

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH
W MPWiK SP. Z O.O. W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ
NA LATA 2009 – 2011**

**Opracowany przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko – Kamienna**

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Skarżysku – Kamiennej na lata 2009 – 2011 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 2006r. Nr 123, poz. 858 ze zm.).

Jest on zaktualizowaną wersją „Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych MPWiK sp. z o.o. w Skarżysku – Kamiennej na lata 2008 – 2010”, który został uchwalony przez Radę Miasta Skarżyska – Kamiennej w dniu 29 listopada 2007r.

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 2011,
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.

Wykonując wyżej cytowane zapisy ustawy przedstawiamy:

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.

Nasze 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 3.11.1998r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określająca jakość wody pitnej,
- ✓ 91/271/EEC z dnia 21.05.1991r. dotycząca oczyszczania ścieków miejskich,
- ✓ 2000/60/EC z dnia 23.10.2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej,
- ✓ 91/156/EEC z dnia 18.03.1991r. w sprawie odpadów.

Kluczowe polskie akty prawne to:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz.858 ze zm.).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. „Prawo wodne” (t.j. Dz. U. z 2005r. Nr 239 ze zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. „O odpadach” (t.j. Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.).
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (t.j. Dz. U. z 2004r. Nr 3, poz.20 ze zm.) oraz wynikające z nich rozporządzenia:
- ❖ Rozp. Min. Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. „W sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. Nr 61, poz.417).

- ❖ Rozp. Min. Środ. z dnia 24 lipca 2006r. „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).
- ❖ Rozp. Min. Środ. z dnia 1 sierpnia 2002r. „W sprawie komunalnych osadów ściekowych” (Dz. U. 134, poz. 1140).
- ❖ Rozp. Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005r. „W sprawie opłat za korzystanie ze środowiska” (Dz. U. Nr 260, poz. 2176).

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 wymagania 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.

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

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.

W chwili obecnej 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 2009 – 2011 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	2009	2010	2011	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	530,0	PE125 m	220	220	-	-	220	-	220	2006	2009	Nowi odbiorcy
2.2	w ul. Wojska Polskiego i w ul. Dygasińskiego	1660,0	PE225 m	1100	1100	-	-	1100	-	1100	2006	2009	Wodociąg połączeniowy
2.3	w ul. Wiejskiej	700,0	PE315 m	210	-	210	-	210	-	210	2008	2010	Wymiana rur na PE
2.4	w ul. Piaskowej	100,0	PE125 m	15	15	-	-	15	-	15	2008	2009	Wymiana rur na PE
2.5	w ul. Grabowej	150,0	PE125 m	25	25	-	-	25	-	25	2008	2009	Wodociąg połączeniowy
2.6	w ul. Żytniej	600,0	PE180 PE125	100	-	100	-	100	-	100	2008	2010	Nowi odbiorcy
2.7	w ul. Sosnowej	240,0	PE125 m	30	-	-	30	30	-	30	2008	2011	Nowi odbiorcy
2.8	w ul. Warszawskiej	1000,0	PE125 m	125	-	-	125	125	-	125	2008	2011	Wymiana rur na PE
2.9	od SUW do ul. Wierzbowej	2200,0	PE400 m	2 200	600	800	800	2200	-	2200	2008	2011	Wymiana rur na PE
2.10	od studni 2b do SUW	145,0	PE225 m	90	-	-	90	90	-	90		2011	Włączenie studni na ujęciu BZIN
2.11	w os. Łyżwy	500,0	PE125 m	70	-	-	70	70	-	70		2011	Wymiana rur na PE
	RAZEM:			4185	1960	1110	1115	4185	-	4185			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Wymiana urządzeń i armatury na ujęciu wody w Skarżysku-Kościelnym	1	obiekt	200	100	100	-	200	-	200	2008	2010	Polepszenie jakości wody
	RAZEM:			200	100	100	-	200	-	200			
4.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej												
4.1	w ul. Krakowskiej	382,5	m	985	-	-	985	985	-	985	2008	2011	Nowi odbiorcy
4.2	w ul. Prostej	250,0	m	150	150	-	-	150	-	150	2008	2009	Nowi odbiorcy
4.3	w ul. Bobowskich	250,0	m	90	90	-	-	90	-	90		2009	Budowa ulicy
4.4	w ul. Wschodniej	100,0	m	36	36	-	-	36	-	36		2009	Budowa ulicy
4.5	w ul. Stokowej	40,0	m	15	15	-	-	15	-	15		2009	Budowa ulicy
4.6	w ul. Ptasiej, Skowronkowej, Słowikowej, Jaskółczej	30,0	m	11	-	11	-	11	-	11		2010	Budowa ulicy
4.7	w innych ulicach	200,0	m	72	12	30	30	72	-	72	2009	2011	Nowi odbiorcy
	RAZEM:			1359	303	41	1015	1359		1359			
5.	Wdrożenie technologii utylizacji osadów pościekowych			700	500	200	-	700	-	700	2009	2010	
	RAZEM;			700	500	200	-	700	-	700			
6.0	Zakupy inwestycyjne												
6.1	Samochód ciśnieniowy SC	1	szt.	1 000		1 000		1 000	-	1 000		2010	
6.2	Samochód wywrotka	1	szt	250	250			250	-	250		2009	
6.3	Zakupy związane z bieżącą działalnością Spółki			900	300	300	300	900	-	900	2009	2011	
	Razem;			2 150	550	1 300	300	2 150	-	2 150			
	OGÓLEM:			8 744	3 463	2 801	2 480	8 744	-	8 744			

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	2009	2010	2011	2012	środki własne	środki zewn. pożycz. z NFOŚiGW	środki z FS	środki. ogółem	Rozp.	Zakoń.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	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	1 535	7 441	5 392	-	718	5 029	8 621	14 368	III kw. 2009r	II kw. 2011r	
2.	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	4 506	9 439	-	-	697	4 881	8 367	13 945	III kw. 2009r	IV kw. 2010r	
3.	Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji w Osiedlu Pogorzałe w Skarżysku-Kamiennej	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	8,8 2,2 4	10 234	-	6 577	3 657	-	512	3 582	6 140	10 234	I kw. 2010r	II kw. 2011r	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.	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	2 726	1 669	-	-	220	1 538	2 637	4 395	III kw. 2009r	I 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	3 458	3 571	-	-	351	2 460	4 218	7 029	III kw. 2009r	II kw. 2010r	
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	-	3 059	-	-	153	1 071	1 835	3 059	I kw. 2010r	III kw. 2010r	
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	786	457	-	-	62	435	746	1 243	III kw. 2009r	I kw. 2010r	
8.	Kanalizacja sanitarna Skarżysko-Kamienna – doszczelnienie kolektora sanitarnego „A”	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	2,8 - -	6 732	3 458	3 274	-	-	337	2 356	4 039	6 732	III kw. 2009r	II kw. 2010r	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	578	1 120	-	-	85	594	1 019	1 698	IV kw. 2009r	II kw. 2010r	
10.	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	1 840	7 500	3 802	-	657	4 600	7 885	13 142	IV kw. 2009r	II kw. 2011r	
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	-	3 562	8 156		586	4 101	7 031	11 718	III kw. 2010r	IV kw. 2011r	
12.	Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji w miejscowości Majków i Michałów-etap IIgm. Skarżysko Kościelne	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	7,6 2,1 4	11 600	3 405	6 861	1 334	-	580	4 060	6 960	11 600	III kw. 2009r	I kw. 2011r	
13.	Kanalizacja sanitarna wraz z przykanalikami do granic posesji w miejscowości Lipowe Pole Skarbowe, Lipowe Pole Plebańskie gm. Skarżysko Kościelne.	Kanały grawitacyjne (m) Kanały tłoczne (m) Pompownie sieciowe (szt)	5,7 2,1 5	5 221	-	2 105	3 116	-	261	1 827	3 133	5 221	III kw. 2010r	III kw. 2011r	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14.	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skarżysku-Kamiennej	Modernizacja budynku krat, piaskowników poziomych, wbudowanie poziomego odtłuszczacza, doposażenie osadników poziomych, wykonanie dwóch „ciągów” części biologicznej, modernizacja i remont osadnika wtórnego, doposażenie os w AKPiA, budowa osadników wstępnych poziomych i wyburzenie istniejących osadników wstępnych pionowych jako niskoefektywnych, wyburzenie złóż biologicznych, zmiana funkcji osadnika wtórnego, budowa nowych osadników wtórnych, sieci wody technologicznej, modernizacja (doposażenie) istniejących pompowni ścieków, telewizja dozorowa.		19 907	246	3 765	12 387	3 509	995	6 968	11 944	19 907	III kw. 2009r	I kw. 2012r	
	RAZEM			124 291	22 538	60 400	37 844	3 509	6 214	43 502	74 575	124 291			