

**UCHWAŁA NR XVII/114/04**  
**RADY MIEJSKIEJ w ŁAPACH**  
z dnia 23 stycznia 2004 r.

**w sprawie uchwalenia planu rozwoju i modernizacji urządzeń  
wodociągowych i kanalizacyjnych gminy Łapy na lata 2004 - 2006**

Na podstawie art.18 ust.2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r o samorządzie gminnym ( Dz. U.2001 nr 142, poz. 1591, z 2002 r Nr 23 poz. 220 , nr 62 poz. 558, Nr 113 poz.984 Nr 153 poz.1271 , Nr 214 poz. 1806, z 2003 r Nr 80 poz.717,Nr162 poz.1568 ) oraz art.21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz. U. Nr 72 poz.747 z 2002 r. Nr 113 poz.984) uchwała się , co następuje:

**§ 1**

Uchwala się na wniosek Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Łapach **plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych gminy Łapy na lata 2004 - 2006 określony w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.**

**§ 2**

Zatwierdzony plan obowiązuje od dnia 1 marca 2004 roku.

**§ 3**

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Łap.

**§ 4**

Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 marca 2004 r i podlega ogłoszeniu na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Łapach.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY MIEJSKIEJ

Sławomir Gołoszewski

**Załącznik nr 1  
do uchwały Nr XVII/114/04  
z dnia 23.01.2004r.**

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

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W ŁAPACH**

**Łapy dnia 19.12.2003r.**

## I. Wprowadzenie

Zgodnie z art.21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków ( Dz. U. Nr 72 , poz.747 ) przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne opracowują wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Niniejszy plan obejmuje lata 2004 – 2006.

## II. Gospodarka wodno – ściekowa stan istniejący

### 1. Zaopatrzenie w wodę

#### A. Miasto Łapy

Miasto Łapy zaopatrywane jest w wodę z ujęć podziemnych. Wodociąg bazuje na kilku rozproszonych ujęciach, gdzie woda ze studni głębinowych tłoczona jest do czterech hydroforni skąd po uzdatnieniu kierowana jest na sieć. Podstawowym źródłem zaopatrzenia miasta Łapy w wodę jest ujęcie Nr 1 zlokalizowane przy ulicy Spółdzielczej wspomagane przez ujęcie przy oczyszczalni ścieków przy ulicy Płonkowskiej. Obydwa te ujęcia pracują w oparciu o sześć studni głębinowych przy ulicy :

1. Spółdzielczej (1A)
  - wykonana w 1965 roku jako zastępcza w stosunku do zlikwidowanej studni Nr 1 wykonanej w 1956 roku, głębokości 47 m
2. Sikorskiego (5)
  - wykonana w 1959 roku poddana rekonstrukcji w 1967 roku , głębokości 46,2 m
3. Śliskiej (4)
  - wykonana w 1958 roku i zrekonstruowana w 1974 roku , głębokość 46,3 m
4. Armii Krajowej (3A)
  - wykonana w 1990 roku jako zastępcza w stosunku do zlikwidowanej studni 3 głębokości 45,5 m
5. Oczyszczalni ścieków
  - dwie studnie ,jedna odwiercona w 1982 roku, głębokość 46 m, druga wykonana w 1990 roku w odległości około 105 metrów od studni Nr 1 , głębokości 45,5 m Pracują przemiennie jako podstawowe i awaryjne źródło wody

Następnym źródłem zaopatrzenia miasta jest ujęcie przy ulicy Długiej. Bazuje na dwóch studniach – Nr 2 wykonana w 1969 roku dla Zakładów Galanterii Skórzanej, wykorzystywana była przez kilkanaście lat dla zaopatrzenia w wodę południowej części miasta głębokość 40 m. W związku ze spadkiem jej wydajności i niemożliwości przeprowadzenia rekonstrukcji wykonana została w odległości 52 m od niej studnia Nr 6 odwiercona w 1985 roku stanowiąca podstawowe źródło wody – głębokość 42 m . Obie strony miasta są podłączone tylko jednym przeciskiem. Stacja wodociągowa w Łapach Osse bazuje na jednej studni głębinowej , która została odwiercona w 1978 roku – głębokość 36,5 m. Ze względu na bardzo rozproszony charakter ujęć wód podziemnych zasoby ich ustalono punktowo, Ogólny bilans zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych stanowiących bazę wodociągu komunalnego w Łapach wynosi  $284 \text{ m}^3/\text{h}$

Natomiast rzeczywista wydajność wszystkich wymienionych studni wynosi około  $240 \text{ m}^3/\text{h}$ . Różnica wynika ze starzenia się studni i utraty z tego względu wydajności (kolmatacja filtra i strefy około filtrowej). W okresie suszy maksymalne godzinowe zaopatrzenie na wodę wynosi  $270 \text{ m}^3/\text{h}$  , natomiast w czasie normalnego rozbioru zapotrzebowanie na wodę sięga maksymalnie  $170 \text{ m}^3/\text{h}$

.Miasto Łapy jest w zasadzie zwodociągowane w 100%

Sytuacja bazy wodociągowej w Łapach jest zła. Wykorzystane zostały studnie, które służyć miały niewielkim obiektom lub niewielkiej grupie mieszkańców. W związku z tym lokalizacja ich była często przypadkowa związana z obiektem do zaopatrzenia w wodę. Dzisiaj lokalizacje te są niezgodne z przepisami i nieumożliwiają właściwe wyznaczenie i zagospodarowanie strefy ochronnej (studnie 4, 1A, 3A 5). Wytypowano w południowo-wschodniej części miasta poza obrębem zabudowy w rejonie Łapy Wity i Łapy Szolajdy teren pod nowe ujęcie komunalne. Ze względów finansowych nie doczekał się realizacji. Wiele studni (szczególnie 1A, 4 i 5) jest u kresu swoich możliwości technicznych ze względu na kolmatację filtra i strefy około filtrowej a w Łapach Osse występuje piaszczenie. Może nastąpić konieczność wyeliminowania ich jako źródła zasilania wodociągu i sytuacja w zakresie zaopatrzenia miasta w wodę będzie bardzo trudna. Należy dążyć do likwidacji studni na ulicy Płonkowskiej zlokalizowanych na oczyszczalni ścieków oraz w Łapach Osse. Z przeprowadzonych badań wynika, że niewielki nakład utworów nieprzepuszczalnych jest niewystarczającym zabezpieczeniem przed przenikaniem zanieczyszczeń do wód podziemnych. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łapach proponuje zlecić opracowanie koncepcji perspektywicznego zasilania miasta i gminy w wodę z opracowaniem nowego programu wodociągu.

## B. Gmina Łapy

Ujęcie wód podziemnych w Daniłowie Dużym eksploatowane jest dla zaopatrzenia w wodę do celów pitnych i gospodarczych wsi Daniłowo Duże, Daniłowo Małe, Grochy, Gaśówka Stara, Gaśówka Oleksin, Łapy Korczaki, Łapy Plusniaki, Łapy Szolajdy i Łapy Dębowa. Ujęcie wód podziemnych, na którym bazuje stacja wodociągowa w Daniłowie stanowią 3 studnie głębinowe położone w obrębie wygradzonej działki stacji. SW 1 wykonana w 1975 głębokości 50 metrów ustalona i zatwierdzona w kat" B" jej wydajność wynosiła  $Q = 71 \text{ m}^3/\text{h}$ . Przez wiele lat eksploatowana była na zmianę ze studnią SW-2. W wyniku procesu starzenia się wydajność jej bardzo zmalała. W 1991 roku przeprowadzone badania wykazały że wydajność jej  $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$  każe wyłączyć ją z eksploatacji. Obecnie studnia ta jest nieczynna.

SW 2 od wiercona w 1978 roku głębokości 65 metrów o wydajności  $Q = 73 \text{ m}^3/\text{h}$ . SW 3 wykonana w 1992 roku głębokości 70 metrów. Wydajność eksploatacyjna studni pracującej pojedynczo ustalona została na  $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ . Ustalone zasoby wód podziemnych dla zespołu studni SW 1 i SW 3 zatwierdzone zostały w ilości  $Q = 130 \text{ m}^3/\text{h}$ . W najbliższych latach należy wykonać renowację studni nr 1 w celu zwiększenia zasobów wody.

Ujęcie wód podziemnych w Płonce Strumiance eksploatowane jest na potrzeby bytowo-gospodarcze wsi Płonka Strumianka, Płonka Kościelna, Płonka Kozły, Łupianka Stara, Łupianka Nowa, Roszki Wodzki i Roszki Włodki. Do poboru wody służą dwie studnie wykonane w 1980 roku o łącznej wydajności

$Q = 92 \text{ m}^3/\text{h}$ . Studnia wiercona Nr 1 znajduje się poza terenem stacji, głębokości 54 m, a studnia Nr 2 na terenie stacji wodociągowej głębokości 61 metrów.

Do zaopatrzenia wodę wsi Bokiny służy ujęcie wody w Bokinach. Studnia wiercona służąca do poboru wody jest zlokalizowana na terenie stacji wodociągowej o głębokości 56 metrów, wykonana w 1987 roku o zatwierdzonych zasobach  $Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$ . W 2003 roku została wykonana sieć wodociągowa do wsi Somachy.

Ujęcie wód podziemnych w Uhowie eksploatowane jest na potrzeby bytowo-gospodarcze wsi Uhowo. W chwili obecnej na terenie ujęcia znajdują się trzy studnie: Studnia Nr 1 od wiercona w 1968 roku do głębokości 50 metrów o wydajności  $Q = 51 \text{ m}^3/\text{h}$

Studnia Nr 2 odwiercona w 1973 roku do głębokości 45 metrów o wydajności  $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ . W 1999 roku została wywiercona studnia Nr 3 o głębokości 157 metrów i wydajności  $Q = 42 \text{ m}^3/\text{h}$ . Wywiercenie studni nr 3 poprawiło jakość wody dostarczanej do odbiorców. Należy stopniowo modernizować hydrofornie na bezobsługowe.

## II Gospodarka ściekowa

### A. Miasto Łapy

Łapy posiadają komunalną oczyszczalnię ścieków o przepustowości  $10000 \text{ m}^3/\text{dobę}$ . Dzięki przeprowadzonej modernizacji w latach 1999 – 2000r dostosowano obiekt do wymagań dotyczących jakości ścieków oczyszczonych zwłaszcza w zakresie związków biogennych / fosfor, azot / Oczyszczalnia przyjmuje ścieki z Gminy Łapy Poświętne, i Suraza i Wyszki. Oczyszczalnia ścieków w Łapach jest jedną z kilku funkcjonujących oczyszczalni w obszarze Narwiańskiego Parku Narodowego, który stanowi fragment tzw., Zielonych Płuc Polski „. Zmodernizowana oczyszczalnia ścieków w Łapach stanowi pełną ochronę rzeki Narew przed zanieczyszczeniem.

Sieć kanalizacji sanitarnej istnieje w południowej i północnej części miasta oprócz następujących ulic:

Graniczna od Bociańskiej do Żwirki i Wigury, Harcerskiej, Południowej, osiedle Barwika II, Płonkowskiej.

W ulicy Wyspiańskiego jest kanalizacja ogólnospławna tzn. jednym kanałem płyną ścieki bytowo – gospodarcze i deszczowe. Należy wybudować kanał sanitarny w ulicy umożliwiający rozdzielanie ścieków. Również na ulicy Grabowej kanał deszczowy jest podłączony do sanitarnego. W ostatnich latach wybudowano kanalizację w południowej części miasta w ulicach Cmentarna, Nilskiego – Łapińskiego, Wroniej, Kruczej, 3-go Maja, Wodociągowej, Granicznej od ulicy Bociańskiej do Wodociągowej wraz z przepompownią, Okopowej, Jasnej, Spokojnej, Pięknej, Rzemieślniczej i Czeladniczej, Nowowiejskiej, Żurawiej, Nadnarwiańskiej. Asnyka, Suraskiej Na terenie miasta pracują 4 przepompownie ścieków.

### B. Gmina Łapy

Na terenie gminy Łapy została wykonana kanalizacja w miejscowości Uhowo wraz z 4 przepompowniami, w miejscowościach Łapy Wity, Łapy Szołajdy, Łapy Dębowa, Łapy Pluśniaki, Łapy Korczaki, Łapy Łynki Łapy Kołpaki, Gąsówka Oleksin i Gąsówka Stara wraz z 7 przepompowniami ścieków. Wszystkie ścieki z wyżej w/m miejscowości kierowane są do oczyszczalni ścieków. W roku 2002 wykonano kanalizację tłoczną przez którą ścieki do miejskiej oczyszczalni są zrzucane z Gminy Suraz, Poświętne i Wyszki. Obecnie Z W i K eksploatuje około 80 km kanalizacji sanitarnej i 14 przepompowni ścieków. Wykonana jest także dokumentacja projektowa na wykonanie kanalizacji w pozostałej części Gminy tj. w miejscowościach Płonka Kościelna, Płonka Strumianka, Roszki Wodzki, Roszki Włodki, Płonka Kozły, Łupianka Stara, Łupianka Nowa, Bokony i Wólka Waniewska.

Termin wykonania inwestycji uzależniony będzie od pozyskania środków z zewnątrz. W najbliższych latach należy wykonać dokumentację na wykonanie kanalizacji w pozostałej części gminy z uwzględnieniem połączenia Łapy Osse w celu wyeliminowania kanału biegnącego wzdłuż torów kolejowych, który jest w złym stanie technicznym.



### **III Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych**

#### **1. 2004 rok**

Planuje się budowę wodociągu w ul. Długiej oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Płonkowskiej i Mokrej w Łapach.

#### **2. 2005 rok**

Przewidywana jest budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Boh. Westerplatte i wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ul. Śliskiej w Łapach. Planuje się rozpoczęcie budowy kanalizacji sanitarnej w kierunku Płonka Kościelna do granicy z gminą Sokoły.

#### **3. 2006 rok**

Przewidywana jest kontynuowanie budowy kanalizacji w kierunku gminy Sokoły i rozpoczęcie budowy kanalizacji w miejscowości Daniłowo.

### **IV Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach**

#### **1. 2004 rok**

- budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Płonkowskiej i Mokrej w Łapach
- budowa wodociągu w ul. Długiej

#### **2. 2005 rok**

- I etap budowy kanalizacji sanitarnej w kierunku Łapy – Płonka Kościelna do granicy gminy Sokoły
- budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Boh. Westerplatte i wodociągu wraz z kanalizacją w ul. Śliskiej w Łapach.

#### **3. 2006 rok**

#### **4. II etap Łapy- Płonka Kościelna- Sokoły**

- I etap budowy kanalizacji sanitarnej do miejscowości Daniłowo

### **V Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków**

1. Zakup oprogramowania do prowadzenia ewidencji sieci wod - kan oraz wykonanie map numerycznych lata 2004 - 2006
2. Prowadzenie ciągłej kontroli legalności przyłączy wod – kan , instalowanie i wymiana wodomierzy , kontrola kradzieży wody – lata 2004 - 2006r.
3. Wykonanie koncepcji perspektywicznego zasilania miasta Łapy w wodę z opracowaniem nowego programu wodociągu oraz wykonanie projektów technicznych – 2004- 2006 r.

## VI Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nazwa zadania inwestycyjnego i jego lokalizacja	Wartość planowanych robót			
	2004	2005	2006	Wartość zadania
Łapy – Płonka Kościelna- do granicy gminy Sokoly – Kanalizacja sanitarna	-	500 000	1 600 000	6 000 000
Łapy - ul. Boh. Westerplatte i Śliska- kanalizacja sanitarna i wodociąg	-	300 000	-	300 000
Łapy – Daniłowo – kanalizacja sanitarna	-	-	400 000	2 900 000
Łapy ul Płonkowska i Mokra – kanalizacja sanitarna	210 000	-	-	210 000
Łapy – ul. Długa - wodociąg	10000	-	-	10000

## VII Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Nazwa zadania inwestycyjnego i jego lokalizacja	Wartość planowanych robót			
	2004	2005	2006	Wartość zadania
Łapy – Płonka Kościelna- do granicy gminy Sokoly – Kanalizacja sanitarna	-	200 000-Gmina 300 000-kredyty pożyczki	600 000- Gmina 1 000 000- kredyty pożyczki	6 000 000
Łapy – ul.Boh. Westerplatte i Śliska – kanalizacja sitarna i wodociąg	-	300 000- Gmina	-	300 000
Łapy –Daniłowo – kanalizacja sanitarna	-	-	100 000- Gmina 300 000- kredyty pożyczki	2 900 000
Łapy ul.Płonkowska i Mokra-kanalizacja sanitarna 2001-2004	210 000-Gmina	-	-	210 000
Łapy – ul. Długa - wodociąg	10 000 Gmina	-	-	10 000

KIEROWNIK  
ZWIĘK  
Wł. J. J. J.