

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. 15 ustawy 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 odprowadzaniu 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 uchwała :

**§ 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 wodociagowych 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

Załącznik do uchwały  
Nr 0150/XVI / 359/04

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

Rady Miasta Tychy  
dnia 29.01.2004

URZĄD MIASTA TYCHY / 1 / 03

Tychy, dnia 24.11.2003 r.

Wp: 2003 - 11 - 25

L.dz. 2499 / 25

URZĄD MIASTA TYCHY  
SEKRETARIAT WICEPRZEDSIĘDZIELCY  
Wp: 2003 - 11 - 25  
L.dz. 2499 podpis

*IKR  
Przebieg - projekt  
antykaw  
zawp  
24.11.03*

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

### SWIADCZY USLUGI 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 wodociągowych
- 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

Zarząd Komisyjny

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 wodociągowych
- zabudowy i plombowania wodomierzy
- projektowania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- pomiarów geodezyjnych powykoławczych.

## **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 wodociagowo – kanalizacyjnych na terenie Gminy Tychy .....	4
4. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne na lata 2004 – 2008 .....	4
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie 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  $\phi$  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:

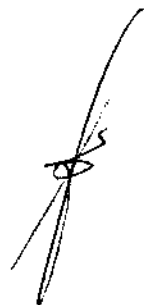
1. ul. Jaroszowicka  $\phi$  500
2. ul. Katowicka  $\phi$  500

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

1. Oś W;
2. Szpital Wojewódzki

Gmina Tychy jest wyposażona w sieć wodociągową 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.



## 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. Akacyjowa 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

- 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. Ligonía 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 wahań ciśnienia 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 wodociagowych 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 występują.



- 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. Ligonía 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 wahań ciśnienia 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 wodociagowych 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 występują.

### **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 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 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.

## **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.

### **Załączniki:**

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

Z-CA DYSKREKCYJNA  
d/s technicznych

mgr inż. Marek Dygoń

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urzadzzen kanalizacyjnych bedacych w posiadaniu Rejonowego Przedsiabiorstwa Wodociagów i Kanalizacji w Tychach na terenie Gminy Miejskiej Tychy na lata 2004 - 2008.**

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

Lp	OBIEKT	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	/mb/	NAKLADY /zł/
<b>I MODERNIZACJA I ROZWOJ SIECI WODOCIAGOWEJ W 2004 roku</b>					
1	ul. Zorska - kontynuacja (1)	160/110/40		1400	280000
2	ul. Rybna - kontynuacja (2)	160/110/40		800	170000
3	ul. Pawia - kontynuacja +	110/40	Projekt (300) + 300		54000
4	ul. Skotnica - kontynuacja (3)	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. Stoczniovców +	315/90	Projekt (3050)		10000
10	ul. Edukacji +	350	Projekt (3000)		10000
11	ul. Browarowa +	160/40	Projekt (300) + 300		75000
12	<b>DZIELNICA MAKOŁOWIEC</b>	400/315	Projekt (276) + 276		250000
13	ul. Makołowska - 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 wodociagowe + sięgacze	160/40		270	42000
21	Studnie B50		5 szt		240000
<b>SUMA</b>			<b>13165</b>		<b>3237000</b>
<b>II MODERNIZACJA SIECI WODOCIAGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2005 roku</b>					
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. Stoczniovców - kontynuacja	315+90		1000	300000
10	ul. Leśna	110+40	Projekt (3400)		15000
11	ul. Szczygła	110+40	Projekt (360) + 360		70000
12	ul. Bażancja	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. Makołowska - 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	<b>SPIĘCIA WODOCIAGÓW</b>				
	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 wodociagowe + sięgacze	160+40		350	56000
25	Studnie wodomierzowe+B91		2 szt		60000
<b>SUMA</b>			<b>13248</b>		<b>3288000</b>

RADA MIASTA  
TYCHY

MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2007 roku				
1	ul. Sikorski	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	<b>SPIĘCIA WODOCIĄGÓW</b>			
	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
<b>SUMA</b>			<b>12192</b>	<b>3219000</b>
<b>IV</b>	<b>MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W 2007 roku</b>			
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	<b>SPIĘCIA WODOCIĄGÓW</b>			
	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
<b>SUMA</b>			<b>11905</b>	<b>3219000</b>

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. Zareby, ul. Zapolskiej, ul. Żółkowskiego 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. Wlejska do ul. Mikołowskiej	250/200/80/40	410	105000
14	<b>SPIĘCIA WODOCIĄGÓW</b>			
	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. Źródłana 18 - ul. Piwna 17	110	130	19500
	ul. Łęgowa 33 - ul. Targiele 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
<b>SUMA</b>			<b>13279</b>	<b>3146000</b>
<b>MODERN. I ROZ. SIECI W LATACH 2004 - 2008</b>			<b>63789</b>	<b>16109000</b>

RADA MIASTA  
TYCHY



