

**Uchwała Nr XVIII/274/2007
Rady Miejskiej Kalisza
z dnia 27 grudnia 2007 roku**

w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2008-2010.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz 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 2008-2010, 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 XVIII/275/2007 Rady Miejskiej Kalisza
z dnia 27 grudnia 2007 roku

w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2008-2010.

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 zasady 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.1 i 5 powołanej na wstępie ustawy. W Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2008-2010, przygotowanym zgodnie art. 21 ust.1 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 2008-2010, 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 XVIII/275/2007.
Rady Miejskiej Kalisza
z dnia 27 grudnia 2007 roku.*

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych

na lata 2008-2010

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Kaliszu
Kalisz, październik 2007 r.**

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

**NA LATA
2008-2010**

ZAWIERA:

- I. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.
- II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.
- III. Zadania rozwojowo – modernizacyjne na lata 2008 – 2010
- IV. Planowane nakłady i sposoby sfinansowania zadań rozwojowo – modernizacyjnych.

I. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu w oparciu o posiadane zezwolenie prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Zobowiązane jest do zapewnienia ciągłości dostaw i odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odprowadzania ścieków mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług oraz wymagań ochrony środowiska a także optymalizację kosztów. Standardy jakościowe usług określa ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, obowiązujący na terenie miasta Kalisza regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz warunki zezwolenia na świadczenie usług.

Chcąc sprostać wysokim wymaganiom dotyczącym świadczenia usług PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu kontynuuje rozpoczęte i planuje nowe zadania rozwojowo-modernizacyjne. Są one zawarte w niniejszym projekcie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych i obejmują okres 2008-2010.

Obecnie na terenie miasta Kalisza z usług wodociągowych korzysta 99,5 % ludności. W latach objętych planem zakres usług wodociągowych zbliżony będzie do wielkości realizowanych obecnie.

Zakładamy sprzedaż rocznie około 5,2 mln m³ wody, przy maksymalnym dobowym zapotrzebowaniu około 25 tys. m³. Dobowa wydajność wszystkich posiadanych stacji uzdatniania wody wynosi około 30 tys.m³ i gwarantuje pełne pokrycie zapotrzebowania w okresie realizacji planu.

Zakładamy niewielką rozbudowę sieci wodociągowej w niektórych ulicach związaną z budową i zasiedleniem nowych domów jak i modernizacją systemu dystrybucji wody.

Liczba mieszkańców miasta utrzymuje się od kilku lat na stałym poziomie, maleje natomiast zdecydowanie jednostkowe zużycie wody na mieszkańca. Stąd też nie przewiduje się wzrostu sprzedaży wody pomimo zwiększania ilości klientów spowodowanej rozgęszczeniem w zasiedleniu.

Realizując zapisy ustawy „Prawo ochrony środowiska” przewidujemy w planowanym okresie wymienić ok. 2 km azbesto-cementowej sieci wodociągowej, a kolejne 10 km po 2010 roku. Zadanie to zgłosiliśmy do Systemu Ewidencji Przedsięwzięć, planowanych do realizacji w latach 2007-2013 w związku z trwającymi pracami nad Wielkopolskim Regionalnym Programem Operacyjnym dla Województwa Wielkopolskiego, celem pozyskania na realizację środków wspólnotowych Unii Europejskiej.

W okresie objętym planem zamierzamy wybudować 3,7 km rurociągów wodociągowych oraz wymienić 600 szt. przyłączy wodociągowych o łącznej długości 12 km.

Szczególnie ważnym zadaniem jest rozbudowa ujęcia wody Lis. Inwestycja ta ma strategiczne znaczenie dla zaopatrzenia miasta w wodę w następnych latach.

Wiele z planowanych zadań w planie wieloletnim dotyczy uporządkowania gospodarki ściekowej. Aktualnie z usług kanalizacyjnych korzysta 88 % ludności miasta.

Realizacja współfinansowanego przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu zadania dotyczącego uporządkowania systemu gospodarki ściekowej w mieście w ramach umowy z Funduszem Spójności pozwoli na koniec tego zadania osiągnąć stopień skanalizowania miasta na poziomie 93,5 %. Obowiązująca ustawa „Prawo ochrony środowiska” zobowiązuje nas do podejmowania zdecydowanych działań ograniczających odprowadzanie ścieków do wód

otwartych. Stąd też poza współfinansowaniem zadania „Przebudowa systemu odprowadzania ścieków w Kaliszu” realizowanego przez miasto planujemy budowę nowych i modernizację starych sieci kanalizacyjnych wraz z likwidacją kolejnych wylotów. Budowa systemu kanalizacji sanitarnej pozwoli na skierowanie do oczyszczalni w Kucharach ścieków pochodzących z terenów nieskanalizowanych oraz z terenów wyposażonych w kanalizację ogólnospławną kierującą ścieki do wód otwartych.. Tym samym wskaźnik oczyszczanych ścieków bytowych i przemysłowych wzrośnie z 85% w roku 2007 do około 95 % na koniec 2010 roku. Ulegnie likwidacji 7 wylotów do wód otwartych.

W czasie realizacji planu wieloletniego 2008 – 2010 zakończymy prace na pozostałych dwóch wylotach do rzeki Krepicy w rejonie ul. Poznańskiej.

Plan uwzględnia również wybudowanie i modernizację 15 km kanałów sanitarnych. Zawarte w planie zadania rozwojowe i modernizacyjne pozwalają na realizację planowanego zakresu usług wodociągowo – kanalizacyjnych wynikającego z aktualnych dla tego okresu potrzeb mieszkańców miasta oraz przemysłu.

II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Niskie jednostkowe zużycie wody w Kaliszu wynoszące 105 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 w zakresie od 13 do 23 tys. m³ /dobę jest w pełni zaspokajane. Chcąc zachęcić naszych klientów do zwiększenia jej spożycia podejmujemy działania polegające na modernizacji sieci oraz podtrzymaniu wysokiej jakości wody.

Wieloletnia współpraca PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu z zakładami przemysłowymi w zakresie ograniczenia ilości i podniesienia jakości odprowadzanych ścieków spowodowała, że szereg zakładów przemysłowych wybudowało własne podczyszczalnie. Znaczne zmniejszenie ilości ścieków przemysłowych spowodowane zostało również likwidacją niektórych zakładów lub ograniczeniem produkcji. Obecnie udział ścieków przemysłowych na terenie Kalisza wynosi zaledwie 26 % ogółu odbieranych ścieków. Podstawowym obecnie działaniem racjonalizującym odprowadzanie ścieków do kanalizacji miejskiej jest rozdzielenie kanalizacji deszczowej od sanitarnej jak i wyeliminowanie nielegalnych podłączeń.

Poza działaniami wynikającymi z niniejszego planu PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu prowadzi wobec właścicieli nieruchomości posiadających systemy kanalizacyjne niezgodne z obowiązującym prawem systematyczne kontrole i egzekwuje porządkowanie przyłączy kanalizacyjnych.

Dalsze działania racjonalizujące wprowadzanie ścieków do kanalizacji miejskiej będą możliwe do zrealizowania po wykonaniu przedsięwzięć realizowanego przez miasto Kalisz, Fundusz Spójności i PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu zadania pod tytułem „Przebudowa systemu odprowadzania ścieków w Kaliszu”.

III. Zadania rozwojowo – modernizacyjne w latach 2008 – 2010.

[w zł.]

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wartość zadania	Planowane nakłady w latach			Uwagi
				2008	2009	2010	
1	ROZBUDOWA UJĘCIA WODY „LIS”	8 studni z armaturą, 2,4 km rurociągu wody surowej, droga o dł.2,5 km, wał przeciwpowodziowy, trafostacja 15/04 kV , linia energetyczna 15 kV, sterowanie pracą ujęcia za pomocą transmisji radiowej	6.000.000	1.500.000	1.500.000	2.000.000	Zadanie kontynuowane Tereny pod ujęcie wykupiono w 98 %
2	MODERNIZACJA UKŁADU ZASILANIA ENERGETYCZNEGO UJĘCIA WODY „LIS”	Wymiana słupów linii napowietrznej oraz przewodów SN na długości 2,4 km, wymiana 2 stacji transformatorowych 15/04 kV oraz montaż 2 transformatorów 100 kVa	650.000	150.000	300.000	200.000	Stacje nr 6, 7
3	WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	Wymiana 600 szt. przyłączy wodociągowych od ø 32 do ø 100 o łącznej długości 12 km	2.400.000	800.000	800.000	800.000	Wieloletni program do 2015 roku

4	WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ WYKONANEJ Z RUR AZBESTOWO-CEMENTOWYCH	Budowa rurociągów o średnicy ø 80 – ø 200 i dł. 12 km w ulicach miasta: Złota, Wydarte, Wioślarska, Wiśniowa, Winiarska, Wielka, Wąska, Tęczowa, Stare Miasto, Smolna, Skalmierzycka, Serbinowska, Poznańska, Południowa, Polna, Kanonicka, Ostrowska, Nowy Świat, Mickiewicza, Łódzka, Kresowa, Korczak, Czereśniowa, Halna, Grunwaldzka, Energetyków, Marii Dąbrowskiej, Chłodna, Brzoskwiniowa, Bogumiła i Barbary, Moniuszki, Kubusia Puchatka, Zielona	3.600.000	200.000	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 2011-2020
5	LIKWIDACJA WYLOTU KANALIZACJI NR 31 PRZY UL. OGRODOWEJ	Budowa kanalizacji sanitarnej ø 250 o dł. 790 m w ulicach miasta: Poznańska, Rycerska, Ogrodowa i Ludowa oraz syfon pod „Krepicą”	750.000	700.000	—	—	Zadanie kontynuowane
6	WYMIANA PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH	150 przykanalików ø 150 – ø 200 o łącznej długości 2,0 km	600.000	200.000	200.000	200.000	
7	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 odprowadze-niu ścieków

8	MODERNIZACJA KANAŁU. SANITARNEGO Ø400 W UL. ZŁOTEJ	Kanał Ø400 o długości 1km metoda „rękaw” + 23 studnie (od ul. Bażanciej do ul. Stanczukowskiego)	860.000	860.000	—	—	
9	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø 300, Ø 400, Ø 600 W UL. MAJKOWSKIEJ	Kanał Ø300 o długości 20m, Ø 400 o długości 135m, Ø 600 o długości 666m metoda „rękaw” + 19 studni (od ul. Długosza do nr 9)	950.000	950.000	—	—	
10	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø 400, Ø 500 W UL. CIASNEJ	Kanał Ø500 o długości 225m; kanał Ø400 o długości 135m + 9 studni (od ul. Wodnej do Nowego Rynku)	180.000	—	180.000	—	
11	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø 400 W UL. GÓRNOŚLĄSKIEJ	Kanał Ø400 o długości 265m, metoda „rękaw” + 5 studni (od ul. Młynarskiej do Rogatki)	250.000	—	—	250.000	
12	MODERNIZACJA KANAŁU SANITARNEGO Ø400 W UL. ŚRÓDMIEJSKIEJ	Kanał Ø400 o długości 200m, metoda „rękaw” + 4 studnie (od Rogatki do ul. Kościuszki)	180.000	—	—	180.000	
13	MODERNIZACJA WODOCIĄGU W UL. CZĘSTOCHOWSKIEJ	Wymiana rurociągu Ø100 na rurociąg Ø63 PE o długości 40m (przejście pod mostem)	20.000	20.000	—	—	
14	MODERNIZACJA WODOCIĄGU W UL. POŁUDNIOWEJ	Montaż zaworu zwrotnego Ø400 wraz z obejściem Ø300, budowa komory	70.000	—	70.000	—	

15	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. ZACHODNIEJ	Rurociąg \varnothing 100 o długości 410m	125.000	—	15.000	110.000	
16	POŁĄCZENIE KOŃCÓWKI WODOCIĄGU W UL. ZIELONEJ Z WODOCIĄGIEM W UL. POŁUDNIOWEJ	Rurociąg \varnothing 100 o długości 100m	40.000	4.000	36.000	—	
17	POŁĄCZENIE KOŃCÓWEK WODOCIĄGÓW W UL. KRESOWEJ	Rurociąg \varnothing 110 o długości 35m	14.000	2.000	12.000	—	
18	POŁĄCZENIE KOŃCÓWKI WODOCIĄGU W UL. TĘCZOWEJ Z WODOCIĄGIEM W UL. POLNEJ	Rurociąg \varnothing 110 o długości 95m	38.000	4.000	34.000	—	
19	POŁĄCZENIE KOŃCÓWEK WODOCIĄGÓW W UL. SKALMIERZYCKIEJ	Rurociąg \varnothing 110 o długości 120m	48.000	4.000	44.000	—	
20	POŁĄCZENIE KOŃCÓWKI WODOCIĄGU W UL. FREDRY Z WODOCIĄGIEM W UL. WYSPIANSKIEGO	Rurociąg \varnothing 110 o długości 38m	16.000	1.500	14.500	—	

21	POŁĄCZENIE KOŃCÓWKI WODOCIĄGU W UL. ŻEROMSKIEGO Z WODOCIĄGIEM W UL. KOSZUTSKIEGO	Rurociąg Ø110 o długości 78m	32.000	3.000	29.000	—	
22	POŁĄCZENIE KOŃCÓWKI WODOCIĄGU W UL. GRANICZNEJ Z WODOCIĄGIEM W UL. PODMIEJSKIEJ	Rurociąg Ø110 o długości 350m	140.000	—	14.000	126.000	
23	POŁĄCZENIE KOŃCÓWKI WODOCIĄGU W UL. MŁYNARSKIEJ Z WODOCIĄGIEM W UL. BOGUMIŁA I BARBARY	Rurociąg Ø110 o długości 80m	33.000	—	3.000	30.000	
24	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. RZEMIEŚLNICZEJ	Kanał Ø200 o długości 92m	37.000	33.500	—	—	Zadanie kontynuowane
25	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WIATRAKI	Kanał Ø200 o długości 242m	97.000	87.000	—	—	Zadanie kontynuowane
26	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. BUKOWEJ, BOTANICZNEJ I ŚWIERKOWEJ	Kanał Ø200 ÷ Ø315 o długości 350m	140.000	126.000	—	—	Zadanie kontynuowane
27	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. NĘDZERZEWSKIEJ	Kanał Ø200 o długości 350m wraz z przepompownią ścieków i kanałem tłocznym Ø90 o długości 350m	500.000	50.000	450.000	—	

28	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. CIESZYŃSKIEJ	Kanał Ø 200 o długości 55m	22.000	2.000	20.000	—	
29	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. GAJOWEJ	Kanał Ø200 o długości 120m wraz z przepompownią i kanałem tłocznym	180.000	10.000	170.000	—	
30	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. SARNIEJ, LISIEJ I ZAJĘCZEJ	Kanał Ø200 o długości 300m	150.000	10.000	140.000	—	
31	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PIECHURÓW	Kanał Ø200 o długości 270m wraz z przepompownią i kanałem tłocznym	290.000	34.000	256.000	—	
32	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. POTULNEJ	Kanał Ø200 o długości 50m	20.000	2.000	18.000	—	
33	BUDOWA KANALIZACJI W UL. STAROŻYTNEJ, BIZANTYJSKIEJ, ALEKSANDRYJSKIEJ, ŁOWIECKIEJ, MYŚLIWSKIEJ I OSADNICZEJ	Kanał Ø200 ÷ Ø 300 o długości 4km wraz z przepompownią i kanałem tłocznym o długości 1km	3.500.000	100.000	1.400.000	2.000.000	
34	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ UL. POZNAŃSKIEJ	Kanał Ø200 o długości 120m, kanał Ø150 o długości 60m	80.000	10.000	70.000	—	

35	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. POGODNEJ	Kanał Ø200 o długości 2km wraz z przepompownią i kanałem tłocznym o długości 1,5km	1.800.000	100.000	700.000	1.000.000	
OGÓLEM			24.112.000	6.063.000	6.775.500	7.196.000	

Zadania od poz. 25 do poz.35 zrealizowane zostaną w ramach współfinansowania z Miastem Kalisz zadania pt. „,Przebudowa systemu odprowadzania ścieków w Kaliszu”

IV. Planowane nakłady i źródła sfinansowania zadań rozwojowo – modernizacyjnych.

[w zł.]

Nakłady Finansowanie	Rok			Razem w latach 2008 - 2009
	2008	2009	2010	
Nakłady	6.063.000	6.775.500	7.196.000	20.034.500
Finansowanie:				
- amortyzacja	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000
- zysk po podziale	144.000	150.000	150.000	444.000
- środki własne, środki Unii Europejskiej lub kredyty	919.000	1.625.500	2.046.000	4.590.500

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, środki unijne i kredyty.

Na zadania ujęte w pozycji 1 i 4 planu zamierzamy pozyskać część środków z WRPO na lata 2007-2013. W przypadku nie uzyskania takiej pomocy zamierzamy finansować zadania z preferencyjnych, niskooprocentowanych kredytów.

Splata kredytów planowana jest na lata 2011 – 2013 i nie spowoduje zagrożenia dla dalszego rozwoju Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu.

Plan przyjęto uchwałą nr 12 /2007
Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu
z dnia 2 października 2007 r.