

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2014 – 2016**



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O.
NA LATA 2014 – 2016**

I. WSTĘP

1. Podstawa prawna oraz przedmiot opracowania

Zgodnie z art. 21. ust. 1. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858. z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu, zwany dalej Planem.

Pojęcie urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych określa art. 2. I tak pkt. 14) definiuje: „urządzenia kanalizacyjne - sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków”, natomiast w pkt. 16) ustawodawca określił definicję urządzeń wodociągowych, tj. „urządzenia wodociągowe - ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody”.

2. Tryb uchwalania planu

Zgodnie z zapisami art. 21. ust. 4. Ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta).

Plan spełniający przepisy ustawy rada miasta/gminy uchwała zgodnie z art. 21. ust. 5. Ustawy w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta).

3. Zakres tematyczny Planu

Na podstawie art. 21, ust. 2 Ustawy wieloletni plan rozwoju powinien określać w szczególności:

- a) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- b) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- c) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- d) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- e) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2014 – 2016**

**II. WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU
PWIK SPÓŁKA Z O.O.**

Plan opracowano na lata 2014-2016 i przedstawia on zakres rzeczowo – finansowy budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Przedsięwzięcia modernizacyjne związane są z ulepszeniem i unowocześnieniem istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, której obecne parametry techniczne odbiegają od norm, co skutkuje zwiększoną awaryjnością, natomiast przedsięwzięcia rozwojowe związane są z budową infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej (dozbrojenie) oraz wdrażaniem nowych technologii. Trzecią kategorią działań inwestycyjnych są przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, które mogą być skorelowane z działaniami zarówno modernizacyjnymi jak i rozwojowymi.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych (zgodnie z art. 24 ust. 1. pkt. 1 Ustawy)

PWiK spółka z o.o. działa na terenie Powiatu Szczecineckiego i realizuje następujący zakres usług wod-kan. :

- a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę gmin: Barwice, Biały Bór, Borne Sulinowo, Grzmiąca, Szczecinek (część gminy zgodnie z posiadanymi zezwoleniami na prowadzenie działalności) oraz miasto Szczecinek;
- b) zbiorowe odprowadzanie ścieków z gmin: Barwice, Biały Bór, Borne Sulinowo, Grzmiąca, Szczecinek (część gminy zgodnie z posiadanymi zezwoleniami na prowadzenie działalności) oraz miasto Szczecinek.

Łączna długość będących na stanie majątkowym Spółki sieci wynosi:

Tab. Długości sieci.

Wyszczególnienie	Wodociąg	Kanalizacja
Szczecinek	163 540	136 291
Gmina Szczecinek	20 233	70 262
Borne Sulinowo	169 433	147 003
Barwice	181 491	112 844
Biały Bór	210 857	80 808
Grzmiąca	151 757	101 588
RAZEM	897 309	648 796
OGÓLEM wodociąg i kanalizacja	1 546 105	

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2014 – 2016**

Spółka posiada ujęcia wody i oczyszczalnie w ilości:

Tab. Ujęcia wody i oczyszczalnie będące w posiadaniu Spółki.

wyszczególnienie	ujęcia wody	oczyszczalnie ścieków
Szczecinek	1	1
Barwice	5	1
Biały Bór	3	1
Borne Sulinowo	3	1
Grzmiąca	5	2

Dostęp klientów do zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie działania Spółki przedstawia się następująco:

Tab. Dostępność dostaw wody i odbioru ścieków.

<i>Rejon</i>	<i>woda</i>	<i>ścieki</i>
Barwice	99,55%	87,30%
Biały Bór	98,02%	77,74%
Borne Sulinowo	98,01%	93,01%
Grzmiąca	99,00%	90,00%
Szczecinek	99,43%	99,36%

Tab. Sprzedaż ilościowa w m³ wody i ścieków (dane sprawozdanie zarządu za rok 2012).

<i>Rejon</i>	<i>woda</i>	<i>ścieki</i>
Barwice	210 623	117 081
Biały Bór	149 144	70 051
Borne Sulinowo	285 747	219 255
Grzmiąca	121 991	83 991
Szczecinek	1 498 588	1 530 185
Razem	2 266 093	2 020 563

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne i racjonalizujące zużycie wody oraz nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Zgodnie z zapisami art. 21 ust. 2 pkt. od 2 do 4 Ustawy, Plan winien określać w szczególności przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Zarówno nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach z podziałem na przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne jak i przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków zaprezentowano w załączonej części tabelarycznej, pn. „Gmina Borne Sulinowo - Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych PWiK sp. z o.o. na lata 2014-2016”.



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2014 – 2016**

**3. Sposoby finansowania planowanych inwestycji (zgodnie z art. 24 ust. 1. pkt. 1
Ustawy)**

Zakłada się, iż wszystkie inwestycje wyszczególnione w Planie będą finansowane ze środków własnych. Spółka nie wyklucza jednak możliwości pozyskania środków finansowych z preferencyjnych źródeł zewnętrznych.

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Wdowiak

HYDROFORNIE BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejsce/osc, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2014	Kwota w zł rok 2015	Kwota w zł rok 2016	Łączna kwota 2014-2016	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Wykonanie odwiertu	Borne Sulinowo	Wykonanie odwiertu	1 kpl	2014	100 000			100 000	Racjonalizujące
2	Wykonanie odwiertu zastępczego i kwidacja istniejącego odwiertu SW-1	Łubowo	Wykonanie odwiertu zastępczego oraz kwidacja istniejącego odwiertu SW-1	1 kpl	2014	120 000			120 000	Racjonalizujące
RAZEM						220 000			220 000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejsce/osc, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2014	Kwota w zł rok 2015	Kwota w zł rok 2016	Łączna kwota 2014-2016	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja sieci wodociągowej	Łubowo ul. Kościuszki, Strzelecka, Sportowa	Sieć wodociągowa PE DN 63 - 90 wraz z uzbrojeniem	700 mb Strzelecka, 200 mb Kościuski	2015		90 000		90 000	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja sieci wodociągowej	Sulinowo Dobre	Sieć wodociągowa PE DN 63 - 90 wraz z uzbrojeniem	900 mb	2015		90 000		90 000	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Budowa sieci wodociągowej	Łubowo ul. Rakowska	Sieć wodociągowa PE DN 63 - 90 wraz z uzbrojeniem	200 mb	2015		30 000		30 000	Rozwojowo-modernizacyjne
4	System zarządzania wraz z monitoringiem przepływu	Borne Sulinowo	System do optymalizacji pracy sieci wodociągowej (monitorowanie przepływów, optymalizacja ciśnienia, redukcja strat)	1 kpl	2015-2016		60 000	90 000	150 000	Rozwojowo-modernizacyjne
RAZEM						270 000	90 000	90 000	450 000	

SIEĆ KANALIZACYJNA Z POMPAMI BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejsce/osc, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2014	Kwota w zł rok 2015	Kwota w zł rok 2016	Łączna kwota 2014-2016	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Budowa przepompowni ścieków wraz z instalacją grawitacyjną	Jeleni	Zbiornik DN 1200 z szafkami sterowniczymi wraz z rurociągnięciem grawitacyjnym PCV DN 200 oraz tłoczyną PE DN 90	1 kpl	2015		80 000		80 000	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja przepompowni ścieków	Jeleni, Jeleniak, Kręgi, Dąbrowica	Wymiana pomp, szaf sterowniczych, wyłączników pływających, sond hydrostatycznych, wykonanie monitoringu oraz renowacja zbiorników	5 kpl	2014-2015	200 000	190 000		390 000	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Modernizacja przepompowni ścieków	Dąbrowica nad Jeziorem, Kręgi Osiedle, Łubowo ul. Kościuski	Wymiana pomp, szaf sterowniczych, wyłączników pływających, sond hydrostatycznych, wykonanie monitoringu oraz renowacja zbiorników	3 kpl	2015		120 000		120 000	Rozwojowo-modernizacyjne
4	Modernizacja odcinka sieci kanalizacyjnej	Borne Sulinowo Al. Niepodległości	Rurociąg grawitacyjny PCV DN 200 wraz z uzbrojeniem	35 mb	2014	15 000			15 000	Rozwojowo-modernizacyjne
5	Budowa sieci kanalizacyjnej	Borne Sulinowo, ul. Chrobrego	Rurociąg PE DN 225 wraz z uzbrojeniem	471 mb	2014	100 000			100 000	Rozwojowo-modernizacyjne
RAZEM						315 000	390 000	90 000	795 000	