

**Uchwała Nr 538/LVI/2014**

**Rady Miasta Ostrołęki**

**z dnia 30 stycznia 2014 r.**

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. na lata 2014 – 2018”**

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym ( Dz.U. z 2013 r. poz. 594 z późn.zm. ) oraz art. 21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r. Nr 123, poz.858 z późn.zm. ) uchwała się, co następuje :

**§ 1.**

Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na lata 2014 – 2018” stanowiący załącznik do uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Ostrołęki.

**§ 3.**

Traci moc uchwała Nr 348/XLVII/2009 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 26 marca 2009 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na lata 2009-2013.

**§ 4.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Wiceprzewodniczący  
Rady Miasta Ostrołęki**

**Wiesław Szczubelek**

Załącznik

do uchwały nr 538/LVI/2014

Rady Miasta Ostrołęki z dnia 30 stycznia 2014 r.

w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. na lata 2014 – 2018”.

# **WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**

Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.  
na lata 2014 – 2018



## **SPIS TREŚCI:**

### **Zawartość**

1. WSTĘP.....	3
1.1. Podstawa opracowania .....	3
2. STAN ISTNIEJĄCY.....	4
2.1. Zaopatrzenie miasta w wodę.....	4
2.1.1. Stacje Uzdatniania Wody Kurpiowska i Leśna.....	4
2.1.2. Sieć wodociągowa.....	5
2.2. System odbioru i oczyszczania ścieków .....	5
2.2.1. Oczyszczalnia Ścieków .....	5
2.2.2 Sieć kanalizacji sanitarnej .....	6
3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNYCH.....	6
4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	7
5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW .....	9
6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH I SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.....	10
7. POSTANOWIENIA KOŃCOWE .....	13

# 1. WSTĘP

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, której właścicielem jest Miasto Ostrołęka. Przedsiębiorstwo zostało powołane 2 kwietnia 1985 r. przez Prezydenta Miasta Ostrołęki w wyniku podziału Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Ostrołęce. Spółka zajmuje się zaopatrzeniem miasta Ostrołęki w wodę do celów bytowo – gospodarczych, odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, eksploatacją, konserwacją i modernizacją urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, a także świadczeniem usług w zakresie inżynierii sanitarnej.

W spółce funkcjonują n/w zakłady:

- Zakład Uzdatniania Wody
- Zakład Oczyszczania Ścieków
- Zakład Logistyki i Sprzedaży
- Zakład Sieci i Obsługi Odbiorców

Przepis art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków(Dz. U. Nr 72, poz.747 z późn. zm.) nakłada na przedsiębiorstwo obowiązek opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu.

Zgodnie z ustawą plan ten określa:

- planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Wieloletni Plan Rozwoju służy koordynacji działań technicznych wspomagających przygotowanie i realizację inwestycji związanych z podstawowymi zadaniami przedsiębiorstwa. Celem tego planu jest ustalenie wydatków na systematyczną budowę i modernizację infrastruktury wodociągowo – kanalizacyjnej miasta Ostrołęki w ramach realizacji zadań Miasta.

Niniejszy Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych zawiera informacje o planach inwestycyjnych na lata 2014 – 2018.

## 1.1. Podstawa opracowania

1. Ustawa o gospodarce komunalnej,
2. Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,

3. Rozporządzenie Ministra Budownictwa w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków,
4. Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków,
5. Umowa Spółki,
6. Wieloletni Plan Inwestycyjny Miasta Ostrołęki.

## **2. STAN ISTNIEJĄCY**

### **2.1. Zaopatrzenie miasta w wodę.**

#### **2.1.1. Stacje Uzdatniania Wody Kurpiowska i Leśna.**

**Ujęcie wraz ze Stacją Uzdatniania Wody Kurpiowska** zlokalizowane w Ostrołęce przy ul. Kurpiowskiej 21 jest podstawowym źródłem zasilania lewej strony miasta w wodę. To ujęcie wód podziemnych jest typowym ujęciem wodociągowym służącym do zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia przez mieszkańców Ostrołęki oraz obiektów użyteczności publicznej, zakładów usługowych i przemysłowych, zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno-prawnym na pobór wód podziemnych wydanym przez Marszałka Województwa Mazowieckiego Decyzją znak: 105/08/PŚ.ZD.IV z dnia 26 listopada 2008 roku. Zezwolenie dotyczy poboru wody podziemnej z ujęcia składającego się z 20 studni głębinowych w maksymalnej ilości 15840 m<sup>3</sup>/d oraz eksploatacji urządzeń do poboru wody.

**Ujęcie wraz ze Stacją Uzdatniania Wody Leśna** zlokalizowane w Ostrołęce przy ul. Leśnej jest podstawowym źródłem zasilania prawej strony miasta w wodę. To ujęcie wód podziemnych jest typowym ujęciem wodociągowym służącym do zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia przez mieszkańców Ostrołęki oraz obiektów użyteczności publicznej, zakładów usługowych i przemysłowych, zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno-prawnym na pobór wód podziemnych wydanym przez Prezydenta Miasta Ostrołęka Decyzją znak: GKMOŚ.6210-1/2004 z dnia 1 kwietnia 2004 roku. Zezwolenie dotyczy poboru wody podziemnej z ujęcia składającego się z 3 studni głębinowych w maksymalnej ilości 1440 m<sup>3</sup>/d oraz eksploatacji urządzeń do poboru wody.

Aktualnie sprawne i na bieżąco wykorzystywane przemiennie są 3 studnie, z których można osiągnąć produkcję wody w ilości **1944 m<sup>3</sup>** w ciągu doby.

## 2.1.2. Sieć wodociągowa

**Sieć wodociągowa na terenie miasta Ostrołęka ma łączną długość (w km) – 247,2**

w tym:

- sieć magistralna	- 15,4
- sieć rozdzielcza	- 148,7
- przyłącza wodociągowe	- 83,1 (5127 szt.)

**Materiał z jakiego wykonana jest sieć wodociągowa (w %)**

- żeliwo	- 33
- stal	- 5
- AC	- 13
- PCV	- 35
- PE	- 14

**Okres eksploatacji sieci wodociągowej (w %)**

- do 5 lat	- 30
- od 6 do 10 lat	- 10
- od 11 do 20 lat	- 10
- powyżej 20 lat	- 50

Ponadto, OPWiK Sp. z o. o. przyjęło do eksploatacji sieć wodociągową w gminie Olszewo – Borki o długości 6,2 km.

## 2.2. System odbioru i oczyszczania ścieków

### 2.2.1. Oczyszczalnia Ścieków

OPWiK Sp. z o.o. eksploatuje Miejską Oczyszczalnię Ścieków „Chemiczna” zlokalizowaną przy ul. Chemicznej 2.

Do oczyszczalni ścieków kierowane są ścieki komunalne oraz przemysłowe tj. podczyszczone ścieki z Zakładów Mięśnych oraz ścieki z PKP, Spółdzielni Mleczarskiej i Agrana Fruit Polska Sp. z o.o. Do punktu zlewnego zlokalizowanego na terenie oczyszczalni są dowożone ścieki z szamb przydomowych samochodami asenizacyjnymi. Wskutek zmniejszenia zapotrzebowania na wodę oraz sytuacji demograficznej Ostrołęki ilość odbieranych ścieków waha się w granicach 11000÷15000 m<sup>3</sup>/d, przy przepustowości 20 000 m<sup>3</sup>/d.

Obecnie oczyszczalnia ścieków posiada pozwolenie wodno-prawne obowiązujące do końca czerwca 2022 roku i spełnia parametry jakościowe ścieków odprowadzanych do środowiska. W ostatnich latach przepisy prawne dotyczące jakości ścieków oczyszczonych zostały bardzo zaostrzone czego wynikiem była modernizacja

oczyszczalni ścieków dotycząca części mechaniczno-biologicznej, połączonej z hermetyzacją obiektów. Modernizacja została wykonana w latach 2008 – 2010.

Oczyszczalnia jest typu mechaniczno-biologicznego z podwyższonym usuwaniem związków biogennych, oczyszcza 100% dopływających ścieków.

## 2.2.2 Sieć kanalizacji sanitarnej

**Sieć kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Ostrołęka ma łączną długość (w km)– 216,2, w tym:**

- sieć kanalizacji sanitarnej	- 157,6
- przyłącza	- 58,6 (4882 szt.)
- przepompownie	- 32 szt.

**Materiał z jakiego wykonana jest sieć kanalizacji sanitarnej (w %)**

- żeliwo	- 1
- PCV	- 34
- PE	- 5
- kamionka	- 50, w tym 2,5% sieci po renowacji
- beton	- 10, w tym 8% sieci po renowacji

**Okres eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej (%)**

- do 5 lat	- 30
- od 6 do 10 lat	- 10
- od 11 do 20 lat	- 10
- powyżej 20 lat	- 50

Ponadto, OPWiK Sp. z o. o. przyjęło do eksploatacji sieć kanalizacji sanitarnej w n/w gminach:

- w gminie Olszewo – Borki	- 3,5 km
- w gminie Rzekuń	- 26,2 km
- w gminie Lelis	- 25,8 km

## 3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNYCH

OPWiK Sp. z o. o. prowadzi działalność na terenie miasta Ostrołęki w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków.

Szczegółowe zasady świadczenia usług określa „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków”.

Przedsiębiorstwo oprócz działalności podstawowej realizuje również dodatkowy zakres usług związanych z gospodarką wodno – ściekową:

- budowa sieci i przyłączy wody,
- budowa sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej,
- budowa sieci kanalizacji deszczowej,
- badania laboratoryjne wody i ścieków
- czyszczenie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej samochodem specjalistycznym w zakresie średnic 100 – 800,
- zgrzewanie czółowe i elektrooporowe w technologii PE,
- wykonywanie przecisków pod drogami, torami i nasypami,
- usługi transportowe, w tym: wynajem koparek,
- inspekcje telewizyjne, czyszczenie, naprawy rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wywóz nieczystości z szamb.

#### 4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach przedstawia Tabela nr 3.

**Tabela nr 3**

##### Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2014-2018

Numer zadania	Nazwa zadania	2014	2015	2016	2017	2018
<b>- w zakresie zaopatrzenia miasta w wodę</b>						
I	Modernizacja technologii uzdatniania wody na SUW Kurpiowska	X	X	X	X	
II	Modernizacja istniejących obudów studni głębinowych SUW Kurpiowska	X	X	X	X	X
III	Modernizacja i rozbudowa systemu dostawy wody (inwestycje wspólne miasto i OPWiK)	X	X	X	X	X
<b>- w zakresie systemu odbioru i oczyszczania ścieków</b>						
IV	Modernizacja i rozbudowa systemu odbioru ścieków m. Ostrołęka (inwestycje wspólne miasto i OPWiK)	X	X	X	X	X
<b>- inne</b>						
V	Maszyny, urządzenia, narzędzia, inwestycje budowlane	X	X	X	X	X



## **Zadanie I**

### **„Modernizacja technologii uzdatniania wody na SUW Kurpiowska”**

Modernizacja technologii uzdatniania wody na SUW Kurpiowska obejmuje swoim zakresem rozbudowę ciągu technologicznego, w celu:

- usunięcia z wody surowej siarkowodoru, dwutlenku węgla i częściowo jonu amonowego,
- wymiany złóż,
- zmiany sposobu zrzutu wód popłucznych,
- spowolnienia procesu filtracji,
- pełnej automatyzacji procesu uzdatniania wody w stacji.

Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania inwestycji w poszczególnych latach przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5.

## **Zadanie II**

### **„Modernizacja istniejących obudów studni głębinowych SUW Kurpiowska”**

Modernizacji podlegać będzie 17 studni głębinowych w zabudowie nadziemnej i podziemnej (konstrukcja z kręgów betonowych). Modernizacja zapewni utrzymanie właściwego stanu technicznego eksploatowanych obiektów. Istniejące obiekty są eksploatowane od ponad 20 lat i nie były dotychczas remontowane.

Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania inwestycji w poszczególnych latach przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5.

## **Zadanie III**

### **„Modernizacja i rozbudowa systemu dostawy wody”**

Zadanie realizowane wspólnie z Miastem Ostrołęka.

Zadanie obejmuje budowę sieci wodociągowych, modernizację sieci przy budowie i remoncie ulic lub wymianę sieci, zgodnie z zawartymi umowami z Miastem. Szczegółowe zakresy robót według rocznych planów inwestycyjnych Miasta i OPWiK Sp. z o. o..

Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania inwestycji w poszczególnych latach przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5.

## **Zadanie IV**

### **„Modernizacja i rozbudowa systemu odbioru ścieków w m. Ostrołęka”**

Zadanie realizowane wspólnie z Miastem Ostrołęka.

Zadanie obejmuje budowę i modernizację sieci kanalizacji sanitarnej, a także wykonywanie przyłączy.

Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania inwestycji w poszczególnych latach przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5.

## Zadanie V

### „Maszyny, urządzenia narzędzia, inwestycje budowlane”

Zadanie obejmuje pozostałe inwestycje OPWiK Sp. z o. o., w tym zakupy inwestycyjne. Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania inwestycji w poszczególnych latach przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5.

## 5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Planowane na lata 2014 – 2018 inwestycje mają na celu poprawę stanu środowiska naturalnego miasta. Ponadto, zadaniem ich jest obniżenie strat wody na sieci wodociągowej, a w sferze gospodarki ściekami obniżenie ilości wód deszczowych dopływających do oczyszczalni i wód infiltrujących do systemu kanalizacji miasta.

W zakresie działań związanych z **usprawnieniem procesu poboru i dostawy wody** winny być realizowane działania zmierzające do:

- wymiany odcinków sieci, na których występują częste awarie, w celu wyeliminowania strat wody wynikających z nieszczelności sieci ograniczenia jej awaryjności,
- wymiany rur azbestowo cementowych mających na celu wyeliminowanie przepływu wody w sieciach rozdzielczych i przesyłowych przez rury wykonane z azbesto cementu- poprawa jakości wody fizykochemicznej,
- opomiarowanie sieci wodociągowej, oraz wprowadzenie radiowego odczytu przepływomierzy strefowych i pomiaru ciśnienia w strefach w celu lokalizacji powiększonych poborów wody (lokalizacja awarii, kradzieży itp.),
- radiowego odczytu wodomierzy u odbiorców, w powiązaniu z wyżej wymienionym zadaniem umożliwi ciągłe dokonywanie bilansu wody włączanej do sieci ze sprzedażą.

W zakresie działań racjonalizujących **wprowadzanie ścieków** winny być realizowane zadania:

- budowa nowych odcinków kanalizacji sanitarnej w celu likwidacji przydomowych zbiorników bezodpływowych (eliminacja skażenia wód gruntowych),
- renowacja bezwykopowa istniejących sieci kanalizacji sanitarnej, na której występuje rozszczelnienie kanałów w celu zapobiegnięcia eksfiltracji ścieków do gruntu,
- renowacja („długi rękaw”), wymiana i przebudowa nieszczelnych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w celu wyeliminowania infiltracji wód gruntowych do kanałów i poprawa warunków hydrauliki spływu ścieków w kanałach sanitarnych,
- wymiana i uszczelnienie studni żelbetowych rewizyjnych zabudowanych na istniejących sieciach kanalizacji sanitarnej, w których występuje korozja betonu spowodowana ściekami agresywnymi.

**Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków**

Numer zadania	Nazwa zadania	2014	2015	2016	2017	2018
VI	Racjonalizacja zużycia wody i bilansowanie produkcji sprzedaży	X	X	X	X	X
VII	Racjonalizacja wprowadzania ścieków	X	X	X	X	X

**Zadanie VI**

**„Racjonalizacja zużycia wody i bilansowanie produkcji sprzedaży”**

Zakres zadania obejmuje:

- a) wprowadzenie radiowego odczytu wodomierzy,
  - b) montaż urządzeń do pomiaru przepływu i ciśnienia na sieci wodociągowej w strefach.
- Sporządzenie modelu sieci wodociągowej celem jej regulacji i optymalizacji - podział miasta na strefy, w których zostaną zamontowane urządzenia do pomiaru przepływu i ciśnienia na sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe z wodomierzem/przepływomierzami miernikiem ciśnienia do zdalnego odczytu).

Połączenie sieci wodociągowej lewobrzeżnej części miasta z siecią prawobrzeżnej części miasta Ostrołęka.

Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania inwestycji w poszczególnych latach przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5.

**Zadanie VII**

**„Racjonalizacja wprowadzania ścieków”**

Zakres zadania obejmuje:

- uszczelnienie kanałów sanitarnych poprzez wprowadzenie „rękawa” - ograniczenie infiltracji i eksfiltracji wód gruntowych do kanałów,
- renowację istniejących studni betonowych metodą bezwykopową – ograniczenie infiltracji i eksfiltracji wód gruntowych.

Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania inwestycji w poszczególnych latach przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5.

**6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH I SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI**

Wartości nakładów inwestycyjnych i sposoby finansowania planowanych inwestycji w rozbiciu na poszczególne lata zostały przedstawione w Tabeli nr 5.

Przewiduje się finansowanie planowanych inwestycji ze środków własnych (OPWiK), środków Miasta Ostrołęki (UM).

Założono środki na inwestycje z amortyzacji w poszczególnych latach w wysokości:

2014 – 7 380	tys. zł
2015 – 7 320	tys. zł
2016 – 7 160	tys. zł
2017 – 7 110	tys. zł
2018 – 7 100	tys. zł

Zakłada się, iż środki z amortyzacji zostaną pomniejszone o koszty finansowe dotyczące zobowiązań wynikających z realizacji zadania „Modernizacja i rozbudowa systemu odbioru ścieków w Ostrołęce i Gminie Olszewo – Borki” w latach :

2014 – 3.450	tys. zł
2015 – 3.450	tys. zł
2016 – 3.450	tys. zł
2017 – 3.450	tys. zł
2018 – 3.450	tys. zł

Planuje się udział środków Miasta Ostrołęka corocznie w kwocie 1200 tys. zł z przeznaczeniem na modernizację sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej - inwestycje wspólne.

W związku z powyższym, źródła finansowania w poszczególnych latach przedstawiają się następująco (w tys. zł.):

Środki finansowe	2014	2015	2016	2017	2018	RAZEM
Środki własne z odpisów amortyzacyjnych pomniejszone o koszty zobowiązań	3 930	3 870	3 710	3 660	3 650	<b>18 820</b>
środki Miasta	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	<b>6 000</b>
zwrot z Funduszu Spójności	0	0	790	789	0	<b>1 579</b>
<b>Razem</b>	<b>5130</b>	<b>5 070</b>	<b>5 700</b>	<b>5 649</b>	<b>4 850</b>	<b>26 399</b>

W latach, w których wysokość wydatków inwestycyjnych przekracza planowane przychody, wydatki inwestycyjne zostaną pokryte ze środków pochodzących z kumulacji amortyzacji z lat poprzednich.

Lata realizacji	2014	2015	2016	2017	2018
Wydatki inwestycyjne	4750	3850	6850	6050	3750
Przychody/środki finansowe	5130	5070	5700	5649	4850
Różnica	380 <sup>1</sup>	1220 <sup>2</sup>	-1150	-401	1100

<sup>1</sup> Różnica przeniesiona na pokrycie wydatków inwestycyjnych w roku 2016

<sup>2</sup> Różnica przeniesiona na pokrycie wydatków inwestycyjnych w roku 2016 i 2017 (770 tys. zł na rok 2016 i 450 tys. zł na rok 2017)

Tabela nr 5

## Nakłady inwestycyjne i sposoby finansowania planowanych inwestycji w latach 2014-2018 (w tys. zł)

Nr Zad.	Nazwa zadania	Lata realizacji 2014-2018/ Źródła finansowania/Nakłady inwestycyjne (tys. zł)										Razem	
		2014		2015		2016		2017		2018			
		OPWiK	UM	OPWiK	UM	OPWiK	UM	OPWiK	UM	OPWiK	UM	OPWiK	UM
I	Modernizacja technologii uzdatniania wody na SUW Kurpiowska	1 200	0	300	0	3 300	0	2 700	0	0	0	7 500	0
II	Modernizacja istniejących obudów studni głębinowych SUW Kurpiowska	200	0	200	0	200	0	200	0	200	0	1 000	0
III	Modernizacja i rozbudowa systemu dostawy wody (inwestycje wspólne miasta i OPWiK)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	3 000	3 000
IV	Modernizacja i rozbudowa systemu odbioru ścieków m. Ostrołęka (inwestycje wspólne miasta i OPWiK)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	3 000	3 000
V	Maszyny, urządzenia, narzędzia, inwestycje budowlane	350	0	350	0	350	0	350	0	350	0	1 750	0
VI	Racjonalizacja zużycia wody i bilansowanie produkcji sprzedaż	400	0	400	0	400	0	200	0	600	0	2 000	0
VII	Racjonalizacja wprowadzania ścieków	200	0	200	0	200	0	200	0	200	0	1 000	0
<b>RAZEM</b>		<b>3 550</b>	<b>1 200</b>	<b>2 650</b>	<b>1 200</b>	<b>5 650</b>	<b>1 200</b>	<b>4 850</b>	<b>1 200</b>	<b>2 550</b>	<b>1 200</b>	<b>19 250</b>	<b>6 000</b>
<b>RAZEM</b>		<b>4 750</b>		<b>3 850</b>		<b>6 850</b>		<b>6 050</b>		<b>3 750</b>		<b>25 250</b>	

## 7. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Realizacja niniejszego Planu na lata 2014-2018 pozwoli na osiągnięcie celów ekologicznych i społecznych na obszarze miasta Ostrołęka.

Cele ekologiczne to:

- zahamowanie degradacji zasobów wód podziemnych,
- poprawa jakości wód powierzchniowych,
- poprawa jakości wód w rzece Narew.

Najważniejsze cele społeczne planu to:

- polepszenie warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców miasta,
- stymulacja rozwoju gospodarczego miasta poprzez podniesienie jego atrakcyjności inwestycyjnej,
- osiągnięcie pożądanego stanu środowiska przyrodniczego i ochrona zasobów naturalnych.