Uchwała Nr 0150/XVI/2004

Rady Miasta w Tychach

z dnia 29 stycznia 2004 roku

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

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15ustawy z dnia 8 marca 1990 r. samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), oraz art. 21 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniem ścieków (Dz. U. z 2001 r. nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami), na wniosek Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach, po pozytywnym zaopiniowaniu wniosku przez Komisję Infrastruktury Miejskiej i Ochrony Środowiska i Komisję Finansów Publicznych.

Rada Miasta 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 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.

§ 3.

Za wykonanie uchwały odpowiedzialny jest Prezydent Miasta Tychy.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

RADA MIASTA
TYCHY

PRZEWODNICZĄCA
Rady Miasta Tychy
Barbara Konieczna

Uzasadnienie

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.

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

43-100 TYCHY ul. SADOWA 4

CENTR. TEL (0-32) 227-40-31 do 3, (0-32) 782-90-00
TEL/FAX (0-32) 782-90-00, FAX (0-32) 782-90-05
SEKRETARIAT (0-32) 782-90-01
NIP 646-001-03-22

Załącznik do uchwały
Nr 0150/XVI/359/04
Rady Miasta Tychy
dnia 29.01.2004

URZĄD MIASTA TYCHY
Wydział Komunalny i Ochrony
Środowiska i Rolnictwa
Wp: 2003 -11- 25
L.dz. 21499 Podpis

URZĄD MIASTA TYCHY
SEKRETARIAT WICEPREZYDENTA
Wpł. 2003
L.dz. 2045 podpis

Tychy, dnia 24.11.2003 r.

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

ŚWIADCZY USŁUGI W ZAKRESIE

- wywozu nieczystości z osadników
- czyszczenia kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- wykrywania nieszczelności sieci wodociągowej
- prześwietlania rur kanalizacyjnych za pomocą telewizji przemysłowej
- laboratoryjnego badania wody i ścieków
- analizy wody i ścieków
- budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- budowy sieci wodociągowej
- budowy i naprawy studzienek kanalizacyjnych
- budowy kanalizacji
- montażu węzłów wodomierzowych
- zabudowy i plombowania wodomierzy
- projektowania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

Dotyczy : *wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach na terenie Gminy Miejskiej Tychy na lata 2004 – 2008.*

W załączeniu przesyłamy zaktualizowany projekt wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach na terenie Gminy Miejskiej Tychy na lata 2004 – 2008.
Prosimy o podjęcie uchwały zatwierdzającej ten plan zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę oraz o zbiorowym zaopatrzeniu ścieków (Dz. U. nr 72 z 2001r. poz. 747 z późn. zm.).

Z poważaniem

Zarządca Komisaryczny
mgr Jan Siczek

zał. 1 kpl.
Kopia : TF a/a

RADA MIASTA
TYCHY

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

43-100 TYCHY ul. SADOWA 4

CENTR. TEL (0-32) 227-40-31 do 3, (0-32) 782-90-00
TEL/FAX (0-32) 782-90-00, FAX (0-32) 782-90-05
SEKRETARIAT (0-32) 782-90-01
NIP 646-001-03-22

ŚWIADCZY USŁUGI W ZAKRESIE

- wywozu nieczystości z osadników
- czyszczenia kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- wykrywania nieszczelności sieci wodociągowej
- prześwietlania rur kanalizacyjnych za pomocą telewizji przemysłowej
- laboratoryjnego badania wody i ścieków
- analizy wody i ścieków
- budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- budowy sieci wodociągowej
- budowy i naprawy studzienek kanalizacyjnych
- budowy kanalizacji
- montażu węzłów wodomierzowych
- zabudowy i plombowania wodomierzy
- projektowania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- p[illegible]rów geodezyjnych powykonawczych.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU REJONOWEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W TYCHACH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ TYCHY NA LATA 2004 – 2008.

Tychy, listopad 2003r.

RADA MIASTA
TYCHY

SPIS TREŚCI:

1. Charakterystyka ogólna 1

2. Przyczyny strat wody 2

3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych na terenie Gminy Tychy 4

4. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne na lata 2004 – 2008 4

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zuzycie wody 4

6. Nakłady inwestycyjne w latach 2004 – 2008 na terenie Gminy Tychy..... 5

7. Sposoby finansowania planowanych inwestycji (modernizacji) w latach 2004 – 2008 6

RADA MIASTA
TYCHY

Zgodnie z art. 21 pkt 1 i 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 ***zaktualizowany plan wieloletni rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach na terenie Gminy Miejskiej Tychy na lata 2004-2008.***

1. 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 ciœnienia;
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 rozdzielczą zasilającą prawie 100% budynków mieszkalnych, usług i przemysłu. 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.

RADA MIASTA
TYCHY

2. *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;
- rury PCW zostały w ostatnich latach 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. Między innymi w n/w ulicach:

1.ul. Skotnica 106
2.ul. Zawilców 20
3.ul. Lipowa 24
4.ul. Grabowa 73
5.ul. Grabowa 49
6.ul. Modrzewiowa 57
7.ul. Topolowa 43
8.ul. Czarna 93
9.ul. Wiosenna 28, 25
10.ul. Jodłowa 47
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 26
32.ul. Główna 124, 133
33.ul. Urbanowicka 28
34.ul. Oświęcimska k/nr 208
35.ul. Jordana k/nr 29

RADA MIASTA
TYCHY

36.ul. Junaków 19 i obok, 24, 27
37.ul. Jasińskiego 11, 29, 30, 47
38.ul. Jagiełły 104
39.ul. Nad Jeziorem 71
40.ul. Jesienna 35
41.ul. Świerkowa 50
42.ul. Czułowska 23
43.ul. Myśliwska 174
44.ul. Żorska 123
45.ul. Legionów 15-19
46.ul. Lencewicza 48-50
47.ul. Nadrzeczna 34, 21
48.ul. Paprocańska 135
49.ul. Okrężna 11, 13
50.ul. Parkowa 15
51.ul. Mysłowicka 128
52.ul. Samochodowa 54
53.ul. Dworska k/nr 12 – 10
54.ul. Pasterska 12
55.ul. Jana Pawła II 52/56
56.ul. Rymarska 25, 27
57.ul. Ligonia 24
58.ul. Serdeczna wodoc. " 100 nr bud. 32, 60
59.ul. Serdeczna wodoc. " 315 k/Lear
60.ul. Serdeczna wodoc. " 315 k/Manuli
61.ul. Składowa 2
62.ul. Śląska 62
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.
Aktualnie jesteśmy po przetargu dla 5-ciu komór reduktorów na terenie miasta Tychy.
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.

Zaktualizowany wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu RPWiK Tychy wykonany został w porozumieniu z Urzędem Miasta Tychy na podstawie miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego dla miasta Tychy i projektu wieloletniego programu inwestycyjnego Tychy 2004 – 2006 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; na terenie miasta Tychy powyższe obiekty nie wystąpują.

RADA MIASTA
TYCHY

36.ul. Junaków 19 i obok, 24, 27
37.ul. Jasińskiego 11, 29, 30, 47
38.ul. Jagiełły 104
39.ul. Nad Jeziorem 71
40.ul. Jesienna 35
41.ul. Świerkowa 50
42.ul. Czułowska 23
43.ul. Myśliwska 174
44.ul. Żorska 123
45.ul. Legionów 15-19
46.ul. Lencewicza 48-50
47.ul. Nadrzeczna 34, 21
48.ul. Paprocańska 135
49.ul. Okrężna 11, 13
50.ul. Parkowa 15
51.ul. Mysłowicka 128
52.ul. Samochodowa 54
53.ul. Dworska k/nr 12 – 10
54.ul. Pasterska 12
55.ul. Jana Pawła II 52/56
56.ul. Rymarska 25, 27
57.ul. Ligonia 24
58.ul. Serdeczna wodoc. " 100 nr bud. 32, 60
59.ul. Serdeczna wodoc. " 315 k/Lear
60.ul. Serdeczna wodoc. " 315 k/Manuli
61.ul. Składowa 2
62.ul. Śląska 62
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.
Aktualnie jesteśmy po przetargu dla 5-ciu komór reduktorów na terenie miasta Tychy.
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.

Zaktualizowany wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu RPWiK Tychy wykonany został w porozumieniu z Urzędem Miasta Tychy na podstawie miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego dla miasta Tychy i projektu wieloletniego programu inwestycyjnego Tychy 2004 – 2006 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; na terenie miasta Tychy powyższe obiekty nie wystąpują.

RADA MIASTA
TYCHY

3. *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 zgodnego z Polskimi Normami 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, dygestorium, cieplarki zespolonej, dokonano modernizacji dejonizatora wody.

4. *Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne na lata 2004 – 2008*

1. Zaplanowane na lata 2004-2008 przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne przedstawiają załącznik tabelaryczny do pisma.

5. *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 reduktorów i wyposażenia w komorach reduktorów. Aktualnie jesteśmy po przetargu na modernizację pięciu komór reduktorów z wyposażeniem, a pozostałe planujemy wykonać w latach następnych. Spowoduje to normalizację ciśnienia w sieci na obszarze całego miasta i dostawę wody zgodnie z obowiązującymi normami.
6. Montaż pomp dozujących inhibitory wraz z osprzętem do uzdatniania wody.

RADA MIASTA
TYCHY

6. *Nakłady inwestycyjne w latach 2004 - 2008 na terenie Gminy Tychy*

- Rozwój i modernizacja sieci wodociągowej z przyłączami i sięgaczami w oparciu o zwiększone potrzeby to wzrost zakresu rzeczowego w stosunku do planu modernizacji sieci wodociągowej w Gminie Tychy na lata 2003 – 2007:
  2004 r. – wzrost z 5470 m do 13175 m
  2005 r.– wzrost z 6400 m do 13168 m
  2006 r. – wzrost z 5000 m do 11852 m
  2007 r. – wzrost z 5200 m do 11675 m
  2008 r. – przyjęto 12779 m

- Montaż pomp dozujących inhibitory;
- Budowa studni wodomierzowych – monitoring, montaż clarofosów i reduktorów
- W planie wieloletnim modernizacji sieci wodociągowej na lata 2003 – 2007 nie ujęto urządzeń kanalizacyjnych.
  W zaaktualizowanym planie wieloletnim rozwoju i modernizacji na lata 2004 – 2008 ujęto następujące zadania w zakresie modernizacji kanalizacji:
  2005 r.– 80 m
  2006 r.– 390 m
  2007 r.– 230 m
  2008 r.– 500 m

7. *Sposoby finansowania planowanych inwestycji (modernizacji) w latach 2004-2008*

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

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.

Z-CA DYREKTORA
d/s technicznych
mgr inż. Marek Dygoń

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

RADA MIASTA
TYCHY

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
będących w posiadaniu Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach
na terenie Gminy Miejskiej Tychy na lata 2004 - 2008.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W GMINIE TYCHY - lata 2004 - 2008

Lp	OBIEKT	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ /mb/	NAKŁADY /zł/
I	**MODERNIZACJA I ROZWÓJ SIECI WODOCIĄGOWEJ W 2004 roku**			
1	ul.Żorska - kontynuacja	160/110/40	1400	280000
2	ul.Rybna - kontynuacja	160/110/40	800	170000
3	ul.Pawia - kontynuacja	110/40	Projekt (300) + 300	54000
4	ul.Skotnica - kontynuacja	160/110/40	1500	300000
5	ul.Murarska	160/40	Projekt (1900) + 1500	345000
6	ul.Dojazdowa	160/40	Projekt (600)	10000
7	ul.Wałowa	225/40	Projekt (2400)	20000
8	ul.Graniczna	150/40	Projekt (1380)	20000
9	ul.Stoczniowców	315/90	Projekt (3050)	10000
10	ul.Edukacji	350	Projekt (3000)	10000
11	ul.Browarowa	160/40	Projekt (300) + 300	75000
12	DZIELNICA MĄKOŁOWIEC	400/315	Projekt (276) + 276	250000
13	ul.Mąkołowska - do PKP	225+40	Projekt (4500) + 4500	870000
14	ul.Jastrzębia	225+40	Projekt (920) + 920	170000
15	ul.Dołowa	160/40	Projekt (550) + 550	105000
16	ul.Budowlanych (osiedle Balbina)	315+90	Projekt (119) + 119	83000
17	ul.Dworska	160/40	Projekt (730) + 730	165000
18	ul.Niepodległości	160/63	Projekt (900)	10000
19	ul.Mysłowicka	160/40	Projekt (1000)	8000
20	Przyłącza wodociągowe + sięgacze	160/40	270	42000
21	Studnie B50		5 szt	240000
	SUMA		**13165**	**3237000**
II	**MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2005 roku**			
1	ul.Niepodległości - kontynuacja	160/63	900	330000
2	ul.Mysłowicka - kontynuacja	160/40	1000	220000
3	ul.Murarska - kontynuacja	160/40	400	86000
4	ul.Dojazdowa - kontynuacja	160/40	600	129000
5	ul.Graniczna - kontynuacja	150/40	1380	280000
6	ul.Wędkarska	110+40	Projekt (980)	15000
7	ul.Kopernika	110+40	Projekt (360) + 360	70000
8	ul.Edukacji - kontynuacja	350+90	500	200000
9	ul.Stoczniowców - kontynuacja	315+90	1000	300000
10	ul.Leśna	110+40	Projekt (3400)	15000
11	ul.Szczygla	110+40	Projekt (360) + 360	70000
12	ul.Bażancia	110+40	Projekt (813) + 813	160000
13	ul.Przepiórek	160/40	Projekt (381) + 381	77000
14	ul.Jaskółcza	110/40	Projekt (794) + 794	160000
15	ul.Krucza	160/40	Projekt (267) + 267	54000
16	ul.Szpaków	110/40	Projekt (1153) + 1153	230000
17	ul.Ziębia	225/40	Projekt (2052) + 1480	291000
18	ul.Mąkołowska - kontynuacja	225+40	700	165000
19	ul.Dworska - kontynuacja	160/40	730	150000
20	Kolektor północny	H - 1,4 m	Projekt (250)	30000
20	Kanalizacja sanitarna ul.Dmowskiego	0,20m	Projekt (80) + 80	60000
21	Kanalizacja sanitarna ul.Sikorskiego	0,25 m	Projekt (150)	20000
22	Kanał sanitarny (Hypernowa)		Projekt (60)	30000
23	**SPIĘCIA WODOCIĄGÓW**			
	ul.Jana Pawła II od nr 52 - 56	110	Projekt (50)	7500
	ul.Starokościelna - ul.Brzozy	110	Projekt (50)	7500
	ul.Mała 4b - ul.Jedności 4	110	Projekt (70)	7500
	ul.Dmowskiego 114 - 122	110	Projekt (30)	7500
24	Przyłącza wodociągowe + sięgacze	160+40	350	56000
25	Studnie wodomierzowe+B91		2 szt	60000
	SUMA		**13248**	**3288000**

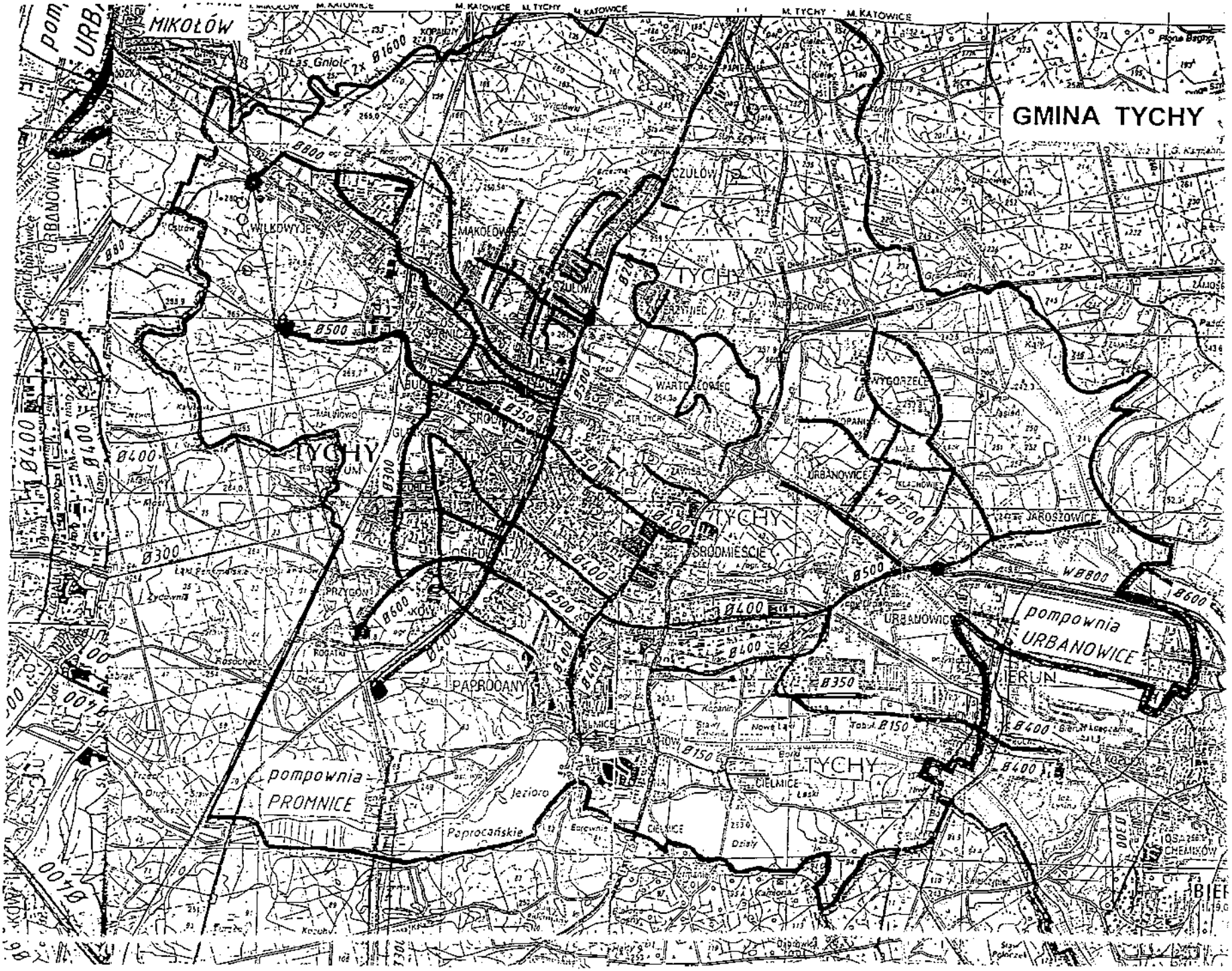
RADA MIASTA
TYCHY

	MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2006 roku			
1	ul.Sikorek	160/40	Projekt (160) + 160	45000
2	ul.Gilów	110/40	Projekt (554) + 554	110000
3	ul.Derkaczy	110/40	Projekt (600) + 600	120000
4	ul.Objazdowa	160/40	Projekt (611) + 611	132000
5	ul.Kormoranów	110/40	Projekt (223) + 223	45000
6	ul.Powstańców - ul.Ziębia	225/40	Projekt (604) + 604	130000
7	ul.Wałowa - kontynuacja	225/40	2400	530000
8	ul.Stoczniowców - kontynuacja	315÷90	85+D1000	250000
9	ul.Edukacji - kontynuacja	350	1200	450000
10	ul.Moniuszki i ul.Mozarta	160÷63	Projekt (800)	6000
11	ul.Grabowa	110÷40	Projekt (600) + 600	120000
12	ul.Studzienna	110/40	Projekt (300) + 300	54000
13	ul.Orzechowa	110÷40	Projekt (600) + 600	120000
14	ul.Leśna - kontynuacja	110÷40	900	135000
15	ul.Wędkarska - kontynuacja	110÷40	700	105000
16	ul.Poziomkowa	160/90	Projekt (1100) + 650	120000
17	ul.Armii Krajowej	350/90	Projekt (2340) + 350	90000
18	ul.Budowlanych	315÷110	Projekt (2000)	15000
19	Kolektor północny - kontynuacja	H - 1,4 m	250	300000
20	Kanał Sanitarny ul.Hetmańska	0,20m	Projekt (60)	20000
21	Kanał Sanitarny ul.Sienkiewicza	0,20 m	Projekt (100)	25000
22	Kanalizacja sanitarna ul. Sikorskiego - kontynuacja	0,25 m	80	70000
23	Kanał sanitarny (Hypernowa) - kontynuacja	250	60	75000
24	SPIĘCIA WODOCIĄGÓW			
	ul.Starokościelna - ul Brzozy	110	50	9000
	ul.Jana Pawła II od 52 - 56	110	50	9000
	ul.Mała 4b - ul.Jedności 4	110	70	12600
	ul.Dmowskiego 114 - 122	110	30	5400
25	Przyłącza wodociągowe + sięgacze	160÷40	350	56000
26	Studnie wodomierzowe+B113		2 szt.	60000
	SUMA		**12192**	**3219000**
IV	**MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2007 roku**			
1	ul.Stoczniowców - kontynuacja	315/90	1200	355000
2	ul.Armii Krajowej - kontynuacja	350/90	840	235000
3	ul.Przejazdowa	160/40	Projekt (1000) + 540	140000
4	ul.Serdeczna	110/40	Projekt (780) + 780	149000
5	ul.Moniuszki i ul.Mozarta	160÷63	800	200000
6	Wodociąg zasilający Wilkowyje od komory za torami		Projekt (2250) + 800	200000
7	ul.Poziomkowa	160/90	450	70000
8	ul.Leśna - kontynuacja	110÷40	2500	450000
9	ul.Budowlanych - kontynuacja	315÷110	2000	700000
10	ul.Wędkarska - kontynuacja	110÷40	280	50000
11	Od komory ul.Wiejska do ul.Mikołowskiej	250÷40	Projekt (830) + 420	125000
12	ul.Ciasna	110/40	Projekt (365) + 365	76000
13	Kanał Sanitarny osiedle A	0,50 - 0,15 m	Projekt (3000)	80000
14	Kanalizacja sanitarna ul.Sikorskiego - kontynuacja	0,25 m	70	61000
15	Kanał sanitarny w ul.Sienkiewicza kontynuacja	0,20 m	100	80000
16	Kanał sanitarny w ulicy Hetmańskiej - kontynuacja	0,20 m	60	48000
17	SPIĘCIA WODOCIĄGÓW			
	ul.Estkowskiego 7 - ul.Korczaka		Projekt (60)	5000
	ul.Przemysłowa 26,28 - ul.Poziomkowa 39		Projekt (50)	5000
	ul.Poziomkowa 79 - ul.Piłsudskiego 121		Projekt (120)	5000
	ul.Źródlana 18 - ul.Piwna 17	110	Projekt (130)	5000
	ul.Wiejska - ul.Leśna	90	Projekt (360) + 360	64000
18	Przyłącza wodociągowe + sięgacze	160÷40	350	56000
19	Studnie wodomierzowe+B141	160/63	Projekt + 2 szt.	60000
	SUMA		**11905**	**3219000**

RADA MIASTA
TYCHY

1	ul.Piłsudskiego	160/90	Projekt (1000)+ 1000	230000
2	ul.Przejazdowa - kontynuacja	160/40	460	100000
3	ul.Armii Krajowej - kontynuacja	350/90	1150	260000
4	Wodociąg Zasilający Wilkowyje od komory za torami - kontynuacja		1400	350000
5	ul.Mikołowska	150/40	Projekt (2933) + 2933	530000
6	ul.Młyńska	150÷40	Projekt (745) + 745	195000
7	ul.Wąska	110÷40	Projekt (1020) + 1020	204000
8	ul.Chłodnicza	110/40	Projekt (381) + 381	68000
9	ul.Zakątek	110/40	Projekt (400) + 400	100000
10	ul.Fitelberga	160/40	Projekt (700) + 700	130000
11	ul.Zaręby, ul. Zapolskiej, ul. Żółkowskiego - I etap	225÷40	Projekt (1300) + 650	125000
12	Kanalizacja sanitarna na os. "A" - kontynuacja	0,50 - 0,16 m	500	295000
13	Wodociąg od komory w ul. Wiejska do ul. Mikołowskiej	250/200/80/40	410	105000
14	**SPIĘCIA WODOCIĄGÓW**			
	ul.Estkowskiego 7- ul.Korczaka	110	60	9000
	ul.Przemysłowa 26,28 - ul.Poziomkowa 39		50	7500
	ul.Poziomkowa 79 - ul.Piłsudskiego 121		120	18000
	ul.Źródlana 18 - ul.Piwna 17	110	130	19500
	ul.Łęgowa 33 - ul.Targiela 137	110	Projekt (170) + 170	30500
	ul.Owczarska 1 - ul.Wodna 41 - 45	110	Projekt 110 + 110	21500
	ul.Objazdowa 22 - ul.Objazdowa 54	110	Projekt (100) + 100	155000
	ul.Stawowa 166 - ul.Stawowa 178	110	Projekt (130) + 130	24500
	ul.Lipowa 24 - ul.Grabowa 49	110	Projekt (210) + 210	37000
	ul.Jodłowa 52 - ul.Pod Lasem 46	110	Projekt (100) + 100	15500
15	Przyłącza wodociągowe + sięgacze	160÷40	350	56000
16	Studnie wodomierzowe		2 szt.	60000
SUMA			**13279**	**3146000**
MODERN. I ROZ. SIECI W LATACH 2004 - 2008			**63789**	**16109000**

RADA MIASTA
TYCHY


GMINA TYCHY
MIKOŁÓW
TYCHY
URBANOWICE
pompownia
URBANOWICE
pompownia
PROMNICE
PAPROCANY
Jezioro
Paprocańskie
JAROSZOWICE
WILKOWYJE
MAKOŁOWIEC
CZUŁÓW
WARTOŁOWIEC
ŚRÓDMIEŚCIE
PRZYGÓRZE
ROGAŁKI
CIELMICE
IERUN
CHEMIKÓW