

**Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
na lata 2009 – 2013**

**Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
z siedzibą w Górze ul. Topolowa 6**

Góra dnia 5 stycznia 2009 r.

I. Informacje ogólne.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. został opracowany na lata 2009 – 2013 na podstawie art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2006 r. Nr 123 poz. 858).

Zgodnie z wymienioną powyżej podstawą prawną plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych określa:

1. planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne w latach 2009 – 2013,
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Przedmiotowy plan inwestycyjno - modernizacyjny jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Miedźna określonymi w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

II. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.

Zgodnie z ustawą, zbiorowe zaopatrzenie w wodę stanowi działalność polegającą na ujmowaniu, uzdatnianiu i dostarczaniu wody prowadzona przez przedsiębiorstwo wodno – kanalizacyjne, a zbiorowe odprowadzenie ścieków to usługi polegające na odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków.

Według Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług usługi rozprowadzenia wody, zostały sklasyfikowane pod symbolem 41.00.20-00.00, a usługi w zakresie odprowadzenia ścieków pod symbolem 90.00.11-00.00.

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia wydanego Decyzją Wójta Gminy Miedźna z dnia 15 stycznia 2003 r. Nr 1/2003. Zgodnie z zezwoleniem przedmiot działania przedsiębiorstwa stanowi działalność zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków na terenie Gminy Miedźna.

System kanalizacji funkcjonujący w ramach GZGK Sp. z o.o. funkcjonuje w oparciu o dwie oczyszczalnie ścieków.

Oczyszczalnia ścieków „Lemna” posiada pozwolenie wodno – prawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych do rzeki Pszczyńki wydane decyzją Starosty Pszczyńskiego nr R.O. 6223-39/07 z dnia 15 października 2007 r. Pozwolenie wodno prawne jest ważne do 31 października 2017 roku.

Oczyszczalnia ścieków „Promlec” posiada pozwolenie wodno – prawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych do rzeki Pszczyнки wydane decyzją Starosty Pszczyńskiego nr R.O. 6223-39/04 z dnia 11 sierpnia 2004r. Pozwolenie wodno prawne jest ważne do 11 sierpnia 2014r.

System zbiorowego zaopatrzenia w wodę funkcjonuje w oparciu o stacje uzdatniania wody zlokalizowane w Gilowicach i w Woli.

Stacja uzdatniania wody w Gilowicach uzdatnia wodę z studni głębinowej będącą własnością GZGK Sp. z o.o.. Eksploatacja prowadzona jest na podstawie pozwolenie wodno – prawne wydane przez Starostę Pszczyńskiego nr RO.6223-1/04 z dnia 27 stycznia 2004r. Pozwolenie wodnoprawne jest ważne do 27 stycznia 2014r.

Stacja uzdatniania wody w Woli uzdatnia wodę z studni głębinowych zlokalizowanych w Międzyrzeczu stanowiące własność Skarbu Państwa. Eksploatacja prowadzona jest na podstawie pozwolenie wodno – prawne wydane przez Starostę Bieruńsko – Lędzińskiego nr ŚR.6223/30/06 z dnia 1 lutego 2007r. Pozwolenie wodnoprawne jest ważne do 31 grudnia 2016r.

GZGK Sp. o.o. w planowanym okresie 5 lat nie przewiduje istotnego zwiększenia ilości odbiorców usług zaopatrzenia w wodę. W wyniku prowadzonej na przestrzeni ubiegłych lat systemu zabudowy jednorodzinnej na terenach Gminy Miedźna zakład przewiduje wzrost odbiorców w grupie gospodarstwa domowe o zabudowie jednorodzinnej. W grupie powyższej kształtuje wzrost odbiorców na przestrzeni jednego roku o około 1 %. Należy zaznaczyć, że wzrost ilości sprzedaży w grupie odbiorców – gospodarstwa domowe nie pokrył spadku sprzedaży ilości wody w wyniku likwidacji KWK “Piast” Ruch II.

W zakresie oczyszczania nie przewiduje się wprowadzenia nowych technologii. Osiągane parametry ścieków oczyszczonych są zgodne z przepisami prawa w tym zakresie. Istotna zmiana w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków będzie dotyczyć wzrostu ilości dostawców ścieków do wymienionych oczyszczalni, przy jednoczesnym spadku ilości ścieków. Spowodowane to jest likwidacją KWK “Piast” Ruch II. Zmiana ilości dostawców ścieków dotyczy prowadzonej przez Gminę Miedźna działalności inwestycyjnej – kanalizacji w Sołectwie Góra. Istotnym zadaniem do zrealizowania w określonym planie jest całkowita rozdzielność sieci kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową.

GZGK Sp. z o.o. nie przewiduje w tym zakresie zmiany obszaru swojej działalności. Brak jest również konkurencji na terenie Gminy. Zgodnie z opracowaną Strategią Gminy Miedźna na jej terenie działa jeden gminny podmiot realizujący wymieniony zakres usług publicznych.

III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.

Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne dotyczą rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, budowy i uruchomienie nowych ujęć i stacji uzdatniania wody.

Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne urządzeń wodociągowych.

1. Budowa – rozbudowa rurociągów wody pitnej:

a) Wola ul. Rzemieślnicza – rok 2009

b) Miedzna ul. Topolowa – rok 2009 - 2010

2. Montaż nowych zasuw strefowych i studni wodomierzowych – lata 2009 – 2012.

Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne urządzeń kanalizacyjnych

1. Rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej na terenie Miedznej i Grzawy na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z podłączeniem na tym terenie odcinków dotychczas nieskanalizowanych - lata 2009 – 2013.

2. Rozbudowa systemu kanalizacji na terenach nie skanalizowanych o istniejących możliwościach podłączenia do systemu oczyszczania.

a. Frydek ul. Miodowa – rok 2013,

b. Miedzna ul. Topolowa – rok 2013,

c. Wola ul. Krótka, Stawowa, Wałowa i Szkolna – rok 2010 – 2013,

d. Gilowice ul. Korfantego i Górnoślaska – rok 2010, 2013

IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody są to działania związane z gospodarką zasobami wodnymi, które pozwolą na minimalizację wody wynikających z prowadzonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych oraz ograniczenie jej awaryjności. Wymiana rurociągów stalowych na PE powodują zmniejszenie strat wynikające z ich perforacji. Pozwala to utrzymać odpowiednią jakość wody bez częstych płukań rurociągów.

1. Modernizacja sieci wodociągowej na terenie Miedznej - lata 2009 – 2013.

2. Wymiana rurociągów przesyłowych o średnicach 200 mm. - lata 2012 – 2013.

Przedsięwzięcia racjonalizujące działania związane z gospodarką ściekową są działaniami pozwalającymi na zmniejszenie awaryjności urządzeń oraz poprawy jakości ścieków oczyszczonych.

1. Modernizacja oczyszczalni ścieków Lemna w Miedznej – Bodzowie (rozbudowa systemu koagulacji, opomiarowanie ścieków surowych zmiana systemu napowietrzania) - lata 2009 – 2013.

2. Modernizacji oczyszczalni ścieków Promlecz w Woli (modernizacji przepompowni ścieków surowych, opomiarowanie ścieków surowych, zmian systemu napowietrzania, budowa systemu

zasilania i sterowania elektrycznego) – lata 2010 – 2013.

3. Modernizacja kanalizacji Wola ul. Górnicza – rok 2013

V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Przez nakłady inwestycyjne należy rozumieć sumę kosztów przewidywanych na realizację działań wymienionych w pkt. III i IV związanych bezpośrednio dla realizowanych inwestycji w latach 2009 – 2013.

Tabela 1 Przedstawia plan nakładów inwestycyjnych na lata 2009 – 2013 związanych z infrastrukturą wodociągową.

Rok	Nakłady inwestycyjne – zaopatrzenie w wodę	
	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w tys zł	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody w tys zł
2009	110	240
2010	90	1200
2011	90	1200
2012	20	1200
2013	20	600

Powyższe zestawienie wynika z wartości oszacowanych kosztów realizacji inwestycji biorąc pod uwagę poziom cen roku 2008.

Tabela 2 Przedstawia plan nakładów inwestycyjnych na lata 2009 – 2013 związanych z gospodarką ściekową.

Rok	Nakłady inwestycyjne – odprowadzenie ścieków	
	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w tys zł	Przedsięwzięcia racjonalizujące gospodarkę ściekową w tys zł
2009	350	50
2010	1800	300
2011	1696	50
2012	1696	450
2013	800	200

Powyższe zestawienie wynika z wartości oszacowanych kosztów realizacji inwestycji biorąc pod uwagę poziom cen roku 2008.

VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

W zakresie finansowania inwestycji w latach 2009 – 2013 Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. zamierza korzystać z następujących środków:

1. Środki własne – wartość środków z amortyzacji składników majątkowych,
2. Kredytów inwestycyjnych – pochodzących z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska,

3. Środków strukturalnych – wsparcie dla przedsięwzięć w zakresie ochrony środowiska opartych na realizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego.

Harmonogram realizacji w poszczególnych latach przedstawiony został w tabeli 3 i 4.

Tabela 3 Przedstawia plan nakładów inwestycyjnych na lata 2009 – 2013 wraz z możliwościami finansowania związanych z infrastrukturą wodociągową.

Rok	Nakłady inwestycyjne – zaopatrzenie w wodę		Formy finansowania		
	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w tys. zł.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody w tys. zł	Środki własne w tys. zł	Kredyt WFOŚ w tys. zł	Dotacja z funduszy strukturalnych
2009	110	240	350	0	0
2010	90	1200	330	0	960
2011	90	1200	330	0	960
2012	20	1200	260	0	960
2013	20	600	620	0	0

Tabela 3 Przedstawia plan nakładów inwestycyjnych na lata 2009 – 2013 wraz z możliwościami finansowania związanych z infrastrukturą gospodarki ściekowej.

Rok	Nakłady inwestycyjne – odprowadzenie ścieków		Formy finansowania		
	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w tys. zł.	Przedsięwzięcia racjonalizujące gospodarkę ściekową w tys. zł	Środki własne w tys. zł	Kredyt WFOŚ w tys. zł	Dotacja z funduszy strukturalnych
2009	350	50	400	0	0
2010	1800	300	360	300	1440
2011	1696	50	96	300	1350
2012	1696	450	396	400	1350
2013	800	200	400	600	0