

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2018 – 2020**

Załącznik do uchwały Nr XLIII/473/2018
Rady Miejskiej w Bornem Sulinowie
z dnia 16 lutego 2018 r.



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O.
NA LATA 2018 – 2020
NA TERENIE GMINY BORNE SULINOWO**

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r poz. 328 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 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 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.

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

Plan opracowano na lata 2018-2020 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 mb.

<i>Rejon</i>	Wodociąg	Kanalizacja
Barwice	183 825	125 081
Biały Bór	221 945	82 740
Borne Sulinowo	170 434	147 613
Grzmiąca	153 491	102 671
Szczecinek Miasto i Gmina	178 310	207 292
RAZEM	908 006	665 397

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU PWIK SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2018 – 2020**

Spółka posiada ujęcia wody i oczyszczalnie w ilości:

Tab. Ujęcia wody i oczyszczalnie będące w posiadaniu Spółki.

wyszczególnienie	ujęcia wody	oczyszczalnie ścieków
Barwice	4	1
Biały Bór	3	1
Borne Sulinowo	3	1
Grzmiąca	5	1
Szczecinek Miasto i Gmina	1	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	99,6%	87,4%
Biały Bór	99,3%	78,4%
Borne Sulinowo	99,8%	94,2%
Grzmiąca	99,0%	90,0%
Szczecinek Miasto i Gmina	99,5%	99,4%

Tab. Sprzedaż ilościowa w m³ wody i ścieków.

<i>Rejon</i>	<i>woda</i>	<i>ścieki</i>
Barwice	176 430	154 424
Biały Bór	133 315	89 467
Borne Sulinowo	268 273	239 416
Grzmiąca	115 716	79 820
Szczecinek Miasto i Gmina	1 505 287	1 580 425
Razem	2 199 020	2 143 552

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.

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

SIEĆ WODOCIĄGOWA BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2018	Kwota w zł rok 2019	Kwota w zł rok 2020	Łącznie kwota 2018-2020	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Budowa sieci wodociągowej	Liszkowo	Sieć wodociągowa PE DN 50-110 mm do granic nieruchomości wraz z projektem	1200 mb	2018-2020	12 000		179 000	191 000	Rozwojowe
2	Modernizacja sieci wodociągowej	Jelonek	Sieć wodociągowa PE DN 110 mm do granic nieruchomości wraz z odtworzeniem nawierzchni oraz projektem	500 mb	2018	56 000			56 000	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Standaryzacja sieci wodociągowych	Gmina Borne Sulinowo	Stworzenie warunków technicznych na włączenie do sieci (przepusty, przeciski, itp). Standaryzacja węzłów zasuw i hydrantów	wg potrzeb	2018-2020	40 000	40 000	20 000	100 000	Rozwojowo-modernizacyjne
4	Modernizacja sieci wodociągowej	Śmiadowo	Sieć wodociągowa PE DN 110 mm wraz z uzbrojeniem i podejściami do posesji oraz projektem	1000 mb	2019		40 000		40 000	Rozwojowo-modernizacyjne
5	Budowa sieci wodociągowej	Borne Sulinowo, ul. Magnoliowa	Sieć wodociągowa PE DN 90 mm do granic nieruchomości wraz z odtworzeniem nawierzchni oraz projektem	340 mb	2019		48 000		48 000	Rozwojowe
6	Budowa sieci wodociągowej	Ciemino działki przy Jeziorze	Sieć wodociągowa PE DN 90 mm wraz z uzbrojeniem i podejściami do posesji (tylko w drogach gminnych) oraz projektem	832 mb	2018	40 000			40 000	Rozwojowe
RAZEM						148 000	128 000	199 000	475 000	

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 2018	Kwota w zł rok 2019	Kwota w zł rok 2020	Łącznie kwota 2018-2020	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Międzyzlesie	Sieć kanalizacyjna DN PCV 200 mm wraz ze studniami rewizyjnymi oraz projektem	460 mb	2018	141 900			141 900	Rozwojowe
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	2018-2020	20 000	20 000	20 000	60 000	Rozwojowo-modernizacyjne
3	Modernizacja przepompowni ścieków	Gmina Borne Sulinowo	Planowana wymiana pomp w przepompowniach ze względu na zużycie, doposażenie w instalacje antyodorowe	6 szt	2018-2020	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	2019		120 000		120 000	Rozwojowe
5	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej	Kądzielna	Projekt sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompownią	1 kpl	2019		7 000		7 000	Rozwojowe
6	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej	Łubowo Kolonia	Projekt sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompownią	1 kpl	2019		7 000		7 000	Rozwojowe
7	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Ciemino działki przy Jeziorze	Sieć kanalizacyjna DN PCV 160 mm wraz z pompownią rurociągiem tłocznym DN 75mm oraz projektem	2 kpl	2018-2019	57 000	100 000		157 000	Rozwojowe
RAZEM						228 900	264 000	30 000	522 900	

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW BORNE SULINOWO

Lp	Zadanie (nazwa)	Lokalizacja (miejscowość, obiekt)	Charakterystyka techniczna	Ilość (wg jednostki miary)	Okres realizacji (lata)	Kwota w zł rok 2018	Kwota w zł rok 2019	Kwota w zł rok 2020	Łącznie kwota 2018-2020	Rodzaj przedsięwzięcia
1	Modernizacja poletek osadowych	Borne Sulinowo	Poletka osadowe o łącznej powierzchni 800 m ² wraz z rampą i drogą dojazdową	1 kpl	2019		200 000		200 000	Rozwojowo-modernizacyjne
RAZEM						-	200 000	-	200 000	