

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2017 – 2019**

Załącznik do uchwały Nr XXX/312/2016
Rady Miejskiej w Bornem Sulinowie
z dnia 30 listopada 2016 r.



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O.
NA LATA 2017 – 2019**

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single name.

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 2015 r., poz. 139) 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 Ustawy. 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 miesiące 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 2017 – 2019**

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

Plan opracowano na lata 2017-2019 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. 21 ust. 2. 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 sieci będących na stanie majątkowym Spółki wynosi:

Tab. Długości sieci.

Wyszczególnienie	Wodociąg	Kanalizacja
Szczecinek	157 068	136 943
Gmina Szczecinek	20 776	69 499
Borne Sulinowo	170 434	147 578
Barwice	183 555	124 591
Biały Bór	214 077	80 808
Grzmiąca	151 757	102 036
RAZEM	897 666	661 455
OGÓLEM wodociąg i kanalizacja	1 559 121	

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2017 – 2019**

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	4	1
Biały Bór	3	1
Borne Sulinowo	3	1
Grzmiąca	5	1

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	99,21%	78,31%
Borne Sulinowo	98,65%	93,40%
Grzmiąca	99,00%	90,00%
Szczecinek	99,46%	99,40%

Tab. Sprzedaż ilościowa w m³ wody i ścieków (dane sprawozdanie zarządu za rok 2015).

<i>Rejon</i>	<i>woda</i>	<i>ścieki</i>
Barwice	206 896	154 483
Biały Bór	139 195	92 078
Borne Sulinowo	278 574	236 749
Grzmiąca	117 056	79 723
Szczecinek	1 482 633	1 532 315
Razem	2 224 354	2 095 348

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.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2017 – 2019**

**3. Sposoby finansowania planowanych inwestycji (zgodnie z art. 21 ust. 2. pkt. 5
Ustawy)**

Zakłada się, iż inwestycje wyszczególnione w Planie będą finansowane ze środków własnych. Spółka nie wyklucza jednak możliwości pozyskania środków finansowych z preferencyjnych źródeł zewnętrznych w przypadku ich dostępności (m.in. WFOŚiGW).

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Wdowiak

SIEĆ WODOCIĄGOWA BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2017	Kwota w zł rok 2018	Kwota w zł rok 2019	Łącznie kwota 2017-2019	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Budowa sieci wodociągowej	Liszkowo	Sieć wodociągowa PE DN 50-110 mm do granic nieruchomości wraz z projektem	1200 mb	2018-2019		12 000	179 000	191 000	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja sieci wodociągowej	Jelonek	Sieć wodociągowa PE DN 90 mm do granic nieruchomości wraz z odtworzeniem nawierzchni oraz projektem	500 mb	2018		50 000		50 000	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Wykonanie studni pomiarowych przepływu i ciśnienia wody w strefach wraz z uzbrojeniem	Gmina Borne Sulinowo	System do optymalizacji pracy sieci wodociągowej (monitorowanie przepływów, optymalizacja ciśnień, redukcja strat)	1 kpl	2017	60 000			60 000	Racjonalizujące
4	Standaryzacja sieci wodociągowych	Gmina Borne Sulinowo	Stworzenie warunków technicznych na włączenie do sieci (przepusty, przeciski, itp). Standaryzacja węzłów zasuw i hydrantów	wg potrzeb	2017-2019	50 000	50 000	50 000	150 000	Rozwojowo-modernizacyjne
5	Modernizacja sieci wodociągowej	Śmiadowo	Sieć wodociągowa PE DN 110 mm wraz z uzbrojeniem i podejściami do posesji oraz projektem	1000 mb	2017	103 000			103 000	Rozwojowo-modernizacyjne
6	Budowa sieci wodociągowej	Borne Sulinowo, ul. Magnoliowa	Sieć wodociągowa PE DN 90 mm do granic nieruchomości wraz z odtworzeniem nawierzchni oraz projektem	340 mb	2017-2018	2 500	48 000		50 500	Rozwojowo-modernizacyjne
RAZEM						215 500	160 000	229 000	604 500	

SIEĆ KANALIZACYJNA Z POMPOWNIAMI BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2017	Kwota w zł rok 2018	Kwota w zł rok 2019	Łącznie kwota 2017-2019	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Międzylesie	Sieć kanalizacyjna DN PCV 200 mm wraz ze studniami rewizyjnymi oraz projektem	460 mb	2017	86 000			86 000	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Standaryzacja sieci kanalizacyjnych	Gmina Borne Sulinowo	Podejścia do granicy działki, wymiana studni kanalizacyjnych, przebudowa kolizji kanalizacyjnych, modernizacja sieci kanalizacyjnych metodą krótkiego rękawa, przepusty, przeciski	1 kpl	2017-2019	30 000	30 000	30 000	90 000	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Modernizacja przepompowni ścieków	Gmina Borne Sulinowo	Planowana wymiana pomp w przepompowniach ze względu na zużycie, doposażenie w instalacje antyodorowe	6 szt	2017-2019	10 000	10 000	10 000	30 000	Rozwojowo-modernizacyjne
4	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Borne Sulinowo, ul. Magnoliowa	Sieć kanalizacyjna DN PCV 200 mm wraz z pompownią oraz projektem	400 mb	2017-2018	2 500	60 000		62 500	Rozwojowo-modernizacyjne
5	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej	Kądziała	Projekt sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompownią	1 kpl	2019			7 000	7 000	Rozwojowo-modernizacyjne
6	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej	Łubowo Kolonia	Projekt sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompownią	1 kpl	2019			7 000	7 000	Rozwojowo-modernizacyjne
RAZEM						128 500	100 000	54 000	282 500	

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2017	Kwota w zł rok 2018	Kwota w zł rok 2019	Łącznie kwota 2017-2019	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja ciągu ewakuacji osadu odwirowanego	Borne Sulinowo	Kompletny zestaw trzech podajników ślimakowych z hali technologicznej pod wiatę osadową	1 kpl	2019			130 000	130 000	Rozwojowo-modernizacyjne
2	Modernizacja poletek osadowych	Borne Sulinowo	Cztery poletka osadowe o łącznej powierzchni 800 m2 wraz z rampą i drogą dojazdową	1 kpl	2017-2018	10 000	200 000		210 000	Rozwojowo-modernizacyjne
RAZEM						10 000	200 000	130 000	340 000	