

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Koninie
62-510 Konin, ul. Poznańska 49



WIELOLETNI PLAN

**ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU
PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SPÓŁKA Z O.O. W KONINIE NA LATA 2016 - 2021**

KONIN – 2015 ROK

Działając zgodnie z art. 5. i art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz. 139) jak też zezwoleniem na prowadzenie działalności, Spółka przedstawia „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. na lata 2016 - 2021”.

Opracowany „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. jest zgodny z:

- 1) kierunkami rozwoju gminy określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- 2) ustaleniem miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- 3) ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Stosownie do regulacji art. 21 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wieloletni plan określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Planowane zadania inwestycyjne:

- inwestycje rozwojowe - budowa nowych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,
- inwestycje odtworzeniowe - utrzymujące na stałym poziomie zdolności eksploatacyjne urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych poprzez wymianę wyeksploatowanych urządzeń,
- inwestycje modernizacyjne - unowocześnienie istniejących urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych poprzez polepszenie ich parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Wykonanie zaplanowanych zadań pozwoli na:

- utrzymanie zdolności produkcyjnej i pewne działanie obiektów na właściwym poziomie,
- spełnienie wymogów norm prawa i dyrektyw Unii Europejskiej,
- pozyskanie nowych odbiorców usług,
- ograniczenie awaryjności w zbiorczych systemach wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przy wyborze zadań inwestycyjnych do planu kierowano się ogólnymi zasadami obowiązującymi w Spółce, a w szczególności: zasadą celowości, opłacalności, prawnych możliwości realizacji, uzyskania maksymalnej efektywności przedsięwzięć oraz utrzymania stanu technicznego urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na możliwie najwyższym poziomie, odpowiadającym założonemu wskaźnikowi gotowości technicznej, dla całego systemu wodociągowego i kanalizacyjnego Spółki.

I. Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Koninie prowadzi działalność w zakresie świadczenia usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków oraz stwarza warunki, poprzez realizację zadań inwestycyjnych dla zapewnienia ciągłości dostaw wody i odpowiedniej jakości, niezawodnego odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie miasta Konina.

Przedsiębiorstwo planuje rozszerzyć działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

W ramach tej działalności Przedsiębiorstwo świadczyć będzie usługi na rzecz użytkowników/właścicieli nieruchomości, niepodłączonych do zbiorczego systemu kanalizacji, wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe służące do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych.

W okresie ostatnich trzech lat Przedsiębiorstwo wybudowało 10,0 km przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie nieruchomości Odbiorców w ramach środków zabezpieczonych przez Miasto Konin. Przedsiębiorstwo planuje utrzymanie świadczenia usług w zakresie podłączania nieruchomości do miejskiej kanalizacji sanitarnej. W ramach planu inwestycji własnych Spółka buduje wyprowadzenia kanalizacji sanitarnej na odcinkach pasa drogowego.

Stan techniczny systemu wodno - ściekowego Miasta Konina wymaga podjęcia zdecydowanych działań dla zapewnienia jego poprawnego funkcjonowania. Oceniając mankamenty systemu oraz jego potrzeby rozwojowe w najbliższych latach w zakresie rozbudowy i modernizacji systemu wodociągowego i kanalizacyjnego koniecznym jest podjęcie realizacji zadań inwestycyjnych w trosce o zrównoważony rozwój infrastruktury wod-kan na terenie miasta Konina:

1. Modernizacja Stacji Wodociągowej Konin – Kurów:

- *Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody - technologia*

Zdolność produkcyjna Stacji Uzdatniania wody wynosi 19 344 m³ /d. Pracuje ona na bazie ujęcia wody Konin - Kurów o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych $Q_c = 806 \text{ m}^3/\text{h}$. Obiekt oddany został do eksploatacji w 1990 roku. Układ uzdatniania opiera się o klasyczne procesy oczyszczania wody podziemnej – napowietrzanie i filtrację. Z uwagi na stopniowe zużycie techniczne poszczególnych elementów układu technologicznego jak i postępujący rozwój techniczny w branży uzdatniania wody, a także systematyczny rozwój w zakresie automatyzacji oraz kontroli procesów, Spółka podjęła działania związane z przeanalizowaniem celowości oraz kierunków modernizacji SUW, których wynikiem jest opracowanie, w 2014 roku wariantowej *Koncepcji - modernizacji SUW Konin- branża technologiczna*.

- *Modernizacja pompowni II stopnia SUW Konin*

W związku z dużym spadkiem zapotrzebowania na wodę w ostatnich latach, w szczególności w godzinach nocnych, aktualnie zamontowane pompy mają parametry niedostosowane do warunków rozbioru. Sprawności zespołów pompowych są niskie. Efektywność energetyczna pompowni określona w opracowaniu Instytutu Techniki Ciepłej Politechniki Warszawskiej, podczas auditu energetycznego w 2008 roku, jako sprawność procesu pompowania wynosiła wówczas $\eta_c \leq 0,55$. Od 2008 roku rozbiór wody w mieście zmalał jeszcze ok.20 – 30 %.

W roku bieżącym opracowano dokumentację techniczno- kosztorysową na modernizację pompowni II stopnia na Stacji Wodociągowej Konin – Kurów, która między innymi zakłada:

- ❖ wymianę pomp, dobranych do aktualnych i docelowych warunków rozbioru wody wraz ze sterowaniem,
- ❖ wymianę armatury na rurociągach ssawnej i tłocznej,
- ❖ wykonanie instalacji zabezpieczającej przed skutkami uderzeń hydraulicznych.

2. Budowa sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na osiedlach:

- Wilków – uzbrojenie w sieci wod - kan uruchomionych terenów Wilków –Południe, ul. Gruntowej, ul. Wierzbowej.
- Łęczyn – uzbrojenie w sieci wod - kan ul. Wojciechowo, Warmińskiej i ul. Krańcowej.
- Grójec, Laskówiec- uzbrojenie w sieci wod-kan ul. Laskówieckiej, Grójeckiej oraz rejonu ulicy Ignacego Domeyki.
- Osada – uzbrojenie w kanalizację sanitarną w ul. Osada.
- Niesłusz- uzbrojenie w sieci wod - kan uruchomionych terenów budownictwa jednorodzinnego rejon ulicy Gajowej, Witkiewicza, Matejki i Malczewskiego.
- Przydziałki – uzbrojenie w kanalizację sanitarną istniejącej zabudowy jednorodzinnej oraz usług.

Zrealizowanie planowanych zadań inwestycyjnych pozwoli Przedsiębiorstwu świadczyć usługi zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków dla istniejącej zabudowy jednorodzinnej, usług oraz stworzy możliwości dla uruchomienia nowych terenów pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, usługi i przemysł.

3. Budowa regionalnej instalacji zagospodarowania osadów ściekowych z ciągiem fermentacji z odzyskiem biogazu z produkcją energii cieplnej i elektrycznej.

Przedmiotem inwestycji będzie modernizacja gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków Lewy Brzeg, polegająca na budowie wydzielonych zamkniętych komór fermentacyjnych wraz z instalacjami towarzyszącymi, instalacja biogazu z kogeneratorami do produkcji energii elektrycznej i cieplnej. W ramach tego zadania przewiduje się wykonanie instalacji do granulatu na bazie ustabilizowanych osadów ściekowych. Przewiduje się wykorzystanie granulatu w kierunku ulepszacza gleby bądź nawozu. Niezależnie od powyższego zostanie utrzymany obecny kierunek stosowania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych w procesie R10.

4. Poprawa efektywności energetycznej procesów technologicznych poprzez wytwarzanie i dystrybucję energii elektrycznej z OZE.

Wzrastające zużycie energii elektrycznej w obiektach wodociągowo-kanalizacyjnych (o ponad 15 % w porównaniu z rokiem 2014) oraz koszty wytworzenia i dystrybucji energii to bardzo ważny element w procesie kształtowania ceny wody i ścieków. Powoduje to konieczność ograniczania kosztów energii elektrycznej i cieplnej poprzez

realizację zadań inwestycyjnych takich jak: termomodernizacja obiektów oraz wykorzystanie źródeł OZE (pompy ciepła i instalacje fotowoltaiczne).

5. Inteligentny system zarządzania i monitoringu majątkiem Spółki.

Przedsiębiorstwo wdrożyło Zintegrowany System Zarządzania oraz system zdalnego odczytu wskazań wodomierzy jako I etap systemu zarządzania i monitoringu majątkiem Spółki. Usprawniło to między innymi proces zarządzania w obszarze billingowym Spółki. Zrealizowanie zadania pozwoli na zarządzanie infrastrukturą wod-kan poprzez wdrożenie np. systemu GIS oraz jej monitoring.

II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Odbudowa i modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w celu utrzymania ciągłości dostawy wody oraz strat wody na akceptowalnym technicznie poziomie.

Uszczelnienie sieci kanalizacyjnych w celu ochrony środowiska przed przenikaniem ścieków do gruntu a tym samym ochrona zasobów i czystości wód podziemnych i powierzchniowych.

- **Odbudowa kanalizacji sanitarnej w lewobrzeżnej i prawobrzeżnej części miasta** – metodą bezwykopową.
- **Odbudowa magistrali wodociągowej Ø 500, Ø 600 wraz z wymianą armatury odcinającej i armatury zabezpieczającej przed uderzeniami hydraulicznymi oraz odbudowa magistrali Ø 500 na odcinku przejścia pod torami PKP Warszawa – Berlin.**

Wykonanie zaplanowanych zadań pozwoli na utrzymanie zdolności produkcyjnej i niezawodne działanie obiektów na właściwym poziomie, spełnienie wymogów norm prawa i dyrektyw Unii Europejskiej, pozyskanie nowych odbiorców usług, ograniczenie awaryjności, zwiększenie efektywności systemu, a przede wszystkim poprawi i utrzyma na satysfakcjonującym poziomie jakość świadczonych usług.

III. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne oraz nakłady inwestycyjne na lata 2016 - 2021

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021						UWAGI	
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021							
					2016	2017	2018	2019	2020		2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	SIECI WODOCIĄGOWE		31 920 000	31 537 000	5 947 000	5 430 000	3 460 000	6 120 000	8 480 000	2 100 000	
1	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Kościuszki	2017	700 000	700 000		700 000					
2	Odbudowa komór na magistrali wodociągowej Ø 500, Ø 600 wraz z wymianą armatury odcinającej i zabezpieczającej przed uderzeniami hydraulicznymi (dokumentacja +realizacja)	2016-2018	1 000 000	1 000 000	220 000	500 000	280 000				
3	Odbudowa magistrali wodociągowej Ø 500 na odcinku przejścia pod torami PKP Poznań-Warszawa (metoda bezwykopowa)	2 016	1 100 000	1 100 000	1 100 000						
4	Odbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul.J. Matejki, Przemysłowej – os. Niesłusz w Koninie - I etap	2015-2016	170 000	150 000	150 000						
5	Budowa sieci wodociągowej Ø 150 - połączenie z magistralą wodociągową Ø 600 w Koninie ulica Solna	2 017	200 000	200 000		200 000					
6	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Młodzieżowej - II etap	2 016	500 000	500 000	500 000						
7	Budowa sieci wodociągowej w ul. Pogodnej (połączenie sieci wodociągowej w ul. Staffa i Wesołej)	2 016	200 000	200 000	200 000						

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021						UWAGI	
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020		2021
					5	6	7	8	9		10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Odbudowa sieci wodociągowej w ulicy Czereśniowej w Koninie	2 017	300 000	300 000		300 000					
9	Budowa sieci wodociągowej w ul. Harcerskiej	2015-2016	477 000	277 000	277 000						
10	Odbudowa sieci wodociągowej (usunięcie rur azbestocementowych) Konin Prawobrzeżny	2017-2021	2 000 000	2 000 000		200 000	300 000	500 000	500 000	500 000	
11	Budowa sieci wodociągowej w Koninie w ulicy Projektowanej (rejon ulicy Wojciechowo) - osiedle Łęzyn	2 018	200 000	200 000			200 000				
12	Odbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w sięgaczu ulicy Muzealnej (rejon pompowni wodociągowej)	2 018	300 000	300 000			300 000				
13	Odbudowa rurociągów wody surowej Ø 400 i Ø 500 na Stacji Wodociągowej Konin-Kurów	2015 - 2016	260 000	200 000	200 000						
14	Modernizacja Stacji Wodociągowej Konin - Kurów										
14.1	Modernizacja pompowni II stopnia SUW Konin	2015-2016	2 188 000	2 100 000	2 100 000						
14.2	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody - technologia	2018-2019	8 000 000	8 000 000				4 000 000	4 000 000		
14.3	Modernizacja oświetlenia zewnętrznego Stacji Wodociągowej Konin - Kurów	2016 - 2017	240 000	240 000	10 000	230 000					
15	Termomodernizacja i remont budynków Stacji Wodociągowej Konin-Kurów wraz z budową pompy ciepła	2016-2017	2 000 000	2 000 000	200 000	1 800 000					

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021						UWAGI	
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021							
					2016	2017	2018	2019	2020		2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Budowa sieci wodociągowej - rejon ulicy Gajowej na wschód od ul. Przemysłowej dla osiedla mieszkaniowego w Koninie (rejon ul.Gajowa, Witkiewicza , Matejki , Malczewskiego)	2019-2020	760 000	760 000				20 000	740 000		
17	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Rybackiej Konin-Gosławice (podłączenie ośrodka wypoczynkowego)	2017	300 000	300 000		300 000					
18	Budowa sieci wodociągowej w Koninie rejon ulicy Puchalskiego, Brzozowej, Słowiczej, Kanarkowej, Skowronkowej,Czyżkowej - osiedle Wilków -Południe - I etap	2018	700 000	700 000			700 000				
19	Budowa sieci wodociągowej w Koninie rejon ulicy Brzozowej - oś Wilków -Południe - II etap	2020-2021	2 000 000	2 000 000					1 000 000	1 000 000	
20	Budowa sieci wodociągowej w Koninie ulica Brzozowa - oś Wilków	2016	160 000	160 000	160 000						
21	Budowa sieci wodociągowej w Koninie w ulicy Warmińskiej,Wojciechowo i ul.Krańcowej - oś Łęzyn	2016 - 2018	750 000	750 000	150 000		600 000				
22	Sieć wodociągowa w Koninie ulica Laskówiecka - oś Laskówiec	2018	580 000	580 000			580 000				
23	Budowa sieci wodociągowej w Koninie w ulicy Parowej	2020-2021	340 000	340 000					40 000	300 000	
24	Budowa sieci wodociągowej w Koninie ulica Grójecka - oś. Grójec - I etap	2017	700 000	700 000		700 000					

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021						UWAGI	
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020		2021
					5	6	7	8	9		10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Budowa sieci wodociągowej w Koninie - oś. Grójec -II etap	2017-2020	2 000 000	2 000 000		500 000	500 000	500 000	500 000		
26	Wykup urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Koninie -oś Sikorskiego	2 016	170 000	170 000	170 000						
27	Budowa sieci wodociągowej w Koninie w ulicy Wierzbowej, Gruntowej oś. Wilków- II etap	2020	700 000	700 000					700 000		
28	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Gajowej na zachód od ulicy Przemysłowej	2015-2016	215 000	200 000	200 000						
29	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Piłsudskiego w Koninie - TBS	2 016	110 000	110 000	110 000						
30	Budowa sieci wodociągowej w Koninie ul. Ignacego Domeyki oś. Laskówiec	2 016	200 000	200 000	200 000						
31	Budowa sieci wodociągowej w ulicy Świętojańskiej	2019-2020	1 400 000	1 400 000				700 000	700 000		
32	Budowa sieci wodociągowej Konin - rejon ulic : Pawówek - Europejska	2019-2021	1 000 000	1 000 000				400 000	300 000	300 000	
II	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW		98 683 116	97 846 900	5 378 000	11 490 000	20 352 750	25 232 750	27 103 400	8 290 000	
1	Modernizacja przepompowni PS20 ulica Nadrzeczna w zakresie rozwiązania systemu zasilania z układem SZR, zwiększeniem wydajności pompowni, zastosowanie mechanicznego cedzenia i ewakuacji skratek oraz hermetyzacji obiektu	2013-2017	590 000	340 000	140 000	200 000					

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021							UWAGI
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
					5	6	7	8	9	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Modernizacja przepompowni PS14 ulica Teligi wraz z modernizacją rurociągu ciśnieniowego metodą bezwykopową - kraking	2013-2016	1 020 000	870 000	870 000						
3	Modernizacja przepompowni ścieków PS 2 ul. Przemysłowa	2014-2016	190 000	160 000	160 000						
4	Termomodernizacja obiektów wraz z budową pompy ciepła na Oczyszczalni Ścieków Prawy Brzeg	2016-2017	2 000 000	2 000 000	200 000	1 800 000					
5	Budowa kanalizacji sanitarnej - wyprowadzenie odcinków kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości w Koninie	2016-2021	600 000	600 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	
6	Poprawa efektywności energetycznej procesów technologicznych poprzez wytwarzanie i dystrybucję energii elektrycznej z OZE	2016-2020	12 000 000	12 000 000	200 000	2 950 000	2 950 000	2 950 000	2 950 000		
7	Budowa regionalnej instalacji zagospodarowania osadów ściekowych z ciągiem fermentacji z odzyskiwaniem biogazu z produkcją energii cieplnej i elektrycznej	2017-2020	31 000 000	31 000 000		1 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000		
8	Modernizacja pomieszczeń warsztatowych Oczyszczalni Lewy Brzeg w celu poprawy efektywności energetycznej	2016-2017	750 000	750 000	100 000	650 000					
9	Inteligentny system zarządzania i monitoringu majątkiem Spółki	2016-2020	2 000 000	2 000 000	200 000	800 000	400 000	300 000	300 000		
10	Modernizacja kanalizacji sanitarnej na osiedlu Armii Krajowej w Koninie (metoda bezwykopowa)	2 016	1 800 000	1 800 000	1 800 000						

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021							UWAGI
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Staromorzysławskiej- oś. Morzysław II etap	2018-2019	7 298 066	7 257 500			3 628 750	3 628 750			
12	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ul. Torowej, Błaszaka i Kolejowej	2 019	1 202 000	1 200 000				1 200 000			
13	Budowa kanalizacji sanitarnej- rejon ulicy Gajowej na wschód od ul. Przemysłowej dla osiedla mieszkaniowego w Koninie (rejon ul.Gajowa, Witkiewicza , Matejki, Malczewskiego)	2019-2020	1 864 400	1 894 400				30 000	1 864 400		
14	Budowa kanalizacji sanitarnej rejon ulicy Gajowej na zachód od ulicy Przemysłowej - II etap	2 018	300 000	300 000			300 000				
15	Budowa kanalizacji sanitarnej oś. Wilków- V etap (ul. Topolowa, Jarzębinowa)	2 017	1 256 600	1 240 000		1 240 000					
16	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Topolowej - oś. Wilków - II etap	2016	470 000	450 000	450 000						
17	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Wierzbowej, Gruntowej - oś Wilków	2019-2020	1 036 000	1 036 000				500 000	536 000		
18	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie rejon ulicy Brzozowej - oś Wilków - Południe	2020-2021	5 500 000	5 500 000					3 000 000	2 500 000	
19	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie ulica Brzozowa - oś Wilków	2016	390 000	390 000	390 000						
20	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Warmińskiej,Wojciechowo i ul.Krańcowej - oś Łężyń	2 018	700 000	700 000			700 000				

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021							UWAGI
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021							
					2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Poznańskiej	2 019	174 000	174 000				174 000			
22	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Poznańskiej , Bocznej i Rolnej	2018-2019	1 041 000	1 000 000			100 000	900 000			
23	Kanalizacja sanitarna w Koninie ulica Laskowiecka - oś Laskowiec	2 018	544 000	544 000			544 000				
24	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przepompownią ścieków w Koninie w ul. Ignacego Domeyki, ul. M. Skłodowskiej - Curie - oś. Laskowiec	2020-2021	3 040 000	3 040 000					1 500 000	1 540 000	
25	Budowa rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową przepompowni ścieków w Koninie - oś. Janów	2 020	3 013 000	3 013 000					3 013 000		
26	Budowa kolektora tłoczego kanalizacji sanitarnej "druga nitka" z Gostawic do ulicy Hutniczej w Koninie	2020 -2021	1 560 000	1 560 000					60 000	1 500 000	
27	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Parowej	2020-2021	430 000	430 000					30 000	400 000	
28	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie ulica Grójcka - oś. Grójec - I etap	2017	1 500 000	1 500 000		1 500 000					
29	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie - oś. Grójec - II etap	2018-2021	2 000 000	2 000 000			750 000	750 000	250 000	250 000	
30	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Osada	2016-2020	7 098 000	7 098 000	98 000			3 500 000	3 500 000		
31	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w Koninie dla rejonu ul. Muzealnej w Gostawicach	2019	200 000	200 000				200 000			

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Planowane nakłady ogółem	Planowane nakłady na lata 2016 - 2021						UWAGI		
				Ogółem nakłady na lata 2016 - 2021								
					2016	2017	2018	2019	2020		2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
32	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w Koninie w ulicy Harcerskiej	2019	1 000 000	1 000 000				1 000 000				
33	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Przydziałki - kanał sanitarny + przepompownia ścieków	2021	2 000 000	2 000 000						2 000 000		
34	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Świętojańskiej	2018	200 000	200 000			200 000					
35	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koninie w ulicy Solnej	2018	680 000	680 000			680 000					
36	Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Rybackiej, Kanałowej Konin-Gostławice	2 017	1 000 000	1 000 000		1 000 000						
37	Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Gajowej na zachód od ulicy Przemysłowej	2015 - 2016	785 000	470 000	470 000							
38	Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Piłsudskiego w Koninie - TBS	2 016	200 000	200 000	200 000							
39	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gaj w Koninie	2 017	251 050	250 000		250 000						
	OGÓLEM poz. I + II		130 603 116	129 383 900	11 325 000	16 920 000	23 812 750	31 352 750	35 583 400	10 390 000		

IV. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Lp.	Rok	Źródła finansowania
1	2016	Środki własne + środki Miasta Konin i środki obce (fundusze unijne, środki WFOŚ, kredyty)
2	2017	Środki własne ,środki Miasta Konin i środki obce (fundusze unijne, środki WFOŚ, kredyty)
3	2018	Środki własne ,środki Miasta Konin i środki obce (fundusze unijne, środki WFOŚ, kredyty)
4	2019	Środki własne ,środki Miasta Konin i środki obce (fundusze unijne, środki WFOŚ, kredyty)
5	2020	Środki własne ,środki Miasta Konin i środki obce (fundusze unijne, środki WFOŚ, kredyty)
6	2021	Środki własne, środki Miasta Konin i środki obce (fundusze unijne środki WFOŚ, kredyty)

Przewodniczący
Rady Miasta Konina
Wiesław Steinke