

Uchwała Nr IV/27/02  
Rady Miasta Szczecinek  
z dnia 27 grudnia 2002 r.

**w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinku.**

Na podstawie art. 21 z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2001 r. Nr 72, poz. 747 z 2002 r. Nr 113, poz. 984 ) Rada Miasta postanawia co następuje:

§ 1

Uchwała się „Wieloletni plan, na lata 2003 – 2006, rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinku”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY

Rady Miasta

mgr inż. Jerzy Musiał



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH 2003 – 2006 W  
PRZEDSIĘBIORSTWIE WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.  
W SZCZECINKU**

Zadaniem nadrzędnym Spółki jest dostarczanie Klientom wody o wysokich walorach smakowych z zachowaniem norm sanitarnych oraz oczyszczanie ścieków do parametrów poniżej dopuszczalnych, w celu ochrony środowiska naturalnego.

Misja powyższa realizowana jest za pomocą wielu narzędzi, spośród których kluczowe znaczenie odgrywa właściwa i przemyślana polityka inwestycyjna.

Opracowanie długoletniego planu inwestycyjnego zobligowane jest ustawą z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Plan taki jest składową jednego z dziesięciu standardów stanowiących podstawę do ustalania opłat za usługi wodociągowe i kanalizacyjne.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Spółki powstał w wyniku ścisłej korelacji celów ekologicznych i ekonomicznych z zachowaniem spójności z zasadami dyscypliny finansowej, tym bardziej, że planuje się różne sposoby finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych (środki własne, środki z budżetu gminy, kredyty preferencyjne, środki pomocowe funduszy zagranicznych, dotacje lub subwencje udzielane przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska, itp.).

Założenia oraz kierunki inwestowania wynikają z konieczności odnawiania i budowy nowych obiektów i urządzeń Spółki, a poparte zostały oprócz względów merytorycznych, również wiedzą i doświadczeniem kadry technicznej przedsiębiorstwa.

Realizacja założeń planu zapewnić powinna osiągnięcie parametrów, norm i standardów obowiązujących w krajach Unii Europejskiej, do której Polska zmierza. Ewentualne zaniedbania czy opóźnienia w tej dziedzinie mogą w przyszłości narazić firmę na straty finansowe wynikające z kar za niedopełnianie wymaganych norm w zakresie poziomu świadczonych usług.

Działalność inwestycyjna Spółki koncentruje się na trzech podstawowych obszarach.

1. Sieć wodociągowo – kanalizacyjna – działalność inwestycyjna w tym obszarze oparta zostanie o nowoczesny program komputerowy wspomagający zarządzanie siecią wodociagową, kanalizacyjną i deszczową. Wdrożenie programu pozwoli uzyskać precyzyjną inwentaryzację zasobów Spółki, co umożliwi wytyczanie właściwych kierunków rozwoju oraz możliwości sterowania procesami technologicznymi na sieci wodociągowo - kanalizacyjnej poprzez stosowanie określonych symulacji i analizowania ich skutków.

Brak takiego programu stanowi poważne ograniczenie w zakresie zarządzania zasobami, w dobie dzisiejszych uwarunkowań stanie się niezbędnym narzędziem pracy i wyznacznikiem charakteryzującym nowoczesną firmę.

2. Planowane procesy inwestycyjne w Stacji Uzdatniania Wody Bugno spójne są z planowanymi pracami na sieci wodociągowej i zapewnić mają synchronizację dystrybucji wody z aktualnymi potrzebami Odbiorców. Priorytetem przy doborze urządzeń i wykonawców są podstawowe zasady ekonomii jak również gwarancja jakości. Zamierzone inwestycje zapewniać mają oszczędności energetyczne oraz minimalizowanie strat wody i złagodzenie kosztów technologicznych. Nie dopuszcza się przy tym obniżenia jakości dostarczanej wody oraz zaniechania przestrzegania zasad BHP i warunków pracy pracowników dozoru.

3. Ogłoszony przetarg nieograniczony na wykonanie projektu technicznego oczyszczalni ścieków jest początkiem ogromnego zadania inwestycyjnego, które zapewni miastu oczyszczalnię nowoczesną, spełniającą wszelkie normy ekologiczne. Oczekuje się rozwiązań technologicznych gwarantujących minimalizację przyszłych kosztów eksploatacyjnych. Propozycje techniczne powinny zapewnić właściwą pracę oczyszczalni w części ściekowej jak również kompleksowo rozwiązać problem gospodarki osadowej, zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach.

Filozofia planu inwestycyjnego na lata 2003 - 2006, w porównaniu z okresem poprzednim nie opiera się praktycznie wyłącznie na środkach z odpisów amortyzacyjnych, charakteryzuje się natomiast dużą dynamiką oraz nastawieniem na pozyskiwanie finansowania z kredytów preferencyjnych, środków pomocowych itp. (Graf. nr 1, Graf. nr 2 i Graf. nr 3).

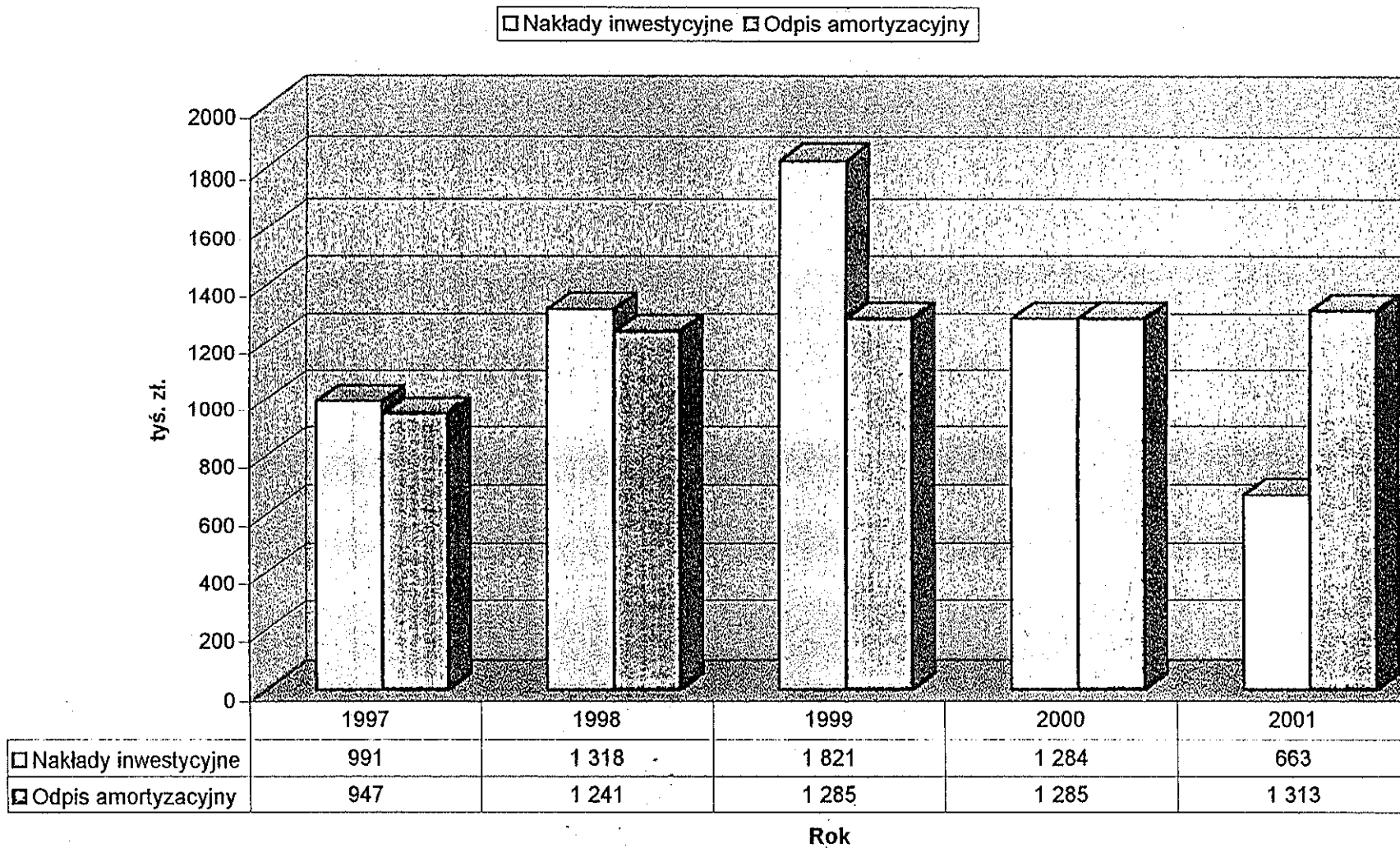
Rozkład nakładów inwestycyjnych na poszczególnych obiektach – działach Spółki w latach 2003-2006 przedstawia Graf. nr 3. Charakteryzuje go tradycyjnie wysoki poziom nakładów na oczyszczalnię ścieków (planowana w bardzo szerokim zakresie modernizacja) oraz Stację Uzdatniania Wody Bugno, ale pozytywnym i oczekiwanym novum jest zdecydowane zwiększenie środków na modernizację sieci wodociągowych i kanalizacyjnych odpowiedzialnych za prawidłową dystrybucję naszych produktów, co powinno oprócz aspektów ekologicznych i ekonomicznych wpłynąć bardzo pozytywnie na wizerunek przedsiębiorstwa w sensie zmniejszenia przerw w dostawie wody i odprowadzaniu ścieków.

Trendy zarysowane w naszym planie inwestycyjnym korespondują z polityką inwestycyjną lansowaną przez firmy wodociągowe cieszące się dobrą renomą na rynku, zgodne są również z cytowanymi wyżej standardami, które generalnie idą w kierunku przesuwania obciążeń inwestycyjnych z funduszy gminnych na środki własne i pozyskiwane z innych źródeł.

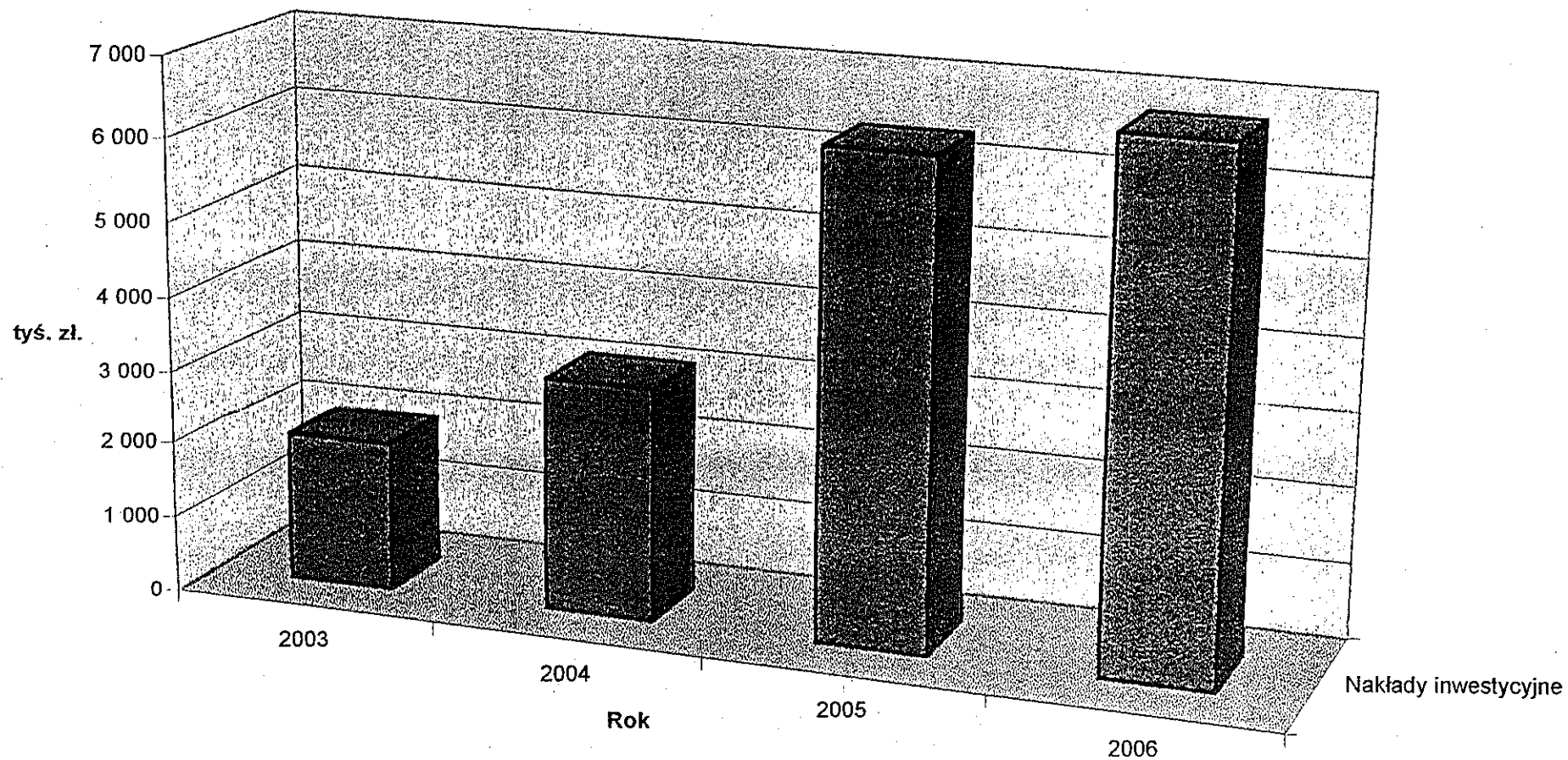
PRZEWODNICZĄCY  
RADY MIASTA

*mgr inż. Jerzy Mustaf*

## NAKLĄDY INWESTYCYJNE I FINANSOWANIE W LATACH 1997-2001 GRAF 1

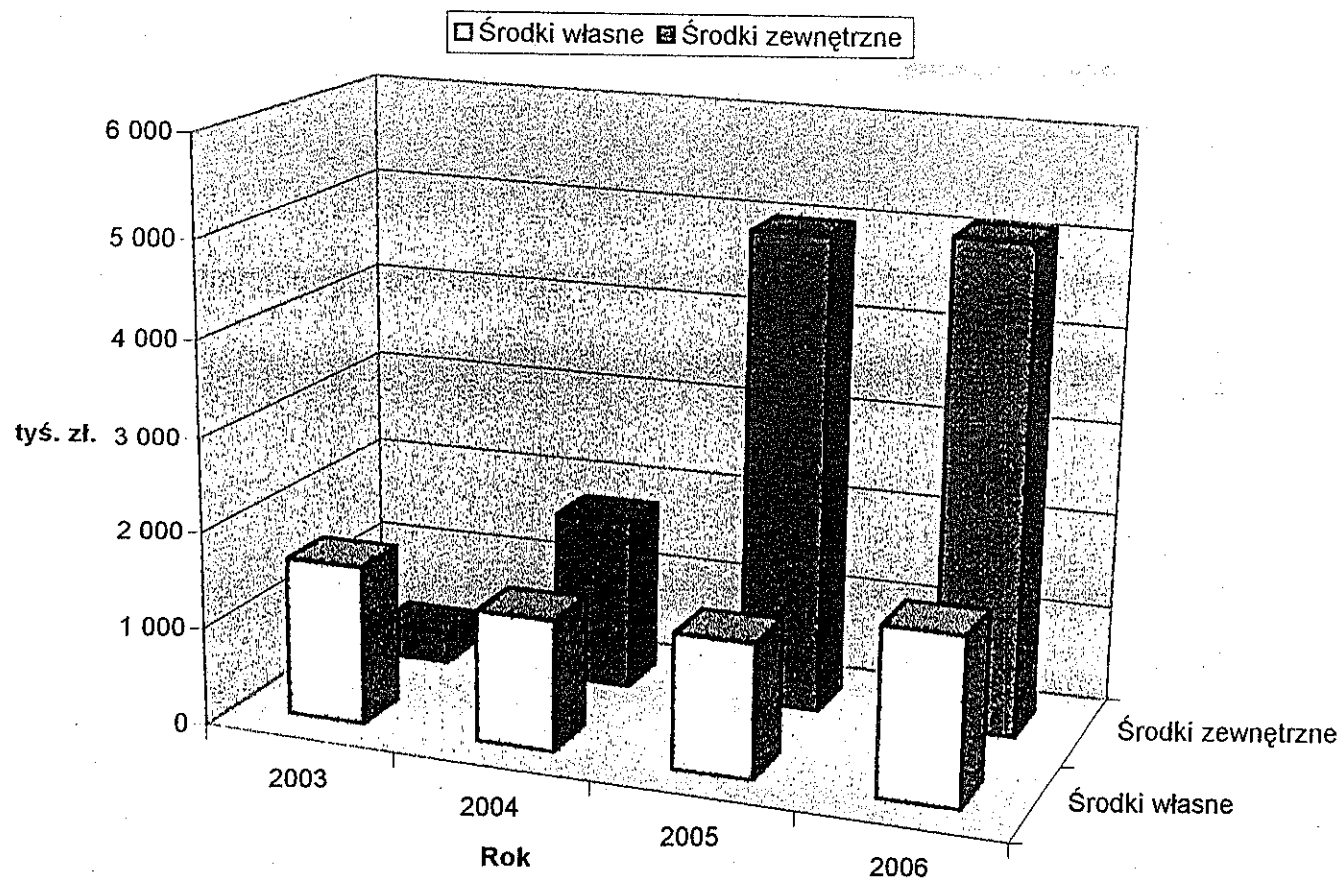


### DYNAMIKA WZROSTU NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W LATACH 2003-2006



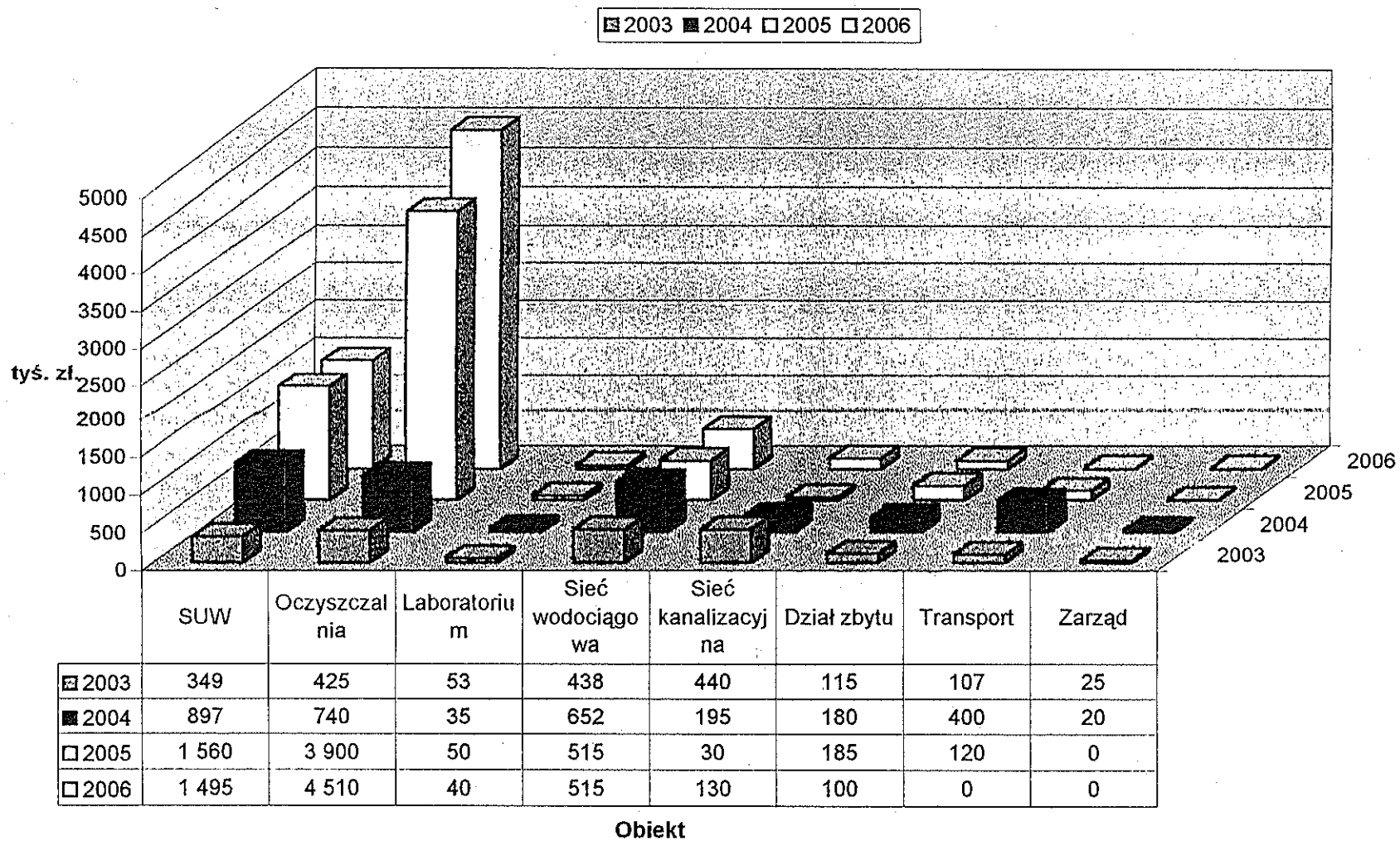
	2003	2004	2005	2006
■ Nakłady inwestycyjne	1 952	3 119	6 360	6 790

FINANSOWANIE INWESTYCJI W LATACH 2003 - 2006 GRAF. 2



	2003	2004	2005	2006
□ Środki własne	1 632	1 337	1 365	1 700
■ Środki zewnętrzne	320	1 782	4 995	5 090

PLANOWANE NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2003-2006 **GRAF. 3**



## WIELOLETNI PLAN

**rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych  
będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Szczecinku**

Lp.	Rodzaj przedsięwzięcia	Rok 2003		Rok 2004		Rok 2005		Rok 2006	
		Nakłady w tys. zł	Sposób finansowania	Nakłady w tys. zł	Sposób finansowania	Nakłady w tys. zł	Sposób finansowania	Nakłady w tys. zł	Sposób finansowania
<b>STACJA UZDATNIANIA WODY "BUGNO"</b>									
1	Modernizacja pompowni 2-go stopnia kpl. 1 tys. 180	100	amortyzacja	80	amortyzacja				
2	Modernizacja aparatury kontrolno-pomiarowej (Dyspozytornia), kpl. 1 tys. 500 w tym PT 20 tys.			20	amortyzacja	300	zewnątrzne	180	zewnątrzne
3	Modernizacja rurociągów technologicznych (napędy i przepustnice) kpl. 56 tys. 340			110	zewnątrzne	110	zewnątrzne	120	zewnątrzne
4	Klimatyzacja hali technologicznej i galerii rurociągów kpl. 1 tys. 280 w tym PT 20 tys.	20	amortyzacja	80	zewnątrzne	180	zewnątrzne		
5	Modernizacja instalacji sprężonego powietrza kpl. 1 tys. 240 w tym PT 10 tys.	10	amortyzacja	90	zewnątrzne	140	zewnątrzne		
6	Modernizacja pompowni I-go stopnia kpl. 8 tys. 200			50	amortyzacja	75	amortyzacja	75	amortyzacja
7	Modernizacja węzła dezynfekcji wody kpl. 1 tys. 150 w tym PT 10 tys.					10	amortyzacja	140	zewnątrzne
8	Modernizacja odwiertów głębinowych kpl. 4 tys. 100	20	amortyzacja	20	amortyzacja	30	amortyzacja	30	amortyzacja
9	Modernizacja rurociągów wody surowej mb. 1000 tys. 300					150	zewnątrzne	150	zewnątrzne





23	Wykonanie oświetlenia awaryjnego agregatorowni, komorze K II i pompowniach I-szego stopnia kpl. 1 tys. 5	5	amortyzacja						
24	Wykonanie ochrony przepięciowej kpl. 1 tys. 15	15	amortyzacja						
25	Wymiana baterii kondensatorów w układach kompensacji mocy biernej w stacjach transformatorowych ST I i ST II kpl. 2 tys. 90			50	amortyzacja	40	amortyzacja		
26	Modernizacja rozdzielni RNN w stacjach transformatorowych ST I i ST II kpl. 2 tys. 140			90	amortyzacja	50	amortyzacja		
27	Modernizacja układu sumującego kpl. 1 tys. 8	8	amortyzacja						
	<b>RAZEM</b>	<b>349</b>		<b>897</b>		<b>1560</b>		<b>1495</b>	
II	<b>Oczyszczalnia Ścieków</b>								
1	Wykonanie PT wykonawczej na modernizację OS - część ściekowa i osadowa kpl. 1 tys. 350	200	amortyzacja	150	amortyzacja				
2	Prace wykonawcze przy realizacji kolejnych etapów modernizacji OS kpl. 1 tys. 7800			500	zewnętrzne	3800	zewnętrzne	3500	zewnętrzne
3	Modernizacja budowli i budynków nie uczestniczących w procesie modernizacji obiektu kpl. 1 tys. 160	100	amortyzacja	60	amortyzacja				
4	Modernizacja poletek osadowych z ustabilizowaniem skarpy końcowej, wymianą drenażu i warstwy filtrującej kpl. 9 tys. 120			30	amortyzacja	90	amortyzacja		
5	Budowa wiaty nad stanowiskiem PIX kub. 480 tys. 70							70	amortyzacja
6	Monitoring strefy bezpośredniej OS - TV przemysłowa kpl. 1 tys. 60 - w tym PT 10 tys.					10	amortyzacja	50	amortyzacja

7	Strefa ochronna OŚ po modernizacji 2 tys. 20	ha							20	amortyzacja
8	Modernizacja bieżni i koryta przelewowego Osadnika wtórnego tys. 35	kpl. 1	35	amortyzacja						
9	Urządzenie do mechanicznego odwadniania osadów kpl. 1 tys. 700								700	zewnętrzne
10	Modernizacja kanału przesyłowego - zabezpieczenie przed cofką z kolektora tys. 20	kpl. 1	20	amortyzacja						
11	Drogi i chodniki wewnątrzakładowe km 2,2 tys. 120								120	amortyzacja
12	Instalacja wody technologicznej dla potrzeb utrzymania obiektu tys. 20	kpl. 1							20	amortyzacja
13	Sondy pH, REDOX, tlen 4 tys. 25	kpl. 4	25	amortyzacja						
14	Stalory pom śrubowych do osadu na stacji wirówek kpl. 2 tys. 20		20	amortyzacja						
15	Wykonanie oświetlenia awaryjnego w obiektach OŚ kpl. 1 tys. 15		15	amortyzacja						
16	Wykonanie ochrony przepięciowej 1 tys. 10	kpl. 1	10	amortyzacja						
17	Wymiana baterii kondensatorów w układach kompensacji mocy biernej w stacji transformatorowej kpl. 1 tys. 30								30	zewnętrzne
18	Modernizacja układu sumującego energię elektryczną tys. 8	kpl. 1								
		<b>RAZEM</b>	<b>425</b>		<b>740</b>		<b>3900</b>		<b>4510</b>	
III	<i>Laboratorium fizyko-chemiczne</i>									

1	Spektrofotometr kpl. 1 tys. 30	30	amortyzacja						
2	Przenośny aparat do poboru prób ścieków kpl. 1 tys. 20	20	amortyzacja						
3	Mieszadło magnetyczne 1 tys. 3	kpl. 3	amortyzacja						
4	Waga analityczna wraz ze stołem kpl. 1 tys. 10			10	amortyzacja				
5	Mineralizator 12-to stanowiskowy kpl. 1 tys. 15			15	amortyzacja				
6	Mikroskop z kontrastem fazowym 1 tys. 5	kpl. 1		5	amortyzacja				
7	Dygestorium tys. 15	kpl. 1				15	amortyzacja		
8	Modernizacja wentylacji Laboratorium kpl. 1 tys. 35					35	amortyzacja		
9	Wyposażenie pomieszczeń laboratorium kpl. 1 tys. 40							40	amortyzacja
10	Łaźnia wodna 1 tys. 5	kpl. 1		5	amortyzacja				
	<b>RAZEM</b>	<b>53</b>		<b>35</b>		<b>50</b>		<b>40</b>	
<i>Sieć wodociągowa</i>									
1	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Kamińskiego wraz z przyłączami tys. 35	kpl. 10		35	amortyzacja				
2	Modernizacja węzłów sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z hydrantami kpl. 30 tys. 160	40	amortyzacja	40	amortyzacja	50	amortyzacja	30	amortyzacja
3	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Armii Krajowej (Baza PZZ) 300 tys. 100	mb 8	amortyzacja	92	zewnętrzne				
4	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Mierostawskiego tys. 105	mb 350	15	amortyzacja	90	amortyzacja			

5	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Wiatraczna mb 350 tys. 100	15	amortyzacja	85	amortyzacja				
6	Program komputerowy zarządzający siecią wod-kan kpl. 1 tys. 300	150	zewnątrzne	150	zewnątrzne				
7	Modernizacja sieci wraz z przyłączami w ul. Armii Krajowej, Wyszyńskiego, Chodkiewicza kpl. 25 tys. 85	85	amortyzacja						
8	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Wyszyńskiego (od Lipowej do Kamińskiego) mb 750 tys. 325					150	amortyzacja	175	amortyzacja
9	Modernizacja sieci wodociągowej przesyłowej - Ogrody - ulica Zielona mb 750 tys. 400					200	amortyzacja	200	amortyzacja
10	Modernizacja sieci wodociągowej - ul. Waryńskiego, Kaszubska ("rękaw") mb 950 tys. 285	75	amortyzacja	60	amortyzacja	75	amortyzacja	75	amortyzacja
11	Modernizacja sieci uzbrojenia - hydranty (teren miasta) kpl. 40 tys. 60	15	amortyzacja	15	amortyzacja	15	amortyzacja	15	amortyzacja
12	Modernizacja sieci wraz z przyłączami w ul. Bugno kpl. 1 tys. 35	5	amortyzacja	30	zewnątrzne				
13	Modernizacja połączeń kielichowych (doszczelnienie) - fi 80 do 300 kpl. 1 tys. 60			20	amortyzacja	20	amortyzacja	20	amortyzacja
14	Pompa spalinowa wody czystej 1 tys. 10	kpl. 10	amortyzacja						
15	Elektronarzędzia 1 tys. 20	kpl. 10	amortyzacja	5	amortyzacja	5	amortyzacja		
16	Młot spalinowy tys. 10	kpl. 1 10	amortyzacja						
17	Cysterna wody pitnej tys. 30	kpl. 1		30	amortyzacja				
	RAZEM	438		652		515		515	

Sieć kanalizacyjna sanitarna									
1	Modernizacja sieci kanalizacyjnej - ul. Wyszyńskiego ("rekaw") mb 150 tys. 30	30	amortyzacja						
2	Modernizacja studni rewizyjnych na sieci kanalizacji rozdzielczej szt. 100 tys. 105	20	amortyzacja	25	amortyzacja	30	amortyzacja	30	amortyzacja
3	Sieć kanalizacyjna sanitarna z przykanalikami - ul. Armii Krajowej 69 mb 350 tys. 150	50	zewnątrzne	100	zewnątrzne				
4	Modernizacja sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami - Osiedle Koszalińska mb 200 tys. 120	120	zewnątrzne						
5	Pompa spalinowa do ścieków 1 kpl. tys. 10	10	amortyzacja						
6	Monitoring przepompowni ścieków kpl. 6 tys. 100							100	zewnątrzne
7	Modernizacja przepompowni ścieków - ul. Wodociągowa kpl. 1 tys. 70			70	amortyzacja				
8	Modernizacja przepompowni ścieków - ul. Cieślaka kpl. 1 tys. 210	210	amortyzacja						
	<b>RAZEM</b>	<b>440</b>		<b>195</b>		<b>30</b>		<b>130</b>	
Dział Zbytu									
1	Wodomierze od fi 20 do 40 mm 1500 szt. tys. 240	50	amortyzacja	50	amortyzacja	70	amortyzacja	70	amortyzacja
2	System inkasencki PSION tys. 30	30	amortyzacja						
3	Modernizacja komór wodomierzowych szt. 50 tys. 70	20	amortyzacja	20	amortyzacja	10	amortyzacja	20	amortyzacja
4	Zawory antyskarzeniowe 200 szt. tys. 20	5	amortyzacja	5	amortyzacja	5	amortyzacja	5	amortyzacja
5	Elektronarzędzia 1 kpl. tys. 20	5	amortyzacja	5	amortyzacja	5	amortyzacja	5	amortyzacja

6	Stanowisko legalizacji wodomierzy 1 tys. 200	kpl. 5	amortyzacja	100	zewnętrzne	95	zewnętrzne		
	RAZEM	115		180		185		100	
IV	<i>Budynek zarządu</i>								
1	Modernizacja układu sterowania ogrzewaniem co z zastosowaniem regulatora dobowego kpl. 1 tys. 15	15	amortyzacja						
2	Linia kablowa - Przepompownia - Budynek Zarządu mb 200 tys. 10	10	amortyzacja						
3	System wentylacyjny tys. 20	kpl. 1		20	amortyzacja				
	RAZEM	25		20		0		0	
	<i>Transport</i>								
1	Zakup samochodu specjalistycznego do czyszczenia kanalizacji kpl. 1 tys. 400			400	zewnętrzne				
2	Zakup samochodu dla pogotowia wod-kan kpl. 1 tys. 52	52	amortyzacja						
3	Zakup węża ciśnieniowego do samochodu SCK-3 z oprzyrządowaniem tys. 20	kpl. 2	amortyzacja						
4	Środek transportu - Dział Zbytu kpl. 1 tys. 30	30	amortyzacja						
5	Program komputerowy - rozliczenia gospodarki paliwowej kpl. 1 tys. 5	5	amortyzacja						
6	Koparko - spycharka 1 tys. 120	kpl.				120	zewnętrzne		
	RAZEM	107		400		120			

RAZEM	2003		2004		2005		2006
SUW	349		897		1560		1495
OŚ	425		740		3900		4510

Laboratorium	53		35		50		40
Sieć wodociągowa	438		652		515		515
Sieć kanalizacyjna	440		195		30		130
Dział Zbytu	115		180		185		100
Transport	107		400		120		0
Zarząd	25		20		0		0
	1952		3119		6360		6790

Ogółem tys. zł

Środki własne - amortyzacja	1632		1337		1365		1700	<b>6034</b>
Środki zewnętrzne	320		1782		4995		5090	<b>12187</b>

PRZEWODNICZĄCY  
RADY MIASTA  
mgr inż. Jerzy Musiał