

z dnia 8 maja 2012 r.

**w sprawie uchwalenia WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**

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 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późniejszymi zmianami) Rada Gminy Sierakowice u c h w a l a c o następuje:

§ 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 XXXV/366/09 z dnia 17.11.2009 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

Załącznik do Uchwały Nr XVIII/205/12

Rady Gminy Sierakowice

z dnia 8 maja 2012 r.

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 Leszczyńki 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 urzędzeń 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 m³/d, a w pozostałym okresie 2500 m³/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 m³/d, a w pozostałym okresie 480 m³/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 złodowacenia 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.

1.2 Zbiorowe odprowadzanie ścieków

Równorzędnym przedmiotem działalności Spółki jest odbiór, oczyszczanie i odprowadzanie wód zużytych - ścieków. Spółka eksploatuje system kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Sierakowice wraz z komunalną oczyszczalnią ścieków oraz na terenie miejscowości Sulęczyno także wraz z komunalną oczyszczalnią ścieków.

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

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

a/ punkt zlewny ścieków dowożonych,

b/ część mechaniczna – zintegrowany kratopiaskownik,

c/ część biologiczna - dwa bliźniacze, niezależne reaktory zintegrowanego, biologicznego usuwania związków węgla, azotu i fosforu wg schematu A2O z predynitryfikacją 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 urządzeń oczyszczalni ścieków gwarantuje oczyszczanie ścieków zgodnie z normami określonymi aktualnych pozwoleń wodno-prawnych dla obu oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków Sierakowice:

- przepustowość Q max 4000 [m³/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 [m³/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 realizowana jest obecnie nowa sieć wodociągowa na odcinku Widna Góra-Podjazy-Amalka-Augustowo, wraz z rozbudową stacji uzdatniania wody w miejscowości Widna Góra, która zapewni zaopatrzenie w wodę mieszkańców dużych miejscowości, którzy dotychczas nie mogli korzystać z wodociągu publicznego. Poza ww. projektem planowana jest realizacja także innych zadań modernizacyjno-rozwojowych urządzeń wodociągowych:

Lp.	Nazwa zadania
2012	
1.	Wyposażenie w agregat prądotwórczy SUW w Sulęczynie - 35.000 zł
2.	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z montażem automatycznego systemu sterowania pracą SUW w Kujatach - 22.000 zł
3.	Zakup agregatów głębinowych dla ujęć wody Sierakowice i Lisie Jamy - 15.000 zł
4.	Remont studni głębinowej nr 2 na ujęciu wody Lisie Jamy - 50.000 zł
5.	Zakup kamery inspekcyjnej - 15.000
6.	Projekty rozbudowy wodociągów – 25.000 zł, w tym: 1/ Kamienica Królewska /Centromag/ - 5.000 zł 2/ Żakowo Wybudowanie II – 4.000 zł 3/ Amalka /stok narciarski/ - 3.000 zł 4/ Amalka Wybudowanie /etap I/ - 13.000 zł
7.	Budowa wodociągów – 1.020.056,31 zł, w tym: 1/Gowidlino ul. Jeziorna 300mb ø160 – 70.000 zł 2/ Sierakowice /ul. Mirachowska/ 80mb ø90 – 8.000 zł 3/ Kamienica Kr. /Centromag/ 150mb ø110 – 10.000 zł 4/ Amalka /stok narciarski/ 400mb ø90 – 15.000 zł 5/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 35.000 zł 6/ Budowa sieci wodociągowej w Gminie Sulęczyno wraz z rozbudową SUW Widna Góra cd. – 882.056,31 zł
2013	
1.	Zakup przewoźnego agregatu prądotwórczego – 35.000 zł
2.	Zakup agregatów głębinowych dla ujęć wody Sierakowice i Lisie Jamy - 15.000 zł
3.	Wymiana instalacji elektrycznej wraz z montażem automatycznego systemu sterowania pracą w SUW Szklana – 25.000 zł
4.	Remont studni głębinowej nr 2 na ujęciu wody Szklana - 70.000 zł
5.	Projekty rozbudowy wodociągów – 36.000 zł w tym: 1/ Sulęczyno /oś. za pocztą II/ 600mb ø90 – 8.000 zł 2/ Amalka Wybudowanie /etap II/ 2000mb ø90 – 14.000 zł 3 / Sulęczyno /ul. Brzozowa/ 2000mb ø90 – 14.000 zł
6.	Budowa wodociągów – 119.000 zł, w tym: 1/Lisie Jamy 600mb ø90 – 23.000 zł 2/ Łączki-Mojusz 2000mb ø90 – 40.000 zł 3/ Borowy Las-Kamionka 1500mb ø63 – 20.000 zł 4/ Sulęczyno /oś. za pocztą II/ 600mb ø90 – 15.000 zł 4/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 21.000 zł
2014	
1.	Zakup urządzenia do wykrywania infrastruktury podziemnej – 20.000 zł
2.	Remont studni głębinowej nr 2 na ujęciu wody Kujaty – 50.000 zł
3.	Zakup sprzężarek dla SUW Kamienica Król., Kujaty – 10.000 zł
4.	Zakup 2 agregatów głębinowych dla ujęć wody Kujaty, Stara Huta – 15.000 zł
5.	Zakup samochodu dostawczego – 25.000 zł
6.	Projekty rozbudowy wodociągów 24.000 zł, w tym: 1/ Amalka Wybudowanie /etap III/ 1100 mb ø90 – 10.000 zł 2/ Karczewko-Puzdrowo Wyb. 2000mb ø90 – 14.000 zł
7.	Budowa wodociągów – 156.000 zł, w tym: 1/Lisie Jamy /Wybudowanie/ 500mb ø90 – 20.000 zł 2/ Sulęczyno /ul. Brzozowa/ 2000mb ø90 – 45.000 zł

	3/ Sulęczyno /os. za pocztą I cd./ 200mb ø90 – 6.000 zł 4/ Sierakowice-Sosnowa Góra 1500mb ø90 – 26.000 zł 5/ Amalka Wybudowanie /etap II/ 2000mb ø90 – 40.000 zł 4/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 25.000 zł
2015	
1.	Wykonanie obudowy nadziemnej studni głębinowych nr 1 i nr 2 na ujęciu Kamienica Królewska – 30.000 zł
2.	Remont studni głębinowej nr 2 na ujęciu wody Sulęczyno - 40.000 zł
3.	Zakup 2 agregatów głębinowych dla ujęć wody Gowidlino, Kistowo – 15.000 zł
4.	Zakup agregatu przewoźnego – 35.000 zł
5.	Wykonanie obudowy nadziemnej studni głębinowych nr 1 i nr 2 na ujęciu Sulęczyno – 30.000 zł
6.	Projekty rozbudowy wodociągów – 15.000 zł: 1/ Puzdrowo /wymiana rur AC/ 1500 mb ø110 – 15.000 zł
7.	Budowa wodociągów – 145.000 zł, w tym: 1/ Amalka Wybudowanie /etap III/ 1200mb ø90 - 15.000 zł 2/ Gowidlino /wieś/ 2000mb ø90 – 34.000 zł 3/ Lisie Jamy /wieś/ 1000mb ø110,90 – 76.000 zł 4/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 20.000 zł, w tym:
2016	
1.	Wykonanie obudowy nadziemnej studni głębinowych nr 1 i nr 2 na ujęciu Puzdrowo – 30.000 zł
2.	Zakup 2 agregatów głębinowych dla ujęć wody Kamienica Król. – 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 – 35.000 zł
5.	Projekty rozbudowy wodociągów – 20.000 zł
6.	Budowa wodociągów – 160.000 zł, w tym: 1/ Puzdrowo /wymiana rur AC/ 1500 mb ø110 – 80.000 zł 2/ Lisie Jamy /wieś/ 1000 mb ø90 – 60.000 zł 3/ Udział w budowie wodociągów przez mieszkańców – 20.000 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. Roboty budowlane prowadzone są w latach 2009 – 2012. W ramach inwestycji wykonanych zostanie m.in. ponad 130 kilometrów kanalizacji sanitarnej, co daje 2300 nowych przyłączy kanalizacyjnych oraz rozbudowa i przebudowa 2 oczyszczalni ścieków. Nowoczesny system kanalizacji sanitarnej pozwoli na skanalizowanie 80 % obszaru Aglomeracji Sierakowice. Ze względu na zakres realizacyjny, projekt podzielono na następujące zadania:

- Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice ciąg: Lemany-Gowidlino-Puzdrowo-Sierakowice - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej z 2 przepompowniami lokalnymi i 11 przepompowniami sieciowymi o łącznej długości 42,1 km
- Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice ciąg: Rębienica-Tuchlino oraz Łyśniewo-Migi-Poręby-Sierakowice - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z 6 sieciowymi 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.

- Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice ciąg: Kamienica Królewska-Załakowo-Pałubice - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej wraz z 9 przepompowniami sieciowymi oraz 2 przepompowniami lokalnymi o łącznej długości 19,2 km
- Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice ciąg: Sierakowice-Paczewo-Bukowo - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej wraz z 6 przepompowniami sieciowymi o łącznej długości 11,5 km
- Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno ciąg: Widna Góra-Podjazzy-Amalka-Żakowo - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej wraz z 44 przepompowniami przydomowymi i 6 przepompowniami sieciowymi o łącznej długości sieci 20 km
- Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno ciąg: Kłodno-Sulęczyno - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej wraz z 2 sieciowymi i 35 przydomowymi przepompowniami ścieków o łącznej długości sieci 7,35 km
- Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno ciąg: Borek-Bielawki-Żakowo - budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami na poszczególne posesje oraz kanalizacji tłocznej wraz z 5 przydomowymi i 8 sieciowymi przepompowniami ścieków o łącznej długości sieci 15,2 km
- Rozbudowa oczyszczalni ścieków Sierakowice - rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Sierakowicach polegająca na zwiększeniu przepustowości z 2000 m³/dobę do 4000 m³/dobę.
- Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków Sulęczyno - rozbudowa i przebudowa Oczyszczalni Ścieków w Sulęczynie polegająca na zwiększeniu przepustowości w sezonie z 450 m³/dobę do 770 m³/dobę i poza sezonem od 200 m³/dobę do 470 m³/dobę.

Oprócz wymienionych wyżej, planowane są dalsze zadania w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych przy udziale funduszy unijnych. Przygotowywany jest wniosek o dofinansowanie z funduszy UE, obejmujący budowę kolejnych ciągów kanalizacyjnych:

- na terenie gminy Sierakowice ciąg: Sosnowa Góra-Mojusz i Mojuszewska Huta-Szopa-Bącka Huta
- na terenie gminy Sulęczyno ciąg: Kistowo-Żakowo oraz Mściszewice i Węsiory-Bukowa Góra-Żakowo, a także fragment ciągu kanalizacyjnego Kłodno-Sulęczyno.

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

Lp.	Nazwa zadania
2012 /19 970 929,49 zł/	
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (ciąg: Rębienica-Tuchlino i Łyśniewo-Migi-Poręby-Sierakowice – c.d.) – 1 600 365,65
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (ciąg: Kamienica Królewska- Załakowo-Pałubice) – 3 890 081, 65 zł
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (ciąg: Widna Góra-Podjazzy-Amalka) – 4 184 054,35 zł
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (ciąg: Kłodno-Sulęczyno) – 1 770 501,00 zł
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (ciąg: Borek-Bielawki-Żakowo- Sulęczyno) – 3 415 435,46 zł
6.	Rozbudowa czyszczalni ścieków w Sierakowicach c.d. /remont starego reaktora i budowa nowego wylotu/ – 262 652,76 zł
7.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sulęczynie – 4 083 865,92 zł /+agregat i remont starego reaktora 346 000 zł/

8.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 23.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice kanał główny – 7.000 zł 2/ przyłącza do nowej sieci kanalizacyjnej /27 szt./ – 16.000 zł
9.	Budowa sieci kanalizacyjnej – 45.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /ul.Widokowa-Popiełuszki etap II/ 75mb - 15.000 zł 2/ przyłącza do nowej sieci – 27 szt. - 30.000 zł
10.	Zakup samochodu asenizacyjnego z myjką ciśnieniową do udrażniania kanalizacji – 350.000 zł
2013 /162 000 zł/	
1.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 42.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /ul. Kopernika/ -10.000 zł 2/ Sulęczyno /os. za pocztą II/ – 12.000 zł 3/ przyłącza do nowej sieci kanalizacyjnej /10 szt./ – 10.000 zł 4/ odgałęzienia nowobudowanej sieci kan. /400mb/ - 12.000 zł
2.	Budowa sieci kanalizacyjnej – 120.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /kanał główny/ 200mb - 60.000 zł 2/ Sierakowice /ul.Widokowa-Popiełuszki etap III/ 125mb - 25.000 zł 3/ Paczewo /p. Radowski/ 80mb – 15.000 zł 4/ przyłącza do nowej sieci – 10 szt. - 20.000 zł
2014 /7 403 665,35 zł/	
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sierakowice (ciąg: Sosnowa Góra-Mojusz i Mojuszewska Huta-Szopa-Bącka Huta) – 3 000 005 zł
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (ciąg: Kistowo-Żakowo) – 429 122,40 zł
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (Mściszewice i Węsiory-Bukowa Góra-Żakowo) – 3 301 695,15 zł
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Sulęczyno (Kłodno) – 467 842,80 zł
5.	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 25.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /osiedle za gimnazjum/ – 15.000 zł 3/ przyłącza do nowej sieci kanalizacyjnej /10 szt./ - 10.000 zł
6.	Budowa sieci kanalizacyjnej – 180.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /ul. Kopernika/ 200mb + przepompownia - 80.000 zł 2/ odgałęzienia nowobudowanej sieci kan. /400mb/ - 80.000 zł 2/ przyłącza do nowej sieci – 10 szt. - 20.000 zł
2015 /220.000 zł/	
	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 30.000 zł, w tym: 1/ przyłącza i odgałęzienia do nowej sieci kanalizacyjnej - 30.000 zł
	Budowa sieci kanalizacyjnej – 190.000 zł, w tym: 1/ Sierakowice /osiedle za gimnazjum/ 600mb + przepompownia - 170.000 zł 2/ przyłącza i odgałęzienia do nowej sieci - 20.000 zł
2016 /185.000 zł/	
	Projekty rozbudowy sieci kanalizacyjnej – 25.000 zł
	Budowa sieci kanalizacyjnej – 160.000 zł, w tym: 1/ Sulęczyno /osiedle za pocztą II/ 400mb - 80.000 zł 2/ przyłącza i odgałęzienia do nowej sieci - 80.000 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 gminy Sierakowice pozostanie około 15, a na terenie gminy Sulęczyno ok. 5 odbiorców, u których rozlicznie 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 odpadków stałych, co przyczynia się do występowania jej lokalnych niedrożności
- ograniczenia wielkości ładunku ścieków przemysłowych, w tym głównie z ubojni

Wody opadowe zrzucane 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 odpadków stałych przez właścicieli nieruchomości podłączonych do kanalizacji sanitarnej, planuje się przeprowadzenie akcji edukacyjnych i uświadamiających, np. ulotki edukacyjne, która zostaną rozprawdzone wśród odbiorców usług kanalizacyjnych. Planuje się także przeprowadzenie w porozumieniu z dyrekcjami szkół, akcji edukacyjnej w szkołach w kolejno kanalizowanych miejscowościach.

Niezbędne jest 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.

W tym zakresie od 2009r. został wprowadzony nowy system rozliczeń za zrzut ścieków przemysłowych z ubojni, który będzie uwzględniał wzrost opłat w zależności od wielkości ponadnormatywnego ładunku w ściekach zrzucanych do kanalizacji sanitarnej przez dany podmiot. Wymaga to zmiany umów cywilnoprawnych w zakresie odprowadzania ścieków z podmiotami prowadzącymi ubojnie oraz wprowadzania okresowych np. comiesięcznych badań jakości ścieków zrzucanych przez te zakłady.

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.	2012	1 182 056,31
2.	2013	300.000
3.	2014	300.000
4.	2015	300.000
5.	2016	300.000

b) w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Lata	Nakłady w PLN
-----	------	---------------

1.	2012	19 970 929,49
2.	2013	162.000
3.	2014	7 403 665,35
4.	2015	220.000
5.	2016	185.000

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.