

z dnia 25 czerwca 2013 r.

**w sprawie uchwalenia WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. zo.o. w Sierakowicach**

Na podstawie 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 późniejszymi zmianami) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 594)

**Rada Gminy Sierakowice u c h w a ł a, c o n a s t ę p u j e:**

§ 1. Po przeprowadzonej analizie warunków określonych w art. 21 ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków uchwała się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sierakowicach stanowiący załącznik do niniejszej uchwały w części dotyczącej urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych położonych na terenie Gminy Sierakowice.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała podlega ogłoszeniu w sposób zwyczajowo przyjęty.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

§ 5. Traci moc uchwała Rady Gminy Sierakowice nr XVIII/205/12 z dnia 08.05.2012 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. zo.o. w Sierakowicach.

Przewodniczący Rady Gminy

  
**Zbigniew Suchta**

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
będących w posiadaniu  
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sierakowicach**

**1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Sierakowicach świadczy usługi w zakresie zbiorowego dostarczania wody oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie gmin Sierakowice i Sulęcyno.

**1.1 Zbiorowe zaopatrzenie w wodę**

W zakresie zbiorowego dostarczania wody, spółka eksploatuje dwadzieścia ujęć wód podziemnych, w których użytkuje 38 studni głębinowych. Wydobywane wody podziemne wymagają uzdatniania, dlatego też wszystkie ujęcia wód podziemnych wyposażone są w stacje uzdatniania (odżelazianie, odmanganianie). Istniejące ujęcia zapewniają w pełni zaspokojenie zapotrzebowania obsługiwanych mieszkańców obu gmin na wodę wodociągową, a każde z nich posiada znaczne nadwyżki zatwierdzonych zasobów w stosunku do aktualnego poboru.

Woda z wodociągów wiejskich dociera do 88% mieszkańców gminy Sierakowice oraz do 74% mieszkańców gminy Sulęcyno. Pozostali mieszkańcy - kilka osad i przysiółków, a także pojedyncze siedliska na terenie obu gmin korzystają ze studni indywidualnych.

Część mieszkańców z obszaru obu gmin korzysta z sieci wodociągowych obsługiwanych przez gminy sąsiednie. Miejscowość Leszczynki i niektóre zabudowania w m. Długi Kierz na terenie gminy Sierakowice oraz miejscowości Borowiec, Czarlino i Węsiory na terenie gminy Sulęcyno, zaopatrywane są w wodę dostarczaną z urządzeń wodociągowych Zakładu Usług Komunalnych w Stężycy.

Na terenie gminy Sierakowice znajduje się 13 ujęć wodnych: Sierakowice, Janowo, Jelonko, Szklana, Lisie Jamy, Kamienica Królewska, Puzdrowo, Kujaty, Gowidlino, Stara Huta, Tuchlino, Mojusz i Bącka Huta. Zapotrzebowanie w wodę w okresie letnim (czerwiec-sierpień) wynosi do 4000 m<sup>3</sup>/d, a w pozostałym okresie 2500 m<sup>3</sup>/d.

Na terenie gminy Sulęcyno znajduje się 7 ujęć wodnych : Sulęcyno, Kistowo, Widna Góra, Żakowo, Mściszewice i Węsiory. Zapotrzebowanie w wodę w okresie letnim wynosi 700 m<sup>3</sup>/d, a w pozostałym okresie 480 m<sup>3</sup>/d.

Wszystkie miejscowości korzystające z wodociągów, zaopatrywane są w wodę z ujęć podziemnych, ujmujących wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Ujęcia indywidualne wykorzystują na ogół wody holocenijskie. Warunki hydrogeologiczne na terenie gminy są dobre. Główna warstwa wodonośna czwartorzędu położona jest bezpośrednio pod glinami zwałowymi zlodowacenia bałtyckiego i zbudowana jest z różnoziarnistych piasków, pospółek i żwirów. Miąższość warstwy waha się w granicach od kilku do kilkunastu metrów, a znaczny zasięg terytorialny nadaje jej charakter zbiornika wód podziemnych.

Jakość wody pitnej nadzorowana jest przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Kartuzach, a badania laboratoryjne próbek wody zlecane są Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Lęborku. Sprawozdania z badań bakteriologicznych i fizyko-chemicznych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z ostatnich lat (2005-2007) pokazują, iż woda surowa ze wszystkich ujęć wody na terenie obu gmin oraz woda pitna dostarczana do odbiorców spełnia wymagania dotyczącą wskaźników fizyko-chemicznych, organoleptycznych i bakteriologicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 nr 61 poz. 417 z późn. zm.), które to rozporządzenie dokonuje wdrożenia do prawa polskiego przepisów unijnych tj. dyrektywy 98/83/EC w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

**1.2 Zbiorowe odprowadzanie ścieków**

Równorzędnym przedmiotem działalności Spółki jest odbiór, oczyszczanie i odprowadzanie wód zużytych - ścieków. Spółka eksploatuje system kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Sierakowice w miejscowościach Sierakowice, Gowidlino, Puzdrowo, Gowidlinko, Lemany, Szklana, Mrozy, Stara Maszyna, Patoki, Sosnowa Góra, Wygoda, Tuchlino, Paczewo i



Bukowo wraz z komunalną oczyszczalnią ścieków w Sierakowicach oraz na terenie miejscowości Sulęczyno także wraz z komunalną oczyszczalnią ścieków w Sulęczynie.

Oczyszczalnie ścieków w Sierakowicach i Sulęczynie są obiektami o podobnej technologii oczyszczania ścieków i stanowią typ mechaniczno-biologicznej oczyszczalni pracującej na metodzie osadu czynnego o przedłużonym czasie napowietrzania, ze wzmoczoną defosfatacją biologiczną, denitryfikacją wstępną w/g zmodyfikowanego schematu Bardenpho z intensyfikacją biologicznej defosfatacji. Oczyszczalnia w Sierakowicach posiada dodatkowo dwie wydzielone komory stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego.

W ramach realizacji projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”, obie oczyszczalnie zostały rozbudowane i zmodernizowane. Układ technologiczny oczyszczalni ścieków po modernizacji jest następujący:

- a/ punkt zlewny ścieków dowożonych,
- b/ część mechaniczna – zintegrowany krątopiaskownik,
- c/ część biologiczna - dwa bliźniacze, niezależne reaktory zintegrowanego, biologicznego usuwania związków węgla, azotu i fosforu wg schematu A2O z predenitryfikacją osadu powrotnego, każdy reaktor wyposażony jest w końcowe filtry żwirowe i osłonę reagentową defosfatacji,
- d/ część osadowa: komora wydzielonej tlenowej stabilizacji i zagęszczania osadu nadmiernego oraz mechaniczne odwadnianie osadu na prasie taśmowej ze zautomatyzowaną higienizacją osadu wapnem.

Zespół urzędów oczyszczalni ścieków gwarantuje oczyszczanie ścieków zgodnie z normami określonymi aktualnych pozwoleń wodno-prawnych dla obu oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków Sierakowice:

- przepustowość  $Q_{max}$  4000 [m<sup>3</sup>/doba]
- obciążenie 32 000 [RLM]
- odbiornik oczyszczalni ścieków rzeka Bukowina: zlewnia Łupawy.
- ilość wytworzonych osadów ściekowych [tsm/rok] 600.
- sposób zagospodarowania osadów: rolnicze oraz pod zalesienie i rekultywację.

Oczyszczalnia ścieków Sulęczyno:

- przepustowość  $Q_{max}$  770 [m<sup>3</sup>/doba],
- obciążenie 9200 [RLM]
- odbiornik oczyszczalni ścieków rzeka Słupia
- ilość wytworzonych osadów ściekowych [tsm/rok] 50
- sposób zagospodarowania osadów: rolnicze i do rekultywacji gruntów rolnych i leśnych

## 2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

### a) w zakresie urządzeń wodociągowych

W zakresie rozwoju urządzeń wodociągowych, w ramach programu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”, na terenie gminy Sulęczyno projektowana jest obecnie nowa sieć wodociągowa w miejscowościach Podjazy, Żakowo, Kłodno i Sulęczyno, która zapewni zaopatrzenie w wodę mieszkańców miejscowości oraz osiedli turystycznych, którzy dotychczas nie mogli korzystać z wodociągu publicznego.

Poza ww. projektem planowana jest realizacja także innych zadań modernizacyjno-rozwojowych urządzeń wodociągowych ze środków własnych PMK Sp. z o.o. Szczegółowe zestawienie zadań do wykonania:

Lp.	Nazwa zadania
2013/2014	
1.	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z montażem automatycznego systemu sterowania pracą SUW w Szklanej - 25.000 zł
2.	Zakup agregatów głębinowych dla ujęć wody – 15.000 zł

3.	Remont studni głębinowej nr 2 na ujęciu wody w Szklanej – 80.000 zł
4.	Zakup i montaż obudowy studni nr 3 i 4a na ujęciu wody w Sierakowicach przy ul. Lęborskiej – 30.000 zł
5.	Projekty rozbudowy wodociągów – 35.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice ul. Mickiewicza /700mb ø90/ - 15.000 zł 2/ Karczewko-Migi /1500mb ø90/ – 10.000 zł 3/ Sierakowice ul. Kopernika /500mb ø90/ - 10.000 zł 4/ Rozbudowa sieci wodociągowej dla miejscowości Kłodno i Sulęczyno oraz dla miejscowości Podjazzy i Żakowo /22.000mb/ - 180.000 zł /POLiŚ/
6.	Budowa wodociągów – 960.150 zł, w tym: 1/Gowidlino wybudowanie /Wenta/ /700mb ø63/ – 15.000 zł 2/ Borowy Las-Kamionka /1500mb ø63/ – 20.000 zł 3/ Karczewko-Migi /1500mb ø90/ – 35.000 zł 4/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 35.000 zł 5/ Rozbudowa sieci wodociągowej dla miejscowości Kłodno i Sulęczyno oraz dla miejscowości Podjazzy i Żakowo /22.000mb/ - etap I - 855.150 zł /POLiŚ/
<b>2014/2015</b>	
1.	Remont studni głębinowej nr 2 na ujęciu wody Kujaty - 60.000 zł
2.	Zakup agregatów głębinowych dla ujęć wody - 15.000 zł
3.	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z montażem automatycznego systemu sterowania pracą w SUW Tuchlino – 20.000 zł
4.	Wymiana systemu uzdatniania wody w SUW Szklana – 50.000 zł
5.	Zakup samochodu dostawczego – 45.000 zł
6.	Projekty rozbudowy wodociągów – 40.000 zł w tym: 1/ Karczewko-Puzdrowo Wyb. /2000mb ø90/ – 15.000 zł 2/ Szklana - wymiana wodociągu AC /1500 mb ø110 , 90/ – 10.000 zł 3/ Puzdrowo - wymiana wodociągu AC /2000mb ø110 , 90/ - 15.000 zł
7.	Budowa wodociągów – 2.057.700 zł, w tym: 1/ Łączki-Mojusz /2000mb ø90/ – 40.000 zł 2/ Sierakowice-Sosnowa Góra /1500mb ø90/ – 30.000 zł 3/ Karczewko-Puzdrowo Wyb. /2000mb ø90/ – 45.000 zł 4/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 35.000 zł 4/ Rozbudowa sieci wodociągowej dla miejscowości Kłodno i Sulęczyno oraz dla miejscowości Podjazzy i Żakowo /22.000mb/ - etap II - 1.917.700 zł /POLiŚ/
<b>2015/2016</b>	
1.	Wykonanie obudowy nadziemnej studni głębinowych nr 1 na ujęciu Szklana i studni nr 2 na ujęciu Lisie Jamy – 30.000 zł
2.	Remont studni głębinowej nr 2 na ujęciu wody Sulęczyno – 60.000 zł
3.	Zakup sprzętów dla SUW – 10.000 zł
4.	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z montażem automatycznego systemu sterowania pracą w SUW Jelonko – 20.000 zł
5.	Zakup samochodu dostawczego – 45.000 zł
6.	Zakup agregatów głębinowych dla ujęć wody - 15.000 zł
7.	Projekty rozbudowy wodociągów 40.000 zł, w tym: 1/ Tuchlino - wymiana wodociągu AC /2000 mb ø110, 90/ – 15.000 zł 2/ Sierakowice ul. Słupska - wymiana wodociągu AC /500mb ø110/ - 10.000 zł 3/ Sierakowice ul. Skarpowa - wymiana wodociągu AC /700mb ø110/ - 15.000 zł



8.	Budowa wodociągów – 1.200.025 zł, w tym: 1/ Lisie Jamy – etap I /5500mb/ – 750.000 zł /PROW/ 2/ Gowidlino – etap I /3000mb/ – 450.000 zł /PROW/ 4/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 35.000 zł
<b>2016/2017</b>	
1.	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z montażem automatycznego systemu sterowania pracą w SUW Stara Huta – 25.000 zł
2.	Remont studni głębinowej nr 1 na ujęciu wody Sierakowice ul. Lęborska - 60.000 zł
3.	Zakup agregatów głębinowych dla ujęć wody – 15.000 zł
4.	Wymiana systemu uzdatniania wody w SUW Puzdrowo – 50.000 zł
5.	Wykonanie obudowy nadziemnej studni głębinowych nr 1 i nr 2 na ujęciu Puzdrowo – 30.000 zł
6.	Projekty rozbudowy wodociągów – 40.000 zł: 1/ Kujaty – budowa nowego wodociągu 5000 mb – 40.000 zł
7.	Budowa wodociągów – 895.000 zł, w tym: 1/ Lisie Jamy – etap II /3200mb/ – 320.000 zł /PROW/ 2/ Gowidlino – etap II /2500mb/ – 250.000 zł /PROW/ 3/ Tuchlino /2000mb/ – 300.000 zł /PROW/ 4/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 35.000 zł
<b>2017/2018</b>	
1.	Wykonanie obudowy nadziemnej studni głębinowych nr 1 na ujęciu Sulęczyno i Bącka Huta – 30.000 zł
2.	Zakup agregatów głębinowych dla ujęć wody – 15.000 zł
3.	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z montażem automatycznego systemu sterowania pracą w SUW Sulęczyno i Węsiory – 40.000 zł
4.	Zakup samochodu dostawczego – 55.000 zł
5.	Zakup sprzętów dla SUW – 10.000 zł
6.	Projekty rozbudowy wodociągów – 20.000 zł
7.	Budowa wodociągów – 935.000 zł, w tym: 1/ Puzdrowo - wymiana wodociągu z rur AC 2000 mb/ – 300.000 zł /PROW/ 2/ Kujaty /5000mb/ – 600.000 zł /PROW/ 3/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 35.000 zł

#### b) w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Realizowany obecnie projekt inwestycyjny pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”, w zakresie urządzeń kanalizacyjnych obejmuje: budowę kanalizacji sanitarnej na terenie gmin Sierakowice i Sulęczyno oraz przebudowę i rozbudowę istniejących oczyszczalni ścieków w Sierakowicach i Sulęczynie. W ramach inwestycji wykonanych zostało dotychczas ponad 130 kilometrów kanalizacji sanitarnej, co daje 1900 nowych przyłączy kanalizacyjnych oraz przeprowadzona została rozbudowa i przebudowa 2 oczyszczalni ścieków.

Ze względu na zakres realizacyjny, projekt podzielono na następujące zadania:

##### **A) w Gminie Sierakowice:**

- **Lemany-Gowidlino-Puzdrowo-Sierakowice** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje o łącznej długości 42,1 km oraz kanalizacji tłocznej z 2 przepompowniami lokalnymi i 11 przepompowniami sieciowymi.
- **Łyśniewo-Migi-Poręby-Sierakowice oraz Tuchlino-Puzdrowo** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z 6 sieciami i 2 lokalnymi przepompowniami ścieków o łącznej długości 13,8 km na odcinku Łyśniewo-Migi-Poręby-Sierakowice oraz kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej wraz z 2 przepompowniami sieciowymi i 1 lokalną przepompownią o łącznej długości 4,8 km w miejscowości Tuchlino.



- **Kamienica Królewska-Załakowo-Palubice** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje o łącznej długości 19,2 km oraz kanalizacji tłocznej wraz z 9 przepompowniami sieciowymi oraz 2 przepompowniami lokalnymi
- **Sierakowice-Paczewo-Bukowo** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje o łącznej długości 11,5 km oraz kanalizacji tłocznej wraz z 6 przepompowniami sieciowymi.
- **Rozbudowa oczyszczalni ścieków Sierakowice** - rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Sierakowicach polegająca na zwiększeniu przepustowości z 2000 m<sup>3</sup>/dobę do 4000 m<sup>3</sup>/dobę.

**B) w Gminie Sulęczyno:**

- **Widna Góra-Podjazy-Amalka-Żakowo** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje o łącznej długości sieci 20 km oraz kanalizacji tłocznej wraz z 44 przepompowniami przydomowymi i 6 przepompowniami sieciowymi.
- **Kłodno-Sulęczyno** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej o łącznej długości sieci 7,35 km wraz z 2 sieciowymi i 35 przydomowymi przepompowniami ścieków.
- **Borek-Bielawki-Żakowo-Sulęczyno** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje o łącznej długości sieci 15,2 km oraz kanalizacji tłocznej wraz z 5 przydomowymi i 8 sieciowymi przepompowniami ścieków.
- **Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków Sulęczyno** - rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Sulęczynie polegająca na zwiększeniu przepustowości w sezonie z 450 m<sup>3</sup>/dobę do 770 m<sup>3</sup>/dobę i poza sezonem od 200 m<sup>3</sup>/dobę do 470 m<sup>3</sup>/dobę.

Oprócz wymienionych wyżej, obecnie wdrażane są dalsze zadania w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych przy udziale funduszy unijnych. PWiK Sp. z o.o. uzyskał dofinansowanie z Funduszu Spójności UE, obejmujące budowę kolejnych ciągów kanalizacyjnych:

**A) w Gminie Sierakowice:**

- **Sosnowa Góra-Mojusz i Mojuszewska Huta-Szopa-Bącka Huta** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej o łącznej długości sieci 13,4 km wraz z 1 przepompownią lokalną i 4 przepompowniami sieciowymi.
- **Sierakowice ul. Kartuska** budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej o łącznej długości sieci 1,3 km.

**B) w Gminie Sulęczyno:**

- **Kistowo Mściszewice, Węsiory, Bukowa Góra, Żakowo, Kłodno** - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej o łącznej długości sieci 17,9 km wraz z 16 przepompowniami lokalnymi i 10 przepompowniami sieciowymi

Ze środków Programu Operacyjnego Ryby 2007-2013 pozyskano środki na realizację kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łyśniewo Wybudowanie oraz złożony został wniosek o dofinansowanie budowy kanalizacji na Ostrowiu Mausz.

Po zakończeniu realizacji wszystkich ww. zadań, nowoczesny system kanalizacji sanitarnej pozwoli na skanalizowanie 100 % obszaru Aglomeracji Sierakowice.

Planowane są także inne zadania inwestycyjne w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych przewidziane do realizacji ze środków własnych w kolejnych latach. Szczegółowe zestawienie zadań do wykonania:

Lp.	Nazwa zadania
<b>2013/2014</b>	
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (Sosnowa Góra-Wygoda-Karwacja-Mojusz oraz Mojuszewska Huta, Szopa-Bącka Huta) – 1.250.000 zł
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (Mściszewice i Węsiory-Bukowa Góra-Żakowo, Kistowo, Kłodno) – 1.700.000 zł
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (Łyśniewo wyb.) – 1.269.049 zł
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (Ostrów Mausz) – 519.184 zł
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (ul. Kartuska) – 145.516,87 zł

6.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sierakowicach c.d. /remont starego reaktora i budowa nowego wylotu/ – 262.662,76 zł
7.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sulęczynie /remont starego reaktora/ - 292.000 zł
8.	Zakup przepompowni przydomowych – 35.000 zł
9.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 50.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice ul. Kopernika (końcówka) /400mb ø200+ przepomp./ – 10.000 zł 2/ Sierakowice ul. Zaciszna /100mb ø200+przepomp./ – 10.000 zł 3/ Paczewo Wyb. (Radowski) 400mb ø200 – 10.000 zł 3/ Odgałęzienia /przyłącza/ do nowej sieci kanalizacyjnej - 20.000 zł
10.	Budowa sieci kanalizacyjnej – 42.300 zł, w tym: 1/ Paczewo /Radowski/ - 12.300 zł 3/ Odgałęzienia /przyłącza/ do nowej sieci – 30.000 zł
<b>2014/2015</b>	
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (Sosnowa Góra-Wygoda-Karwacja-Mojusz oraz Mojuszewska Huta, Szopa-Bącka Huta) – 2.362.929 zł
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (Mściszewice i Węsiory-Bukowa Góra-Żakowo, Kistowo, Kłodno) – 2.380.080 zł
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (ul. Kartuska) – 250.000 zł
4.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 75.000 zł, w tym: 1/ Lisie Jamy-Długi Kierz – 20.000 zł 2/ Sierakowice ul. Źródłana – Sierakowska Huta – 25.000 zł 2/ Sulęczyno /os. za pocztą II/ - 600mb ø200 – 10.000 zł 3/ Odgałęzienia /przyłącza/ do nowej sieci kanalizacyjnej – 20.000 zł
5.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej – 260.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /ul. Kopernika/ - 150.000 zł 2/ Paczewo Wyb. (Radowski) – 80.000 zł 3/ Odgałęzienia /przyłącza/ do nowej sieci – 30.000 zł
<b>2015/2016</b>	
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (Lisie Jamy – Długi Kierz) – 1.000.000 zł
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (ul. Źródłana – Sierakowska Huta) – 1.500.000 zł
3.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 30.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /osiedle za gimnazjum/ - 400mb ø200 – 10.000 zł 2/ przyłącza do nowej sieci kanalizacyjnej /10 szt./ - 20.000 zł
4.	Budowa sieci kanalizacyjnej – 150.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /ul. Zaciszna/ - 100.000 zł 2/ Sierakowice /kanał główny/ 200mb - 60.000 zł 3/ przyłącza do nowej sieci - 50.000 zł
<b>2016/2017</b>	
1.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 25.000 zł, w tym: 1/ przyłącza do nowej sieci kanalizacyjnej - 25.000 zł
2.	Budowa sieci kanalizacyjnej – 220.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /osiedle za gimnazjum/ 600mb + przepompownia - 170.000 zł 2/ przyłącza do nowej sieci - 50.000 zł
<b>2017/2018</b>	
1.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 25.000 zł
2.	Budowa sieci kanalizacyjnej – 130.000 zł, w tym: 1/ Sulęczyno /osiedle za pocztą II/ 400mb - 80.000 zł 2/ przyłącza do nowej sieci /10 szt./ - 50.000 zł

### 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków



Od początku powstania spółki, rozpoczęto działania zmierzające do racjonalizacji zużycia wody. Zasadniczym działaniem w powyższym względzie jest montaż na koszt spółki wodomierzy u odbiorców rozliczanych dotychczas w sposób zryczałtowany. Obecnie na terenie gmin Sierakowice i Sulęcyno pozostaje łącznie jedynie kilkudziesięciu odbiorców, u których rozliczenie zużycia wody oraz ilości ścieków, następuje na podstawie norm określonych w przepisach, a nie przy użyciu wodomierza. Wszystkie nowopowstałe przyłącza wodociągowe, obowiązkowo są wyposażane w wodomierz.

W zakresie racjonalizowania wprowadzania ścieków, działania spółki zmierzają do:

- wykrycia istniejących podłączeń instalacji deszczowej na nieruchomościach do kanalizacji sanitarnej,
- ograniczenia zrzutu do kanalizacji sanitarnej odpadów stałych, co przyczynia się do występowania jej lokalnych niedrożności,
- ograniczenia wielkości ładunku ścieków przemysłowych, w tym głównie z ubojni,

Wody opadowe zrucane są do kanalizacji sanitarnej przez właścicieli nieruchomości, poprzez wykonanie nielegalnych podłączeń urządzeń odwadniających teren nieruchomości do kanalizacji sanitarnej. Powoduje to znaczne wzrosty przepływu ścieków w kanalizacji podczas opadów lub wiosennych roztopów i tym samym gwałtownym zmianom ulega przepływ ścieków w oczyszczalni ścieków, co mocno zaburza proces technologiczny. Spółka będzie podejmować działania zmierzające do ograniczenia, a docelowo wyeliminowania tego zjawiska. Dokonywane będą kontrole nieruchomości i weryfikacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych. Planowane są także kontrole wybranych odcinków kanalizacji przy użyciu generatora dymu, które jednoznacznie wskazują istniejące włączenia odwodnień nieruchomości do kanalizacji sanitarnej.

W celu ograniczenia zrzutu odpadów stałych przez właścicieli nieruchomości podłączonych do kanalizacji sanitarnej, przeprowadzane są akcje edukacyjne i uświadamiające, np. ulotki edukacyjne, która są rozprowadzone wśród odbiorców usług kanalizacyjnych. Planuje się także przeprowadzenie w porozumieniu z dyrekcjami szkół, akcji edukacyjnej w szkołach w kolejno kanalizowanych miejscowościach.

Następuje także ograniczenie zrzutów ponadnormatywnie obciążonych ścieków przemysłowych do kanalizacji sanitarnej, co powoduje zakłócanie procesu technologicznego reaktorów biologicznych oczyszczalni oraz wpływa na znaczny wzrost kosztów funkcjonowania oczyszczalni w zakresie zwiększonego zużycia energii elektrycznej, wzrostu ilości reagentów chemicznych zużywanych w procesie technologicznym oraz wzrost kosztów wywozu osadu nadmiernego do zagospodarowania rolniczego.

#### 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sierakowicach w poszczególnych latach będą się kształtowały następująco:

a/ w zakresie urządzeń wodociągowych

Lp.	Lata	Nakłady w PLN
1.	2013/2014	1 145 150
2.	2014/2015	2.287.700
3.	2015/2016	1.420.025
4.	2016/2017	1.115.000
5.	2017/2018	1.095.000

a/ w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Lata	Nakłady w PLN
1.	2013/2014	5.565.713
2.	2014/2015	5.328.009
3.	2015/2016	2.680.000
4.	2016/2017	245.000
5.	2017/2018	155.000

#### 5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji



Planowane inwestycje w zakresie rozwoju urządzeń wodociagowych oraz urządzeń kanalizacyjnych finansowane będą ze środków własnych spółki oraz ze środków pozyskanych z Unii Europejskiej w ramach Funduszu Spójności, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko. Zakładany udział powyższego funduszu w kosztach planowanych zadań inwestycyjnych wyniesie ok. 74% bezzwrotnej dotacji. Pozostała część środków pochodzić będzie z dofinansowania niskoprocentowaną pożyczką Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku w wysokości ok. 18% oraz jako wkład własny ok. 8%.

Wkład własny w powyższym projekcie pozyskany będzie w formie kredytu bankowego, który spłacany będzie z bieżących przychodów spółki w kolejnych latach. Środki na spłatę pożyczki z WFOŚ i GW w Gdańsku oraz kredytu bankowego, wygenerowane zostaną w wyniku wzrostu przychodów spółki wynikających z przyłączenia do nowopowstałej sieci kanalizacyjnej nowych klientów-dostawców ścieków.