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 uchwala :

§ 1.

Dokonuje 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/938/06
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 wystąpują.

I. Charakterystyka ogólna

Źródłem zasilania Gminy Tychy są magistrale: Goczałkowicka ϕ 1200, Czaniecka ϕ 1500 oraz GoCza II ϕ 1600 mm.
Włączenia do magistrali Goczałkowickiej ϕ 1200:
1. Pszczyńska ϕ 400 - wodociąg wysokiego ciśnienia;
2. Żwaków ϕ 400;
3. Las ϕ 500 z komorą reduktorów przy ZEG-u;
4. Wilkowyje ϕ 200.

Włczenia do magistrali Czanieckiej:
1. ul. Jaroszowicka ϕ 500
2. ul. Katowicka ϕ 500

Włączenia do magistrali GoCza II ϕ 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 wahania 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 Caterpiller, 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 Bygoń

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny
mgr Jan Siczek

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

SPECJALISTA DS. 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/**		**NAKŁADY/zł/**
MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2006 roku					
1	ul. Legionów Polskich	160-90		380	41 000
2	ul. Filomatów	160		160	27 000
3	ul. Zwierzyniecka	160	Projekt(330)	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)	220	50 000
11	ul. Wieniawskiego	110/40		300	32 000
12	ul. Stoczniowców 70 wraz z przebudową ronda	315/90		300	150 000
13	ul. Budowlanych	315-40	Projekt(130)	130	18 000
14	ul. Goździków	110		173	14 000
15	ul. Hańczy - Żwakowska	225		35	8 000
16	ul. Tołstoja	160/90	Projekt(430)	430	40 000
17	ul. Długa od Oświęcimskiej do Goździków – (połowa zakresu)	225		370	38 000
18	ul. Rolna od Stoczniowców 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 Mąkołowiec	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

RADA MIASTA
Tychy

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	Koncepcja +projekt budowlany modernizacji przepompowni ścieków „R-S"			52 100
49	Koncepcja +projekt budowlany modernizacji przepompowni ścieków „Z"			40 000
50	Partycypacje, wykup gruntu, sięgacze			227 000
51	Obiekt budowlany, monitoring		1	40 000
	SUMA		**8 508**	**3 219 000**

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych
mgr inż. Marek Dygoń

po. Zastępca Kierownika
Działu Technicznego
Dorota Kowalska

SPECJALISTA D/S TECHNICZNYCH
inż. Anna Kiełczewska

SPECJALISTA
d/s Techniczno-Sieciowych
inż. Andrzej Feldek

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU SIECI
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)*
2006 rok				
1	Przemysłowe	32-200	219	254 697
2	Indywidualne	15-20	1 961	201 983
		Suma	**2 180**	**456 680**
2007 rok				
1	Przemysłowe	32-200	680	790 840
2	Indywidualne	15-20	669	68 907
		Suma	**1 349**	**859 747**
2008 rok				
1	Przemysłowe	32-200	642	746 646
2	Indywidualne	15-20	1 422	146 466
		Suma	**2 064**	**893 112**
Razem 2006 – 2008			**5 593**	**2 209 539**

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych
mgr inż. Marek Dygoń

SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH
inż. Anna Kiełczewska

RADA MIASTA
Tychy