Uchwała Nr 0150/V/.....61.....03
Rady Miasta Tychy
z dnia 11 lutego 2003 roku

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych

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 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001 r. Nr. 72 poz. 747 z późn. zm.) , na wniosek Regionalnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach, po zaopiniowaniu wniosku przez Komisję Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska , Komisję Finansów Publicznych,

Rada Miasta Tychy uchwala :

§ 1.

Zatwierdzić wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych , stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny 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.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

RADA MIASTA
TYCHY

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miasta Tychy
Barbara Konieczna

Rejonowe Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
43-100 TYCHY ul. Sadowa 4
tel. 227-40-31-2, fax 227-02-71
P 270544647

Załącznik do uchwały
Nr 0150/ 61/ V/03
Rady Miasta Tychy
z dnia 11 lutego 2003r.

DE/506/2002

Tychy, dnia 23.12.2002 r.

URZĄD MIASTA TYCHY
Wydział Obsługi Rady
Wpł. 23.12.2002r.

DUR/0717/943/02

Urząd Miasta Tychy
Rada Miasta Tychy
Al. Niepodległości 49
43-100 Tychy

Zgodnie z art. 21 pkt 1i 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72, poz. 747), Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach przedkłada w załączeniu ***PLAN MODERNIZACJI I REMONTÓW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ NA TERENIE GMINY TYCHY.***

<u>Charakterystyka ogólna</u>

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.

Włączenia 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 rozdzielczą zasilającą prawie 100% budynków mieszkalnych, usług i przemysłu. Sieć wodociągowa częściowo pracuje w układzie pierścieniowym

RADA MIASTA
TYCHY

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

Przyczyny strat wody

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

- rury stalowe o dużej zawartości węgla i dużej porowatości co jest powodem wypadania otworów w ścianach rurociągu w skutek tego powstają awarie na sieci;
- część sieci wykonana jest z rur PVC, które obecnie zostały wycofane z rynku.
- żeliwo
- rury azbestowe;
- 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. Między innymi w n/w ulicach:
1.ul. Skotnica 106
2.ul. Ziołowa 21
3.ul. Lipowa 24
4.ul. Grabowa 73
5.ul. Grabowa 49
6.ul. Modrzewiowa
7.ul. Topolowa 17a
8.ul. Czarna 93
9.ul. Wiosenna 28, 25
10.ul. Jodłowa
11.ul. Dziewanny 37
12.ul. Stokrotek 25
13.ul. Bławatków 48, 20 i stacja CPN
14.ul. Krokusów 15
15.ul. Jaskrów 2
16.ul. Marzanny 44
17.ul. Bratków 22
18.ul.Pod Lasem 24, 32
19.ul. Brzoskwiniowa – Czarna 56
20.ul. Wiązowa 27
21.ul. Kaczeniec 28, 18
22.ul. Kasztanowa 12, 18
23.ul. Akacjowa 7, 14
24.ul. Jaworowa 2,8 i 10
25.ul. Za Drogą 1
26.ul. Paproci 28
27.ul.Polna 9
28.ul. Przejazdowa 22, 78
29.ul. Kowalska 6
30.ul. Nowowiejska 27
31.ul. Stolarska 64

32.ul. Główna 124, 133
33.ul. Urbanowicka 28
34.ul. Oświęcimska k/nr 208
35.ul. Jordana k/nr 29
36.ul. Junaków 19 i obok, 24, 27
37.ul. Jasińskiego 11, 29, 30, 47
38.Jagiełły 104
39.ul. Nad Jeziorem rejon rest. „Łowiecka"
40.Jesienna 35
41.ul. Rzeczna 3
42.ul. Paprocańska 135
43.ul. Okrężna 11, 13
44.ul. Parkowa 15
45.ul. Mysłowicka 128
46.ul. Samochodowa 54
47.ul. Dworska k/nr 12 – 10
48.ul. Pasterska 12
49.ul. Jana Pawła II 52/56
50.ul. Rymarska 25, 27
51.ul. Ligonia 24
52.ul. Serdeczna wodoc. " 100 nr bud. 32, 60
53.ul. Serdeczna wodoc. " 315 k/Lira
54.ul. Serdeczna wodoc. " 315 k/Manuli
Mapa z przebiegiem sieci w załączeniu.

Sieć na końcówkach wymaga częstego płukania ponieważ ulega zagniwaniu. Płukania są nieopomiarowane przynoszą RPWiK dość znaczne straty wody.
Zabudowane reduktory w istniejących studniach reduktorów są stare i wymagają wymiany.
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.

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju sieci został wykonany w porozumieniu z Urzędem Gminy Tychy na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Tychy. W planie modernizacji nie ujęto obiektów, które miałyby negatywny wpływ na środowisko naturalne i takich, które wymagają specjalnych zezwoleń; na terenie Gminy Tychy powyższe obiekty nie występują.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie Gminy Tychy:

1/ *zapewnia zdolność posiadanych urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody i odprowadzanych ścieków* i czyni to 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 roku 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

RADA MIASTA
TYCHY

inspekcji kanalizacji, pompy zatapialne do ścieków, przenośne pompy do wody i ścieków, urządzenia ciśnieniowe z zestawem do piaskowania, urządzenie do zgrzewania rur itp.

2/ *zapewnia odpowiednie zgodne z przepisami Polskich Norm ciśnienie wody.*
Realizacja powyższego polega na podejmowaniu działań w zakresie strefowania sieci poprzez zakładanie spinek i reduktorów na sieci oraz jej monitorowanie - zmiana hydrologii sieci.

3/ *zapewnia odpowiednią pod względem bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym jakość dostarczanej wody do picia.*

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

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne na lata 2003 - 2007.

Zaplanowane na lata 2003-2007 przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne przedstawiają tabele nr 1 i 2.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody:

1. Wymiana istniejącej sieci z azbestowych, rur stalowych i żeliwnych na polietylen.
2. Likwidacja 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 wymianę reduktorów w komorach reduktorów, którą planujemy wykonać w pierwszym półroczu 2003 r. Powyższe spowoduje normalizację ciśnienia w sieci na obszarze całej gminy i dostawę wody zgodnie z obowiązującymi normami dla wszystkich mieszkańców.
6. Montaż pomp Klarofoks na sieci wodociągowej wraz z osprzętem do uzdatniania wody.

4. Nakłady inwestycyjne w latach 2003 - 2007 na terenie Gminy Tychy:

- Modernizacja sieci wodociągowej;
- Montaż klarofoksów;
- Budowa studni wodomierzowych - monitoring;
- Reduktory - montaż i budowa studni;
- Montaż przyłączy i sięgaczy.

Plan Modernizacji i remontów w załączeniu.

RADA MIASTA
TYCHY

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji (modernizacji) w latach 2003-2007:

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.

Zarządca komisaryczny
mgr Jan Siczek

RADA MIASTA
TYCHY

Załączniki:
1. Plan modernizacji i remontów wraz z opisem
2. Mapka przebiegu sieci rozdzielczej na terenie Gminy
3. Plan wymiany wodomierzy

Zgodnie z art.21 pkt 1 i 2 Ustawy z dnia 7.06.2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.Nr.72 poz.747) w sprawie wprowadzenia taryf przedstawiamy plan modernizacji sieci wodociągowej w Gminie Tychy na lata 2003 – 2007 do zatwierdzenia przez Gminę Tychy

PLAN MODERNIZACJI SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE TYCHY – lata 2003 – 2007				
Lp	**OBIEKT**	**ŚREDNICA**	**DŁUGOŚĆ/mb/**	**NAKŁADY/zł/**
I	*MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2003 roku*			
1	ul.Stokrotek	110/40	400	72 000
2	ul.Modrzewiowa	110/40	340	61 200
3	ul.Sowia	110/40	190	25 000
4	ul.Bocheńskiego	110/63	310	62 000
5	ul.Jeżynowa	160/110/40	1 100	270 000
6	ul.Zgody	160/40	1 100	250 000
7	ul.Żorska	160/110/40	1 100	220 000
8	ul.Rybna	160/110/40	1 100	250 000
9	ul.Jaśminów	110/40	470	84 000
10	ul.Śląska	110/40	2 000	360 000
11	ul.Magnolii	110/40	450	81 000
12	ul.Skotnicy	160/110/40	500	110 000
13	ul.Korczaka	110/40	150	27 000
14	Przyłącza + sięgacze		270	40 000
15	Studnia wod.		4 szt	110 000
16	Klarofoksy		5 kpl	60 000
17	Reduktory		5 szt	100 000
		SUMA	**9 480**	**2 182 200**
II	*MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2004 roku*			
1	ul.Żorska	160/110/40	1 400	280 000
2	ul.Rybna	160/110/40	800	170 000
3	ul.Skotnicy	160/110/40	1 500	330 000
4	ul.Jaskrów i ul.Marzanny	110/40	1 200	216 000
5	ul.Browarowa		300	75 000
6	ul.Dworska	110/40	Projekt.	10 000
7	ul.Niepodległości	160/63	Projekt.	10 000
8	ul.Mysłowicka	160/40	Projekt.	8 000
9	ul.Stoczniowców	300	Projekt.	10 000
10	ul.Edukacji		Projekt.	10 000
11	Przyłącza wod.		270	42 000
12	Studnia wodomierzowa-monitoring		6 szt	180 000
13	Klarofoksy		4 kpl	60 000
14	Reduktory-studnie		5 szt	100 000
		SUMA	**5 470**	**1 501 000**
III	*MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2005 roku*			
1	ul.Mysłowicka	160/40	1 000	220 000
2	ul.Stoczniowców	300	1 000	300 000
3	ul.Dworska	110/40	1 500	300 000
4	ul.Niepodległości	160/63	1 300	330 000
5	ul.Edukacji		400	200 000
6	Przyłącz wod.	90/40	1 200	180 000
7	Reduktory		4 szt	80 000
8	Studnie wodomierzowe-monitoring		2 szt	60 000
9	Klarofoksy		4 kpl	48 000
		SUMA	**6 400**	**1 718 000**

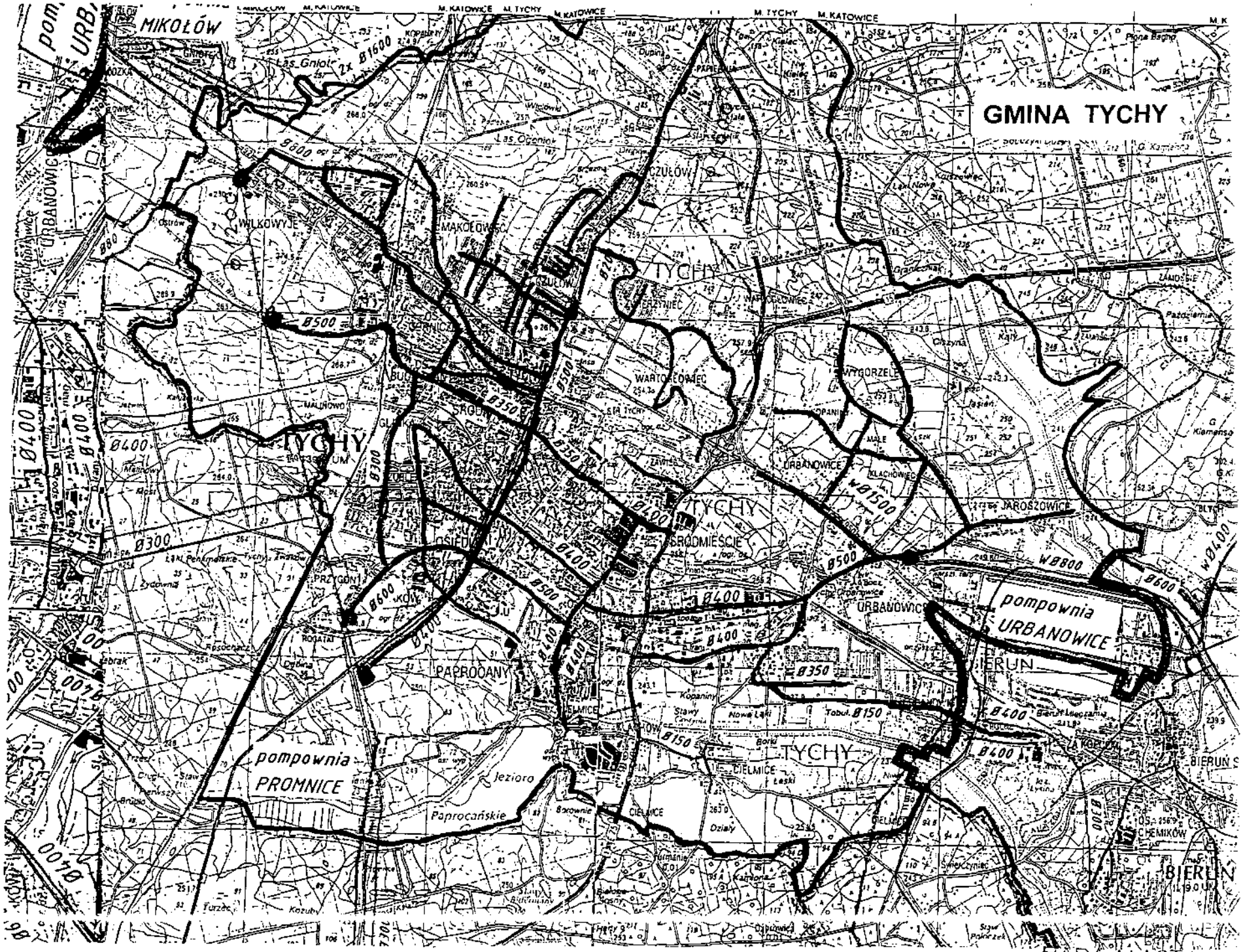
RADA MIASTA
TYCHY

IV		*MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2006 roku*		
1	ul.Stoczniowców	300	1 000	300 000
2	ul.Budowlanych		Projekt.	15 000
3	ul.Edukacji		900	450 000
4	ul.Moniuszki i ul.Mozarta	160/63	Projekt.	6 000
5	ul.Studzienna	110/40	300	54 000
6	ul.Zakątek	110/40	400	100 000
7	ul.Grabowa	110/40	600	120 000
8	ul.Orzechowa	110/40	600	110 000
9	Studnia wodomierzowa-monitoring		2 szt	60 000
10	Przyłącza wod.	90/40	1 200	200 000
11	Klarofoksy+studnia		5 kpl	60 000
		SUMA	**5 000**	**1 475 000**
V		*MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2007 roku*		
1	ul.Stoczniowców	300	1 000	300 000
2	ul.Budowlanych		2 000	700 000
3	ul.Edukacji		400	200 000
4	ul.Moniuszki i ul.Mozarta	160/63	800	200 000
5	Studnia wod-monitoring.		2 szt	60 000
6	Przyłącza wod.	90/40	1 000	180 000
		SUMA	**5 200**	**1 640 000**
MODERNIZACJA SIECI W LATACH 2003 – 2007			**31 550**	**8 516 200**

RADA MIASTA
TYCHY

Plan legalizacji i zabudowy wodomierzy w Gminie Tychy na lata 2003-2007				
Lp.	**OBIEKT**	**ŚREDNICA**	**SZTUKI**	**NAKŁADY /zł/**
		2003 rok		
1	przemysłowe	80-20	450	600 000
2	Indywidualne	15-40	1 790	68 400
		SUMA	**2 240**	**668 400**
		2004 rok		
1	przemysłowe	80-20	450	630 000
2	Indywidualne	15-40	1 800	83 600
		SUMA	**2 250**	**713 600**
		2005 rok		
1	przemysłowe	80-20	450	675 000
2	Indywidualne	15-40	1 150	95 836
		SUMA	**1 600**	**770 836**
		2006 rok		
1	przemysłowe	80-20	450	675 000
2	Indywidualne	15-40	1 150	106 400
		SUMA	**1 600**	**781 400**
		2007 rok		
1	przemysłowe	80-20	500	750 000
2	Indywidualne	15-40	1 150	114 000
		SUMA	**1 650**	**864 000**
RAZEM 2003-2007			**9 340**	**3 798 236**

RADA MIASTA
TYCHY


GMINA TYCHY
MIKOŁÓW
WILKOWYJE
MAKOŁOWIEC
CZUŁÓW
TYCHY
WARTOŚŁOWIEC
WYGORZELE
ŻAKOSIE
URBANOWICE
JAROSZOWICE
ŚRÓDMIEŚCIE
PAPROCANY
PROMNICE
pompownia URBANOWICE
pompownia PROMNICE
Jezioro Paprocańskie
BIERUŃ
CHEMIKÓW
CIELMICE
Las Gniotek
Las Ogoniok
RADA MIASTA
TYCHY