
Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr
XLIII/111/2009 Rady Miasta Skarżyska-
Kamiennej z dnia 3.12.2009

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH
W MPWiK SP. Z O.O. W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ
NA LATA 2010 – 2012**

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Skarżysku – Kamiennej na lata 2010 – 2012 opracowano zgodnie z art. 21 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 ze zm.).

Jest on zaktualizowaną wersją „Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych MPWiK sp. z o.o. w Skarżysku – Kamiennej na lata 2009 – 2011”, który został uchwalony przez Radę Miasta Skarżyska – Kamiennej w dniu 5 grudnia 2008 r.

W ramach aktualizacji:

1. Urealniono terminy oraz wysokość dotacji z Funduszu Spójności na budowę i modernizację kanalizacji sanitarnej w Skarżysku – Kamiennej i Skarżysku – Kościelnym.
2. Rozszerzono horyzont czasowy planu do roku 2012,
3. Dostosowano zakres planowanych inwestycji do aktualnych potrzeb oraz możliwości finansowych Spółki,
4. Urealniono koszty budowy i modernizacji planowanych inwestycji.

Wyżej wspomniany 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.

1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.

MPWiK sp. z o.o. w Skarżysku – Kamiennej realizuje następujący zakres usług wod. – kan.:

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę pitną miasta Skarżysko – Kamienna, wsi Bugaj, Brzeście, Zagórze i Wołów w gminie Bliżyn, wsi Parszów w gminie Wąchock, wsi Majków, Michałów, Skarżysko – Kościelne, Grzybowa Góra, Świerczek, Lipowe Pole Plebańskie, Lipowe Pole Skarbowe w gminie Skarżysko – Kościelne. Zakup wody dla Kierza Niedźwiedziego.
- zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków z miasta Skarżysko – Kamienna oraz z części terenu gminy Skarżysko – Kościelne i z gminy Suchedniów.

Przedsiębiorstwo planuje rozszerzenie w/w usług na całą gminę Skarżysko - Kościelne w oparciu o przedstawione zamierzenia inwestycyjne.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej skonstruowano także pod kątem spełnienia wymogów UE).

Jego realizacja zaowocuje podniesieniem jakości usług świadczonych przez MPWiK Skarżysko-Kam., optymalizacją kosztów, stworzeniem lepszych warunków rozwoju Gmin Skarżysko – Kamienna i Skarżysko Kościelne oraz poprawą jakości środowiska miasta i okolic.

Kluczowe dyrektywy UE to dyrektywy Rady:

- 98/83/EC z dnia 3.11.1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określająca jakość wody pitnej (Official Journal L330, 05/12/98 p. 0032-0054),
- 91/271/EEC z dnia 21.05.1991 r. o oczyszczaniu ścieków miejskich,
- 2000/60/EC z dnia 23.10.2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej,

-
- 75/442/EEC z 15.07.1975 r. o odpadach (Official Journal L194, 25/07/1975 p. 0039-0041)
 - 91/156/EEC z dnia 18.03.1991 r. w sprawie odpadów, nowelizująca dyrektywę 75/442/EEC.

Kluczowe polskie akty prawne to:

- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 ze zm.).
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zm.),
- ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (t.j. Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 ze zm.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zm.),

oraz wynikające z nich rozporządzenia:

- ❖ rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz.417).
- ❖ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984).
- ❖ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 134, poz. 1140 ze zm.).
- ❖ Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 18 sierpnia 2009 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2010 (MP Nr 57, poz.780).

Powyższe akty prawne stawiają bardzo wysokie wymagania, a ich realizacja będzie możliwa tylko przy szybkim i odpowiednio wysokim zaangażowaniu inwestycyjnym oraz organizacyjnym MPWiK sp. z o.o. w Skarżysku – Kam.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Przedsiębiorstwo będzie realizować wymogi ustawy poprzez kontynuację następujących działań prowadzących do zmniejszenia zużycia własnego i strat wody:

- optymalizacja zarządzania sieciami wodociągowymi,
- utrzymanie wysokiej jakości produkowanej wody,
- aktywna kontrola wycieków,
- stosowanie nowocześniejszych wodomierzy,
- systematyczna legalizacja wodomierzy,
- wykorzystanie nowoczesnych metod analizy strat wody.

Systematyczna wymiana sieci wodociągowej oraz budowa nowej jest niezbędna z uwagi na jej starzenie się oraz konieczność dostarczania wody do nowych odbiorców.

W zakresie gospodarki ściekowej przewiduje się:

- optymalizację zarządzania sieciami kanalizacyjnymi – wyższa szczelność kanalizacji sanitarnej,
- kontrola ilości i jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji,
- modernizację oczyszczalni ścieków w celu zwiększenia efektywności oczyszczania ścieków w zakresie substancji biogenych – szczególnie azotu i osiągnięcie parametrów obowiązujących w aktualnych przepisach.

Monitoring obiektów i sieci wod. – kan. poprawi stopień pewności zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków u odbiorców poprzez uzyskanie pełnej kontroli nad pracą sieci i obiektów na sieci – głównie przepompowni wody i ścieków. Pozwala szybko wykryć powstałe awarie, przez co skraca się czas usuwania ich skutków.

Zadania współfinansowane z Funduszu Spójności

Plan przewiduje działania mające na celu pozyskanie środków pomocowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności. Wielkość dofinansowania założono na poziomie 60,0%.

W ramach wniosków do FS planuje się zrealizować znaczące inwestycje.

1) Wodociągi

Ze względu na potrzeby zoptymalizowania procesów uzdatniania wody oraz konieczność spełnienia wymogów norm polskich i dyrektyw Unii Europejskiej, w planie przewiduje się rozbudować i zmodernizować Stację Uzdatniania Wody ujęcia wody „Bzin” przy ul. Cichej.

2) Kanalizacja

Z dofinansowania z Funduszu Spójności planuje się skanalizować osiedla w Skarżysku – Kamiennej oraz tereny Gminy Skarżysko – Kościelne.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Dokładne wartości i tytuły zadań w rozbiciu na lata obrazują załączone tabele.

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Przewiduje się finansowanie planu wieloletniego z następujących źródeł:

- z Funduszu Spójności,
- ze środków MPWiK sp. z o.o.
- z budżetu Gminy Skarżysko – Kamienna,
- z budżetu Gminy Skarżysko Kościelne,
- pożyczki.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Skarżysku – Kamiennej na lata 2010 – 2012 jest planem bardzo ambitnym i realnym do wykonania dającym dobrą perspektywę dla rozwoju miasta, gminy i przedsiębiorstwa.

Tabela nr 1

L.p.	Tytuł zadania	Zakres rzeczowy zadania		Koszt zadania /tys. zł/				Źródła finansowania /tys. zł/			Okres realizacji /lata/		Skrócone uzasadnienie potrzeby
		ilość	jedn.	całkowity koszt	2010	2011	2012	środki własne	środki zewn.	środki. ogółem	Rozp.	Zakoń.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Monitoring obiektów i sieci wod. - kan.	5	obiekt	150	50	50	50	150	-	150	2005	2014	Kontrola nad pracą sieci wod.-kan.
	RAZEM:			150	50	50	50	150	-	150			
2.	Budowa i wymiana sieci wodociągowej:												
2.1	w ul. Krakowskiej	650,0	PE225 m	1 100	1 100	-	-	1 100	-	1 100	2006	2010	Wodociąg połączeniowy
2.2	w ul. Asfaltowej	300,0	PE225 m	120	120		-	120	-	120	2009	2010	Wymiana rur na PE
2.3	urządzenia i sieci na terenie dawnego Z-3			400	100	150	150	400		400	2009	2012	Wymiana rur na PE, remont zbiornika wody
2.4	w ul. Wiejskiej	700,0	PE315 m	250	-	250	-	250	-	250	2008	2010	Wymiana rur na PE
2.5	w ul. Grabowej	150,0	PE125 m	15	15	-	-	15	-	15	2008	2010	Wodociąg połączeniowy
2.6	w ul. Żytniej	600,0	PE180 PE125	220	220		-	220	-	220	2008	2010	Nowi odbiorcy
2.7	od SUW do ul. 11 Listopada	1500,0	PE400 m	1 950	850	500	600	1 950	-	1 950	2008	2012	Wymiana rur na PE
2.8	w os. Łyzwy	500,0	PE125 m	180	-	-	180	180	-	180		2012	Wymiana rur na PE
2.9	wymiana sieci wodociągowej	500,0	PE m	100	40	30	30	100	-	100	2010	2012	Przebudowa ulic
	RAZEM:			4 335	2 445	930	960	4 335	-	4 335			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej												
3.1	w ul. Krakowskiej	70	m	250	250	-	-	250	-	250	2008	2012	Nowi odbiorcy
3.2	w ul. Prostej	250,0	m	150	150	-	-	150	-	150	2019	2011	Nowi odbiorcy
3.3	w innych ulicach	300,0	m	45	15	15	15	45	-	45	2010	2012	W związku z budową dróg
	RAZEM:			445	415	15	15	445		445			
4.	Wdrożenie technologii utylizacji osadów pościekowych			600	200	200	200	600	-	600	2009	2012	
	RAZEM;			600	200	200	200	600	-	600			
5.0	Zakupy inwestycyjne												
5.1	Samochód ciśnieniowy SC	1	szt.	1 000		1 000		1 000	-	1 000		2011	
5.2	Samochód miniwywrotka	1	szt.	70	70			70	-	70		2010	
5.3	Koparka	1	szt.	400		400		400		400		2011	
5.4	Zakupy związane z bieżącą działalnością Spółki			900	300	300	300	900	-	900	2010	2012	
	Razem;			2 370	370	1 700	300	2 370	-	2 370			
	OGÓŁEM:			7 900	3 480	2 895	1 525	7 900	-	7 900			

Tabela nr 2

INWESTYCJA WSPÓLFINANSOWANA Z FUNDUSZU SPÓJNOŚCI

L.p.	Tytuł zadania	Zakres rzeczowy zadania		Lista realizacji, koszt zadania /tys. zł/				Źródła finansowania /tys. zł/			Okres realizacji /lata/		Skrócone uzasadnienie potrzeby
		jedn.	ilość	Całkowity koszt	2010	2011	2012	Środki własne (w tym kredyt inwestycyjny)	środki z FS	środki. ogółem	Rozp.	Zakoń.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Kontrakt I Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody przy ul. Cichej w mieście Skarżysko-Kamienna	budowa zbiorników żelbetowych wody czystej, budowa zbiornika żelbetowego wody surowej, budowa zbiornika żelbetowego retencyjnego wód popłucznych, przebudowa budynku stacji uzdatniania wody, budowa budynku pompowni sieciowej, budowa ogrodzenia terenu stacji, modernizacja hali filtrów, budowa dróg wewnętrznych i chodników terenie SUW, budowa zewnętrznych rurociągów wod.-kan.		14 368	2 522	9 796	2 050	3 465	10 903	14 368	II kw. 2010r.	I kw. 2012r.	
2.	Kontrakt II Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji w Osiedlu Książęce w Skarżysku-Kamiennej	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	11,2 1,9 5	13 945	6 837	7 108	-	4 461	19 718	24 179	II kw. 2010r.	III kw. 2011r.	
3.	Kan. sanit. wraz z przykanalikami do granic posesji w Os. Pogorzałe w Skarżysku-Kam.	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	8,8 2,2 4	10 234	1 483	6 914	1 837				IV kw. 2010r.	I kw. 2012r.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Kontrakt III Kanalizacja sanitarna w Osiedlu Rejów wraz z przykanalikami do granic posesji w Skarżysku-Kamiennej	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	4,9 0,5 1	4 395	4 395	-	-	2 897	21 259	24 156	II kw. 2010r .	IV kw. 2010r .	
5.	Kanalizacja sanitarna w Osiedlu Binek (ul. Ponurego, Jodłowa, Grota Roweckiego) wraz z przykanalikami do granic posesji w Skarżysku-Kamiennej	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	6,8 0,4 2	7 029	5 153	1 876	-				II kw. 2010r .	I kw. 2011r .	
6.	Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji dla Osiedla Łyżwy, Usłów, Podemłynek w Skarżysku-Kamiennej	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	7,9 2,1 5	3 059	954	2 105	-				IVkw 2010r .	II kw. 2011r .	
7.	Kanalizacja sanitarna w Osiedlu Zachodnie (ul. Multanka, ul. Sportowa, ul. Młodzawy, ul. Legionów, ul. Krakowska) wraz z przykanalikami do granic posesji w Skarżysku-Kamiennej	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	3,8 0,7 3	1 243	1 243	-	-				II kw. 2010r .	IVkw 2010r .	
8.	Kanalizacja sanitarna Skarżysko-Kamienna – doszczelnienie kolektora sanitarnego „A”	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	2,8 - -	6 732	5 153	1 579	-				II kw. 2010r .	I kw. 2011r .	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	Budowa kolektora ściekowego „C” – na odcinku od ulicy Żeromskiego do istniejącego przejścia kanalizacyjnego pod torami kolejowymi w rejonie ulicy Szydłowieckiej w Skarżysku-Kamiennej	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	0,9 - -	1 698	1 140	558	-				III kw. 2010r.	I kw. 2011r	
10.	Kontrakt IV Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji w miejscowości Skarżysko Kościelne I – Świerczek	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	15,6 3,5 7	13 142	3 747	7 558	1 837	13 145	11 715	24 860	III kw. 2010r	I kw. 2012r	
11.	Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji w miejscowości Skarżysko Kościelne II – Grzybowa Góra	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	7,4 2,1 3	11 718	-	5 636	6 082				II kw. 2011r	IIIkw 2012r	
12.	Kontrakt V Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji w miejscowości Majków i Michałów-etap igm. Skarżysko Kościelne	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	7,6 2,1 4	11 600	4 995	6 605	-	5 799	11 022	16 821	II kw. 2010r.	IV kw 2011r.	
13.	Kan. sanit.wraz z przykanalikami do granic posesji w miejscowości Lipowe Pole Skarbowe, Lipowe Pole Plebańskie gm. Skarżysko Kośc.	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	5,7 2,1 5	5 221	-	3 088	2 133				II kw. 2011r.	II kw. 2012r.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.	Kontrakt VI Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skarżysku-Kamiennej	Modernizacja budynku krat, piaskowników poziomych, wbudowanie poziomego odłuszczacza, doposażenie osadników poziomych, wykonanie dwóch „ciągów” części biologicznej, modernizacja i remont osadnika wtórnego, doposażenie oś w AKPiA, budowa osadników wstępnych poziomych i wyburzenie istniejących osadników wstępnych pionowych jako nieskończenie efektywnych, wyburzenie złóż biologicznych, zmiana funkcji osadnika wtórnego, budowa nowych osadników wtórnych, sieci wody technologicznej, modernizacja (doposażenie) istniejących pompowni ścieków, telewizja dozorowa.		19 907	371	5 096	14 440	16 784	3 123	19 907	II kw. 2010r .	IVkw 2012r .	
	RAZEM			124 291	37 993	57 919	28 379	46 551	77 740	124 291			