

**UCHWAŁA NR XXXVII/273/2018  
RADY MIEJSKIEJ W CHOSZCZYNIE**

z dnia 9 marca 2018 r.

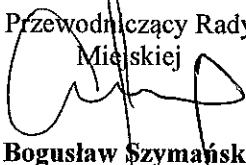
**w sprawie przyjęcia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych dla miasta i gminy Choszczno 2013 - 2024, Plan Czteroletni - aktualizacja na lata 2018 - 2021**

Na podstawie art. 18 ust 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 ze zm.) i art. 21 ust 3 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328 ze zm.) oraz uchwały Nr XXXIV/288/2013 Rady Miejskiej w Choszczynie z dnia 11 października 2013 r. w sprawie przyjęcia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych, Rada Miejska w Choszczynie uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych dla miasta i gminy Choszczno 2013 - 2024, Plan Czteroletni - aktualizacja na lata 2018 - 2021, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszczynie.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej  
  
Bogusław Szymański

Załącznik do Uchwały  
Nr XXXVII/273/2018  
Rady Miejskiej w Choszczynie  
z dnia 9 marca 2018 r.



**Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń  
Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych dla  
miasta i gminy Choszczno 2013-2024  
Plan Czteroletni- aktualizacja na lata 2018-2021**

Choszczno, marzec 2018r.

Spis treści:

Wprowadzenie.....	3
1. Aktualny zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych .....	4
2. Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych.....	5
3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne w poszczególnych latach.....	6
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.....	7
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby finansowania inwestycji.....	9

## Wprowadzenie

Niniejsze opracowanie (dalej zwane jako **Plan czteroletni 2018-2021**) zostało sporządzone na podstawie zapisów „**Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych dla miasta i gminy Choszczno na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2024**” uchwalonego przez Radę Miejską w Choszcznie, w dniu 11.10.2013r. uchwałą XXXIV/288/2013 (dalej zwanego **Planem Wieloletnim**), które zobowiązują Spółkę do jego aktualizacji nie rzadziej niż co cztery lata.

Plan czteroletni obejmujący plany inwestycyjne w zakresie rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych lata 2018-2021, został opracowany zgodnie z art.21 ust.1-3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 328 ze zm.). Rozwój Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie nadal polegać będzie na realizacji zadań związanych z dostarczaniem odbiorcom jakościowo lepszej wody, poprawą funkcjonowania gospodarki ściekowej, zagospodarowaniem osadów ściekowych, jak również wzrostem poziomu usług świadczonych przez Spółkę. Wpływ na rodzaj planowanych w tym okresie przedsięwzięć mają również zmieniające się przepisy polskie i wdrażanie unijnych dyrektyw w zakresie ochrony środowiska, dotyczące jakości wody i ścieków oraz osadów ściekowych. Sporządzenie przedmiotowej aktualizacji zostało również spowodowane koniecznością uwzględnienia w planie inwestycji, które z punktu widzenia przedsiębiorstwa pozwolą na racjonalizację kosztów a co za tym idzie brak konieczności utrzymywania urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych generujących wysokie nakłady. Ponadto, w związku z rozpoczęciem realizacji inwestycji planowanych w poprzednim planie, powstała potrzeba uszczegółowienia poszczególnych zadań oraz dostosowania planu do harmonogramów, które stanowią załączniki do umów z wykonawcami. Niniejszy plan modernizacji i rozwoju urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Choszczno określonymi w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Plan ten jest konieczny do planowania wydatków modernizacyjno-inwestycyjnych i uwzględnieniu ich przy ustalaniu niezbędnych przychodów, o których mowa w art. 20 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu.

## 1. Aktualny zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych został ujęty w Planie Wieloletnim zatwierdzonym w 2013r. Z uwagi na fakt, iż Spółka w latach 2013-2016 realizowała swoje plany inwestycyjne, z roku na rok poprawia się jakość oferowanych usług oraz stan techniczny posiadanych urzędzeń.

Zadania inwestycyjne wykonane w latach poprzednich Planu Wieloletniego przedstawia tabela nr 1.

Tab.1

Zadanie inwestycyjne	Data zakończenia	Koszty (PLN)	Sposób finansowania
<b>URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE</b>			
Budowa sieci wodociągowej w Gminie Choszczno na odcinkach Suliszewo- Krzowiec- Kolki, Suliszewo- Rzeczek- Rzecko wraz z przebudową stacji uzdatniania wody w Suliszewie	2014	4.197.583,11	1.815.377,46 -- środki UE (PROW 2007-2013), 127.255,94- środki Europejskiego Banku Inwestycyjnego, 2.254.949,71- środki własne MPGK
Budowa sieci wodociągowej w ul. Pogodnej w Choszcznie	2014	110.472,06	środki własne MPGK
Budowa sieci wodociągowej na osiedlu budynków mieszkalnych objętym PZP dla jednostki „Choszczno E” etap I	2015	113.392,09	Środki własne MPGK
<b>URZĄDZENIA KANALIZACYJNE</b>			
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Wardyń wraz z przepompownią ścieków	2014	123.681,00	Środki własne MPGK
Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Korytowo wraz z przepompownią ścieków	2015	412.834,88	Środki własne MPGK
Przebudowa trzech przepompowni ścieków: PG Fredry, PS Zielna i PS Fabryczna położonych w Choszcznie	2014	2.327.842,10	1.000.000,00- środki UE (PO RYBY2007-2013) 1.327.842,10- środki własne MPGK
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pogodnej w Choszcznie	2014	407.980,04	Środki własne MPGK
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu budynków mieszkalnych objętym PZP dla jednostki „Choszczno E” etap I	2015	402.026,51	Środki własne MPGK
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej w Choszcznie wraz z przepompownią ścieków	2016	129757,01	Środki własne MPGK

Zadania inwestycyjne w trakcie realizacji, których rozpoczęcie nastąpiło w latach poprzednich a zakończenie planowane jest w latach objętych niniejszym Planem czteroletnim przedstawia tabela nr 2.

Tab.2

Zadanie inwestycyjne	Czas realizacji	Koszty etapów wykonanych/Koszty szacunkowe całości realizacji (PLN)	Sposób finansowania
<b>URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE</b>			
Przebudowa i modernizacja ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w m. Choszczno	2012-2018	6.746.671,63/7.036.025,63	Środki własne MPGK (pożyczka WFOŚiGW w Szczecinie)
Budowa i przebudowa sieci wodociągowej biegnącej w ciągu ulic Jagiełły i Dąbrowszczaków (Drawieńska)	2016-2019	2 992 992,93/6.205.324,43	Środki własne MPGK
<b>URZĄDZENIA KANALIZACYJNE</b>			
a) Przebudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie, b) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w południowej części m. Piasecznik, c) system zarządzania sieciami oraz tworzenia inteligentnych sieci (GIS) (powyższe inwestycje realizowane w ramach przedsięwzięcia Rozbudowa systemu wodociągowo-kanalizacyjnego w gminie Choszczno	2016-2018	3.404.066,87/33.237.420,52	Własne (amortyzacja+ pożyczka NFOS) Środki UE (POIiŚ)
Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnej biegnącej w ciągu ulic Jagiełły i Dąbrowszczaków (Drawieńska)	2018-2019	0,00/2.245.384,00	Środki własne MPGK

## 2. Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych.

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie planuje w latach objętych Planem czteroletnim kontynuację zadań w zakresie:

- produkcji i sprzedaży wody,
- odbioru i oczyszczania ścieków komunalnych,
- eksploatację sieci wodociągowo- kanalizacyjnej, w szczególności: wykonywania i modernizacji sieci oraz usuwania awarii.

Zadania te będą realizowane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji prowadzący eksploatację 138 km sieci wodociągowej i 109,9 km sieci kanalizacyjnej. Bezpośrednią obsługą klientów zajmuje się Biuro Obsługi Klienta a warunki techniczne przyłączenia do

sieci oraz uzgadnianie dokumentacji projektowej w tym zakresie prowadzi Dział Techniczny MPGK.

W okresie obowiązywania Planu czteroletniego nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług wodociągowo- kanalizacyjnych. Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie wymogów krajowych przepisów prawnych. Niniejszy plan czteroletni 2018-2021 (jako aktualizacja Planu Wieloletniego) po uchwaleniu przez Radę Miejską w Choszcznie, będzie załącznikiem do wniosku taryfowego, składanego przez Przedsiębiorstwo do zatwierdzenia. W roku obecnym zgodnie z nowelizacją Prawa Wodnego taryfy będą zatwierdzane przez organ regulacyjny na okres trzech lat, począwszy od dnia 12 czerwca 2018r.

### **3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne w poszczególnych latach.**

Poszczególne przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne na lata 2018-2021 ujęto w tabeli stanowiącej załącznik nr 1 (obszar wiejski) oraz nr 2 (obszar miejski) do niniejszego opracowania.

1. Niewątpliwie największą i najdroższą inwestycją planowaną na okres objęty niniejszym opracowaniem jest kontynuacja projektu: Rozbudowa systemu wodociągowo- kanalizacyjnego obejmujący zadania: przebudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie oraz Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w południowej części m. Piasecznik. Dodatkowo w koszty przedsięwzięcia udało się włączyć koszty utworzenia systemu zarządzania sieciami. Dzięki dofinansowaniu inwestycji ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 a także pożyczce ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie inwestycja została rozpoczęta i jest realizowana zgodnie z założeniami poprzedniej aktualizacji planu (na lata 2016-2019).
2. W zakresie urzędzeń wodociągowych głównym przedsięwzięciem będzie zakończenie rozbudowy ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w Choszcznie. W chwili obecnej trwają próbne rozruchy a jej zakończenie planuje się na koniec kwietnia 2018r.
3. Z uwagi na fakt, iż Województwo Zachodniopomorskie będzie realizowało zadanie pn. „Przebudowa ul. W. Jagiełły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 160 i ul. Dąbrowszczaków w ciągu drogi wojewódzkiej nr 175 w m. Choszczno” a Gmina Choszczno zadanie pn. „Przebudowa ul. Grunwaldzkiej”- Spółka zobowiązana jest do przeprowadzenia zadań polegających na przebudowie sieci wodociągowej

i kanalizacyjnej biegnących w przedmiotowych ulicach. Koniecznym stało się więc wprowadzenie tych inwestycji do planowanych na lata realizacji 2018-2019.

4. W związku z przeanalizowaniem wieloletniego planu z 2013r., w celu racjonalizacji układu wodociągowo- kanalizacyjnego a także z uwagi na możliwość aplikowania o środki unijne z Regionalnego Programu Operacyjnego dla Woj. Zachodniopomorskiego Spółka postanowiła zaplanować inwestycję polegającą na modernizacji ujęcia wody w Gleźnie oraz budowy sieci wodociągowej przesyłowej na odcinkach: Choszczno-Gleźno, Gleźno- Zamęcin i Zamęcin- Nowe Żeńsko. Dzięki temu powstanie możliwość likwidacji trzech obecnie eksploatowanych ujęć wody a tym samym zmniejszenie kosztów remontów oraz zużycia energii elektrycznej. W późniejszej perspektywie planuje się spięcie Nowego Żeńska ze Starym Klukomiem i dalej z ujęciem wody w Choszcznie.
5. Z uwagi na małe zainteresowanie przyłączenia do sieci wodociągowej mieszkańców m. Chełpa, Spółka postanowiła wprowadzić zmianę w dokumentacji projektowej dla sieci wodociągowej Rzecko- Chełpa- Wardyń. W celu zoptymalizowania ekonomicznej zasadności przedłużenia sieci wodociągowej w kierunku m. Wardyń zaplanowano przeprowadzenie rurociągu bezpośrednio wzdłuż drogi wojewódzkiej. Pozwoli to na wyłączenie technicznie wyeksploatowanej stacji uzdatniania wody w Wardyniu i zasilenie tej miejscowości wodą z ujęcia w Suliszewie. Następnym etapem w celu centralizacji systemu będzie połączenie z ujęciem w Choszcznie w dalszych latach realizacji planu.
6. Poza powyższymi głównymi inwestycjami w okresie objętym planem Spółka przewiduje realizację sieci wodociągowych i kanalizacyjnych dla osiedli ujętych w gminnych planach przestrzennego zagospodarowania, tj. Osiedle Południowe i Osada Raduń. W dalszej kolejności w zakresie urzędzeń wodociągowych Spółka planuje również zaprojektować i zrealizować rozbudowę sieci wodociągowej na odcinku Koplín- Koplín Osada. Intensywna rozbudowa osiedla tzw. „pod lasem” spowodowała konieczność przygotowania niniejszego przedsięwzięcia.

W latach 2018-2021 planuje się dla powyższych sieci przygotować dokumentację projektową wraz z niezbędnymi pozwoleniami, w celu przygotowania do aplikowania o środki UE.

Realizacja jest uzależniona od terminu uzyskania środków pomocowych. Nieznany jest jeszcze termin ogłoszenia konkursów.



#### 4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie i straty wody oraz wprowadzanie ścieków.

Spółka będzie realizować wymogi ustawy w poprzez działania w zakresie:

##### 1. poprawy jakości produkowanej wody

W ramach realizowanej przez Przedsiębiorstwo inwestycji Przebudowy ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w Choszcznie przewidziana jest automatyzacji procesu filtracji, której założonym efektem jest uzyskanie lepszych parametrów fizyko-chemicznych wody, a także uzyskanie znacznych oszczędności wody zużywanej do płukania filtrów. Będzie to również możliwe dzięki likwidacji wyeksploatowanych ujęć wody, wymagających dużych nakładów finansowych w celu uzyskania prawidłowych parametrów produkowanej wody.

##### 2. minimalizacji strat wody

- Spółka planuje kontynuację rozbudowy systemu monitorowania sieci wodociągowej poprzez montaż układów pomiarowych rozmieszczanych w węzłowych punktach sieci. Pierwszy etap tego przedsięwzięcia został już wykonany. Polegał na zainstalowaniu systemu sterowania pompami (falowniki + przepływomierze) oraz sterowników na Stacji uzdatniania wody w Choszcznie a także montaż urządzeń pomiarowych na wiejskich ujęciach wody. Następny etap, który Spółka planuje zrealizować w okresie planu czteroletniego to monitoring sieci wodociągowej na terenie miasta Choszczno.

Najistotniejsze informacje, które będą uzyskiwane poprzez zastosowanie tego systemu to:

- objętość wody wydobytej i wpompowanej do sieci dystrybucyjnej,
- przepływy wody w kluczowych punktach sieci wodociągowej,
- ciśnienie robocze w sieci wodociągowej,
- poziomy i objętości napełnienia zbiorników rezerwowych i wyrównawczych,
- zużycie wody u odbiorców.

Dostęp do szybkiej i precyzyjnej informacji o sieci umożliwi podjęcie natychmiastowej interwencji, skracając w ten sposób czas niekontrolowanego ubytku wody. Ponadto zainstalowanie na SUW Choszczno systemu sterowania pompami pozwoliło na zmniejszenie kosztów awarii na sieci wodociągowej o ok. 100 tys. rocznie. Według opracowań i obliczeń zainstalowanie systemu monitoringu na sieci pozwoli Spółce zmniejszyć koszty eksploatacji i usuwania awarii na sieci o kolejne 30%.

- poprzez **gospodarkę wodomierzową** Spółka zapewni opomiarowanie wszystkich punktów poboru wody wodomierzami z nakładkami radiowymi umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierza. Realizacja ww. rozpocznie się już w 2018r. i zakończy w ciągu 5 lat.

3. modernizacji urządzeń i armatury na sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych

Rozpoczęcie przebudowy sieci wodociągowej w ul. Dąbrowszczaków w Choszcznie prowadzi głównie do zniwelowania ubytków wody powstających w wyniku awarii na odcinku sieci w tym obszarze.

4. rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie miasta oraz gminy

Poprzez planowaną rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na potrzeby Osady Koplin Osady Raduń oraz Osiedla Południowego zostanie zmniejszona ilość indywidualnych ujęć wody, co pozwoli na uporządkowanie i zniwelowanie niekontrolowanego zużycia wody. Ścieki pochodzące z tych terenów zostaną wprowadzone do sieci kanalizacji, co daje gwarancję poddania ich procesowi oczyszczania.

**5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby finansowania inwestycji.**

Załącznik nr 1- Gmina Choszczno

Załącznik nr 2- Miasto Choszczno

## SYSTEM ZAOPATRZENIA W WODĘ - GMINA CHOSZCZNO

Obszar	Nr etapu	Nazwa obszaru	Nazwa etapu	J.m.	Ilość	Koszty inwestycji szacunkowe netto [PLN]	Sposoby finansowania	Całkowity koszt elementu (PLN)	Wykonanie w poprzednich latach (PLN)	LATA REALIZACJI						
										Nakłady finansowe plan (PLN)				Nakłady finansowe dotychczas lata realizacji (PLN)		
										2018r.	2019r.	2020r.	2021r.			
I	1.	SYSTEM CENTRUM	"Przebudowa miejskich sieci wodociągowych w gminie"													
			<b>Budowa wodociągu przesyłowego Choszczno (Kozedo) - Wardyn</b>													
			wodociąg przesyłowy Kozedo - Wardyn	km	3,3	1 388 000,00	PROW / RPO / WFOŚiGW	1 388 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 388 000,00		
			wodociąg rozdzielcze w m. Wardyn	km	1,9	890 120,00	Kredyt bankowy	890 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	890 120,00		
			koszty dokumentacji proj			117 810,00		117 810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117 810,00		
			nadzoru			58 903,00	MPGK Sp. z o.o.	58 903,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58 903,00		
	2.	SYSTEM WSCHÓD	<b>Budowa wodociągu przesyłowego Rzecko - Wardyn</b>													
			wodociąg przesyłowy Rzecko - Wardyn	km	2,5	1 050 000,00	RPO / WFOŚiGW	1 050 000,00	0,00		350 000,00	350 000,00	350 000,00	0,00		
			koszty dokumentacji proj			89 250,00		89 250,00	0,00	29 000,00	89 250,00			0,00		
			nadzoru			28 250,00	MPGK Sp. z o.o.	28 250,00	0,00		8 750,00	8 750,00		0,00		
			<b>Budowa wodociągu Suliszewo - Antoniewo</b>													
			wodociąg przesyłowy Suliszewo - Antoniewo	km	0,8	272 000,00	PROW, WFOŚiGW	272 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272 000,00		
3.	SYSTEM WSCHÓD	wodociąg rozdzielcze w m. Antoniewo	km	0,4	88 000,00	Kredyt bankowy	88 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88 000,00				
		koszty dokumentacji proj	kpl	1,0	30 600,00		30 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 600,00				
		nadzoru	kpl	1,0	9 000,00	MPGK Sp. z o.o.	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 000,00				
		<b>Przebudowa sieci wodociągowych w m. Suliszewo</b>														
		wodociąg rozdzielcze w m. Suliszewo	km	1,7	578 000,00	NFOŚiGW (WFOŚiGW)	578 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578 000,00			
		koszty dokumentacji proj	kpl	1,0	49 130,00		49 130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49 130,00			
II	1.	SYSTEM POŁUDNIE	"Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w miejscowości Gleźno"													
			SUW GLEŹNO; Q <sub>hmax</sub> =50,0 m <sup>3</sup> /h - nowy obiekt SUW - wymiana osprzętu w 2 istniejących studniach głębinowych - niezbędna infrastruktura techniczna													
				kpl	1	3 500 000,00	PROW / RPO / MPGK/WFOŚiGW	3 500 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 500 000,00			
			pompownia II stopnia z systemem zarządzania - nowe zbiorniki retencyjne wody uzdatnionej V = 100 m <sup>3</sup>													
				kpl	1	588 500,00		588 500,00	0,00		189 500,00	189 500,00	189 500,00	0,00		
			koszty dokumentacji proj	kpl	1,0	345 822,50		345 822,50	0,00	19 000,00	48 322,50	0,00	0,00	287 500,00		
	2.	SYSTEM POŁUDNIE	<b>Budowa i przebudowa wodociągu przesyłowego Gleźno - Zamecin - Nowe Żeńsko - Stary Klukom</b>													
			wodociąg przesyłowy Gleźno - Zamecin	km	3,5	1 470 000,00	PROW	1 470 000,00	0,00	0,00	0,00	1 470 000,00	0,00	0,00		
			wodociąg przesyłowy Zamecin - Nowe Żeńsko	km	2,2	924 000,00	NFOŚiGW (WFOŚiGW)	924 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	924 000,00	0,00		
			wodociąg przesyłowy Nowe Żeńsko - Stary Klukom	km	2,8	1 092 000,00	Kredyt bankowy	1 092 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 092 000,00		
			koszty dokumentacji proj	kpl	1,0	296 310,00		296 310,00	0,00	20 000,00	251 123,65	0,00	0,00	26 186,35		
			nadzoru	kpl	1,0	87 150,00	MPGK Sp. z o.o.	87 150,00	0,00	0,00	29 050,00	29 050,00	29 050,00	0,00		
3.	SYSTEM POŁUDNIE	<b>Budowa wodociągu przesyłowego Gleźno - Choszczno (Koplin)</b>														
		wodociąg przesyłowy Gleźno - Choszczno (Koplin)	km	3,4	1 428 000,00	PROW, kredyt bankowy	1 428 000,00	0,00	0,00	1 428 000,00	0,00	0,00	0,00			
		wodociąg rozdzielczy - nowy Koplin	km	1,0	390 000,00		390 000,00	0,00	0,00	390 000,00	0,00	0,00	0,00			
		koszty dokumentacji proj	kpl	1,0	154 530,00		154 530,00	0,00	20 000,00	134 530,00	0,00	0,00	0,00			
		nadzoru	kpl	1,0	45 450,00	MPGK Sp. z o.o.	45 450,00	0,00	0,00	22 725,00	22 725,00	0,00	0,00			
		<b>Przebudowa sieci wodociągowych w m. systemu Południe</b>														
Południe	km	2,7	918 000,00	PROW, kredyt bankowy	918 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618 000,00					
koszty dokumentacji proj	kpl	1,0	78 030,00	MPGK Sp. z o.o.	78 030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 030,00					
4.	SYSTEM POŁUDNIE															
		nadzoru	kpl	1,0	22 950,00		22 950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 950,00			

## SYSTEM ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH- GMINA CHOSZCZNO

Nazwa etapu	J.m.	Ilość	Koszty inwestycji szacunkowe netto [PLN]	Sposoby finansowania	Całkowity koszt elementu (PLN)	Wykonanie w poprzednich latach (PLN)	LATA REALIZACJI				
							Nakłady finansowe plan (PLN)			Nakłady finansowe dotychczas lata realizacji (PLN)	
							2018r.	2019r.	2020r.		2021r.
"Uzupełnienie sieci kanalizacji sanitarnej"											
<b>Budowa grawitacyjnej kanalizacji ściekowej w południowej części m. Piasecznik</b>											
kanalizacja grawitacyjna	km	0,70	547000,00	POiS, NFOŚiGW, MPGK	547000,00	0,00	547000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty dokumentacji proj. i nadzoru	kpl	1,00	60170,00		60170,00	18700,00	41470,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## SYSTEM ZAOPATRZENIA W WODĘ - MIASTO CHOSZCZNO

Nazwa etapu	J.m.	Ilość	Koszty Inwestycji szacunkowe netto [PLN]	Sposoby finansowania	Całkowity koszt elementu (PLN)	Wykonanie w poprzednich latach (PLN)	LATA REALIZACJI				
							Nakłady finansowe plan (PLN)				Nakłady finansowe dalsze lata realizacji (PLN)
							2018r.	2019r.	2020r.	2021r.	
<b>Przebudowa ujęcia wody w m. Choszczno</b>											
Przebudowa stacji uzdatniania wody w m. Choszczno wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	szk.	1,0	7 036 025,63	WFOŚiGW	7 036 025,63	6 746 671,63	289 354,00	0,00	0,00	0,00	0,00
* koszty dokumentacji proj	kpl	1,0	598 062,18	MPGK Sp. z o.o.	598 062,18	598 062,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
* koszty nadzoru	kpl	1,0	175 900,64		175 900,64	145 900,64	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Budowa sieci wodociągowych na potrzeby terenów objętych planami zagospodarowania przestrzennego Gminy Choszczno</b>											
Sieć wodociągowa - osiedle południowe			1 844 500,00	RPO / WFOŚiGW	1 844 500,00	10 599,46	20 000,00	0,00	422 250,00	422 250,00	980 000,00
* koszty dokumentacji proj			156 782,50		156 782,50	1 800,00	0,00	70 000,00	0,00	0,00	84 982,50
* nadzoru			46 112,50	MPGK Sp. z o.o.	46 112,50	264,99	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	25 847,51
<b>Budowa i przebudowa sieci wodociągowych związane z realizacją inwestycji drogowych</b>											
sieć wodociągowa - ul. Jagielly, Dąbrowszczaków (Drawieńska)	km	3,3	5 238 376,93	ŚRODKI WŁASNE	5 238 376,93	2 992 992,93	748 461,33	1 496 922,67	0,00	0,00	0,00
* sieć wodociągowa -ul. Grunwaldzka	km	0,4	354 581,18	MPGK Sp. z o.o.	354 581,18	0,00	354 581,18	0,00	0,00	0,00	0,00
* koszty nadzoru	kpl	1,0	40 000,00		40 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Budowa systemu monitoringu i opomiarowania sieci wodociągowej</b>											
Budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej	kpl	1,0	977 101,00	ŚRODKI WŁASNE	977 101,00	126 315,90	104 808,00	165 000,00	165 000,00	165 000,00	250 977,10
* Budowa systemu opomiarowania sieci wodociągowej	kpl	1,0	1 200 000,00		1 200 000,00	0,00	120 000,00	240 000,00	240 000,00	240 000,00	360 000,00

## SYSTEM ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH- MIASTO CHOSZCZNO

Nazwa etapu	J.m.	Ilość	Koszty Inwestycji szacunkowe netto [PLN]	Sposoby finansowania	Całkowity koszt elementu (PLN)	Wykonanie w poprzednich latach (PLN)	LATA REALIZACJI				
							Nakłady finansowe plan (PLN)				Nakłady finansowe dalsze lata realizacji (PLN)
							2018r.	2019r.	2020r.	2021r.	
<b>Przebudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie wraz z infrastrukturą wodno- ściekową</b>											
Przebudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie wraz z infrastrukturą wodno- ściekową	szk.	1,0	30 850 000,00	POiŚ, NFOŚiGW,	30 850 000,00	0,00	30 850 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
* koszty dokumentacji proj			495 321,00	MPGK Sp. z o.o.	495 321,00	495 321,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
* koszty nadzoru			598 900,00		598 900,00	299 450,00	299 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Budowa i przebudowa sieci wodociągowych związane z realizacją inwestycji drogowych</b>											
sieć kanalizacyjna - ul. Jagielly, Dąbrowszczaków (Drawieńska)	km	3,3	3 212 331,50	ŚRODKI WŁASNE	3 212 331,50	0,00	1 070 777,17	2 141 554,33	0,00	0,00	0,00
* sieć kanalizacyjna -ul. Grunwaldzka	km	0,2	169 084,43	MPGK Sp. z o.o.	169 084,43	0,00	169 084,43	0,00	0,00	0,00	0,00
* koszty nadzoru	kpl	1,0	40 000,00		40 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00