania informacje (ciśnienia, przepływy, stany pracy hydroforni i przepompowni z możliwością ich sterowania, poziom wody w zbiornikach i inne) uzyskiwane są za pomocą odpowiednich czujników i za pośrednictwem kabli, telefonii komórkowej lub radiolinii i przekazywane do centralnej dyspozytorni. Dalsza rozbudowa tego systemu wpłynie na zmniejszenie kosztów eksploatacji, dzięki np. natychmiastowej informacji o awarii wodociągowej, zdalnemu włączaniu i wyłączaniu hydroforni czy zamknięciu lub otwarciu zasuwy.

Dodatkowo w celu usprawnienia i zoptymalizowania metod odczytu wskazań zużycia wody Spółka planuje rozbudowę radiowego systemu odczytu tak aby możliwe było jego dalsze zautomatyzowanie i dostęp do danych on-line, który będzie umożliwiał dostarczanie informacji zwrotnej do Klientów o pojawiających się zwiększonym zużyciu wody - stanach awaryjnych.

3.4. Urządzenia kanalizacyjne

Urządzenia kanalizacyjne składają się z:

- urządzeń do zbierania i odprowadzania ścieków - przewody kolektorów i sieci kanalizacji sanitarnej,
- stacji zlewnych,
- pompowni ścieków,
- urządzeń do oczyszczania ścieków - oczyszczalnia ścieków.

3.5. Sieć kanalizacyjna

Znaczna różnica pomiędzy ilością wody sprzedanej, a ilością ścieków dopływających do oczyszczalni świadczy o znacznej infiltracji wód gruntowych do kanałów (potwierdzone monitoringiem telewizyjnym). Ilość ta zależy od poziomu wód gruntowych, średnicy, miejsca posadowienia i stanu technicznego rury kanalizacyjnej.

Największa infiltracja występuje w kanałach posadowionych w warstwach wodonośnych, w pobliżu rzek i cieków wodnych oraz dotychczas nierozdzielonych kanałów ogólnospławnych. Średnioroczny dobowy napływ wynikający tylko z infiltracji szacowany jest na ok. 10 000 m³ na dobę. Wody te nie tylko zwiększają obciążenie hydrauliczne kanałów i oczyszczalni, ale także zwiększają ładunek zawiesiny mineralnej wprowadzanej do oczyszczalni. Ponoszone są dodatkowe koszty pompowania, oczyszczania, usuwania osadów oraz opłaty za ilość odprowadzonych, oczyszczonych ścieków do środowiska.

Jedynym sposobem na ograniczenie jest kontynuacja procesu rozdzielania kanalizacji ogólnospławnych oraz weryfikacja i kontrola istniejących ciągów kanalizacji sanitarnej pod kątem napływu wód deszczowych.

Działania takie są niezbędne bo w przyszłości umożliwią obniżenie kosztów eksploatacji sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków.

Dalszym krokiem pozwalającym na obniżenie w/w kosztów jest ciągła kontrola wypełnienia kanałów w opomiarowanych węzłach z przekazem informacji do centralnej dyspozytorni. Celem tego działania jest analiza pracy sieci, zmierzająca do ograniczenia udziału wód przypadkowych w ogólnym bilansie ścieków.

Spółka planuje również działania zmierzające do oddzielenia ścieków sanitarnych z kanałów ogólnospławnych. W dalszym ciągu planowane jest opracowanie dokumentacji projektowej rozdziału ścieków sanitarnych od wód opadowych w obszarach istniejących sieci kanalizacji ogólnospławnej. Jest to również ważne z punktu widzenia odprowadzenia wód opadowych, szczególnie podczas intensywnych opadów deszczu, powodujących podtopienia ulic.

Działania te powinny być skoordynowane z remontami dróg miejskich zwłaszcza w obszarach gdzie występują problemy z drożnością kanałów deszczowych należących do Urzędu Miasta Nowego Sącza.

3.6. Oczyszczalnia Ścieków

Ścieki z rurociągów kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej doprowadzone są kolektorem zbiorczym do oczyszczalni ścieków przy ul. Wiklinowej w Nowym Sączu.

Na oczyszczalni ścieków zachodzi konieczność prowadzenia systematycznych remontów lub wymiany wyeksploatowanych urządzeń i obiektów.

Zrealizowany projekt rozbudowy systemu kanalizacji sanitarnej miasta Nowego Sącza oraz włączenie do układu kanalizacji sanitarnej nowo wybudowanych sieci oraz ścieków z dwóch likwidowanych oczyszczalni wymusza podjęcie działań monitorujących i analizy czy będzie konieczna rozbudowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu. Istotną rolę w tym procesie stanowi również przyjmowanie ścieków z przemysłu spożywczego.

Planowane są również prace modernizacyjne ograniczające ilość, a w konsekwencji, koszt usuwania odpadów.

3.7. Zarządzanie siecią wod-kan.

Obecny obszar działalności Spółki i zakres rzeczowy posiadanej infrastruktury zmusza do skoncentrowania się na poprawie zarządzania posiadaną siecią tak, aby możliwe było optymalne zagospodarowanie posiadanych zasobów kadrowych i sprzętowych i minimalizacja kosztów eksploatacyjnych.

W tym celu zaplanowana jest rozbudowa systemu paszportyzacji sieci.

Spółka planuje zintensyfikowanie działań w zakresie systematycznego włączania kolejnych obszarów sieci do systemu paszportyzacji sieci wod-kan, a zwłaszcza przejętych lub eksploatowanych na obszarach Gmin Stary Sącz, Kamionka Wielka, Nawojowa, Korzena.

3.8. Wykup sieci wod-kan wybudowanych przez osoby trzecie

Spółka zakończyła realizację kluczowych projektów rozbudowy sieci i urządzeń wod-kan na terenie Nowego Sącza i gmin sąsiednich.

Wiele obszarów zostało uzbrojonych w infrastrukturę, która dotychczas była istotną barierą w ich rozwoju i przeznaczeniu na cele budownictwa mieszkaniowego oraz nowe inwestycje.

Sytuacja ta spowodowała, że znacznie zwiększyła się ilość nowych budynków w obszarach zrealizowanej inwestycji co pozwoli na osiągnięcie zakładanego efektu ekologicznego ale też stworzyło wartość dodaną dla właścicieli dotychczas niezabudowanych działek, którzy teraz przekwalifikowują te tereny na cele budowlane.

Ze względu na obecną sytuację Spółki, która uniemożliwia prowadzenie dalszego tak intensywnego inwestowania i rozbudowy sieci wod-kan, jest wiele zdeterminowanych osób, inwestorów prywatnych i instytucjonalnych, którzy własnym staraniem i nakładami finansowymi chcą projektować i budować brakujące odcinki sieci wod-kan, a w przyszłości planują uzgodnić ze Spółką warunki ich odkupu w zakresie eksploatacji prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe zgodnie z ustawą.

Zgodnie z powyższymi uwarunkowaniami Spółka przewidziała środki finansowe na potencjalne wykupy takich sieci wod-kan.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach:

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach zawierają załączone tabele.

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji:

Planowane do wykonania inwestycje znajdujące się w niniejszym wieloletnim planie sfinansowane mają być ze środków własnych. Środki własne Spółki pochodzą z odpisów amortyzacyjnych.

Taka wielkość inwestycji powinna pozwolić obsłużyć dług, jaki Spółka zaciągnęła, przy poziomie taryfy, która znajduje się na poziomie akceptowalnym społecznie.

Szczegółowy podział środków finansowych zawierają załączone tabele.

Przewodnicząca Rady Miasta
(-) *Bożena Jawor*

PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ SPÓŁKI NA LATA 2017-2021

URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

Lp.	Zadanie	wartość zł [netto]						Przedsięwzięcia	
		SUMA	2017	2018	2019	2020	2021	rozwijowo- modernizacyjne	racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
			ogółem	ogółem	ogółem	ogółem	ogółem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Poprawa jakości wody, zmniejszenie strat wody poprzez modernizację sieci wodociągowej w Nowym Sączu i Starym Sączu.	2 500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	x	
2	Rozbudowa strefowego podziału sieci wodociągowej w gminach: Stary Sącz, Kamionka, Nawojowa, Korzenna, wydzielenie strefy "G" i podstref na obszarze sieci miasta Nowy Sącz, aktualizacja oprogramowania narzędziowego PMAC.	500 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	x	x
3	Zwiększenie bezpieczeństwa i niezawodności systemu ujmowania i uzdatniania wody, poprawa jakości, bezpieczeństwa odbiorców oraz obniżenie kosztów eksploatacji poprzez rozbudowę urządzeń kontrolno-pomiarowych (monitoring i sterowanie).	290 000,00	30 000,00	60 000,00	80 000,00	60 000,00	60 000,00	x	x
4	Regeneracja złoża węgla aktywnego (wraz z uzupełnieniem) w celu utrzymania ciągłości produkcji wody.	600 000,00	120 000,00	120 000,00	120 000,00	120 000,00	120 000,00		x
5	Obniżenie kosztów ogrzewania poprzez zakup i instalację pompy ciepła w SUW Świnarsko	500 000,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
6	Zwiększenie efektywności system radiowych odczytów zużycia wody poprzez zakup i montaż koncentratorów stacjonarnych i/lub mobilnych oraz GSM - uwzględniający system on-line przesyłu danych.	2 250 000,00	450 000,00	450 000,00	450 000,00	450 000,00	450 000,00	x	x
7	Rozbudowa systemu wodociągowego zgodnie z potrzebami mieszkańców, polityką przestrzenną obszarów działalności Spółki oraz czynnikami ekonomicznymi	4 873 000,00	1 151 000,00	2 450 000,00	65 000,00	1 207 000,00	0,00	x	
7.1	Rozbudowa sieci i urządzeń wodociągowych w rejonie ul.Jamnickiej	2 500 000,00	150 000,00	2 350 000,00	0,00	0,00	0,00		
	Sieć wodociągowa w ul.Jamnickiej wraz z przewiertem po rzekę Kamienicą	2 500 000,00	150 000,00	2 350 000,00			0,00	x	x
7.2	Rozbudowa sieci i urządzeń wodociągowych w os.Poreba Mała	195 000,00	0,00	195 000,00	0,00	0,00	0,00		
	Juranda - pot. Dąbrówka (RB)	195 000,00	0,00	195 000,00	0,00	0,00	0,00	x	
7.3	Rozbudowa sieci i urządzeń wodociągowych w rejonie os. Dąbrówka	191 000,00	191 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Sieć wodociągowa w rejonie ul. Węgierskiej w Nowym Sączu - os. Dąbrówka (RB)	191 000,00	191 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
7.4	Rozbudowa sieci i urządzeń wodociągowych w rejonie os. Chruślice	38 000,00	0,00	0,00	0,00	38 000,00	0,00		
	ul. Jasna os. Chruślice (RB)	38 000,00	0,00	0,00	0,00	38 000,00	0,00	x	
7.5	Rozbudowa sieci i urządzeń wodociągowych w rejonie os. Przetakówka	31 000,00	0,00	0,00	5 000,00	26 000,00	0,00		
	ul. Zdrojowa os. Przetakówka w N. Sączu (P+RB)	31 000,00	0,00	0,00	5 000,00	26 000,00	0,00	x	
7.6	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie os. Blegonice	1 203 000,00	0,00	0,00	60 000,00	1 143 000,00	0,00		
	Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej w ul. Łązy Blegonickie i Myślec w Starym Sączu wraz ze zmianą lokalizacji hydroforni Łązy Blegonickie(P+RB)	1 203 000,00	0,00	0,00	60 000,00	1 143 000,00	0,00	x	
7.7	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie os. Wojska Polskiego	110 000,00	10 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00		
	Sieć wodociągowa w ul. Szymanowskiego	110 000,00	10 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	x	
7.8	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul.Granicznej	350 000,00	0,00	350 000,00	0,00	0,00	0,00		
	Rozbudowa sieci wodociągowej w ul.Granicznej - od ul.Bielewickiej do ul.Grunwaldzkiej	350 000,00	0,00	350 000,00	0,00	0,00	0,00	x	x
7.9	Rozbudowa sieci wodociągowej na obszarach objętych projektem unijnym:	800 000,00	800 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Rozbudowa sieci wodociągowej w Nawojowej	200 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
	Rozbudowa sieci wodociągowej na osiedlu Zawada w Nowym Sączu	600 000,00	600 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	

RAZEM:	11 513 000,00	2 851 000,00	3 680 000,00	1 315 000,00	2 437 000,00	1 230 000,00
w tym:						
środki własne	11 513 000,00	2 851 000,00	3 680 000,00	1 315 000,00	2 437 000,00	1 230 000,00
środki zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela Nr b

URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

PLANOWANE DZIAŁANIA KANALIZACYJNE									
Lp	Zadanie	wartość zł [netto]					Przedsięwzięcia		
		SUMA	2017	2018	2019	2020	2021	rozwijowo- modernizacyjne	racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
			ogółem	ogółem	ogółem	ogółem	ogółem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Zmniejszenie kosztów eksploatacji sieci kanalizacji oraz oczyszczalni ścieków, eliminacja infiltracji wód gruntowych do sieci kanalizacji sanitarnej oraz eksfiltracji ścieków do gruntu poprzez modernizację sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Nowego Sącza i Starego Sącza.	1 250 000,00	250 000,00	250 000,00	250 000,00	250 000,00	250 000,00	x	
2	Zmniejszenie kosztów eksploatacji sieci kanalizacji oraz oczyszczalni ścieków, poprawa stabilności pracy systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków poprzez rozdział kanalizacji ogólnospławnej w ul. i Brygady.	2 000 000,00	2 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
3	Rozbudowa systemu monitoringu i sterowania sieci kanalizacyjnej poprzez włączenie do systemu sterowania i wizualizacji nowych obiektów, optymalizacja procesów oraz struktury systemu, opracowanie koncepcji do określenia kierunku dalszego rozwoju i rozbudowy systemu. Utworzenie stacji bazowej do obsługi i komunikacji obiektów w gminie Kamionka Wielka.	100 000,00	30 000,00	20 000,00	20 000,00	15 000,00	15 000,00	x	x
4	Modernizacja systemu sterowania i wizualizacji komputerowej w zakresie zwiększenia bezpieczeństwa i pewności działania poprzez wdrożenie nowych narzędzi i mechanizmów wspomagających procesy decyzyjne, zwiększające bezpieczeństwo i pewność działania(oprogramowanie, sprzęt).	30 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	10 000,00	x	x
5	Poprawa bezpieczeństwa pracy oczyszczalni, ograniczenie kosztów, zwiększenie przychodów poprzez wymianę miazdadel, pomp, krat, kogenerators, komory fermentacji, deamonifikacja odcieków	4 600 000,00	500 000,00	500 000,00	1 200 000,00	1 200 000,00	1 200 000,00	x	x
6	Rozbudowa sieci i urządzeń kanalizacyjnych w ul. Trakt św. Kingi w Starym Sączu	750 000,00	750 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6.1	etap I - do Parku M (RB) - zadanie do realizacji wspólnie z UM Stary Sącz	650 000,00	650 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	x
6.2	etap II - od Parku M do bramy Klasztoru, przepięcie zlewni wraz z likwidacją przepompowni (P) - zadanie do realizacji wspólnie z UM Stary Sącz po uzyskaniu dofinansowania	100 000,00	100 000,00		0,00	0,00	0,00	x	x
7	Rozbudowa sieci i urządzeń kanalizacyjnych os. Gołębkiwice (P+RB)	252 000,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	232 000,00		
	ul. Lwowska - rejon cmentarza dla os. Gołębkiwice i mostu na rz. Łubince w N. Sączu - sieć kan.(P+RB)	252 000,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	232 000,00	x	
8	Rozbudowa sieci i urządzeń kanalizacyjnych os. Przetakówka	106 000,00	0,00	0,00	5 000,00	101 000,00	0,00		
	ul. Zdrojowa os. Przetakówka w N. Sączu - sieć kan(P+RB)	106 000,00	0,00	0,00	5 000,00	101 000,00	0,00	x	
9	Rozbudowa sieci i urządzeń kanalizacyjnych wraz z rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej w ul.29 Listopada - osiedle STBS	1 000 000,00	100 000,00	900 000,00	0,00	0,00	0,00		
	ul.29 Listopada os.STBS	1 000 000,00	100 000,00	900 000,00	0,00	0,00	0,00	x	
10	Rozbudowa sieci i urządzeń kanalizacyjnych os. Zawada	323 000,00	323 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ul. Juranda os. Zawada (RB)	323 000,00	323 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na obszarach objętych projektami unijnymi:	3 438 000,00	2 138 000,00	700 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00		
11.1	Kanalizacja sanitarna w ul. Sikorskiego w Nowym Sączu	500 000,00	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.2	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Nawojowej	200 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.3	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Kamionce Wielkiej	200 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.4	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Łazach Błęgonickich	230 000,00	230 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.5	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Cyganowicach	308 000,00	308 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.6	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Barciach	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.7	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu Zawada w Nowym Sączu	600 000,00	600 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.8	Umocnienie brzegów i dna rzeki Poprad w okolicy w rejonie przejęcia Kolektora B - zadanie zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym i porozumieniem z RZGW.	200 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	
11.9	Wykup odcinków sieci wod-kan na terenie działania Spółki wybudowanych przez osoby i podmioty trzecie.	1 100 000,00	300 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	x	

RAZEM:

12 949 000,00	6 101 000,00	1 470 000,00	1 685 000,00	1 786 000,00	1 907 000,00
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

w tym:

środki własne	12 949 000,00	6 101 000,00	1 470 000,00	1 685 000,00	1 786 000,00	1 907 000,00
środki zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela Nr c

POZOSTAŁE									
l.p	Zadanie	wartość zł [netto]					Przedsiewzięcia		
		SUMA	2017	2018	2019	2020	2021	rozwojowo- modernizacyjne	racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
			ogółem	ogółem	ogółem	ogółem	ogółem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rozbudowa systemu paszportyzacji sieci wod-kan w oparciu o e-KartAnalyst	200 000,00	50 000,00	50 000,00	40 000,00	30 000,00	30 000,00	x	
2	Budowa paneli fotowoltaicznych na obiektach Sądeckich Wodociągów (analiza)	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	x	

RAZEM:	230 000,00	80 000,00	50 000,00	40 000,00	30 000,00	30 000,00
w tym:						
środki własne	230 000,00	80 000,00	50 000,00	40 000,00	30 000,00	30 000,00
środki zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PLAN OGÓŁEM	WARTOŚĆ PLANU (PLN NETTO)					
	RAZEM	2017	2018	2019	2020	2021
		ogółem	ogółem	ogółem	ogółem	ogółem
URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE	11 513 000,00	2 851 000,00	3 680 000,00	1 315 000,00	2 437 000,00	1 230 000,00
URZĄDZENIA KANALIZACYJNE	12 949 000,00	6 101 000,00	1 470 000,00	1 685 000,00	1 786 000,00	1 907 000,00
POZOSTAŁE	230 000,00	80 000,00	50 000,00	40 000,00	30 000,00	30 000,00
RAZEM	24 692 000,00	9 032 000,00	5 200 000,00	3 040 000,00	4 253 000,00	3 167 000,00

Prognoza obsługi zadłużenia						
Rodzaj wydatku	RAZEM	2017	2018	2019	2020	2021
spłata rat kapitałowych oraz odsetkowych	63 554 131,00	12 710 826,20	12 710 826,20	12 710 826,20	12 710 826,20	12 710 826,20
wykup obligacji oraz spłata kuponów	27 887 336,00	4 215 016,00	6 143 272,00	6 004 811,00	5 866 349,00	5 657 888,00

Przewodnicząca Rady Miasta
(-) Bożena Jawor