

**UCHWAŁA NR XV/133/2016
RADY MIEJSKIEJ W CHOSZCZYNIE**

z dnia 19 maja 2016 r.

**w sprawie przyjęcia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociagowych i Urządzeń
Kanalizacyjnych dla miasta i gminy Choszczno 2013 - 2024, Plan Czteroletni - aktualizacja na lata 2016 -
2019**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2016r. poz. 446) i art. 21 ust. 3 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. z 2015r. poz. 139 ze zm.) oraz uchwały Nr XXXIV/288/2013 Rady Miejskiej w Choszczynie z dnia 11 października 2013r., Rada Miejska w Choszczynie uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociagowych i Urządzeń Kanalizacyjnych dla miasta i gminy Choszczno 2013 - 2024, Plan Czteroletni - aktualizacja na lata 2016 - 2019, 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 *XV/193/2016*
Rady Miejskiej w Choszczynie
Z dnia *19 maja 2016 r.*



**Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń
Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych dla
miasta i gminy Choszczno 2013-2024
Plan Czteroletni- aktualizacja na lata 2016-2019**

Choszczno, kwiecień 2016r.

Spis treści:

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

Wprowadzenie.

Niniejsze opracowanie (dalej zwane jako **Plan czteroletni**) 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 zobowiązuje 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 2016-2019, 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. 2015, poz. 139 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.

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
URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE			
Budowa sieci wodociągowej w Gminie Choszczno na odcinkach Suliszewo-Krzowiec- Kołki, Suliszewo- Rzeczki-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
URZĄDZENIA KANALIZACYJNE			
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

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	Sposób finansowania
URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE			
Przebudowa i modernizacja ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w m. Choszczno	2012-2019	506.545,95/6.639,00	Środki własne MPGK
Budowa sieci wodociągowej w ul. Dąbrowszczaków, na odcinku od SUW do skrzyżowania z ul. Jagielły	2015- 2016	551.555,96/3.400.000,00	Środki własne MPGK
URZĄDZENIA KANALIZACYJNE			
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej w Choszcznie wraz z przepompownią ścieków	2015-2016	Szacunkowy koszt 130.000,00	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 135,6 km sieci wodociągowej i 109,3 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 (jako aktualizacja Planu Wieloletniego) po uchwaleniu przez Radę Miejską w Choszcznie, będzie załącznikiem do wniosku taryfowego, składanego przez Przedsiębiorstwo każdego roku do zatwierdzenia.

3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne w poszczególnych latach.

Poszczególne przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne na lata 2016-2019 ujęto w tabeli nr 3.

Niewątpliwie największą i najdroższą inwestycją planowaną na okres objęty niniejszym opracowaniem jest 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. W chwili obecnej wniosek o dofinansowanie inwestycji otrzymał pozytywną opinię Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie- Instytucji Wdrażającej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 na etapie formalnym i merytorycznym. Wysokość dofinansowania to ok. 22 mln zł. Wyłonienie wykonawcy planuje się na pierwszy kwartał 2017r., po przeprowadzeniu procedury przygotowawczej.

W zakresie urzędzeń wodociągowych głównym przedsięwzięciem będzie rozbudowa ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w Choszcznie. W chwili obecnej inwestycja jest rozpoczęta i zakończony został etap budowy i likwidacji studni głębinowych. W międzyczasie wykonano projekt zamienny dla przedsięwzięcia, który wynika z konieczności wprowadzenia zmian do pierwotnej dokumentacji projektowej. Wszystkie poniesione koszty zostały sfinansowane przez Spółkę ze środków własnych. Pozostały etap (czyli przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z całą technologią uzdatniania) zostanie zlecony wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.

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 zakresie urzędzeń wodociągowych Spółka planuje również zaprojektować i zrealizować rozbudowę sieci wodociągowej na odcinku Koplin- Koplin Osada. Intensywna rozbudowa osiedla tzw. „pod lasem” spowodowała konieczność przygotowania niniejszego przedsięwzięcia.

W roku 2016 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.

W roku 2016 planuje się zakończyć również dwie rozpoczęte w poprzednim okresie planowania inwestycje:

- przebudowa sieci wodociągowej w ul. Dąbrowszczaków na odcinku od SUW do skrzyżowania z ul. Jagiełły (jest to pierwszy etap przebudowy sieci wod- kan w ramach zadania pn. „Przebudowa ul. Dąbrowszczaków w ciągu drogi wojewódzkiej nr 175 i ul. Władysława Jagiełły w ciągu drogi wojewódzkiej nr 160 w m. Choszczno”, realizowanej wraz z Zarządem Województwa Zachodniopomorskiego),
- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej wraz z przepompownią ścieków.

Jedną z kolejnych podstawowych inwestycji w ramach rozbudowy systemu wodociągowego w gminie Choszczno, zmierzającej do zamknięciu całego układu w oparciu o cztery główne ujęcia wody wraz sieciami przesyłowymi, będzie przebudowa ujęcia oraz stacji uzdatniania wody w m. Radaczewo. Będzie to następna po Suliszewie, systemowa stacja zaopatrująca w wodę tym razem miejscowości objęte w Planie Wieloletnim w Systemie Północ. W niniejszym Planie czteroletnim Spółka będzie prowadzić działania przygotowawcze, opracuje dokumentację projektową oraz przygotuje wniosek aplikacyjny o dofinansowanie ze środków UE.

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.

2. minimalizacji strat wody

Spółka planuje rozbudowę systemu monitorowania sieci wodociągowych 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. Drugi etap, który Spółka planuje zrealizować w okresie planu czteroletniego to monitoring sieci wodociągowej na terenie miasta Choszczno. Kolejnym końcowym etapem, który będzie realizowany w latach następnych to system monitoringu sieci wodociągowych na obszarze wiejskim.

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%.

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 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.Tab.3

Lp.	Nazwa zadania	Planowane nakłady (w tys. zł)				Źródła finansowania
		2016	2017	2018	2019	
I	URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE					
A	UJĘCIA WODY I SUW	500,0	2.046,3	2.046,3	2046,4	
1.	Przebudowa i rozbudowa ujęcia wody i stacji uzdatniania w Choszcznie	152,2				Własne (amortyzacja)
2.	Przebudowa stacji uzdatniania wody w Radaczewie, gm. Choszczno		100,0			Własne + UE
B	SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Dąbrowszczaków na odcinku od SUW do skrzyżowania z ul. Jagiełły	3.400,0				Własne (amortyzacja +kredyt BGK)
2.	Rozbudowa sieci wodociągowej Choszczno- Osada Koplin	50,0	50,0	50,0	50,0	Własne Środki UE (PROW)
3.	Budowa sieci wodociągowej na potrzeby Osady Raduń	30,00				Własne+ UE
4.	Budowa sieci wodociągowej dla Osiedla Południowego	30,00				Własne + UE
5.	Budowa sieci wodociągowej w gminie Choszczno, na odcinakach Radaczewo- Piasecznik, Radaczewo- Sławęcín oraz Sulino- Pakość		50,0			Własne + UE
6.	Budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej w m. Choszczno	165,0	165,0	165,0	165,0	Własne Pożyczka WFOŚiGW
II	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE					
1.	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	100,0	21.800,0	11.500,0		Własne (amortyzacja + pożyczka NFOS) Środki UE (ok.22 mln)
2.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej wraz z przepompownią ścieków	130,0				Własne
3.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- tłocznej na potrzeby Osady Raduń	70,00				Własne +UE
4.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- tłocznej dla Osiedla Południowego w Choszcznie	70,00				Własne + UE