



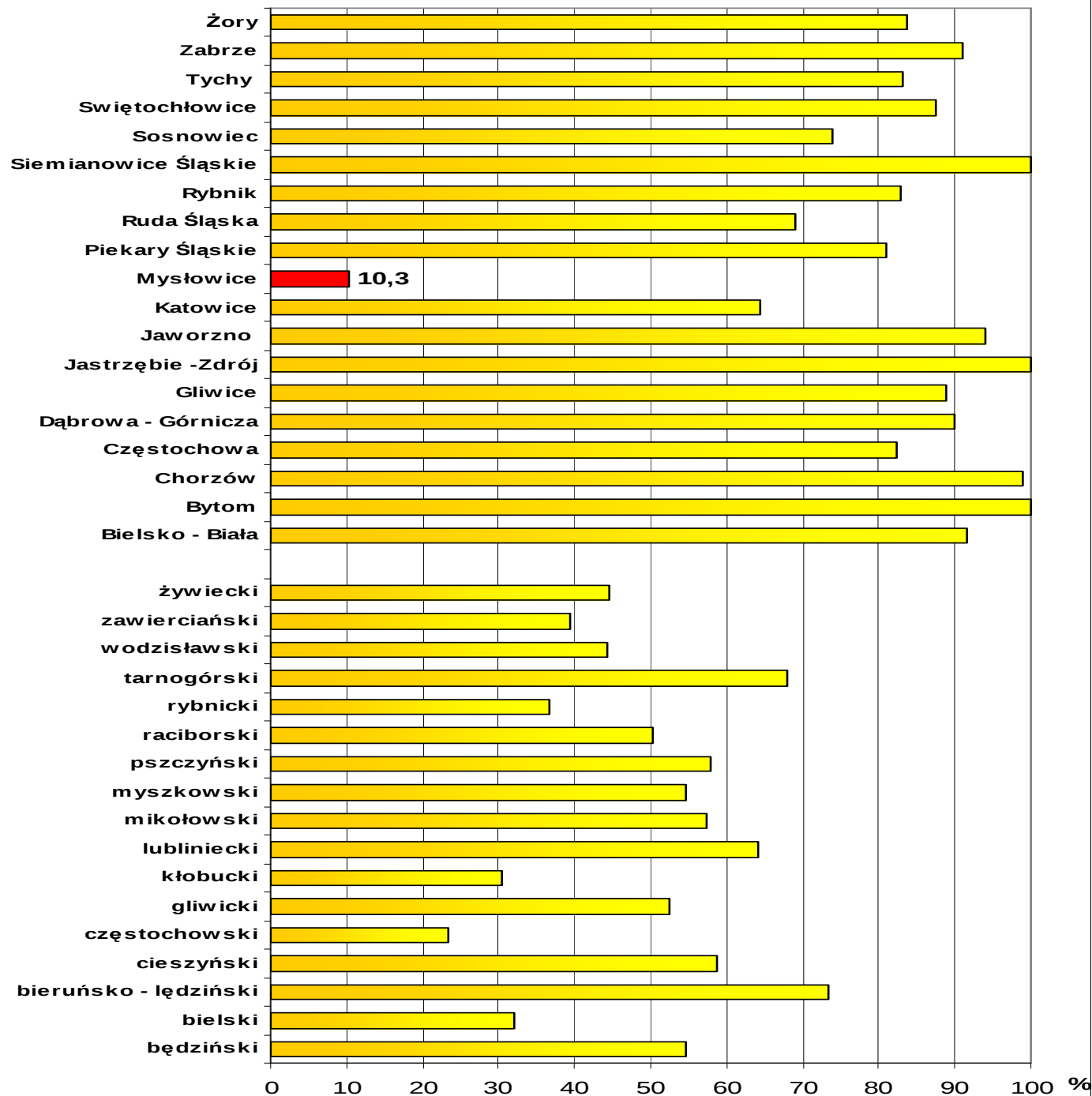
**GOSPODARKA ŚCIEKOWA
MIASTA MYSŁOWICE
PRZED I PO ZAKOŃCZENIU PROJEKTU
PN.: "GOSPODARKA WODNO-
ŚCIEKOWA
W MYSŁOWICACH".**

*Opracowała:
Klaudia Chrószcz*

GOSPODARKA ŚCIEKOWA NA TERENIE MIASTA MYSŁOWICE PRZED ZAKOŃCZENIEM PROJEKTU

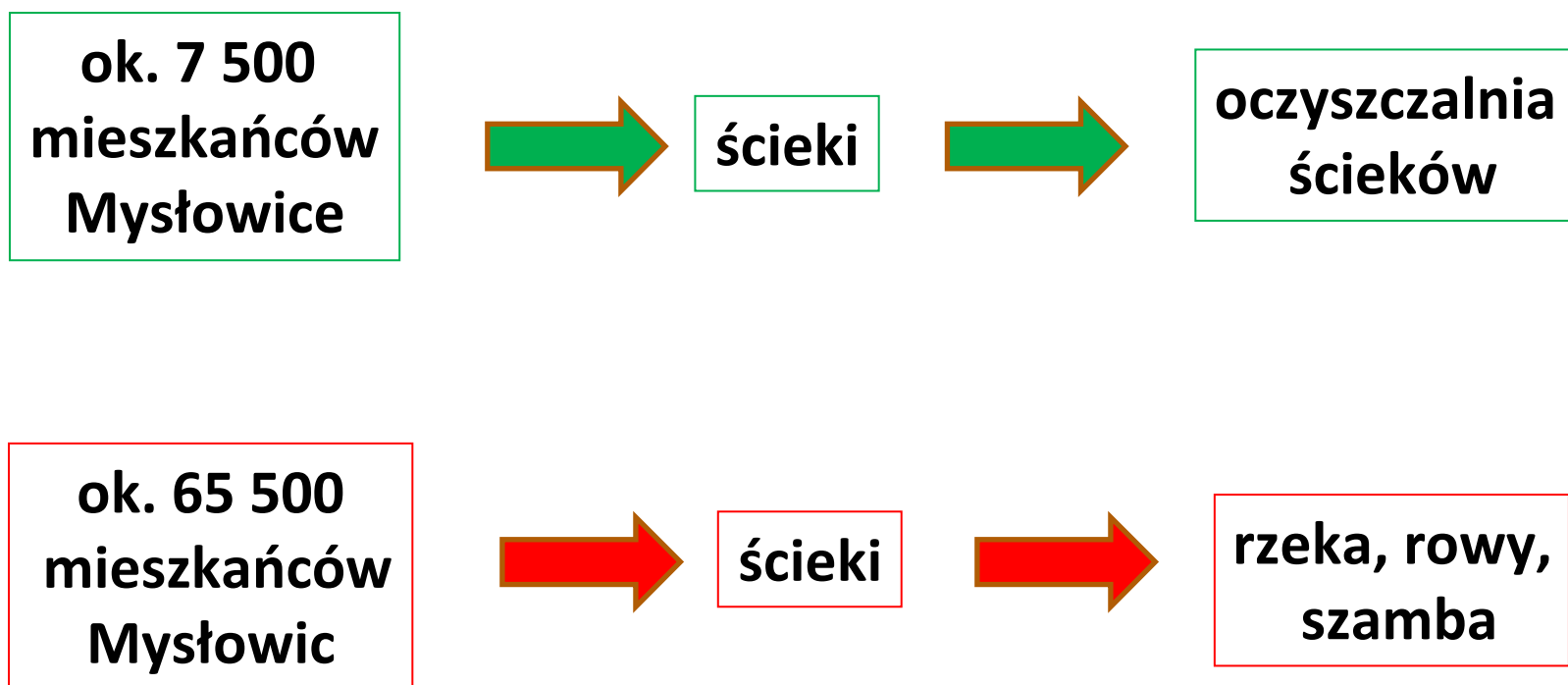


Ludność korzystająca
z oczyszczalni ścieków
według powiatów
województwa
śląskiego w % ogółu
ludności w roku 2006



GOSPODARKA ŚCIEKOWA NA TERENIE MIASTA MYŚŁOWICE

PRZED ZAKOŃCZENIEM PROJEKTU



Dzielnica	Rodzaj kanalizacji	Oczyszczanie ścieków	Odbiornik
Śródmieście - Centrum	ogólnospławna	brak	Przemsza
Piasek	ogólnospławna	brak	Bolina
Śródmieście – Zachód	sanitarna, deszczowa łącząca się z ogólnospławną	6 osadników Imhoffa po 100m ³	Bolina
Janów – Ćmok	mieszana, odprowadzająca ścieki i wody opadowe		Bolina
Słupna	fragmentaryczna	brak	Przemsza
Dzielnica Śródmieście Zachód, część południowa	ogólnospławna	brak	Przemsza
Brzęczkowice os. Powstańców Śląskich	sanitarna i deszczowa	oczyszczalnia mechaniczna (piakowniki)	Przemsza
Brzezinka	kryte rowy, deszczowa	brak	Przemsza
Larysz – Morgi	ogólnospławna	oczyszczalnia Imhoffa	
Wesoła	ogólnospławna	oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna KWK „Wesoła”	Przyrwa
Kosztowy – Krasowy	sanitarna i deszczowa, ogólnospławna	Oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna „Kosztowy”	Rów Kosztowski, Przemsza
Dzieńkowice	nieskanalizowana	brak	Wywożenie na pola, spuszczenie do rowów, wywożenie wozami asenizacyjnymi

Tabela 1. Kanalizacja na terenie miasta przed zakończeniem projektu

Źródło: Program ochrony Środowiska w gminie Mysłowice, CITEC, październik 2001

131,8 KM SIECI KANALIZACYJNEJ



6 osadników
Imhoffa



Wesoła:
oczyszczalnia mechaniczno –
biologiczna KWK „Wesoła”



Wywożenie na pola,
spuszczanie do rowów,
wywożenie wozami
asenizacyjnymi



Oczyszczalnia
Kosztowy



Dzieckowice:
Wywożenie na pola,
spuszczanie do rowów,
wywożenie wozami
asenizacyjnymi



Odbiornik	Dzielnica	Rodzaj ścieków
Przemsza	Wesoła	Sanitarne i deszczowe
	Część północna i południowa Śródmieścia, os. Powstańców Śląskich, Brzezinka - wylot 1/P kanału z ul. Stawowej - wylot 2/P kanału z Placu Ludowego - wylot 3/P kanału z ul. Kaczej - wylot 4/P kanału z ul. Krakowskiej - wylot 7/P kanału z ul. Powstańców - wylot 8/P kanału z ul. Aleja ZHP - wylot 9/P kanału z ul. Portowej - wylot 9A/P kanału z ul. Brzęczkowickiej - wylot 9B/P kanału z ul. Chorzowskiej	Sanitarne i deszczowe, częściowo podczyszczane mechanicznie o w osadnikach deszczowych
Bolina	Piasek, Janów, Śródmieście – Zachód, osiedle Ćmok - wylot 1/B kanału z ul. Mikołowskiej - wylot 2/B kanału z ul. Cegielnianej - wylot 3/B kanału z ul. Batorego - wylot 5/B kanału z ul. Jasińskiego - wylot 6/B kanału z ul. Janowskiego - wylot 7/B kanału z ul. ks. Bończyka - wylot 8/B kanału z ul. Boliny	Sanitarne i deszczowe
Przyrwa (potok ławecki)	Stara Wesoła - ławki	Sanitarne
Rów Kosztowski	Kosztowy	Sanitarne i deszczowe

Tabela 2. Miejsca odprowadzania ścieków nieoczyszczonych do wód powierzchniowych przed zakończeniem projektu

Tabela 3

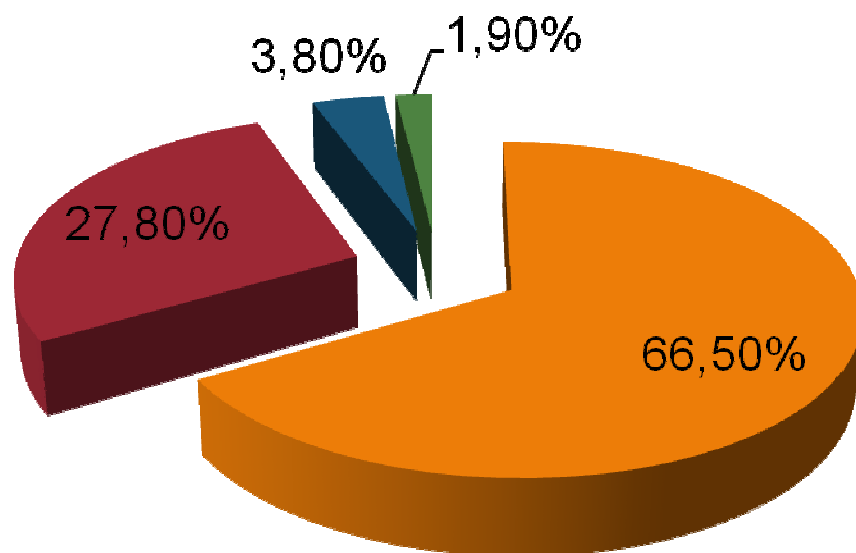
Ilości ścieków odprowadzanych kanalizacją w Mysłowicach bez oczyszczania do dwóch największych odbiorników w mieście.

Źródło: Program Ochrony Środowiska w Gminie Mysłowice, CITEC, 2001

Odbiornik	Ścieki sanitarne [m ³ /d]	Ścieki deszczowe [m ³ /d]	Suma ścieków
Przemsza	10 247	3 895	14 143
Bolina	842	748	1 591
Razem	11 090	4 643	15 743

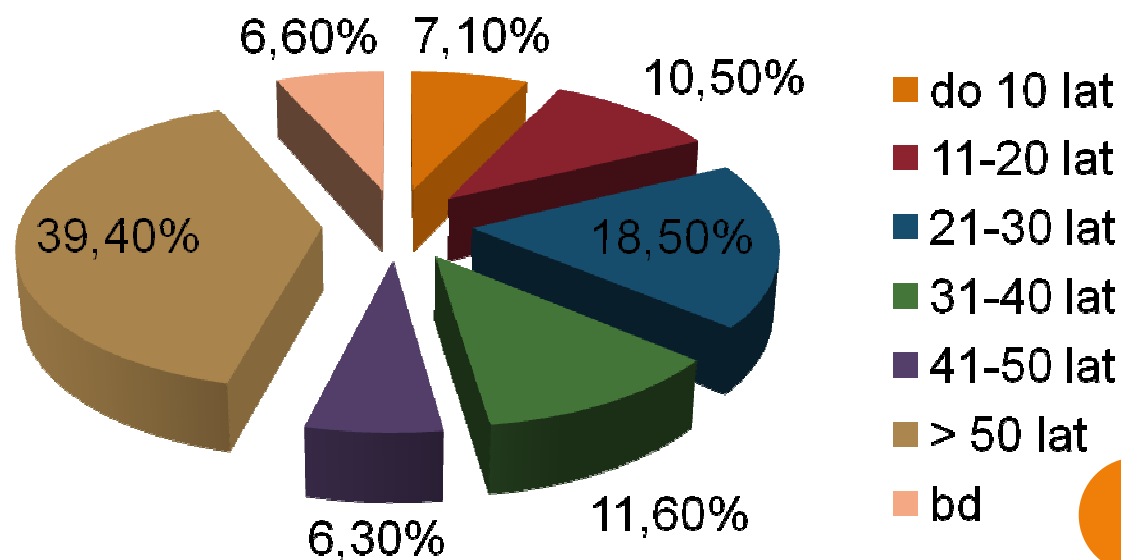


**Struktura materiałowa sieci
kanalizacyjnej miasta
Mysłowice przed
zakończeniem projektu**



beton PCW brak danych cegła, kamionka

**Struktura wiekowa
sieci kanalizacyjnej
miasta Mysłowice
przed zakończeniem
projektu**



do 10 lat
11-20 lat
21-30 lat
31-40 lat
41-50 lat
> 50 lat
bd



GOSPODARKA ŚCIEKOWA NA TERENIE MIASTA MYSŁOWICE PO ZAKOŃCZENIEM PROJEKTU



Powstało:

✓ 142 km kanalizacji
sanitarnej

✓ 9,6 km kanalizacji

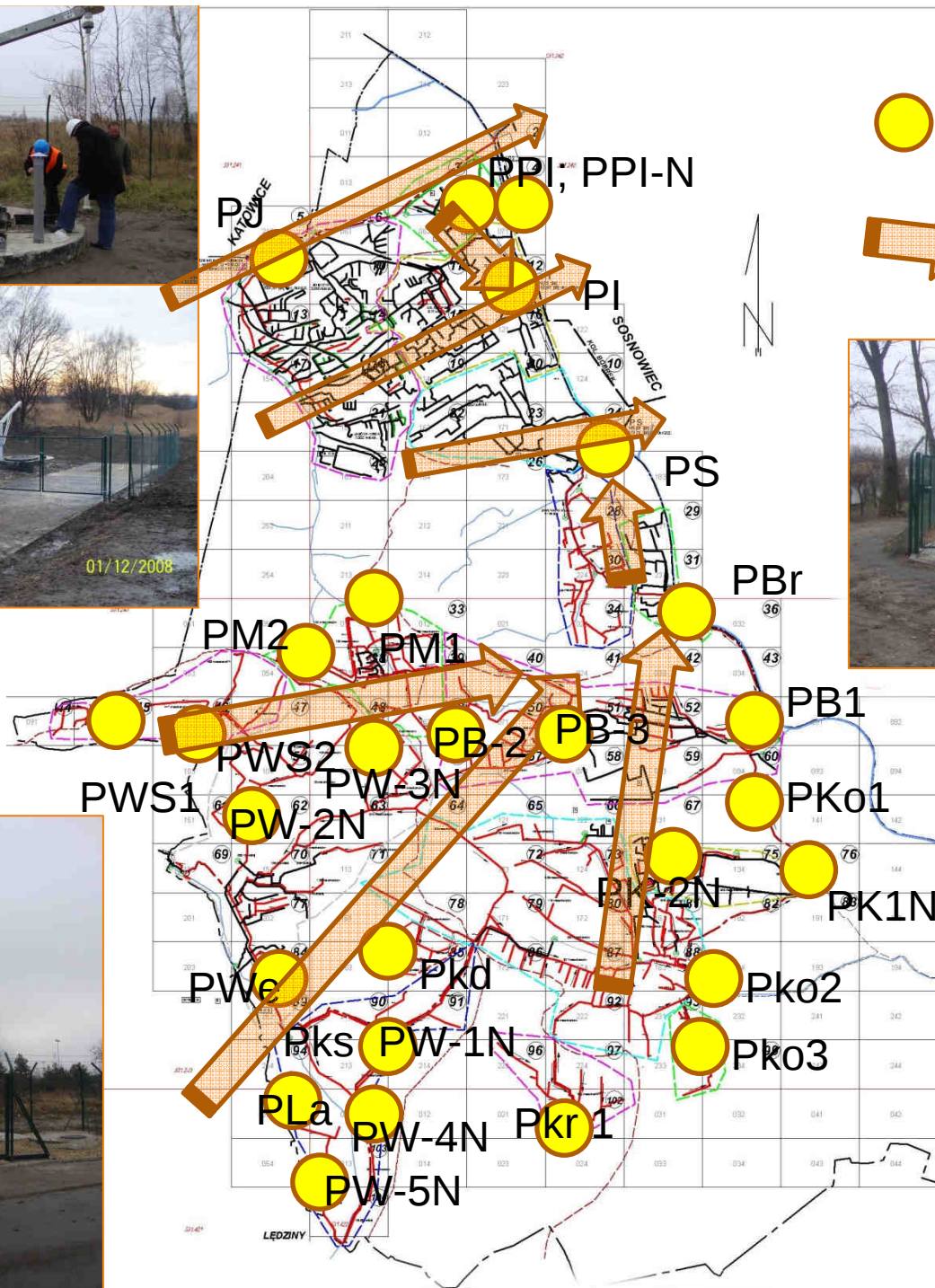
deszczowej



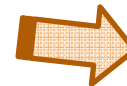
✓ 30 sztuk przepompowni
ścieków

✓ 49 sztuk separatorów





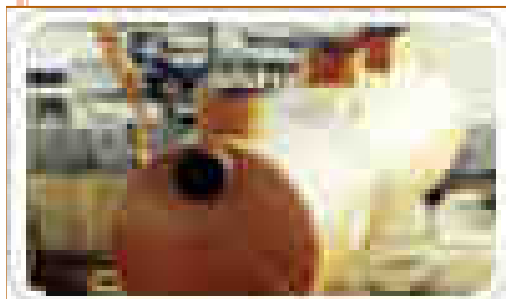
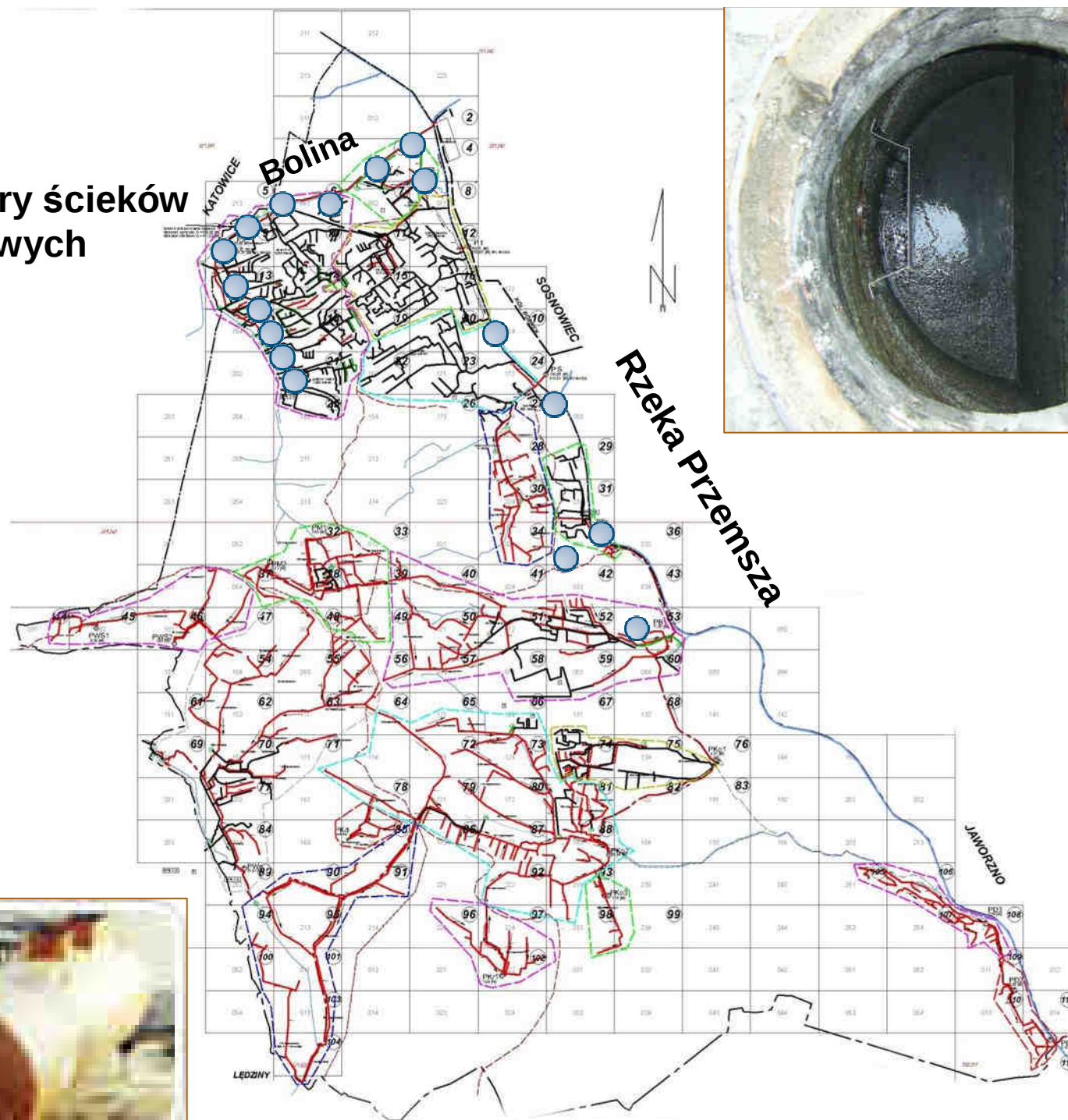
Pompownia ścieków



Kierunek przepływu ścieków



**Separatory ścieków
deszczowych**



Oczyszczalnia ścieków Radocha II w Sosnowcu



Zlewnia PJ 2100m³/d
(+Katowice 1500 m³/d)



Zlewnia PI
3300 m³/d



Zlewnia PS
1400 m³/d



Ścieki z południowej części Mysłowic
ok. 4200 m³/d

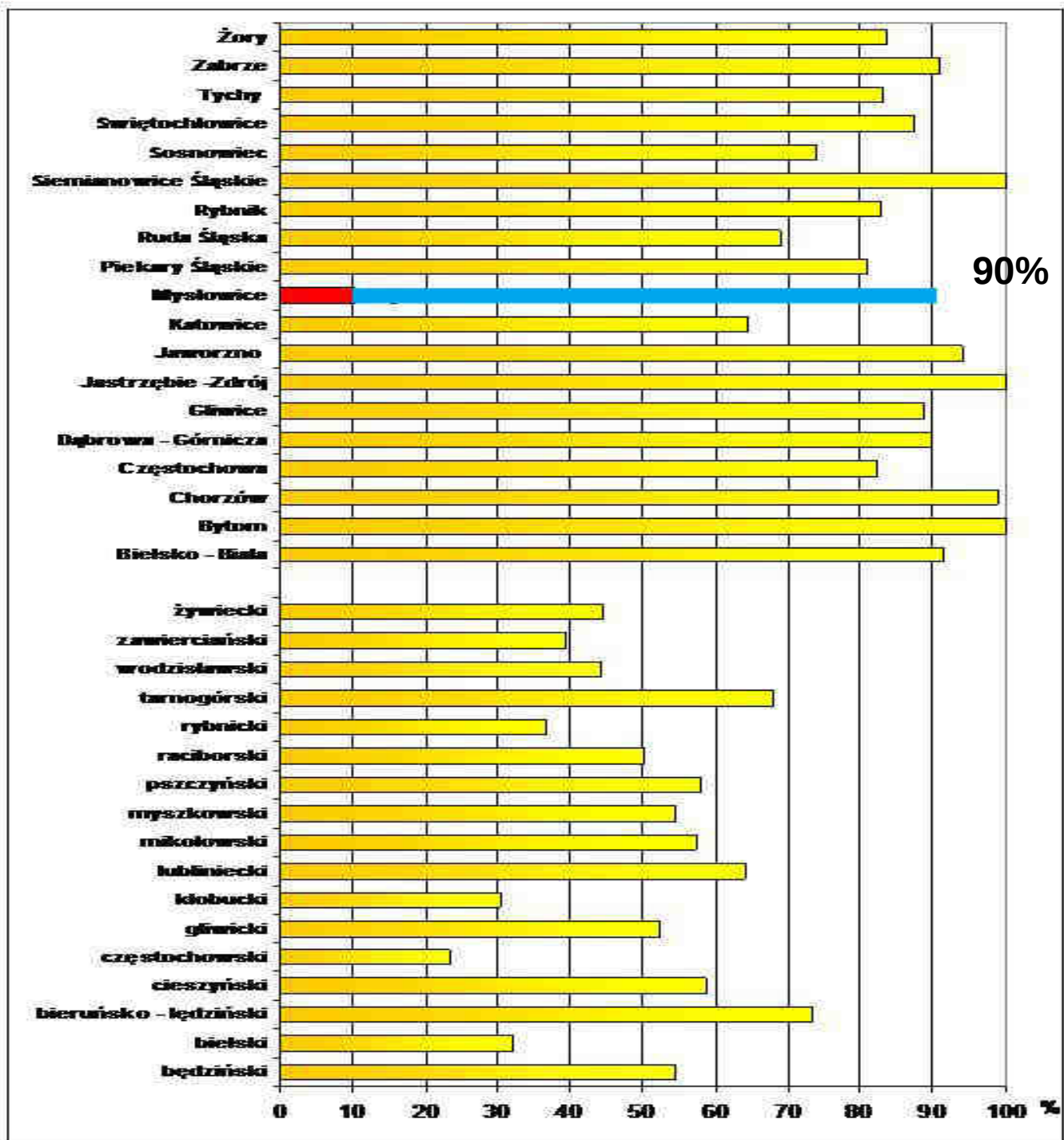
Dzielnica Dzieńkowice

Ścieki 146 m³/d



Oczyszczalnia ścieków Jeleń-Dąb w Jaworznie



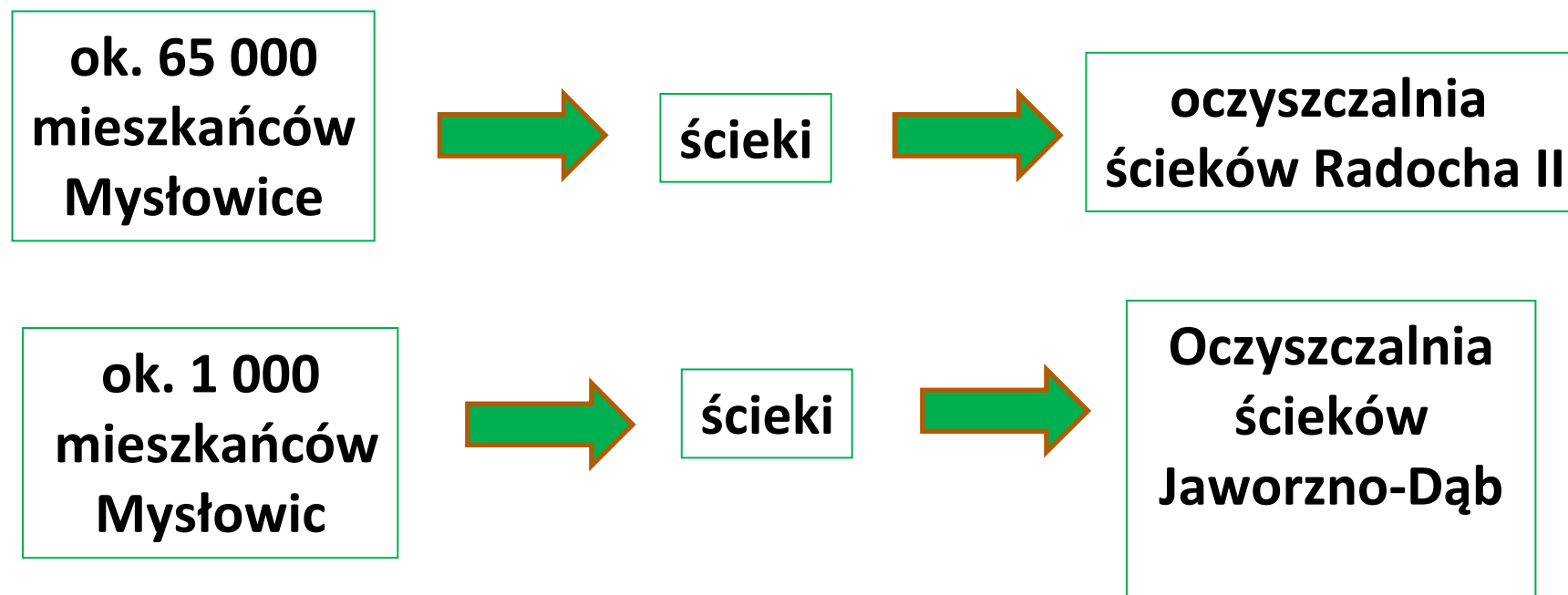


Ludność która może
korzystać z oczyszczalni
ścieków według powiatów
województwa
śląskiego w % po
zakończeniu projektu



GOSPODARKA ŚCIEKOWA NA TERENIE MIASTA MYŚŁOWICE

PO ZAKOŃCZENIEM PROJEKTU



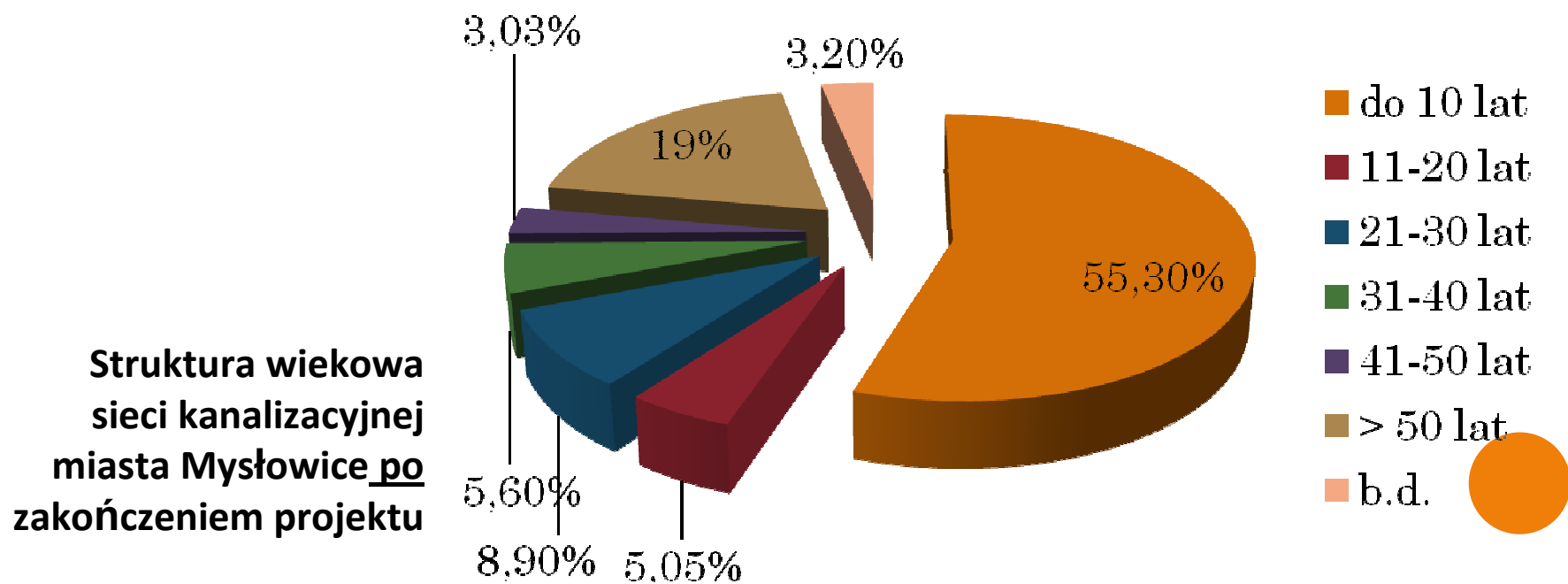
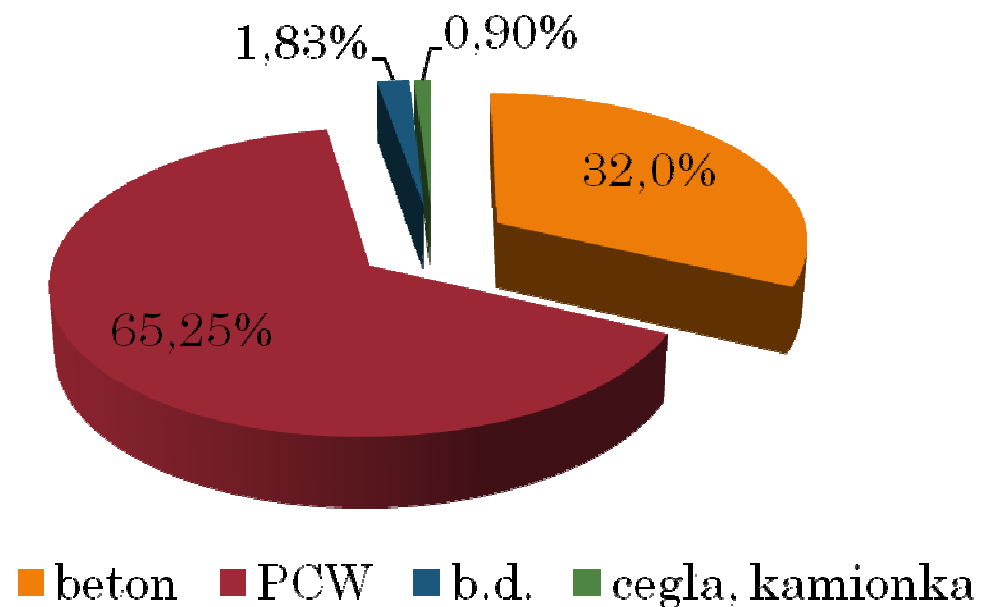
Odbiornik	Ścieki sanitarne [m ³ /d]	Ścieki deszczowe [m ³ /d]
Przemsza	0	3 895
Bolina	0	748
Razem	0	4 643



Dzielnica	Rodzaj kanalizacji	Oczyszczanie ścieków
Śródmieście - Centrum	sanitarna i deszczowa	Oczyszczalnia Radocha II w Sosnowcu
Piasek	sanitarna i deszczowa	
Śródmieście – Zachód	Sanitarna i deszczowa	
Janów – Ćmok	sanitarna i deszczowa	
Słupna	sanitarna i deszczowa	
Dzielnica Śródmieście Zachód, część południowa	sanitarna i deszczowa	
Brzęczkowice os. Powstańców Śląskich	sanitarna i deszczowa	
Brzezinka	sanitarna i deszczowa	
Larysz – Morgi	sanitarna i deszczowa	
Wesoła	sanitarna i deszczowa	
Kosztowy – Krasowy	sanitarna i deszczowa	
Dzieńkowice	sanitarna	Oczyszczalnia Jaworzno-Dąb



**Struktura materiałowa sieci
kanalizacyjnej miasta
Mysłowice po zakończeniu
projektu**



Realizacja zadania zapewnia osiągnięcie następujących celów:

- ❑ rozdział sieci kanalizacyjnej na sanitarną i deszczową, budowę sieci kanalizacji na terenach nieskanalizowanych,
- ❑ odprowadzanie ścieków z terenu miasta do oczyszczalni;
- ❑ obniżenie poziomu zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych oraz eliminację szamb;
- ❑ Spełnienie standardów ekologicznych Unii Europejskiej i krajowych poprzez zebranie ścieków z terenów całego miasta i doprowadzenie ich do oczyszczalni ścieków spełniających wymagania Dyrektywy 91/271/EWG oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 listopada 2002 roku.



przed



po



**Brak kanalizacji;
kanalizacja ogólnospławna**

**Kanalizacja
sanitarna i deszczowa**

**Brak oczyszczania ścieków;
Ścieki kierowane do rzeki**

Ścieki kierowane do oczyszczalni

**Nie spełnienie przepisów ochrony
środowiska**

**Zgodność z normami ochrony
środowiska**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ...