

**Uchwała Nr XLII/582/2013
Rady Miejskiej Kalisza
z dnia 20 grudnia 2013 r.**

w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016”.

Na podstawie art. 21 ust. 1, 3 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) uchwała się co następuje:

§ 1.

Uchwała się opracowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Kalisza.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie
do uchwały Nr XLII/582/2013
Rady Miejskiej Kalisza
z dnia 20 grudnia 2013 r.

w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016”.

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków /Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz.858 z późn. zm./ reguluje zasady zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, w tym zasady działalności przedsiębiorstw wodociągowo - kanalizacyjnych, udzielania zezwoleń na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków przez te przedsiębiorstwa, a także zasad realizacji budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obowiązek uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych został nałożony na radę gminy przepisami art. 21 ust. 5 powołanej na wstępie ustawy. W „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016”, przygotowanym zgodnie art. 21 ust.2 przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały, zawarto wymagane ustawą elementy tj.: planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, zadania rozwojowo modernizacyjne na lata 2014-2016, planowane nakłady i źródła sfinansowania zadań rozwojowo – modernizacyjnych.

Powyższa uchwała stanowi podstawę do działalności inwestycyjnej Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu.

Załącznik do Uchwały Nr
Rady Miejskiej Kalisza
z dnia

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2014 - 2016.**

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. W
KALISZU
KALISZ, PAŹDZIERNIK 2013 ROK.**

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SPÓŁKI Z O.O. W KALISZU**

NA LATA 2014-2016.

Zawiera:

- I. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.
- II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.
- III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.
- IV. Planowane nakłady i sposób sfinansowania planowanych inwestycji.

I. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia wydanego 27 sierpnia 2002 roku przez Zarząd Miasta Kalisza.

Zobowiązane jest do zapewnienia ciągłości dostaw i odpowiedniej jakości wody oraz do niezawodnego odprowadzania ścieków, mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług, spełnienia wymagań ochrony środowiska a także ekonomicznej efektywności prowadzonej działalności.

Standardy jakościowe tych usług określa ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, obowiązujący na terenie miasta Kalisza regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków, warunki zezwolenia oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

Określone normami i oczekiwaniami klientów wysokie, ciągle rosnące wymagania dotyczące usług świadczonych przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu powodują, że konieczna jest realizacja kolejnych przedsięwzięć inwestycyjnych. Niezbędny ich zakres zawarty jest w niniejszym projekcie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2014-2016.

Dobrze rozwinięta na terenie Kalisza sieć wodociągowa umożliwia korzystanie z usług dostawy wody 99,65% ludności miasta. Zaplanowana budowa ponad 2 km nowej sieci wodociągowej w terenie dotychczas w nią nie wyposażonym ten wskaźnik jeszcze zwiększy. Jest on już bardzo wysoki, bowiem odsetek ludności w miastach korzystającej z sieci wodociągowej wynosi w Polsce zaledwie 95,5 %, a w województwie wielkopolskim – 96,8 %.

Rozbudowa sieci wodociągowej nie powoduje niestety większego zapotrzebowania na usługę dostawy wody. Sprzedaż w okresie ostatnich trzech lat, po raz kolejny, zmalała o ok.8%. Szczególnie dotkliwy spadek notujemy w 2013 roku.

W latach objętych planem zakładamy sprzedaż roczną na poziomie $4,5 \div 4,6$ mln m³ przy minimalnym zapotrzebowaniu dobowym ok. 10 tys. m³ i maksymalnym ok. 20 tys. m³.

Dobowa wydajność wszystkich posiadanych ujęć wody oraz możliwość jej uzdatniania sięga ok. 30 tys. m³ i w pełni gwarantuje pełne pokrycie zapotrzebowania w okresie znacznie przekraczającym zasięg tego planu. Nie występuje zatem w najbliższych latach potrzeba zwiększenia możliwości produkcyjnych.

W okresie realizacji planu niezbędne są jednak prace modernizacyjne układu zasilania pompowni SMOLNA i zbiorników wody, pompowni WARSZAWSKA oraz wymiana ok. 3,5 km sieci rozdzielczej.

Z tej ilości ok. 3 km to wymiana sieci azbesto - cementowej. Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska z 27 kwietnia 2001 roku, zobowiązani jesteśmy zlikwidować rurociągi z tego materiału do końca 2032 roku.

Aktualnie posiadamy jej jeszcze 18,24 km i zgodnie z harmonogramem wymienić ją będziemy w tempie ok. 1 km rocznie.

W trosce o wysoką jakość wody oraz nieprzerwaną jej dostawę w okresie obowiązywania planu kontynuować będziemy wymianę stalowych przyłączy wodociągowych. Łącznie będzie to ok. 5 km nowych przyłączy.

Ważnym zadaniem ujętym w planie jest budowa rozdzielczej sieci wodociągowej o długości 2 km w rejonie ulic: Metalowców, Piwonicka, Sulisławicka i Kmieca, która umożliwi mieszkańcom Kalisza z tego rejonu korzystanie z usług przedsiębiorstwa.

Podobnie jak w przypadku sieci wodociągowej, dynamiczny w ostatnich latach rozwój systemu kanalizacyjnego nie przyniósł zwiększenia ilości odbieranych ścieków. W okresie ostatnich trzech lat nastąpił dalszy, kilkuprocentowy spadek ilości ścieków sanitarnych trafiających do systemu kanalizacyjnego.

Aktualnie z usług kanalizacyjnych korzysta 94,8% ludności miasta. Jest to wskaźnik znacznie lepszy niż w Polsce i w województwie wielkopolskim, gdzie nie przekracza on 89 %.

Znaczącą pozycją tego planu jest budowa kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Dobrzec – Zachód. Jest to kontynuacja zadania inwestycyjnego z roku 2013 i obejmuje budowę ponad 4 km kanałów sanitarnych grawitacyjnych i ok. 1 km kanalizacji tłocznej wraz z 3 przepompowniami ścieków. Realizacja tego przedsięwzięcia pozwoli pozyskać nowych odbiorców usług kanalizacyjnych i przyczyni się do polepszenia stanu środowiska naturalnego. Umożliwi bowiem podjęcie skuteczniejszych działań mających na celu wyeliminowanie nielegalnych zrzutów ścieków do Krępiczy.

Kolejnym znaczącym zamierzeniem inwestycyjnym jest modernizacja bezwykopowa starego systemu kanalizacyjnego z przełomu lat 70 – 80 ubiegłego wieku. Modernizację kanalizacji metodami bezwykopowymi przedsiębiorstwo rozpoczęło w 2000 roku i do końca 2013r. wykonało tą metodą 14,8 km sieci. Zakres objęty planem to wykonanie modernizacji 6,7 km sieci sanitarnej metodami bezwykopowymi polegającymi na umieszczeniu wewnątrz kanału rękawa z kompozytów. Są to konstrukcje samonośne, przedłużające żywotność kanałów o kilkadziesiąt lat. Zakładamy, że będzie to podstawowa metoda modernizacji systemu w najbliższych latach.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wymagająca modernizacji w okresie do 2025 roku to ok. 50 km. Po roku 2016 tempo prac modernizacyjnych powinno być większe niż dotychczas i wynosić ok. 5 km rocznie.

II. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

Niskie jednostkowe zużycie wody w Kaliszu wynoszące poniżej 90 litrów na mieszkańca na dobę oraz posiadane możliwości produkcyjne powodują, iż nie jest konieczne w okresie objętym planem podejmowanie przedsięwzięć racjonalizujących jej zużycie. Zmieniające się zapotrzebowanie na wodę w ciągu roku, od 10 do 20 tys. m³/dobę, jest w pełni zaspakajane.

Chcąc zachęcić naszych klientów do zwiększania jej spożycia podejmujemy działania polegające na modernizacji sieci oraz utrzymaniu wysokiej jakości wody. Dbamy również o relatywnie niską jej cenę.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu od lat propaguje idee zachęcającą do bezpośredniego spożywania wody z sieci wodociągowej. W tym celu m.in. uruchomiliśmy kilka źródeł ulicznych w różnych punktach miasta.

Stała dbałość o sprawność i szczelność systemu wodociągowego oraz wprowadzanie nowoczesnych technik pomiarowych i rozliczeń z klientami prowadzi do pełnej bieżącej analizy zużycia wody. Umożliwia to ograniczenie strat wody powstających w wyniku przecieków.

Podstawowym obecnie działaniem racjonalizującym odprowadzanie ścieków do kanalizacji miejskiej jest wyeliminowanie zrzutu wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrycie nielegalnych podłączeń.

Porządkowanie systemu kanalizacyjnego miasta ogranicza istotnie ilość zagrażających środowisku zbiorników bezodpływowych.

Pełny monitoring pracy przepompowni ścieków sanitarnych umożliwia szybkie działanie pracownikom Spółki w przypadku sytuacji awaryjnych.

Pomimo drastycznego w ostatnim okresie zmniejszenia ilości ścieków przemysłowych (stanowią ok. 19 %) to nadal są przedmiotem systematycznej kontroli ich jakości. Zakłady produkcyjne i inni dostawcy ścieków przemysłowych objęci są pełną procedurą pozwoleń i systematyczną kontrolą gospodarki ściekowej. Niektóre z nich nadal znacząco przekraczają parametry jakości ścieków określone umowami. Kontrole i działania wymuszające budowę i prawidłową eksploatację podczyszczalni oraz przestrzeganie reżimów technologicznych są niezbędne, ze względu na konieczność utrzymania poziomu stężeń i ładunków zanieczyszczeń możliwych do usunięcia na oczyszczalni ścieków w Kucharach.

III. Zadania rozwojowo – modernizacyjne w latach 2014 – 2016.

[w zł.]

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wartość zadania	Planowane nakłady w latach			Uwagi
				2014	2015	2016	
1	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	Wymiana 240 szt. przyłączy wodociągowych od \varnothing 32 do \varnothing 100 o łącznej długości 5 km	1.320.000	440.000	440.000	440.000	
2	WYMIANA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH	Wymiana 90 szt. przykanalików \varnothing 150 – \varnothing 200 o łącznej długości 1,2 km	480.000	160.000	160.000	160.000	
3	WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ WYKONANEJ Z RUR AZBESTOWO-CEMENTOWYCH	Budowa rurociągów o średnicy \varnothing 80 – \varnothing 200 i dł. 3,0 km w ulicach: Korczak, Kubusia Puchatka, Mickiewicza, Piwonicka, Poznańska, Stare Miasto, Złota	1.300.000	900.000	200.000	200.000	Zadanie kontynuowane Ustawa prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 r. Dz. U. 62 poz. 627 likwidacja sieci z AC do 2032 r. Kontynuacja w latach 2014-2020

4	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICACH: METALOWCÓW, PIWONICKA, SULISŁAWICKA I KMIĘCA	Rurociąg Ø125 o długości 2,05km	500.000	500.000	—	—	Zadanie kontynuowane
5	POŁĄCZENIE WODOCIĄGU W UL. SIENKIEWICZA Z WODOCIĄGIEM W UL. TUWIMA	Rurociąg Ø125 o długości 305m	120.000	120.000	—	—	Zadanie kontynuowane
6	WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. NIECAŁEJ	Rurociąg Ø125 o długości 210m	130.000	130.000	—	—	
7	MODERNIZACJA UKŁADU ZASILANIA ZBIORNIKÓW POMPOWNI SMOLNA	Wymiana rurociągów zasilania zbiorników wody czystej i pompowni oraz renowacja 4 zbiorników o łącznej pojemności 12.000m ³	2.400.000	1.200.000	1.200.000	—	Zadanie kontynuowane
8	ODPŁATNE PRZEJĘCIE URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH WYBUDOWANYCH PRZEZ INNE PODMIOTY	Kanały sanitarne, rurociągi wodociągowe	300.000	100.000	100.000	100.000	art. 31 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków
9	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŚW. MICHAŁA DO NR 75	Kanał Ø200 o długości 1094m z odgałęzzeniami -62szt o łącznej długości 330m wraz z przepompowniami -2szt. i kanałem tłocznym Ø110 o długości 975m	1.000.000	100.000	—	—	Zadanie kontynuowane
10	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DZIELNICY DOBRZEC - ZACHÓD	Kanał Ø200 o długości 4245m z odgałęzzeniami -128szt o łącznej długości 774m wraz z przepompowniami -3szt. i kanałem tłocznym o długości 1118m	4.000.000	—	1.000.000	3.000.000	

11	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. POGODNEJ	Kanał Ø200 o długości 2km, wraz z przepompownią i kanałem tłocznym o długości 1,5km	2.000.000	100.000	800.000	1.000.000	Zadanie kontynuowane
12	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. GAJOWEJ	Kanał Ø200 o długości 120m wraz z przepompownią i kanałem tłocznym Ø75 o długości 124m	170.000	—	170.000	—	Zadanie kontynuowane
13	MODERNIZACJA POMPOWNI I AWARYJNEGO UKŁADU ZASILANIA SUW WARSZAWSKA	Wymiana pomp, sterowania i montaż agregatu	250.000	250.000	—	—	
14	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. AGRESTOWEJ	Kanał Ø200 o długości 170m metodą rękawa	68.000	68.000	—	—	
15	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø250 W UL. NISKIEJ	Kanał Ø250 o długości 264m metodą rękawa	132.000	132.000	—	—	
16	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. AKACJOWEJ	Kanał Ø200 o długości 149m metodą rękawa	60.000	60.000	—	—	
17	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. JAGODOWEJ	Kanał Ø200 o długości 129m metodą rękawa	52.000	52.000	—	—	
18	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. JAŚMINOWEJ	Kanał Ø200 o długości 89m metodą rękawa	36.000	36.000	—	—	

19	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. KALINOWEJ	Kanał Ø200 o długości 193m metodą rękawa	77.000	77.000	—	—	
20	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø300 W UL. PORZECZKOWEJ	Kanał Ø300 o długości 453m metodą rękawa	272.000	272.000	—	—	
21	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. OGRODOWEJ	Kanał Ø200 o długości 496m metodą rękawa	198.000	198.000	—	—	
22	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. CZEREŚNIOWEJ	Kanał Ø200 o długości 95m metodą rękawa	38.000	38.000	—	—	
23	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. ORZECHOWEJ	Kanał Ø200 o długości 165m metodą rękawa	66.000	66.000	—	—	
24	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. WIŚNIOWEJ	Kanał Ø200 o długości 123m metodą rękawa	49.000	49.000	—	—	
25	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø300 W UL. BRZOSKWINIOWEJ	Kanał Ø300 o długości 124m metodą rękawa	74.000	74.000	—	—	
26	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø250 W UL. JARZĘBINOWEJ	Kanał Ø250 o długości 176m metodą rękawa	88.000	88.000	—	—	

27	MODERNIZACJA WŁĄCZEŃ PRZYKANALIKÓW DO KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. WYDARTE	Włączenia – 8szt.	10.000	10.000	—	—	
28	MODERNIZACJA KOLEKTORA SANITARNEGO Ø1000 W UL. SZEWSKIEJ	Kolektor Ø1000 o długości 637m metodą rękawa	1.274.000	1.274.000	—	—	
29	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø400 W UL. BABINEJ	Kanał Ø500 o długości 478m metodą rękawa (od ul. Nowy Rynek do Pl. Kilińskiego)	478.000	478.000	—	—	
30	MODERNIZACJA KOLEKTORA SANITARNEGO Ø1000 „KRĘPICA”	Kolektor Ø1000 o długości 809m metodą rękawa (od ul. Poznańskiej do ul. Stanczukowskiego)	1.618.000	—	1.618.000	—	
31	MODERNIZACJA KOLEKTORA SANITARNEGO Ø1000 W UL. KOŚCIUSZKI	Kolektor Ø1000 o długości 332m metodą rękawa (od ul. Kościuszki nr 12 do al. Wojska Polskiego)	664.000	—	664.000	—	
32	MODERNIZACJA KOLEKTORA SANITARNEGO Ø800 W UL. KOŚCIUSZKI	Kolektor Ø800 o długości 233m metodą rękawa (od ul. Śródmiejskiej do ul. Kościuszki nr 12)	373.000	—	373.000	—	
33	MODERNIZACJA KOLEKTORA SANITARNEGO Ø1000 „KRĘPICA	Kolektor Ø1000 o długości 1021m metodą rękawa (od ul. Stanczukowskiego do ul. H. Sawickiej)	2.042.000	—	—	2.042.000	
34	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø500 W UL. FABRYCZNEJ	Kanał Ø500 o długości 496m metodą rękawa (od ul. Czaszkowskiej do ul. Śródmiejskiej)	496.000	—	—	496.000	

35	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø200 W UL. ŚRÓDMIEJSKIEJ	Kanał Ø200 o długości 121m metodą rękawa (od ul. Kościuszki do posesji Śródmiejska nr 20)	50.000	—	—	50.000	
36	BUDOWA ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ O ZNACZENIU LOKALNYM	Sieci wodociągowe i kanalizacyjne	900.000	300.000	300.000	300.000	
OGÓLEM			23.085.000	7.272.000	7.025.000	7.788.000	
ŁĄCZNIE NAKŁADY W LATACH 2014-2016							22.085.000

IV. PLANOWANE NAKŁADY I SPOSÓB SFINANSOWANIA PLANOWANYCH ZADAŃ ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNYCH.

[w zł.]

Nakłady Finansowanie	Rok			Razem w latach 2014-2016
	2014	2015	2016	
Nakłady	7.272.000	7.025.000	7.788.000	22.085.000
Finansowanie: - amortyzacja	7.272.000	7.025.000	7.788.000	22.085.000

Planowane nakłady inwestycyjne są zgodne z dysponowanymi i możliwymi do uzyskania w poszczególnych latach środkami finansowymi.

Plan sfinansowania zadań oparty jest o środki własne przedsiębiorstwa pochodzące z amortyzacji.

Plan przyjęto Uchwałą Nr 7/2013
Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu
z dnia 11 października 2013r.