

Załącznik nr 1 do
Uchwały Nr5/XXIX./2013
Rady Gminy w Boronowie
Z dnia 30.01.2013r.

Tytuł :

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
Wodociągowych i kanalizacyjnych Gminy Boronów
na lata 2013-2017**

Data:

Styczeń 2013

Autorzy:

1. Irena Przywara

tel. 34/ 35 39 100 wew. 23 irenap@boronow.pl

2. Wacław Złotnicki

tel. 34/35 39 100 wew. 23 wacławz@boronow.pl

Sprawdził;

1. mgr Szymon Żyłka

tel. 34/35 39 100 wew. 13 szymonz@boronow.pl

Zatwierdził :

1. mgr Rufin Majchrzyk

Wójt Gminy

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Gminy Boronów

Spis treści

WPROWADZENIE

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2013-2017
2. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gminy Boronów
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji
6. Załączniki graficzne nr 1, 2, 3, 4 i 4 ciąg dalszy

WPROWADZENIE

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych został opracowany na podstawie art.21 ust.1-3 ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. (Dz. U z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.)

Opracowując niniejszy plan uwzględniono uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności Gminy Boronów.

Art.15 ust. 1 w/w ustawy określa , że „ Przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez Gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji”.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizacja zamieszczona jest w planie zgodnie z art.2 pkt.16 ustawy , to sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21.ust.2 ustawy określa w szczególności:

1. planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 5 (pięciu) lat od 2013 do 2017 roku.

Plan ma charakter otwarty, w związku z czym będzie sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian w zakresie rozwojowym i kosztowym planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których oczywiście nie można było przewidzieć.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2013 -2017.

Gmina Boronów wykonuje zadania dotyczące zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków na podstawie art. 7, ust. 1 pkt ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001, Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) to . jest:

1. Świadczenie usług z zakresu gospodarki komunalnej poprzez:
 - 1) odbiór i oczyszczanie ścieków komunalnych;
 - 2) budowę, rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej (sanitarnej i deszczowej) i urządzeń sanitarnych;
 - 3) budowę i eksploatację przepompowni ścieków sanitarnych
 - 4) zaopatrzenie w wodę i eksploatację gminnej sieci wodociągowej oraz eksploatację urządzeń regulujących ciśnienie wody;
 - 5) budowę, rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej;
 - 6) prowadzenie monitoringu dystrybucji wody;
 - 7) eksploatację i konserwację oczyszczalni ścieków,

Realizując zaopatrzenie w wodę dla mieszkańców Gminy Boronów, zakupuje się wodę w całości z Gminy Herby. Zakup wody w roku 2011 kształtuje się na poziomie 109 tys. m³/rok. Zużycie wody kształtowało się na poziomie 93 tys m³. Różnica pomiędzy zużyciem, a zakupem wynika z tego, że część wód pobrana była na własne cele technologiczne oraz część poszła na straty.

Całkowita długość czynnej wodociągowej sieci rozdzielczej wynosi 35,5 km, natomiast długość przyłączy wynosi 17,59 km, co przekłada się na 925 szt. przyłączy budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.

Sieć wodociągowa w przeważającej części wykonana jest z rur PVC.

Sieć rozdzielcza z przyłączami wykonana jest przeważnie z węży typu PE i rur stalowych. Średni ich wiek wynosi 20 lat, co nie gwarantuje osiągania założonych parametrów. Sieć wymaga modernizacji.

Woda pod względem jakości podlega stałemu monitoringowi przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Lublińcu oraz monitoringowi wykonywanemu przez Gminę Boronów w akredytowanym laboratorium w Częstochowie.

W zakresie działań Gminy Boronów istnieje też gospodarka ściekami. Na terenie gminy Boronów istnieją zorganizowane systemy kanalizacji ściekowej grawitacyjnej w miejscowościach: Boronów, Zumpy, Dębowa Góra, Hucisko, Grojec. Ścieki z Boronowa i Zumpów odprowadzane są do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Boronowie o przepustowości 300 m³/d., Dębowa Góra posiada własną oczyszczalnię ścieków o przepustowości 12 m³/d, własną oczyszczalnię posiadają również sołectwa Grojec-Hucisko o przepustowości 40 m³/d. O ile systemy kanalizacyjne można uznać jako sprawne, poza konserwacją i awaryjnymi naprawami nie wymagają interwencji, to gminna oczyszczalnia ścieków nie spełnia swoich wymogów w związku z powyższym zaplanowano budowę nowej oczyszczalni ścieków na rok 2015.

Całkowita długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 34,4 km, przyłączy do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania jest 883 szt.

Produkcja ścieków w 2011 r. wyniosła 75000 m³/rok, ścieki dowożone to ok. 5600 m³/rok. Ponadto teren Gminy nie objęty siecią kanalizacyjną jest obsługiwany przez ciągnik z beczką asenizacyjną.

2. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gminy Boronów

Plan obejmuje zakres przedsięwzięć związanych z usprawnieniem świadczonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych poprzez wprowadzenie nowych lub poprawę starych technologii, rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej itp.

Przedsięwzięcia te mogą wpłynąć na pozyskanie nowych usługobiorców lub też poprzez podwyższenie jakości i ciągłości usług zwiększyć poziom zadowolenia obecnych odbiorców.

Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach a/ w zakresie urządzeń wodociągowych

Lp.	Nazwa zadania
2013	
1	Projekt rozbudowy sieci wodociągowej w ulicy Słonecznej i Tartacznej w miejscowości Zumpy – 342 m – 6 550 zł
2	Modernizacja przepompowni wody na Dębową Górę – 35. 000 zł
2014	
1	Budowa sieci wodociągowej na ul. Korfantego w Boronowie – fi 90 -220m – 57 200 zł
2	Rozbudowa sieci wodociągowej w ulicy Słonecznej i Tartacznej w miejscowości Zumpy fi 100 – 342 m – 88 900 zł
2015	
1	Projekt rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ulicy Poprzecznej w Boronowie fi 100 - 1014 m - 28 000 zł
2016	
1.	Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Poprzecznej w Boronowie – fi 100 - 1014 m – 273 800 zł

b/ w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Nazwa zadania
2013	
1	Wykonanie projektu oczyszczalni ścieków w Boronowie - 69 126 zł
2	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Młyńska w Boronowie wraz z przepompownią 1007 m - 500 000 zł
2014	
1.	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 ul. Wolności w Boronowie (Siudejka) – 1620 m – 53 000 zł
2015	
1	Projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Poprzecznej w Boronowie – 980 m – 28 000 zł
2	Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Boronów – 5 000 000 zł
2016	
1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Poprzecznej w Boronowie 980m – 475 600 zł
2	Modernizacja przepompowni ścieków typu KORDES na ul. Mostowej (wymiana pomp)– 10 000 zł
2017	
1	Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Wolności w Boronowie (Siudejka) - 1620 m- 850 000 zł

Załączniki graficzne nr 1, 2, 3, 4 i 4ciąg dalszy określają obszar planowanych do realizacji inwestycji wykazanych w tabeli a i b.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Zadaniem Gminy jest racjonalne zużycie wody.

W zakresie działań związanych z usprawnieniem procesu poboru i dostawy wody realizowane będą następujące działania:

- modernizacja związana z wymianą odcinków sieci, na których występują częste awarie w celu wyeliminowania strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenia jej awaryjności,
- okresowy przegląd wodomierzy, wymiana niesprawnych i uszkodzonych przez właścicieli posesji

- □ uzyskanie jakości wody odpowiadającej normom.

Ze względu na nowo wybudowane sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się w przedmiotowym planie przebudowy istniejących odcinków jedynie planuje się bieżącą konserwację i utrzymanie sieci kanalizacyjnej i przepompowni ścieków.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Boronów w poszczególnych latach będą się kształtowały następująco:

a/ w zakresie urządzeń wodociągowych

Lp.	Lata	Nakłady w PLN
1.	2013	41 550
2.	2014	146 100
3.	2015	28 000
4.	2016	273 800

b/ w zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Lata	Nakłady w PLN
1.	2013	569 126
2.	2014	53 000
3.	2015	5 028 000
4.	2016	485 600
5	2017	850 000

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane inwestycje w zakresie urządzeń wodociągowych finansowane będą ze środków własnych Gminy. Inwestycje w zakresie rozwoju urządzeń kanalizacyjnych finansowane będą ze środków pozyskanych z Unii Europejskiej.

Sposoby finansowania inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska, realizowanych przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne określa § 7 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie określania taryf,

wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 886 z późn. zm.). Źródłami finansowania na mocy w/w rozporządzenia mogą dla przedsiębiorstwa być:

- środki finansowe pochodzące z budżetu gminy,
- kredyty i pożyczki,
- dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska.

Gmina Boronów odpowiada za bieżącą eksploatację urządzeń i sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. Wszelkie działania inwestycyjno-rozwojowe wykonywane są przez Gminę Boronów i finansowane są bezpośrednio z budżetu gminy, ewentualnie ze źródeł zewnętrznych (pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska /WFOŚ/, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska /NFOŚ/ oraz funduszy strukturalnych Unii Europejskiej) za pośrednictwem budżetu gminy. Wykonywane przez Gminę Boronów inwestycje są po zakończeniu przekazywane na majątek Gminy do eksploatacji i zarządzania przez Gminę Boronów.

Biorąc pod uwagę możliwości finansowe gminy w finansowaniu tych zadań można z dużym prawdopodobieństwem przewidzieć, że niezbędne kwoty na ich realizację przekroczą możliwości finansowe gminy dlatego .niezbędnym będzie pozyskanie dodatkowych funduszy.