

UCHWAŁA NR XXV/295/04

Rady Miejskiej w Szklarskiej Porębie z dnia 26 listopada 2004 r.

w sprawie zmiany „WIELOLETNIEGO PLANU MODERNIZACJI I ROZWOJU
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2004-2007”
w Szklarskiej Porębie

Na podstawie art.7 ust.1 pkt 3 i art.18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r.
o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz
art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym
odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2001 r. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.)

Rada Miejska w Szklarskiej Porębie uchwala, co następuje:

§ 1

1.Zatwierdza się zmiany w pkt.3 oraz w pkt.6 **WIELOLETNIEGO PLANU
MODERNIZACJI I ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH NA LATA 2004 – 2007.**

2.Wieloletni Plan Modernizacji i Rozwoju Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na
lata 2004-2006 z wprowadzonymi zmianami stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Szklarskiej Poręby.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia .

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej

Andrzej Kunwałd

**Załącznik Nr 1
do uchwały Nr XXV/295/04
Rady Miejskiej w Szklarskiej Porębie
z dnia 26 listopada 2004 r.**

**WIELOLETNI PLAN MODERNIZACJI I ROZWOJU
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2004 – 2006**

**SZKLARSKA PORĘBA
LISTOPAD 2004**

Spis treści:

Strona:

1. Informacje ogólne	3
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	3
2.1. Usługi wodociągowe	3
2.2. Usługi kanalizacyjne	3
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach	3
3.1. Urządzenia wodociągowe	4
3.1.1. Rok 2004	4
3.1.2. Rok 2005	4
3.1.3. Rok 2006	6
3.2. Urządzenia kanalizacyjne	7
3.2.1. Rok 2004	7
3.2.2 Rok 2005	7
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	8
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji	8
6. Harmonogram realizacji planu	8

1. Informacje ogólne

Niniejszy plan stanowi przedstawienie zamierzonych prac inwestycyjnych wraz z harmonogramem realizacji w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie miasta Szklarska Poręba w latach 2004 – 2006.

Podstawę prawną tego planu stanowi art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, który określa zakres rzeczowy i podstawy tworzenia tego planu.

2. Planowany zakres usług wodociagowo – kanalizacyjnych

2.1. Usługi wodociagowe

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szklarskiej Porębie realizuje usługi wodociagowe dla mieszkańców w zakresie:

- ujmowania wody na ujęciach powierzchniowych i drenażowych:
 - miasto Szklarska Poręba zaopatrywane jest z sześciu ujęć wody, w tym z trzech powierzchniowych („Kamieńczyk”, „Wysoki Kamień”, „Biała Dolina”) oraz trzech drenażowych („Łabski Szczyt”, „Huta Podziemny”, „Jakuszyce”),
- uzdatniania wody na stacjach uzdatniania wody oraz dezynfekcji:
 - uzdatnianie wody odbywa się na stacji uzdatniania wody „Leśny Domek” dla ujęcia „Kamieńczyk”, a dla pozostałych ujęć powierzchniowych bezpośrednio w obiektach zlokalizowanych przy ujęciu; dezynfekcja odbywa się na trzech obiektach: SUW „Leśny Domek”, chlorownia „Biała Dolina” oraz stacja dezynfekcji UV,
- dostarczania wody siecią przesyłową i rozdzielczą:
 - długość sieci przesyłowej i rozdzielczej wynosi 66,7 km, a długość przyłączy 33,6 km.

2.2. Usługi kanalizacyjne

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szklarskiej Porębie realizuje usługi kanalizacyjne dla mieszkańców w zakresie:

- odprowadzanie ścieków siecią kanalizacyjną:
 - długość sieci kanalizacyjnej wynosi 29,9 km,
- oczyszczanie ścieków na oczyszczalniach ścieków:
 - oczyszczanie ścieków odbywa się na trzech oczyszczalniach, z czego dwie mechaniczno-biologiczne („Prus”, „Hofman”), a jedna typu Eliot.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

Plan zostanie przedstawiony w dwóch wersjach. Realizacja jego będzie zależna od otrzymania środków zewnętrznych na wykonanie inwestycji w ramach „Karkonoskiego Systemu Kanalizacji Sanitarnej – Modernizacja gospodarki wodno-ściekowej w Szklarskiej Porębie”.

Wersja I – wykonywana w przypadku braku realizacji inwestycji KSKS,

Wersja II – wykonywana w przypadku realizacji inwestycji KSKS.

3.1. Urządzenia wodociągowe

3.1.1. Rok 2004

Modernizacja i remont ujęć oraz opracowanie operatów wodno-prawnych dla uzyskania pozwoleń wodno-prawnych

Przeprowadzenie generalnych remontów i modernizacji ujęć wodnych powierzchniowych i drenażowych pozwalających na przywrócenie ich do pełnej eksploatacji. Następnie opracowanie nowych pozwoleń wodno-prawnych i uzyskanie pozwoleń. Pozwolenia na ujęcia eksploatowane kończą się w lipcu 2005 roku.

Budowa nowego zastępczego punktu poboru wody

Budowa zastępczego punktu poboru wody w okolicy ulicy Buczka pozwoli na wykorzystanie wody z ujęcia drenażowego położonego na skarpie poniżej ulicy Dworcowej. Punkt poboru wody ten będzie zasilany niezależnie od sieci wodociągowej i dostępny o każdej porze.

Zakup używanego skutera śnieżnego

Zakup skutera śnieżnego pozwoli na eksploatację ujęć wody położonych w górach w okresie zimy (dotychczasowy skuter ulegał częstym awariom i wymagał licznych remontów oraz z jego eksploatacji wynikały wysokie koszty).

Badania technologiczne na stacji uzdatniania wody

Przeprowadzenie niezbędnych badań technologicznych na stacji uzdatniania wody „Leśny Domek” w celu ustalenia parametrów stacji do wykonywanego projektu w ramach Związku Gmin Karkonoskich.

3.1.2. Rok 2005

WERSJA I

(w przypadku, gdy nie będzie realizowana inwestycja w ramach Karkonoskiego Systemu Kanalizacji Sanitarnej)

Modernizacja i remont ujęć oraz opracowanie operatów wodno-prawnych dla uzyskania pozwoleń wodno-prawnych

Przeprowadzenie generalnych remontów i modernizacji ujęć wodnych powierzchniowych i drenażowych pozwalających na przywrócenie ich do pełnej eksploatacji. Następnie opracowanie nowych pozwoleń wodno-prawnych i uzyskanie pozwoleń. Pozwolenia na ujęcia eksploatowane kończą się w lipcu 2005 roku.

Budowa zbiorników retencyjnych przy ul. Armii Czerwonej (dzielnica Biała Dolina) oraz stacji dezynfekcji wody.

Potrzeba budowy zbiorników retencyjnych w tym rejonie jest wynikiem coraz mniejszej wydajności ujęć powierzchniowych „Wysoki Kamień” i „Biała Dolina” oraz jakości wody z tych ujęć, problem zabarwienia – pokłady borowiny.

Budowa dwóch zbiorników o wielkościach 50 m³ każdy pozwoli na retencję wody z ujęć drenażowych (poniemieckich), które w znacznej części zostały już przywrócone do eksploatacji, a jednocześnie na znaczne ograniczenie korzystania z ujęć powierzchniowych, łącznie do ich wyeliminowania. W takim przypadku stanowiłyby one ujęcia rezerwowe. Dodatkowo wraz ze zbiornikami zostanie zamontowany system zasuw oraz wybudowana stacja dezynfekcji wody (likwidacja chlorowni „Biała Dolina”).

WERSJA II

(w przypadku, gdy realizowana będzie inwestycja w ramach Karkonoskiego Systemu Kanalizacji Sanitarnej)

Modernizacja i remont ujęć oraz opracowanie operatów wodno-prawnych dla uzyskania pozwoleń wodno-prawnych

Przeprowadzenie generalnych remontów i modernizacji ujęć wodnych powierzchniowych i drenażowych pozwalających na przywrócenie ich do pełnej eksploatacji. Następnie opracowanie nowych pozwoleń wodno-prawnych i uzyskanie pozwoleń. Pozwolenia na ujęcia eksploatowane kończą się w lipcu 2005 roku.

Budowa nowego zastępczego punktu poboru wody

Budowa zastępczego punktu poboru wody na Białej Dolinie. Punkt ten będzie służył dostawie i zabezpieczeniu wody w przypadku awaryjnym lub w przypadku braku dostaw wody.

Budowa nowego rurociągu z ujęcia wody na potoku Ciekotka do stacji uzdatniania wody „Leśny Domek”

Budowa nowego rurociągu z ujęcia wody Ciekotka do stacji uzdatniania wody „Leśny Domek” pozwoli na zaopatrywanie stacji niezależnie z każdego ujęcia Ciekotka i Kamieńczyk. Pozwoli to na maksymalne wykorzystanie ujęcia Ciekotka, gdzie woda w porównaniu z ujęciem Kamieńczyk jest pozbawiona barwy.

Obliczenie hydrauliczne sieci

Obliczenia hydrauliczne sieci pozwolą na określenie wydajności sieci i możliwości jej do zaopatrywania odbiorców. Dodatkowo na podstawie tych obliczeń będzie można opracować plan wymiany sieci przesyłowej w celu zapewnienia dostaw odpowiedniej ilości wody.

Zakup urządzeń pozwalających na asfaltowanie dróg po usuniętych awariach

Zakup urządzeń takich jak: zagęszczarki, płyty wibracyjnej i przyczepy pozwoli na naprawę i asfaltowanie uszkodzonych nawierzchni drogowych w wyniku usuwania awarii wodociągowych.

Wymiana hydrantów

Wymiana hydrantów ok. 10 szt. Wymiana następować będzie sukcesywnie w kolejnych latach.

Wymiana zasuw

Wymiana zasuw na sieci wodociągowej jest niezbędna i umożliwi zminimalizowanie odcinka wyłączanej sieci w przypadku awaryjnym lub innych prac. Wymiana ich będzie następować sukcesywnie w kolejnych latach i na rurociągach, które nie będą podlegać wymianie.

3.1.3. Rok 2006

WERSJA I

(w przypadku, gdy nie będzie realizowana inwestycja w ramach Karkonoskiego Systemu Kanalizacji Sanitarnej)

Budowa zbiorników retencyjnych dla systemu ujęć wody „Łabski Szczyt”.

Budowa zbiorników retencyjnych dla systemu ujęć „Łabski Szczyt” pozwoli na magazynowanie wody z ujęć drenażowych (na dzisiaj brak jakiegokolwiek retencji) oraz zaopatrywanie większej ilości mieszkańców dzielnicy Marysin, a tym samym zmniejszenie poboru wody z ujęcia powierzchniowego „Kamieńczyk”.

Zakres prac przewiduje budowę dwóch zbiorników retencyjnych o wielkościach 50 m³ każdy wraz z systemem zasuw zlokalizowanych przy żółtym szlaku prowadzącym do schroniska Łabski Szczyt oraz rurociągu łączącego te zbiorniki z siecią miejską w rejonie ulic Kilińskiego i Uroczej.

Budowa zbiorników retencyjnych dla systemu ujęć wody „Huta Podziemny”.

Budowa zbiorników dla systemu ujęć wody „Huta Podziemny” pozwoli na zwiększenie retencji w tym rejonie wody drenażowej (istnieje zbiornik o wielkości 60 m³).

Przewiduje się budowę dwóch zbiorników retencyjnych o wielkości 25 m³ każdy wraz z systemem zasuw. Pozwoli to na przesłanie większej ilości wody drenażowej do centrum miasta, a tym samym odciążenie ujęcia wody powierzchniowej „Kamieńczyk”.

WERSJA II

(w przypadku, gdy realizowana będzie inwestycja w ramach Karkonoskiego Systemu Kanalizacji Sanitarnej)

Budowa nowego zastępczego punktu poboru wody

Budowa zastępczego punktu poboru wody w Szklarskiej Porębie Dolnej. Punkt ten będzie służył dostawie i zabezpieczeniu wody w przypadku awaryjnym lub w przypadku braku dostaw wody.

Wymiana hydrantów

Wymiana hydrantów ok. 10 szt. Wymiana następować będzie sukcesywnie w kolejnych latach.

Wymiana zasuw

Wymiana zasuw na sieci wodociągowej jest niezbędna i umożliwi zminimalizowanie odcinka wyłączanej sieci w przypadku awaryjnym lub innych prac. Wymiana ich będzie następować sukcesywnie w kolejnych latach i na rurociągach, które nie będą podlegać wymianie.

Wymiana reduktorów ciśnienia

Wymiana reduktorów ciśnienia jest niezbędna w Szklarskiej Porębie Dolnej. Wymianie podlegać będą reduktory przy ulicy Piastowskiej 2 szt. i w ulicy Kolejowej jeden. Awaria tych reduktorów spowodowałaby potężne szkody.

Zakup urządzenia spawalniczego przenośnego

Zakup takiego urządzenia jest spowodowane brakiem możliwości korzystania z urządzenia plecakowego w wyniku nie nabijania małych butli. Potrzeba korzystania ze spawarki w różnych warunkach np. las, pole itp. brak jest możliwości dojazdu dużym agregatem spawalniczym.

Zakup urządzeń hydraulicznych do prac związanych z usuwaniem awarii i modernizacji sieci wodociągowej

Zakup urządzeń hydraulicznych takich jak: agregat hydrauliczny, pompa zatapialna, młot wyburzeniowy i wiertarka udarowa hydrauliczna pozwoli na efektywniejszą pracę związaną z usuwaniem awarii oraz pozwoli na realizację prac związanych z sukcesywną wymianą sieci wodociągowej.

3.2. Urządzenia kanalizacyjne

3.2.1. Rok 2004

Zakup urządzenia ciśnieniowego

Zakup urządzenia ciśnieniowego do czyszczenia kanalizacji sanitarnej typu WUKO. Wcześniej urządzenie to eksploatowaliśmy w formie leasingu.

3.2.2. Rok 2005

WERSJA II

(w przypadku, gdy realizowana będzie inwestycja w ramach Karkonoskiego Systemu Kanalizacji Sanitarnej)

Zakup urządzenia do lokalizacji przyłączy kanalizacyjnych

Zakup urządzenia do lokalizacji przyłączy kanalizacyjnych pozwoli na skontrolowanie przyłączy podłączanych do nowej sieci kanalizacyjnej w celu wyeliminowania dostawania się wód deszczowych na oczyszczalnię.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

W ostatnich latach zauważa się tendencję spadkową, co do poboru wody przez poszczególnych odbiorców. Wynika to z jednej strony z kosztów ponoszonych na jej zużywanie, a co za tym idzie racjonalne jej wykorzystywanie, z drugiej strony na zmniejszanie się jej zasobów w przyrodzie. Ten drugi aspekt powoduje wypracowanie odpowiednich działań i ich podjęcie w zakresie racjonalnego zużywania wody przez odbiorców.

Podstawowymi działaniami w tym zakresie to:

- informowanie ludzi o problemie zmniejszania się ilości wody możliwej do pobrania, a tym samym naszego działania do maksymalnego jej poboru i skuteczna likwidacja strat, co stanowi to główny kierunek zawartych prac inwestycyjnych w niniejszym planie,
- odpowiednia polityka taryfowa ukazująca ekonomiczną stronę problemu.

Działania poczynione w zakresie racjonalizacji zużycia wody przedkładają się bezpośrednio na wprowadzanie ścieków.

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

W niniejszym planie przewiduje się dwa sposoby finansowania powyższych zadań:

- środki własne – środki, które zapewnia Zakład Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o.
- środki gminne – środki, które zapewnia Miasto Szklarska Poręba.

Dodatkowo wszystkie zadania z zakresu urządzeń wodociagowych występują we wniosku o fundusze z zewnątrz. W przypadku powodzenia wniosku i otrzymania funduszy to założone środki własne zostaną przeznaczone na wkład własny w realizację tych zadań.

6. Harmonogram realizacji planu

W harmonogramie (dwie wersje) przedstawiono wielkości nakładów inwestycyjnych na poszczególne zadania w poszczególnych latach oraz sposób finansowania.

**HARMONOGRAM REALIZACJI
WIELOLETNIEGO PLANU MODERNIZACJI I ROZWOJU
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2004 – 2006
(WERSJA I)**

Lp.	Wyszczególnienie	Źródło finansowania	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem w tys. zł		83,0	270,0	220,0
2.	Źródła finansowania:				
	1) środki własne w tys. zł		83,0	150,0	150,0
	2) środki gminne w tys. zł		0,0	120,0	70,0
Urządzenia wodociągowe					
3.	Modernizacja i remont ujęć oraz opracowanie operatów wodno-prawnych dla uzyskania pozwoleń wodno-prawnych	środki własne	30,0	20,0	
4.	Budowa nowego zastępczego punktu poboru wody	środki własne	10,0		
5.	Badania technologiczne na stacji uzdatniania wody	środki własne	20,0		
6.	Zakup używanego skutera śnieżnego	środki własne	18,0		
7.	Budowa zbiorników retencyjnych przy ul. Armii Czerwonej (dzielnica Biała Dolina) oraz stacji dezynfekcji wody	środki własne		130,0	
		środki gminne		120,0	
8.	Budowa zbiorników retencyjnych dla systemu ujęć wody „Łabski Szczyt”	środki własne			150,0
9.	Budowa zbiorników retencyjnych dla systemu ujęć wody „Huta Podziemny”	środki gminne			70,0
Urządzenia kanalizacyjne					
10.	Zakup urządzenia ciśnieniowego	środki własne	5,0		

**HARMONOGRAM REALIZACJI
WIELOLETNIEGO PLANU MODERNIZACJI I ROZWOJU
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2004 – 2006
(WERSJA II)**

Lp.	Wyszczególnienie	Źródło finansowania	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem w tys. zł		83,0	150,0	150,0
2.	Źródła finansowania:				
	1) środki własne w tys. zł		83,0	150,0	150,0
	2) środki gminne w tys. zł		0,0	0,0	0,0
Urządzenia wodociągowe					
3.	Modernizacja i remont ujęć oraz opracowanie operatów wodno-prawnych dla uzyskania pozwoleń wodno-prawnych	środki własne	30,0	20,0	
4.	Budowa nowego zastępczego punktu poboru wody	środki własne	10,0	5,0	5,0
5.	Badania technologiczne na stacji uzdatniania wody	środki własne	20,0		
6.	Zakup używanego skutera śnieżnego	środki własne	18,0		
7.	Budowa nowego rurociągu z ujęcia wody na potoku Ciekotka do stacji uzdatniania wody „Leśny Domek”	środki własne		30,0	
8.	Obliczenie hydrauliczne sieci wodociągowej	środki własne		16,0	
9.	Zakup urządzeń pozwalających na asfaltowanie dróg po usuniętych awariach: zagęszczarka, płyta wibracyjna, przyczepa.	środki własne		23,0	
10.	Wymiana hydrantów	środki własne		20,0	20,0
11.	Wymiana zasuw	środki własne		20,0	20,0
12.	Wymiana reduktorów ciśnienia	środki własne			65,0
13.	Zakup urządzenia spawalniczego przenośnego	środki własne			3,0
14.	Zakup zestawu urządzeń hydraulicznych do prac związanych usuwaniem awarii i modernizacją sieci wodociągowej: agregat hydrauliczny, pompa zatapialna, młot wyburzeniowy, wiertarka udarowa hydrauliczna.	środki własne			37,0
Urządzenia kanalizacyjne					
15.	Zakup urządzenia ciśnieniowego	środki własne	5,0		
16.	Zakup urządzenia do lokalizacji przyłączy kanalizacyjnych	środki własne		16,0	

PREZES ZARZĄDU

Przemysław Marcinkowski
Przemysław Marcinkowski