

**Uchwała Nr 0150/XLIX/ 938 / 06**  
**Rady Miasta Tychy**  
**z dnia 31 sierpnia 2006 roku**

**w sprawie zmiany w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji  
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych  
zatwierdzonym uchwałą RM Tychy Nr 0150/XVI/359/04  
z dnia 29 stycznia 2004 roku**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001r. Nr. 142 poz.1591 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 22 kwietnia 2005r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001 r. Nr. 85, poz. 729 ) , na wniosek Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach S.A., po pozytywnym zaopiniowaniu wniosku przez Komisję Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska

**Rada Miasta Tychy uchwała :**

**§ 1.**

Dokonyje się zmiany, w załączonym do uchwały Nr 0150/XVI/359/04 z dnia 29 stycznia 2004 roku wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych , polegającej na aktualizacji zakresu modernizacji sieci wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2006 – 2008.

**§ 2.**

Szczegółowy zakres aktualizacji stanowi załącznik do uchwały.

**§ 3.**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz ustaleniami udzielonego zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

**§ 4.**

Za wykonanie uchwały odpowiedzialny jest Prezydent Miasta Tychy.

**§ 5.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**RADA MIASTA**  
**Tychy**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
**Rady Miasta Tychy**  
  
**dr Michał Gramatyka**

Załącznik do uchwały  
Nr 0150/XLIX/338/06  
Rady Miasta Tychy  
z dnia 31.08.2006

Tychy, dnia 28.04.2006 r.

Szanowny Pan  
mgr inż. Andrzej Dziuba  
Prezydent Miasta Tychy  
Al. Niepodległości 49  
43-100 Tychy

Zgodnie z art. 21 pkt 1 znowelizowanej ustawy z dnia 22.04.2005 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 85, poz. 729), Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna przedkłada w załączeniu **WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W GMINIE MIEJSKIEJ TYCHY NA LATA 2006-2008.**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu RPWiK Tychy S.A. wykonany został w porozumieniu z Urzędem Miasta Tychy, na podstawie miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego dla miasta Tychy i projektu wieloletniego programu inwestycyjnego Tychy 2006 – 2008 oraz w uzgodnieniu ze służbami eksploatacyjnymi przedsiębiorstwa. W planie modernizacji nie ujęto obiektów, które miałyby negatywny wpływ na środowisko naturalne i takich, które wymagają specjalnych zezwoleń; ponieważ na terenie miasta Tychy powyższe obiekty nie występują.

### I. Charakterystyka ogólna

Źródłem zasilania Gminy Tychy są magistrale: Goczałkowicka  $\phi$  1200, Czaniecka  $\phi$  1500 oraz GoCza II  $\phi$  1600 mm.

Włączenia do magistrali Goczałkowickiej  $\phi$  1200:

1. Pszczyńska  $\phi$  400 - wodociąg wysokiego ciśnienia;
2. Żwaków  $\phi$  400;
3. Las  $\phi$  500 z komorą reduktorów przy ZEG-u;
4. Wilkowyje  $\phi$  200.

Włączenia do magistrali Czanieckiej:

1. ul. Jaroszowicka  $\phi$  500
2. ul. Katowicka  $\phi$  500

Włączenia do magistrali GoCza II  $\phi$  1600 mm:

1. Oś W;
2. Szpital Wojewódzki

Gmina Tychy jest wyposażona w sieć wodociągową wykonaną z rur stalowych 56 %, z żeliwa 20 %, AC 2 %, PCV 3 % i PE 19 %. Sieć wodociągowa częściowo pracuje w układzie pierścieniowym.

W Tychach są wykonane dwie strefy zasilania: niska i wysoka. Sieci pracujące na wysokich parametrach, posiadają komory reduktorów na włączeniach do wodociągu źródłowego.

Długość sieci wodociągowej na terenie Gminy Tychy wynosi : 571,0 km, w tym długość magistral : 75,3 km, sieci rozdzielczej 331 km i przyłączy 164,7 km. Posiadamy również sieć kanalizacyjną w Gminie Tychy o długości 378 km w tym kanalizacji sanitarnej 149 km.

./.

**RADA MIASTA**  
**Tychy**

## **II. Przyczyny strat wody**

Pierwsze zasilanie gminy budowane było w latach pięćdziesiątych. Realizację sieci rozdzielczej rozpoczęto w 1954 r. Zastosowane materiały do budowy sieci wodociągowej :

- rury stalowe o dużej zawartości węgla i siarki i dużej porowatości są powodem wypadania otworów w ścianach rurociągu w skutek tego powstają awarie na tej sieci,
- żeliwo,
- rury azbestowe;
- część rur wykonana jest z rur PVC, które w obecnie zostały wycofane z rynku,
- rury PE.

Ze względu na rozległość terenu zrealizowana sieć wodociągowa jest bardzo rozgałęziona.

Awarie na sieciach powodują straty, które są powiększane płukaniem sieci po awariach.

Sieć pracuje w układzie pierścieniowym, ale posiada również wiele końcówek, dlatego też musi być okresowo płukana. Sieć na końcówkach wymaga częstego płukania ponieważ ulega zagniwaniu. Płukania są nieopomiarowane przynoszą RPWiK Tychy S.A. dość znaczne straty wody.

Na skutek wahań ciśnień i odwracaniem kierunków przepływów wody w sieci magistralnej GPW Katowice wskazania wodomierzy nie pokazują prawidłowych odczytów. Odnotowujemy również kradzieże wody przez hydranty.

## **III. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie Gminy Tychy**

*1/ zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody i odprowadzanych ścieków*

poprzez szybkie i sprawne usuwanie awarii, remonty i modernizację sieci, zapewnienie właściwej konserwacji sieci wodno-kanalizacyjnej. Długoletnie zaniedbania w tej dziedzinie są stopniowo nadrabiane. I tak od ponad dwóch lat przedsiębiorstwo stara się skompletować odpowiedni, wysoko wyspecjalizowany sprzęt do lokalizacji utajonych awarii, prześwietlania sieci, sprawnego usuwania awarii. Zakupione zostały nowe koparki Caterpillar, agregaty prądotwórcze, telewizyjny zestaw do inspekcji kanalizacji, samochód specjalistyczny do wykrywania awarii firmy " Sewerin ",pompy zatapialne do ścieków, przenośne pompy do wody i ścieków, urządzenia ciśnieniowe z zestawem do piaskowania, urządzenie do zgrzewania rur itp.

*2/ zapewnienie odpowiedniego ciśnienia wody.*

Realizacja powyższego polega na podejmowaniu działań w zakresie strefowania sieci poprzez zakładanie spinek i reduktorów na sieci oraz jej monitorowanie - zmiana hydrauliki sieci.

*3/ zapewnienie odpowiedniej pod względem bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym jakości dostarczanej wody do picia.*

Poniesiono nakłady na zakup nowoczesnego sprzętu laboratoryjnego, m.in. fotometru, mętnościomierza, cieplarki, dokonano modernizacji dejonizatora wody.

**RADA MIASTA**  
**Tychy**

./.

#### **IV. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne na lata 2006 – 2008**

Zaplanowane na lata 2006-2008 przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne przedstawia załącznik tabelaryczny do pisma.

#### **V. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody**

1. Wymiana istniejącej sieci z azbesto-cementowych, rur stalowych i żeliwnych na polietylen.
2. Likwidacja pozostałych ryczałtów dla odbiorców indywidualnych poprzez montaż wodomierzy – prace w toku.
3. Montaż wodomierzy strefowych ze zdalnym odczytem dla monitoringu sieci. Kontrola ilości podawanej lub przesyłanej wody, wykrywanie ewentualnych awarii oraz nielegalnego poboru wody.
4. Zakup urządzeń do kontroli jakości, ciśnienia oraz ilości zakupionej wody na włączeniu do GPW K-ce. Montaż w/w urządzeń umożliwi wyegzekwowanie od dostawcy tj. GPW K-ce upustów za złą jakość wody spowodowaną wahaniami ciśnień i odwracaniem kierunków przepływu w sieciach magistralnych.
5. Stabilizacja ciśnienia poprzez modernizację lub wymianę reduktorów z wyposażeniem.

#### **VI. Nakłady inwestycyjne w latach 2006 - 2008 na terenie Gminy Tychy**

Załączony wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych przewiduje nakłady na

- Modernizację sieci,
- Połączenie końcówek sieci wodociągowej,
- Montaż przyłączy i sięgaczy,
- Budowę obiektów budowlanych na sieciach wodociągowych z monitoringiem

#### **VII. Sposoby finansowania planowanych inwestycji (modernizacji) w latach 2006-2008**

Finansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych (modernizacyjnych) odbywać się będzie ze środków własnych przedsiębiorstwa, uzyskanych ze sprzedaży wody i odbioru ścieków na terenie Gminy Tychy.

Realizacja powyższych działań ma na celu obniżenie strat wody do poziomu uzasadnionego stanem technicznym materiałów użytych do wykonania danych odcinków sieci wodociągowej i podniesienie standardu jakości świadczonych usług.

Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor ds. Technicznych  
mgr inż. Marek Dygoń

Prezes Zarządu  
Dyrektor Naczelny  
mgr Jan Siczek

Załączniki:

1. Plan modernizacji i remontów wraz z opisem.
2. Plan legalizacji i wymiany

SRZĄDZONY PRZEZ Zarząd Technicznych

inż. Anna Kiełczewska

**RADA MIASTA  
Tychy**

Projekt planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W GMINIE TYCHY – 2006 r.					
Lp	OBIEKT	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ/mb/	NAKLĄDY/zt/	
<i>MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2006 roku</i>					
1	ul. Legionów Polskich	160-90	380	41 000	
2	ul. Filomatów	160	160	27 000	
3	ul. Zwierzyniecka	160	Projekt( 330)	45 000	
4	Plac Wolności	160	160	25 000	
5	ul. Starokościelna (przy piekarni)	160	100	13 000	
6	ul. Kopernika	225/90	190	41 000	
7	ul. Rodakowskiego	110	150	16 000	
8	ul. Turkusowa	225	200	45 000	
9	ul. Jordana (Jutrzenki - Piłsudskiego)	110	400	32 000	
10	ul. Mikołowska (Dołowa do Gołębiej)	160/40	Projekt(430)	50 000	
11	ul. Wieniawskiego	110/40	300	32 000	
12	ul. Stoczniovców 70 wraz z przebudową ronda	315/90	300	150 000	
13	ul. Budowlanych	315-40	Projekt( 130)	18 000	
14	ul. Goździków	110	173	14 000	
15	ul. Hańczy - Żwakowska	225	35	8 000	
16	ul. Tolstoja	160/90	Projekt( 430)	40 000	
17	ul. Długa od Oświęcimskiej do Goździków – (połowa zakresu)	225	370	38 000	
18	ul. Rolna od Stoczniovców do nr 26	160-40	Projekt(75)	1 800	
19	ul. Runowa	110	Projekt( 70)	1 800	
20	ul. Rymarska	160/40	Projekt(1235)	8 000	
22	Al. Bielska (od Policji do ul. Cienistej)	315/110	Projekt(100)	2 600	
23	Dzielnica Wilkowyje	225-40	Projekt(6280)	50 000	
24	Dzielnica Mąkolowiec	400-40	Projekt(6250)	96 000	
25	ul. Edukacji	400-63	Projekt(2900)	67 300	
26	ul. Leśna	110-40	Projekt(1280)	15 000	
27	ul. Wędkarska	225-40	Projekt(1100)	15 000	
28	Model sieci wodociągowej		Projekt	582 600	
30	Projekt koncepcyjny modernizacji sieci w dzielnicach obrzeżnych		Projekt	25 000	
31	Boisko przy Przejazdowej	160/110	Projekt(100)	100	20 000
32	ul. Jedności (boisko)	110	Projekt( 550)	550	40 000
33	ul. Mikołowska 63-67	110/40	Projekt(350)	100	12 000
34	ul. Dołowa (II zespół domków)	110/40		830	90 000
35	ul. Dołowa (zespół domków)	110		880	52 800
36	Zasil. U M - al. Niepodległości	160	Projekt( 200)	200	22 000
37	ul. Lokalna	160	Projekt( 60)	60	18 000
38	ul. Oświęcimska	225		350	60 000
39	Plac Baczyńskiego	160	Projekt(170)	170	25 000
40	ul. Wierzbowa	160		200	18 000
41	ul. Albatrosów	110		180	18 000
42	ul. Owczarska	110	Projekt( 280)		2 000
43	ul. Piaskowa, Świerkowa, Klonowa	110	Projekt( 710)	710	27 000
44	Komory reduktorów		Projekt( 4 szt.)		96 000

45	Komory reduktorów		2szt	220 000
46	Komory reduktorów – ul. Budowlanych i ul. Mysłowicka			333 000
47	Modernizacja kolektora	600/900	150	306 000
48	Konceptcja +projekt budowlany modernizacji przepompowni ścieków „R-S”			52 100
49	Konceptcja +projekt budowlany modernizacji przepompowni ścieków „Z”			40 000
50	Partycypacje, wykup gruntu, sięgacze			227 000
51	Obiekt budowlany, monitoring		1	40 000
	<b>SUMA</b>		<b>8 508</b>	<b>3 219 000</b>

Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor ds. Technicznych

*mgr inż. Marek Dygoń*

po. Zastępcą Kierownika  
Działu Technicznego

*Dorota Kowalska*

SPECJALISTA D/S TECHNICZNYCH

*Anna Kiełczewska*  
inż. Anna Kiełczewska

SPECJALISTA  
d/s Techniczno-Sieciowych

*Andrzej Feldek*  
inż. Andrzej Feldek

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU SIECI

*Teresa Krych*  
mgr inż. Teresa Krych

**RADA MIASTA  
Tychy**

Plan legalizacji i zabudowy wodomierzy w Gminie Tychy na lata 2006 - 2008				
L.p.	Obiekt	Średnica	Sztuki	Nakłady (zł)
<b>2006 rok</b>				
1	Przemysłowe	32-200	219	254 697
2	Indywidualne	15-20	1 961	201 983
Suma			<b>2 180</b>	<b>456 680</b>
<b>2007 rok</b>				
1	Przemysłowe	32-200	680	790 840
2	Indywidualne	15-20	669	68 907
Suma			<b>1 349</b>	<b>859 747</b>
<b>2008 rok</b>				
1	Przemysłowe	32-200	642	746 646
2	Indywidualne	15-20	1 422	146 466
Suma			<b>2 064</b>	<b>893 112</b>
<b>Razem 2006 – 2008</b>			<b>5 593</b>	<b>2 209 539</b>

Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor ds. Technicznych

*mgr inż. Marek Dygoń*

SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH

*inż. Anna Kienzewska*

**RADA MIASTA  
Tychy**