



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



VI Konferencja Naukowo-Techniczna Woda i Ścieki w Przemysle

Temat referatu:

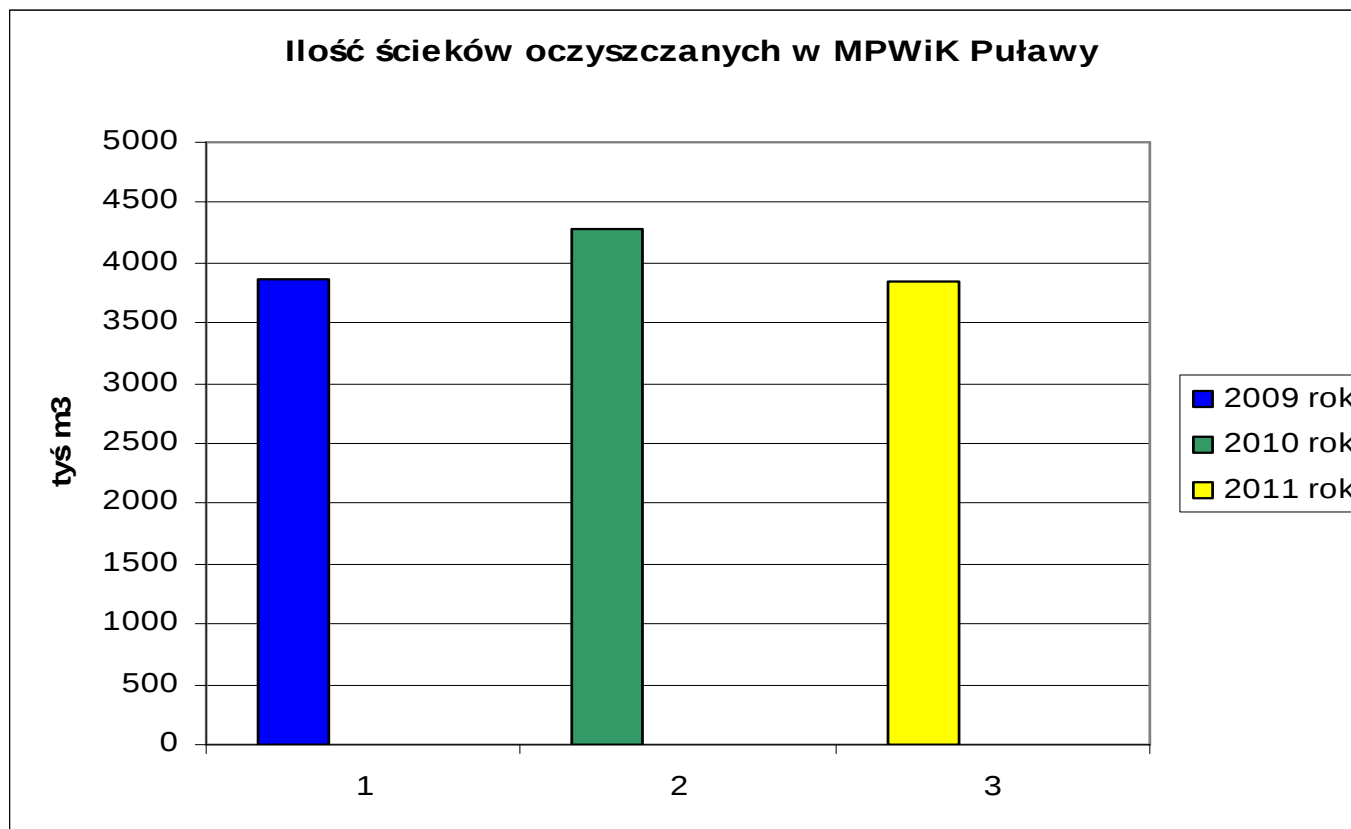
**Zagospodarowanie ścieków i osadów pościekowych
w MPWiK „Wodociągi Puławskie”:**

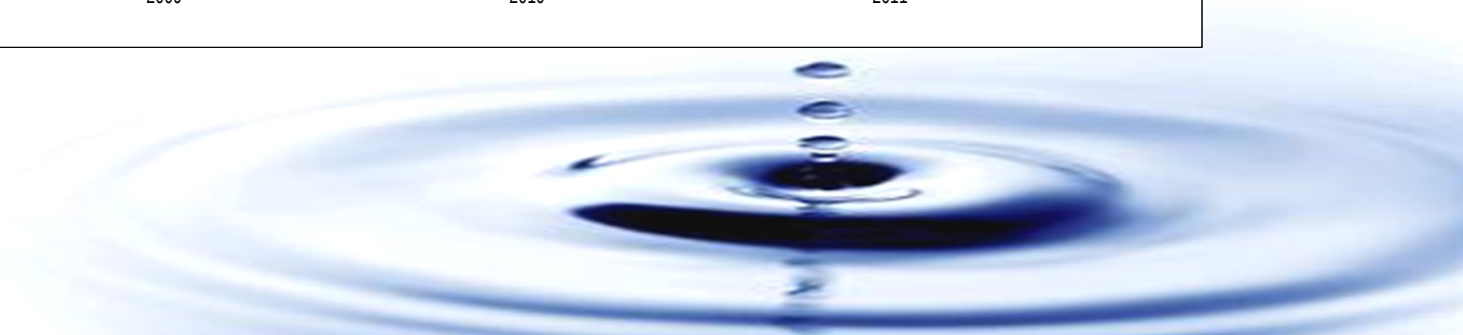
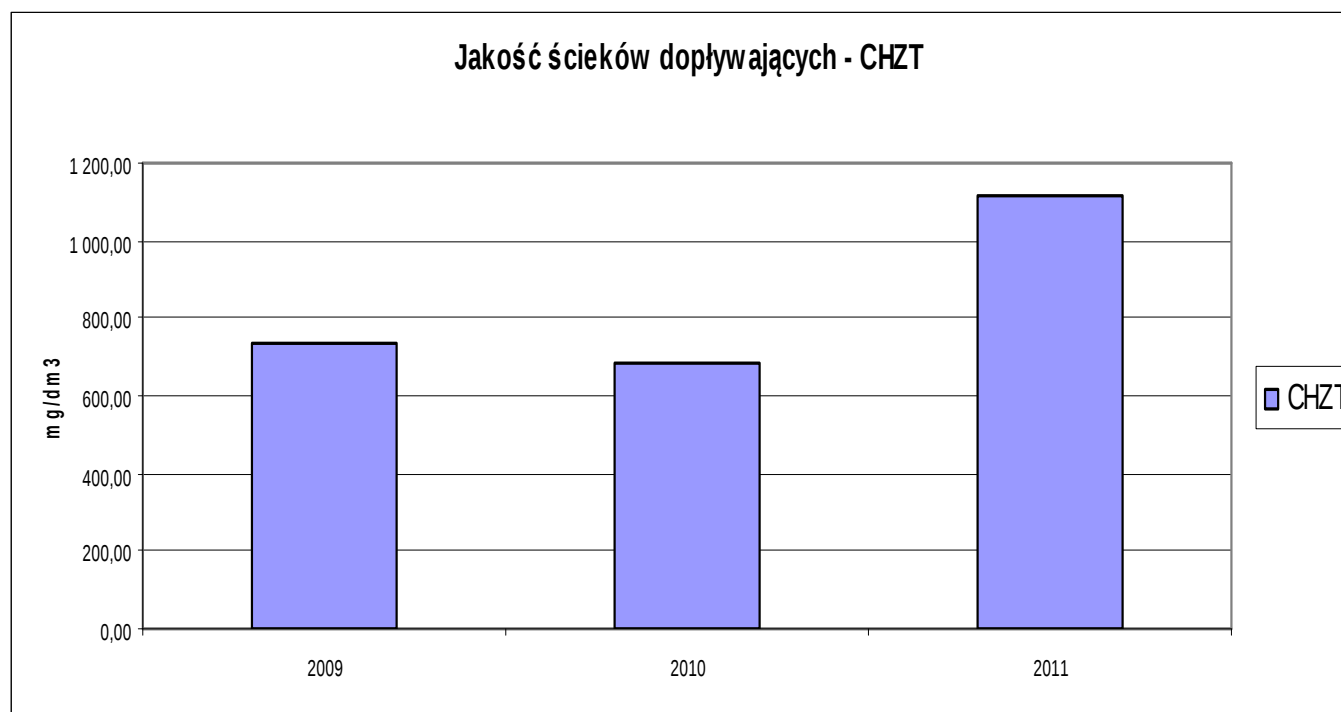
- Gospodarka wodno-ściekowa w Puławach,
- Odwadnianie osadów,
- Przetwarzanie osadów przez firmy zewnętrzne,
- Spalanie osadów,
- Międzygminny system wodno-ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy

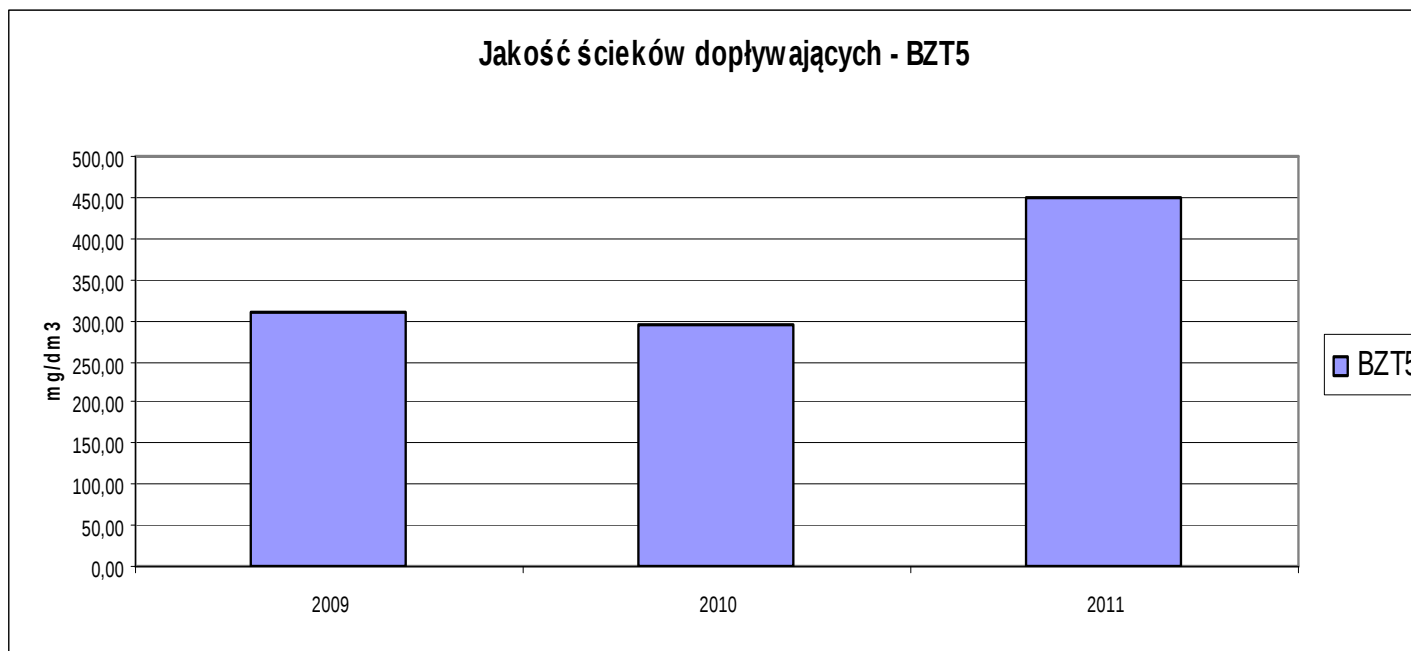
Andrzej Poleszak – Prezes MPWiK „Wodociągi Puławskie”

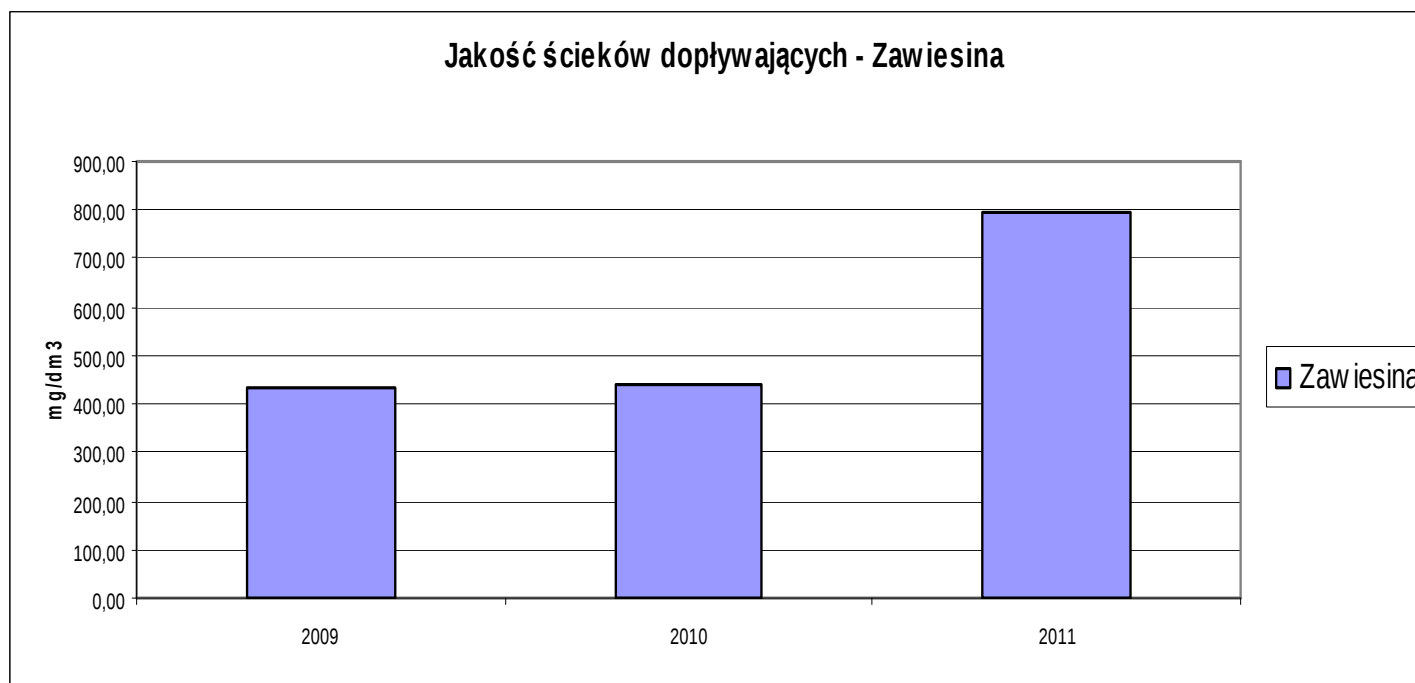
MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach

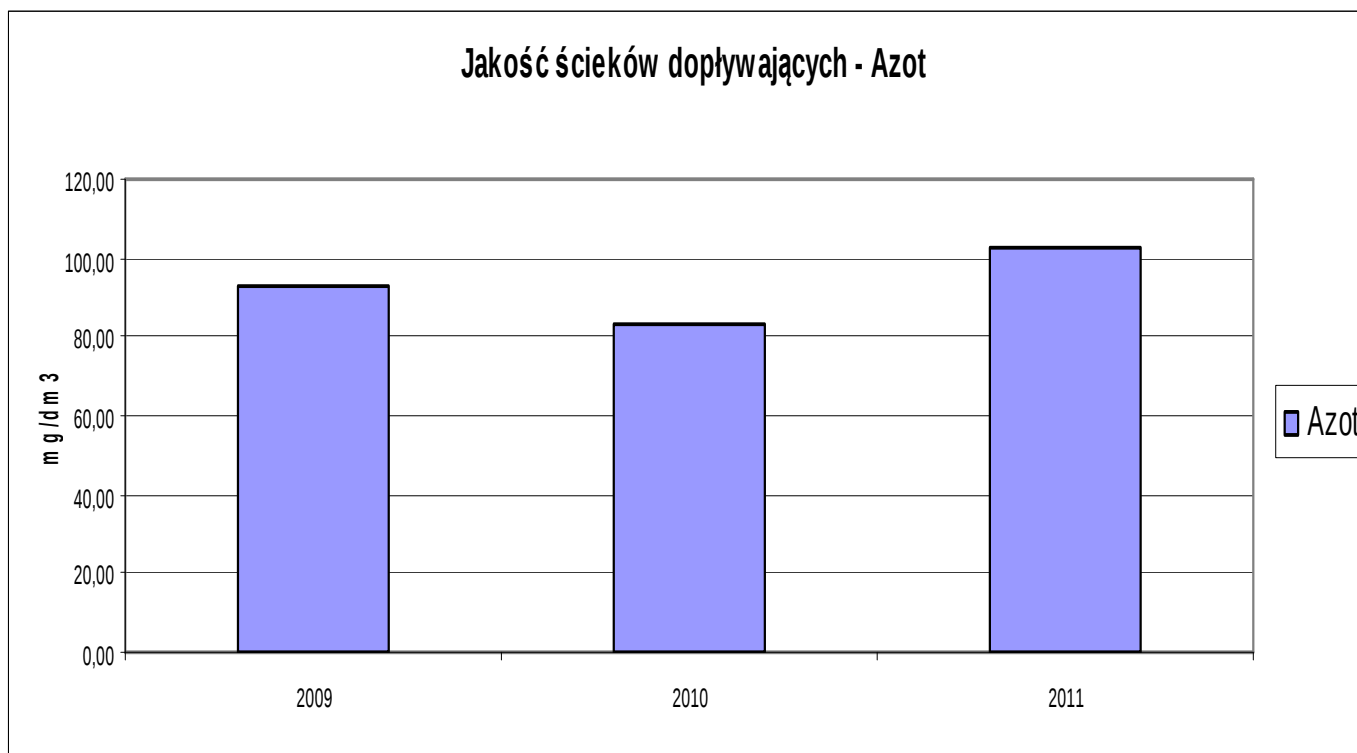
27 września 2012

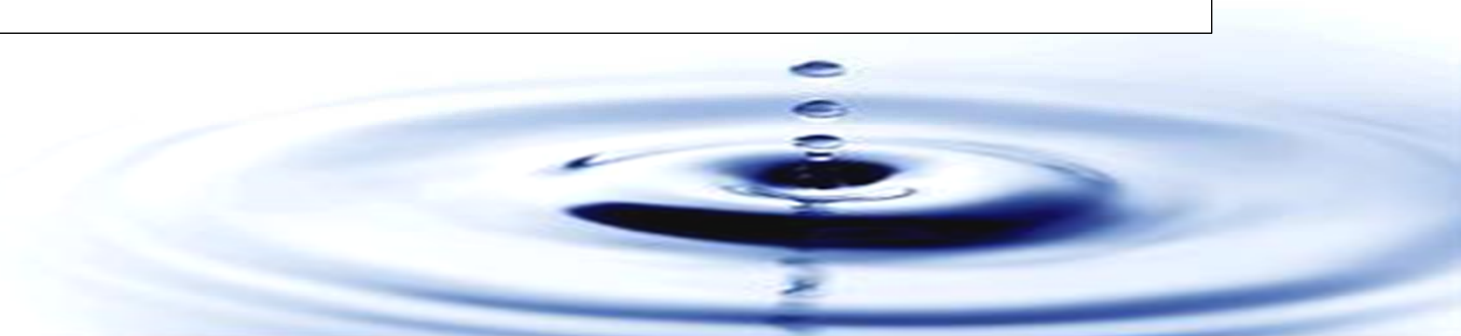
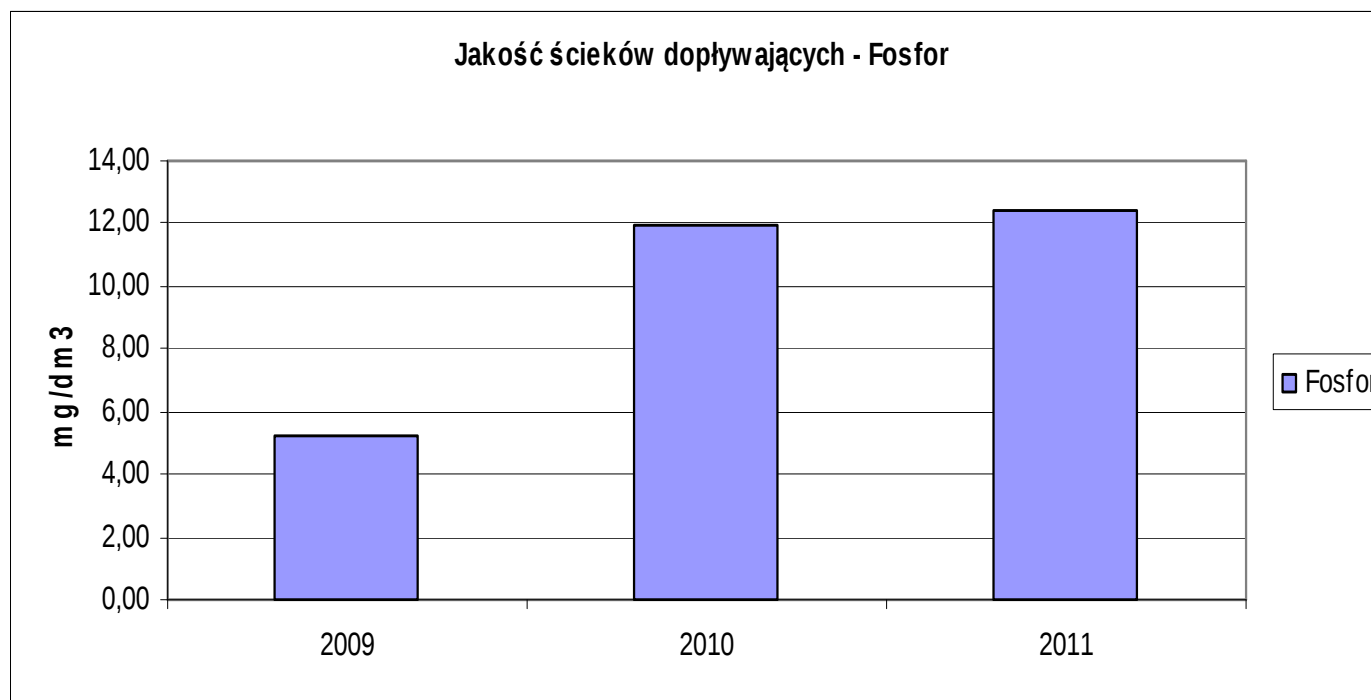






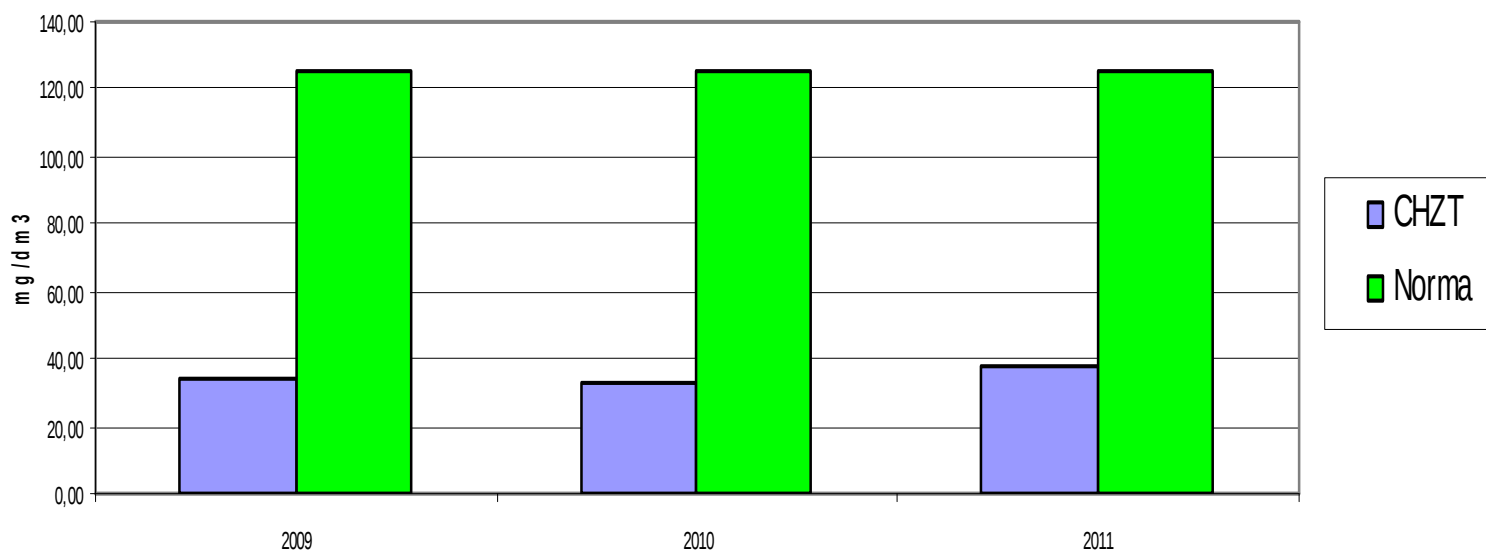


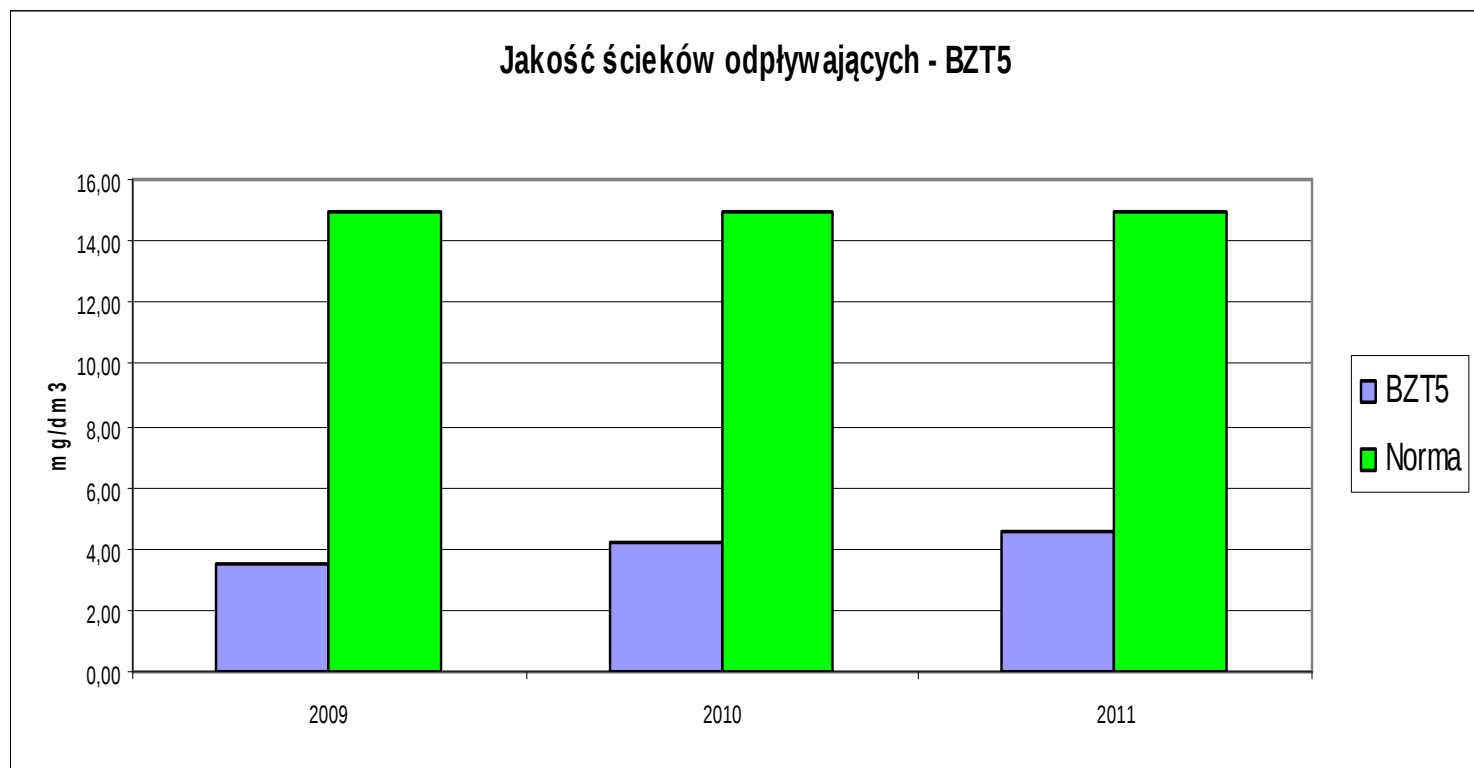


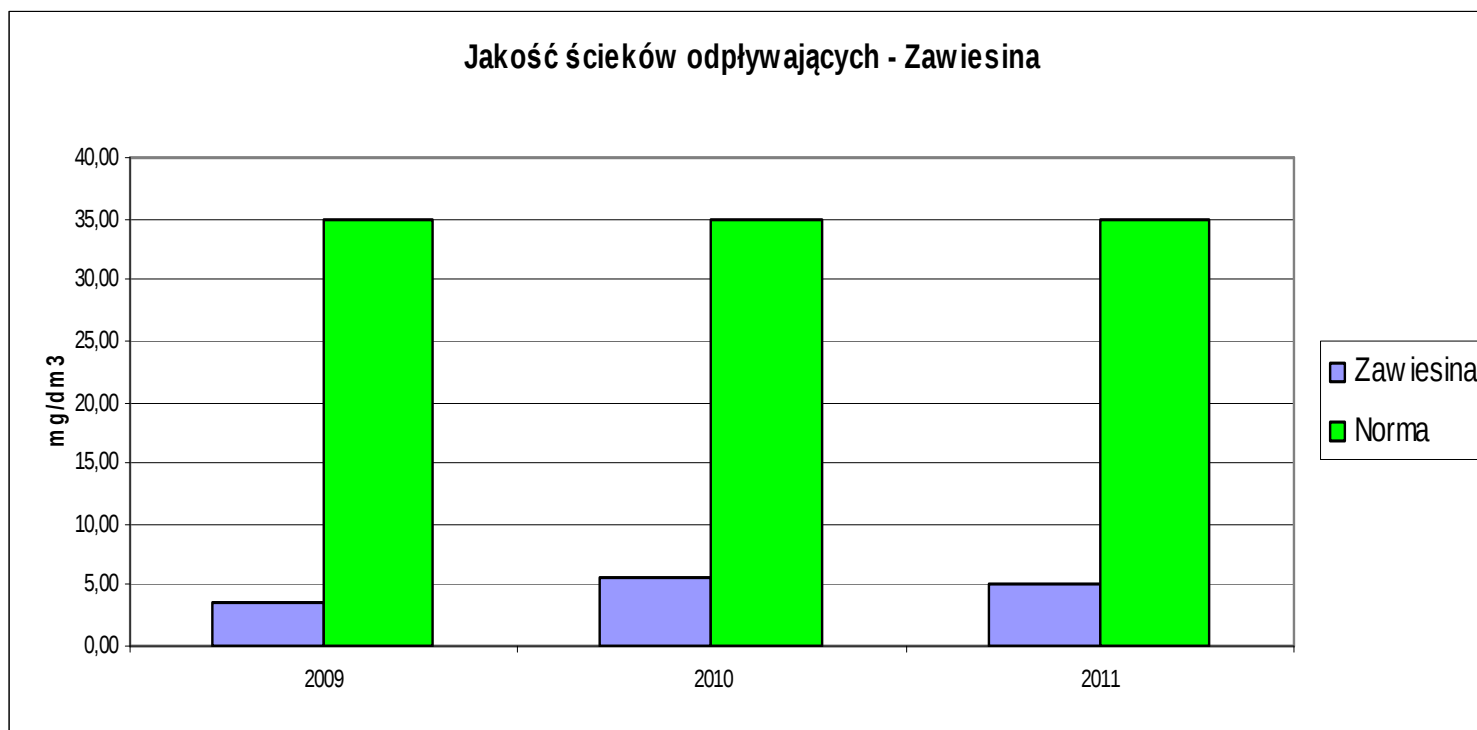


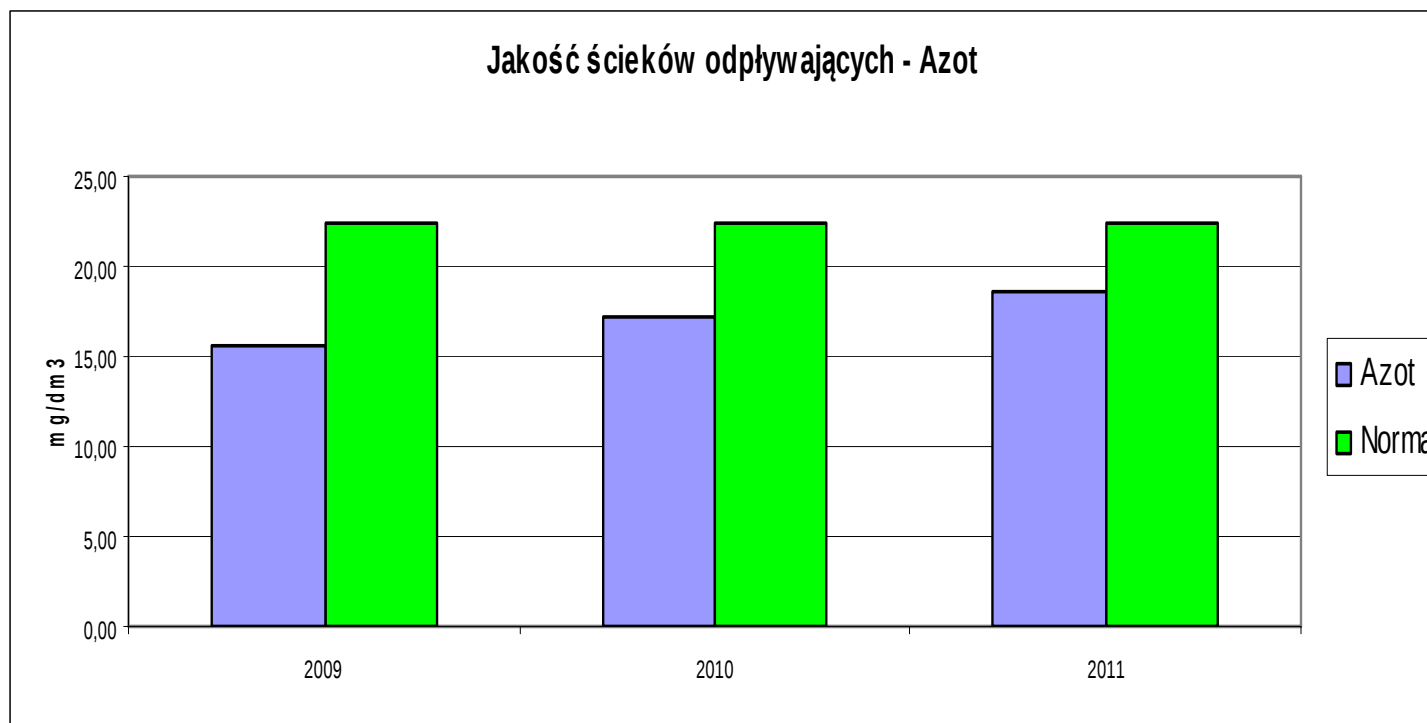


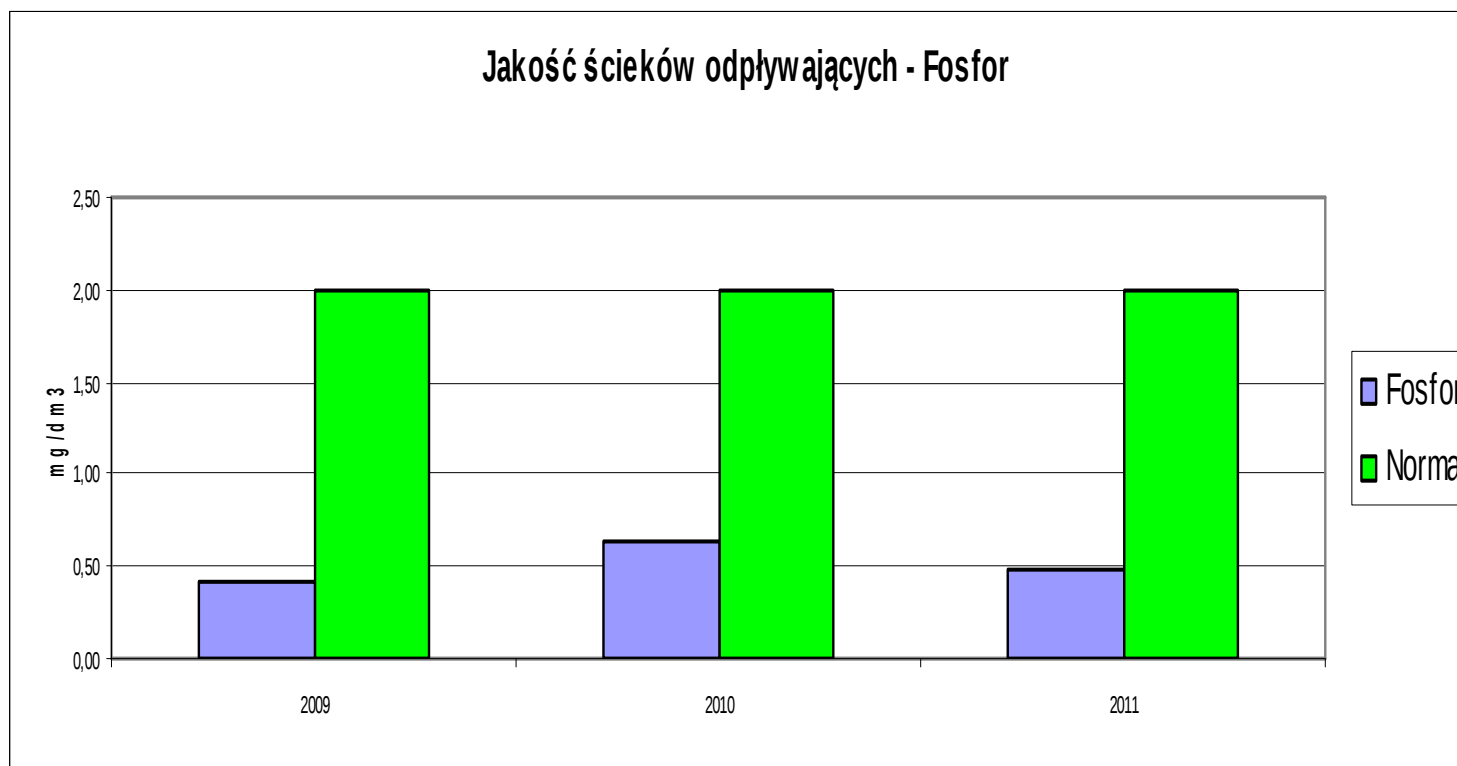
Jakość ścieków odpływających - CHZT













**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

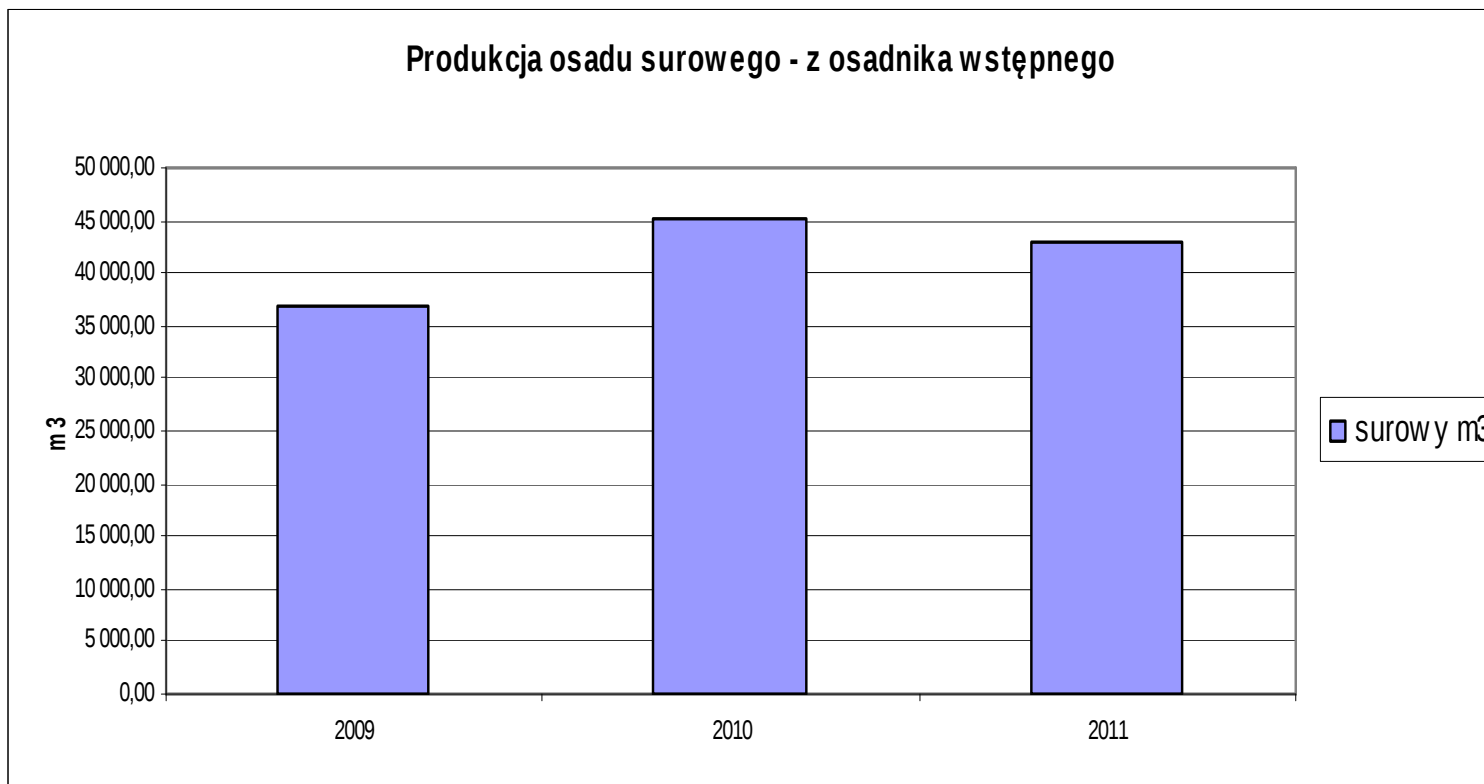


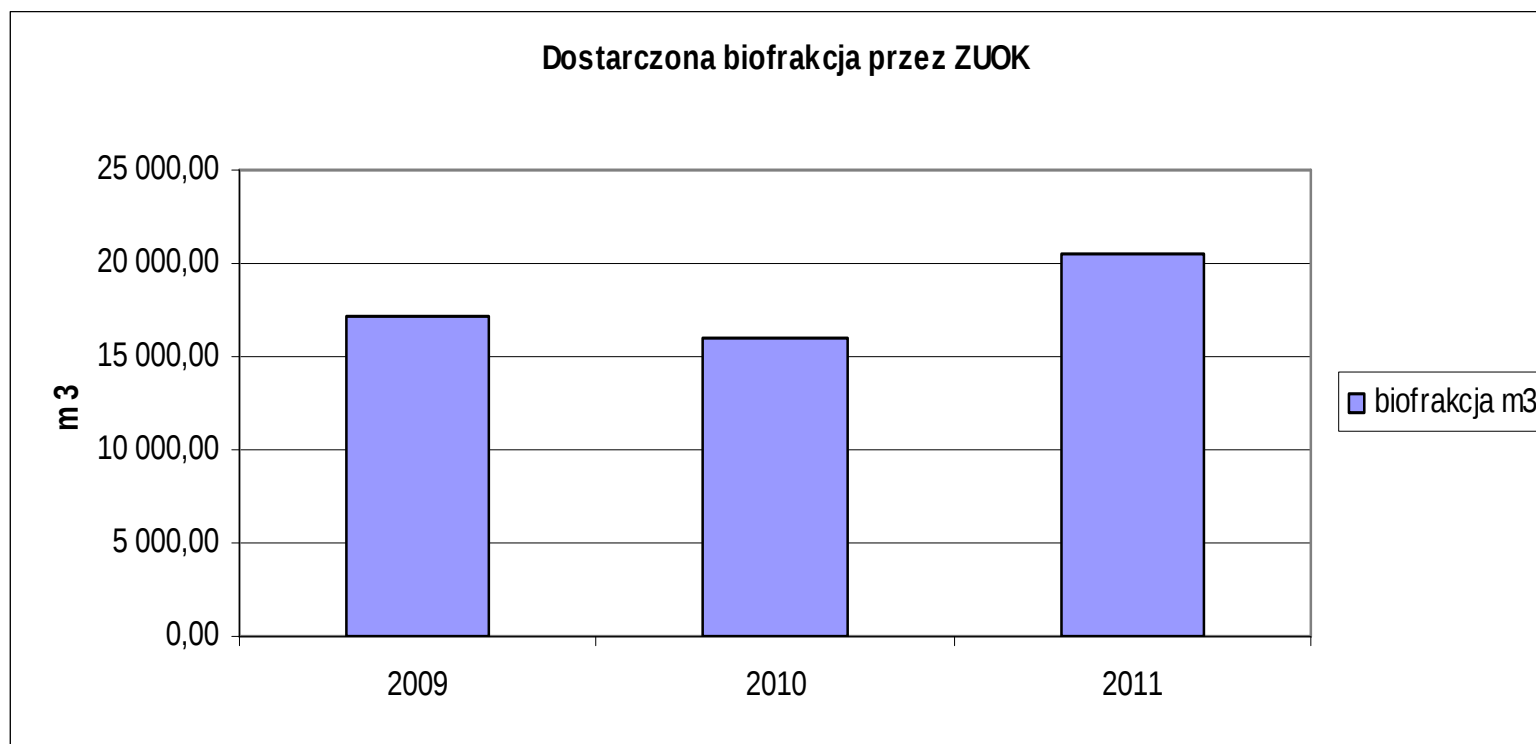
UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

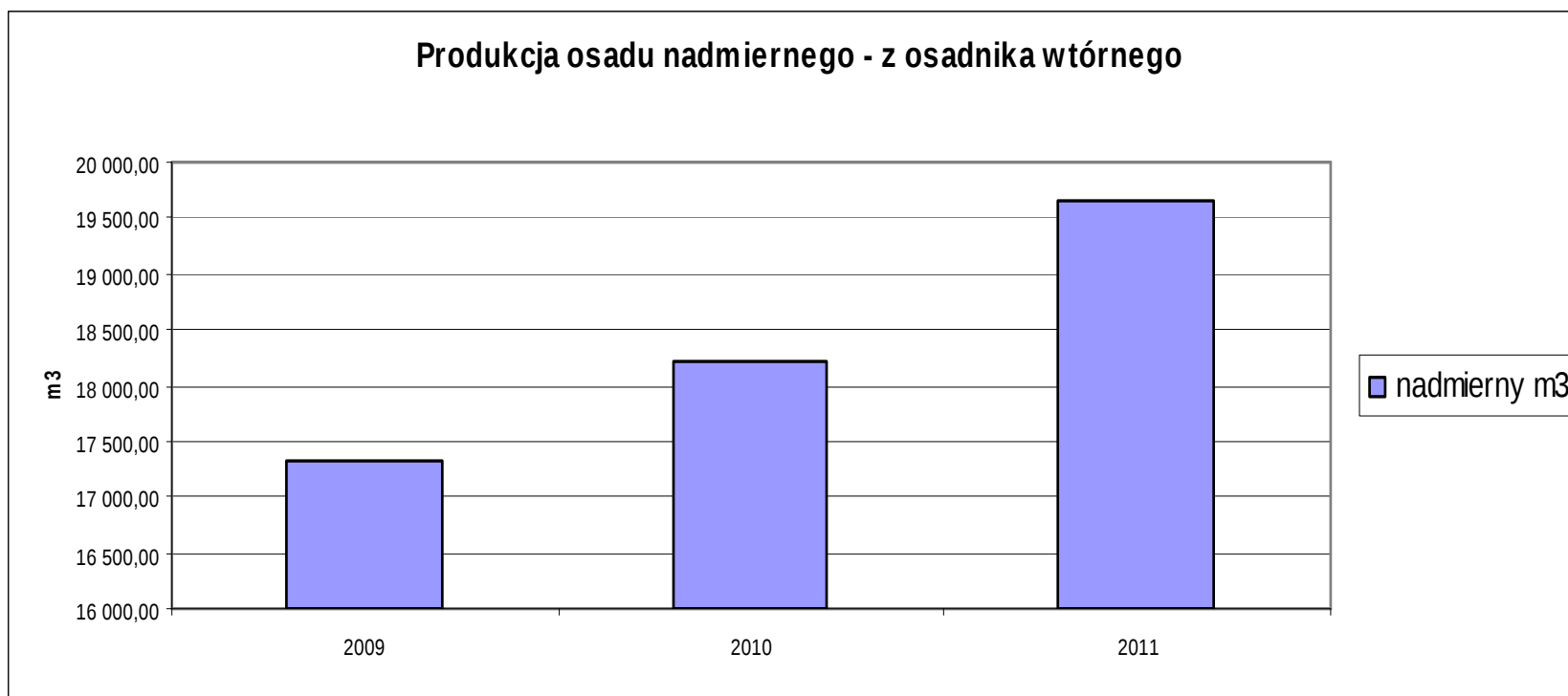


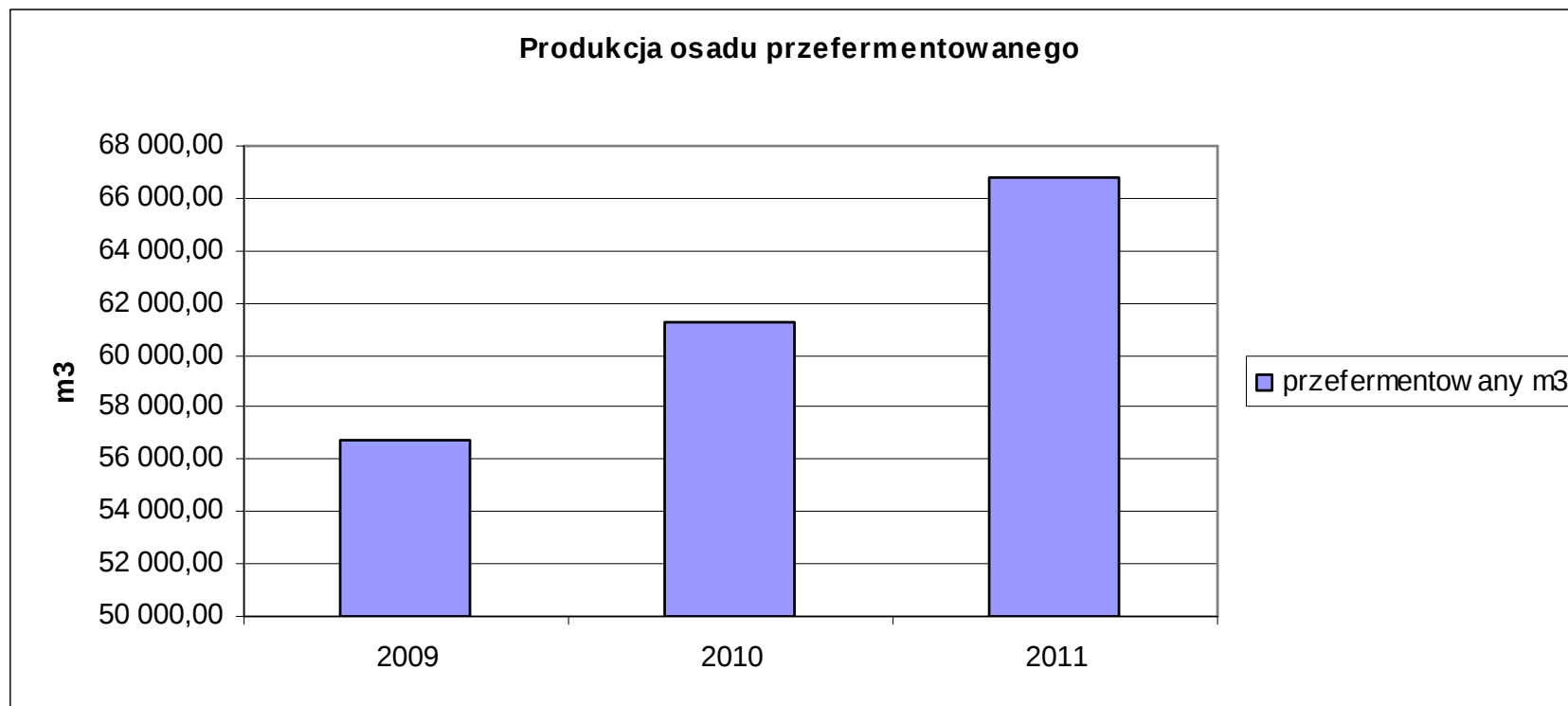
**Produkcja osadu i proces jego
odwadniania,
Produkcja biogazu,
Produkcja energii elektrycznej i ciepła.**

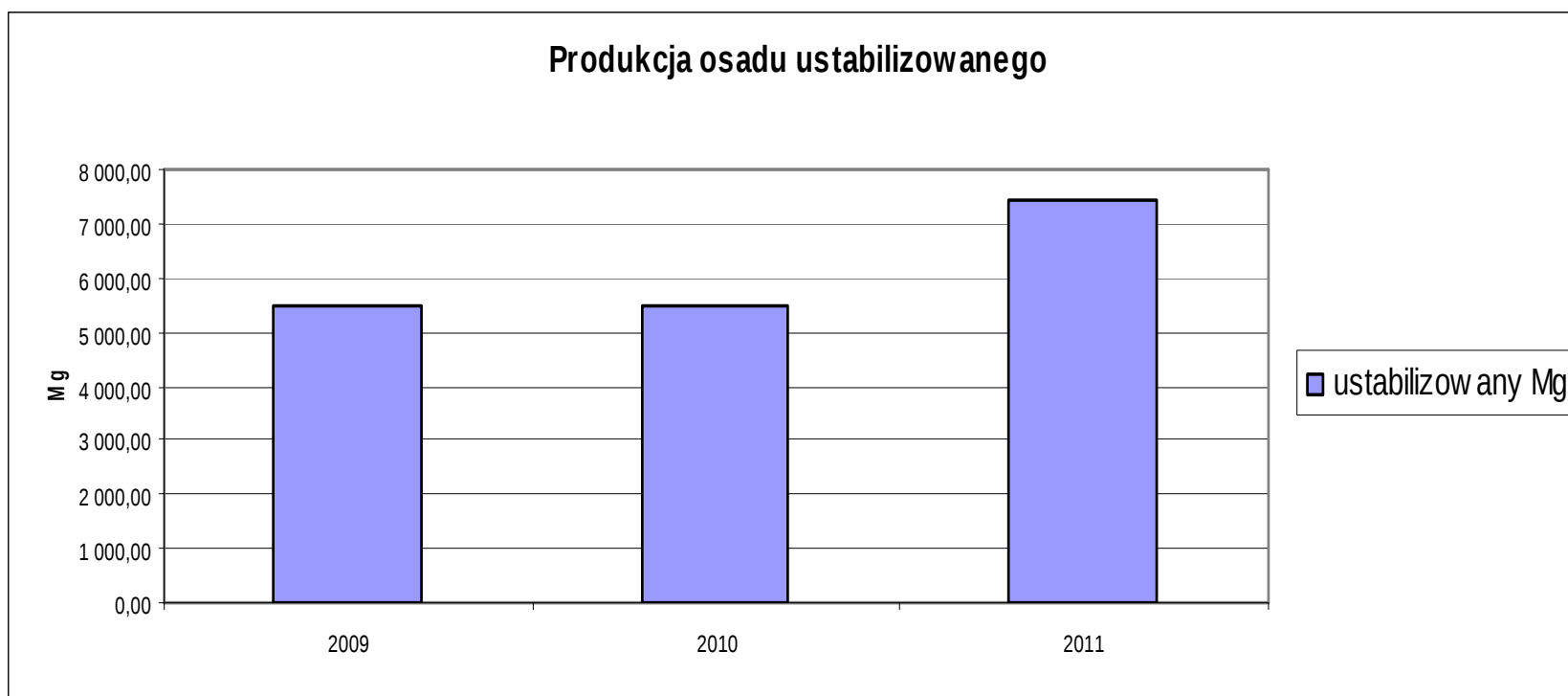


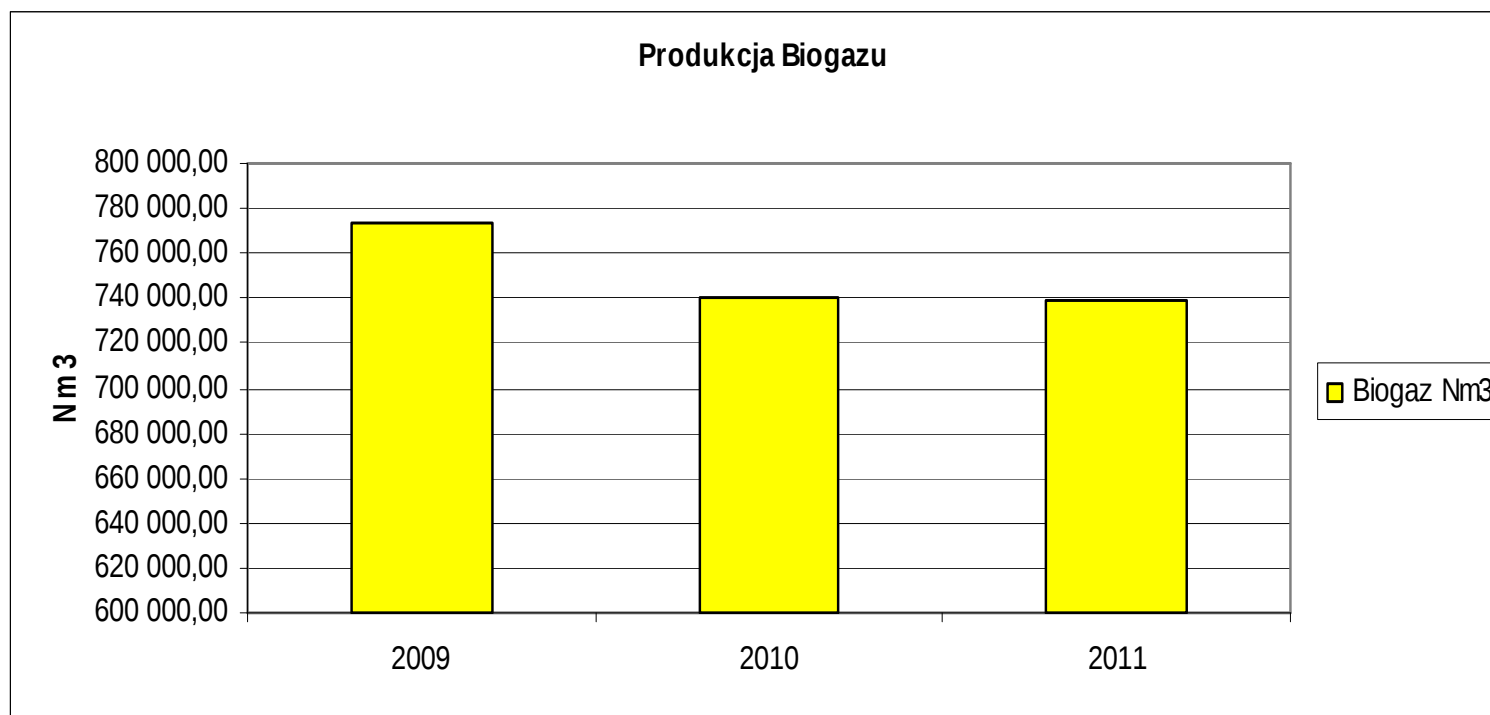


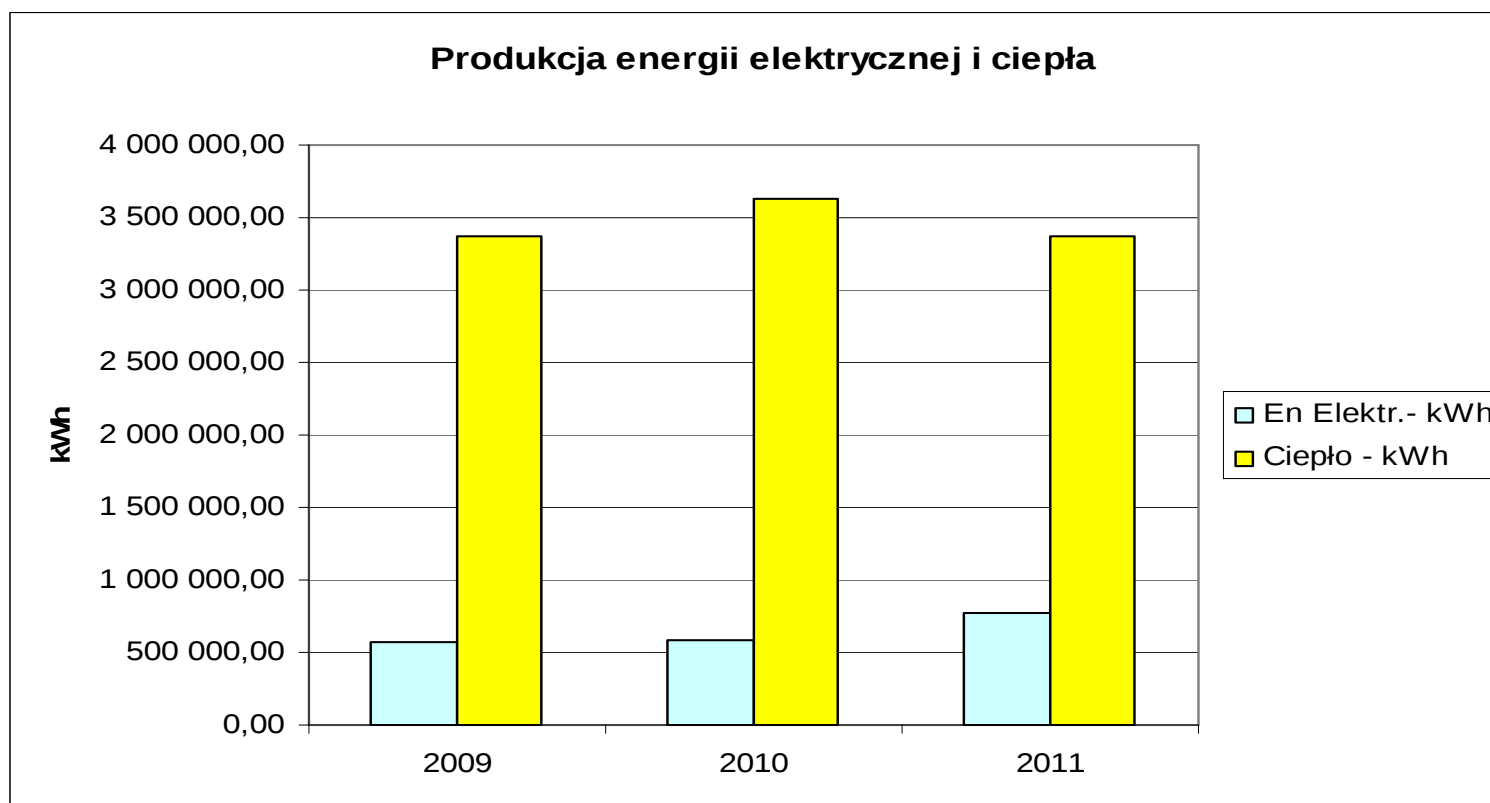








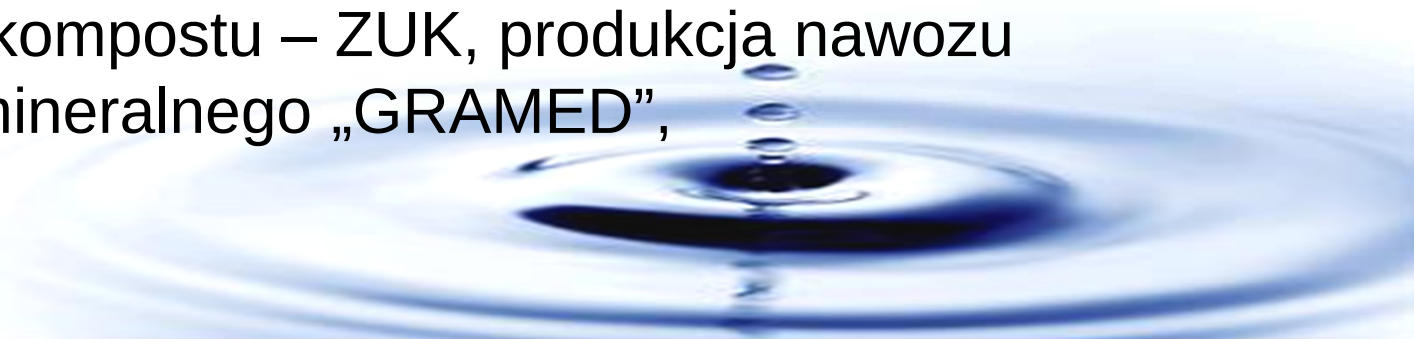






Przetwarzanie osadu przez firmy zewnętrzne:

- Zagospodarowanie osadu przez Zakład Usług Komunalnych jako przekładka na składowisku odpadów komunalnych- do 2010 r.
- Rolnicze wykorzystanie osadu ,
- Rekultywacja składowiska popiołu w ZA Puławy, oraz wysypiska w Trzciankach,
- Produkcja kompostu – ZUK, produkcja nawozu organiczno-mineralnego „GRAMED”,





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



„Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach aglomeracji Puławy”





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt dotyczy obszaru Aglomeracji Puławy, zlokalizowanej na terenie województwa lubelskiego.

Dnia 16.03.2012r. w siedzibie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska została podpisana umowa o dofinansowanie dla wniosku złożonego w listopadzie 2009r. w ramach konkursu nr 6 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach Priorytetu I – Gospodarka wodno-ściekowa, działanie 1.1. – Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM

Umowę dofinansowania podpisała Zastępca Prezesa Zarządu NFOŚiGW Małgorzata Skucha, a w imieniu beneficjenta – Andrzej Poleszak, Prezes Zarządu MPWiK „Wodociągi Puławskie”.





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt obejmuje zadania inwestycyjne zlokalizowane w granicach administracyjnych gmin :

- **Miasto Puławy,**
- **Gmina Końskowola,**
- **Gmina Żyrzyn.**

Przewidywana wartość projektu to ponad 121 mln zł brutto, z czego około 59 mln zł netto zostanie pokryta z Funduszu Spójności, natomiast pozostała część pochodzić będzie ze środków własnych MPWiK , gmin Końskowola i Żyrzyn oraz z obligacji przychodowych pozyskanych przez Beneficjenta - MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.





Zakres przedmiotowy projektu

Zakres rzeczowy został określony w oparciu o wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków w ramach POIiŚ tj. m. innymi wymagany wskaźnik koncentracji 120 mieszkańców/km nowo budowanej sieci. Zakres rzeczowy obejmuje:

Zadanie	Ilość
Budowa kanalizacji sanitarnej [km], w tym	38
Modernizacja sieci kanalizacyjnej [km]	4
Budowa sieci wodociągowej [km]	22,3
Modernizacja oczyszczalni ścieków w Puławach [szt.]	1
Instalacja zagospodarowania osadów pościekowych	1
Zakup pojazdu specjalistycznego w celu obsługi sieci kanalizacyjnej	1



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Poziom skanalizowania

**Współczynnik wyposażenia aglomeracji w system kanalizacji wynosi obecnie (2012 r.) 88,3% - po realizacji projektu (2014) wyniesie 95,2%.
Ilość oczyszczanych ścieków w rok po zakończeniu przedsięwzięcia wyniesie ok. 9 784 m³/d.**

Podłączenie nowych mieszkańców do systemu:

Kanalizacji sanitarnej 4 282

Sieci wodociągowej 2 035





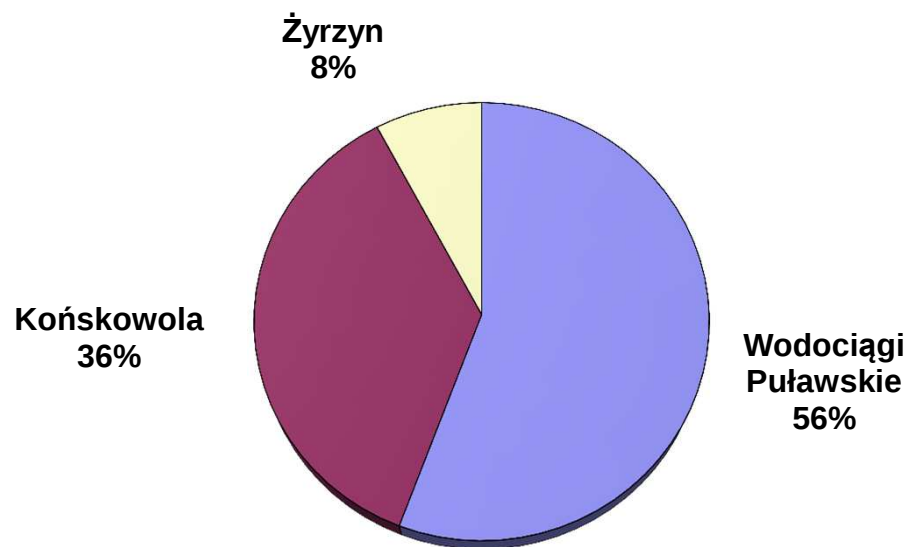
**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Procentowy udział wydatków przypadających na każdą z Gmin:





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Korzyści dla mieszkańców aglomeracji Puławskiej w wyniku realizacji projektu „Międzygminny system wodno ściekowy”:

- **Wypełnienie „dyrektywy ściekowej” w zakresie minimalnego poziomu skanalizowania aglomeracji powyżej 15 tys. RLM (do poziomu 95,2%),**
- **Uniknięcie płacenia wysokich kar za nie wypełnienie ww. dyrektywy,**
- **Wypełnienie ww. dyrektywy w zakresie zagospodarowania osadów pościekowych,**
- **Umożliwienie dostępu do wody odpowiedniej jakości oraz ilości dla mieszkańców na terenie aglomeracji Puławy,**
- **Umożliwienie podłączenia do kanalizacji sanitarnej mieszkańców z terenu aglomeracji,**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



- **Zmniejszenie negatywnego oddziaływania systemu kanalizacji sanitarnej na środowisko poprzez modernizację awaryjnych i wyeksploatowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w mieście Puławy,**
- **Wyeliminowanie lokalnych źródeł zanieczyszczeń gleby, wód gruntowych oraz powierzchniowych poprzez likwidację indywidualnych zbiorników bezodpływowych,**
- **Inwestycje realizowane w ramach projektu zostaną dofinansowane w wysokości około 60% z Funduszu Spójności.**





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Dziękuję za uwagę





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach

27 września 2012



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach

27 września 2012