



## **W N I O S E K**

***o zatwierdzenie taryf  
dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę  
i zbiorowego odprowadzania ścieków  
na terenie Miasta Poznania***

***na rok 2014***

## Spis treści

<b>I. Taryfa dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków .....</b>	<b>3</b>
1. Rodzaj prowadzonej działalności .....	3
2. Rodzaj i struktura taryfy.....	4
3. Taryfowe grupy odbiorców.....	4
4. Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat. ....	5
5. Warunki rozliczeń z uwzględnieniem wyposażenia nieruchomości w przyrządy i urządzenia pomiarowe	6
6. Warunki stosowania cen i stawek opłat .....	9
6.1. Zakres świadczonych usług dla poszczególnych taryfowych grup odbiorców .....	9
6.2. Standardy jakościowe usług .....	9
<b>II. Uzasadnienie wniosku.....</b>	<b>10</b>
1. Zakres świadczonych usług i lokalnych uwarunkowań ich świadczenia .....	10
2. Standardy jakościowe usług .....	10
3. Metoda alokacji kosztów.....	10
4. Zmiana warunków ekonomicznych w roku obowiązywania taryf .....	11
5. Metodologia ustalenia niezbędnych przychodów i alokacji kosztów.....	14
<b>III. Informacja o ilości i cenie za zakup wody i wprowadzenie ścieków do urządzeń nie będących w posiadaniu przedsiębiorstwa .....</b>	<b>18</b>
<b>IV. Kalkulacje kosztów, przychodów, cen i stawek.....</b>	<b>19</b>

Załączniki:

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych  
Sprawozdanie Finansowe za rok 2012

## **I. Taryfa dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków**

Niniejsza taryfa stanowi zestawienie cen i stawek opłat za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków na okres 12 miesięcy: od dnia 1 stycznia 2014 roku do dnia 31 grudnia 2014 roku oraz określa warunki ich stosowania na terenie Miasta Poznania

Taryfa została opracowana na podstawie przepisów Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity DzU z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą oraz rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006 roku w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (DzU Nr 127, poz. 886), zwanego dalej Rozporządzeniem.

Taryfowe ceny i stawki opłat dotyczą wszystkich odbiorców usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków świadczonych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne. Zgodnie z art. 22 Ustawy taryfa obejmuje także cenę i opłaty za wodę zużytą na cele przeciwpożarowe.

### **1. Rodzaj prowadzonej działalności**

Aquanet SA prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia udzielonego decyzją Prezydenta Miasta Poznania nr 1/03 z dnia 14 stycznia 2003 roku z późniejszymi zmianami, których celem były modyfikacje w zakresie obszaru prowadzonej przez Spółkę działalności.

Zgodnie z w/w zezwoleniem przedmiot działalności przedsiębiorstwa stanowi:

- w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę: ujmowanie, uzdatnianie i zbiorowe dostarczanie wody usługobiorcom, z którymi zawarto umowę, za pomocą urządzeń wodociągowych;
- w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków: zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków dostarczonych przez usługobiorców, z którymi zawarto umowy, za pomocą urządzeń kanalizacyjnych.

Obszar świadczenia usług wodociągowo-kanalizacyjnych objęty w/w zezwoleniem obejmuje Miasto Poznań.

Systematyczne oddawanie do eksploatacji nowych inwestycji pozwala rekompensować spadek sprzedaży wody i odprowadzanych ścieków obserwowany u dotychczasowych odbiorców.

## **2. Rodzaj i struktura taryfy**

Uwzględniając lokalne warunki w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków zastosowano taryfę niejednolitą, wieloczonową, zawierającą jednolite dla poszczególnych taryfowych grup odbiorców ceny za dostarczoną wodę i odprowadzane ścieki a zróżnicowane stawki opłat abonamentowych za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla taryfowych grup odbiorców.

## **3. Taryfowe grupy odbiorców**

Taryfowa grupa odbiorców usług obejmuje odbiorców wyodrębnionych na podstawie charakterystyki zużycia wody lub odprowadzanych ścieków, warunków zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Wyodrębnione zostały następujące grupy odbiorców:

### ***A. Gospodarstwa domowe***

Do tej grupy klientów zalicza się odbiorców pobierających wodę w celu wykorzystania jej w ramach gospodarstw domowych.

Do grupy klientów pobierających wodę w celu wykorzystania jej w ramach gospodarstw domowych, czyli do celów socjalno-bytowych, podlewania przydomowych ogrodów, remontowania czy rozbudowy domów lub innych budowli w ramach działki budowlanej przeznaczonej do zaspakajania potrzeb mieszkaniowych, zalicza się w szczególności:

- właścicieli domów jednorodzinnych;
- właścicieli bądź zarządców domów wielolokalowych;
- właścicieli i zarządców wspólnot mieszkaniowych;
- spółdzielnie mieszkaniowe.

### ***B. Pozostali odbiorcy***

Do tej grupy klientów zalicza się odbiorców prowadzących działalność przemysłową, handlową, składową, transportową lub usługową, dla których jednym z powodów poboru wody jest wykorzystywanie jej do szeroko rozumianych celów gospodarczych, produkcyjnych lub technologicznych, jak również jednostki sfery budżetowej (służba zdrowia, szkolnictwo, policja, wojsko i inni) oraz prowadzonej działalności gospodarczej nie związanej z działalnością produkcyjną, handlową, składową, transportową lub usługową, oraz pozostali nie wymienieni w pozostałych grupach taryfowych.

### ***C. Woda pobrana na cele p-poż.***

Do tej grupy zaliczamy odbiorców pobierających wodę z hydrantów ulicznych, wykorzystywaną do celów przeciwpożarowych. Odbiorcy rozliczani zgodnie z art. 22 Ustawy oraz na podstawie odrębnych umów.

Za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych jest pobierana opłata abonamentowa.

## **4. Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat.**

W rozliczeniach z odbiorcami usług w zależności od ich zaklasyfikowania do odpowiednich grup taryfowych obowiązują jednolite ceny i stawki opłat. W ramach podziału na taryfowe grupy odbiorców obowiązują precyzyjne zasady stosowania cen i opłat. W rozliczeniach za dostarczoną wodę i odprowadzone ścieki przedsiębiorstwo stosuje:

1. cenę – kwotę wyrażoną w złotych za 1 m<sup>3</sup> dostarczonej wody lub odprowadzonych ścieków;
2. stawkę opłaty abonamentowej – kwotę wyrażoną w jednostkach pieniężnych, w złotych na odbiorcę usług za okres miesięczny, którą odbiorca usługi jest obowiązany zapłacić przedsiębiorstwu za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;

Do wszystkich pozycji dolicza się podatek VAT zgodnie z Ustawą o podatku od towarów i usług.

**Tabela 1. Wysokość cen za dostarczoną wodę**

<b>l.p.</b>	<b>Taryfowa grupa odbiorców</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Jednostka</b>
1.	Gospodarstwa domowe	4,04	zł/m <sup>3</sup>
2.	Pozostali odbiorcy	4,04	zł/m <sup>3</sup>
3.	Woda na cele przeciw pożarowe	4,04	zł/m <sup>3</sup>

**Tabela 2. Wysokość cen za odprowadzane ścieki**

<b>l.p.</b>	<b>Taryfowa grupa odbiorców</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Jednostka</b>
1.	Gospodarstwa domowe	5,50	zł/m <sup>3</sup>
2.	Pozostali odbiorcy	5,50	zł/m <sup>3</sup>

**Tabela 3. Wysokość stawek opłaty abonamentowej za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych**

<b>l.p.</b>	<b>Taryfowa grupa odbiorców</b>	<b>Stawka netto</b>	<b>Jednostka</b>
1.	Gospodarstwa domowe	3,70	zł/odb./m-c
2.	Pozostali odbiorcy	11,33	zł/odb./m-c
3.	Woda na cele przeciw pożarowe	32,72	zł/odb./m-c

**Tabela 4. Wysokość stawek opłaty abonamentowej za utrzymanie w gotowości urządzeń kanalizacyjnych**

<b>l.p.</b>	<b>Taryfowa grupa odbiorców</b>	<b>Stawka netto</b>	<b>Jednostka</b>
1.	Gospodarstwa domowe	6,26	zł/odb./m-c
2.	Pozostali odbiorcy	18,76	zł/odb./m-c

## **5. Warunki rozliczeń z uwzględnieniem wyposażenia nieruchomości w przyrządy i urządzenia pomiarowe**

1. Rozliczenia za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków prowadzone są zgodnie z przepisami Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków jak również Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, opublikowanym w Dz. U. z dnia 31 stycznia 2002 r
2. O ile umowa zawarta z Odbiorcą nie stanowi inaczej łączna opłata za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków pobierana jest za każdy miesiąc, w którym były świadczone usługi.

3. Opłata abonamentowa jest regulowana przez Odbiorcę usług niezależnie od tego, czy Odbiorca usług pobierał wodę lub odprowadzał ścieki w okresie rozliczeniowym.
4. Odbiorca usług dokonuje zapłaty za dostarczoną wodę i odprowadzone ścieki na warunkach i terminach określonych w umowie.
5. Opłaty abonamentowe dotyczą wszystkich odbiorców usług, bez względu na wyposażenie w przyrządy pomiarowe.
6. Ilość wody dostarczonej do nieruchomości ustala się na podstawie wskazań:
  - a) wodomierza głównego,
  - b) wodomierzy mierzących zużycie wody przez wszystkie punkty czerpalne wody w budynku, z uwzględnieniem wskazań wodomierza głównego rozliczanych na zasadach określonych w art. 6 ust. 6 Ustawy,
  - c) wodomierza dodatkowego montowanego na koszt przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.
7. Ilość ścieków odprowadzanych przez odbiorców ustala się na podstawie wskazań urządzeń pomiarowych.
8. W sytuacji braku urządzeń pomiarowych, ilość odprowadzanych ścieków przyjmuje się jako równą ilości wody pobranej, ustalonej na podstawie odczytu wodomierza głównego z uwzględnieniem przepisów art. 6 ust. 6 Ustawy lub wodomierza własnego, albo określonej w umowie.
9. W rozliczeniach ilości odprowadzanych ścieków z odbiorcami ilość bezpowrotnie zużytej wody uwzględnia się wyłącznie w przypadkach, gdy wielkość jej zużycia na ten cel ustalona jest na podstawie wodomierza dodatkowego zainstalowanego:
  - a. na instalacji wewnętrznej, za wodomierzem głównym, na koszt odbiorcy usług, albo;
  - b. równoległe do wodomierza głównego, na zasadzie rozdziału instalacji, na koszt przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.
10. W przypadku braku wodomierza o którym mowa w pkt 6 ilość wody dostarczonej do nieruchomości ustala się w oparciu o przeciętne normy zużycia wody, określone odrębnym przepisem prawa, a ilość ścieków w takim przypadku ustala się jako równą ilości wody wynikającej z norm.

11. O ile przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy wyłącznie usługę odprowadzania ścieków oraz brak jest urządzenia pomiarowego, ilość ścieków ustala się na podstawie wodomierza własnego lub zgodnie z przepisami dotyczącymi przeciętnych norm zużycia wody, a w przypadku braku odniesienia w tych normach – ilość ścieków określa się w umowie.
12. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania wodomierza głównego lub wodomierza dodatkowego montowanego na koszt przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 3 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności działania wodomierza, a gdy nie jest to możliwe – na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średniomiesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy nieprawidłowego działania wodomierza.



## 6. Warunki stosowania cen i stawek opłat

### 6.1. Zakres świadczonych usług dla poszczególnych taryfowych grup odbiorców

#### 6.1.1 Zaopatrzenie w wodę

Grupa taryfowa	Zakres świadczonych usług
Gospodarstwa domowe	Zbiorowe zaopatrzenie w wodę (pobór, uzdatnianie, dostarczenie): - odbiorców w budynkach dla celów spożycia i socjalno-bytowych;
Pozostali odbiorcy	Zbiorowe zaopatrzenie w wodę (pobór, uzdatnianie, dostarczenie) dla odbiorców wykorzystujących ją przede wszystkim do szeroko rozumianych celów gospodarczych, produkcyjnych lub technologicznych oraz wszystkich nie wymienionych w pozostałych grupach
Woda na cele p-poż.	Zbiorowe zaopatrzenie w wodę (pobór, uzdatnianie, dostarczenie) gminy dla celów określonych w art. 22 Ustawy.

#### 6.1.2 Odprowadzanie ścieków

Grupa taryfowa	Zakres świadczonych usług
Gospodarstwa domowe	Zbiorowe odprowadzanie ścieków (odprowadzenie, oczyszczanie): - od odbiorców w budynkach mieszkalnych i socjalno-bytowych;
Pozostali odbiorcy	Zbiorowe odprowadzanie ścieków (odprowadzanie, oczyszczanie) z zakładów przemysłowych oraz od innych odbiorców usługi prowadzących szeroko rozumianą działalność gospodarczą i nie wymienionych w grupie Gospodarstw domowych

### 6.2. Standardy jakościowe usług

Określone we wniosku ceny i stawki opłat są stosowane przy zachowaniu standardów jakościowych obsługi klienta wynikających z obowiązujących przepisów prawnych, standardów wyszczególnionych w zezwoleniu na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, w Regulaminie uchwalonym przez Radę Miasta Poznania oraz Poziomie Świadczenia Usług Spółki.

Jakość wody produkowanej przez Spółkę jest zgodna z normami krajowymi i europejskimi.

## **II. Uzasadnienie wniosku**

### **1. Zakres świadczonych usług i lokalnych uwarunkowań ich świadczenia**

Aquanet SA prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia udzielonego decyzją Prezydenta Miasta Poznania nr 1/03 z dnia 14 stycznia 2003 roku z późniejszymi zmianami, których celem były modyfikacje w zakresie obszaru prowadzonej przez Spółkę działalności.

Zgodnie z w/w zezwoleniem przedmiot działalności przedsiębiorstwa stanowi:

- w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę: ujmowanie, uzdatnianie i zbiorowe dostarczanie wody usługobiorcom, z którymi zawarto umowę, za pomocą urządzeń wodociągowych;
- w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków: zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków dostarczonych przez usługobiorców, z którymi zawarto umowy, za pomocą urządzeń kanalizacyjnych.

Obszar świadczenia usług wodociągowo-kanalizacyjnych objęty w/w zezwoleniem obejmuje Miasto Poznań.

### **2. Standardy jakościowe usług**

Uzyskanie niezbędnych przychodów, zgodnie z kalkulacją przedstawioną w załączonych tabelach, zapewnia przedsiębiorstwu możliwość realizacji koniecznych inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska, określonych w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2014-2018. Realizacja tych zamierzeń wpłynie jednocześnie na podniesienie jakości życia mieszkańców, zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej całego regionu, a przede wszystkim pozwoli Spółce na podniesienie standardów świadczonych usług.

### **3. Metoda alokacji kosztów**

W kalkulacji taryfy na rok 2014 nie wprowadzono zmian w metodzie alokacji kosztów. Pozostawiono opłatę abonamentową, mającą na celu zabezpieczenie przedsiębiorstwu przychodów w wysokości części kosztów utrzymania w gotowości urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych. Jednakże od 2014 r. Spółka wprowadza jedną stawkę

opłaty abonamentowej w ramach jednej grupy taryfowej, a nie jak to miało miejsce dotychczas, osiem zróżnicowanych stawek. Stawki opłaty abonamentowej będą zróżnicowane pomiędzy poszczególnymi grupami taryfowymi.

W taryfach została również skalkulowana cena i stawka opłat za zużycie wody na cele przeciwpożarowe oraz związane z tym koszty utrzymania w gotowości urządzeń wodociągowych. Jako punkt wyjściowy do kalkulowania stawki opłaty za utrzymanie w gotowości urządzeń przeciwpożarowych przyjęto, na podstawie zapisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, że średnia zdolność dostawcza hydrantu wynosi 7,5 dm<sup>3</sup>/s. Zatem ekwiwalent przypadający na punkt poboru wody o takiej zdolności dostawczej wynosi 10,8. Na podstawie powyższych informacji oraz zgodnie z metodologią opisaną w pkt 5 określona została wysokość stawki opłaty za utrzymanie w gotowości urządzeń przeciwpożarowych.

#### **4. Zmiana warunków ekonomicznych w roku obowiązywania taryf**

##### **4.1 Alokacja kosztów pomiędzy terenami Zlewni i Gmin**

Począwszy od roku 2012 Spółka wprowadziła zróżnicowane taryfy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, będące skutkiem wydzielenia z dotychczasowego, jednolitego obszaru świadczenia usług wodociągowo-kanalizacyjnych - 5 nowych obszarów taryfowych - Zlewni:

- Zlewnia 1 - obszar zlewni Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach i Lewobrzeżnej Oczyszczalni Ścieków w Poznaniu;
- Zlewnia 2 - obszar zlewni oczyszczalni ścieków w Mosinie-Puszczykowie;
- Zlewnia 3 - obszar zlewni oczyszczalni ścieków w Borówcu;
- Zlewnia 4 - obszar zlewni oczyszczalni ścieków w Szlachęcinie;
- Zlewnia 5 - obszar zlewni oczyszczalni ścieków w Chludowie.

W wyniku wygaśnięcia w grudniu 2012 Porozumienia Komunalnego, Spółka po raz pierwszy dla taryf na rok 2014 przygotowała odrębne wnioski taryfowe dla każdej Gminy oraz Związku Międzygminnego Puszcza Zielonka (dalej: ZM Puszcza Zielonka). Na terenie wszystkich Gmin będzie obowiązywała jednolita cena wody, jak również jednolite stawki opłaty abonamentowej dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę w ramach

danej grupy taryfowej. Natomiast ceny dla zbiorowego odprowadzania ścieków będą na obszarach Gmin oraz ZM Puszcza Zielonka zróżnicowane w zależności od przynależności do jednej lub wielu Zlewni.

W przypadku Gmin usytuowanych na obszarze kilku zlewni cena za odbiór i oczyszczanie ścieków będzie średnią ważoną cen poszczególnych Zlewni, natomiast na wysokość ceny ścieków dla obszaru objętego Projektem realizowanym przez ZM Puszcza Zielonka, pod nazwą „Kanalizacja parku krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic” (dalej Projekt ZMPZ), wpływ będą miały dodatkowe koszty związane z obsługą Projektu.

W zakresie opłaty abonamentowej dotyczącej odbioru i oczyszczania ścieków na terenie Gmin oraz ZM Puszcza Zielonka będą obowiązywały jednolite ceny w ramach jednej grupy taryfowej.

#### **4.1.1. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę.**

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Spółka dokonała dystrybucji kosztów dotyczących ujmowania i dostarczania wody pomiędzy poszczególnymi Gminami na podstawie alokacji prostej, opartej na udziale ilościowym sprzedanej wody w całkowitym wolumenie sprzedaży wody. Koszty związane z utrzymaniem w gotowości urządzeń wodociągowych dla całego Przedsiębiorstwa rozliczone zostały na podstawie liczby odbiorców usług z terenu danej Gminy i liczebności grupy taryfowej.

W efekcie tak przeprowadzonej alokacji otrzymaliśmy jednolite ceny w zakresie zaopatrzenia w wodę, oraz jednolite, w zakresie każdej grupy taryfowej, stawki opłaty abonamentowej za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych.

#### **4.1.2. Zbiorowe odprowadzanie ścieków.**

W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków przedsiębiorstwo dokonało podziału kosztów według następujących zasad:

a) koszty energii elektrycznej, zużycia materiałów i usług obcych zostały przypisane na podstawie szczegółowej ewidencji z okresu 12 miesięcy poprzedzających moment

złożenia wniosku, bezpośrednio do Zlewni, której dotyczą, a następnie na zasadzie alokacji prostej (ilościowej) bezpośrednio do Gmin ciężących do danej Zlewni;

b) pozostałe koszty (poza energią, usługami obcymi i zużyciem materiałów) podzielone zostały na podstawie alokacji prostej opartej na udziale sprzedaży ilościowej usług kanalizacyjnych w poszczególnych Zlewniach i Gminach w stosunku do całkowitego wolumenu sprzedaży usług kanalizacyjnych;

c) w zakresie opłaty abonamentowej za utrzymanie w gotowości urządzeń kanalizacyjnych – przedsiębiorstwo dokonało alokacji na podstawie liczby odbiorców z terenu danej Gminy w ramach poszczególnych grup taryfowych.

d) koszty związane z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków z terenu ZM Puszcza Zielonka zostały bezpośrednio przypisane do określonej taryfy dla tego obszaru.

Efektem tak przeprowadzonej alokacji kosztów jest zróżnicowanie opłat za odbiór 1 m<sup>3</sup> ścieków oraz jednolite, w zakresie każdej grupy taryfowej, stawki opłaty abonamentowej.

#### **4.2 Koszty dotyczące ścieków opadowych i roztopowych odprowadzanych za pośrednictwem kanalizacji ogólnospławnej**

W związku z tym, iż Spółka planuje złożenie w I kwartale 2014 roku kolejnego wniosku taryfowego określającego taryfę dla ścieków opadowych i roztopowych odprowadzanych za pośrednictwem kanalizacji ogólnospławnej, wyłączono z kalkulacji taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków koszty planowane na działalność w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków opadowych i roztopowych za pośrednictwem kanalizacji ogólnospławnej, które będą podstawą do kalkulowania odrębnej opłaty.

#### **4.3 Koszty w roku obrachunkowym poprzedzającym wprowadzenie nowych taryf.**

W związku z tym, iż Spółka po raz pierwszy od 1 stycznia 2014 roku będzie rozliczała sprzedaży wody i odbiór ścieków w oparciu o taryfy weryfikowane i zatwierdzone przez organy poszczególnych Gmin oraz ZM Puszcza Zielonka, jak również nastąpiła zmiana w konstrukcji grup taryfowych i stawek opłaty abonamentowej, a także zważywszy na fakt, że zgodnie z Rozporządzeniem, dane dotyczące wykonania zarówno

przychodów, jak i kosztów, prezentowane są we wniosku taryfowym za okres od 1 września 2012 roku – 31 sierpnia 2013 roku, Aquanet nie posiada spójnych historycznych danych dotyczących sprzedaży wody i usług kanalizacyjnych, jak również cen i stawek opłat w takim podziale. Nie jest zatem możliwe prezentowanie wykonanych kosztów i przychodów usług wodociągowych i kanalizacyjnych z uwzględnieniem alokacji na poszczególne Gminy i ZM Puszcza Zielonka.

Mając powyższe na uwadze nie jest możliwa pełna prezentacja danych dotyczących roku ubiegłego, zawartych w tabelach A, B, C i H niniejszego wniosku.

## **5. Metodologia ustalenia niezbędnych przychodów i alokacji kosztów**

Wniosek taryfowy na rok 2014 został przygotowany zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu.

Zgodnie z Rozporządzeniem rok obrachunkowy poprzedzający wprowadzenie nowych taryf stanowi okres od 1 września 2012 roku do 31 sierpnia 2013 roku.

W celu dokładnego skalkulowania taryf za wodę i ścieki z obliczeń wyeliminowano przychody i koszty związane z działalnością pomocniczą, przychody finansowe oraz pozostałe przychody i koszty operacyjne, jak również koszty hurtowej sprzedaży wody i hurtowego odbioru ścieków. Dokonano również alokacji kosztów pomiędzy poszczególnymi terenami Zlewni, Gmin i Projektu ZMPZ, zgodnie z zasadami zawartymi w rozdziale 4.1.

System ewidencji księgowej prowadzonej w Spółce umożliwia rozliczanie kosztów działalności bieżącej według miejsc ich powstawania ze szczegółowością wymaganą w Rozporządzeniu. W szczególności dotyczy to kosztów eksploatacji i utrzymania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących podstawą do wyliczenia części opłaty abonamentowej za utrzymanie urządzeń w gotowości. Rozporządzenie umożliwia przedsiębiorstwu rozliczenie w opłacie abonamentowej do 15 % kosztów eksploatacji i utrzymania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Do wyliczenia opłaty abonamentowej za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych w taryfie na rok 2014 jako podstawę przyjęto kwotę kosztów dla całej Spółki w wysokości 9 005 531 zł. Odpowiednio z tytułu kosztów ponoszonych w ramach utrzymania w gotowości urządzeń kanalizacyjnych jako podstawę przyjęto koszty dla całej Spółki

w wysokości 5 818 294 zł. Przyjęte do rozliczenia kwoty nie przekraczają 15 % kosztów eksploatacji i utrzymania w gotowości urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Dla działalności o charakterze ogólnym prowadzona jest ewidencja kosztów ogólnozakładowych i wydziałowych.

Na podstawie danych ewidencyjnych z lat 2012 i 2013 oraz planu na 2014 rok, ustalone zostały koszty eksploatacyjne działalności wodociągowej, kanalizacyjnej oraz mającej charakter ogólny dotyczące zakresu działalności, na który składany jest niniejszy wniosek taryfowy.

Wyliczenia bezpośrednich kosztów działalności podstawowej uzupełnione zostały kosztami obsługi zadłużenia kredytowego oraz odpisami rezerw na należności nieregularne. Koszty działalności ogólnej rozliczone zostały współczynnikiem alokacji na działalność wodociągową i kanalizacyjną, jak również na hurtową sprzedaż wody, hurtowy odbiór ścieków oraz odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych za pośrednictwem kanalizacji ogólnospławnej na terenie Miasta Poznania.

W celu odpowiedniego rozliczenia kosztów na grupy odbiorców ustalone zostały następujące współczynniki alokacji:

Sprzedaż wody – na podstawie rzeczywistego zużycia wody w latach wcześniejszych oraz planowanego na rok 2014 w podziale na poszczególne taryfowe grupy odbiorców. Koszty działalności wodociągowej, w tym również koszty opłat środowiskowych za pobór wody, zostały rozliczone tym wskaźnikiem.

Odbiór ścieków – współczynnik ustalony został w sposób analogiczny jak sprzedaż wody. Wskaźnikiem tym rozliczono wszystkie koszty kanalizacji.

Po dokonaniu alokacji kosztów na poszczególne grupy odbiorców uzyskano kwoty niezbędnych przychodów w rozbiciu na grupy taryfowe. Wyliczenie opłat jednostkowych nastąpiło poprzez podzielenie tych kwot przez odpowiadające im planowane na 2014 rok ilości pobranej wody lub odprowadzonych ścieków (w m<sup>3</sup>).

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia przedsiębiorstwo w taryfach uwzględnia opłatę abonamentową. Rozporządzenie zezwala na wprowadzenie opłaty abonamentowej składającej się z 3 elementów:



- opłaty za odczyt wodomierza;
- opłaty za rozliczenie należności;
- opłaty za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Wniosek taryfowy Aquanet SA na rok 2014 zawiera opłatę abonamentową wynikającą jedynie z utrzymania w gotowości urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Różnicując opłatę pomiędzy grupami taryfowymi brano pod uwagę zróżnicowane zdolności dostawcze przyłączy, dostosowane do zapotrzebowania odbiorcy. Zapotrzebowanie to charakteryzuje np. przepływ obliczeniowy wyznaczony dla instalacji, w której znana jest ilość i rodzaj punktów poboru wody. Wartość takiego przepływu można obliczać zgodnie z normą i bierze się go pod uwagę dobierając wodomierz. Stąd nominalna wydajność wodomierza charakteryzuje szczytowe zapotrzebowanie odbiorców wody korzystających z instalacji wodociągowej, na której zamontowano wodomierz. Tym samym, pośrednio średnica wodomierza, pozwala określić zdolności dostawcze przyłącza wodociągowego i przepustowe przyłącza kanalizacyjnego. Stąd kryterium, które posłużyło do wyznaczenia średniej zdolności dostawczej w ramach danej grupy taryfowej.

Dla wszystkich odbiorców został wyznaczony przepływ nominalny i zostali oni podzieleni w zależności od wyznaczonej wartości tego przepływu. Następnie przypisane zostały wagi (ekwiwalent) dla odbiorcy wyposażonego w wodomierz o danej średnicy w porównaniu z innym odbiorcą. Jej miarą został stosunek wydajności nominalnej danego wodomierza do nominalnej wydajności wodomierza bazowego, którego ekwiwalent przyjęto jako równy 1. Za taki wodomierz wybrano ten, którego ilość jest największa w całkowitej liczbie wodomierzy, czyli wodomierz o średnicy 20 mm. Następnie jako iloczyn ekwiwalentu i liczby wodomierzy, ustalono liczbę ekwiwalentną dla każdego przedziału o określonej charakterystyce przyłącza. Charakteryzuje ona wagę danego przedziału związaną z realizacją zadania przedsiębiorstwa polegającego na utrzymywaniu urządzeń w gotowości do realizacji swoich funkcji, niezależnie od ilości dostarczanej wody lub odprowadzanych ścieków.

W oparciu o liczbę ekwiwalentną ustalony został średnioważony ekwiwalent dla każdej grupy taryfowej. Na podstawie iloczynu średniego ekwiwalentu i liczebności odbiorców w danej grupie taryfowej dokonano alokacji kosztów pomiędzy poszczególnymi grupami taryfowymi.



Iloraz sumy kosztów w ramach danej grupy taryfowej rozliczanych w oparciu o opłatę abonamentową i liczby odbiorców usług stanowi miesięczną opłatę w ramach danej grupy taryfowej.

W kalkulacji opłaty abonamentowej za gotowość urządzeń wodociągowych uwzględniono również opłatę abonamentową pobieraną od gmin za gotowość urządzeń wodociągowych do zapewnienia dostawy wody na cele przeciwpożarowe.

Spółka we wniosku taryfowym na rok 2014 zrezygnowała z utrzymania i kalkulowania opłaty za odczyt wodomierzy w lokalach umiejscowionych w budynkach wielolokalowych.

### **III. Informacja o ilości i cenie za zakup wody i wprowadzenie ścieków do urządzeń nie będących w posiadaniu przedsiębiorstwa.**

#### **1. Informacja o ilości i cenie za zakup wody**

Spółka na terenie obszaru, którego dotyczy niniejszy Wniosek Taryfowy nie dokonuje poboru wody z urządzeń nie będących w jej posiadaniu.

#### **2. Informacja o ilości i cenie za wprowadzanie ścieków do urządzeń nie będących w jej posiadaniu**

Spółka na terenie obszaru, którego dotyczy niniejszy Wniosek Taryfowy nie wprowadza ścieków do urządzeń nie będących w jej posiadaniu.

## IV. Kalkulacje kosztów, przychodów, cen i stawek

### 1. Kalkulacje kosztów, przychodów, cen i stawek.

**Tabela A. Porównanie cen i stawek opłat taryfy obowiązującej w dniu złożenia wniosku z cenami i stawkami opłat nowej taryfy dotyczącej zaopatrzenia w wodę**

Lp.	Wyszczególnienie		Taryfa obowiązująca	Taryfa nowa	Zmiana % 5/4
	Grupa odbiorców	Rodzaj cen i stawek opłat	wielkość cen i stawek opłat		
1	2	3	4	5	6
1.	Pozostali odbiorcy	cena wody (zł/m <sup>3</sup> )	-	4,04	-
		stawka opłaty abonamentowej (średnia) zł/m-c	-	11,33	-
		cena wskaźnikowa (zł/m-c)	-	4,12	-
2.	Gospodarstwa domowe	cena wody (zł/m <sup>3</sup> )	-	4,04	-
		stawka opłaty abonamentowej (średnia) zł/m-c	-	3,70	-
		cena wskaźnikowa (zł/m-c)	-	4,12	-
3.	Cele ppoż. (zgodnie z § 22 Ustawy)	cena wody (zł/m <sup>3</sup> )	-	4,04	-
		stawka opłaty abonamentowej na hydrant zł/m-c	-	32,72	-
		cena wskaźnikowa (zł/m-c)	-	1 180,90	-

**Tabela B. Porównanie cen i stawek opłat taryfy obowiązującej w dniu złożenia wniosku z cenami i stawkami opłat nowej taryfy dotyczącej odprowadzania ścieków**

Lp.	Wyszczególnienie		Taryfa obowiązująca	Taryfa nowa	Zmiana % 5/4
	Grupa odbiorców	Rodzaj cen i stawek opłat	wielkość cen i stawek opłat		
1	2	3	4	5	6
1.	Pozostali odbiorcy	cena usługi odprowadzania ścieków (zł/m <sup>3</sup> )	-	5,50	-
		stawka opłaty abonamentowej (średnia) zł/m-c	-	18,76	-
		cena wskaźnikowa (zł/m-c)	-	5,55	-
2.	Gospodarstwa domowe	cena usługi odprowadzania ścieków (zł/m <sup>3</sup> )	-	5,50	-
		stawka opłaty abonamentowej (średnia) zł/m-c	-	6,26	-
		cena wskaźnikowa (zł/m-c)	-	5,78	-

**Tabela C. Ustalenie poziomu niezbędnych przychodów**

Lp.	Wyszczególnienie	Przychody wykonane	Niezbędne przychody
		rok obrachunkowy poprzedzający wprowadzenie nowych taryf w zł	rok obowiązywania nowych taryf w zł
1	2	3	4
1.	Zaopatrzenie w wodę		
	1. koszty eksploatacji i utrzymania, w tym:		116 813 511
	a) amortyzacja lub odpisy amortyzacyjne		31 453 489
	b) koszt zakupionej przez siebie wody		0
	2. raty kapitałowe ponad wartość amortyzacji		0
	3. odsetki		6 398 165
	4. należności nieregularne		0
	5. marża zysku		14 043 909
	6. wartość niezbędnych przychodów		137 255 585
2.	Odprowadzanie ścieków		
	1. koszty eksploatacji i utrzymania, w tym:		144 523 786
	a) amortyzacja lub odpisy amortyzacyjne		50 509 751
	b) koszty odprowadzania ścieków do urządzeń niebędących w posiadaniu przedsiębiorstwa		0
	2. raty kapitałowe ponad wart. amortyzacji		0
	3. odsetki		8 221 660
	4. rezerwa na należności nieregularne		0
	5. marża zysku		22 475 558
	6. wartość niezbędnych przychodów		175 221 004
3.	Średnia zmiana wartości przychodów - zaopatrzenie w wodę w %	x	x
4.	Średnia zmiana wartości przychodów - odprowadzanie ścieków w %	x	x

**Tabela D. Alokacja niezbędnych przychodów według taryfowych grup odbiorców w roku obowiązywania nowych taryf**

Lp.	Wyszczególnienie	współcz. alokacji wg tabeli E	Taryfowa grupa odbiorców usług			
			Pozostali odbiorcy	Gosp. dom.	Cele ppoż. (zgodnie z §22 Ustawy)	Ogółem
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Zaopatrzenie w wodę</b>					
	1) Koszty eksploatacji i utrzymania, w tym:		35 917 984	77 826 818	3 068 708	116 813 511
	a) koszty bezpośrednie:		28 255 830	61 094 279	7 135	89 357 244
	- amortyzacja lub odpisy umorzeniowe	A	9 945 970	21 505 008	2 511	31 453 489
	- wynagrodzenia z narzutami	A	3 879 420	8 388 017	980	12 268 417
	- materiały	A	650 970	1 407 516	164	2 058 650
	- energia	A	2 877 265	6 221 174	727	9 099 166
	- opłata za korzystanie ze środowiska	A	688 512	1 488 690	174	2 177 376
	- podatki i opłaty - inne	A	5 960 378	12 887 428	1 505	18 849 311
	- usługi obce	A	3 995 949	8 639 973	1 009	12 636 930
	- pozostałe koszty	A	257 366	556 473	65	813 904
	b) alokowane koszty pośrednie:		7 662 154	16 732 539	3 061 573	27 456 267
	- koszty utrzymania w gotowości urządzeń wod.	C	786 393	1 865 885	3 059 837	5 712 115
	- alokowane koszty ogólne	A	6 875 761	14 866 654	1 736	21 744 151
	2) raty kapitałowe ponad wartość amort.	A	0	0	0	0
	3) odsetki	A	2 023 176	4 374 478	511	6 398 165
	4) należności nieregularne	A	0	0	0	0
	5) marża zysku	A	4 440 852	9 601 936	1 121	14 043 909
	6) razem wartość niezbędnych przychodów	A	42 382 012	91 803 233	3 070 340	137 255 585
<b>2.</b>	<b>Odprowadzanie ścieków</b>					
	1) Koszty eksploatacji i utrzymania, w tym:		95 782 140	48 741 647	0	144 523 786
	a) koszty bezpośrednie:		75 873 811	36 807 987	0	112 681 797
	- amortyzacja lub odpisy umorzeniowe	B	34 010 527	16 499 224	0	50 509 751
	- wynagrodzenia z narzutami	B	7 333 428	3 557 601	0	10 891 029
	- materiały	B	3 474 275	1 685 444	0	5 159 719
	- energia	B	6 275 330	3 044 295	0	9 319 624
	- opłata za korzystanie ze środowiska	B	1 457 460	707 045	0	2 164 505
	- podatki i opłaty - inne	B	15 587 310	7 561 733	0	23 149 042
	- usługi obce	B	7 335 070	3 558 397	0	10 893 468
	- pozostałe koszty	B	400 411	194 248	0	594 658
	b) alokowane koszty pośrednie:		19 908 329	11 933 660	0	31 841 989
	- koszty utrzymania w gotowości urządzeń kan.	D	1 094 176	2 806 517	0	3 900 693
	- alokowane koszty ogólne	B	18 814 153	9 127 143	0	27 941 296
	2) raty kapitałowe ponad wartość amort.	B	0	0	0	0
	3) odsetki	B	5 536 020	2 685 640	0	8 221 660
	4) należności nieregularne	B	0	0	0	0
	5) marża zysku	B	15 133 821	7 341 736	0	22 475 558
	6) razem wartość niezbędnych przychodów		116 451 981	58 769 023	0	175 221 004

**Tabela E. Współczynnik alokacji w roku obowiązywania nowych taryf**

Lp.	Współczynnik alokacji	Wyszczególnienie	J.m.	Taryfowa grupa odbiorców			
				Pozostali odbiorcy	Gospodarstwa domowe	Cele ppoż. (zgodnie z § 22 Ustawy)	Ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	A	Sprzedaż roczna wody	tys. m <sup>3</sup>	10 297,00	22 264,00	2,60	32 563,60
			%	31,62%	68,37%	0,01%	100,00%
2.	B	Odbiór roczny ścieków	tys. m <sup>3</sup>	20 967,96	10 172,00		31 139,96
			%	67,33%	32,67%	0,00%	100,00%
3.	C	Liczba ekwiwalentna - zaopatrzenie w wodę	szt.	21 628,00	51 317,00	84 154,00	157 099,00
			%	13,77%	32,67%	53,57%	100%
4.	D	Liczba ekwiwalentna - odprowadzanie ścieków	szt.	18 405,03	47 208,17	0,00	65 613,20
			%	28,05%	71,95%	0,00%	100,00%

**Tabela F. Kalkulacja cen i stawek opłat za wodę i odprowadzanie ścieków metodą alokacji prostej**

Lp.	Wyszczególnienie	Taryfowa grupa odbiorców usług			
		3	4	5	6
	<b>I. Zaopatrzenie w wodę</b>	<b>Pozostali odbiorcy</b>	<b>Gosp. Domowe</b>	<b>Cele ppoz.</b>	<b>Ogółem</b>
	1) Wartość niezbędnych przychodów zł/rok	42 382 012	91 803 233	3 070 340	137 255 585
w tym	a) wartość niezbędnych przychodów rozliczanych za ilość dostarczonej wody	41 595 619	89 937 348	10 503	131 543 470
	b) wartość niezbędnych przychodów rozliczanych stawką opłaty abonamentowej	786 393	1 865 885	3 059 837	5 712 115
	2) zużycie wody w m <sup>3</sup> /rok	10 297 000	22 264 000	2 600	32 563 600
	3) liczba odbiorców	5 783	42 063	7 792	55 638
	4) cena 1m <sup>3</sup> wody w zł/m <sup>3</sup>	4,04	4,04	4,04	-
	5) stawka opłaty abonamentowej na odbiorcę w zł/m-c	11,33	3,70	32,72	-
	<b>II. Odprowadzanie ścieków</b>	<b>Pozostali odbiorcy</b>	<b>Gosp. Domowe</b>	-	<b>Ogółem</b>
	1) Wartość niezbędnych przychodów zł/rok	116 451 981	58 769 023	-	58 769 023
w tym	a) wartość niezbędnych przychodów rozliczanych za odprowadzone ścieki	115 357 805	55 962 506	-	171 320 311
	b) wartość niezbędnych przychodów rozliczanych stawką opłaty abonamentowej	1 094 176	2 806 517	-	3 900 693
	2) odprowadzane ścieki w m <sup>3</sup> /rok	20 967 960	10 172 000	-	31 139 960
	3) liczba odbiorców usługi	4 860	37 332	-	42 192
	4) cena 1m <sup>3</sup> odprowadzanych ścieków w zł/m <sup>3</sup>	5,50	5,50	-	-
	5) stawka opłaty abonamentowej na odbiorcę w zł/m-c	18,76	6,26	-	-

**Tabela G. Zestawienie przychodów według taryfowych grup odbiorców usług, z uwzględnieniem wielkości zużycia oraz cen i stawek opłat w roku obowiązywania nowych taryf w złotych**

Lp.	Wyszczególnienie	Taryfowa grupa odbiorców usług			
		Pozostali odbiorcy	Gosp. Domowe	Cele ppoż.	Ogółem
1	2	3	4	5	6
<b>I. Zaopatrzenie w wodę</b>					
	1) zużycie wody w m <sup>3</sup> /rok	10 297	22 264	3	32 564
	2) cena 1m <sup>3</sup> wody w zł/m <sup>3</sup>	4,04	4,04	4,04	-
	3) stawka opłaty abonamentowej	11,33	3,70	32,72	-
	4) przychody wg należności za ilość dostarczonej wody (cena) w zł/rok	41 595 619	89 937 348	10 503	131 543 470
	5) przychody wg należności za stawki opłat abonamentowych w zł/rok	786 393	1 865 885	3 059 837	5 712 115
	Wartość przychodów w zł/rok	42 382 012	91 803 233	3 070 340	137 255 585
<b>II. Odprowadzanie ścieków</b>					
	1) ilość ścieków odprowadzonych rocznie w m <sup>3</sup> /rok	20 968	10 172	-	31 140
	2) cena usługi odprowadzenia 1m <sup>3</sup> ścieków w zł/m <sup>3</sup>	5,50	5,50	-	-
	3) stawka opłaty abonamentowej (średnia)	18,76	6,26	-	-
	4) przychody wg należności za ilość odprowadzonych ścieków w zł/rok	115 357 805	55 962 506	-	171 320 311
	5) przychody wg należności za stawki opłat abonamentowych w zł/rok	1 094 176	2 806 517	-	3 900 693
	Wartość przychodów w zł/rok	116 451 981	58 769 023	-	175 221 004



Tabela H. Skutki finansowe zmiany cen i stawek opłat za zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków

Lp.	Wyszczególnienie	Taryfowa grupa odbiorców usług			
		Pozostali odbiorcy	Gosp. Domowe	Cele ppoż. (zgodnie z § 22 Ustawy)	Ogółem
1	2	3	4	5	6
<b>I. Zaopatrzenie w wodę</b>					
	Wartość przychodów				
	1) w roku obowiązywania nowych taryf	42 382 012	91 803 233	3 070 340	137 255 585
	2) w roku obrachunkowym poprzedzającym wprowadzenie nowych taryf	-	-	-	-
	Wzrost przychodów	-	-	-	-
<b>II. Odprowadzanie ścieków</b>					
	Wartość przychodów				
	1) w roku obowiązywania nowych taryf	116 451 981	58 769 023	-	175 221 004
	2) w roku obrachunkowym poprzedzającym wprowadzenie nowych taryf	-	-	-	-
	Wzrost przychodów	-	-	-	-

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA**

**Nr 12/07/2013**

**NA LATA 2014 – 2018**



---

**Poznań, lipiec 2013 r.**

## **SPIS TREŚCI**

1. Cel WPRiM.....	3
2. Zakres WPRiM .....	3
3. Założenia.....	4
4. Forma .....	5
5. Planowane wielkości nakładów inwestycyjnych w latach 2014 – 2018 [tys. zł] oraz sposoby ich finansowania.....	8
6. Kluczowe zadania WPRiM na lata 2014 – 2018.....	10
7. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych.....	14
8. Czynniki sukcesu:.....	14

## **SPIS TABEL**

**Tab. nr 1** – Nakłady inwestycyjne w WPRiM w latach 2014-2018 w grupach zgodnych z ustawą

**Tab. nr 2** – Sposoby finansowania planowanych inwestycji

**Tab. nr 3** – Zadania własne wspólne

**Tab. nr 4** – Zadania własne rozwojowe

**Tab. nr 5** – FSI

**Tab. nr 6** – FSII

**Tab. nr 7** – FSIII

**Tab. Nr 8** – FSIV

**Tab. nr 9** – Podsumowanie

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Aquanet SA na lata 2014-2018 (WPRiM)** został opracowany zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7.06.2001 r (Dz.U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858 z późniejszymi zmianami).

## **1. Cel WPRiM**

Celem WPRiM jest:

- określenie poziomu nakładów planowanych przez Aquanet na inwestycje,
- wskazanie rodzajów i terminów planowanych przedsięwzięć,
- uzasadnienie konieczności ich realizacji,
- określenie zakresów rzeczowych i kosztów,
- wskazanie inwestycji, dla których Spółka otrzymała lub będzie ubiegała się o dotację z funduszy unijnych (FS).

## **2. Zakres WPRiM**

Zgodnie z art. 21 w/w Ustawy WPRiM określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2014 – 2018 w podziale na:
  - I przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach planu
  - II - przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków
  - III - przedsięwzięcia inne
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach
- sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych, o którym mowa w § 21 ust. 2 pkt 1) ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków został określony poprzez odniesienie do zakresu przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych, przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz innych, poszerzających obszary świadczenia usług Spółki.

### **3. Założenia**

- Priorytet dla inwestycji:
  - dofinansowanych / wnioskowanych o dofinansowanie ze środków unijnych – FS1 , FS2, FS3, FS4
  - realizujących wymagania polskie i unijne, w tym KPOŚK
  - zapewniających bieżące funkcjonowanie Spółki, w tym bezpieczeństwo przeciwpowodziowe, dla których są zawarte umowy
- wielkość nakładów inwestycyjnych na zadania w toku - przyjęta na podstawie analizy stopnia zaawansowania zadań (kosztorysy inwestorskie, przetargi, umowy – I kwartał 2013)
- wielkość dofinansowania FS przyjęto w następujący sposób:
  - dla FS I (dotacja przyznana - podpisana umowa z NFOŚiGW) – dotacja w wysokości 301 mln zł rozłożona zgodnie z ustaleniami z NFOŚiGW
  - dla FS II (dotacja przyznana - podpisana umowa z WFOŚiGW) – dotacja w wysokości 37 mln zł rozłożona zgodnie z harmonogramem ustalonym z WFOŚiGW
  - dla FS II – rozszerzenie – pewne dofinansowanie (aneks do umowy powinien być podpisany w pierwszej dekadzie lipca br.) - dotacja na poziomie 50% w stosunku do całości nakładów

- dla FS III – wysokie prawdopodobieństwo dofinansowania (wniosek po pozytywnej ocenie formalnej i merytorycznej, udzielamy wyjaśnień na pytania Jaspers) – dotacja na poziomie 50% w stosunku do całości nakładów
- dla FS IV – zakładane dofinansowanie (Spółka złożyła wniosek, trwa weryfikacja ze strony NFOŚiGW) - dotacja na poziomie 50% w stosunku do całości nakładów

#### 4. Forma

Wszystkie informacje przedstawiono w następujących tabelach:

- TAB. NR 1 – Zestawienie nakładów inwestycyjnych w WPRiM na lata 2014-2018 w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
- TAB. NR 2 – Sposoby finansowania planowanych inwestycji
- TAB. NR 3 – „**Zadania własne wspólne**” przedstawia zadania inwestycyjne realizowane wyłącznie ze środków własnych AQUANET w tym ujęcia, SUW, oczyszczalnie, magistrale wodociągowe, kolektory główne, modernizacje i wymiany sieci rozdzielczych wod-kan, zaplecza techniczne itp. W związku z ponownym pojawieniem się szansy na finansowanie z UE – wyszczególniono zadania, które planuje się włączyć do wniosku FS4.
- TAB. NR 4 – „**Zadania własne rozwojowe - Pula**” przedstawia inwestycje rozwojowe lokalne na terenie poszczególnych gmin – Akcjonariuszy, realizowane wyłącznie ze środków własnych AQUANET.

- TAB. NR 5 – „**Fundusz Spójności FS1**” przedstawia zadania realizowane przy wykorzystaniu środków pomocowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności FS1.
  
- TAB. NR 6 – „**Fundusz Spójności FS2**” przedstawia zadania realizowane przy wykorzystaniu środków pomocowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności FS2.
  
- TAB. NR 7 – „**Fundusz Spójności FS3**” przedstawia zadania wskazane do realizacji przy wykorzystaniu środków pomocowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności FS3.
  
- TAB. NR 8 – „**Fundusz Spójności FS4**” przedstawia zadania wskazane do realizacji przy wykorzystaniu środków pomocowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności FS4

Część „**Fundusz Spójności**” (4 tabele) przedstawia zadania realizowane/wskazane do realizacji przy wykorzystaniu środków pomocowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności w osobnych tabelach dla FSI i FSII, FSIII, FSIV. Nakłady całkowite dla każdego zadania pokazano w podziale na kontrakty dotyczące opracowania dokumentacji projektowej oraz roboty budowlano – montażowe. Na końcu każdej tabeli pokazano sumaryczną wielkość dotacji. Środki po stronie AQUANET stanowią różnicę tych dwóch wartości, co zostało pokazane w części „Podsumowanie”

- TAB. NR 9 – **Podsumowanie**

W ramach każdej części inwestycje uszeregowane są w następujących grupach:

- A – wodociągi
- B – kanalizacja sanitarna i ogólnospławna
- C – oczyszczalnie ścieków
- D – inne działania
- E – rezerwa
- F – zakupy inwestycyjne
- G – komputeryzacja AQUANET.

W części dotyczącej wodociągów wydzielone są podgrupy zadań: na ujęciach wody, stacjach uzdatniania, sieciach wodociągowych i obiektach związanych z transportem wody. Podobnego podziału zadań dokonano w grupie dotyczącej kanalizacji. Do grupy "wodociągi" włączone są również „obiekty różne”, w tym obiekty zaplecza technicznych Spółki.

Numeracja - zadania inwestycyjne zamieszczone w programie posiadają numerację zgodnie z obowiązującymi w firmie zasadami.

W tabelach nr 3-8 po prawej stronie umieszczono kolumnę określającą rodzaj przedsięwzięcia - zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Na dole każdej z tabel podsumowano zadania w grupach „zgodnych” z ww. ustawą.

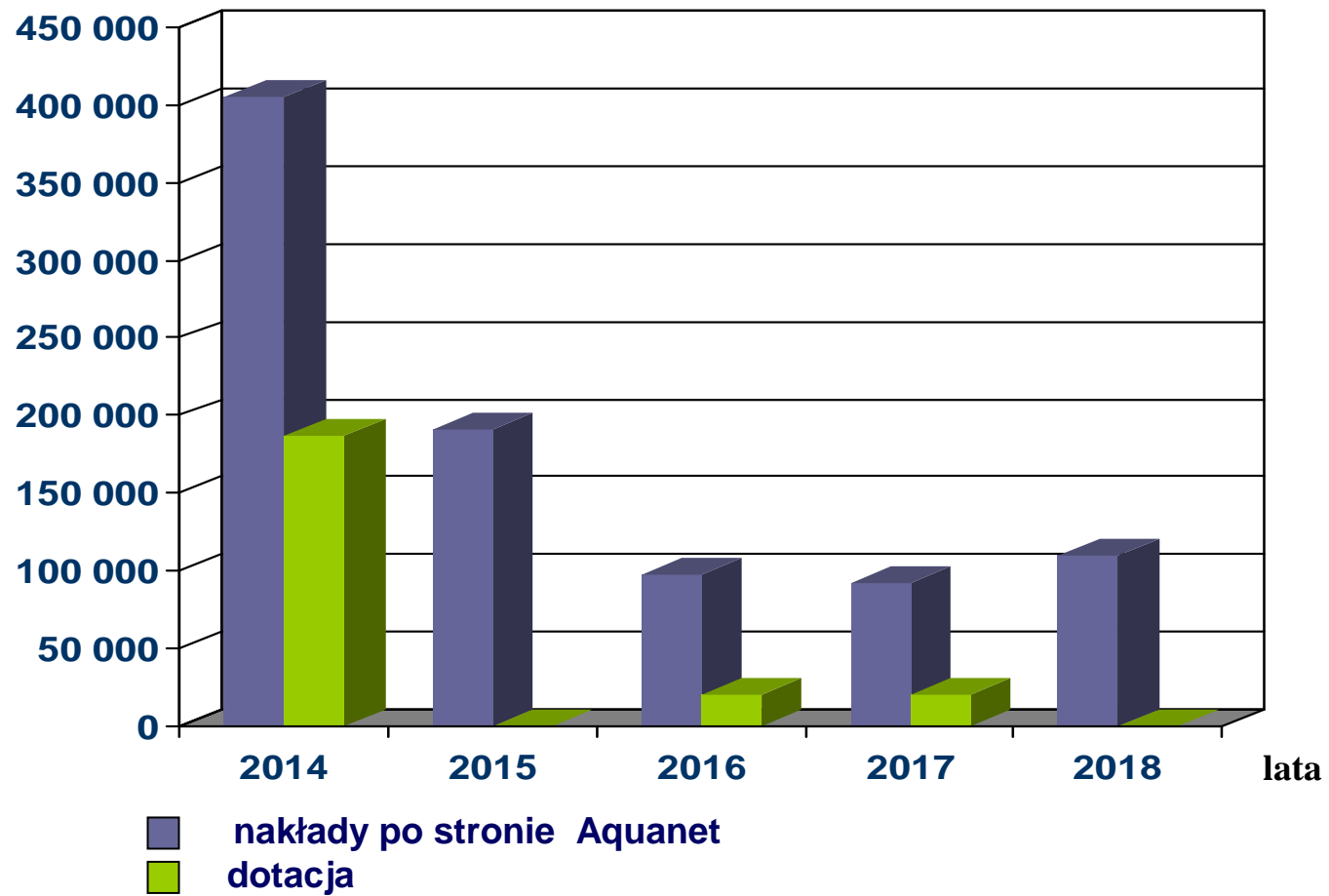


**5. Planowane wielkości nakładów inwestycyjnych w latach 2014 – 2018 [tys. zł] oraz sposoby ich finansowania**

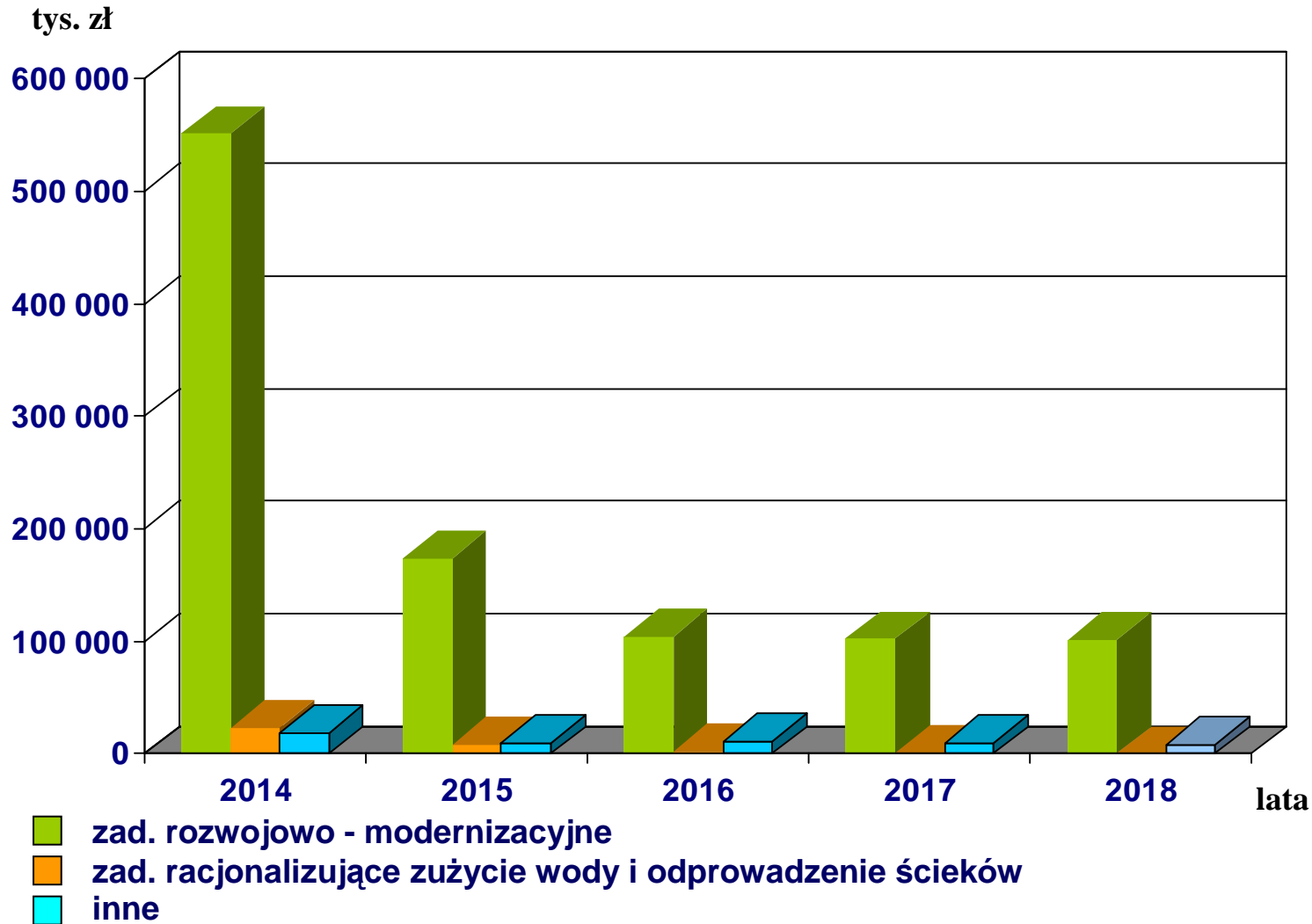
<b>Nakłady inwestycyjne w WPRiM na lata 2014-2018 [tys. zł] w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków</b>						
<b>Rodzaj przedsięwzięcia</b>	<b>lata</b>					
	<b>2014 r.</b>	<b>2015 r.</b>	<b>2016 r.</b>	<b>2017 r.</b>	<b>2018 r.</b>	<b>2014-2018</b>
Rozwojowo - modernizacyjne	551 370	173 305	104 217	102 200	101 164	1 032 256
Racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	22 850	8 455	2 091	450	0	33 846
Inne	18 662	9 652	11 175	9 175	8 175	56 839
<b>Nakłady łącznie (wraz z dotacją)</b>	<b>592 882</b>	<b>191 412</b>	<b>117 483</b>	<b>111 825</b>	<b>109 339</b>	<b>1 122 940</b>
w tym:						
<b>nakłady po stronie AQUANET</b>	<b>405 455</b>	<b>191 412</b>	<b>97 533</b>	<b>91 918</b>	<b>109 339</b>	<b>895 656</b>
<b>dotacja</b>	<b>187 427</b>	<b>0</b>	<b>19 950</b>	<b>19 907</b>	<b>0</b>	<b>227 284</b>
<b>Sposoby finansowania planowanych inwestycji [tys. zł] - po stronie Aquanet</b>						
Środki własne Aquanet S.A.	178 622	166 412	82 064	91 918	109 339	628 354
Kredyty i pożyczki	226 833	25 000	15 469	0	0	267 302
<b>Razem</b>	<b>405 455</b>	<b>191 412</b>	<b>97 533</b>	<b>91 918</b>	<b>109 339</b>	<b>895 656</b>

### Wartość nakładów na lata 2014 – 2018 – po stronie Aquanet i dotacja FS

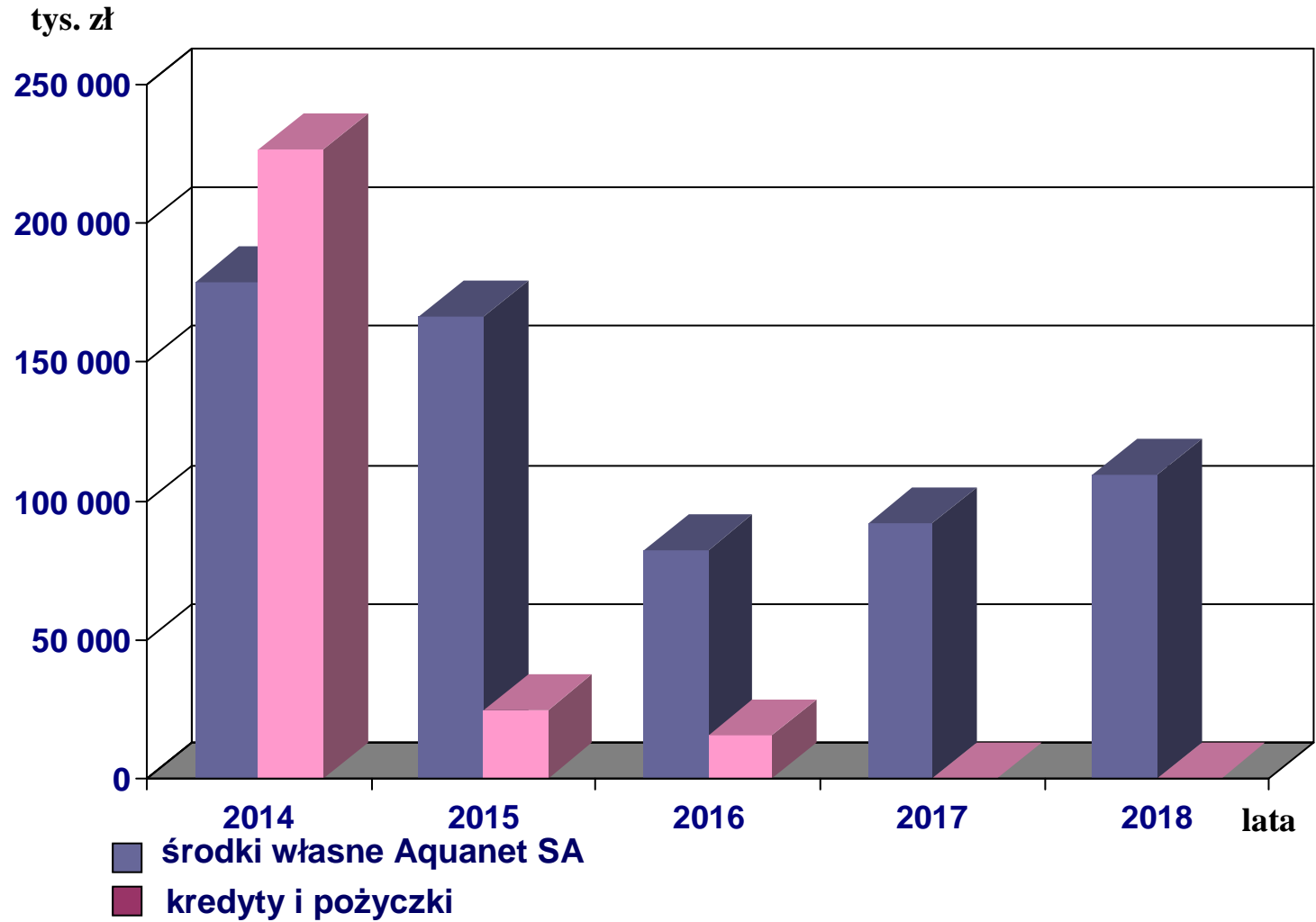
tys. zł



### Wartość nakładów (łącznie z dotacją) na lata 2014 – 2018 w podziale na przedsięwzięcia



**Wartość nakładów po stronie Aquanet S.A. na lata 2014 – 2018 w podziale na źródła finansowania**



## **6. Kluczowe zadania WPRiM na lata 2014 – 2018**

### **FS1**

- ✓ SUW Mosina
- ✓ kanalizacja sanitarna na terenie:
  - Borówca – etap II
  - Lubonia
  - Krosinka

### **FS2 + rozszerzenie**

- ✓ oczyszczalnia ścieków w Borówcu
- ✓ magistrala wodociągowa ul. Dolna Wilda – Saperska
- ✓ renowacja kolektora Junikowskiego od ul. Czechosłowackiej do ul. Hetmańskiej
- ✓ kolektor ogólnospławny w Al. Niepodległości
- ✓ kolektor sanitarny Nowy Strzeszyński w ul. Koszalińskiej

### **FS3**

- ✓ budowa sieci kanalizacyjnej na terenie:
  - Kamionek
  - Daszewic
  - Głuszyny, Piotrowa i Sypniewa
  - Marlewa, Minikowa, Starołęki

- ✓ budowa kolektorów:
  - Sucholesko – Umultowskiego
  - Junikowskiego
- ✓ modernizacja oczyszczalni ścieków w Mosinie

#### **FS4**

- ✓ kanalizacja sanitarna na terenie os. Skorupki
- ✓ przepompownia ścieków Garbary
- ✓ uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Sołacza
- ✓ modernizacja PSK
- ✓ hermetyzacja na COŚ
- ✓ zakup pojazdów

#### **Zadania niezbędne dla funkcjonowania Spółki**

- ✓ studnie zastępcze na ujęciach wody
- ✓ modernizacja SUW Wiśniowa
- ✓ modernizacja lokalnych stacji uzdatniania wody
- ✓ stabilizacja wody w magistralach wodociągowych
- ✓ modernizacja kolektora Junikowskiego
- ✓ wymiany awaryjnych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- ✓ centralne systemy zarządzania dla wody i ścieków

## **7. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

### Zestawienie inwestycji koniecznych do zrealizowania KPOŚK:

- ✓ modernizacja oczyszczalni ścieków w Mosinie
- ✓ kanalizacja sanitarna na os. Skorupki
- ✓ kanalizacja sanitarna Szczepankowo etap II
- ✓ kanalizacja sanitarna na terenie Marlewa i Minikowa
- ✓ kanalizacja sanitarna w Luboniu
- ✓ kanalizacja sanitarna w Daszewicach
- ✓ kanalizacja sanitarna w Borówcu i Kamionkach
- ✓ uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Głuszyny, Piotrowa i Sypniewa

## **8. Czynniki sukcesu:**

- sytuacja gospodarcza (rynek wykonawców, ceny materiałów i robocizny, kursy walut obcych)
- przyznanie dotacji z UE na FS3 i FS4 (otwarcie „okienka”, akceptowalne kryteria)
- uzyskanie efektu ekologicznego zadań współfinansowanych z UE

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013**

WARTOŚĆ ŁĄCZNA						
Nazwa						Nakłady łącznie w latach 2014-2018
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	
<b>Zadania własne</b>						
Podsumowanie "Zadania własne wspólne"	100 867	51 010	102 789	98 365	79 122	432 153
Podsumowanie "Zadania własne rozwojowe-pula"	2 773	2 282	13 499	13 460	30 217	62 231
<b>RAZEM</b>	<b>103 640</b>	<b>53 292</b>	<b>116 288</b>	<b>111 825</b>	<b>109 339</b>	<b>494 384</b>
<b>Fundusz Spójności wniosek 1</b>						
Podsumowanie "Fundusz Spójności" z rezerwą	131 863	37 792	1 061	-19 907	0	150 809
Podsumowanie "Dotacje FS" z rezerwą	7 484	0	0	19 907	0	27 391
<b>RAZEM</b>	<b>139 348</b>	<b>37 792</b>	<b>1 061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>178 200</b>
<b>Fundusz Spójności wniosek 2</b>						
Podsumowanie "Fundusz Spójności" z rezerwą	46 715	3 962	-4 860	0	0	45 817
Podsumowanie "Dotacje FS" z rezerwą	7 253	0	4 994	0	0	12 247
<b>RAZEM</b>	<b>53 968</b>	<b>3 962</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58 065</b>
<b>Fundusz Spójności wniosek 3</b>						
Podsumowanie "Fundusz Spójności" z rezerwą	83 145	52 603	-9 262	0	0	126 486
Podsumowanie "Dotacje FS" z rezerwą	100 522	0	9 262	0	0	109 784
<b>RAZEM</b>	<b>183 666</b>	<b>52 603</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236 269</b>
<b>Fundusz Spójności wniosek 4</b>						
Podsumowanie "Fundusz Spójności" z rezerwą	40 091	43 763	-5 693	0	0	78 161
Podsumowanie "Dotacje FS" z rezerwą	72 168	0	5 693	0	0	77 862
<b>RAZEM</b>	<b>112 260</b>	<b>43 763</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156 022</b>
<b>ISPA</b>						
Podsumowanie "ISPA" (bez dotacji)	0	0	0	0	0	0
Podsumowanie "Dotacje ISPA" (57 %)	0	0	0	0	0	0
<b>RAZEM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SUMA ŁĄCZNIE - zadania własne + FS z 15 % rezerwą (bez dotacji) + ISPA (bez dotacji)</b>	<b>405 455</b>	<b>191 412</b>	<b>97 533</b>	<b>91 918</b>	<b>109 339</b>	<b>895 656</b>
<b>SUMA ŁĄCZNIE (zadania własne + FS z 15 % rezerwą (z dotacją) + ISPA (z dotacją)</b>	<b>592 882</b>	<b>191 412</b>	<b>117 483</b>	<b>111 825</b>	<b>109 339</b>	<b>1 122 940</b>

Uwaga:

1. Wartości ujemne w ostatnim roku każdego FS po stronie Spółki wynikają z terminu szacowanej ostatniej raty dotacji po raporcie końcowym



# **I. ZADANIA WŁASNE**

# **I.1. ZADANIA WŁASNE – WSPÓLNE**

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
	<b>A. WODOCIĄGI</b>	<b>65 281</b>	<b>32 884</b>	<b>52 747</b>	<b>57 179</b>	<b>57 531</b>	<b>265 622</b>		
	<b>1. Ujęcia wody</b>	<b>27 770</b>	<b>10 600</b>	<b>24 400</b>	<b>23 900</b>	<b>23 800</b>	<b>110 470</b>		
1-03-03-001-0	Ujęcie Mosina - studnie zastępcze	3 350	4 350	4 250	1 050	1 050	14 050	Zapewnienie utrzymania istniejącej wydajności i sprawności ujęcia. Zakres rzeczowy: 2013 - dokumentacja projektowa dla budowy 12 studni zastępczych w tym 11 na ujęciu infiltracyjnym i 1 na TNZ + przyłącza studzienne, wodociągi wody surowej i wymiana agregatów pompowych 2014 - wykonanie 12 studni 2015 - wykonanie 13 studni 2016 - wykonanie 14 studni (w tym 10 tych dodatkowych) od 2017 r. wykonanie po 4 szt. studni w ciągu roku + szczelne obudowy	rozwojowo- modernizacyjne
1-05-03-006-0	Ujęcie Dębina - studnie zastępcze	3 500	3 500	3 500	1 750	1 750	14 000	Zapewnienie utrzymania istniejącej wydajności i sprawności ujęcia. 2012 - 2016 r. - budowa 30 szt./rok studni wraz z połączeniem lewarowym od 2017r. - budowa 15 szt./rok studni wraz z połączeniem lewarowym	rozwojowo- modernizacyjne
1-03-07-001-0	Ujęcie Mosina prace modernizacyjne	6 200	2 500	3 200	1 000	1 000	13 900	Utrzymanie sprawności pracy ujęcia oraz wzrost wydajności w dostosowaniu do wydajności SUW Mosina 2013-2014 wykup gruntu na terenie Gminy Mosina ok. 3,5 zł /m2 (na podstawie ogłoszonych przetargów Gminy Mosina lub zamiarze sprzedaży ANR) Zakres rzeczowy: - 2014 modernizacja byłego ujęcia lewarowego - 2014 - 2015 wymiana zużytych rurociągów wody surowej o długości 1500 mb, - 2015 - 12 otworów monitoringu depresji rejonowej, - 2015 - 2016 - zastosowanie w 16 studniach o największej wydajności przetwornic częstotliwości (falowników) od 2017 - koncepcja + projekt + realizacja modernizacji ujęcia Zakres rzeczowy: rozbudowa obiektów na Wyspie Krajrowskiej od 2016 r. - przeprowadzenie badań hydrogeologicznych, opracowanie koncepcji i projektu od 2019 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
1-05-03-008-1	Ujęcie Dębina - odbudowa i modernizacja stawów infiltracyjnych	0	200	11 000	20 100	20 000	51 300	Spadek wydajności ujęcia w wyniku kolmatacji osadów dennych stawów oraz obsunięcia się i zaburzenia struktury ziemnej skarp - przebudowa stawów infiltracyjnych. od 2015 - dokumentacja przedprojektowa, projektowa oraz realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
1-05-09-009-1	Poznań - Marlewo - zabezpieczenie terenów wodonośnych	14 720	0	0	0	0	14 720	Zabezpieczenie terenów wodonośnych pod przyszłościowe ujęcie wody w rejonie Marlewa w Poznaniu - cykliczne badania geologiczne pod kątem przydatności terenu do budowy ujęcia wody 2011 - 2013 r. - I etap badań 2013-2014 ekspertyza skutków przejścia III ramy przez ujęcie Dębina i obliczenie rekapesaty wydajności na Marlewie 2014 - wyku terenu - ok. 73 ha powierzchni (średnio 20 zł za m2 = ok. 14,6 mln - na podstawie operatów szacunkowych w tym rejonie 16-25 zł/m2) od 2019 - 2021 - II etap badań	rozwojowo- modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
1-05-11-011-0	Ujęcie Dębina -Modernizacja i budowa nowych komór na rurociągach lewarowych	0	50	2 450	0	0	2 500	ZADANIE POWODZIOWE Umożliwienie wyłączenia poszczególnych lewarów w przypadkach awaryjnych np. powódź Zakres rzeczowy: - Budowa nowych komór "1" i "2" z wyposażeniem technologicznym (m.in. z przepustnicami) na rurociągach lewarowych nr I i III DN 700 mm i DN 1200 mm przed Studnią zbiorczą nr 1 (projekt na część konstrukcyjno - budowlaną jest gotowy), - Modernizacja istniejących komór "B" i "G" na rurociągach lewarowych I i II DN 1000 mm i DN 1200 mm wraz z nowym wyposażeniem technologicznym (m.in. z przepustnicami) przed Studnią zbiorczą nr 2 (projekt gotowy dla wszystkich branż), - Wymiana zasuw DN 1000 mm na terenie ujęcia wody oddzielającej Lewary II i III wraz z podniesieniem jej obudowy o 1 m (dołożenie dwóch kręgów betonowych) i uszczelnieniem 2015 - rozpoczęcie dokumentacji projektowej (aktualizacja) 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	<b>2. Stacje uzdatniania wody</b>	<b>13 316</b>	<b>11 047</b>	<b>5 550</b>	<b>5 200</b>	<b>19 700</b>	<b>54 813</b>		
2-07-03-119-0	SUW Gruszczyn - modernizacja stacji	100	900	0	0	0	1 000	Modernizacja stacji II etap 2014-2015 - roboty remontowe zbiorników wody czystej i budynku chlorowni oraz rozpoczęcie badań oraz montaż instalacji do wprowadzenia tlenu do wody przed filtrami węglowymi. Przesunięcie realizacji zadania z lat: 2012-2013	rozwojowo-modernizacyjne
2-04-08-012-0	SUW - modernizacja stacji na terenie gminy Murowanej Gośliny	1 672	0	1 300	1 450	1 100	5 522	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Murowanej Goślinie, Boduszewie, Kamińsku, Uchorowie i Łopuchowie w celu zapewnienia dostawy wody ze względu na zły stan techniczny, 2011-2014 - modernizacja SUW w Kamińsku i Boduszewie 1) Wymiana sieci wodociągowej z DN 150 na DN 200 na odcinku ok. 600 mb SUW Długa Goślina do skretu w drogę powiatową 32325 na Kąty oraz wymiana wodociągu z DN 100 na DN 200 na odcinku ok. 2000 m w ww. drodze do miejscowości Kąty 2) Kompleksowa modernizacja SUW Kamińsko (filtry pospieszne z rurociągami technologicznymi + system sprężonego powietrza) - (filtry pospieszne z rurociągami technologicznymi + system sprężonego powietrza) 3) Częściowa modernizacja SUW Boduszewo (filtry pospieszne z rurociągami technologicznymi + system sprężonego powietrza) 2013 - budowa 3 studni (Murowana Goślina, Uchorowo, Kamińsko) + kompleksowa modernizacja SUW Kamińsko 2014 - modernizacja SUM Murowana Goslina + częściowa modernizacja SUW Boduszewo 2016-2018 - modernizacja SUW w Murowanej Goślinie, Uchorowie i Łopuchowie	rozwojowo-modernizacyjne
2-05-03-111-0	SUW Wiśniowa - modernizacja stacji	4	1 000	2 000	3 000	18 600	24 604	Konieczność dostosowania stacji do przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej. Obecny układ jest niewydolny w świetle rozporządzenia z 29.03.2007. 2013-2014 - pielęgnacja nasadzeń zamiennych 2015 - aktualizacja koncepcji + decyzje 2016 - dokumentacja projektowa od 2017 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
2-11-11-016-0	Kórnik - lokalne stacje w Gminie	540	1 600	2 250	750	0	5 140	Działania naprawcze na UW i SUW Dębiec (ca 3,0 mln. zł) i Dziećmierowo (ca 2,5mln.) wobec braku realizacji dostawy wody z PSW (możliwość zaopatrzenia w wodę również terenów na wschód od torów po realizacji połączeń sieciowych). 2013 - studnie awaryjne w Dębcu i Dziećmierowie (900 tys. zł) 2014 - dokumentacja projektowa dla SUW Dębiec, realizacja od 2014/2015 2016 - dokumentacja projektowa dla SUW Dziećmierowo, realizacja w 2016-2017	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
2-05-11-017-1	SUW Wiśniowa - lampa UV + pompownia wody czystej II stopnia	11 000	7 547	0	0	0	18 547	ZADANIE POWODZIOWE Konieczność zapewnienia bezpieczeństwa bakteriologicznego. Magistrala w złym stanie technicznym wyłączona z eksploatacji, zły stan techniczny istniejących urządzeń oraz obniżenie kosztów zużycia energii elektrycznej. Wykonanie budynku pompowni drugiego stopnia wraz z wyposażeniem technologicznym i lampą UV, wykonanie telemetrii, przebudowa układu magistral na terenie SUW wraz z uzbrojeniem. 2013-2015 projekt + realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
<b>3. Obiekty różne</b>		<b>3 439</b>	<b>2 492</b>	<b>5 800</b>	<b>7 000</b>	<b>0</b>	<b>18 731</b>		
6-05-08-015-1	Poznań - zasilanie w energię elektryczną obiektów SUW Wiśniowa, Ujęcie Wody Dębina, Przepompownia ścieków Garbary	0	120	1 000	2 000	0	3 120	Konieczność zabezpieczenia nakładów na realizację zadania ze względu na zmianę właściciela GPZ-1 i możliwości jego likwidacji oraz przewidywaną likwidację stacji transformatorowych k-368 (Grobła) i k-346 (Bema). 2015 - projekt zasilania w energię elektryczną dla SUW Wiśniowa, Ujęcie wody Dębina, Przepompownia ścieków Garbary 2015 - projekt 2016-2017 - realizacja zadania.	rozwojowo- modernizacyjne
6-03-09-018-0	Mosina - ujęcie wody, linie kablowo-napowietrzne	0	20	800	0	0	820	Modernizacja linii kablowo-napowietrznych ze względu na zakłócenia pracy ujęcia wody Mosina 2015 - projekt modernizacji linii kablowo-napowietrznych 2016 - wymiana kabla ŚN 15 kV oraz skablowanie odcinka linii napowietrznej - ujęcie I do pola nr 5 stacji STR1 w Krajkowie	rozwojowo- modernizacyjne
6-05-12-022-1	PSK - integracja systemów GIS i SCADA	0	0	500	0	0	500	Połączenie systemów informatycznych dla potrzeb Centralnego Systemu Zarządzania (CSZ) GIS - Geograficzny System Informacji Przestrzennej SCADA - Komputerowy system sterowania i gromadzenia danych 2016 - realizacja	inne
6-05-12-023-1	Rozbudowa systemu GIS - etap I	1 000	1 000	1 000	1 000	0	4 000	Rozbudowa systemu zgodnie z opracowywaną koncepcją rozwoju GIS, w celu stworzenia kompleksowego narzędzia do zarządzania majątkiem Spółki GIS - Geograficzny System Informacji Przestrzennej 2014-2017 - realizacja	inne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
6-05-12-024-1	Centralny system zarządzania wodą	950	1 312	1 400	0	0	3 662	Realizacja inwestycji niezbędnych dla wdrożenia Centralnego Systemu Zarządzania Wodą w celu optymalizacji kosztów funkcjonowania i jakości usług Zakres zadania: Ujęcie Mosina: 2013 - CSZ - test systemu na wybranej strefie wodociągowej 2013 - zwiększenie zakresu systemu SCADA (Komputerowy system sterowania) dla Ujęcia Wody Mosina-Krajkowo (UW M-K) + aplikacja na potrzeby ochrony UW M-K (kwota 84 tys. zł) 2016 - modernizacja podstawowego kanału komunikacji oraz budowa kanału rezerwowego dla UW M-K (kwota 500 tys. zł) Ujęcie Dębina: 2013 - kanał komunikacji (kwota - 4,5 tys. zł) 2013-2014 - przystosowanie pompowni wody rzecznej do zdalnego serowania (kwota w 2013 - 80 tys. zł + 2014 - 450 tys. zł) SUW Gruszczyn: 2013 - kamery technologiczne na chlorowni + kontola detekcji na chlorowni (kwota 33 tys. zł) Zbiorniki Pożegowo: 2014-2015 - przystosowanie zb. wody czystej dla m. Mosina i m. Poznania (kwota w 2014 - 60 tys. zł + 2015 - 592 tys. zł) Zbiorniki Morasko: 2014-2015 - przystosowanie zb. wody czystej dla m. Poznania na Morasku projekt + realizacja (kwota w 2014 - 40 tys. zł + 2015 - 320 tys. zł) Centralna Dyspozytornia (CD): 2012-2013 - realizacja tymczasowej CD 2013 - inwentaryzacja pomieszczeń pod dc. CD 2013 - SUW Długa Goślina + zdalne sterowanie pompowni Sośnicka + opomiarowanie zużycia energii elektrycznej 2014 - projekt dla docelowej CD 2015 - rozbudowa tymczasowa CD - blok Mosina	inne
6-05-12-025-1	Centralny system zarządzania ścieki	1 489	40	1 100	0	0	2 629	Realizacja inwestycji niezbędnych dla wdrożenia Centralnego Systemu Zarządzania Ściekami w celu optymalizacji kosztów funkcjonowania i jakości usług. Hermetyzacja obiektów: Wymiana przestarzałych układów sterowniczych S5 i na S7 COŚ (60 tys. zł 2013r.). Modernizacja systemów SCADA COŚ (150 tys. zł 2013r.) Stanowisko Termicznego Suszenia Osadów (STSO): Standaryzacja protokołów komunikacyjnych na COŚ. Przejście z Profi-bus na ethernet (200 tys. zł 2013r.) Odory LOŚ: Modernizacja i budowa nowych systemów dla umożliwienia dozoru zdalnego Lewobrzeżnej Oczyszczalni Ścieków: (50 tys. 2013r. oraz 693 tys 2014r.) Dozór zdalny OS Szlachęcin. Modernizacja i budowa nowych systemów dla umożliwienia dozoru zdalnego oczyszczalni w Szlachęcinie: (50 tys. zł 2013r. oraz 346 tys 2014r.) Budowa masztu, wyposażenie w urządzenie, umowa na transmisję danych z OS Mosina do COŚ( 40 tys 2015r.) Zmiany w urządzeniach technologicznych - budowa nowego zegarszczacza OS Szlachęcin (50 tys. zł 2013r. oraz 450 tys 2014r.) System zdalnego sterowania, raportowania i monitorowania stacji zlewnych (233 tys kwiecień 2013r. oraz 540 tys. zł 2013r.) 2016 - wirówka na Szlachęcinie (kwota 1100 tys. zł)	inne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
6-05-13-076-1	Poznań - przewoźne agregaty prądotwórcze	0	0	0	4 000	0	4 000	ZADANIE POWODZIOWE 2017 - zakup agregatów prądotwórczych	rozwojowo-modernizacyjne
	<b>4. Sieci wodociągowe i obiekty na sieci</b>	<b>20 757</b>	<b>8 745</b>	<b>16 997</b>	<b>21 079</b>	<b>14 031</b>	<b>79 242</b>		
3-03-03-301-1	Magistrala wodociągowa od zbiorników Pozegowo do węzła 13	0	0	200	0	0	200	Uzyskanie stabilizacji ciśnienia i jakości wody w całej sieci wodociągowej aglomeracji poznańskiej, zmniejszenie ilości awarii w sieci poprzez skierowanie całej wody wytłaczanej w kierunku Poznania przez zbiorniki Pozegowo Zakres rzeczowy: – budowa magistrali wodociągowej fi 1200mm o dł. 2000 mb – budowa światłowodu – przebudowa węzła W13 2013 - opracowanie dotyczące obliczeń hydraulicznych i konstrukcyjnych 2016 - ekspertyza dotycząca oddziaływania zbiorników na Pozegowie w przypadku awarii 2021 - dokumentacja techniczna po 2021 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-03-304-1	Stabilizacja wody w magistralach wodociągowych PSW	950	1 500	1 000	0	0	3 450	Zadanie ma pozwolić na utrzymanie bakteriologicznej stabilności wody w PSW Zakres rzeczowy: 2013 r. opracowanie programu działań 2014 r. opracowanie koncepcji 2015-2016 realizacja	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków
3-05-03-305-1	Punkty regulacyjno - pomiarowe na magistralach wodociągowych PSW i wymiana zasuw na przepustnice	1 600	1 200	0	450	0	3 250	Budowa punktów regulacyjno - pomiarowych na magistralach wodociągowych spowoduje: – usprawnienie kontroli nad pracą sieci i zoptymalizowanie przepływów w głównych magistralach PSW – uzyskanie pełnej wiedzy o pracy sieci PSW - usprawnienie kontroli – umożliwienie kontroli poprawności działania modelu obliczeniowego sieci PSW. Zakres zadania to: 2014 - II etap - punkty pomiarowe bez komór na magistrali zachodniej (7 szt.) i wschodniej (5 szt) 2015 - III etap - punkty regulacyjno pomiarowe na połączeniu głównych magistral I rzędu 2017 - etap IV punkty pomiarowe- magistralne wodociągowe II rzędu (bez komór - 9 szt)	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-03-04-011-0	Mosina - wodociąg w ul. Powstańców Wielkopolskich i Orzeszkowej oraz 25 Stycznia	0	0	50	800	0	850	Wymiana istniejącego wodociągu z rur azbestocementowych o dużej awaryjności i budowa nowego odcinka w ul. Powstańców Wlkp. fi 100 mm ca 290 mb wraz z przyłączami (27 szt. dł. 450 mb ) dla zmknięcia sieci w pierścien celem dostawy wody o wymaganym ciśnieniu oraz fi 150mm dł. ca 200 mb, w ul. Orzeszkowej wraz z przyłączami dł. 345 mb, w ul. 25 Stycznia wraz z przyłączami dł. 530 mb ( 53 szt) oraz rurociąg kablowy dla światłowodów. 2016 - projekt 2017 - realizacja zadania	rozwojowo-modernizacyjne
3-03-04-012-1	Mosina - wodociąg w Szosie Poznańskiej	0	0	30	270	0	300	Zapewnienie dostawy wody o wymaganym ciśnieniu do północno - wschodniej części Mosiny. Wymagana jest koordynacja z planowaną przebudową drogi wojewódzkiej Poznań - Śrem. Zakres rzeczowy: budowa wodociągu fi 180 PE dł. 360 m oraz rurociąg kablowy dla światłowodów. 2016 - aktualizacja projektu 2017 - realizacja zadania	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-05-021-0	Poznań - przebudowa magistral wodociągowych	2 700	0	0	0	0	2 700	Konieczność uregulowania spraw terenowo - prawnych (roszczenia odszkodowawcze) Zakres rzeczowy: 2013 - 2014 - przebudowa magistrali wodociągowej na terenie SHARK (ul. Kurpińskiego)	inne
3-11-06-011-1	Kórnik - przewody wodociągowe drugiego rzędu i magistrala wodociągowa zasilająca gminę z magistrali wschodniej	300	0	0	0	0	300	Poprawa dostawy wody i likwidacja istniejących stacji na terenie gminy. Zakres rzeczowy: zaopatrzenie gm. Kórnik w wodę z PSW, wyłączenie lokalnych stacji 2014r - zakończenie dokumentacji technicznej, po 2021 - realizacja	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków
3-02-06-019-0	Luboń - wymiana sieci wodociągowej w ul. Nad Strumykiem i Puszkina	0	0	15	400	0	415	Wymiana istniejących wodociągów o złym stanie technicznym i dużej awaryjności. Zakres rzeczowy: - wymiana wodociągu fi 32 mm na fi 125 mm dł 135 mb w ul. Puszkina - wymiana wodociągu fi 100 mm na fi 125 mm dł 195 mb w ul. Nad Strumykiem - zakończone - wymiana przyłączy fi 32 mm dł 100 mb (4 szt.) w ul. Puszkina - wymiana przyłączy fi 32 mm dł 140 mb (12 szt.) w ul. Nad Strumykiem. - zakończone 2016-2017 projekt i wymiana wodociągu w ul. Puszkina	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe



## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-05-11-021-0	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Słonecznej	770	0	0	0	0	770	Wymiana wodociągu z przyłączami - zły stan techniczny Dł. 340 mb 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-11-022-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Głuszyna	0	0	0	20	70	90	Budowa wodociągu fi 150 od ul. Starołęckiej Dł. 80 mb Poprawa ciśnienia i jakości wody, niezawodność zasilania obszaru Głuszyna, Daszewice, Babki 2017 - dokumentacja projektowa 2018 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-11-025-0	Odtworzenia i renowacje	0	0	2 000	4 000	4 000	10 000	Renowacja sieci wod-kan. w koordynacji z modernizacją dróg, zakresy do ustalenia w następnych latach	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-11-007-0	Przyłącza wodociągowe	520	520	520	520	520	2 600	Wymiany przyłączy wodociągowych w złym stanie technicznym oraz likwidacja ryczałtów	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-11-027-0	Wymiany wodociągów - awaryjne	500	500	7 000	7 000	5 000	20 000	Wymiana sieci wodociągowych w złym stanie technicznym: Pozostałe wg. wskazań Wydziału Eksploatacji Sieci Wodociągowej	rozwojowo- modernizacyjne
3-11-11-028-1	Kórnik - połączenia sieciowe	0	0	250	2 500	2 250	5 000	Wodociągi umożliwiające wyłączenie z eksploatacji lokalnych: UW i SUW Kórnik Budowa wodociągu DN 300 o dł ok. 2500m na odcinku od SUW Dziećmierowo do ul. Staszica w Kórniku 2016 - dokumentacja projektowa 2017-2018 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-11-030-1	Poznań - zbiorniki Morasko	460	2 200	0	0	0	2 660	Zabezpieczenie terenów przyległych przed skutkami awarii oraz budowa nowego kanału odprowadzającego wody technologiczne i awaryjne z ZWC Morasko DN 500 na dł. ok. 700mb od istniejącego wlotu do Różanego Potoku do nowego wlotu do cieku w rejonie ul. Morasko i Meteorytowej w Poznaniu 2013-2014- dokumentacja projektowa kanału 2014-2015 - realizacja kanału 2013-2015 - dokumentacja przedprojektowa i projektowa pozostałego zakresu Realizacja pozostałego zakresu po 2020 r. 2013-2014 - koncepcja urządzeń zabezpieczających 2014-2015 - projekt	rozwojowo- modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-05-12-026-0	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Krańcowej	0	10	70	0	0	80	Duża awaryjność i brak dostępu do miejsca usuwania awarii. Wymiana wodociągu DN 250 z żeliwa szregu w ul. Krańcowej w rejonie "Gratowiska" - renowacja na dł. ok. 155 m 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-12-027-0	Poznań- modernizacja sieci wod-kan w rejonie Węzła Dębiec	4 000	0	0	0	0	4 000	Modernizacja sieci wod-kan. w koordynacji z ZDM 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-12-033-0	Poznań- modernizacja sieci wod-kan w rejonie Wiaduktu Górczyńskiego	2 000	0	0	0	0	2 000	Modernizacja sieci wod-kan. w koordynacji z ZDM 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-12-036-0	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Opieńskiego	0	10	45	0	0	55	Duża awaryjność wodociągu z żeliwa szarego, na dodatek przechodzącego w dwóch jezdniach asfaltowych. Renowacja metodą rękawa wodociągu DN 200 na długości ok. 35 m w ulicy Henryka Opieńskiego (przejście poprzeczne) 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-12-038-0	Poznań - magistrala wodociągowa w ul. Chociszewskiego	0	50	450	0	0	500	Sukcesywna wymiana wodociągów azbestowo - cementowych do roku 2032 z uwagi na wymagania prawne. Wymiana magistrali DN 300 z rur azb.-cem. W ul. Chociszewskiego na długości ok. 250 m od ul. Grochowskiej do ul. Reymonta 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-12-040-0	Poznań - magistrala wodociągowa w ul. Bukowskiej	0	180	1 400	0	0	1 580	Sukcesywna wymiana wodociągów azbestowo - cementowych do roku 2032 z uwagi na wymagania prawne. Wymiana magistrali DN 300 z rur azb.-cementowych w ul. Bukowskiej na długości ok. 790 m od ul. Przybyszewskiego do ul. Grochowskiej 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-16-11-129-0	Suchy Las - przebudowa sieci wodociągowej na dz. nr 46/3 przy ul. Lipowej w Złotkowie	0	10	50	0	0	60	Istniejąca sieć wodociągowa przebiega przez działki prywatne i koliduje z planowaną na ich terenie inwestycją właściciela. Konieczne jest przeniesienie sieci w pas drogowy. 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-07-12-043-0	Swarzędz - sieć wodociągowa w ul. Grudzińskiego	0	50	600	0	0	650	Duża awaryjność. Przewidywane połączenie z nowobudowaną siecią przez Urząd Miasta i Gminy Swarzędz od strony Gortatowa. Zakres rzeczowy: Wymiana wodociągu wraz z przyłączami w ul. Grudzińskiego. Do wymiany sieć wodociągowa na odcinku od ul. Cieszkowskiego w kierunku ul. Spornej DN 150 z żeliwa szarego na długości 610 m na sieć DN 180 z PEHD wraz z 5 węzłami zasuw DN 150 mm oraz ok. 450 m przyłączy do 27 posesji (średnia długość przyłącza ok. 17mb) 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-05-12-045-0	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Sieradzkiej, Przepiórczej, Giżyckiej, Gęsiej i Kaczej	0	60	1 253	0	0	1 313	Z roku na rok coraz większa ilość awarii. Awarie spowodowane dużą korozją rur stalowych oraz bardzo złym stanem uszczelnienia w kielichach rur żeliwnych. Ponadto wodociąg częściowo przebiega po terenach prywatnych i w wyniku ich zabudowy dostęp do niego jest utrudniony. Wymiana wodociągów: - DN300 z rur stalowych w ul. Sieradzkiej i Przepiórczej na dł. ok. 885 m, - DN150 na DN300 w ul. Giżyckiej na dł. ok. 350m, - DN150 w ul. Gęsiej i Kaczej na dł. ok. 250m. Wymiana przyłączy wodociągowych: - DN25 - szt. 25 o łącznej dł. ok. 371m, - DN50 - szt. 1 o dł. ok. 37m, - DN100 - szt. 1 o dł. ok. 6m. Przepięcie przyłączy - 14 szt. Budowa wodociągu DN300 w ul. Kopanina na dł. ok. 75. Wyłączenie z eksploatacji ist. wodociągu DN300 w ul. Przepiórczej na dł. ok. 360m przebiegającego po gruntach prywatnych. 2015 - dokumentacja projektowa. 2016 - realizacja.	rozwojowo-modernizacyjne
3-02-11-096-0	Luboń - ulica Lipowa - wymiana sieci wodociągowej	0	57	420	0	0	477	Bardzo zły stan techniczny wodociągu oraz przyłączy, przebieg po terenach prywatnych 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-09-11-001-1	Puszczykowo - sieć wodociągowa w ul. Cichej	0	0	0	0	0	0	Zadanie zrealizowane Zakres zadania: 2012-2013 - pielęgnacja zieleni	rozwojowo-modernizacyjne
3-02-12-048-0	Luboń - sieć wodociągowa w ul. Żabikowskiej	0	20	300	0	0	320	Stara sieć wodociągowa, na której powstaje coraz więcej awarii. Ponadto budowana jest w tym miejscu wewnętrzna obwodnica miejska. Obecnie jeszcze stara nawierzchnia, więc jest możliwość wymiany. Za jakiś czas pozostanie już tylko renowacja bezwykopowa. Zakres rzeczowy: Wymiana wodociągu DN 150 z żeliwa szarego w ul. Żabikowskiej na długości ok. 400 m od ul. Targowej do ul. Sobieskiego 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-07-12-050-0	Swarzędz - sieć wodociągowa w ul. Pogodnej	0	30	350	0	0	380	Duża awaryjność (30 awarii). Wodociąg przebiega w terenie prywatnym, stąd utrudniony dostęp do węzłów zasuw. Zakres rzeczowy: Wymiana wodociągu wraz z przyłączami w ul. Pogodnej. Do wymiany sieć wodociągowa na odcinku od ul. Średzkiej do ul. Traugutta DN 100 z żeliwa szarego na długości ok. 1000 mb na sieć DN 180 z rur PEHD oraz ok. 1000 mb przyłączy do 60 posesji 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-12-052-0	Poznań - magistrala wodociągowa w ul. Włociańskiej	0	50	550	0	0	600	Wodociąg awaryjny i zlokalizowany na terenie działek prywatnych. Wymiana magistrali DN 250 w ul. Włociańskiej (między ul. Obornicką a ul. Wojciechowskiego) na długości ok. 400 mb 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-03-12-054-1	Mosina - sieć wodociągowa w Babkach i Daszewicach	0	0	0	1 440	0	1 440	Wyeliminowanie problemów zaopatrzenia w wodę odbiorców w Babkach i Daszewicach na terenie o postępującej intensywnej zabudowie mieszkaniowej. Zakres rzeczowy: - budowa nowej sieci wodociągowej DN 180 z rur PEHD o dł. ok. 1500 mb 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-03-12-086-1	Mosina - sieć wodociągowa w Babkach	0	13	170	0	0	183	Uporządkowanie istniejącego systemu - wymiana istniejącego przyłącza zaopatrującego 13 odbiorców na sieć wodociągową Zakres rzeczowy: - wodociąg o średnicy 125 mm r. PE i długości ca 180 m 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-11-087-0	Wymiana sieci wodociągowej na os. Piastowskim nr 2-36	0	21	80	0	0	101	Wielokrotne awarie na sieci wodociągowej 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-07-12-055-0	Swarzędz - sieć wodociągowa w ul. Krótkiej	0	20	70	0	0	90	Modernizacja nawierzchni w ulicach Zamkowej i Krótkiej w latach 2013-2014 przez Urząd Miasta i Gminy Swarzędz. Zakres rzeczowy: Wymiana wodociągu wraz z przyłączami w ul. Krótkiej. Do wymiany sieć wodociągowa na odcinku od ul. Zamkowej wgłąb zabudowy (lub połączenie z rurociągiem w Placu Powst Wlkp) DN 50 z rur stalowych na sieć DN 125 z rur PEHD na długości ok. 80 m oraz dwa przyłącza o łącznej długości ok. 30 m 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-01-12-063-0	Czerwonak - sieć wodociągowa w Koziegłowach	100	0	0	0	0	100	Relizacja zadania pozwoli na drugostronne zaopatrzenie w wodę Koziegłów, a także wyeliminuje stagnację wody w istniejącym wodociągu, dostarczającym wodę pitną do COŚ. Obecnie ww. wodociąg do COŚ musi być cyklicznie płukany. Budowa wodociągu DN 180 PEHD na odcinku ok. 130 m łączącego istniejący wodociąg DN 180 PEHD zasilający COŚ z końcówką wodociągu DN 160 PVC w rejonie ulic: Gdyńskiej i Poznańskiej w Koziegłowach. W ramach realizacji ww. wodociągu należy dokonać jego przejścia przeciskiem na długości 42 m pod torami kolejowymi: Poznań - Wągrowiec i pod drogą wojewódzką: Poznań - Wągrowiec - Bydgoszcz. 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-16-12-066-0	Suchy Las - pompownia wody w Gołęczewie	70	600	0	0	0	670	Wyeliminowanie problemów zaopatrzenia w wodę odbiorców w Gołęczewie na terenie o postępującej intensywnej zabudowie mieszkaniowej i wykonanie teletetrii. Zakres rzeczowy: - budowa pompowni kontenerowej na istniejącej sieci wodociągowej wraz z wzmocnieniem sieci wodociągowej poprzez budowę nowego wodociągu DN 180 z rur PEHD na długości ok. 150 mb. 2014 - dokumentacja projektowa 2015 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-03-12-056-1	Mosina - sieć wodociągowa w Borkowicach	1 900	0	0	0	0	1 900	Wyeliminowanie problemów zaopatrzenia w wodę odbiorców w Bolesławcu, Borkowicach, Dymaczewie Starym i Dymaczewie Nowym na terenie o postępującej intensywnej zabudowie mieszkaniowej Zakres rzeczowy: - budowa nowej sieci wodociągowej DN 180 z rur PEHD o dł. ok. 1500 m 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-05-12-058-0	Poznań - magistrala wodociągowa w ul. Umultowskiej	1 700	0	0	0	0	1 700	Wodociąg wykonany z żeliwa szarego o dużej awaryjności. Ze względu na dużą średnicę koszty usuwania awarii są wysokie. Wymiana magistrali DN 500 w ul. Umultowskiej - renowacja na długości ok. 900 m 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-07-12-059-0	Swarzędz - sieć wod-kan w ul. Zamkowej	100	900	0	0	0	1 000	Koordynacja z Gminą w ramach modernizacji drogi. Sieć wodociągowa bardzo awaryjna - 15 awarii od 2006r. Ponadto inwestycja musi zostać zrealizowana wraz z robotami drogowymi, planowanymi przez UMiG Swarzędz. Zakres rzeczowy: Wymiana wodociągu wraz z przyłączami w ul. Zamkowej. Do wymiany sieć wodociągowa na odcinku od ul. Św. Marcina do Rynku DN 150 i 100 z żeliwa szarego (dwie sieci) na sieć DN 180 z rur PEHD na długości 290 m oraz przyłącza na długości ok. 200 m - Gmina inwestorem zastępczym dla Aquanet Ranowacja kanału ogólnospławnego 2014 - dokumentacja projektowa 2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-12-060-0	Poznań - komora w ul. Sarbinowskiej	700	0	0	0	0	700	Modernizacja komory technologicznej na skrzyżowaniu ul. Sarbinowskiej i wykonanie telemetrii 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-12-061-0	Poznań - magistrala wodociągowa w ul. Grochowskiej	675	0	0	0	0	675	Rurociąg stalowy awaryjny oraz przebiegający w jezdni. Jego awarie każdorazowo powodują utrudnienia w ruchu drogowym. Wymiana magistrali DN 300 z rur stalowych w ul. Grochowskiej na długości ok. 500 m od ul. Promienistej do ul. Grunwaldzkiej 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-07-13-068-1	Swarzędz - sieć wodociągowa w ul. Planetarnej	880					880	Zadanie wprowadzone na wniosek Gminy w zamian za zadanie Swarzędz - sieć wodociągowa w ul. Średzkiej. Projekt wykonany przez Gminę - Spółka wystąpio do Gminy o udostępnienie projektu Zakres rzeczowy: wodociąg średnica 225 mm dł. ok. 1100 m 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-12-013-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Lubelskiej	68	0	0	0	0	68	Budowa sieci wodociągowej w ul. Lubelskiej w Poznaniu z rur PE o średnicy 180mm i długości ok. 40 m wraz z przyłączami, w tym jedno przyłącze w nawiązaniu do sieci wodociągowej w ul. Krzesiny 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	inne
3-16-12-014-1	Suchy Las - sieć wodociągowa w rejonie działek 3/2 i 97 przy ul. Zjednoczenia w Biedrusku	55	0	0	0	0	55	Przebudowa przy ul. Zjednoczenia w Biedrusku odcinka około 65m wodociągu z rur PVC o średnicy 80 i 150mm oraz przebudowa przyłącza wodociągowego 63mm 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	inne
3-05-13-034-0	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Głogowskiej	0	0	20	3 500	0	3 520	Renowacja metodą bezwykopową wodociągu DN450mm w ul. Głogowskiej na odcinku od ul. Śniadeckich do ul. Potworowskiego: - renowacja metodą bezwykopową odcinka wodociągu DN450mm długości ok.1070m, - wymiana zasuw i odcinków wodociągów przy połączeniu magistrali z wodociągami: DN300 i DN150 przy ul. Śniadeckich DN150 i DN300 przy ul. Berwińskiego i Kanałowej - likwidacja połączenia na wysokości ul. Niegolewskich - połączenie przejścia DN300 na wysokości ul. Szczanieckiej 2016 - dokumentacja projektowa 2017 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-05-13-019-0	Poznań - sieć wodociągowa w rejonie ul. Bobrzańskiej	0	0	0	14	120	134	Wymiana (lub renowacja) istniejącej sieci wodociągowej na odcinku ok. 134m (lokalizacja wodociągu w terenie zielonym oraz przejście pod jezdnią asfaltową ul. Bobrzańskiej) 2017 - dokumentacja projektowa 2018 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-13-025-0	Poznań - komora wodociągowa w Alejach Solidarności	0	0	0	30	300	330	remont komory DN1000 i armatury (1 przepustnica DN1000 i 1 zasuwa DN250) 2017 - dokumentacja projektowa 2018 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-13-033-0	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Deszczowej	0	0	0	20	220	240	Zakres zadania obejmuje: - usunięcie starej izolacji na rurociągu stalowym DN1000 i wybudowanie nowych podpór pod rurociągiem DN1000 na długości 65 m - położenie nowej izolacji zewnętrznej antykorozyjnej na rurociągu DN1000 na długości 65mb - zerwanie części stropu komory i demontaż jednej starej zasuwy DN1000 - montaż nowej armatury: przepustnica DN1000, wydłużka, 1 FF zamówienie na wymiar + dodatkowa izolacja - położenie stropów, wykonanie nowej izolacji i uzupełnienie ubytków w połączeniach strop-ściana 2017 - dokumentacja projektowa 2018 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-02-13-016-0	Luboń - sieć wodociągowa w ul. Paderewskiego	0	0	0	0	40	40	Wymiana wodociągu w ul. Paderewskiego na odcinku od ul. Żabikowskiej do ul. Powstańców Włkp. ok. 430 mb rurociągu DN 100 A-C oraz 29 przyłączy 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-02-13-017-0	Luboń - sieć wodociągowa w ul. Rivoliego	0	0	0	0	40	40	Wymiana rurociągu w ul. Rivoliego na odcinku od ul. Powstańców Włkp. do ul. Przemysłowej ok. 370 mb DN 150 A-C oraz 29 przyłączy 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-03-13-018-0	Mosina - sieć wodociągowa w ul. Sowinieckiej i Żeromskiego	0	0	0	0	19	19	Wymiana wodociągu w ul. Sowinieckiej i Żeromskiego na odcinku od ul. Czereśniowej ok. 110 mm rurociągu DN 250 A-C i ok. 200 mb rurociągu Dn 100 A-C oraz 22 przyłączy 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-11-070-0	Poznań - sieć wodociągowa w Al. Solidarności	0	0	0	0	8	8	Budowa spinki wodociągowej - spięcie sieci wodociągowej w pierścien stworzy dwustronne zasilanie Centrum Handlowego Kaufland i biurowca Winogradzkiego Centrum Biznesu Zakres rzeczowy: ok. 30 m, fi 180 mm 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-11-116-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Serbskiej	0	0	0	0	3	3	Spięcie sieci wodociągowej - dwustronne zasilanie, likwidacja końcówek Zakres rzeczowy: budowa wodociągu fi 180 mm o długości 30 m 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-11-114-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Beskidzkiej	0	0	0	0	20	20	Spięcie istniejących wodociągów z PVC, likwidacja końcówek na sieci wodociągowej, stworzenie dwustronnego zasilania Zakres rzeczowy: ok. 330 m wodociągu o średnicy 180mm 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-05-13-020-0	Poznań - sieć wodociągowa na os. Czecha nr 59-65	0	0	0	0	10	10	Wymiana (lub renowacja) istniejącej sieci wodociągowej na odcinku ok. 151m (lokalizacja wodociągu w terenie zielonym oraz dywaniku asfaltowym) 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-13-036-0	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Podlaskiej	0	0	0	45	640	685	Wymiana rurociągów i dodatkowo połączenie fragmentów sieci w jedną całość, brak pierścienia (jeden fragment to przewód DN 50) Zakres rzeczowy: ok. 380 m DN 150 2017 - dokumentacja projektowa 2018 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-13-040-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Hulewiczów, Obornicka, Drwęskiego	0	0	0	0	27	27	Budowa nowych odcinków sieci wodociągowej w ul. Drwęskiego, Obornickiej, Hulewiczów - likwidując końcówki rurociągów, stworzenie pierścienia. Zadanie musi być zrealizowane w dwóch etapach: I etap - wybudowaniem brakującego fragmentu w ul. Obornickiej do wysokości ul. Hulewiczów + wodociąg w ul. Hulewiczów z wpięciem do ul. Obornickiej II etap - budowa połączenia wodociągów ul. Drwęskiego do nowo wybudowanego wodociągu w ul. Obornickiej Zakres rzeczowy: ok. 337 m DN 180 PEHD 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-13-022-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Rdestowej	0	0	0	0	4	4	Utworzenie połączenia pierścieniowego, stworzenie drugiego zasilania dla osiedli istniejących i projektowanych Zakres rzeczowy: 9m DN180 PEHD, dodatkowo - ze względu na różnicę ok. 2m wysokości między dwoma ulicami - zabudowa odpowietrznika 2018 - dokumentacja projektowa 2019 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-12-090-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Obrzeże	4	54	0	0	0	58	Brak sieci wodociągowej w ul. Obrzeże, zasilanie kilku budynków prowadzone wspólnym przyłączem po działkach prywatnych, co skutkuje niskim ciśnieniem wody u odbiorców Zakres rzeczowy: wodociąg o średnicy 125mm (PE) i dł. ok. 120m 2014 - dokumentacja projektowa 2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-04-13-052-0	Murowana Goślina - sieć wodociągowa w ulicy Mostowej i Poznańskiej	50	340	0	0	0	390	Porządkowanie sieci wodociągowej: ulica pozbawiona wodociągu - budynki podłączone do sieci poprzez przyłącza budynków zlokalizowanych na sąsiednich ulicach. Zakres rzeczowy: - wodociąg PE fi 160 mm o długości ca 300 m, przyłącza PE fi 32 mm o łącznej długości ca 250 m 2014 - dokumentacja projektowa 2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-07-13-073-0	Swarzędz - sieć wodociągowa w ulicach: Topolowa, Konarskiego i Leśna na terenie Nowej Wsi.	50	350	100	0	0	500	Wymiana sieci wodociągowej w połączeniu z modernizacją ulicy (inwestycja Gminy) Zakres rzeczowy: ul. Topolowa, wodociąg DN 180 mm, PE I = 205 m, 11 szt. przyłączy fi 32 mm o łącznej długości 110 m ul. Leśna, wodociąg DN 180 mm, PE I = 260 m, 24szt. przyłączy fi 32 mm o łącznej długości 240 mb ul. Konarskiego, wodociąg DN 125 mm, PE I = 120 m, (istniejące przyłącza do przełączenia) 2014 - dokumentacja projektowa 2015-2016 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-07-13-074-0	Swarzędz - sieć wodociągowa na skrzyżowaniu ulic: Polna, Średzka, Rabowicka.	135	0	0	0	0	135	Wymiana sieci a-c w powiązaniu z inwestycją uliczną Gminy. Gmina inwestorem zastępczym dla Aquanet Zakres rzeczowy: wodociąg DN 180 mm, PE I = 145 mb, 6 szt. przyłączy fi 32 mm o łącznej długości 60 mb 2013- dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-21-13-077-0	Dopiewo - magistrala wodociągowa w ul. Poznańskiej w Skórzewie	400	0	0	0	0	400	Konieczność przebudowy magistrali w związku z przebudową drogi. Zakres rzeczowy: fi 400mm na długości ok. 210 m Projekt zapełnienia Gmina Dopiewo 2014 - realizacja Uwaga: cena jednostkowa została przyjęta dla 65 % odzysku materiału z istniejącej magistrali wybudowanej w 2001 r.	rozwojowo- modernizacyjne
3-04-13-088-0	Murwana Goślina - wodociąg w ulicach: Jodłowej, Górka, Starczanowska i Na Stoku	0	0	4	70	740	814	Potrzeba porządkowania sieci - zastąpienie istniejącej prowizorycznej sieci o niewystarczających średnicach, z przebiegiem przez tereny prywatne Zakres rzeczowy: -wodociąg o średnicy 150 mm i długości ca 600 m wraz z przyłączami 24 szt o łącznej długości ca 360 m 2016-2017 - dokumentacja projektowa 2018 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
3-04-13-087-0	Murwana Goślina - wodociąg w ulicy Kolejowej	70	0	0	0	0	70	Porządkowanie sieci wodociągowej w połączeniu z planowaną modernizacją ulicy Gmina inwestorem zastępczym dla Aquanet Zakres rzeczowy: wodociąg fi 150 mm w ulicach Dworcowej i Kolejowej, długość I = 170 m 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
	<b>B. KANALIZACJA SANITARNA I OGÓLNOSPŁAWNA</b>	<b>11 820</b>	<b>8 940</b>	<b>33 193</b>	<b>32 895</b>	<b>13 300</b>	<b>100 148</b>		
	<b>1. Obiekty na sieci kanalizacyjnej</b>	<b>2 010</b>	<b>1 840</b>	<b>1 271</b>	<b>2 150</b>	<b>1 150</b>	<b>8 421</b>		

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe



## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
5-05-03-500-1	Poznań i aglomeracja – lokalne przepompownie ścieków – transmisja danych	100	100	100	100	100	500	Transmisja danych z przepompowni ścieków oddawanych do eksploatacji w Poznańskim Systemie Kanalizacyjnym do centralnej dyspozytorni w pompowni Garbary. - poprawa kontroli pracy przepompowni - optymalizacji pracy systemu Zakres rzeczowy: realizacja - oprogramowania - ekranu wizualizacyjnego	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-03-506-0	Modyfikacja komory ulgi przed COŚ	0	0	200	1 800	0	2 000	Potrzeba uregulowania dopływu ścieków kolektorem prawobrzeżnym do COŚ – ochrona przed zakłóceniami pracy biologicznej części oczyszczalni z zabezpieczeniem brzegów rzeki. Zakres rzeczowy: modernizacja komory ulgi Realizacja w 2017 r.	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-06-013-0	Poznań - modernizacja i rozbudowa punktów pomiarowych na PSK oraz model matematyczny sieci	700	715	121	0	0	1 536	Usprawnienie kontroli nad pracą sieci poprzez uzyskanie pełnej wiedzy o pracy sieci Umożliwienie kontroli poprawności działania modelu obliczeniowego sieci Zakres rzeczowy: 2008-2011 - modernizacja 23 punktów pomiarowych, zamontowanych na PSK - zakup 7 deszczomierzy - projekt pilotażowy modelu matematycznego - zakup sprzętu komputera i plotera - wzmocnienie opomiarowania 6 szt. przelewów burzowych 2012 - projekt pilotażowy modelu matematycznego 2014 i 2015 - budowa 15 nowych punktów - opracowanie matematycznego modelu hydraulicznego od 2019 - dalsza rozbudowa punktów pomiarowych	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków
5-05-07-028-0	Pompownie sieciowe i komory zasuw prace modernizacyjne	100	100	150	150	150	650	Modernizacja przepompowni oraz komór zasuw Zakres rzeczowy ustalany z Wydziałem Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej (OSK)	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-08-018-0	Poznań - modernizacja pompowni Głuszyna	0	0	700	0	0	700	2016 - likwidacja oczyszczalni ścieków Głuszyna	rozwojowo-modernizacyjne
5-01-11-060-0	Czerwonak - Przepompownia w Owińskach	0	0	0	100	900	1 000	Modernizacja przepompowni ze względu na zły stan techniczny 2017 - projekt 2018 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
5-07-12-030-0	Swarzędz- przepompownia w Zalasewie	0	0	0	0	0	0	Doposażenie Przepompowni-33 2013 - dokumentacja projektowa + realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
5-04-11-032-1	Murowana Goślina - przepompownia Raduszyn	1 020	0	0	0	0	1 020	Rozbudowa przepompowni oraz druga nitka rurociągu tłocznego fi 300 mm dł ca 2000 m - ze względu na zbyt małą przepustowość hydrauliczną układu 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
5-05-13-035-0	Poznań - modernizacja głowicy górnej syfonu przy ul. Karpiej	90	925	0	0	0	1 015	Awaryjny stan techniczny głowicy górnej syfonu oraz urządzeń obsługujących głowicę (zastawki kanałowe przelewowe, krata przeciwpływowa). Konieczność zapewnienia bezawaryjnej pracy układu transportowego, którego jednym z głównych elementów jest przedmiotowy syfon. Przewidywane w najbliższym czasie dociążenie dodatkowymi ilościami ścieków sanitarnych syfonu. Usprawnienie obsługi syfonu. 2013 - koncepcja 2014 - dokumentacja projektowa 2015 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
<b>2. Sieć kanalizacyjna</b>		<b>9 810</b>	<b>7 100</b>	<b>31 922</b>	<b>30 745</b>	<b>12 150</b>	<b>91 727</b>		
5-05-03-628-1	Poznań - kanalizacja sanitarna dla osiedla Kiekrz	0	100	5 900	6 000	0	12 000	Kanały sanitarne na terenie osiedla Kiekrz i Psarskie oraz ośrodków wypoczynkowo-rekreacyjnych Zakres rzeczowy: Główna przepompownia ścieków i rurociągi tłoczne 2015 -dokumentacja projektowa 2016-2017- realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
5-07-03-642-0	Swarzędz - kanał sanitarny w ul. Wrzesińskiej	0	40	970	0	0	1 010	Potrzeba wynika ze złego stanu technicznego kanału. Zakres rzeczowy: przebudowa - kanał sanitarny fi 20 cm o dł. 400 mb - przyłącza - 15 szt.oraz rurociąg kablowy dla światłowodów. Realizacja uzależniona od harmonogramu rozdziału ścieków, który zostanie ustalony wspólnie z Gminą. 2015 - projekt 2016 - realizacja	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków
5-05-06-017-0	Poznań - kolektor ogólnospławny "A"	0	0	120	5 300	0	5 420	Odcinek niezrealizowany w zadaniu współfinansowanym przez Fundusz ISPA (kontrakt 3 - poz 5-05-06-006-1). Konieczność zapewnienia właściwej hydrauliki układu kanalizacyjnego modernizowanego w ramach ISPA. Zakres rzeczowy: budowa w rejonie ul. Kościelnej-Grudzieniec - kanału fi 200 cm dł 90 m - kanału fi 320 cm x 160 cm dł. 160 m oraz rurociąg kablowy dla światłowodów. 2016 - dokumentacja techniczna 2017 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
5-05-07-033-0	Poznań - modernizacja kolektora sanitarnego Junikowskiego	7 800	6 000	12 000	0	0	25 800	Zwiększenie przepustowości istniejącego kolektora i umożliwienie dalszego kanalizowania terenów przy węźle autostradowym miasta Poznania - rejon Komorniki. Zakres rzeczowy: Etap I - wymiana kanału fi 1400mm (obecna średnica kanału 1000 mm) na odc. od ul. Samotnej do autostrady A2 (dł. 1.280 m) Etap II - budowa przepompowni ścieków i rurociągów tłocznych - od autostrady A2 do ul. Głogowskiej (dł. 3 000 m) Etap III - renowacja kolektora fi 1000 mm na odcinku od autostrady A2 do ul. Głogowskiej (dł. 2 630 m) 2013 - dokumentacja projektowa etapu I 2014 - 2016 - realizacja etapu I, dokumentacja projektowa i realizacja etapu II 2022 - realizacja etapu III	rozwojowo- modernizacyjne
Budżet	Modernizacja PSK	0	0	11 982	10 000	10 000	31 982	Renowacja zużytych technicznie kanałów Zakres rzeczowy na bieżąco ustalany z Wydziałem Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej (OSK)	rozwojowo- modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
5-05-11-043-0	Przyłącza kanalizacyjne	500	900	900	900	900	4 100	Wymiany przyłączy kanalizacyjnych będących w złym stanie technicznym	rozwojowo- modernizacyjne
5-05-11-045-0	Poznań - Roosevelta	1 000	0	0	0	0	1 000	Etap I - przebudowa infrastruktury w rejonie Dworca Zachodniego - budowa sieci wodociągowej DN 225 o długości 230 m; - renowacja magistral wodociągowych DN500 i DN400 na odcinku od Mostu Dworcowego do ul. Śniadeckich; - renowacja magistrali wodociągowej DN300 od ul. Gąsiorowskich do nowoprojektowanego rozjazdu tramwajowego; 2012 - realizacja Etap IIa 2011-zrealizowany (renowacja magistral wodociągowych i kanałów sanitarnych w ul. Roosevelta i ul. Bukowskiej - od Ronda Kaponiera do Mostu Dworcowego) Etap IIb 2012 - realizacja (renowacja magistral wodociągowych i kanałów sanitarnych - Rondo Kaponiera) Etap III - przebudowa systemu umożliwiająca odłączenie klientów Spółki od kolektora PKP 2013 - koncepcja i projekt 2013-2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
5-05-11-082-0	Poznań - kanalizacja ogólnospławna w ul. Hetmańskiej (od ul. Reymonta do ul. Kasprzaka)	10	60	0	0	0	70	Możliwa koordynacja z ZTM związku z modernizacją torowisk tramwajowych w ramach projektu "Odnowa infrastruktury transportu publicznego w związku z organizacją Euro 2012 w Poznaniu - Etap I", projekt został już wykonany po przez zlecenie Infrastruktury EURO 2012 (nie wiadomo co będzie z nim po Euro 2012) dokumentacja projektowa 2014 - dokumentacja projektowa 2015 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
5-01-12-029-0	Czerwonak- kanalizacja sanitarna w Promnicach	500	0	0	0	0	500	Rurociąg tłoczny o średnicy DN 160 mm i dł. 1800 m 2013-2014 - dokumentacja, realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
5-05-13-069-0	Poznań - kanalizacja sanitarna na terenie Strzeszyna Starego	0	0	50	1 500	950	2 500	Uporządkowanie gospodarki ściekowej na Strzeszynie Starym: Kontynuacja zadania nr 5-05-09-005-1 Poznań - kolektor sanitarny Nowy Strzeszyński w ul. Koszalińskiej (zadanie we wniosku FS 2) 2016 - dokumentacja projektowa 2017-2018 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
5-05-13-028-0	Poznań - kanalizacja sanitarna w ul. Prośnickiej i Żywocickiej.	0	0	0	45	300	345	Modernizacja kanalizacji sanitarnej w złym stanie technicznym - koordynacja z ZDM w Poznaniu Zakres rzeczowy: Wymiana sieci kanalizacyjnej fi200mm o łącznej długości ok. 286m wraz z przyłączami - 12 szt. o łącznej długości ok. 113m. 2017 - dokumentacja projektowa 2018 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
5-0513-089-0	Poznań - kolektor Górnej Strefy	0	0	0	7 000	0	7 000	Przebudowa kolektora Górnej Strefy w rejonie ul. Chemicznej ze względu na zły stan techniczny Zakres rzeczowy: 2 x fi 2,6 m o długości ok. 300 m 2017 - dokumentacja projektowa i realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
	<b>D. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW</b>	<b>16 066</b>	<b>1 886</b>	<b>9 674</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>27 858</b>		

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
	<b>1. Centralna Oczyszczalnia Ścieków</b>	<b>13 236</b>	<b>886</b>	<b>9 674</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>24 028</b>		
4-05-03-804-1	Badanie wpływu oczyszczalni na otoczenie	116	116	116	116	116	580	Badania oddziaływania w zakresie fizykochemicznych i bakteriologicznych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza z terenów oczyszczalni. Monitorowanie emisji odorów umożliwiające ocenę spełnienia wymagań o ochronie środowiska w zakresie utrzymania emitowania odorów do granicy oczyszczalni. Zakres rzeczowy: -realizacja prac badawczych	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-11-054-1	Ogrodzenie terenu AQUANET po byłej podczyszczalni Zakładów Drobiarskich Poldrob	700	0	0	0	0	700	Zabezpieczenie oficjalnie przejętego terenu - Likwidacja zbiorników kubaturowych 2014 - realizacja	inne
4-05-11-055-0	Modernizacja instalacji oczyszczania powietrza	2 100	0	0	0	0	2 100	Ograniczenie emisji odorów i bioaerozoli w celu zmniejszenia uciążliwości oczyszczalni dla otoczenia. 2012 - usunięcie awarii biofiltra 55.4 - Kontrakt 1 2013 - budowa instalacji spalania odorów z kondensatorów Stacji termicznego Suszenia Osadu (STSO) 2014 - instalacja oczyszczania powietrza pozostałych gazów z STSO (nie podlegających spalaniu) lub budowa nowej instalacji oczyszczania powietrza w przypadku braku możliwości spalania odorów	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-12-034-0	Naprawa wału p. powodziowego COŚ	0	140	4 400	0	0	4 540	Ekspertyza wału wykazała konieczność naprawy wału na odcinku ok. 500 m długości. Przerwanie wału przez falę powodziową może spowodować szkody w wys. ok. 8,5 mln zł wg szacunku Wydziału Oczyszczania Ścieków (OOS). <u>Zakres rzeczowy:</u> Wykonanie naprawy wału wraz z usunięciem zieleni kolidującej (niszczącej wał) na odcinku ok. 500 m 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-12-035-0	Budowa instalacji do przyjęcia osadów pofiltracyjnych SUW Mosina	0	150	1 350	0	0	1 500	Instalacja do wprowadzenia odwodnionych z SUW osadów do procesu technologicznego COŚ. Wspomagają proces usuwania fosforu. Oszczędności COŚ z tytułu zmniejszonej ilości zakupu koagulantu. Oszczędności WPW z tytułu mniejszych kosztów zagospodarowania osadów. 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-12-037-0	Modernizacja wentylacji zagęszczaczy ob.20.1 i 20.2 i utylizacji powietrza	0	130	1 308	0	0	1 438	W przypadku przekroczeń wartości siarkowodoru i metanu, uruchamia się wentylacja awaryjna i całe powietrze zużyte jest "wyrzucane" na zewnątrz obiektu bez oczyszczenia - krótkotrwała, ale bardzo silna uciążliwość odorowa Protesty okolicznych mieszkańców, konieczność zmniejszenia uciążliwości zapachowej oczyszczalni, poprawienie odbioru społecznego Spółki. <u>Zakres rzeczowy:</u> Zmiana średnic rurociągów odciągowych, zwiększenie przepustowości urządzenia do oczyszczania powietrza pochodzącego z wentylacji. 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
4-01-12-039-0	Modernizacja układu płukania i odzysku piasku i skratek oraz budowa punktu przyjmowania odpadów - etap I	0	350	2 500	0	0	2 850	Przekroczenie ilości Rozpuszczonego Węgla Organicznego (RWO) w skratkach - w przypadku kontroli WIOŚ, obciążenia karami za przekroczenia, zakaz składowania na składowisku odpadów. Poprawa skuteczności płukania krat, zmniejszenie ilości włóknin w osadzie odwodnionym, obniżenie RWO w skratkach. Polepszenie układu płukania i transportu skratek i piasku w celu dostosowania do wymogów prawnych dot. ograniczenia organiki w odpadach poddawanych składowaniu. Konieczność wyeliminowania problemów eksploatacyjnych związanych z przyjmowaniem ścieków z wozów asenizacyjnych (czyszczenie sieci kanalizacyjnej). Zakres rzeczowy: - modernizacja instalacji płukania krat, - modernizacja inst. płukania skratek i piasku (separator, płuczki piasku, prasopłuczki skratek). - wykonanie instalacji do odbioru ścieków z opróżnianych wozów asenizacyjnych Aquanet z czyszczenia kanalizacji, z separacją piasku z wykorzystaniem urządzeń hali krat - wykonanie telemetrii - wykonanie adsorbera z hali krat. 2015 - dokumentacja projektowa 2016 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-12-041-0	Poprawa bezpieczeństwa pracy w STSO	1 000	0	0	0	0	1 000	Konieczność poprawy bezpieczeństwa obsługi linii suszarniczych Stacji Termiczago Suchenia Osadów na terenie COŚ (ograniczenie zagrożenia życia i zdrowia pracowników) poprzez: - zapewnienie możliwości chłodzenia instalacji na wypadek awaryjnego zaniku napięcia - uniknięcie pożaru instalacji, usprawnienie akcji gaśniczej - poprawę dostępu do niektórych urządzeń podczas naprawy i konserwacji, podniesienie bezpieczeństwa obsługi, skrócenie czasu usuwania awarii, przystosowanie budynku celem usprawnienia akcji gaśniczych. Zakres rzeczowy: A. Instalacja bezpieczeństwa dla STSO - 600 000 a w tym: - Wykonanie zasilania awaryjnego układu chłodzenia STSO. - Wykonanie suchych pionów wodnych, montaż kłap przewietrzających. B. Modernizacja istniejących i wykonanie dodatkowych pomostów obsługi linii suszarniczych - 450 000 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-12-042-0	Instalacja wody technologicznej zasilającej halę krat na terenie COŚ	300	0	0	0	0	300	Ograniczenie kosztów eksploatacyjnych poprzez ograniczenie zużycia wody wodociągowej. Zakres rzeczowy: Wykonanie instalacji wody technologicznej zasilającej urządzenia zlokalizowane w hali krat. 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-12-044-0	Spalanie zużytego powietrza STSO wraz z halą buforową	0	0	0	0	0	0	Protesty okolicznych mieszkańców, konieczność zmniejszenia uciążliwości zapachowej oczyszczalni, poprawienie odbioru społecznego Spółki. Przebudowa hali magazynowej na część garażową z pomieszczeniami socjalno - biurowymi i część magazynową wraz z doprowadzeniem mediów. Zakres rzeczowy: Wykonanie instalacji kondycjonującej powietrze z linii suszarniczych oraz rurociągów łączących instalacje doprowadzające powietrze do kotłów wraz z armaturą i automatyką, wyrzutnią powietrza i wykonaniem telemetrii. 2012-2013 - dokumentacja projektowa i realizacja 2013 - Standaryzacja protokołów komunikacyjnych na COŚ. Przejście z Profi-bus na ethernet	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
4-05-12-046-0	Wzrost produkcji energii "zielonej" na terenie COŚ	9 020	0	0	0	0	9 020	Konieczność ograniczenia kosztów poprzez zwiększenie produkcji energii "zielonej" na COS poprzez: - wzrost produkcji biogazu na terenie COŚ - dodatkowe przychody z tytułu przyjęcia odpadów - dodatkowe przychody z tytułu produkcji energii - możliwość włączenia do pracy jednocześnie 3 gazogeneratorów <u>Zakres rzeczowy:</u> - wykonanie instalacji dozowania zewnętrznych substancji organicznych do procesu fermentacji - 1 600 000 (zbiorniki, pompy maceratory itp.), - modernizacja układów gospodarki gazowej - 7 500 000 (modernizacja starej odsiarczalni biogazu, wyposażenie tłoczni w dodatkowe dmuchawy itp. wraz z demontażem starego zbiornika gazu, ob. 21.1 oraz budową nowego zbiornika ok. 5000m3). 2013 - koncepcja i zlecenie dokumentacji projektowej 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	<b>2. Lewobrzeźna Oczyszczalnia Ścieków</b>	<b>1 900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 900</b>		
4-05-12-047-0	Ograniczenie emisji odorów z obiektów LOŚ	350	0	0	0	0	350	Protesty okolicznych mieszkańców, konieczność zmniejszenia uciążliwości zapachowej oczyszczalni, poprawienie odbioru społecznego Spółki. Część powietrza jest wywiewana z hali krat poza instalacją do oczyszczania powietrza. <u>Zakres rzeczowy:</u> - zabezpieczenie systemu kominków nawiewnych przed wywiewaniem odorów z bioreaktorów, stacji ścieków dowożonych, zbiornika ścieków dowożonych, zagęszczaczy, zbiornika osadu - 300 000 - modernizacja biofiltra 55.5 - 850 000 Modernizacja systemu oczyszczania powietrza, ze zbiorników osadu przefermentowanego - zastosowanie rozwiązań firmy OCS - Regulacja przepływu powietrza do biof. 55.2 - 100 000 (ograniczenie emisji z hali krat i osadników wstępnych) - Modernizacja hermetyzacji pkt. zlewczego - 250 000 (nowego urządzenie oczyszczające powietrze lub skierowanie powietrza do istniejącego biofiltra - nowa instalacja i automatyka) Wykonanie telemetrii 2012-2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja 2013-2014 Modernizacja i budowa nowych systemów dla umożliwienia dozoru zdalnego Lewobrzeźnej Oczyszczalni Ścieków	rozwojowo-modernizacyjne
4-05-12-049-0	Wzrost produkcji energii "zielonej" na terenie LOŚ	550	0	0	0	0	550	Konieczność ograniczenia kosztów poprzez zwiększenie produkcji energii "zielonej" na LOS przez: - wzrost produkcji biogazu na terenie LOS - dodatkowe przychody z tytułu przyjęcia odpadów - dodatkowe przychody z tytułu produkcji energii - możliwość włączenia do pracy jednocześnie 3 gazogeneratorów <u>Zakres rzeczowy:</u> - wykonanie instalacji do dozowania substancji organicznych do WKF na terenie LOŚ 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
4-05-12-051-0	Wykonanie sterowania nadrzędnego procesami technologicznymi w części biologicznej LOS	1 000	0	0	0	0	1 000	Konieczność ograniczenia kosztów eksploatacji wynikająca z optymalizacji prowadzenia procesu technologicznego a tym samym: - oszczędności wynikające ze zmniejszenia zużycia energii (głównie na napowietrzanie) na poziomie 330 tys. PLN/rok, - zapewnienie stabilności procesu technologicznego, - ograniczenie ryzyka występowania przekroczeń na odpływie, Zakres rzeczowy: - zakup i wdrożenie aplikacji systemu nadrzędnego sterowania - wprowadzenie zmian w algorytmach sterowania i doposażenie bioreaktorów w układy pomiarowe. 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
<b>3. Oczyszczalnia ścieków w Szlachęcinie</b>		<b>930</b>	<b>1 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 930</b>		
4-01-12-053-0	Naprawa komory wylotowej z piaskownika - oczyszczalnia w Szlachęcinie	130	0	0	0	0	130	Zaawansowana korozja komory, brak możliwości skierowania ścieków innym ciągiem technologicznym - grozi unieruchomieniem całej oczyszczalni. <u>Zakres rzeczowy:</u> 2012 - modernizacja bieżni osadników wtórnych Wykonanie renowacji komory np. przez włożenie "zbiornika w zbiornik". 2013 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
4-01-13-037-0	Szlachęcin - modernizacja oczyszczalni ścieków	800	1 000	0	0	0	1 800	Konieczność podwyższenia standardów technicznych na OŚ Szlachęcin ze względu na: - wprowadzenie jednozmiennego systemu czasu pracy usuwania piasku (zwiększenia bezpieczeństwa technologicznego i technicznego pracy obiektu przy ograniczonej obecności obsługi), - konieczność poprawy redukcji piasku celem ograniczenia problemów eksploatacyjnych związanych z wycieraniem urządzeń, - wyeliminowanie problemów eksploatacyjnych związanych z zapychaniem rurociągów osadu recykulowanego. Zakres rzeczowy: - piaskownik wirowy z rurociągiem tłocznym - zagęszczacze grawitacyjne - wirówka dekantacyjna - mieszadła pompujące - armatura, rurociągi 2013-2015 - dokumentacja projektowa + realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
<b>E. Inne działania</b>		<b>300</b>	<b>300</b>	<b>175</b>	<b>175</b>	<b>175</b>	<b>1 125</b>		
7-05-03-900-1	Badania rozwojowe	100	100	75	75	75	425	Badania umożliwiające wprowadzenie innowacji w działalności Spółki.	inne
7-05-07-011-1	Koncepcje programowo - przestrzenne	200	200	100	100	100	700	Spełnienie założeń Rozwoju Strategicznego Spółki 2014 - Luboń - rejon za autostradą A2 (rejon ul. Niezłomnych) w roku 2014 koncepcja programowo-przestrzenna dotycząca inwestycji kanalizacji ostonowej ujęcia wody Mosina-Krajkowo w granicach określonych Rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 9 sierpnia 2012 r. 2015 - Luboń - teren po byłych zakładach ziemniaczanych przy ul. Armii Poznań	inne
<b>F. Rezerwa</b>		<b>3 000</b>	<b>4 000</b>	<b>4 000</b>	<b>4 000</b>	<b>4 000</b>	<b>19 000</b>		
I-rezerwa 3	Rezerwa na inwestycje nieprzewidziane	1 000	2 000	2 000	2 000	2 000	9 000		inne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

## WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013

Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
I-rezerwa 4	Rezerwa na zaspakajanie roszczeń z tytułu realizacji sieci wod-kan	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	10 000	Wymóg ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę dotyczy wykupu sieci zrealizowanych przez inwestorów zewnętrznych	inne
	<b>G. Zakupy inwestycyjne</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>7 500</b>		
9-05-04-600-0	Zakupy inwestycyjne	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	7 500	Wg planu zakupów	inne
	<b>H. KOMPUTERYZACJA AQUANET</b>	<b>2 900</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>2 500</b>	<b>2 500</b>	<b>10 900</b>		
8-05-04-500-2	Komputeryzacja AQUANET	2 900	1 500	1 500	2 500	2 500	10 900	Usprawnienie pracy Spółki w obszarach informatyki, telekomunikacji i automatyki, w tym uzyskanie: – możliwości zdalnego sterowania monitoringu obiektów – poprawa funkcjonowania sieci komputerowej – możliwości nadzoru i sterowania procesami technologicznymi – program komputerowy - moduł zarządzania majątkiem sieciowym dla IT. 2016 i 2017 r. - koszty związane z aktualizacją sprzętu i oprogramowania zakupionego w latach 2009 i 2010	inne
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>100 867</b>	<b>51 010</b>	<b>102 789</b>	<b>98 365</b>	<b>79 122</b>	<b>432 153</b>		

## LEGENDA

	Zadania powodziowe
	Zadania nowe

## Podsumowanie zadań "własnych wspólnych" w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Rodzaj przedsięwzięcia	Planowane nakłady w latach [tys. zł]					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018
rozwojowo-modernizacyjne	82 656	37 903	89 523	88 740	70 947	369 769
racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	3 550	3 455	2 091	450	0	9 546
inne	14 662	9 652	11 175	9 175	8 175	52 839
<b>Łącznie</b>	<b>100 867</b>	<b>51 010</b>	<b>102 789</b>	<b>98 365</b>	<b>79 122</b>	<b>432 153</b>

## Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe



## **I.2. ZADANIA WŁASNE ROZWOJOWE – PULA**

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013									
Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
	<b>Pula</b>	<b>2 773</b>	<b>2 282</b>	<b>13 499</b>	<b>13 460</b>	<b>30 217</b>	<b>62 231</b>		
	<b>Miasto Poznań</b>	<b>2 324</b>	<b>2 132</b>	<b>10 218</b>	<b>10 276</b>	<b>21 682</b>	<b>46 633</b>		
5-05-13-007-1	Poznań - kanalizacja sanitarna w ulicy Sandomierskiej, Nizańskiej i Garaszewo w Poznaniu	0	0	0	150	210	360	Umożliwienie odbioru ścieków z posesji. Budowa kanału sanitarnego w ul. Sandomierskiej od istn. kanału w ul. Sandomierskiej do torów kolejowych oraz od torów kolejowych wzdłuż ul. Nizańskiej i ul. Garaszewo Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 2 145 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 360 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-06-028-1	Poznań kanalizacja os. Rudnicze	60	0	0	0	0	60	Pozyskanie nowych odbiorców ca 600 mk Zakres rzeczowy: budowa kanału sanitarnego fi 250 mm o długości 941 m w ul. Wołowskiej i fi 250 w ul. Legnickiej długości 298 m wraz z przepompownią . wykup części sieci kanalizacyjnej od Stowarzyszenia 2008 - rozruch technologiczny, opłaty za najem działki 2009 i 2010 - opłaty za najem działki pod lokalny punkt podnoszenia ścieków, 2009r. - rozliczenie finansowe nieodebranego odtworzenia nawierzchni ulicy Wołowskiej z 2006 r. (wykonawca ZDM) 2014 - zakup gruntu pod przepompownie ścieków	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-11-056-1	Poznań - wodociąg ul.Wilków Morskich	80	0	0	0	0	80	Zakres rzeczowy: Połączenia PSW z siecią gm. Rokietnica i odcięcie od sieci PUK Przełączenie nowych klientów 2012-2013- projekt 2013 - 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-11-057-1	Poznań - kanalizacja sanitarna rejonie ul.Glebowej	0	2 000	0	0	0	2 000	Pozyskanie nowych odbiorców (ul. Glebowa, Plonowa oraz ul. Oliwkowa). Zakres rzeczowy: - kanały fi 200 mm dł. 750 m wraz z przyłączami - kanalizacja deszczowa fi 250-300 mm dł. 280 m - separator - 1 szt. 2012-2013- projekt 2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-11-095-1	Poznań - uzbrojenie wod. - kan. dla potrzeb ITPOK	1 200	0	0	0	0	1 200	Budowa sieci wod-kan dla dostawy wody i odbioru ścieków ze spalarni śmieci przy ul. Syreniej w Poznaniu. Zakres rzeczowy: - wodociągi fi 150mm dł ok. 600 m - kanał sanitarny fi 200 mm dł ok. 800 m Zadanie realizowane w koordynacji z ZDM. W nakładach nie uwzględniono odtworzenia nawierzchni. 2013 - projektowanie 2014 - realizacja AQUANET ma uczestniczyć w inwestycji na poziomie kosztu materiałów. Przyjęto ca 1 200 tys. zł (ca 30 % wartości inwestycji).	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013									
Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
5-05-11-058-1	Poznań - kanalizacja sanitarna Szczepankowo etap III	0	0	396	2 416	0	2 812	2016-18 - rejon ulicy Splawie (ul. od roku 2017 opracowanie projektów dla Krzesin i Krzesinek, realizacja z pozycji "Poznań - splata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017" 2016 - dokumentacja projektowa 2017 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-12-111-1	Poznań - kanalizacja sanitarna na terenie osiedla Kiekrz	100	0	0	0	0	100	Kanalizacja sanitarna na terenie osiedla Kiekrz i Psarskie oraz ośrodków wypoczynkowo-rekreacyjnych Zakres rzeczowy: 2013-2014 - aktualizacja koncepcji Po realizacji koncepcji zostaną wytypowane obszary dla, których zostaną wykonane analizy opłacalności i zostanie oszacowany poziom rentowności inwestycji (należy przewidzieć pierwsze nakłady w roku 2017).	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-07-031-1	Poznań - kanalizacja sanitarna na terenie Umultowa i Moraska	0	0	100	1 000	2 000	3 100	Budowa brakujących sieci kanalizacyjnych w ulicach: Naramowickiej (na odc. od nr 301 do 335), Żykowostowa, Widłakowa. Zakres rzeczowy: średnica 200mm, dł. ok. 2450m 143 przyłączy o dł. ok. 715m 2016 - dokumentacja projektowa 2017 - 2018 - realizacja  Budowa brakujących sieci kanalizacyjnych na terenie Moraska: 2019 - dokumentacja 2020-2021 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-12-069-1	Poznań - sieć sanitarna do posesji przy ul. Obornicka 298	140	0	0	0	0	140	Budowa brakującej sieci. Fi 200mm, dł. 80m 2013-2014 - projektowanie i realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-12-070-1	Poznań - sieć sanitarna w ul. Naramowickiej od nr 22 do 32	120	0	0	0	0	120	Budowa brakującej sieci Zakres rzeczowy: Fi 200mm, dł. 200m 2013-2014 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 350 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 140 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-11-069-1	Poznań - sieć wodociągowa w ulicy bocznej od ul. Naramowickiej 184.	10	0	0	0	0	10	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2013-2014 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 147 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 20 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013									
Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-05-12-001-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Pogodnej	0	0	28	0	0	28	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 28 tys. zł po stronie Aquanet	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-11-072-1	Poznań - sieć wodociągowa w ul. Pszczyńskiej	0	0	354	0	0	354	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 600 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 354 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-11-074-1	Poznań - kanalizacja sanitarna w ul. Pszczyńskiej	0	0	600	0	0	600	Odbiór ścieków od nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 675 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 600 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-11-073-1	Poznań - sieć sanitarna w ulicach Gęsej, Kaczej i Giżyckiej	0	0	363	0	0	363	Odbiór ścieków od nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 544 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 363 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013									
Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
5-05-09-005-1	Poznań - kanalizacja sanitarna w ul. Sarmackiej	500	0	0	0	0	500	<p>Pozyskanie nowych odbiorców: I etap - budowa kanalizacji sanitarnej do Szkoły Podstawowej nr 48 i przedszkola nr 16 Zakres rzeczowy: 225m kanału grawitacyjnego fi 250, 65m kanału grawitacyjnego fi 200, przepompownię ścieków, 30m kanału tłoczego fi 110 oraz 14 przyłączy o łącznej długości 56m. Całkowity koszt tego etapu to: 572 506 zł.</p> <p>II etap - Budowa kanalizacji sanitarnej dla ulic: Prowansalska, Normandzka, Lotaryńska, Burgundzka, Alzacka, Sycylijska, Toskańska, Andaluzijska, Katalońska, Kastyljska i Aragońska. Całkowity koszt tego etapu to: 2 315 tys. zł, nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 1 100 tys. zł. Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 2 915 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 1 700 tys. zł</p>	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-12-091-1	Poznań - kanalizacja sanitarna w ul. Obrzeże	10	41	0	0	0	51	<p>Budowa brakującej sieci kanalizacji sanitarnej. Podłączenie nowych odbiorców. Budowę kanalizacji należy skoordynować z wymianą sieci wodociągowej (nr zadania 3-05-12-090-1 Poznań - sieć wodociągowa w ul. Obrzeże) Zakres rzeczowy: Projekt sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 200mm i długości ok. 120m w ul. Obrzeże od ul. Góreckiej do wysokości posesji nr 5. Budowa przyłączy do granicy działki - 5 szt. o łącznej długości ok. 15m. Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 91 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 51tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców</p>	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-13-008-1	Poznań - kanalizacja sanitarna w ul. Przedborskiej	63	0	0	0	0	63	<p>Umożliwienie odbioru ścieków z posesji Zakres zadania: fi 200 mm o długości ok. 60 m</p>	rozwojowo-modernizacyjne
3-05-13-042-1	Poznań - sieć wodociągowa dla posesji: Wenedów 6A i 8A	21	0	0	0	0	21	<p>Podłączenie do sieci wodociągowej dwóch posesji. Zakres rzeczowy: fi 125 mm ok. 40m sieci wodociągowej</p>	rozwojowo-modernizacyjne
5-05-13-032-1	Poznań - kanalizacja sanitarna w ul. Pomarańczowej	20	91	0	0	0	111	<p>Budowa brakującej kanalizacji sanitarnej i podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej istniejące budynki Zakres rzeczowy: ok. 185m kanału o średnicy wewn. 250mm Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 183 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 111tys. zł Planowane współfinansowanie przez Miasto Poznań i Stowarzyszenie Mieszkańców</p>	rozwojowo-modernizacyjne
	Poznań - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	8 377	6 710	8 008	23 096		rozwojowo-modernizacyjne
	Poznań - pula 2018-2027	0	0	0	0	11 464	11 464		rozwojowo-modernizacyjne
	<b>Gmina Mosina</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 107</b>	<b>1 107</b>	<b>2 318</b>	<b>4 533</b>		

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013									
Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
3-03-11-067-1	Mosina - sieć wodociągowa w ul. Piaskowej w Krośnie	0	0	191	0	0	191	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 206 tys. zł, wg analizy opłacalności nakładów po stronie Aquanet nie wyższe niż ok. 191 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
3-03-11-066-1	Mosina - sieć wodociągowa w ul. Platanowej	0	0	86	0	0	86	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 174 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 85,5 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
3-03-11-097-1	Mosina - sieć wodociągowa w Bolesławcu	0	0	22	0	0	22	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 150 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż ok. 22 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
3-03-11-105-1	Mosina - sieć wodociągowa w ul. Jesienna, Wiosenna, Żwirowa w Krośnie	0	0	59	0	0	59	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2016 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 442 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 59 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
	Mosina - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	750	1 107	1 107	2 964	Do ustalenia z Gminą Mosina lista zadań oraz harmonogram ich realizacji w ramach tego budżetu	rozwojowo-modernizacyjne
	Mosina - pula	0	0	0	0	1 211	1 211		rozwojowo-modernizacyjne
	<b>Miasto Puszczkowo</b>	<b>166</b>	<b>135</b>	<b>732</b>	<b>635</b>	<b>1 392</b>	<b>3 060</b>		
3-09-12-005-1	Puszczkowo - sieci wodociągowej w ul. Myśliwskiej	33	0	0	0	0	33	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2012 - realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 160 ys. zł, wg analizy opłacalności dla nakładów po stronie Aquanet nie wyższych niż 33 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
3-09-12-009-1	Puszczkowo - sieci wodociągowa w ul. Rumiankowej	35	0	0	0	0	35	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2013-2014 - realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 132 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 34,5 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013									
Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
5-09-12-006-1	Puszczkowo - kanalizacja sanitarna w ul. Myśliwskiej	41	0	0	0	0	41	Odbiór ścieków od nowych odbiorców 2013 - realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 240 ys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 41,5 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
5-09-12-010-1	Puszczkowo - kanalizacja sanitarna w ul. Rumiankowej	42	0	0	0	0	42	Odbiór ścieków od nowych odbiorców 2014 - 2015 - realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 216 ys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 41,8 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
3-09-13-002-1	Puszczkowo - sieć wodociągowa w ul. Andersonów	15	15	0	0	0	30	Zakres rzeczowy: budowa sieci wodociągowej o średnicy 125 mm z rur PE i długości ca 185 m Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 85 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 30 tys. zł Planowane współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
	Dopełnienie puli do wartości z Porozumienia	0	120	97	0	0	217		rozwojowo-modernizacyjne
	Puszczkowo - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	635	635	635	1 905		rozwojowo-modernizacyjne
	Puszczkowo - pula	0	0	0	0	757	757		rozwojowo-modernizacyjne
	<b>Gmina Czerwonak</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>1 564</b>	<b>2 488</b>		rozwojowo-modernizacyjne
	Dopełnienie puli do wartości z Porozumienia	0	0	0	0	551	551	w 2018 wynegocjowana w roku 2009 wcześniejsza "wyplata" 10% puli 2018-2027	
	Czerwonak - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	462	462	462	1 386		
	Czerwonak - pula	0	0	0	0	551	551		
	<b>Miasto Luboń</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>348</b>	<b>807</b>	<b>1 504</b>		rozwojowo-modernizacyjne
	Luboń - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	348	348	348	1 045		
	Luboń - pula	0	0	0	0	459	459	w 2019 - zwrot przekroczenia w latach 2008-2017	
	<b>Gmina Suchy Las</b>	<b>283</b>	<b>15</b>	<b>-12</b>	<b>-12</b>	<b>443</b>	<b>717</b>		
3-16-11-125-1	Suchy Las - sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna w ul. Krętej i Krętej	0	0	120	0	0	120	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2016 - dokumentacja projektowa i rozpoczęcie realizacji 2017 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
3-16-11-126-1	Suchy Las - sieć wodociągowa w ul. Czereśniowej w Gołęczewie	0	15	50	0	0	65	Zaopatrzenie w wodę nowych odbiorców 2013 - 2014 - projektowanie i realizacja Całkowite nakłady na zadanie wynoszą ok. 143 tys. zł, wg analizy opłacalności nakłady po stronie Aquanet nie wyższe niż 65 tys. zł współfinansowanie przez Gmine	rozwojowo-modernizacyjne
3-16-13-078-1	Suchy Las - sieć wodociągowa w rejonie ul. Fortecznej	83	0	0	0	0	83	Zaopatrzenie w wodę planowanego budynku szkoły w ilości Qdśr=7,5 m3/d	rozwojowo-modernizacyjne
3-16-13-079-1	Suchy Las - kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Fortecznej	200	0	0	0	0	200	Odprowadzenie ścieków bytowych z planowanego budynku szkoły i budynku handlowego w ilości Qds=8 m3/d oraz ścieków przemysłowych w ilości 21 m3/d.	rozwojowo-modernizacyjne

Oznaczenia:  
I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)  
I - kier. inwest.  
LL - lokalizacja inwest.  
RR - rok wpr. do planu  
NNN - nr poz.  
(0)1 - (modernizacja) nowe

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013									
Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
	Suchy Las - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	-182	-12	-12	-206		rozwojowo-modernizacyjne
	Suchy Las - pula	0	0	0	0	455	455		rozwojowo-modernizacyjne
	<b>Miasto i Gmina Murowana Goślina</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>308</b>	<b>308</b>	<b>1 042</b>	<b>1 658</b>		rozwojowo-modernizacyjne
	Dopełnienie puli do wartości z Porozumienia	0	0	0	0	367	367	w 2018 wynegocjowana w roku 2009 wcześniejsza "wyplata" 10% puli 2018-2027	
	Murowana Goślina - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	308	308	308	924		
	Murowana Goślina - pula	0	0	0	0	367	367		
	<b>Miasto i Gmina Swarzędz</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>214</b>	<b>726</b>	<b>1 154</b>		rozwojowo-modernizacyjne
	Dopełnienie puli do wartości z Porozumienia	0	0	0	0	256	256	w 2018 wynegocjowana w roku 2009 wcześniejsza "wyplata" 10% puli 2018-2027	
	Swarzędz - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	214	214	214	642		
	Swarzędz - pula	0	0	0	0	256	256		
	<b>Gmina Kórnik</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>232</b>	<b>464</b>		rozwojowo-modernizacyjne
	Kórnik - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	116	116	232	464		
	<b>Gmina Brodnica</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>		rozwojowo-modernizacyjne
	Brodnica - spłata puli inwestycyjnej z lat 2008-2017	0	0	5	5	5	15		
	Brodnica - pula	0	0	0	0	5	5		
	<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>2 773</b>	<b>2 282</b>	<b>13 499</b>	<b>13 460</b>	<b>30 217</b>	<b>62 231</b>		

## Podsumowanie zadań "własnych wspólnych" w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Rodzaj przedsięwzięcia	Planowane nakłady w latach [tys. zł]					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018
rozwojowo-modernizacyjne	2 773	2 282	13 499	13 460	30 217	62 231
racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	0	0	0	0	0	0
inne	0	0	0	0	0	0
<b>Łącznie</b>	<b>2 773</b>	<b>2 282</b>	<b>13 499</b>	<b>13 460</b>	<b>30 217</b>	<b>62 231</b>

Oznaczenia:

I-LL-RR-NNN-(0)1 (1-05-03-322-1)

I - kier. inwest.

LL - lokalizacja inwest.

RR - rok wpr. do planu

NNN - nr poz.

(0)1 - (modernizacja) nowe



## **II. FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**

## **II.1. FUNDUSZ SPÓJNOŚCI 1**

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		<b>A. WODOCIĄGI</b>	<b>80 193</b>	<b>18 691</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98 884</b>		
		<b>2. Stacje uzdatniania wody</b>	<b>80 193</b>	<b>18 691</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98 884</b>		
FS 1	<b>SUW Mosina</b>		<b>80 193</b>	<b>18 691</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98 884</b>	Realizacja modernizacji dla: - uzyskania jakości wody spełniającej przepisy obowiązujące w Polsce i Unii Europejskiej przy nominalnej wydajności stacji 150 tys. m <sup>3</sup> /d - dostosowania procesów technologicznych do wymagań stawianych przede wszystkim zawartości żelaza, manganu, substancji organicznej - poprawy stabilności biologicznej wody. Zakres rzeczowy: - rozbudowa stacji o drugi stopień uzdatniania wody (ozonowanie, filtry węglowe) - wprowadzenie dawkowania węgla pylistego - rozbudowa gospodarki osadowej - modernizacja, przebudowa lub likwidacja pozostałych obiektów istniejących (w tym zaplecze socjalno-magazynowych) Środki własne - 50% Dofinansowanie z FS - 50% Modernizacja budynku socjalnego i wiaty garażowej na terenie SUW Mosina - finansowanie 100% środki własne AQUANET Zakres rzeczowy: 2011 - 2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	2-03-03-109-0 K-01	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty dla K-14	0	0	0	0	0	0		
	2-03-03-109-0 K-14	Aglomeracja Mosina – Puszczkowsko: modernizacja Stacji Uzdatniania Wody Mosina Etap II.	80 193	18 691	0	0	0	98 884		
		<b>B. KANALIZACJA</b>	<b>46 892</b>	<b>13 652</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60 545</b>		
		<b>2. Sieć kanalizacyjna</b>	<b>46 892</b>	<b>13 652</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60 545</b>		
FS 1	<b>Szczepankowo - etap I</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	Pozyskanie nowych odbiorców (ca 2000 mk - dla obydwu etapów) oraz umożliwienie przejścia ścieków z terenu gminy Kleszczewo, wymiana awaryjnej, skorodowanej sieci wodociągowej położonej wzdłuż trasy realizowanych kanałów. Zadanie obejmuje budowę kanalizacji w ulicach: Szczepankowo, Bobrownicka, Gościnną, Gospodarską, Gminną, Glebowa, Snopowa, Splawie, Wygon, Chrzanowska, Na Dołku. Zakres rzeczowy: - kanały fi 250 - 500 mm 8.872 m wraz z przyłączami - dwie przepompownie ścieków, - rurociągi tłoczne fi 110 - 225 mm dł. 3 144,5 m - wodociągi fi 80 - 150 mm dł. 1 312 m wraz z przyłączami - kanalizacja deszczowa fi 315 - 500 mm 5.268,5 m - 5 szt. separatorów - kanalizacja teletchniczna - 8.717 m - finansowanie Aquanet - dokumentacja na opracowanie projektu przebudowy rowów (kanalizacja deszczowa - finansowanie ZDM, realizacja Aquanet) Środki własne - 50% Dofinansowanie z FS - 50% 2013 - zakończenie realizacji	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-03-618-1 K-06	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty dla K-19	0	0	0	0	0	0		
	5-05-03-618-1 K-19	Aglomeracja Poznań: budowa infrastruktury wod-kan wraz z przyłączami w Szczepankowie etap I m.Poznań	3	3	0	0	0	7		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
FS 1	<b>Borówiec - etap II</b>		<b>29 995</b>	<b>13 649</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43 643</b>	Budowa kanałów sanitarnych i przyłączy w miejscowości Borówiec w ulicy Głównej oraz z ulicach bocznych do tej ulicy. Zakres rzeczowy: - k.s. fi 200 mm dł. 10 041 m - k.s. fi 250 mm dł. 391 m - k.s. fi 300 mm dł. 322 m - k.s. fi 400 mm dł. 35 m - k.s. fi 600 mm dł. 1575 m - r. tł. fi 200 mm dł. 790 m - r. tł. fi 300 mm dł. 790 m (układany równolegle /pod/ rurociągiem 200 dla etapu docelowego - nie ma ostatecznej decyzji czy będziemy robić) - przepompownia 1 szt.+punkty podnoszenia ścieków 7 - przyłącza realizowane 330 szt. (7*330=2 300 mb) /projektowanych 500/ Środki własne - 50% Dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	5-11-09-012-1 K-03	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty dla K-16	0	0	0	0	0	0		
	5-11-09-012-1 K-16	Aglomeracja Kórnik: budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Borówcu etap II (ul. Główna i boczne)	29 995	13 649	0	0	0	43 643		
FS 1	<b>Kol. Wirski</b>		<b>8 594</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 594</b>	Pozyskanie nowych odbiorców. Zakres rzeczowy: - k.s. fi 200 mm dł. 14 773 m - k.s. fi 250 mm dł. 291 m - k.s. fi 300 mm dł. 1 238 m - k.s. fi 500 mm dł. 1 319 m - r. tł. fi 140 mm dł. 393 m - przepompownia - przyłącza kanalizacji sanitarnej ca 1 000 szt. Środki własne - 50% Dofinansowanie z FS - 50% 2013-2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	5-02-07-003-1 K-08	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty dla K-21	0	0	0	0	0	0		
	5-02-07-003-1 K-21	Aglomeracja Poznań: budowa kolektora Wirskiego i kanałów w zlewni wraz z przyłączami w Luboniu	8 594	0	0	0	0	8 594		
FS 1	<b>Krosinko</b>		<b>8 300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 300</b>	Pozyskanie nowych odbiorców. Budowa kanalizacji na terenie gminy Mosina w miejscowości Krosinko Zakres rzeczowy: - k.s. fi 20-30 cm dł. 7 400 m - r. tł. fi 180 mm dł. 1 510 m - przepompownie 3 szt. 1 punkt podnoszenia ścieków - przykanaliki 2 000 m Środki własne - 50% Dofinansowanie z FS - 50% 2012-2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	5-03-09-013-1 K-02	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty dla K-15	0	0	0	0	0	0		
	5-03-09-013-1 K-15	Aglomeracja Mosina – Puszczkowsko: budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Krosinko	8 300	0	0	0	0	8 300		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		<b>D. Inne działania</b>	<b>12 263</b>	<b>5 448</b>	<b>1 061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 772</b>		
FS 1		<b>Rezerwa</b>	<b>12 263</b>	<b>5 448</b>	<b>1 061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 772</b>	Środki własne - 50% Dofinansowanie z FS - 50%	rozwojowo- modernizacyjne
	7-05-07-030-1	rezerwa	9 040	3 223	0	0	0	12 262		
	7-05-09-023-1	Usługa Inżyniera Kontraktu dla 8 zadań inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2009-2015 przy udziale środków z Funduszu Spójności w	756	309	0	0	0	1 065		
	7-05-09-022-1	Usługa Inżyniera Kontraktu dla Kontraktu na roboty budowlane dla zadania "Agglomeracja Mosina-Puszczykowo: Modernizacja Stacji	587	1 027	782	0	0	2 396		
	7-05-10-034-1	Wykup gruntów	0	0	0	0	0	0		
	7-05-10-035-1	Pomoc techniczna	0	0	0	0	0	0		
	7-05-10-036-1	Promocja	0	0	0	0	0	0		
	7-05-11-009-1	Asset management	1 323	232				1 555		
	7-05-07-030-1	Kancelaria prawna	557	557	279	0	0	1 393		
7-05-11-008-1	Raport końcowy	0	100	0	0	0	100			
<b>PODSUMOWANIE</b>										
<b>Nakłady Ogółem Projekt FS1</b>			<b>139 348</b>	<b>37 792</b>	<b>1 061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>178 200</b>		
<b>Dotacja Ogółem Projekt FS1</b>			<b>7 484</b>			<b>19 907</b>	<b>0</b>	<b>27 391</b>		

Podsumowanie zadań "własnych wspólnych" w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Rodzaj przedsięwzięcia	Planowane nakłady w latach [tys. zł]					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018
rozwojowo-modernizacyjne	139 348	37 792	1 061	0	0	178 200
racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	0	0	0	0	0	0
inne	0	0	0	0	0	0
<b>Łącznie</b>	<b>139 348</b>	<b>37 792</b>	<b>1 061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>178 200</b>

## **II.2. FUNDUSZ SPÓJNOŚCI 2**

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		<b>A. WODOCIĄGI</b>	<b>5 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>		
		<b>4. Sieci wodociągowe i obiekty na sieci</b>	<b>5 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>		
FS 2		<b>Poznań - ul. Dolna Wilda - Saperska</b>	5 000	0	0	0	0	5 000	Przebudowa magistrali fi 1000 mm biegnącej obecnie przez ogródki działkowe. realizacja konieczna ze względu na zapewnienie drugostronnego zasilania PSW z SUW Wiśniowa zakres fi 1000 dł ca 700 m Ul. Dolna Wilda oraz Wspólnej 2013 - aktualizacja dokumentacji projektowej 2014 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	3-05-11-024-1	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty	0	0	0	0	0	0		
	3-05-11-024-1	Poznań - ul. Dolna Wilda - Saperska	5 000	0	0	0	0	5 000		
		<b>B. KANALIZACJA</b>	<b>43 784</b>	<b>3 389</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47 172</b>		
		<b>2. Sieć kanalizacyjna</b>	<b>43 784</b>	<b>3 389</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47 172</b>		
FS 2		<b>Poznań - kolektor Junikowski</b>	9 000	2 000	0	0	0	11 000	1. Kolektor Junikowski od ul.Czechosłowackiej do ul.Hetmańskiej (istn.) przeznaczony do renowacji. 2.Kanały boczne istn. Kolektora Junikowskiego na odcinku od ul.Czechosłowackiej do ul.Hetmańskiej: a) Kanał DN600 odc. S8r-S42-S41-S40a-S40 o L=151m z rur poliestrowych GRP SWN10000, oraz DN250 odc.S40a-Sistn. o L=47m z rur poliestrowych GRP SWN10000. Na trasie kanałów studnie Śelbetowe śr.120cm i 100cm z betonu C35/45 W10. b) Kanał DN400 odc. S13r-S46-S45-S44-S43 o L=142,4m z rur poliestrowych GRP SWN10000. Na trasie kanału studnie Śelbetowe śr.100cm z betonu C35/45 W10. 3.Wyłączenie z eksploatacji (poprzez zamulenie rur piaskiem oraz wypełnienie studni gruntem stabilizowanym cementem) następujących kanałów: a) Kanał o przekroju jajowym DN400/600mm l=73,50m b) Kanał DN600mm l=203,5m c) Kanał o przekroju jajowym DN500/700mm l=1415,0m d) Kanał DN1000mm l=100,5m 4. Organizacja wykonania inwestycji  2013-2015 - realizacja	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków
	5-05-12-112-0	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty	0	0	0	0	0	0		
	5-05-12-112-0	Poznań - kolektor Junikowski – ul. Dolna Wilda	9 000	2 000	0	0	0	11 000		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
FS 2	<b>Poznań - Al. Niepodległości</b>		<b>32 484</b>	<b>389</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32 872</b>	Budowa kolektora fi 220 cm dt. 600 mb w Al. Niepodległości na odc. Od u. Nowowiejskiego do ul. Gen. Kutrzeby i przelewu celem odciążenia przebiegającego pod budynkami w ul Solnej kolektora Głównego w Garbarach. 2013-2015 realizacja zadania	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-07-026-1	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ		0	0	0	0	0		
	5-05-07-026-1	Poznań - kolektor ogólnospławny w Al. Niepodległości	32 484	389	0	0	0	32 872		
FS 2	<b>Poznań - Nowy Strzeszyński</b>		<b>2 300</b>	<b>1 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 300</b>	Budowa kolektora umożliwi likwidację przepompowni ścieków przy ul. Biskupińskiej i podłączenie nowych odbiorców na Strzeszynie Zakres rzeczowy: 1.1. Budowa kolektora sanitarnego w ulicy Koszalińskiej w Poznaniu - budowa kolektora sanitarnego o średnicy 0,6m z rur kamionkowych, żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym lub polimerobetonowych i długości ok. 1280 mb - przełączenie do projektowanego kolektora sanitarnego istniejącego kolektora sanitarnego o średnicy 0,6m z ulicy Koszalińskiej - budowa studni rewizyjnych na projektowanym kolektorze sanitarnym 1.2 Budowa punktu podnoszenia ścieków na projektowanym kolektorze 1.3 Likwidacja - przepompowni ścieków i punktu zlewczego przy ul. Biskupińskiej - odcinka kanału grawitacyjnego o średnicy 0,6m w ul. Biskupińskiej od skrzyżowania ul. Koszalińskiej do przepompowni ścieków - rurociągu tłoczego od przepompowni do kanału sanitarnego w ulicy Strzeszyńskiej 1.4 Budowa kanalizacji teletechnicznej dla późniejszego wprowadzenia światłowodu wraz z prawomocną decyzją pozwolenia na budowę; 2011-2012 - projekt, 2013 - 2015 - realizacja zadania	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków
	5-05-09-005-01	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ		0	0	0	0	0		
	5-05-09-005-01	Poznań - kolektor sanitarny Nowy Strzeszyński w ul. Koszalińskiej	2 300	1 000	0	0	0	3 300		



WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		<b>D. Inne działania</b>	<b>5 184</b>	<b>574</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 892</b>		
		<b>Rezerwa</b>	<b>5 184</b>	<b>574</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 892</b>		
	7-05-07-030-1	rezerwa 10%	4 878	339	0	0	0	5 217	Środki własne - 50%	rozwojowo-modernizacyjne
	7-05-09-024-1	Usługa Inżyniera Kontraktu dla zadań inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2010-2015 przy udziale środków z FS w oparciu o warunki kontraktowe RED/YELLOW FIDIC (FS 2)	53	53	0	0	0	106	Spodziewane dofinansowanie z FS - 50%	
	7-05-10-038-1	Pomoc techniczna (dla zadań realizowanych w ramach FS2)	240	182	134	0	0	556		
	7-05-10-039-1	Promocja (dla zadań realizowanych w ramach FS2)	13	0	0	0	0	13		
<b>Nakłady Ogółem Projekt FS2</b>			<b>53 968</b>	<b>3 962</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58 065</b>		
<b>Dotacja Ogółem Projekt FS2</b>			<b>7 253</b>		<b>4 994</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 247</b>		

Podsumowanie zadań "własnych wspólnych" w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Rodzaj przedsięwzięcia	Planowane nakłady w latach [tys. zł]					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018
rozwojowo-modernizacyjne	42 668	962	134	0	0	43 765
racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	11 300	3 000	0	0	0	14 300
inne	0	0	0	0	0	0
<b>Łącznie</b>	<b>53 968</b>	<b>3 962</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58 065</b>

## **II.3. FUNDUSZ SPÓJNOŚCI 3**

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2013-2022	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		<b>B. KANALIZACJA</b>	<b>137 864</b>	<b>33 891</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>171 755</b>		
		<b>2. Sieć kanalizacyjna</b>	<b>137 864</b>	<b>33 891</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>171 755</b>		
FS 3	<b>Kamionki</b>		<b>43 996</b>	<b>13 668</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57 664</b>	Realizacja KPOŚK Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Kamionkach Zakres rzeczowy: - k.s. fi 600 mm dł. 271 mb - k.s. fi 500 mm dł. 2 452,5 mb - k.s. fi 300 mm dł. 625 mb - k.s. fi 250 mm dł. 278,5 mb - k.s. fi 200 mm dł. 3 mb - przepompownia ścieków - 1 szt. - r. tł. fi 300 mm dł. 1 069 mm - r. tł. fi 200 mm - 1 069 mb - szacowane ok. 107 przyłączy (107* 8m=856m) kanał 300 mm dł. 4 532,5 mb kanał 250 mm dł. 11 451,5 mb kanał 200 mm dł. 4 078,5 mb 5 przepompowni ścieków ruroc. tł. 90 mm dł. 1.067 m - szacowane ok. 730 przyłączy (730* 8m=5840m) Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
	5-11-11-034-1 U-1	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0		
	5-11-11-034-1 K-1a	Aglomeracja Kórnik: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kamionki	43 996	13 668	0	0	0	57 664		
FS 3	<b>Daszewice</b>		<b>19 293</b>	<b>4 599</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23 892</b>	Realizacja KPOŚK Pozyskanie nowych odbiorców. Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy w miejscowości Daszewice Zakres rzeczowy: kanał 500 mm dł. 168 m kanał 400 mm dł. 330 m 2 przepompownie ścieków ruroc. tł. 160 mm dł. 1121 m ruroc. tł. 90 mm dł. 964 m kanał 300 mm dł. 631 m kanał 250 mm dł. 4189 m kanał 200 mm dł. 2889,5 m 5 przepompowni ścieków ruroc. tł. 355 mm dł. 928,5 m ruroc. tł. 280 mm dł. 1192,5 m ruroc. tł. 160 mm dł. 479,5 m ruroc. tł. 90 mm dł. 1065m Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	rozwojowo- modernizacyjne
	5-03-11-061-1 U-1	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0		
	5-03-11-061-1 K-1b	Aglomeracja Kórnik: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Daszewice Gmina Mosina	19 293	4 599	0	0	0	23 892		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2013-2022	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
FS 3		<b>Gluszyna, Piotrowo, Sypniewo</b>	<b>8 072</b>	<b>3 754</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11 826</b>	Realizacja KPOŚK Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gluszyny, Piotrowa i Sypniewa wraz z budową przyłączy Zakres rzeczowy:	rozwojowo- modernizacyjne
	5-05-11-046-1 U-1	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0	kanal 500 mm dł. 19,5 m kanal 400 mm dł. 1611 m kanal 250 mm dł. 1539,5 m kanal 200 mm dł. 281,5 m kanal 160 mm dł. 20 m 5 przepompowni ścieków	
	5-05-11-046-1 K-1c	Aglomeracja Kórnik: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gluszynie Piotrowo i Sypniewie	8 072	3 754	0	0	0	0	11 826 ruroc. tł. 225 mm dł. 651,5 m ruroc. tł. 160 mm dł. 729,5 m ruroc. tł. 90 mm dł. 367 m Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2014-2015 - realizacja	
FS 3		<b>Poznań - Marlewo, Minikowo</b>	<b>14 765</b>	<b>6 570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21 335</b>	Zakres rzeczowy:	rozwojowo- modernizacyjne
	5-05-07-005-1 U-2	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0	1. Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Marlewa - ul. Tarnobrzeska, Rozwadowska, Staszowska, Wadowicka, Andrychowska, Skawińska, Lachowicka, Klimontowska, Działoszycza, Białobrzaska, Tyczyńska, Leska, Treblińska k.s. fi 200-300 mm dł. 5 534,2 mb, 324 szt. przyłączy dł. 3 240 mb.	
	5-05-07-005-1 K-2	Aglomeracja Poznań: Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Marlewa i Minikowa w Poznaniu	14 765	6 570	0	0	0	0	2. Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Minikowa - ul. Dziedzicka, Dęblińska, Kotwiczka, Jędrzejowska, Miechowska, Olkuska, Opoczyńska, Iżańska, Korczyńska, Koprzywnicka, Kozienicka, Puławska, Radomska, Oświęcimska, Wiślicka, Ożarowska k.s. fi 200-300 mm dł. 5 041 mb, 394 szt. przyłączy dł. 2 436 mb. 3. Budowa wodociągu w ul. Rozwadowskiej fi 180 mm dł. 150 mb. Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2013-2022	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
FS 3	<b>Kolektor Sucholesko-Umultowski</b>		<b>25 942</b>	<b>906</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26 847</b>	Budowa kolektora Sucholesko - Umultowskiego z przyłączami dla umożliwienia dalszego kanalizowania gminy Suchy Las oraz obszaru Poznania w zlewni kol. Podolańskiego. Skrócenie drogi przepływu ścieków z pominięciem przepompowni Garbary ( jej odciążenie) Zakres rzeczowy: - kolektor fi 80 cm dł 3,6 km. Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-07-025-1 U-6	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0		
	5-05-07-025-1 K-6	Aglomeracja Poznań: Budowa kolektora Sucholesko-Umultowskiego w Poznaniu	25 942	906	0	0	0	26 847		
FS 3	<b>Kolektor Junikowski</b>		<b>10 000</b>	<b>2 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 500</b>	Budowa kolektora Junikowskiego od ul.28 Czerwca do ul.Czechosłowackiej 1. Kolidzie - Usunięcie kolizji wodociągowych z projektowanym Kolektorem Junikowskim DN1400mm : - Usunięcie kolizji przyłącza wodoc. śr.63mm między S3-S4, L=5m - Usunięcie kolizji przyłącza wodoc. śr.32mm między S3-S4, L=5m - Usunięcie kolizji przyłącza wodoc. śr.63mm między S3-S4, L=5m - Usunięcie kolizji przyłącza wodoc. śr.25mm w rejonie S4, L=5m - Usunięcie kolizji przyłącza wodoc. śr.50mm między S4-S5, L=5m - Usunięcie kolizji wodociągu śr.300mm między S4-S5, L=5m - Usunięcie kolizji wodociągu śr.180mm w rejonie S6, L=5m - Usunięcie kolizji wodociągu śr.200mm w rejonie S18 (skrocenie i przebudowa hydrantu) 2. Odcinek kanału D1-D2-Distn. w ul.Samotnej o śr.400mm L=53m z rur żelbetowych z betonu C40/50 W8 o wytrzymałości 75kN/m. Studnie żelbetowe śr.100cm z betonu C35/45 W10 3. Odcinek kanału D3-D4 w ul. Samotnej o śr.2x450mm z rur PE-100 SDR-17 L=2x3,5m. Studnie żelbetowe śr.150cm z betonu C35/45 W10. 4. Odcinek kanału D5...D7-Distn. w ul.28 czerwca 1956 o śr.500mm L=152,5m z rur żelbetowych z betonu C40/50 W8 o wytrzym. 90kN/m.Studnie żelbetowe śr.100cm z betonu C35/45 W10 5. Kolektor Junikowski od ul.Samotnej do ul.Czechosłowackiej odc. S1...S35-S1r składający się z: - 2 komory żelbetowe S1 i S15 z betonu C35/45 W10 F150 OK3 - 1 komora zintegrowana S19 o śr.250cm systemowa GRP - 12 komór zintegrowanych o śr.120cm systemowych GRP na załamaniach kolektora DN1400mm - 18 komór zintegrowanych przelotowych o śr.120cm systemowych GRP, - 6 komór zintegrowanych o śr.100cm systemowych GRP na załamaniach kolektora DN1400mm 6. Nowe żelbetowe komory rozdziału S1r 7. Kolidzie ENEA z w.w zakresie robót. 8. Organizacja wykonania inwestycji 9. Drogi eksploatacyjne i i chodniki - odnowa nawierzchni dla w.w zakresu oraz ścieżka rekreacyjna 10. Przebudowa ekranów akustycznych kolidujących z budowanym odcinkiem kolektora 11. Wycinka zielenie kolidującej z kol. Junikowskim – aktualna inwentaryzacja zieleni w pos. 12. Nasadzenia rekompensacyjne. Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-03-661-1 U-9	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0		
	5-05-03-661-1 K-9	Aglomeracja Poznań: Budowa kolektora Junikowskiego – II nitka odcinek od ul. Dolna Wilda do 28 Czerwca 1956 r. (włączenie rurociągu tłoczego z Lubonia)	10 000	2 500	0	0	0	12 500		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2013-2022	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
FS 3	<b>Szczepankowo - etap II</b>		15 796	1 894	0			17 690	Pozyskanie nowych odbiorców. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Szczepankowo, Sierpowej, Sowice, Brzozkwińskiej i Porzeczkowej Zakres rzeczowy: - kanały fi 200-300 mm dł. 4 135 mb wraz z przyłączami - przepompownia ścieków - 1 szt. - rurociągi tłoczne fi 180 mm dł. 640 mb - kanalizacja deszczowa fi 250-600 mm dł. 2 690 mb - separatory - 4 szt. - kanalizacja teletechniczna - 4 950 mb. Kanalizacja deszczowa - finansowanie ZDM, realizacja Aquanet. Światłowody - finansowanie Aquanet. Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-06-012-1 U-10	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0		
	5-05-06-012-1 K-10	Aglomeracja Poznań: Budowa kanalizacji sanitarnej w Szczepankowie - etap II	15 796	1 894	0	0	0	17 690		
		<b>C. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW</b>	25 423	9 785	0	0	0	35 208		
		<b>3. Oczyszczalnia ścieków w Mosinie</b>	25 423	9 785	0	0	0	35 208		
FS 3	<b>OŚ Mosina</b>		25 423	9 785	0	0	0	35 208	Realizacja KPOŚK Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków dla umożliwienia odbioru i oczyszczania ścieków z miasta Mosiny, miasta Puszczykowa i szeregu miejscowości położonych na terenie gminy Mosina. Zakres rzeczowy: - zwiększenie przepustowości na przepływ Qdśr = 6 000 m3/d, - demontaż starych urządzeń i obiektów - modernizacja i budowa części mechanicznej - modernizacja i budowa części biologicznej wraz z oczyszczaniem ścieków na drodze chemicznej - modernizacja i budowa ciągu technologicznego gospodarki osadowej - budowa zlewni ścieków dowożonych - budowa i modernizacja obiektów zaplecza Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50% 2013-2015 - realizacja	rozwojowo-modernizacyjne
	4-03-03-826-0 U-6	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0		
	4-03-03-826-0 K-8	Aglomeracja Mosina-Puszczykowo: Modernizacja oczyszczalni ścieków w Mosinie	25 423	9 785	0	0	0	35 208		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2013-2022	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		<b>D. Inne działania</b>	<b>20 379</b>	<b>8 927</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29 306</b>		
FS 3	<b>Rezerwa</b>		<b>20 379</b>	<b>8 927</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29 306</b>	Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50%	rozwojowo- modernizacyjne
	7-05-12-078-1	rezerwa 10%	15 628	4 317	0	0	0	19 945		
	7-05-12-072-1	Usługa Inżyniera Kontraktu (FS 3)	2 880	3 015				5 895		
	7-05-12-073-0							0		
	7-05-12-073-1	Wykup gruntów	0	0	0	0	0	0		
	7-05-12-074-1	Pomoc techniczna	1 732	1 485	0	0	0	3 217		
	7-05-12-075-1	Promocja	139	110	0	0	0	249		
	7-05-12-075-1	asset management						0		
	7-05-12-076-1	kancelaria prawna	0	0	0	0	0	0		
7-05-12-077-1	raport końcowy	0	0	0	0	0	0			
<b>PODSUMOWANIE</b>										
<b>Nakłady Ogółem Projekt FS3</b>			<b>183 666</b>	<b>52 603</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236 269</b>		
<b>Dotacja Ogółem Projekt FS3</b>			<b>100 522</b>	<b>0</b>	<b>9 262</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109 784</b>		

Podsumowanie zadań "własnych wspólnych" w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Rodzaj przedsięwzięcia	Planowane nakłady w latach [tys. zł]					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018
rozwojowo-modernizacyjne	183 666	52 603	0	0	0	236 269
racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	0	0	0	0	0	0
inne	0	0	0	0	0	0
<b>Łącznie</b>	<b>183 666</b>	<b>52 603</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236 269</b>

## **II.4. FUNDUSZ SPÓJNOŚCI 4**



WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		<b>B. KANALIZACJA</b>	<b>73 000</b>	<b>30 750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103 750</b>		
		<b>2. Sieć kanalizacyjna</b>	<b>73 000</b>	<b>30 750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103 750</b>		
		<b>Poznań - Os. Skorupki</b>	15 000	4 750	0	0	0	19 750	Realizacja KPOŚK	
FS 4	5-05-03-665-1	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty	0	0	0	0	0	0	Budowa kanalizacji sanitarnej na os. Skorupki oraz uporządkowanie sieci wodociągowej Zakres rzeczowy:	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-03-665-1	Aglomeracja Poznań: Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami w osiedlu Księża Skorupki	15 000	4 750	0	0	0	19 750	Cz I - Kanalizacja sanitarna PVC 250 - 1991 m , PVC 315 - 421 m; przyłącza sanitarne PVC 160 - 1209m Wodociąg - wymiana PE 180 - 2550m przyłącza wodociągowe PE 32 2585m - cz II - kanalizacja sanitarna PVC 250 370 m , PVC 315 406m Przyłącza sanitarne PVC 160 - 468m 2014-2015 - realizacja	
FS 4		<b>Poznań - przepompownia Garbary</b>	25 000	16 000	0	0	0	41 000	ZADANIE POWODZIOWE Zakres rzeczowy:	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-11-038-0	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty	0	0	0	0	0	0	1) przepompowni ścieków o wydajności 7,5 m3/s – docelowo 2) komory przelewowej w ul. Garbary 3) dwa kanały dopływowe z komory przelewowej do nowej przepompowni o średnicy (bądź o innym przekroju) zapewniającym odbiór ścieków z kolektora Garbary o łącznej przepustowości 7,5m3/s.	
	5-05-11-038-0	Aglomeracja Poznań: Przepompownia ścieków Garbary	25 000	16 000	0	0	0	41 000	4) jeden kanał obejściowy z komory przelewowej do zbiornika czernego nowej przepompowni o średnicy (bądź o innym przekroju) zapewniającym odbiór ścieków z kolektora Garbary o łącznej przepustowości 7,5m3/s. 5) dwa odcinki rurociągów tłocznych o średnicy zapewniającej uzyskanie łącznej wydajności przepompowni podstawowej minimum 4,5m3/s długości ok. 100 mb 2013-2015 - realizacja  ZASILANIA ELEKTROENERGETYCZNEGO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GARBARY GPZ - EC1, GPZ24 2013 - realizacja	
FS 4		<b>Poznań - Sołacz</b>	8 000	2 000	0	0	0	10 000	Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Sołacza. 2014 - dokumentacja projektowa 2014-2015 - realizacja	racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków
	5-05-03-626-0	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty	0	0	0	0	0	0		
	5-05-03-626-0	Aglomeracja Poznań: kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami -korekta połączeń Sołacz Poznań	8 000	2 000	0	0	0	10 000		
FS 4		<b>Poznań - PSK</b>	25 000	8 000	0	0	0	33 000	Renowacja zużytych technicznie kanałów	rozwojowo-modernizacyjne
	5-05-11-042-0	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ na roboty	0	0	0	0	0	0	2013-2015 - realizacja	
			25 000	8 000	0	0	0	33 000		
		<b>C. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW</b>	23 000	8 000	0	0	0	31 000		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA NA LATA 2014 - 2018 nr 12/07/2013										
Nr FS	Lp.	NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Nakłady łącznie w latach 2014-2018	UZASADNIENIE REALIZACJI ZADANIA I ZAKRES RZECZOWY	RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA
		1.Centralna Oczyszczalnia Ścieków	23 000	8 000	0	0	0	31 000		
FS 4	<b>Hermetyzacja</b>		<b>23 000</b>	<b>8 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31 000</b>	Likwidacja uciążliwości zapachowych Zakres rzeczowy: Hermetyzacja osadników wstępnych 2012 - dokumentacja projektowa 2014 - realizacja etapu I i II - 2 osadniki 2015 - realizacja etapu III i IV - 2 osadniki	rozwojowo- modernizacyjne
	4-05-03-810-1	Opracowanie dokumentacji projektowej i SIWZ	0	0	0	0	0	0		
	4-05-03-810-1	Aglomeracja Poznań: Hermetyzacja obiektów na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach	23 000	8 000	0	0	0	31 000		
		<b>D. Zakupy inwestycyjne</b>	<b>4 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 000</b>		
		<b>Pojazdy</b>	<b>4 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 000</b>		
FS 4	9-05-13-066-1	Zakup pojazdów dwufunkcyjnych do czyszczenia kanalizacji	4 000	0	0	0	0	4 000	Zakup pojazdów dwufunkcyjnych do czyszczenia kanalizacji sanitarnej; 2 szt 2014 - zakup	inne
		<b>E. Inne działania</b>	<b>12 260</b>	<b>5 013</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17 272</b>		
		<b>Rezerwa</b>	<b>12 260</b>	<b>5 013</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17 272</b>	Środki własne - 50% Spodziewane dofinansowanie z FS - 50%	rozwojowo- modernizacyjne
	7-05-13-061-1	rezerwa 10%	10 198	3 978	0	0	0	14 177		
	7-05-13-063-1	Usługa Inżyniera Kontraktu (FS 4)	1 500	750				2 250		
	7-05-13-062-1	Pomoc techniczna (dla zadań realizowanych w ramach FS4)	400	200	0	0	0	600		
	7-05-13-064-1	Wypuk gruntów FS 4	84	84	0	0	0	168		
	7-05-13-065-1	Promocja (dla zadań realizowanych w ramach FS4)	77	0	0	0	0	77		
<b>Nakłady Ogółem Projekt FS4</b>			<b>112 260</b>	<b>43 763</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156 022</b>		
<b>Dotacja Ogółem Projekt FS4</b>			<b>72 168</b>	<b>0</b>	<b>5 693</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77 862</b>		

Podsumowanie zadań "własnych wspólnych" w grupach zgodnych z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Rodzaj przedsięwzięcia	Planowane nakłady w latach [tys. zł]					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018
rozwojowo-modernizacyjne	100 260	41 763	0	0	0	142 022
racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	8 000	2 000	0	0	0	10 000
inne	4 000	0	0	0	0	4 000
<b>Łącznie</b>	<b>112 260</b>	<b>43 763</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156 022</b>

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU AQUANET SA  
na lata 2014-2018 Nr 12/07/2013**

TAB. nr 1

Nakłady inwestycyjne w WPRiM na lata 2014-2018 [tys. zł]						
Rodzaj przedsięwzięcia	lata					
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2014-2018
Rozwojowo - modernizacyjne	551 370	173 305	104 217	102 200	101 164	1 032 256
Racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków	22 850	8 455	2 091	450	0	33 846
Inne	18 662	9 652	11 175	9 175	8 175	56 839
<b>Nakłady łącznie (wraz z dotacją)</b>	<b>592 882</b>	<b>191 412</b>	<b>117 483</b>	<b>111 825</b>	<b>109 339</b>	<b>1 122 940</b>
w tym:						
<b>nakłady po stronie AQUANET</b>	<b>405 455</b>	<b>191 412</b>	<b>97 533</b>	<b>91 918</b>	<b>109 339</b>	<b>895 656</b>
<b>dotacja</b>	<b>187 427</b>	<b>0</b>	<b>19 950</b>	<b>19 907</b>	<b>0</b>	<b>227 284</b>

TAB. nr 2

Sposoby finansowania planowanych inwestycji [tys. zł] - po stronie Aquanet						
Środki własne Aquanet S.A.	178 622	166 412	82 064	91 918	109 339	628 354
Kredyty i pożyczki	226 833	25 000	15 469	0	0	267 302
<b>Razem</b>	<b>405 455</b>	<b>191 412</b>	<b>97 533</b>	<b>91 918</b>	<b>109 339</b>	<b>895 656</b>