

# **OBJAŚNIENIA DO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH**

Realizując dyrektywę zawartą w art.21 ust.1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, która zobowiązuje nasze przedsiębiorstwo do opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych przedkładamy niniejsze założenia planu wieloletniego na lata 2011-2016.

## **WPROWADZENIE**

„Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu(...). Plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju miasta określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta”- tak głosi art. 21 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu wody i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2001 Nr 72 poz. 747 z póź. zmianami).

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, zwany dalej planem, opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając uwarunkowania techniczne i ekonomiczne swojej działalności. Pomimo to miasto nadal może realizować zadania własne w zakresie wodociągowo-kanalizacyjnym.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych uchwała rada miasta.

Zakres tematyczny planu zgodnie z ustawą określa w szczególności:

- Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
- Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.
- Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.
- Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.
- Sposób finansowania planowanych inwestycji.

Materiałami niezbędnymi do opracowania w/w planu są:

1. Ustalenia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta,
  - a) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta
  - b) strategia rozwoju miasta.
2. Ustalenia zezwolenia udzielonego spółce na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie miasta Białogard.

## **Stan sieci i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych po ukończeniu Projektu „Zintegrowana Gospodarka Wodno-Ściekowa w Dorzeczu Parsęty”.**

Według stanu na koniec 2010r. Spółka na terenie Miasta Białogard eksploatuje 68km sieci wodociągowej (w tym 11,9km sieci magistralnej) i 1.746szt. przyłączy wodociągowych oraz 59,2km sieci kanalizacji sanitarnej i 1.712szt. przyłączy kanalizacyjnych. Ponadto w ramach projektu „Zintegrowana gospodarka wodno – ściekowa w dorzeczu Parsęty” wykonano/wymieniono 16,2km sieci wodociągowej oraz 11,7km sieci kanalizacyjnej.

Osiągniętym efektem inwestycji na obszarze miasta Białogard jest modernizacja sieci wodociągowej, budowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej, modernizacja oczyszczalni ścieków na obszarze miasta Białogard, oraz objęcie jak największej liczby mieszkańców systemem wodociągowym i kanalizacją sanitarną.

Na terenie miasta Białogard wybudowano sieci wodociągowe w następujących ulicach:

- Nadbrzeżna,
- Sobieskiego,
- Zamoyskiego,
- 1-go Maja (odc. Asnyka – Ustronie Miejskie),
- Mickiewicza,
- Baczyńskiego,
- Wodna do Słowińskiej,
- Kochanowskiego (osiedlowa),
- Kochanowskiego (żużłówka),
- Sienkiewicza,
- Obotrytów (odc. od ul. Sienkiewicza do końca ulicy),
- Chopina od Nowowiejskiego Zwycięstwa,
- rej. Dworcowej (cz. Klonowej, Lipowej, ul. Krótka),
- Czeska,
- Przechodnia,
- Dąbrowszczaków (odc. od ul. Grunwaldzkiej do Wyspiańskiego),
- Cicha,
- Rolna,
- Poetów,
- Szpitalna (od Kołobrzeszkiej do Chocimskiej),
- Wojska Polskiego (od ul. Zaulek Drzewny do ul. Batalionów Chłopskich),
- Płowiecka,
- Kolejowa,
- 8 Marca,

- Drzymały,
- Świdwińska

oraz kanalizacji sanitarnej w ulicach:

- Ustronie Miejskie,
- Lutyków,
- Wiejska,
- Nowa,
- ul. Kołobrzeskiej od Koszalińskiej do granic miasta w kierunku Trzebieli
- Moniuszki (od ul. Piastów do stadionu)
- Piastów,
- Obotrytów (odc. od ul. Piastów do końca ulicy),
- Królowej Jadwigi,
- Chocimska,

i wymiany kanalizacji grawitacyjnej w ulicach:

- Sobieskiego,
- Kochanowskiego.

#### **I. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych w latach 2010 -2016.**

- a) pobór wody z ujęć podziemnych, uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
  - gospodarstw domowych,
  - przedsiębiorstw,
  - instytucji,
  - obiektów użyteczności publicznej.
- b) odbiór ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczanie zgodne z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym.
- c) prowadzenie działalności remontowo-inwestycyjnej urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.
- d) świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:
  - wywozu nieczystości płynnych,
  - wynajmu sprzętu specjalistycznego maszyn i urządzeń.

W latach 2006 - 2010 na rzecz odbiorców miasta Białogard sprzedano następujące ilości wody:

- w 2006 roku – 950 183,90 m<sup>3</sup>
- w 2007 roku – 943 200,60 m<sup>3</sup>
- w 2008 roku – 973 200,00m<sup>3</sup>
- w 2009 roku – 915 310,40 m<sup>3</sup>

- w 2010 roku – 934 419 m<sup>3</sup> z czego 54 202 m<sup>3</sup> na rzecz gminy Białogard co stanowi 5,8% rocznej sprzedaży.

Analizując sprzedaż wody stwierdza się sukcesywny spadek sprzedaży wody pomimo powolnego wzrostu liczby odbiorców. Spowodowane to jest ograniczeniem sprzedaży wody na rzecz zakładów produkcyjnych, zmniejszeniem ilości mieszkańców oraz prowadzeniem przez Spółkę konsekwentnych działań racjonalizujących dystrybucję wody, w tym również zwiększeniem zakresu opomiarowania odbiorców. W związku z realizacją projektu „Zintegrowana gospodarka wodno – ściekowa w dorzeczu Parsęty” występuje wzrost sprzedaży wody produkowanej na SUW w Dębczynie na rzecz odbiorców gminy Białogard.

Woda pod względem jakości podlega stałemu monitoringowi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białogardzie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 z 2007r. poz. 417).

W latach 2006-2010 przyjęto na oczyszczalnię ścieków w Białogardzie następujące ilości ścieków (łącznie z dowożonymi):

- w 2006 roku – 949 278,90 m<sup>3</sup>
- w 2007 roku – 936 685,60m<sup>3</sup>
- w 2008 roku – 952 347,90 m<sup>3</sup>
- w 2009 roku – 923 042,70 m<sup>3</sup>
- w 2010 roku – 958 880 m<sup>3</sup>, z czego 38 551m<sup>3</sup> z gminy Białogard oraz 15 401 z gminy Tychowo

Oczyszczalnia ścieków w Białogardzie w związku z realizacją projektu „Zintegrowana gospodarka wodno – ściekowa w dorzeczu Parsęty” stała się oczyszczalnią grupową przyjmującą ścieki z miasta Białogard i gminy Białogard (4%) oraz częściowo gminy Tychowo (1,7%). Udział ścieków z gminy Białogard będzie wzrastał w latach 2011-2012 w związku z trwającymi pracami polegającymi na budowie przyłączy kanalizacyjnych.

W wyniku realizacji projektu pn.: „Zintegrowana gospodarka wodno-ściekowa w dorzeczu Parsęty” zbiorowym zaopatrzeniem w wodę objętych będzie około 99% mieszkańców miasta Białogard a zbiorowym odprowadzaniem ścieków około 98% mieszkańców.

RWiK planuje eliminować zrzuty ścieków nieoczyszczonych do wód lub do gruntu oraz przejmować na oczyszczalnię ścieków wszystkie nieczystości ciekłe powstające i gromadzone w zbiornikach bezodpływowych na terenie miasta.

## **II. Przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne w poszczególnych latach.**

Na terenie miasta Białogard zaplanowana jest budowa nowych sieci wodociągowych związanych z rozwojem budownictwa mieszkaniowego oraz wymiana sieci wodociągowych ze względu na stan techniczny. Planowane wymiany sieci wodociągowych są powiązane z planami wymiany nawierzchni drogowych na terenie miasta.

W latach 2011-2016 ponadto planujemy wymianę przyłączy wody na nowe wykonane z rur PE.

### **Sieć kanalizacyjna**

Na terenie miasta Białogard planujemy rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej pod rozwój budownictwa mieszkaniowego oraz modernizację sieci ze względu na stan techniczny.

## **III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków**

Spółka realizuje swoją politykę w zakresie racjonalizacji zużycia wody przede wszystkim poprzez systematyczne opmiarowywanie odbiorców wody. W celu minimalizacji różnicy między produkcją a sprzedażą wody prowadzone są analizy dystrybucji wody, a występujące awarie usuwane są w trybie natychmiastowym poprzez wykorzystanie nowoczesnego systemu do lokalizacji wycieków i wykrywania nieszczelności.

Dla zapewnienia właściwej eksploatacji istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz obiektów występuje konieczność zakupu dodatkowych środków transportu, maszyn oraz specjalistycznego sprzętu.

## **IV. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.**

Źródłami finansowania mogą być:

- środki własne pochodzące z odpisu amortyzacyjnego,
- środki finansowe pochodzące z budżetu gminy,
- kredyty, pożyczki i zewnętrzne środki pomocowe.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki na lata 2011- 2016 dla Miasta Białogard został ograniczony możliwościami finansowymi Spółki, ze względu na konieczność spłaty rat kredytowych związanych z realizacją projektu pn.: „Zintegrowana gospodarka wodno-ściekowa w dorzeczu Parsęty”.

Do zadań niezbędnych do realizacji w najbliższych latach związanych z uporządkowaniem gospodarki wodno – ściekowej na terenie miasta Białogard, a które nie zostały ujęte w planie w szczególności należy:

1. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią dla terenu KSSSE Białogard, projekt + wykonawstwo

- sieć wodociągowa DN 110PE dł. 1122mb,  
koszt realizacji 234,5 tys. zł. netto
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 200PCV dł. 810m, tłocznej 63PE dł. 15m  
wraz z przepompownią,  
koszt realizacji 316,0 tys. zł netto

Łączna kwota do realizacji powyższych zadań wynosi 550,5 tys. zł. netto.

W latach 2011 – 2016 występować będą również inne potrzeby związane z rozwojem budownictwa mieszkaniowego zgodnie ze sporządzonym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Białogard.