



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze



2015

RAPORT Roczny 2015
RAPORT 2015

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o.
w Jeleniej Górze



RAPORT ROCZNY 2015

MISJA SPÓŁKI

Dbamy o komfort życia mieszkańców Jeleniej Góry i okolicznych gmin, zapewniając im bezpieczeństwo dostaw wysokiej jakości wody oraz sprawny odbiór i oczyszczanie ścieków. Łączymy to z poszanowaniem środowiska naturalnego i ciągłym unowocześnianiem technologii, dystrybucji i zarządzania.

SPIS TREŚCI

INWESTYCJE.....	9
2002-2009.....	10
2007-2015.....	13
Zmieniamy Jelenią Górę	20
RAPORT	35
REALIZACJA ZADAŃ STATUTOWYCH.....	35
KLIENCI.....	36
OTOCZENIE.....	36
DZIAŁANIA NA RZECZ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ.....	36
TARYFY	37
REALIZACJA STRATEGII.....	38
MODEL HYDRAULICZNY	39
SPRZEDAŻ.....	40
PRODUKCJA WODY ODBIÓR I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW	42
INWESTYCJE	42
SYTUACJA MAJĄTKOWA	43
BILANS I RACHUNEK WYNIKÓW	45
KIERUNKI DZIAŁANIA SPÓŁKI W 2016 ROKU.....	52

RADA NADZORCZA

W skład Rady Nadzorczej Spółki w roku 2015 wchodził:

Wojciech Krawiec – Przewodniczący Rady Nadzorczej

Jacek Szyda – Członek od 23 do 31.03.2015 roku
Zastępca Przewodniczącego Rady Nadzorczej od 1 kwietnia 2015 roku

Roman Halczak – Sekretarz

Barbara Chrebor – Członek

ZARZĄD SPÓŁKI

W skład Zarządu Spółki w roku 2015 wchodził:

Wojciech Jastrzębski – Prezes Zarządu, powołany uchwałą Rady Nadzorczej nr RN-183/2014 z dnia 12 czerwca 2014 roku na VII kadencję wspólną, obejmującą lata 2014-2016 – funkcję tę pełni od 3 sierpnia 2007 roku.

Mariola Elżbieta Lipska – Wiceprezes Zarządu, powołana uchwałą Rady Nadzorczej nr RN-184/2014 z dnia 12 czerwca 2014 roku na VII kadencję wspólną obejmującą lata 2014-2016 – funkcję tę pełni od 3 sierpnia 2007 roku.

Od 1 września 2008 roku funkcję Głównego Księgowego Spółki pełni **Zofia Grybel**.

Prokurentami Spółki były: **Zofia Grybel** i **Marina Kaźmierkiewicz-Tabaka**.

Szanowni Państwo,

z satysfakcją możemy powiedzieć, że rok 2015 był dla naszej Spółki i jeleniogórczan bardzo udany. Zakończyliśmy inwestycję pod nazwą „Uporządkowanie Gospodarki Wodno-Ściekowej Aglomeracji Jelenia Góra”. Było to możliwe między innymi dzięki dofinansowaniu z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Realizacja projektu pochłonęła blisko 94 mln zł. Skanalizowane zostały praktycznie wszystkie tereny mieszkalne dwóch dzielnic – Cieplic i Sobieszowa, a także m.in. Osiedle Pomorskie oraz rejon Osiedla Robotniczego. Zmodernizowaliśmy i rozbudowaliśmy także oczyszczalnię ścieków. Dokładne informacje na ten temat znajdują Państwo na kartach prezentowanego „Raportu rocznego”.

W minionym roku, jak zresztą w latach poprzednich, nasza firma starała się działać nowoczesnie, przyjaźnie dla mieszkańców i zatrudnionych u nas osób, dlatego stale rozwijaliśmy elektroniczne biuro obsługi klienta, platformę E-faktur oraz zwiększaliśmy ilość wodomierzy odczytywanych drogą radiową. Dzięki systemowi map elektronicznych uzyskaliśmy łatwy dostęp do informacji o lokalizacji i parametrach technicznych sieci; dysponujemy kompleksowym systemem monitoringu wody oraz platformą pozwalającą analizować pracę urządzeń sieci.

W roku 2015 rozpoczęliśmy wdrażanie tzw. modelu hydraulicznego, który dzięki aplikacji komputerowej pozwoli już w tym roku na stałą obserwację warunków pracy sieci wodociągowej. Umożliwi on racjonalne zarządzanie siecią wodociągową a także szybkie wykrywanie awarii.

W minionym roku nieustannie unowocześniamy technologię, systemy dystrybucji i zarządzania. Organizowaliśmy także projekty ekologiczne dla szkół. Byliśmy, jesteśmy i pozostaniemy nowoczesnym, dynamicznie rozwijającym się przedsiębiorstwem.

Wojciech Krawiec
Przewodniczący Rady Nadzorczej

Wojciech Jastrzębski
Prezes Zarządu Spółki

INWESTYCJE

Inwestycje

INWESTYCJE

INWESTYCJE

W ostatnim piętnastoleciu w Jeleniej Górze przeprowadzono dwa wielkie projekty związane z gospodarką wodno-ściekową. Wprowadziły one miasto w XXI w.



1. Poprawiły warunki i komfort życia mieszkańców

Nowy ZUW zapewnia dobrą jakość wody mieszkańcom tych rejonów miasta, które były zaopatrywane z małych, niestabilnych pod względem ilości i jakości ujęć, gdzie trudno było uzyskać właściwy stopień uzdatnienia. Z nowego ZUW zaopatrywanych jest ok. 30 tys. osób.

W wyniku realizacji Projektu dostęp do miejskich sieci wodociągowej i kanalizacyjnej uzyskało 1900 osób (ISPA), co pozwoliło na likwidację szamb i studni przydomowych.

2. Stymulowały wzrost gospodarczy regionu poprzez poprawę warunków inwestowania i rozwoju usług

Zapewnienie dostawy wody o właściwej jakości i ciśnieniu oraz zapewnianie odbioru ścieków sprawiło, że wiele obszarów miasta stało się bardziej atrakcyjnych inwestycyjnie.

3. Poprawiły efektywności systemu ściekowego

Budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej oraz wprowadzenie nowoczesnych technologii oczyszczania ścieków i przeróbki osadów na miejskiej oczyszczalni ścieków zapewnia nie tylko spełnienie wymagań przepisów krajowych i unijnych, ale przede wszystkim czystsza wodę w przepływających przez miasto rzekach i potokach.

INWES

INWESTYCJE

Inwestycje

INWESTYCJE

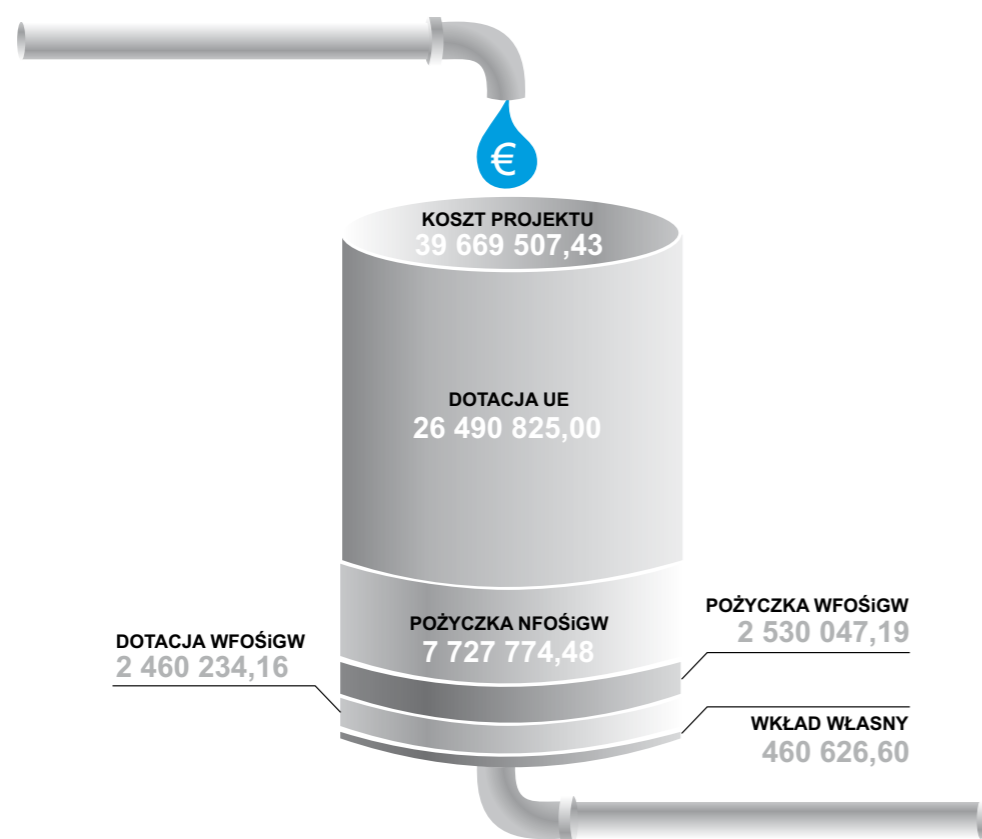
INWESTYCJE

2002-2009

Pierwszym był Projekt nr 2002/PL/16/P/PE/033 „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Jeleniej Górze”. Został on przygotowany wspólnymi siłami przez jeleniogórski samorząd i Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. Z uwagi na uwarunkowania formalno-prawne podjęto decyzję, że w procesie wnioskowania i realizacji Projektu to Miasto Jelenia Góra będzie występowało w charakterze Beneficjenta dofinansowania.

Podstawa realizacji:

Memorandum finansowe nr PH/02/2458 podpisane przez Komisję Europejską z dnia 23.09.2002 r.
Decyzja modyfikująca Nr K(2006)6983 z dnia 15.12.2006 r. Data zakończenia 31.12.2009 r.
Data rozpoczęcia: 23.09.2002 r. Beneficjent: Miasto Jelenia Góra



Wniosek o dofinansowanie oraz przyznanie dotacji i rozpoczęcie Projektu nastąpiło przed przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej, zatem wsparcie zostało przyznane z przedakcesyjnego funduszu ISPA. Od 1.05.2004 r. środki finansowe dla projektów, które uzyskały dofinansowanie z Funduszu ISPA były wypłacane z Funduszu Spójności.

Zakres Projektu:

- Budowa nowego Zakładu uzdatniania wody „Sosnówka”** o nominalnej wydajności 25 000 m³/d, dla którego źródłem wody jest zbiornik „Sosnówka”. Technologia uzdatniania obejmuje procesy usuwania zanieczyszczeń pływających na sitach obrotowych, ozonowanie, koagulację z filtracją na filtrach antracytowo-piaskowych, filtrację na węglu aktywnym, dezynfekcję. Wykonano również ogrodzenie strefy ochronnej zbiornika „Sosnówka” z systemem monitoringu.



- Modernizacja Miejskiej oczyszczalni ścieków z budową stacji kompostowania osadu.** Wydajność oczyszczalni – 21 000 m³/d dla pogody suchej odpowiadająca RLM (równoważnej liczbie mieszkańców) 90 800, wydajność kompostowni 23 m³/d. Zmodernizowano część mechaniczną oczyszczalni (krata wstępna, pompownia ścieków surowych, osadnik wstępny), wybudowano nowy ciąg biologicznego oczyszczania ścieków (wielofazowy reaktor biologiczny osadu czynnego, w którym prowadzone jest usuwanie związków węgla, azotu i fosforu, dwa osadniki wtórne z pompowniami osadu pływającego) oraz unowocześniono ciąg unieszkodliwiania osadów ściekowych (nowa pompownia osadu nadmiernego i recykulowanego, zbiorniki osadu – zagęszczacz i fermenter, stacja mechanicznego zagęszczania osadu nadmiernego, stacja kompostowania osadu, gdzie proces kompostowania osadów ściekowych z materiałem strukturotwórczym prowadzony jest w zamkniętych biokomposterach ACU).

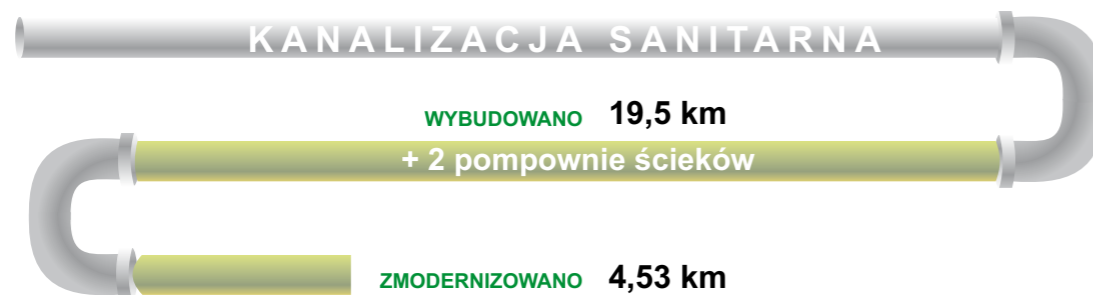


3. **Budowa i modernizacja sieci wodociągowej.** Wybudowano rurociągi wody surowej pomiędzy zbiornikiem „Sosnówka” a ZUW, zbiorniki zapasowo-wyrównawcze na Górze Chmielnik, rurociągi tłoczne podające wodę z ZUW do zbiorników zapasowo-wyrównawczych, magistrale wodociągowe dostarczające uzdatnioną wodę istniejącej sieci wodociągowej zaopatrującej mieszkańców miasta w wodę. Wybudowano sieć rozdzielczą z hydrofornią zaopatrującą w wodę Stację Doświadczalną Oceny Odmian. Zmodernizowano odcinek rurociągu magistralnego w rejonie ZUW „Grabarów”.

W ramach Projektu:



4. **Budowa i modernizacja systemu kanalizacyjnego.** Wybudowano 21 775 m sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zmodernizowano 6 111 m, w następujących lokalizacjach: ul. Kubusia Puchatka, ul. Jagieły, Zabobrze (Wiejska, Działkowicza, Różyckiego, Karłowicza, Ogińskiego), Maciejowa.



Wytworzona infrastruktura techniczna w zakresie zaopatrzenia w wodę i odbioru oraz oczyszczania ścieków o łącznej wartości 135 530,88 tys. PLN netto została wniesiona przez Miasto Jelenia Góra apor-tem do Spółki w czerwcu 2010 r.

2007-2015

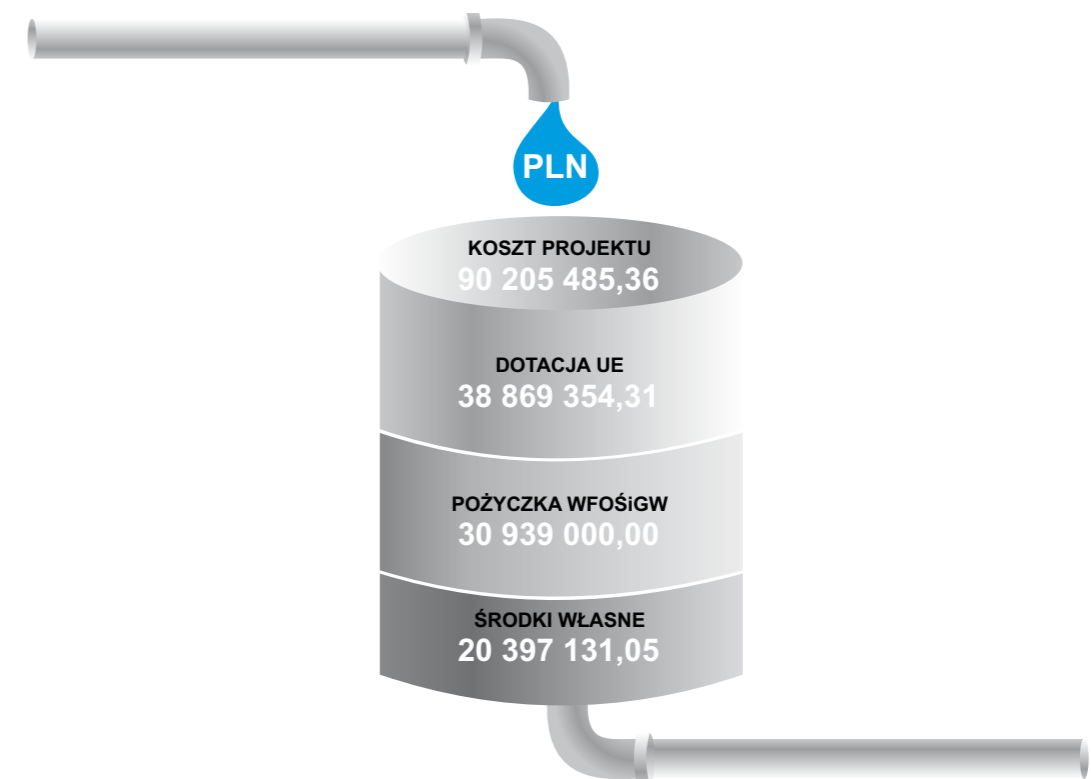
Projekt nr POIS. 01.01.00-00-198/09-00 pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra” był dofinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM priorytetu I Gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.

Projekt w całości został przygotowany i zrealizowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze.

Wniosek aplikacyjny dla powyższego przedsięwzięcia został złożony w ramach konkursu zamkniętego nr 5/POIiŚ/1.1/04/2009 organizowanego przez Ministerstwo Środowiska.

22 kwietnia 2010 r. w siedzibie NFOŚiGW w Warszawie została podpisana Umowa Nr POIS. 01.01.00-00-198/09-00 o przyznaniu dofinansowania.

5 listopada 2013 r. zawarta została z WFOŚiGW we Wrocławiu umowa pożyczki nr 300/P/OW/JG/2013 na finansowanie projektu.



Obszar Projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra” obejmował skanalizowane w niewielkim stopniu, bądź nieskanalizowane obszary Jeleniej Góry, o dużej gęstości zaludnienia: rejon Osiedla Robotniczego, lewobrzeżne Cieplice – od ul. Objazdowej do ul. Rataja, ul. Nadbrzeżną, ul. Panieńską, rejon Osiedla Pomorskiego i ul. Warszawskiej, nieskanalizowaną część Sobieszowa (do granicy Karkonoskiego Parku Narodowego) oraz część terenów przemysłowych wzdłuż ul. K. Miarki.

W ramach Projektu zaplanowano:

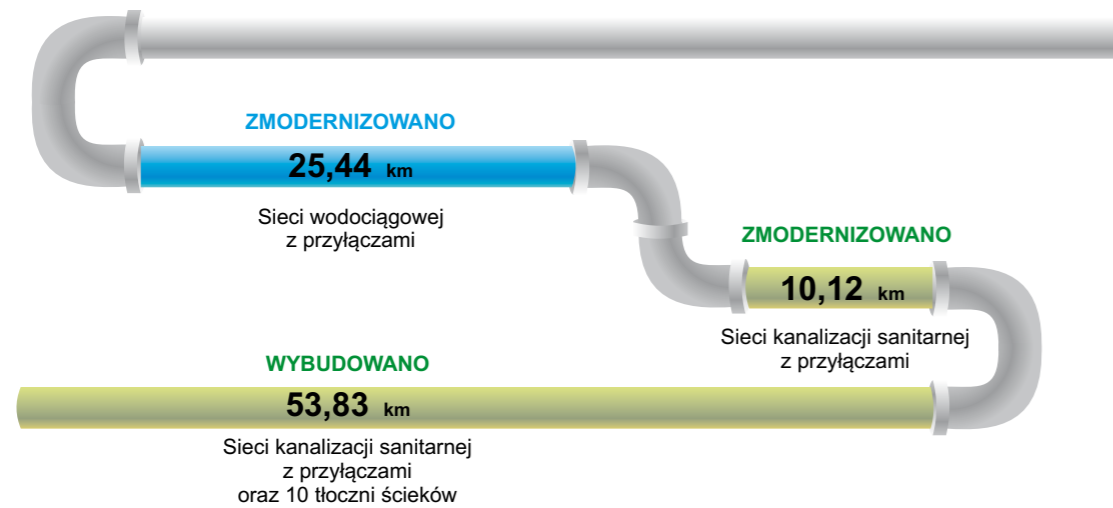
- budowę nowej, rozdzielczej kanalizacji sanitarnej, na obszarach nieskanalizowanych;
- modernizację kanalizacji, rozumianą jako wykonanie kanalizacji sanitarnej w miejsce istniejącej ogólnospławnej;
- modernizację sieci wodociągowej na obszarach objętych Projektem, na których istniała taka potrzeba;
- II etap rozbudowy i modernizacji Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze do przepustowości $Q_{\text{śrd}}$ 25 000 m³/d, RLM projektowym 112 500 spełniającej warunki Dyrektywy 91/271/EWG.



Zakres Projektu podzielony został na dziewięć zadań, które zrealizowane zostały w ramach sześciu podstawowych kontraktów na roboty budowlane oraz umów uzupełniających.

Numer kontraktu	Tytuł kontraktu / Zadanie
JG-PR-2011-1	„Projektowanie, rozbudowa i modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze – etap II”
	Zadanie 1: Projektowanie, rozbudowa i modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze – etap II
JG-PR-2010-1.1	„Kanalizacja sanitarna – rejon Osiedla Robotniczego i kolektor do oczyszczalni”
	Zadanie 2: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie Os. Robotniczego
	Zadanie 3: Przebudowa kolektora sanitarnego doprowadzającego ścieki do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków
JG-PR-2011-2.1	„Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa –rejon lewobrzeżnych Cieplic”
	Zadanie 4: Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w rejonie lewobrzeżnych Cieplic od ul. Rataja do ul. Marcinkowskiego
	Zadanie 9: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie lewobrzeżnych Cieplic od ul. Marcinkowskiego do ul. Objazdowej
JG-PR-2010-1.2	„Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa – rejon ul. Nadbrzeżnej i ul. K. Miarki”
	Zadanie 5: Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w rejonie ul. Nadbrzeżnej
	Zadanie 6: Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w rejonie ul. Karola Miarki
JG-PR-2011-2.2	„Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa – rejon Osiedla Pomorskiego i ul. Warszawskiej”
	Zadanie 7: Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w rejonie Os. Pomorskiego i ul. Warszawskiej
JG-PR-2011-3	„Kanalizacja sanitarna – rejon Sobieszowa”
	Zadanie 8: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Sobieszowie

W ramach Projektu:



Zrealizowano II etap modernizacji i rozbudowy miejskiej oczyszczalni ścieków obejmujący:

1. Modernizację istniejących obiektów:

- modernizację budynku kraty wtórnej i separatora piasku z wymianą instalacji i urządzeń technologicznych,
- przebudowę rurociągu z piaskowników do komory rozdziału,
- rozbudowę instalacji w pompowni osadu recykulowanego z dostawą i montażem dodatkowych pomp.

2. Budowę nowych obiektów:

- budowę drugiego rurociągu tłoczego $\varnothing 800$ od pompowni ścieków surowych do budynku kraty wtórnej i separatora piasku,
- budowę drugiego reaktora biologicznego z wyposażeniem technologicznym,
- budowę dwóch nowych osadników wtórnych z wyposażeniem technologicznym,
- budowę nowej stacji wirówek z wyposażeniem technologicznym,
- budowę niezbędnych obiektów towarzyszących i sieci międzyobiektowych.

W ramach odrębnych umów wykonano ponadto przykrycie istniejącego zbiornika osadu z instalacją wentylacji, przykrycie kratami pełnymi piaskowników z korytami i komorą rozdziału oraz rozbudowano sieć SN z węzłem kablowym i stacją transformatorową.

Obszar objęty Projektem:

1. Lewobrzeżne Cieplice

Ulice: Cmentarna, Wojewódzka, Spokojna, Francuska, Cicha, Ceglana, Ludowa, Łąkowa, Gminna, Jagiellońska, Zjednoczenia Narodowego, Rzemieślnicza, Przechodnia, Dworska, Oskara Langego, Sobieszowska, Dolnośląska, Lubańska, Książęca, Sowińskiego, Dworcowa, Marcinkowskiego, Mieszka I, Harcerska, Sprzymierzonych, Korfantego, Staromiejska.

2. Sobieszów

Ulice: część ulic: Cieplickiej, Chałubińskiego i Kamiennogórskiej oraz Karkonoska (w granicach Sobieszowa), Młyńska, Pod Chojnikiem, Zamkowa, Marusarzówny, B. Czecha, Tetmajera, Bema, Osiedle Żeromskiego, Romera, Chopina, Heweliusza, Domeyki, Kolejowa, Polna.

2. Osiedle Pomorskie

Ulice: Gdańska, Grudziądzka, Toruńska, Bydgoska, Tczewska, Spółdzielcza (do numeru 29-31-33), Okopowa, Warszawska, część ul. K. Miarki, Panieńska.

3. Rejon ulic: Karola Miarki, Objazdowej, Warszawskiej, Nadbrzeżnej i Panieńskiej.



4. Rejon Osiedla Robotniczego

Ulice: Drzymały (budynki nieprzyłączone do kanalizacji), Osiedle Robotnicze, Rodzinna, Czeczota, Obrońców Westerplatte, W. Kubsza, Żłotnicza (budynki nr 1-3-5-7-9), W. Pola (Os. Kolejowe: budynki nr 1, 1a-1k), Mostowa.

Po zakończeniu zadania związanego z II etapem rozbudowy i modernizacji Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze akredytowane laboratorium przeprowadziło badania ścieków surowych i oczyszczonych, które potwierdziły spełnienie przez oczyszczone ścieki wymagań Dyrektywy 91/271/EWG oraz z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 poz. 1800) dla oczyszczalni powyżej 100 tys. RLM.

W wyniku wybudowania infrastruktury objętej Projektem możliwość korzystania ze zbiorczej kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze uzyskało dodatkowo 6092 osoby.



Zmieniamy Jelenią Górę



Kiedy budujemy lub remontujemy dom, a później demontujemy rusztowania, trud i efekt naszej pracy może podziwiać każdy. Z wodociągami i kanalizacją jest inaczej. W układaniu rur nie ma bowiem niczego pięknego. Towarzyszą temu irytujące mieszkańców uciążliwości, a po zakończeniu inwestycji rezultat trudno dostrzec w dosłownym tego słowa znaczeniu. Jednak wodociągowanie i kanalizowanie miasta zmienia je w sposób znaczący. Tak stało się na przykład z porośniętymi jeszcze kilka lat temu trawą terenami, na których funkcjonują dzisiaj największe firmy Jeleniej Góry – dzielnicą przemysłową. Gdyby wcześniej nie położono tam infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, nigdy by nie powstały nowe zakłady przy ul. Spółdzielczej.

Budowa Zakładu Uzdatniania Wody „Sosnówka” jak i rozbudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków zlikwidowały ograniczenia ilościowe w dostawie wody i odbiorze ścieków, zaś budowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych tchnęła nowe życie w wiele rejonów naszego miasta.



Położone na skraju Jeleniej Góry Osiedle Łomnickie, czy nieodległe od centrum, ale leżące w na uboczu Osiedle Pomorskie nie są dużymi skupiskami ludzi. Ale dla „Wodnika” nie są też wcale peryferyjnymi obszarami miasta – wręcz przeciwnie. To właśnie tutaj skierowano w ostatnich latach ogromne środki inwestycyjne, by poprawić standard życia mieszkańców tych (i innych osiedli), przynajmniej w zakresie, za jaki czuje się odpowiedzialne Przedsiębiorstwo „Wodnik”. Pomorskie, Łomnickie i inne zachowały swój klimat, ale zyskały na komforcie.



W rejonie lewobrzeżnych Cieplic oraz Sobieszowa, Osiedla Pomorskiego, Osiedla Robotniczego, ulic Jagiełły, Warszawskiej, Nadbrzeżnej czy Panieńskiej można było zlikwidować uciążliwe w eksploatacji osadniki, potocznie nazywane szambami.



Inwestycje były równocześnie impulsem do zmian w przestrzeni miejskiej. Samorząd zmodernizował nawierzchnie ulic, powstały parkingi, zatoczki autobusowe, chodniki, skwery i tereny spacerowe. Wspólnoty mieszkaniowe i indywidualni właściciele zainwestowali w remonty budynków i ich otoczenie.





Gdyby nie mało widowiskowe i często kłopotliwe dla jeleniogórczan inwestycje wodno-kanalizacyjne, nie byłoby możliwości rozwoju budownictwa mieszkaniowego w rejonie Osiedla Pomorskiego, ulic Wróblewskiego i Dolnośląskiej w Cieplicach oraz Osiedla Żeromskiego w Sobieszowie. Nie powstałaby też ulica wiodąca do Cieplic przez środek dawnej Celwiskozy.

„Wodnik” zmienia Jelenią Górę, starając się czynić ją miastem na miarę aspiracji ambitnych i pracowitych mieszkańców.



RAPORT 2015

Raport 2015

REALIZACJA ZADAŃ STATUTOWYCH

W 2015 roku Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o. w Jeleniej Górze realizowało swoje zadania statutowe w zakresie:

- a) bieżącego i nieprzerwanego zaspokajania potrzeb odbiorców z terenu miasta Jelenia Góra w zakresie zaopatrzenia w wodę i odbioru oraz oczyszczania ścieków,
- b) eksploatacji i utrzymania w stanie sprawności technicznej posiadanych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- c) prawidłowej gospodarki zasobami wodnymi, eksploatowanymi dla potrzeb wodociągowych w ramach posiadanych pozwoleń wodno-prawnych,
- d) pełnej laboratoryjnej kontroli systemu produkcji i zaopatrzenia w wodę oraz odbioru i oczyszczania ścieków,
- e) prowadzenia racjonalnej gospodarki rybackiej w zbiorniku „Sosnówka”, zgodnie z przyjętym operatem rybackim, to jest:
 - zarybiania wód obwodu materiałem zarybieniowym w ilości wskazanej w operacie rybackim,
 - odławiania ryb na poziomie nie większym niż wskazany w ww. operacie,
 - prowadzenia dokumentacji związanej z gospodarką rybacką w obwodzie.

Spółka realizowała na rzecz osób fizycznych i podmiotów gospodarczych takie usługi, jak:

- a) montaż i demontaż wodomierzy innych niż wodomierze główne,
- b) badania laboratoryjne wody i ścieków inne niż monitoring kontrolny i przeglądowy,
- c) wydawanie warunków technicznych przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- d) uzgadnianie dokumentacji technicznej dla inwestycji w zakresie gospodarki wodno-ściekowej,
- e) wykonywanie przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- f) wykonywanie telewizyjnej inspekcji sieci kanalizacji sanitarnej,
- g) wykonywanie udrożeń sieci kanalizacji sanitarnej specjalistycznym sprzętem wysokociśnieniowym,
- h) lokalizacja wycieków na sieci wodociągowej za pomocą korelatorów ENIGMA.

KLIENCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku łączna liczba odbiorców usług wodociągowo-kanalizacyjnych wynosiła **35 094**. Tym samym w ciągu roku Spółce przybyło **371** nowych odbiorców (wzrost o 1,07%). Wzrost nastąpił między innymi w wyniku podłączania do sieci kanalizacyjnej mieszkańców z obszaru objętego zasięgiem realizowanych inwestycji. Odczytywanych było **51 482** sztuk wodomierzy (wzrost o **1 820** sztuk to jest o **3,66%**). Z ogólnej liczby wodomierzy, **22 911** wodomierzy odczytywanych było radiowo. Spółka wystawiła **217 727** faktur (wzrost o **675** sztuk, to jest o **0,3%**).

OTOCZENIE

Spółka, zgodnie ze Statutem, prowadziła w roku 2015 działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie miasta Jelenia Góra. Ponadto Spółka w roku 2015 kontynuowała hurtową dostawę wody do gminy Janowice Wielkie oraz hurtowy odbiór ścieków z ww. gminy. Nadal hurtowo dostarczała wodę do Oddziału KSWiK w Mysłakowicach oraz hurtowo odbierała ścieki z gminy Jeżów Sudecki. Kontynuowała również hurtowy odbiór ścieków i hurtową dostawę wody do Zakładów Dr Schneider w Radomierzu. W roku 2015 Spółka rozpoczęła współpracę z gminą Stara Kamienica w zakresie hurtowego odbioru ścieków i hurtowych dostaw wody.

DZIAŁANIA NA RZECZ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

W roku 2015 Spółka współfinansowała szereg imprez i wydarzeń kulturalnych skierowanych do lokalnej społeczności oraz prowadziła program edukacji ekologicznej dla uczniów z jeleniogórskich szkół. Środki na te zadania zostały zgromadzone z uzyskanych odsetek i nie stanowią kosztów taryfowych.

Tabela 1. Wydarzenia współfinansowane przez Spółkę w 2015 roku.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	WARTOŚĆ
1	Tomasz Stańko – koncert	3 252,03
2	Międzynarodowy Turniej Piłki Siatkowej służb ratujących życie	1 000,00
3	Festyn z okazji Dnia Dziecka – Osiedle Zabobrze (JSM)	3 252,03
4	35 rocznica powstania NSZZ „Solidarność” – koncert Pl. Ratuszowy	5 000,00
5	„Country pod Śnieżką” – koncert Pl. Ratuszowy	10 000,00
6	Festyn „Baw się z nami, sąsiadami” – Osiedle Goduszyn	3 000,00
7	„Znaki w przestrzeni” – projekt artystyczny w BWA	5 000,00
8	Międzynarodowy Turniej Tańca KARKONOSZE OPEN	3 000,00

9	JGJ Festival – Jeleniogórskie Gwiazdy Jazzu (koncert)	5 000,00
10	„Zaczarowane święta z Tauron Ekoenergia” – koncert charytatywny	10 000,00
11	Paczki z okazji Dnia Dziecka – Dwie świetlice środowiskowe przy parafiach	4 339,61
12	Paczki mikołajkowe – Świetlica środowiskowa przy parafii Jana Chrzciciela	3 439,88
13	Program edukacji ekologicznej „Cykl życia wody” – materiały biurowe, nagrody	7 426,99
SUMA		63 710,54

TARYFY

W 2015 roku obowiązywały następujące ceny za m³ sprzedawanej wody i odbieranych ścieków oraz stawki opłat abonamentowych.

Tabela 2. Wysokość obowiązujących cen za 1 m³ dostarczonej wody i opłaty abonamentowej w 2015 r.

TARYFOWA GRUPA ODBIORCÓW	WYSZCZEGÓLNIENIE	CENA NETTO
I	GOSPODARSTWA DOMOWE (cena – zł/m ³)	5,47
	GOSPODARSTWA DOMOWE (stawka opłaty abonamentowej – zł/odbiorca/m-c)	5,25
II	PRZEMYSŁ, USŁUGI I POZOSTALI ODBIORCY (cena – zł/m ³)	6,20
	PRZEMYSŁ, USŁUGI I POZOSTALI ODBIORCY (stawka opłaty abonamentowej – zł/odbiorca/m-c)	5,25

Tabela 3. Wysokość obowiązujących cen za 1 m³ odprowadzanych ścieków i opłaty abonamentowej w 2015 r.

TARYFOWA GRUPA ODBIORCÓW	WYSZCZEGÓLNIENIE	CENA NETTO
I	GOSPODARSTWA DOMOWE (cena – zł/m ³)	5,21
	GOSPODARSTWA DOMOWE (stawka opłaty abonamentowej – zł/odbiorca/m-c)	5,55
II	PRZEMYSŁ, USŁUGI I POZOSTALI ODBIORCY (cena – zł/m ³)	6,05
	PRZEMYSŁ, USŁUGI I POZOSTALI ODBIORCY (stawka opłaty abonamentowej – zł/odbiorca/m-c)	5,55

REALIZACJA STRATEGII

Dotychczasowa strategia Spółki na lata 2014-2018 w 2015 roku została zaktualizowana, a jednocześnie jej horyzont został przesunięty na lata 2015-2019. Strategia ta zawiera także kierunkowe założenia działań Spółki do 2020 roku. Zaktualizowana strategia została zatwierdzona przez Zwyczajne Zgromadzenie Wspólników w maju 2015 roku.

W 2015 roku Zarząd Spółki założył zakończenie realizacji **10 celów**. Były to następujące cele:

1. Porządkowanie majątku trwałego.
2. Opracowanie koncepcji zaopatrzenia w wodę Jeleniej Góry.
3. Rozstrzygnięcie problemu dalszego funkcjonowania ujęć „Leśniczówka” i „Kamienna Wieża”.
4. Scentralizowanie Wydziału Utrzymania i Eksploatacji Sieci Wodociągowej przy ul. Ceglanej.
5. Wprowadzenie motywacyjnego systemu wynagradzania.
6. Zmiana „Regulaminu dostarczania wody i odbioru ścieków”.
7. Przygotowanie Spółki do nowej perspektywy Unii Europejskiej.
8. Spełnienie wymogu dotyczącego utworzenia nowych stanowisk pracy w ramach Projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra”.
9. Popularyzowanie programu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w Jeleniej Górze.
10. Zakończenie Projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra”.

Realizacja tych celów przebiegała następująco:

- Ad 1) Realizacja tego celu rozpoczęła się w 2009 roku. W jego ramach prowadzono różnorodne działania: pozyskiwanie w formie aportu majątku dzierżawionego od Gminy Jelenia Góra, zakup majątku od Gminy, zwrot Gminie majątku zbędnego z punktu widzenia prowadzonej działalności, likwidację zbędnego majątku. Miały one doprowadzić do zmiany struktury własnościowej majątku w ten sposób, że Spółka będzie właścicielem całego majątku związanego z jej działalnością. Na koniec 2015 roku Spółka jest właścicielem 99,8% majątku. Cel został zrealizowany.
- Ad 2) Opracowanie zlecono Fundacji dla Uniwersytetu Wrocławskiego. Jest ono w trakcie odbioru.
- Ad 3) Podjęto decyzję o przeprowadzeniu działań, które pozwolą zrezygnować z ujęć górskich. Cel został zrealizowany.
- Ad 4) Wybudowano nowy obiekt przy ul. Ceglanej i przeniesiono do niego tę część Wydziału Utrzymania i Eksploatacji Sieci Wodociągowej, która była zlokalizowana przy ul. K. Miarki. Cały Wydział mieści się obecnie przy ul. Ceglanej. Cel został zrealizowany.
- Ad 5) Wprowadzono ustalanie wysokości nagród z Funduszu Nagród Zarządu na podstawie indywidualnej oceny pracownika. Cel został zrealizowany.
- Ad 6) Projekt „Regulaminu dostarczania wody i odbioru ścieków” został przedłożony Radzie Miasta do uchwalenia w 2014 roku.
- Ad 7) W związku z uchwaleniem nowego budżetu Unii Europejskiej na lata 2014-2020 przeprowadzono analizę nowych rozporządzeń szczegółowych, dotyczących korzystania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego i Funduszu Spójności oraz zasad korzystania z tzw. projektów przewodnich (Unia innowacji, Młodzież w drodze, Europejska Agenda Cyfrowa, Europa efektywnie korzystająca z zasobów, Polityka przemysłowa w erze globalizacji, Program na rzecz nowych umiejętności i zatrudnienia).
- Ad 8) Umowa o dofinansowanie projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra” nałożyła na Spółkę obowiązek zwiększenia o 13 liczby stanowisk pracy

(7 stanowisk w fazie realizacji Projektu i 6 stanowisk po rozpoczęciu eksploatacji). Wymóg ten został spełniony – cel został zrealizowany.

Ad 9) Projekt „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra” był w różnych formach popularyzowany przez cały okres jego realizacji. Cel został zrealizowany.

Ad 10) Zakończono Projekt „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra”. Cel został zrealizowany.

Ponadto z jednorocznym wyprzedzeniem zrealizowano cel „Wprowadzenie systemu ocen pracowników”, którego realizacja pierwotnie była przewidywana w 2016 roku.

W 2015 roku zostały osiągnięte wszystkie kluczowe wskaźniki efektywności przyjęte w strategii:

- Spółka osiągnęła zysk netto w kwocie 305,9 tys. zł (strategia zakłada generowanie dodatniego wyniku finansowego w każdym roku);
- wskaźnik płynności szybkiej wyniósł 1,40 (strategia zakłada utrzymywanie tego wskaźnika na poziomie nie niższym niż 1,00);
- wskaźnik finansowania majątku trwałego kapitałem stałym wyniósł 1,01 (strategia zakłada utrzymywanie tego wskaźnika na poziomie nie niższym niż 1,00);
- wskaźnik strat wody za 2015 rok wyniósł 26,92% (w 2009 roku w strategii założono osiągnięcie tego wskaźnika na poziomie poniżej 30% w 2015 roku);
- wskaźnik korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej w Jeleniej Górze wyniósł 98,14%, a dla obszaru Jeleniej Góry w granicach aglomeracji (tj. bez Goduszyna i Jagniątkowa) 99,55% – w strategii założono osiągnięcie tego wskaźnika na poziomie 98% w 2015 roku.

MODEL HYDRAULICZNY

Uchwałą Zarządu Spółki Nr ZD-37/2013 z dnia 31.10.2013 roku powołany został Koordynator i Zespół Wspierający w zakresie wdrażania przyjętej „Koncepcji programu redukcji strat i optymalizacji pracy systemu wodociągowego miasta Jelenia Góra”. W roku 2015 kontynuował on swoje prace. W ramach realizacji projektu monitoringu strat wody dla systemu wodociągowego miasta Jelenia Góra w roku 2015 wykonano następujące zadania:

1. Zrealizowano pierwszy etap monitoringu sieci, polegający na wykonaniu dziewięciu stref pomiarowych na sieci wodociągowej:
 - 01 – strefa ujęcia Kamienna Wieża;
 - 02 – strefa ujęcia Leśniczówka;
 - 03 – strefa Sobieszów – Cieplice;
 - 04 – strefa Centrum;
 - 05 – strefa Północ;
 - 06 – strefa Goduszyn;
 - 07 – strefa Maciejowa (w trakcie realizacji);
 - 08 – strefa hydroforni Nowowiejska;
 - 09 – strefa hydroforni Bacewicz.

Wszystkie strefy wyposażono w pomiar przepływu realizowany w punktach pomiarowych za pośrednictwem przepływomierzy elektromagnetycznych, zasilanych z sieci elektrycznej lub bateryjnie oraz pomiar ciśnienia wody. Punkty pomiarowe wykonano zabudowując przepływomierze w istniejących obiektach lub wykonując specjalne studzienki pomiarowe. Wykonano następujące punkty pomiarowe w istniejących obiektach:

P23 – zbiornik Kamienna Wieża (2 przepływomierze);
 P22 – zbiornik Kawiarnia;
 P15 – hydrofornia Ceglana;
 P13 – hydrofornia Nowowiejska;
 P8 – hydrofornia Bacewicz.

Wykonano następujące punkty pomiarowe w studzienkach:

P18 – ul. Wolności;
 P26 – ul. Nadbrzeżna;
 P6 – ul. Łączna (w trakcie realizacji).

Dodatkowo wykonano punkty pomiarowe na zbiornikach:

P24 – zbiornik Wzgórze Dębowe (pomiar w obiekcie);
 P20 – zbiornik Wzgórze Kościuszki (pomiar w obiekcie: 2 przepływomierze oraz pomiar poza budynkiem, w dwóch studzienkach pomiarowych K1 i K2).

2. Punkty pomiarowe zostały włączone (realizacja na ukończeniu) do systemu monitoringu wizyjnego Telwin wraz z istniejącymi punktami pomiarowymi w ZPW „Grabarów” (punkty P1 i P2) oraz na zbiorniku „Chmielnik” (punkty P3 i P4).
3. Przygotowane do realizacji jest rozdzielanie stref ciśnienia zbiornika „Sobieszowskiego” i zbiornika „Chmielnik”.
4. Rozpoczęto analizy produkcji, sprzedaży i strat wody w wydzielonych strefach pomiarowych.

SPRZEDAŻ

Podstawowym źródłem przychodów Spółki w 2015 roku były środki uzyskiwane ze sprzedaży usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, świadczone na rzecz odbiorców z terenu miasta Jelenia Góra. Spółka na terenie miasta Jelenia Góra jest jedynym podmiotem, który świadczy usługi w wyżej wymienionym zakresie.

Poniżej w tabelach przedstawiono sprzedaż wody i odbiór ścieków w latach 2014-2015, w ujęciu ilościowym i wartościowym – **Tabela nr 4** i **Tabela nr 5**.

Tabela 4. Zestawienie sprzedaży wody i odbioru ścieków w m³ w latach 2014-2015 dla podstawowych grup taryfowych (gospodarstwa domowe i pozostali odbiorcy).

PRODUKT	2014 ROK	2015 ROK	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
WODA, w tym:	3 250 184,20	3 306 458,50	56 274,30	1,73 %
GOSPODARSTWA DOMOWE	2 317 706,80	2 320 194,50	2 487,70	0,11 %
ODBIORCY POZOSTALI	920 147,80	948 241,70	28 093,90	3,05 %
HYDRANTY, BECZKOWOZY	2 504,80	2 644,10	139,30	5,56 %
HURT	9 824,80	35 378,20	25 553,40	260,09 %

ŚCIEKI, w tym:	3 055 973,60	3 134 315,70	78 342,10	2,56 %
GOSPODARSTWA DOMOWE	2 145 508,50	2 201 013,70	55 505,20	2,59 %
ODBIORCY POZOSTALI KAT. I	765 016,70	695 114,70	-69 902,00	-9,14 %
ODBIORCY POZOSTALI KAT. II	80 325,30	163 127,60	82 802,30	103,08 %
ZLEWNIA	30 516,80	27 782,40	-2 734,40	-8,96 %
HURT	34 606,30	47 277,30	12 671,00	36,61 %

Tabela 5. Zestawienie sprzedaży wody i odbioru ścieków w zł w latach 2014-2015.

PRODUKT	2014 ROK	2015 ROK	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
WODA	18 437 059,70	18 732 524,85	295 465,15	1,60 %
ŚCIEKI	17 489 314,67	18 017 602,06	528 287,39	3,02 %
ABONAMENT	4 535 463,99	4 589 865,71	54 401,72	1,19 %
RAZEM	40 461 838,36	41 339 992,62	878 154,26	2,17 %

Dodatkowym źródłem przychodów w 2015 roku w wysokości **420 866,50 zł** była sprzedaż usług świadczonych przez Spółkę na rzecz zleceniodawców.

Porównanie wartości sprzedaży w poszczególnych pozycjach przedstawiono w **Tabeli nr 6**.

Tabela 6. Zestawienie przychodów generowanych przez poszczególne segmenty usługowe Spółki w zł w latach 2014-2015.

WYSZCZEGÓLNIENIE	2014 ROK	2015 ROK	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
USŁUGI WODOMIERSZOWE	73 570,28	113 627,16	40 056,88	54,45 %
USŁUGI EKSPLOATACYJNE I SPRZEDAŻ DOKUMENTACJI	162 869,87	108 341,51	-54 528,36	-33,48 %
TRANSPORT	11 654,07	23 920,72	12 266,65	105,26 %
PRACE SPRZĘTEM SPECJALISTYCZNYM	10 518,05	10 164,52	-353,53	-3,36 %
INSPEKCJA TV	16 388,86	35 334,43	18 945,57	115,60 %
BADANIA I ANALIZY LABORATORYJNE	9 900,29	12 522,00	2 621,71	26,48 %
POZOSTAŁE USŁUGI	89 073,63	116 956,16	27 882,53	31,30 %
RAZEM	373 975,05	420 866,50	46 891,45	12,54 %

PRODUKCJA WODY

– ODBIÓR I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW

W 2015 roku Spółka pobrała dla prowadzonej działalności łącznie **6 810 636 m³** wody, w całości z ujęć własnych Spółki. Jest to o **7 667 m³** wody mniej niż pobrano ze środowiska w roku 2014. Z ogólnej ilości pobranej wody **1 159 421 m³** Spółka przeznaczyła na potrzeby własne, w tym potrzeby technologiczne ujęć, płukanie sieci wodociągowej i zbiorników sieciowych oraz potrzeby oczyszczalni ścieków i systemu kanalizacyjnego. Straty wody obejmujące awarie, przecieki i kradzieże wody, kształtowały się w 2015 roku na średniorocznym poziomie w wysokości **26,92 %**. Procentowy udział ilości pobranej wody z poszczególnych ujęć kształtował się następująco:

- ZPW Grabarów – **3 737 103 m³** to jest **54,87 %**,
- ZUW Sosnówka – **2 700 558 m³** to jest **39,66 %**,
- Leśniczówka – **244 397 m³** to jest **3,59 %**,
- Kamienna Wieża – **128 558 m³** to jest **1,88 %**.

W zakresie swojej działalności w 2015 roku Miejska Oczyszczalnia Ścieków przyjęła do oczyszczenia **6 930 968 m³** ścieków. **3 134 342,68 m³** pochodziło od mających zawarte umowy dostawców (**2 201 013,70 m³** ścieków od gospodarstw domowych a **933 328,98 m³** ścieków od odbiorców pozostałych). Pozostałe **3 796 625,32 m³** stanowiły wody opadowe i wody infiltracyjne.

INWESTYCJE

ZAKUPY INWESTYCYJNE

Na zakupy inwestycyjne w roku 2015 poniesiono nakłady na kwotę **323 134,63 zł**, czyli o **82,8 %** mniej niż w roku poprzednim. Do najważniejszych zadań zaliczyć trzeba zakup dwóch pojazdów do Sekcji Opomiarowania za łączną kwotę **87 241,24 zł** oraz zakup przetwornika częstotliwości do pomp w ZPW Grabarów – **37 965,39 zł**.

ZADANIA MODERNIZACYJNE

Na przeprowadzenie zadań modernizacyjnych w 2015 r. poniesiono nakłady na kwotę **1 490 881,27 zł**. Do najważniejszych zadań prowadzonych w roku 2015 należą:

- Awaryjna przebudowa sieci wodociągowej w ul. Ogińskiego (**258 519,86 zł**),
- Awaryjna przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kolberga (**335 913,86 zł**),
- Uporządkowanie kanalizacji przy ul. Cieplickiej 82 a, b, c, d (**137 478,11 zł**),
- Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ul. Cieplickiej i Rataja (**135 217,00 zł**),
- Przebudowa sieci wodociągowej wraz z wymianą węzłów zasurowych w ul. Sygietyńskiego (**88 824,71 zł**).

ZADANIA INWESTYCYJNE

Najważniejszym zadaniem inwestycyjnym realizowanym przez Spółkę w roku 2015 była kontynuacja realizacji Projektu „**Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra**”, na którą łączne nakłady w roku 2015 wyniosły **27 140 002,34 zł**. Do innych ważnych zadań prowadzonych na terenie miasta Jeleniej Góry w roku 2015 należy zaliczyć:

- Budowę sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicach: W. Pola, Chłopskiej, Lotnictwa, Koziej, Podgórznej, Hallerczyków w Jeleniej Górze, zadanie realizowane od 2014 roku, w 2015 roku poniesiono nakłady w wysokości **8 826 638,65 zł**, zakończyły się procedury odbiorowe, płatność końcowa zaplanowana jest na 2016 rok.
- Przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicach: Orkana, Wyzwolenia Narodowego, Wrońskiego w Jeleniej Górze, zadanie było realizowane w latach 2014-2015, łączna wartość wytworzonego majątku wyniosła **2 260 449,64 zł**, z czego nakład o wartości **2 028 873,96 zł** poniesiono w 2015 roku.
- Przebudowę sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Warszawskiej w Jeleniej Górze, zadanie realizowane od 2014 roku, w 2015 roku poniesiono nakłady o wartości **1 192 970,88 zł**, odbiór i rozliczenie zadania przewidziano na 2016 rok.
- Budowę budynku biurowego przy ul. Ceglanej 7 wraz z siecią kanalizacji sanitarnej i deszczowej, zadanie było realizowane w latach 2014-2015, wytworzono majątek o łącznej wartości **1 898 831,26 zł**, z czego w 2015 r. poniesiono nakłady w wysokości **892 793,53 zł**.
- Budowę sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicach Wzgórze Wandy i Kosmonautów w Jeleniej Górze, zadanie było realizowane w latach 2014-2015, wytworzono majątek o łącznej wartości **1 601 133,94 zł**, przy czym nakłady poniesione w roku 2015 wyniosły **729 460,19 zł**.
- Przebudowę sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Kruszwickiej w Jeleniej Górze, zadanie było realizowane w latach 2014-2015, łączna wartość wytworzonego majątku wyniosła **677 745,21 zł**, w roku 2015 poniesiono nakłady o wartości **662 378,21 zł**.

W roku 2015 nakłady na wykup sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz uzyskanie służebności przesyłu wyniosły łącznie **441 714,03 zł**.

Ponadto w roku 2015 zrealizowano zadania ze środków z rezerwy na łączną kwotę **1 119 729,16 zł**, z czego **69,90 %** wartości zostało przeznaczone na inwestycje prowadzone w ZUW Sosnówka (modernizacja zbiorników filtratu oraz rozbiórka uszkodzonych elementów).

Łącznie w roku 2015 na realizację planu inwestycyjnego poniesiono nakłady o wartości **45 919 725,40 zł**. Jest to o **21 131 602,86 zł** więcej niż w roku 2014.

SYTUACJA MAJĄTKOWA

Strukturę majątku własnego Spółki na dzień 31 grudnia 2015 roku, według wartości początkowej, przedstawia **Tabela nr 8**.

Tabela 8. Struktura majątku własnego Spółki według wartości początkowej (brutto) w roku 2015.

RODZAJ MAJĄTKU	WARTOŚĆ W ZŁ	UDZIAŁ W %
GRUNTY	12 516 496,26	3,32
BUDYNKI I BUDOWLE	290 477 079,50	77,00
URZĄDZENIA TECHNICZNE I MASZYNY	56 251 270,32	14,91
ŚRODKI TRANSPORTU	5 144 865,31	1,36
POZOSTAŁE ŚRODKI TRWAŁE	1 584 997,40	0,42
ŚRODKI TRWAŁE W BUDOWIE	11 277 392,51	2,99
RAZEM	377 252 101,30	100,00

Strukturę majątku trwałego eksploatowanego przez Spółkę wg stanu na 31 grudnia 2015 roku przedstawia **Tabela nr 9**.

Tabela 9. Struktura majątku trwałego w 2015 roku według wartości początkowej (brutto).

RODZAJ MAJĄTKU	WARTOŚĆ W ZŁ	UDZIAŁ W %
MAJĄTEK DZIERŻAWIONY	657 331,36	0,17
MAJĄTEK WŁASNY	377 252 101,30	99,83
MAJĄTEK OGÓŁEM	377 909 432,66	100,00

W stosunku do roku 2014 wzrost majątku Spółki nastąpił z tytułu:

- aportu w wysokości **1 995 728,97 zł** w tym:
 - 1) grunty 108 850,00 zł,
 - 2) budynki i budowle 1 886 878,97 zł,
- zakończenia i rozliczenia inwestycji własnych, w tym Projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra”.

Przyrost majątku Spółki w stosunku do analogicznego okresu roku ubiegłego w poszczególnych grupach kształtuje się następująco:

- grunty – wzrost o **108 850,00 zł**,
- budynki, budowle – wzrost o **70 570 473,36 zł**,
- urządzenia techniczne i maszyny – wzrost o **10 840 719,55 zł**,
- środki transportu – wzrost o **87 241,24 zł**,
- pozostałe środki trwałe – wzrost o **265 414,04 zł**.

W pozycji środki trwałe w budowie nastąpił spadek o **34 499 000,89 zł** w związku z rozliczeniem inwestycji na koniec grudnia 2015 roku. Stan inwestycji niezakończonych na koniec 2015 roku wynosi ogółem **11 277 392,51 zł** w tym:

- środki trwałe w budowie Projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra” – **123 775,00 zł**,
- środki trwałe w budowie pozostałe – **11 153 617,51 zł**.

BILANS I RACHUNEK WYNIKÓW

BILANS

Majątek Spółki na dzień 31 grudnia 2014 roku oraz 31 grudnia 2015 roku przedstawiono w **Tabeli nr 10**.

Tabela 10. Aktywa bilansowe PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. w latach 2014-2015.

AKTYWA	2014 ROK (zł)	2015 ROK (zł)	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
AKTYWA TRWAŁE, w tym:	255 003 221,84	290 367 123,15	35 363 901,31	13,87 %
WARTOŚCI NIEMATERIALNE I PRAWNE	192 578,35	150 429,35	-42 149,00	-21,89 %
RZECZOWE AKTYWA TRWAŁE	254 030 837,85	289 245 724,82	35 214 886,97	13,86 %
GRUNTY I PRAWO WIECZYSTEGO UŻYTKOWANIA	12 407 646,26	12 516 496,26	108 850,00	0,88%
BUDYNKI I BUDOWLE	172 379 129,10	235 295 835,82	62 916 706,72	36,50 %
URZĄDZENIA TECHNICZNE I MASZYNY	21 268 515,77	28 105 795,86	6 837 280,09	32,15 %
ŚRODKI TRANSPORTU	1 959 856,93	1 551 711,70	-408 145,23	-20,83 %
POZOSTAŁE ŚRODKI TRWAŁE	239 296,39	498 492,67	259 196,28	108,32 %
ŚRODKI TRWAŁE W BUDOWIE	45 776 393,40	11 277 392,51	-34 499 000,89	-75,36 %
ZALICZKI NA ŚRODKI TRWAŁE W BUDOWIE	0	0	0	-
NALEŻNOŚCI DŁUGOTERMINOWE	0	0	0	-
INWESTYCJE DŁUGOTERMINOWE	0	0	0	-
DŁUGOTERMINOWE ROZLICZENIA	779 805,64	970 968,98	191 163,34	24,51 %
AKTYWA OBROTOWE, w tym:	23 134 670,43	17 509 406,25	-5 625 264,18	-24,32 %
ZAPASY	163 878,64	300 657,88	136 779,24	83,46 %
MATERIAŁY	150 404,25	251 872,88	101 468,63	67,46 %
PRODUKTY GOTOWE	0,00	0,00	0,00	-

ZALICZKI NA DOSTAWY	13 474,39	48 785,00	35 310,61	262,06 %
NALEŻNOŚCI KRÓTKOTERMINOWE w tym:	6 972 567,02	7 030 793,85	58 226,83	0,84 %
NALEŻNOŚCI OD JEDNOSTEK POWIĄZANYCH	0	0	0	-
NALEŻNOŚCI OD POZOSTAŁYCH JEDNOSTEK, w tym:	6 972 567,02	7 030 793,85	58 226,83	0,84 %
NALEŻNOŚCI Z TYTUŁU DOSTAW I USŁUG	5 496 573,06	4 461 070,63	-1 035 502,43	-18,84 %
NALEŻNOŚCI Z TYTUŁU PODATKÓW I UBEZPIECZEŃ	1 119 088,07	2 532 987,18	1 413 899,11	126,34 %
DOCHODZONE NA DRODZE SĄDOWEJ	0	0	0	-
INNE	356 905,89	36 736,04	-320 169,85	-89,71 %
INWESTYCJE KRÓTKOTERMINOWE	15 912 310,67	10 089 713,71	-5 822 596,96	-36,59 %
KRÓTKOTERMINOWE ROZLICZENIA MIĘDZYOKRESOWE	85 914,10	88 240,81	2 326,71	2,71 %
RAZEM AKTYWA	278 137 892,27	307 876 529,40	29 738 637,13	10,69 %

W Tabeli nr 11 przedstawiono składniki pasywów bilansu Spółki.

Tabela 11. Pasywa bilansowe PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. w latach 2014-2015.

PASYWA	2014 ROK (zł)	2015 ROK (zł)	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
KAPITAŁY WŁASNE, w tym:	226 631 161,67	228 933 067,62	2 301 905,95	1,02 %
KAPITAŁ PODSTAWOWY	224 341 000,00	226 337 000,00	1 996 000,00	0,89 %
KAPITAŁ ZAPASOWY	2 093 956,33	2 264 274,92	170 318,59	8,13 %
KAPITAŁ Z AKTUALIZACJI WYCENY	25 886,75	25 886,75	0	0
POZOSTAŁE KAPITAŁY (FUNDUSZE) REZERWOWE	0	0	0	0
ZYSK (STRATA) Z LAT POPRZEDNICH	0	0	0	0

ZYSK (STRATA) NETTO	170 318,59	305 905,95	135 587,36	79,61 %
ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA	51 506 730,60	78 943 461,78	27 436 731,18	53,27 %
REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA	1 365 828,04	2 419 895,89	1 054 067,85	77,17 %
ZOBOWIĄZANIA DŁUGOTERMINOWE	3 320 812,77	26 436 846,74	23 116 033,97	696,10 %
ZOBOWIĄZANIA KRÓTKOTERMINOWE w tym:	8 856 787,22	12 334 609,63	3 477 822,41	39,27 %
WOBEK JEDNOSTEK POWIĄZANYCH	0	0	0	0
WOBEK POZOSTAŁYCH JEDNOSTEK	8 848 776,50	12 318 200,59	3 469 424,09	39,21 %
KREDYTY BANKOWE	3 819 900,00	4 650 880,00	830 980,00	21,75 %
ZOBOWIĄZANIA Z TYTUŁU DOSTAW I USŁUG	748 866,25	794 561,58	45 695,33	6,10 %
ZALICZKI OTRZYMANE NA DOSTAWY	186 325,43	214 445,51	28 120,08	15,09 %
ZOBOWIĄZANIA Z TYTUŁU PODATKÓW, CEŁ, UBEZPIECZEŃ I INNYCH ŚWIADCZEŃ	1 301 554,55	1 442 891,74	141 337,19	10,86 %
ZOBOWIĄZANIA Z TYTUŁU WYNAGRODZEŃ	97 436,90	91 149,22	-6 287,68	-6,45 %
INNE	2 694 693,37	5 124 272,54	2 429 579,17	90,16 %
FUNDUSZE SPECJALNE	8 010,72	16 409,04	8 398,32	104,84 %
ROZLICZENIA MIĘDZYOKRESOWE	37 963 302,57	37 752 109,52	-211 193,05	-0,56 %
RAZEM PASYWA	278 137 892,27	307 876 529,40	29 738 637,13	10,69 %

RACHUNEK WYNIKÓW

PRZYCHODY Z DZIAŁALNOŚCI

W Tabeli nr 12 przedstawiono przychody Spółki w latach 2014 i 2015.

Tabela 12. Przychody w zł w latach 2014-2015.

POZYCJA	2014 ROK	2015 ROK	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY	42 298 738,7	42 969 099,26	670 360,56	1,58 %
POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE	2 665 219,38	2 774 813,88	109 594,5	4,11 %
PRZYCHODY FINANSOWE	907 346,99	671 964,49	-235 382,5	-25,94 %
RAZEM	45 871 305,07	46 415 877,63	544 572,56	1,19 %

KOSZTY DZIAŁALNOŚCI

Koszty działalności Spółki w 2015 roku przedstawiono w Tabeli nr 13.

Tabela 13. Koszty działalności w zł w latach 2014-2015.

POZYCJA	2014 ROK	2015 ROK	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	42 186 402,71	41 672 490,13	-513 912,58	-1,22 %
POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE	3 108 947,64	4 138 852,50	1 029 904,86	33,13 %
KOSZTY FINANSOWE	42 326,12	70 742,21	28 416,09	67,14 %
RAZEM	45 337 676,47	45 882 084,84	544 408,37	1,20 %

W Tabelach nr 14 i 15 przedstawiono porównawcze dane z roku 2014 i 2015 dotyczące poziomu kosztów rodzajowych oraz ich strukturę.

Tabela 14. Koszty w układzie rodzajowym w zł w latach 2014-2015.

KOSZT	2014 ROK	2015 ROK	RÓŻNICA 2015-2014	DYNAMIKA
AMORTYZACJA	14 634 025,02	12 684 976,77	-1 949 048,25	-13,32 %
ZUŻYCIE MATERIAŁÓW I ENERGII	4 800 629,23	4 998 275,38	197 646,15	4,12 %
USŁUGI OBCE	2 663 621,57	2 975 507,08	311 885,51	11,71 %
PODATKI I OPŁATY	5 081 900,40	5 507 045,72	425 145,32	8,37 %
WYNAGRODZENIA	11 481 422,98	11 902 557,59	421 134,61	3,67 %
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE I INNE ŚWIADCZENIA	2 916 394,89	3 085 608,48	169 213,59	5,80 %
POZOSTAŁE KOSZTY RODZAJOWE	514 804,51	428 300,29	-86 504,22	-16,80 %
WARTOŚĆ SPRZEDANYCH TOWARÓW	93 604,11	90 218,82	-3 385,29	-3,62 %
RAZEM	42 186 402,71	41 672 490,13	-513 912,58	-1,22 %

Tabela 15. Struktura kosztów w układzie rodzajowym w procentach w latach 2014-2015.

KOSZT	2014 ROK	2015 ROK
AMORTYZACJA	30,77	30,44
ZUŻYCIE MATERIAŁÓW I ENERGII	12,34	11,99
USŁUGI OBCE	8,42	7,14
PODATKI I OPŁATY	12,70	13,22
WYNAGRODZENIA	27,40	28,56
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE I INNE ŚWIADCZENIA	7,06	7,40
POZOSTAŁE KOSZTY RODZAJOWE	1,06	1,03
WARTOŚĆ SPRZEDANYCH TOWARÓW	0,25	0,22
RAZEM	100,00	100,00

ZYSK

Rok 2015 Spółka zakończyła zyskiem brutto w wysokości **533 792,79** zł. Po rozliczeniu podatku dochodowego w kwocie **227 886,84** zł, zysk netto wyniósł **305 905,95** zł.

WAŻNIEJSZE WSKAŹNIKI EKONOMICZNE

W Tabeli nr 16 przedstawiono porównawcze dane z roku 2014 i 2015 dotyczące wskaźników ekonomicznych.

Tabela 16. Analiza wskaźnikowa dla lat 2014-2015.

NAZWA WSKAŹNIKA	FORMUŁA OBLICZENIOWA	WARTOŚĆ OCZEKIWANA	2014 r.	2015 r.
WSKAŹNIKI RENTOWNOŚCI				
ZYSKOWNOŚĆ OPERACYJNA SPRZEDAŻY	zysk na działalności operacyjnej / przychody ze sprzedaży	max	-0,78%	-0,16%
ZYSKOWNOŚĆ BRUTTO SPRZEDAŻY	zysk brutto / przychody ze sprzedaży	max	1,26%	1,28%
ZYSKOWNOŚĆ NETTO SPRZEDAŻY	zysk netto / przychody ze sprzedaży	max	0,40%	0,73%
RENTOWNOŚĆ KAPITAŁÓW WŁASNYCH	zysk netto / kapitały własne bez zysku	max	0,08%	0,13%
RENTOWNOŚĆ MAJĄTKU	zysk netto / aktywa ogółem	max	0,06%	0,10%
WSKAŹNIKI PŁYNNOŚCI				
PŁYNNOŚĆ I STOPNIA – BARDZO SZYBKA	gotówka / zobowiązania bieżące	0,05-0,35	1,35	0,82
PŁYNNOŚĆ II STOPNIA – SZYBKA	(gotówka + należności) / zobowiązania bieżące	0,8-1,0	2,14	1,39
PŁYNNOŚĆ III STOPNIA – BIEŻĄCA	majątek obrotowy / zobowiązania bieżące	1,8-2,0	2,61	1,42
POKRYCIE ZOBOWIĄZAŃ NALEŻNOŚCIAMI	należności krótkoterminowe / zobowiązania krótkoterminowe	>1,0	0,79	0,57
KAPITAŁ PRACUJĄCY (ZŁ)	majątek obrotowy – zobowiązania bieżące	max	14 277 883,21	5 174 796,62
UDZIAŁ KAPITAŁU PRACUJĄCEGO W CAŁOŚCI AKTYWÓW	kapitał pracujący / aktywa ogółem	max	5,13%	1,68%
SZYBKOŚĆ REALIZACJI NALEŻNOŚCI (W DNIACH)	(średni stan należności / przychody ze sprzedaży) * 360	min	62	65

CZAS TRWANIA ZOBOWIĄZAŃ (W DNIACH)	(średni stan zobowiązań / koszty działalności operacyjnej) * 360	min	72	74
------------------------------------	--	-----	----	----

WSKAŹNIKI ROTACJI

WSKAŹNIK OBROTU AKTYWÓW	przychody ze sprzedaży / aktywa ogółem	max	0,15	0,14
WSKAŹNIK OBROTU MAJĄTKU TRWAŁEGO NETTO	przychody ze sprzedaży / majątek trwały netto	max	0,18	0,14
ROTACJA ZAPASÓW (W DNIACH)	(średni stan zapasów / koszty działalności operacyjnej) *360	min	2	2

WSKAŹNIKI ZADŁUŻENIA

WSPÓŁCZYNNIK ZADŁUŻENIA	kapitały obce / kapitały ogółem	30%-50%	18,52%	25,64%
POKRYCIE ZADŁUŻENIA KAPITAŁAMI WŁASNYMI	kapitał własny / kapitały obce	min 1,0	4,40	2,90
POKRYCIE MAJĄTKU TRWAŁEGO KAPITAŁEM STAŁYM	(kapitały własne + zobowiązania długoterminowe + rozliczenia międzyokresowe długoterminowe) / majątek trwały	min 1,0	1,05	1,01
TRWAŁOŚĆ STRUKTURY FINANSOWANIA	(kapitały własne + zobowiązania długoterminowe + rozliczenia międzyokresowe długoterminowe) / kapitały ogółem	max	0,96	0,83

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa ważniejszych wskaźników uzyskanych przez Spółkę za rok 2015 wskazuje, że Spółka w dalszym ciągu znajduje się w dobrej kondycji finansowej. Wszystkie wskaźniki rentowności uległy poprawie w stosunku do roku ubiegłego.

Wskaźniki płynności wykazują bezpieczny poziom płynności finansowej, co jest korzystne ze względu na duże zaangażowanie finansowe Spółki w realizację inwestycji współfinansowanej ze środków unijnych. W roku 2015 zakończony został Projekt „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej aglomeracji Jelenia Góra”, finansowany ze środków własnych Spółki (zgromadzonych w poprzednich latach) oraz zaciągniętej pożyczki.

W roku 2015 zanotowano spadek wartości kapitału pracującego, zarówno w ujęciu wartościowym jak i procentowym w stosunku do aktywów ogółem.

Nieznacznemu podwyższeniu w stosunku do 2014 roku uległy wskaźniki: obrotu należnościami oraz realizacji zobowiązań. Wskaźnik rotacji zapasów utrzymał się na tym samym poziomie.

W roku 2015 wzrósł wskaźnik zadłużenia, czego powodem były pożyczki zaciągnięte w celu zrealizowania założonych projektów inwestycyjnych. Pomimo wzrostu udziału kapitałów obcych w strukturze finansowej Spółki, udało się utrzymać wskaźnik pokrycia majątku trwałego kapitałem stałym na poziomie powyżej 1.

KIERUNKI DZIAŁANIA SPÓŁKI W 2016 ROKU

DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA

Nie przewiduje się zmian w działalności statutowej w roku 2016.

REALIZACJA STRATEGII

W ramach strategii rozwoju Spółki w 2016 roku będą kontynuowane działania, obejmujące m.in.:

- realizację przedsięwzięć inwestycyjnych, wynikających z „Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016”,
- opracowanie projektu „Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2022”,
- wdrażanie rozwiązań na bazie modelu hydraulicznego sieci wodociągowej dla miasta Jeleniej Góry,
- wdrażanie monitoringu sieci wodociągowej, umożliwiające sterowanie ciśnieniem w sieci i kontrolę nocnych przepływów w sieci,
- porządkowanie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej, polegające głównie na likwidacji nieczynnych odcinków sieci,
- optymalizacja obciążenia podatkiem od nieruchomości,
- dalsze ograniczanie strat wody,
- wygenerowanie dodatniego wyniku finansowego oraz utrzymanie równowagi i płynności finansowej.

Kontynuowane będą także działania o charakterze ciągłym, dotyczące racjonalnej gospodarki majątkiem trwałym i obrotowym, doskonalenia systemu budżetowania, polityki kadrowej, kształtowania pozytywnego wizerunku Spółki i utrzymania ważności przyznanych certyfikatów ISO.

INWESTYCJE

Zakładane w planie na 2016 rok wydatki z tytułu inwestycji wyniosą **13 974 000 zł** i obejmą one:

• zadania inwestycyjne	8 659 500 zł
• zadania modernizacyjne	3 777 500 zł
• zakupy inwestycyjne	577 000 zł
• rezerwę	960 000 zł

Nakłady inwestycyjne zostaną sfinansowane z następujących źródeł:

• Środki PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.	10 726 500 zł
• Pożyczki i dofinansowania	3 247 500 zł

W ramach dostępnych środków **51,56%** nakładów przewidzianych na inwestycje stanowią zadania ujęte w „Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016” na łączną kwotę **7 205 000 zł**.

Do najważniejszych zadań inwestycyjnych należą:

- Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Wesołej i Skowronków oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Skowronków i ul. Dziecinnej w Jeleniej Górze.
- Projekt i budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Bema w Jeleniej Górze.
- Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w rejonie ul. Objazdowej w Jeleniej Górze.
- Kanalizacja z osiedla ACORD Panorama w Jeleniej Górze.

- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Przeskok w Jeleniej Górze. Kontynuacja prac rozpoczętych w roku 2015.
- Projekt i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Strumykowej w Jeleniej Górze.
- Wymiana rurociągu tranzytowego pomiędzy ul. Nadbrzeżną a ul. Wolności w Jeleniej Górze.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicach W. Pola, Chłopskiej, Lotnictwa, Koziej, Podgórznej i Hallerczyków w Jeleniej Górze. Końcowe płatności prac rozpoczętych w roku 2014.
- Uporządkowanie gospodarki wodociągowo-kanalizacyjnej w ul. K. Miarki w Jeleniej Górze.
- Budowa wentylacji w hali materiałów strukturotwórczych w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.
- Model hydrauliczny – ciąg dalszy prac nad budową komór pomiarowych na sieci wodociągowej.
- Budowa myjki dla samochodów osobowych i ciężarowych przy ul. Ceglanej.
- Instalacja nowej kotłowni w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.
- Stacja transformatorowa w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków – kontynuacja zadania z 2015 roku.

Do najważniejszych zadań modernizacyjnych należą:

- Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ulicach Drzymały, Świętojańskiej, Flisaków, Złotniczej w Jeleniej Górze.
- Wymiana sieci wodociągowej i przyłączy na Osiedlu Hoffmana w Jeleniej Górze.
- Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Struga w Jeleniej Górze.
- Projekt i przebudowa sieci wodociągowej w ul. Obrońców Pokoju w Jeleniej Górze.
- Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Warszawskiej w Jeleniej Górze. Płatność końcowa zadania rozpoczętego w 2014 r.
- Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Anieli Krzywoń w Jeleniej Górze (kontynuacja zadania).
- Modernizacja obiektu 07 (pompowni osadu wstępnego) w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.
- Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Grottgera.
- Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 1-go Maja.
- Modernizacja układu pomp próżniowych Zakładu Produkcji Wody – Grabarów.
- Przebudowa rozdzielczej sieci wodociągowej – ul. Marcinkowskiego-Cmentarna.

Do najważniejszych zakupów inwestycyjnych należą:

- Wyposażenie, narzędzia i urządzenia. Zakup niezbędnych środków do eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz wyposażenie warsztatów i narzędzia do narzędziowni.
- Sprzęt komputerowy i urządzenia peryferyjne. Wymiana przestarzałych urządzeń na nowe.
- Oprogramowanie – w tym roku planowany jest pierwszy etap wdrożenia Systemu Inteligentnego Zarządzania Siecią zintegrowanego z GIS.
- Sprzęt laboratoryjny – sukcesywna wymiana zużytego sprzętu na nowy. Zakup mętnościomierza.


Środki z rezerwy zostaną wykorzystane na realizację nieprzewidzianych zadań.

© by PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.

Raport zawiera dane na koniec 2015 r.

Wydanie raportu: wrzesień 2016 r.

Fotografie: CEZARY WIKLIK, Archiwum PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.

Realizacja wydawnictwa:  AD REM Jelenia Góra, ul. Okrzei 12, tel. 75 75 222 15, www.adrem.jgora.pl