

Pieczęć podłużna o treści:
Rada Miejska
Stronie Śląskie

RM.0150-6/08

UCHWAŁA NR XXIV/159/08
Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim
z dnia 27 czerwca 2008 roku

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim na lata 2009 – 2011.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tj. z 2001 roku Dz.U. nr 142, poz. 1592 ze zmianami) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. nr 72 poz. 747 ze zmianami) – **Rada Miejska w Stroniu Śląskim uchwala, co następuje:**

§ 1.

Zatwierdza się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim na lata 2009 – 2011, w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Stronia Śląskiego.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Pieczęć podłużna o treści: WICEPRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim /-/ Stanisław Dobrowolski

Załącznik do uchwały Nr XXIV/159/08
Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH**

**Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
w Stroniu Śląskim**

lata 2009 - 2011

1. Wstęp

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowują, na podstawie art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 ze zmianami), wszystkie przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne, także Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne. Plan dotyczy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa.

Zgodnie z ust. 4 art. 21 ustawy podanej powyżej wieloletni plan rozwoju i modernizacji ZWiK przedkłada do sprawdzenia Burmistrzowi. Następnie, według ust. 5 art. 21 ustawy, plan uchwała Rada Gminy.

Plany wieloletnie powinny być korygowane (aktualizowane) w przypadkach uzasadniających taką konieczność. Dotyczy to zwłaszcza zmian w zakresie rzeczowym, kosztowym i czasowym planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Plan opracowany przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim obejmuje lata 2009 - 2011. Rzeczowy i czasowy zakres przedsięwzięć został przedstawiony w ujęciu tabelarycznym na 3. stronie niniejszego opracowania. Pokazano tam także nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz źródła finansowania inwestycji.

2. Opis do planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim

2.1. Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim działa na terenie Gminy Stronie Śląskie. Obszarem swojego działania obejmuje miejscowości : Stronie Śląskie, Bolesławów, Goszów, Strachocin, Stronie Śląskie-Wieś, Sienną, Starą Morawę i Nową Morawę. Stopień zwodociągowania lub skanalizowania poszczególnych miejscowości jest zróżnicowany, w Stroniu Śląskim i Bolesławowie wynosi prawie 100 %. Podstawowym zadaniem zakładu jest zapewnienie mieszkańcom tych miejscowości, zakładom pracy i innym instytucjom nieprzerwanej dostawy uzdatnionej wody pitnej o odpowiedniej jakości oraz odbiór ścieków sanitarnych i ich oczyszczenie przed wprowadzeniem do rzeki.

Na obszernym terenie swojego działania zakład eksploatuje ujęcie wody w Nowej Morawie wraz ze stacją uzdatniania, rezerwowe ujęcie wody w Starej Morawie, stację uzdatniania wody w Goszowie, oczyszczalnię ścieków w Strachocinie oraz około 60 km sieci wodociągowo-kanalizacyjnej. Produkuje przeciętnie 850 m³ wody w ciągu 1 doby. Z usług zakładu korzysta około 3000 odbiorców (w tym blisko 7 tys. mieszkańców Gminy Stronie Śląskie). Odczytywanych jest ponad 2.800 wodomierzy.

Zrealizowanie zakresu rzeczowego ujętego w punkcie 1. planu rozwoju i modernizacji przedstawionego przez ZWiK w Stroniu Śląskim spowoduje w przyszłości powiększenie zasięgu terytorialnego świadczonych usług i ilości odbiorców. Inwestycje w nowe technologie i zakup nowoczesnych urządzeń (punkt 2. i 3. zakresu rzeczowego) są tutaj zasadne ze względów ekonomicznych i ekologicznych. Wpłyną także na jakość usług i warunki pracy.

2.2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne i sposoby ich finansowania

Podstawowym przedsięwzięciem rozwojowo – modernizacyjnym ujętym w projekcie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Stroniu Śląskim na lata 2009 – 2011 jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Stroniu Śląskim. Zakład posiada kompletną dokumentację budowlaną wraz z pozwoleniem na budowę.

ZWiK w Stroniu Śląskim nie jest w stanie wykonać tego zadania samodzielnie i liczy tu na środki z budżetu gminy oraz środki pomocowe (dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska oraz kredyty i pożyczki). O wyborze sposobu finansowania przedsięwzięć powinny decydować : dostępność środków dla danego zadania oraz koszty pozyskania danych środków. ZWiK w Stroniu Śląskim będący zakładem budżetowym i nie posiadający osobowości prawnej nie może samodzielnie starać się o środki pomocowe z zewnątrz, lecz chce to robić wspólnie z Gminą Stronie Śląskie.

Realizacja pozostałych zadań ujętych w planie nastąpi ze środków własnych ZWiK-u i wpłynie na poprawę jakości usług w zakresie zaopatrzenia w wodę.

Uzasadnienie celowości planowanych inwestycji zostało przedstawione w tabeli (str. 3.)

2.3. Nakłady inwestycyjne

Nakłady inwestycyjne zostały określone na podstawie posiadanych kosztorysów inwestorskich i innych opracowań. Mogą one ulec zmianie po przeprowadzeniu przetargów.

PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W STRONIU ŚLĄSKIM

lata 2009 - 2011

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjnego (opis z podaniem zakresu)	Nakłady inwestycyjne netto w tys. zł			Źródła finansowania	Uzasadnienie celowości inwestycji	
		Ogółem	W poszczególnych latach				
			2009	2010			2011
1	2	3	4	5	6	7	8
Urządzenia wodociągowe							
1.	Budowa wodociągu w ul. Polnej w Stroniu Śląskim. Wodociąg z rur polietylenowych o średnicy 160 mm i długości około 760 m połączyłby istniejący wodociąg żeliwny ø 150 w ul. Polnej oraz istniejący wodociąg polietylenowy ø 160 w ul. Okrężnej w Stroniu Śląskim.	114	114			Środki własne ZWiK-u	Wodociąg, który zostałby wybudowany stanowiłby uzbrojenie terenów leżących przy ul. Polnej, a co najważniejsze zamknąłby pierścień wodociągowy pozwalający na zasilanie miasta Stronie Śląskie od strony magistrali w Strachocinie oraz obieg wody pitnej i poprawę jej jakości w Strachocinie. Połączenie pierścieniowe wodociągu, to korzystniejszy rozkład ciśnień wody w sieci wodociągowej.

2.	<p>Wykonanie systemu automatycznego sterowania i monitorowania dla ujęcia wody, stacji uzdatniania wody o raz zbiorników wody pitnej.</p> <p>Zakres :</p> <p>a) instalacja czujnika mętności na ujęciu wody w Nowej Morawie - automatyczne odcinanie dopływu mętnej wody do stacji uzdatniania z pomocą elektrozasuwu,</p> <p>b) montaż wodomierza sterującego dawką chloru proporcjonalnie do przepływu wody,</p> <p>c) zakup i montaż radiostacji dla 3 obiektów w celu ciągłego przesyłania informacji,</p> <p>d) zakup i montaż 2 analizatorów stężenia wolnego chloru w wodzie,</p> <p>e) zakup i montaż hydrostatycznych czujników poziomu wody w zbiornikach wody pitnej,</p> <p>f) zakup wyposażenia stanowiska dyspozytorskiego do przekazywania i odbioru informacji z obiektów (komputer, oprogramowanie sterownicze, szafa ochrony odgromowej itd.)</p>	300		160	140	Środki własne ZWiK-u	<p>System monitoringu i zdalnego sterowania pozwalający na automatyczne odcinanie dopływu wody do ujęcia w Nowej Morawie po przekroczeniu określonego stopnia zmętnienia wody w potoku z powiadomieniem przesłanym na telefon osobie obsługującej ujęcie wody, automatyczny pomiar zawartości wolnego chloru w zbiornikach wody pitnej, automatyczny pomiar poziomu wody w zbiornikach wody czystej w N. Morawie i Goszowie i przesyłanie tych informacji do stanowiska dyspozytorskiego stałego w Strachocinie oraz do stanowiska dyspozytorskiego przenośnego osoby dyżurującej (możliwość dostępu do tych danych przez Internet na hasło z dowolnego komputera domowego), możliwość zdalnego sterowania elektrozasuwami na ujęciu wody, stacji uzdatniania wody i przy zbiornikach wody czystej, automatyczne przesyłanie informacji na telefon do osoby dyżurującej o braku prądu elektrycznego bądź o zaniku fazy - zdecydowanie poprawi funkcjonowanie ujęcia wody, stacji uzdatniania oraz zbiorników wody pitnej.</p>
Urządzenia kanalizacyjne							

3.	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Stroniu Śląskim.	9.600		2.000	7.600	Środki własne ZWiK-u i z budżetu gminy oraz środki pomocowe (dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska oraz kredyty i pożyczki).	Układ technologiczny wymaga modernizacji z uwagi na : 1) znaczne zużycie wyposażenia technologicznego oczyszczalni oraz wysoką energochłonność zastosowanych urządzeń (zwłaszcza pomp i aeratorów), 2) niekorzystny ze względów eksploatacyjnych „jednodrogowy” układ części biologicznej oczyszczalni, który praktycznie uniemożliwia dokonanie napraw „w ruchu”, 3) trudności z eksploatacją osadnika wstępnego, a zwłaszcza piaskownika, który musi być często oczyszczany ręcznie (osadzanie się piasku, którego nie mogą usunąć pompy), 4) nieuporządkowaną i archaiczną gospodarkę osadową z wykorzystaniem odkrytych lagun osadowych, na których składowany jest osad biologiczny nieustabilizowany, stwarzającą zagrożenie dla otaczającego środowiska i powodującą jednocześnie dużą uciążliwość zapachową, 5) znaczne zużycie konstrukcji obiektów żelbetowych oczyszczalni, 6) wymóg modernizacji oczyszczalni postawiony w pozwoleniu wodnoprawnym.
Razem		10.014	114	2.160	7.740		

Pieczęć podłużna o treści: WICEPRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim /-/ Stanisław Dobrowolski

