

STAROSTA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO



**Raport z wykonania
Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Białogardzkiego
za lata 2015-2016**

Czerwiec 2017 r.

Zamawiający



Starostwo Powiatowe w Białogardzie

Plac Wolności 16
78-200 Białogard

Realizacja



ul. Gołębia 4
62-065 Grodzisk Wielkopolski
biuro@expeco.pl

Spis treści

1. Wprowadzenie	5 -
1.1 Cel przygotowania raportu.....	5 -
1.2 Podstawa prawna raportu.....	5 -
1.3 Podstawa prawna Powiatowego Programu ochrony środowiska.....	5 -
1.4 Okres obejmujący raport	5 -
1.5 Materiały wykorzystane do opracowania	5 -
1.6 Najważniejsze uwarunkowania realizacji Programu.....	6 -
2. Realizacja zadań w latach 2015-2016.....	7 -
2.1 Cele ochrony środowiska dla Powiatu Białogardzkiego zawarte w Programie ochrony środowiska	7 -
2.1.1 Poprawa jakości wód i stosunków wodnych.....	7 -
2.1.2 Powietrze atmosferyczne.....	9 -
2.1.3 Hałas i wibracje.....	10 -
2.1.4 Promieniowanie elektromagnetyczne	11 -
2.1.5 Awaryjne przemyśle.....	11 -
2.1.6 Turystyka.....	12 -
2.1.7 Ochrona zasobów przyrodniczych	12 -
2.1.8 Obszary chronione i tereny zieleni	14 -
2.1.9 Ochrona gleb	14 -
2.1.10 Ochrona zasobów kopalin.....	15 -
2.1.11 Gospodarka odpadami	15 -
2.1.12 Edukacja ekologiczna	16 -
3. Ocena realizacji założonych celów w latach 2015-2016 w Programie ochrony środowiska dla Powiatu Białogardzkiego	18
3.1 Poprawa jakości wód i stosunków wodnych	18
3.2 Jakość powietrza atmosferycznego oraz ochrona przed hałasem	29
3.3 Promieniowanie elektromagnetyczne	39
3.4 Poważne awaryjne przemyśle.....	40
3.5 Turystyka	41

3.6 Obszary chronione i tereny zieleni oraz ochrona zasobów przyrodniczych	45
3.7 Ochrona gleb oraz zasobów kopalin	46
3.8 Gospodarka odpadami.....	47
3.9 Edukacja ekologiczna	48
4. Analiza wskaźnikowa za lata 2015-2016	50
5. Środki przeznaczone na ochronę środowiska przez Jednostki Samorządu Terytorialnego	54
6. Podsumowanie	55

Spis tabel

Tabela 1 Przedsięwzięcia w zakresie budowy oraz modernizacji sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016	18
Tabela 2 Wykaz pozwoleń na pobór wód na terenie Powiatu Białogardzkiego wydanych w latach 2015-2016.....	28
Tabela 3 Działania w zakresie poprawy powietrza atmosferycznego podjęte na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016	30
Tabela 4 Generalny Pomiar Ruchu na drogach wojewódzkich w latach 2010 i 2015r.	37
Tabela 5 Modernizacje dróg na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016	37
Tabela 6 Pożary oraz miejscowe zagrożenia na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016	41
Tabela 7 Analiza wskaźnikowa za lata 2015-2016 dla Powiatu Białogardzkiego.....	50
Tabela 8 Wydatki na ochronę środowiska na terenie Powiatu Białogardzkiego.....	54

1. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania raportu

Celem niniejszego Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Białogardzkiego jest przedstawienie realizacji celów i zadań z okresu dwóch lat kalendarzowych, tj. 2015 i 2016 roku.

1.2 Podstawa prawna raportu

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w wyniku realizacji obowiązku określonego w art.18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2017 r. nr 519 tekst jednolity). Zgodnie z wyżej wymienionym przepisem organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska dla powiatu i przedstawia go radzie powiatu.

1.3 Podstawa prawna Powiatowego Programu ochrony środowiska

Na terenie powiatu obowiązuje „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Białogardzkiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019”. Program został uchwalony przez Radę Powiatu Białogardzkiego uchwałą nr XXVIII/179/2012 z dnia 30 listopada 2012r.

Przepisy ustawy prawo ochrony środowiska nie określają wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska (zwanego dalej Programem). W raporcie przedstawiono realizację założeń i celów zaproponowanych w Programie Ochrony Środowiska. Określony został stopień realizacji zadań, poniesione koszty oraz źródła finansowania.

1.4 Okres obejmujący raport

W celu zachowania ciągłości analizy w stosunku do poprzedniego raportu, który obejmował lata 2013-2014 niniejszy raport obejmuje lata 2015 – 2016.

1.5 Materiały wykorzystane do opracowania

Przy opracowaniu Raportu zostały wykorzystane dane przekazane między innymi przez:

- gminy Powiatu Białogardzkiego,
- Starostwo Powiatowe w Białogardzie,
- Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie,

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- Zarządzający drogami na terenie powiatu,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska,
- Powiatowa Straż Pożarna,
- Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego,
- Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza

1.6 Najważniejsze uwarunkowania realizacji Programu

Podstawowe uwarunkowania realizacji Programu wynikają z następujących dokumentów:

- polityki ekologicznej państwa wraz z programem wykonawczym,
- strategii rozwoju regionalnego kraju,
- koncepcji zagospodarowania przestrzennego kraju i województwa zachodniopomorskiego,
- strategii trwałego i zrównoważonego rozwoju kraju i województwa zachodniopomorskiego,
- systemu prawa ochrony środowiska w Polsce, w tym projektowanych aktów prawnych,
- międzynarodowych zobowiązań Polski w zakresie ochrony środowiska,
- zobowiązań Polski przyjętych w zakresie ochrony środowiska w ramach procesu akcesji do Unii Europejskiej,
- programu ochrony środowiska dla województwa zachodniopomorskiego,
- strategii i polityk sektorowych (zwłaszcza w zakresie energetyki, energetyki odnawialnej, rolnictwa i obszarów wiejskich, rozwoju regionalnego, edukacji ekologicznej, transportu, leśnictwa).

2. Realizacja zadań w latach 2015-2016

2.1 Cele ochrony środowiska dla Powiatu Białogardzkiego zawarte w Programie ochrony środowiska

W celu realizacji przyjętych założeń Programie ochrony środowiska konieczne było ustalenie głównych zasad polityki ekologicznej w odniesieniu do poszczególnych elementów środowiska. Wymagało to wyznaczenia odpowiednich celów strategicznych, środowiskowych, a w ślad za nimi zadań środowiskowych oraz działań środowiskowych. W programie wyznaczone następującą hierarchię celów:

- **Cele strategiczne** – priorytetowe kierunki działań stanowiące podstawę i wytyczające granice, w ramach, których definiowane są cele i zadania,
- **Cele długoterminowe** – cel rozłożony w długim okresie czasu po osiągnięciu, którego ma nastąpić poprawa danego elementu środowiska stanowiący ostateczny efekt podejmowanych działań,
- **Cele krótkoterminowe** – cele które w zamierzeniu mają doprowadzić do osiągnięcia założonego efektu w celach długoterminowych oraz w celu strategicznym,

Według powyższych kryteriów zostały określone następujące cele strategiczne, długookresowe oraz krótkookresowe:

2.1.1 Poprawa jakości wód i stosunków wodnych

Cel strategiczny:

Przywrócenie jakości wód powierzchniowych do wymaganych standardów oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania.

Cele długoterminowe:

- utworzenie systemu kształtowania i wykorzystania zasobów wodnych
- osiągnięcie właściwych standardów wód powierzchniowych pod względem jakościowym i ilościowym
- zwiększenie retencji w zlewniach
- przywrócenie i ochrona ciągłości ekologicznej koryt rzek

Cele krótkoterminowe i kierunki działań w zakresie ochrony zasobów wodnych:

- sukcesywna realizacja obiektów służących retencji wodnej
- utrzymanie infrastruktury wodnej w należyтым stanie technicznym
- opracowanie wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożenia i map ryzyka powodziowego oraz opracowanie i wdrożenie planów zarządzania ryzykiem powodziowym - ochrona ujęć wody pitnej
- ograniczanie i eliminowanie wykorzystania wód podziemnych do celów innych niż zaopatrzenie

ludności w wodę do picia oraz zastosowania technologiczne

- optymalizacja zużycia wody do celów socjalno-bytowych i przemysłowych
- propagowanie instalowania liczników zużycia wody oraz stymulacja do zmniejszania jej zużycia
- monitorowanie stanu ilościowego i jakościowego głównych zbiorników wód podziemnych oraz dokumentowanie tych zbiorników dla potrzeb ich ochrony przed negatywnymi skutkami aktualnej i przyszłej działalności gospodarczej prowadzonej na powierzchni
- przywrócenie pierwotnego stanu zasobów wód podziemnych
- udrożnienie rzek, w szczególności dla poprawy warunków bytowania ryb dwuśrodowiskowych

Cele krótkoterminowe i kierunki działań w zakresie jakości wód:

Ochrona jakości wód podziemnych przed zanieczyszczeniami polega na prowadzeniu działań administracyjno-prawnych, przyrodniczych i technicznych.

Cele krótkoterminowe i kierunki działań wytyczone dla Powiatu Białogardzkiego są następujące:

- zabezpieczenie awaryjnych źródeł wody pitnej – poprzez odpowiednie zapisy w udzielonych pozwoleniach wodnoprawnych
- sukcesywne ograniczanie negatywnego wpływu zanieczyszczeń obszarowych i ścieków komunalnych i deszczowych na wody powierzchniowe i podziemne – poprzez odpowiednie zapisy w udzielonych pozwoleniach wodnoprawnych
- działania zmierzające do ograniczenia niekontrolowanej infiltracji zanieczyszczeń – poprzez kontrole
- eliminacja zanieczyszczeń wymywanych przez opady poprzez zorganizowany odbiór wód opadowych z terenów przemysłowych – poprzez kontrole
- opracowanie i wdrożenie systemu informowania społeczeństwa o jakości wody pitnej i wody w kąpieliskach
- sporządzanie opracowań stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz ekspertyz hydrologicznych
- odtworzenie rowów w ciągu dróg powiatowych
- kontynuacja działań zmierzających do racjonalizacji zużycia pobranej wody
- kontynuacja działań zmierzających do ograniczania wykorzystania wód podziemnych do celów przemysłowych.

2.1.2 Powietrze atmosferyczne

Cel strategiczny:

Poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie Powiatu Białogardzkiego i dostosowanie do wymaganych standardów

Cele długoterminowe:

- ograniczenie emisji ze źródeł powierzchniowych, liniowych i punktowych
- ograniczenie emisji z procesów spalania paliw w zakładach przemysłowych – poprzez wydawanie pozwoleń na emisję zanieczyszczeń do powietrza
- ograniczanie wielkości emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych
- ograniczenie niskiej emisji pochodzącej ze źródeł zorganizowanych i indywidualnych
- wdrożenie skutecznego zarządzania ochroną środowiska

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- ograniczenie emisji przemysłowej ze źródeł technologicznych
- zwiększenie wykorzystania alternatywnych i odnawialnych źródeł energii cieplnej
- wzrost zainstalowanej mocy elektrycznej ze źródeł odnawialnych w MW,
- dalsza rozbudowa sieci gazowej
- dalsza rozbudowa ciepłociągów

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- ograniczenie emisji pyłowo-gazowej poprzez:
 - rozbudowę lub łączenie systemów ciepłowniczych w celu racjonalizacji wykorzystania energii pierwotnej paliw,
 - budowę lub modernizację urządzeń odpylających stosowanie wysokosprawnych, nowoczesnych technik odpylania,
 - budowę urządzeń dla ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych,
 - hermetyzację procesów technologicznych,
 - likwidację źródeł energii niezorganizowanej,
 - tworzenie technicznych możliwości korzystania z czystych paliw przy uzbrajaniu terenów pod budownictwo mieszkaniowe

- uprawa wierzby energetycznej w celu uzyskania energii odnawialnej
- wspomaganie systemów kontrolno-pomiarowych oraz badań stanu środowiska naturalnego, nawiązywanie współpracy z innymi jednostkami w tworzeniu baz danych dotyczących jakości powietrza.
- przestrzeganie przez poszczególne zakłady norm odnośnie emisji zanieczyszczeń
- racjonalna polityka ekologiczna zakładów przemysłowych

2.1.3 Hałas i wibracje

Cel strategiczny:

Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców powiatu i spełnienie obowiązujących standardów w zakresie poziomu hałasu

Cele długoterminowe:

- rozpoznawanie ponadnormatywnych źródeł hałasu
- utrzymanie aktualnego poziomu hałasu w obszarach, gdzie sytuacja akustyczna jest korzystna
- wyeliminowanie z użytkowania środków transportu, maszyn i urządzeń, których hałaśliwość nie odpowiada przyjętym standardom
- wprowadzenie koniecznych zmian w inżynierii ruchu drogowego
- prowadzenie polityki przestrzennej pozwalającej na zróżnicowanie lokalizacji obiektów w zależności od jego uciążliwości hałasowej
- zintegrowanie działań w zakresie ochrony przed hałasem z planami zagospodarowania przestrzennego (mapowanie cyfrowe, strefy ograniczonego użytkowania, lokalizacja obiektów, przebieg szlaków transportu drogowego i szynowego itp.)
- prowadzenie działalności edukacyjnej o zagrożeniu środowiska i zdrowia ludzkiego hałasem.

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- zintensyfikowanie działań ograniczających negatywny wpływ hałasu na mieszkańców poprzez takie działania jak:
 - poprawa stanu nawierzchni dróg i ulic,
 - wymiana okien na dźwiękoszczelne,
 - właściwe kształtowanie linii zabudowy i brył powstających budynków w celu zminimalizowania wpływu hałasu drogowego,
- zastosowanie w zakładach przemysłowych automatyzacji i hermetyzacji procesu produkcji, zwiększenie izolacyjności akustycznej ścian zewnętrznych budynków, skrócenie czasu pracy hałaśliwych urządzeń,
- dobór technologii produkcji o niskim poziomie hałasu,

- stosowanie obudów dźwiękochłonnych na urządzenia i maszyny emitujące wysoki poziom hałasu.

2.1.4 Promieniowanie elektromagnetyczne

Cel strategiczny:

Ograniczanie i monitoring promieniowania elektromagnetycznego

Cel długoterminowy:

- utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń dla środowiska i mieszkańców ze strony promieniowania elektromagnetycznego
- zmniejszenie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są dotrzymane.

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- przestrzeganie zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego poświęconych ochronie przed promieniowaniem elektromagnetycznym z wyznaczeniem stref ograniczonego użytkowania wokół niektórych źródeł promieniowania:
- przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy, prawa budowlanego, gospodarowania przestrzennego i przepisów sanitarnych w celu ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

2.1.5 Awarie przemysłowe

Cel strategiczny:

Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- uaktualnianie listy obiektów mogących być przyczyną poważnej awarii (zakłady o zwiększonym i dużym stopniu ryzyka) oraz wyegzekwowanie od nich sporządzenia: raportów bezpieczeństwa, zakładowych planów zarządzania ryzykiem oraz planów operacyjno-ratowniczych, prewencyjnych programów zapobiegania awariom
- monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełniania przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji
- opracowanie programu zapobiegania poważnym awariom
- opracowanie planu operacyjno – ratowniczego na wypadek zaistnienia poważnej awarii
- utrzymywania w gotowości służb reakcyjnych na wypadek zaistnienia poważnej awarii

- prowadzenie akcji informacyjno – edukacyjnej dla ogółu społeczeństwa dotyczącej zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii, w celu ukształtowania właściwych postaw i zachowań
- promowanie systemu ubezpieczeń ekologicznych dla obiektów i działań, które w sytuacji awaryjnej będą wymagać sfinansowania działań ratowniczych i naprawczych

2.1.6 Turystyka

Cel strategiczny:

Zrównoważone wykorzystywanie zasobów przyrodniczych w rozwoju turystyki

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- wdrożenie zasad turystyki zrównoważonej na obszarach chronionych
- promocja walorów turystycznych powiatu
- oznaczanie miejsc atrakcyjnych przyrodniczo
- propagowanie informacji na temat zrównoważonej turystyki na obszarach chronionych

Efekty działań:

- zwiększona świadomość turystów dotycząca obszarów chronionych
- zwiększenie atrakcyjności turystycznej powiatu
- rozwój turystyki w powiecie

2.1.7 Ochrona zasobów przyrodniczych

Cel strategiczny:

Wzbogacenie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych

Cele długoterminowe:

- identyfikacja zagrożeń lasów i zapobiegania ich skutkom
- wzrost lesistości gminy poprzez zalesianie nieużytków i terenów zdegradowanych
- ochrona zasobów leśnych i poprawa kondycji przyrodniczej obszarów leśnych oraz ich otulin
- zapewnienie trwałości i wielofunkcyjności lasów
- renaturalizacja obszarów leśnych

- powiększanie różnorodności biologicznej w lasach na poziomie genetycznym i gatunkowym
- poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów
- edukacja leśna społeczeństwa, dostosowanie lasów do pełnienia zróżnicowanych funkcji przyrodniczych i społecznych

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- inwentaryzacja zasobów leśnych pod kątem ich stanu zdrowotnego i zagrożeń
- inwentaryzacja i weryfikacja klasyfikacji gruntów pod kątem pełnego uwzględnienia gruntów zalesionych i zadrzewionych oraz ujęcie granicy rolno-leśnej w planach zagospodarowania przestrzennego
- utrzymanie istniejących kompleksów leśnych
- zalesianie gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych
- dostosowanie lasów i leśnictwa, w większym niż dotychczas zakresie, do wypełniania zróżnicowanych funkcji nie tylko przyrodniczych ale także społecznych (np. turystycznych) - powszechne, choć sterowane, udostępnienie lasów społeczeństwu z zachowaniem zasady niedopuszczania do zagrożenia trwałości i jakości zasobów leśnych,
- ochrona gleb leśnych, a szczególnie substancji organicznej gleby
- ograniczanie występowania szkodników w lasach
- prowadzenie ciągłej kampanii edukacyjno – informacyjnej w celu podnoszenia świadomości społeczeństwa (w tym pracowników leśnictwa) w zakresie celów i korzyści trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej, rozwój edukacji i nauk leśnych
- użytkowanie zasobów leśnych w sposób zgodny z zasadami ochrony przyrody, bioróżnorodności i krajobrazu
- nadzór nad gospodarką leśną w lasach prywatnych
- rekreacyjne użytkowanie i zagospodarowanie lasu
- współdziałanie leśnictwa z samorządami i administracją państwową
- stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki)

2.1.8 Obszary chronione i tereny zieleni

Cel strategiczny:

Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i zrównoważone użytkowanie zasobów przyrodniczych

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

Ochrona bioróżnorodności i rozwój systemu obszarów chronionych

- utrzymanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych
- renaturalizacja i poprawa stanu najcenniejszych, zniszczonych ekosystemów i siedlisk, szczególnie leśnych i wodno-błotnych,
- ochrona i wzrost różnorodności biologicznej (genetycznej, gatunkowej, siedliskowej) i krajobrazowej oraz wzrost lesistości miasta i ochrona lasów
- ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym inwestowaniem
- ochrona istniejącej zieleni urządzonej - utrzymanie istniejących korytarzy ekologicznych wzdłuż dolin i rzek

2.1.9 Ochrona gleb

Cel strategiczny:

Racjonalne wykorzystanie gleby wraz z jej ochroną i rekultywacją

Cele długoterminowe

- Ochrona gleb przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z rolnictwa i przemysłu
- Zagospodarowanie gleb w sposób adekwatny do ich klasy bonitacyjnej i poziomów zanieczyszczeń
- Ograniczenie czynników wpływających na degradację gleby poprzez zagospodarowanie m.in.: odługujących gruntów
- Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku rolnym, leśnym i rekreacyjno-wypoczynkowym
- Właściwe kształtowanie ekosystemów rolnych z wykorzystaniem otaczających je systemów naturalnych i ich zdolności do autoregulacji m.in. poprzez wdrażanie programów rolno-środowiskowych
- Zachowanie naturalnych kompleksów łąk torfowych jako regulatora stosunków wodnych i klimatycznych przyległych do nich terenów

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- prowadzenie monitoringu jakości gleby i ziemi

- coroczna aktualizacja rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenia standardów gleby lub ziemi
- przeciwdziałanie degradacji chemicznej gleb poprzez ochronę powietrza i wód powierzchniowych
- przeciwdziałanie erozji gleb poprzez stosowanie odpowiednich zabiegów na gruntach o nachyleniu powyżej 10%
- ograniczanie erozji wodnej i wietrznej gleby poprzez możliwie jak najdłuższe utrzymywanie pokrywy roślinnej w postaci wprowadzenia upraw wieloletnich oraz wsiewek i poplonów
- racjonalne użycie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin na terenach rolnych i leśnych oraz stosowanie technik naturalnych (fito i agromelioracyjnych) w celu zwiększenia udziału materii organicznej w glebie

2.1.10 Ochrona zasobów kopalin

Cel strategiczny:

Racjonalna zrównoważona gospodarka kopalinami

Cele długoterminowe

- Ochrona środowiska przed negatywnym oddziaływaniem przemysłu wydobywczego
- Minimalizacja strat w eksploatowanych złożach

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- racjonalne wykorzystywanie surowców kopalnych

prowadzenie eksploatacji złóż zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz przy zastosowaniu norm dotyczących techniki górniczej,

- ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalin poprzez zwiększenie zastosowania nowoczesnych technologii wydobywczych

2.1.11 Gospodarka odpadami

Cel strategiczny:

Stworzenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z KPGO, polityką ekologiczną oraz hierarchią działań związanych z postępowaniem z odpadami

Cele długoterminowe:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB
- zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
- zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów i likwidacja "dzikich" wysypisk odpadów
- wprowadzenie gminnej zbiórki przeterminowanych środków ochrony roślin
- wyeliminowanie składowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów poprzez skuteczny system ich selektywnego zbierania, odzysku i unieszkodliwiania;
- rozwój skutecznej sieci zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- odzysku i recyklingu odpadów z nich powstałych;

2.1.12 Edukacja ekologiczna

Cel strategiczny

Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa Powiatu Białogardzkiego, kształtowanie postaw proekologicznych jego mieszkańców oraz poczucia odpowiedzialności za jakość środowiska.

Cel ten wpisuje się w podstawowe cele sformułowane w Narodowej Strategii Edukacji Ekologicznej.

Cele długoterminowe:

- kontynuacja i rozszerzanie działań edukacyjnych w szkołach z zakresu ochrony środowiska podniesienie poziomu świadomości ekologicznej społeczności Powiatu Białogardzkiego kształtowanie prawidłowych wzorców zachowań poszczególnych grup społeczeństwa powiatu w odniesieniu do środowiska,
- kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa w zakresie ochrony powietrza i gospodarki odpadami
- kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa w zakresie zużycia wody
- wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem

Cele krótkoterminowe i kierunki działań:

- prowadzenie aktywnych form edukacji ekologicznej młodzieży i dzieci
- kontynuacja edukacji na temat ochrony środowiska w przedszkolach i szkolnictwie wszystkich szczebli

- wspieranie finansowe i merytoryczne działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej w szkołach
- pomoc szkołom w uzyskiwaniu pozabudżetowych środków na edukację ekologiczną
- zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji nt. stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony
- prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej społeczności lokalnej na terenach cennych przyrodniczo
- rozwijanie międzynarodowej współpracy w zakresie edukacji ekologicznej, zwłaszcza wiedzy na temat wymagań dotyczących stanu środowiska w świetle integracji z Unią Europejską
- rozszerzenie zakresu edukacji szkolnej o walory przyrodnicze Powiatu Białogardzkiego

3. Ocena realizacji założonych celów w latach 2015-2016 w Programie ochrony środowiska dla Powiatu Białogardzkiego

3.1 Poprawa jakości wód i stosunków wodnych

Powiat Białogardzki zaopatrywany jest w wodę z lokalnych ujęć podziemnych, a następnie poprzez sieć wodociagową – dystrybucyjną, dostarczana jest do indywidualnych odbiorców. Wody z tych ujęć są bardzo dobrej i dobrej jakości. Na stan jakościowy wody dostarczanej mieszkańcom ma niejednokrotnie wpływ stan techniczny sieci rozdzielczej, która może być wtórnym źródłem zanieczyszczeń.

W chwili obecnej sieć wodociagowa jest w zadowalającym stanie technicznym, tym samym wyeliminowane jest zagrożenie wtórnego zanieczyszczenia wody w sieci.

Aby utrzymać dobry stan sieci wodociagowej wykonano następujące prace modernizacyjne oraz rozbudowy sieci wyszczególnione w poniższej tabeli.

Tabela 1 Przedsięwzięcia w zakresie budowy oraz modernizacji sieci wodociagowej oraz kanalizacyjnej na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016

Rok realizacji	Krótki opis zrealizowanego działania	Koszty poniesione na realizację zadania
Gmina Białogard		
2016	Budowa sieci wodociagowej w miejscowości Trzebiele o łącznej długości 1247,6m	104 000,00zł
2016	Modernizacja SUW polegająca na wymianie pomp głębinowych w miejscowościach Dargikowo, Dębczyno, Kościernica, Stanomino oraz wymiana zestawu hydroforów w miejscowości Rościno	22 000,00zł
2015	Modernizacja sieci kanalizacyjnej polegająca na przeprowadzeniu modernizacji przepompowni ścieków w miejscowości Rogowo	40 000,00zł
2016	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w miejscowości Trzebiele o łącznej długości 1645m Modernizacja sieci kanalizacyjnej polegająca na modernizacji przepompowni ścieków w miejscowości Stanomino	332 000,00zł

Miasto Białogard		
2015	Modernizacja sieci wodociągowej w ulicach: Lutyków, Ludowa o łącznej długości 945m Budowa sieci wodociągowej w ulicach: rejon Królowej Jadwigi, Jagiellonów, Muzyczna, Słoneczna, Asnyka o łącznej długości 1392,4m	628 000,00zł
2016	Modernizacja sieci wodociągowej ulicach: Chopina, grunwaldzka, Słowackiego, Mickiewicza, Królowej Jadwigi, Sobieskiego o łącznej długości 2612m Budowa sieci wodociągowej w ulicach: szosa połączyńska o łącznej długości 91,3m	559 000,00zł
2015	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach: Wodna, Jagiellonów, Muzyczna, Słoneczna o łącznej długości 852,2m oraz modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Mieszka I o długości 136,5m	262 000,00zł
2016	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie modernizacji przepompowni ścieków przy ul. Szosa Połączyńska i ul. Drzymały Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach: Szosa Połączyńska, Asnyka o łącznej długości 426,5m	332 000,00zł
2015	Modernizacja przepompowni głównej na oczyszczalni ścieków w Białogardzie – modernizacja zbiornika przepompowni, budowa komory pomp, zakup zasuw kołnierzych	1 093 000,00zł
Gmina Karlino		
2015-2016	Dotacje celowe na budowę przydomowej oczyszczalni ścieków. W ramach tego działania Gmina Karlino dofinansowała budowę trzech przydomowych oczyszczalni ścieków. Zadanie realizowane na podstawie Uchwały Nr XLVI/498/14 Rady Miejskiej w Karliniu w sprawie zasad udzielania dotacji celowej osobom fizycznym ze środków budżetu Gminy Karlino na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.	Środki własne i Środki wnioskodawców

Zakończenie w 2015	Wykonano wspólną rewitalizację infrastruktury zabytkowej w centrach miast Karlino - Wolgast - zagospodarowanie terenu przy ul. Konopnickiej. W ramach powyższego zadania wykonano m.in. kanalizację deszczową	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego,
2016	W ramach zadania w m. Domacyno wykonano ciągi pieszo jezdne wraz z odwodnieniem w zakresie m. In, kanalizacji deszczowej	Budżet państwa (Program Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej w latach 2016 – 2019, Województwo Zachodniopomorskie Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych, Środki własne
2014-2015	Oczyszczenie i zabezpieczenie zbiorników przeciwpożarowych. w m. Karścino wraz z budową drogi dojazdowej oraz z kanalizacją deszczową.	Program Operacyjny „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013” Środki własne Gminy
2015	Modernizacja SUW w miejscowości Redlino poprzez modernizację rozdzielni	33 000,00zł
2016	Modernizacja SUW w miejscowości Karścino poprzez zakup agregatu prądotwórczego	57 000,00zł
2016	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Karścino o długości 1000m	43 000,00zł
Gmina Tychowo		
2016	Przydomowa oczyszczalnia ścieków przy budynku mieszkalnym na kolonii Drzonowo Białogardzkim, o parametrach do 3,0m ³ /dobę	13 500,00 zł
2016	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrowo o łącznej długości 2053,47m	564 000,00zł

2015	<p>Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej poprzez modernizację przepompowni ścieków p-437 przy ul. Kolejowej w Tychowie</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kochanowskiego w miejscowości Tychowo o łącznej długości 579m</p> <p>Budowa przepompowni ścieków wraz z odcinkiem kanalizacji tłocznej o długości 107m w miejscowości Drzonowo Białogardzkie</p>	158 000,00zł
2016	<p>Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej poprzez modernizację przepompowni ścieków; P-416 w miejscowości Krosinko, P-400 w miejscowości Dobrowo na terenie gminy Tychowo</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dobrowo o łącznej długości 2259,01m</p> <p>Wymiana zbiornika bezodpływowego o pojemności 30m³ w miejscowości Drzonowo Białogardzkie</p>	1 089 000,00zł
2016	<p>Modernizacja budynku stacji odwadniania osadów, zakup falownika do dmuchaw na oczyszczalni ścieków w Tychowie</p>	14 000,00zł

Źródło: RWiK, Gminy Powiatu Białogardzkiego

Państwowa Inspekcja Sanitarna oraz Regionalne Wodociągi i Kanalizacja (RWiK) na bieżąco prowadzą badania jakości wody dostarczanej odbiorcą. Zgodnie z wykonanymi analizami jakość wód dostarczana klientom spełnia wszystkie wymagane parametry określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Poniżej w tabelach zostały przedstawione wyniki badań wody ze wszystkich Stacji Uzdatniania Wody (SUW) na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015 – 2016.

Wyniki badań fizyko-chemicznych wody pitnej z SUW na terenie Powiatu Białogardzkiego

Miasto i Gmina Białogard

SUW Dębczyno – Gmina Białogard

2015

Gmina Białogard- SUW DĘBCZYNO	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dębczyno SUW		7,87	444	<9	<24	0,53	A	A	A	0,046
Gruszewo		7,43	452	<9	<24	0,23	A	A	A	0,032
Byszyno		7,98	467	<9	<24	0,20	A	A	A	0,048
Rogowo		8,00	461	<9	<24	0,34	A	A	A	0,019
Przegonia		7,36	454	<9	<24	0,30	A	A	A	0,084
Kamosowo		7,04	468	<9	<24	0,46	A	A	A	0,115

2016

Gmina Białogard- SUW DĘBCZYNO	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dębczyno SUW		7,56	475	<9	<24	0,21	A	A	A	<0,010
Dębczyno		7,72	478	<9	<24	0,30	A	A	A	0,015
Czarnowęsy		8,00	453	11	<24	0,32	A	A	A	0,059
Moczyłki		7,60	444	<9	<24	0,25	A	A	A	0,010

SUW Dębczyno – Miasto Białogard

2015

Miasto Białogard – Dębczyno SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dębczyno SUW		7,87	444	<9	<24	0,53	A	A	A	0,046
Zbiornik Zwycięstwa		7,30	453	<9	<24	0,24	A	A	A	0,050

2016

Miasto Białogard – Dębczyno SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dębczyno SUW		7,56	475	<9	<24	0,21	A	A	A	<0,010
Zbiornik Zwycięstwa		8,01	448	<9	<24	0,32	A	A	A	0,072
Szpitałna		7,69	477	10	34	0,29	A	A	A	0,13

SUW Dargikowo

2015

Dargikowo - SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dargikowo SUW		7,55	431	10	<24	0,13	A	A	A	0,206
Kłepino		7,50	450	9	72	0,53	A	A	A	0,080
Żeleźno		7,69	429	<9	<24	0,34	A	A	A	0,066

2016

Dargikowo - SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dargikowo SUW		7,81	431	<9	<24	0,3	A	A	A	0,068
Kłepino		7,63	448	<9	<24	0,21	A	A	A	0,159
Pomianowo		7,68	463	<9	<24	0,26	A	A	A	0,232
Buczek		7,58	442	10	<24	0,2	A	A	A	<0,010

SUW Rarwino

2015

Rarwino - SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Rarwino SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rarwino		7,91	362	<9	<24	0,18	A	A	A	0,064

2016

Rarwino - SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Rarwino SUW		7,75	339	<9	<24	0,26	A	A	A	0,066
Rarwino		7,66	343	<9	<24	0,19	A	A	A	0,244

SUW Stomino

2015

Stanomino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Stanomino SUW		7,41	576	<9	<24	0,28	A	A	A	0,076
Laski		7,78	569	10	<24	0,27	A	A	A	0,012
Nasutowo		7,39	571	<9	<24	0,37	A	A	A	0,055
Sińce		7,39	573	9	<24	0,15	A	A	A	0,061

2016

Stanomino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Stanomino SUW		7,62	589	32,0	<24	0,28	A	A	A	0,045
Podwilcze		7,42	559	<9	<24	0,14	A	A	A	0,101
Laski		7,50	600	<9	<24	0,31	A	A	A	0,035

SUW Rościno

2015

Rościno SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Rościno SUW		7,8	385	12,8	<60	0,13	A	A	A	0,200
Rościno		7,59	395	<9	26	0,23	A	A	A	0,040

2016

Rościno SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Rościno SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rościno		7,85	399	43	57	0,61	A	A	A	0,05

SUW Kościernica

2015

Kościernica SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Kościernica SUW		7,8	470	4,2	<60	0,16	A	A	A	<0,050
Białogórzyno		7,95	487	16	36	0,23	A	A	A	0,065

2016

Kościernica SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Kościernica SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nosówko		7,58	496	<9	<24	0,52	A	A	A	0,258

SUW Rzęcino

2015

Rzęcino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Rzęcino SUW		8,07	397	<9	26	0,29	A	A	A	0,06
Góry		-	-	-	-	-	-	-	-	-

2016

Rzęcino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Rzęcino SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Góry		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gmina Karlino

SUW Redlino

2015

Redlino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Redlino SUW		7,6	449	15	<24	0,43	A	A	A	0,023
Karlino		7,65	462	17	26	0,46	A	A	A	0,025

2016

Redlino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Redlino SUW		7,6	483	<9	<24	0,2	A	A	A	0,083
Karlino		7,78	468	16	45	0,49	A	A	A	0,133

SUW Karwin

2015

Karwin SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Karwin SUW		7,66	432	44	36	0,63	A	A	A	0,108
Garnki		7,95	466	26	<24	0,23	A	A	A	0,014
Małanowo		7,12	450	24	<24	0,19	A	A	A	0,035

2016

Karwin SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Karwin SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-

SUW Karścino

2015

Karścino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Karścino SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karścino		7,55	498	13	<24	0,23	A	A	A	0,083

2016

Karścino SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Karścino SUW		7,58	511	35	<24	0,32	A	A	A	0,334
Pobłocie		7,82	500	<9	49	0,22	A	A	A	0,037

SUW Daszewo

2015

Daszewo SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Daszewo SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubysławice		7,73	429	<9	<24	0,4	A	A	A	0,048

2016

Daszewo SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Daszewo SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubysławice		7,51	441	<9	<24	0,5	A	A	A	0,057

Gmina Tychowo

SUW Tychowo

2015

TYCHOWO SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Tychowo SUW		7,38	582	16	<24	0,23	A	A	A	0,136
Wicewo		7,95	584	37	34	0,33	A	A	A	0,122
Sadkowo		7,84	508	9	31	0,24	A	A	A	0,017

2016

TYCHOWO SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Tychowo SUW		7,68	479	<9	<24	0,35	A	A	A	0,126
Wicewo		7,63	482	<9	32	0,15	A	A	A	0,091
Bukówko		7,62	415	<9	<24	0,26	A	A	A	0,031

SUW Dobrowo

2015

DOBROWO SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dobrowo SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobrowo		7,9	329	<9	<24	0,65	A	A	A	0,290
Modrojas		7,75	327	9	24	0,34	A	A	A	0,043

2016

DOBROWO SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Dobrowo SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobrowo		7,71	332	11	27	0,38	A	A	A	0,076

SUW Zaspy Wielkie

2015

ZASPY WIELKIE SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Zaspy Wielkie SUW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaspy Wielkie		7,54	311	<9	<24	0,16	A	A	A	0,070

2016

ZASPY WIELKIE SUW	Badany parametr	odczyn pH	Przewodność elektryczna właściwa	Mangan (Mn)	Żelazo (Fe)	Mętność	Barwa	Zapach	Smak	amonowy jon
	Jednostka	-	µS/cm 3	µg/ dm3	µg/ dm3	NTU				mg/ dm3
Dopuszczalna wartość wskaźnika		6,5 - 9,5	< 2500	<50	<200	< 1	A	A	A	< 0,5
Zaspy Wielkie SUW		7,90	272	<4	<60	0,25	A	A	A	<0,05

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie w latach 2015-2016 nie przeprowadził żadnych inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji urządzeń wodnych na terenie Powiatu Białogardzkiego. Jedynymi pracami wykonanymi przez ZMiUW było bieżące utrzymanie urządzeń wodnych polegające na koszeniu traw, odmulaniu oraz bieżącym utrzymaniu urządzeń wodnych. Koszty poniesione w ramach bieżącego utrzymania urządzeń wodnych wyniosły 600 tys. zł na rok.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Białogardzie, w latach 2015-2016 wykonywał prace związane z konserwacją i bieżącym utrzymaniem rowów melioracyjnych.

Ogólna długość rowów melioracyjnych na terenie miasta Białogard objęta konserwacją i bieżącym utrzymaniem wynosi 26 241 mb.

Koszty poniesione na zadanie związane z prawidłową eksploatacją i bieżącym utrzymaniem systemów melioracyjnych w roku 2015 wyniosły 84 416,42 zł natomiast w 2016 r. koszty wyniosły 137 297,13 zł.

Aby utrzymać właściwy stan wód podziemnych niezbędną są narzędzia administracyjne, które będą określać w jaki sposób i na jakich zasadach można prowadzić pobór wód podziemnych aby nie doszło

do nadmiernego i niekontrolowanego poboru wód oraz aby wyeliminować ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych.

Regulatorem w tym zakresie jest Starostwo Powiatowe, które wydaje pozwolenia wodnoprawne na pobór wód podziemnych. W okresie sprawozdawczy wydano pięć pozwoleń wodnoprawnych, które zostały wyszczególnione w poniższej tabeli:

Tabela 2 Wykaz pozwoleń na pobór wód na terenie Powiatu Białogardzkiego wydanych w latach 2015-2016

Nazwa ujęcia lokalizacja	Właściciel/ użytkownik	Studnia/ głębokość, wydajność [Q]	Wielkość poboru wody	Nr decyzji, data wystawienia i data obowiązania pozwolenia
Dz. nr 300/2, obr. Żeleźno, gm. Białogard	Osoba fizyczna	N 54°3'5,46" E 16°4'2,01" Nr 1 gł. = 38,5 m N 54°3'0,3" E 16°3'59,87" Nr 2 gł. = 38,5 m	Q _e = 25,8 m ³ /h Q _{max} = 61,8 m ³ /h Q _e = 36 m ³ /h Q _{max} = 61,8 m ³ /h	BOŚ.6341.21.2015.SW 16.06.2015 r. 16.06.2025 r.
Dz. nr 6/7, obr. Zaspy Małe, gm. Białogard N 54°02'10,06" E 16°09'36,49"	Osoby fizyczne	gł. = 60 m	Q _{max} = 25m ³ /h	BOŚ.6341.22.2015.SW 03.06.2015 r. 03.06.2035 r.
Dz. nr 139/4, obr. Karścino, gm. Karlino	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard	N 54°3'10,30" E 15°47'44,91" SW1 gł.= 77 m N 54°3'11,4" E 15°47'47,42" SW2 gł.= 74 m	Q _e = 43 m ³ /h Q _e = 32 m ³ /h	BOŚ.6341.31.2015.SW 25.08.2015 r. 25.08.2035 r.
Dz. nr 565/69, obr. 01 Miasto Tychowo N 53°55'18,51" E 16°14'43,40"	POMMERNFISCH Spółka z o.o., ul. Słowackiego 1, 78-220 Tychowo	SW gł.= 140 m	Q _e = 6,0 m ³ /h Q _{max} = 6,0 m ³ /h	BOŚ.6341.32.2015.SW 22.09.2015 r. 22.09.2035 r.
Dz. nr 81/3, obr. Rarwino, gm. Białogard N 53°57'8,59" E 15°47'32,14"	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard	SW gł.= 65,5 m	Q _e = 50,0 m ³ /h	BOŚ.6341.3.2016.SW 29.01.2016 r. 29.01.2026 r.

Źródło: Starostwo Powiatowe w Białogardzie

3.2 Jakość powietrza atmosferycznego oraz ochrona przed hałasem

Działania na rzecz poprawy stanu powietrza atmosferycznego oraz zapobieganie powstawaniu hałasu są jednymi z bardziej istotnych aspektów w zakresie ochrony środowiska. Niezwykle istotną sprawą jest podejmowanie wszelkich działań w zakresie poprawy jakości powietrza ze względu na narastający problem występowania smogu w Polsce.

Smog jest głównym i zarazem najniebezpieczniejszym źródłem zanieczyszczenia powietrza w Polsce. Smog generowany jest przez tzw. niską emisję czyli spaliny pochodzące ze środków transportu oraz dym z palenisk domowych opalanych słabej jakości paliwem lub odpadami.

W związku z powyższym należy podejmować takie decyzje oraz wdrażać rozwiązania inwestycyjne, które będą skutkowały zmniejszeniem zanieczyszczenia powietrza. Do najbardziej skutecznych i efektywnych działań zapobiegających powstawaniu zanieczyszczenia powietrza w tym smogu są:

- termomodernizacje budynków
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach
- modernizacja kotłowni w tym wymiana kotłów węglowych na gazowe
- instalowanie systemów solarnych do ogrzewania wody

Poniższa tabela przedstawia zadania zrealizowane w zakresie poprawy stanu powietrza atmosferycznego na terenie Powiatu Białogardzkiego w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza.

Tabela 3 Działania w zakresie poprawy powietrza atmosferycznego podjęte na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016

Rok realizacji	Krótki opis zrealizowanego działania	Koszty poniesione na realizację zadania
Powiat Białogardzki		
2015	<p>Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.o. i c.w.u. w budynku Starostwa Powiatowego, Plac Wolności 16 - 17 w Białogardzie na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: demontaż elementów instalacji c.o. i c.w.u., ułożenie rur instalacji centralnego ogrzewania oraz c.w.u, izolacje rurociągów, montaż zaworów i termostatów, montaż grzejników, regulacja instalacji, przebudowa i modernizacja kotłowni – wydzielenie nowej kotłowni, montaż piecy c.o., wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, montaż pomp, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wykłucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie.</p>	455 100,00 brutto
2015	<p>zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.o. i c.w.u. w budynku administracyjnym Zarządu Dróg Powiatowych, ul. Szosa Połczyńska 57w Białogardzie na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: demontaż elementów instalacji co i c.w.u., ułożenie rur instalacji centralnego ogrzewania oraz c.w.u, izolacje rurociągów, montaż zaworów i termostatów, montaż grzejników, regulacja instalacji, przebudowa i modernizacja kotłowni, wymiana pieca c.o., przebudowa instalacji gazowej, rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, montaż pomp, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wykłucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie.</p>	170 739,99 brutto

2015	<p>Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.o. i c.w.u. w Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej, ul. Dworcowa 2 w Białogardzie na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: demontaż elementów instalacji co., wymiana pionów c.o., montaż zaworów i termostatów, montaż grzejników, regulacja instalacji, przebudowa i modernizacja kotłowni, wymiana pieca c.o., rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, montaż pomp, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wyklucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie.</p>	159 900,00 brutto
2015	<p>Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.w.u. w budynku sali gimnastycznej Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych, ul. Dąbrowszczaków 14 w Białogardzie na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: demontaż elementów instalacji c.w.u., ułożenie rur c.w.u, izolacje rurociągów, montaż zaworów, regulacja instalacji, przebudowa i modernizacja kotłowni, wymiana pieca, montaż pompy ciepła, rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wyklucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie.</p>	67 421,22 brutto

2015	<p>Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.o. i c.w.u. w budynku Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie, Plac Wolności 16 - 17 w Białogardzie na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: demontaż elementów instalacji co i c.w.u., ułożenie rur instalacji centralnego ogrzewania oraz c.w.u, izolacje rurociągów, montaż zaworów i termostatów, montaż grzejników, regulacja instalacji, przebudowa i modernizacja kotłowni, wymiana kotłów gazowych, rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, montaż pomp, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wykłucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie</p>	238 128,00 brutto
2015	<p>Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.o. i c.w.u. w budynku Powiatowego Urzędu Pracy, ul. Świdwińska 21a w Białogardzie na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: przebudowa i modernizacja kotłowni, wymianę pieca c.o., rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wykłucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie.</p>	70 946,40 brutto
2016	<p>Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.o. i c.w.u. w Centrum Wspierania Rodziny „Dom pod Świerkiem”, ul. Grunwaldzka 49 - 51 w Białogardzie na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: demontaż elementów instalacji co i c.w.u., ułożenie rur instalacji centralnego ogrzewania oraz c.w.u, izolacje rurociągów, montaż zaworów i termostatów, montaż grzejników, regulacja instalacji, przebudowa i modernizacja kotłowni, wymiana piecy c.o., wykonanie instalacji solarnej oraz pompy ciepła, wykonanie rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, montaż pomp, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wykłucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie.</p>	443 435,00 brutto

2016	<p>Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji systemu c.o. i c.w.u. w budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego, Podborsko 12, 78-220 Tychowo na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: demontaż elementów instalacji co i c.w.u., ułożenie rur instalacji centralnego ogrzewania oraz c.w.u, izolacje rurociągów, montaż zaworów i termostatów, regulacja instalacji, przebudowa i modernizacja kotłowni, montaż piecy olejowych, pomp ciepła, instalacji solarnej, rurociągów zasilających, montaż zaworów rozdzielczych, montaż pomp, roboty budowlane towarzyszące – przekłucia, wykłucia, zamurowania, szpachlowanie, malowanie.</p>	295 000,00 brutto
2016	<p>Zaprojektowanie i wykonanie kompleksowej termomodernizacji budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Białogardzie, ul. Mickiewicza 24 na podstawie programu funkcjonalno – użytkowego.</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje w szczególności wykonanie robót: ocieplenie przegród wewnętrznych i zewnętrznych budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie wentylacji mechanicznej z rekuperacją, przebudowa instalacji c.o. i c.w.u., montaż przepływowych podgrzewaczy wody, wymiana rur c.o., grzejników, modernizacja kotłowni, montaż pieca c.o. gazowego kondensacyjnego wspomagane kotłem na paliwo stałe.</p>	2 353 900,00 brutto
Gmina Karlino		
2015-2016	<p>Działania infrastrukturalne na rzecz poprawy stanu środowiska w obiektach użyteczności publicznej na terenie Dorzecza Parsęty” Beneficjent ZMiGDP (Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych w systemie naziemnym i na dachach budynków użyteczności publicznej w gm. Karlino, Remont kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej w Karścinie). Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o pompę ciepła w budynkach świetlic wiejskich w m. Mierzyn, Syrkowice, Kozia Góra i budynku WTZ oraz trzech mikroturbin wiatrowych – wykonane w 2012-2013).</p>	<p>Szwajcarsko - Polski Program Współpracy, WFOŚiGW w Szczecinie Środki własne Gminy</p>

2015	Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych w budynkach użyteczności publicznej. W ramach realizacji zadania wykonano "Montaż systemów fotowoltaicznych na dachach 3 budynków publicznych w Karlinie - obiekt Hali Sportowej ul. Kościuszki 30, SP ul. Traugutta 2 oraz Przedszkola Miejskiego ul. Moniuszki 8"	Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego, WFOŚiGW w Szczecinie Środki własne Gminy
2016	W ramach realizacji zadania wykonano "Montaż systemów fotowoltaicznych na dachach 3 budynków publicznych w Karlinie: Biblioteka Publiczna, Zespół Szkół, budynek przy ul. Szczecińskiej 6"	Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego, WFOŚiGW w Szczecinie Środki własne Gminy Karlino
2016	Roboty budowlane w Szkole Podstawowej w Karlinie. W ramach realizacji zadania zwiększono izolacyjność termiczną budynku szkoły poprzez wykonanie docieplenia pomieszczenia sali gimnastycznej - wykonanie izolacji termicznej stropu i posadzki na gruncie oraz wymianę stolarki okiennej, wykonanie wiatrołapów w wejściach do oddziału przedszkolnego. Dodatkowo przeprowadzono remont pomieszczeń sanitarnych i szatni zaplecza sali gimnastycznej oraz pomieszczeń dydaktycznych, łazienek i szatni oddziału przedszkolnego	Szwajcarsko-Polski Program Współpracy Środki własne Gminy Karlino
2016	Rozbudowa instalacji PV w Przedszkolu Miejskim w Karlinie i na Hali Widowiskowo-Sportowej. Dodatkowe ogniwa PV wykonano z odszkodowania za turbiny w przedszkolu	Środki własne Gminy
Miasto Białogard		
2015	Termomodernizacja kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej nr 3 przy ul. Chopina 8. Wykonano roboty budowlane polegające na: demontażu istniejącego wyposażenia kotłowni, pracach remontowo-budowlanych w obrębie pomieszczenia kotłowni, zakupie i montażu nowego wyposażenia technologicznego w tym dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych, wykonaniu elementów instalacji wewnętrznych w pomieszczeniu kotłowni tj. instalacja gazowa, instalacja wentylacji i odprowadzania spalin, instalacja wodociągowa, instalacja ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji i centralnego ogrzewania, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja elektryczna i odgromowa.	budżet miasta 40 572,00 zł środki zewnętrzne 229 910,00 zł

2016	Termomodernizacja kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 przy ul. Grunwaldzkiej 53. Wykonano roboty budowlane polegające na: demontażu istniejącego wyposażenia kotłowni, pracach remontowo-budowlanych w obrębie pomieszczenia kotłowni, zakupie i montażu nowego wyposażenia technologicznego w tym dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych, wykonaniu elementów instalacji wewnętrznych w pomieszczeniu kotłowni.	budżet miasta 46 596,00 zł środki zewnętrzne 183 577,00 zł
2016	Termomodernizacja kotłowni w budynku Gimnazjum nr 2 przy ul. Kościelnej 1. Wykonano roboty budowlane polegające na: demontażu istniejącego wyposażenia kotłowni, pracach remontowo-budowlanych w obrębie pomieszczenia kotłowni, zakupie i montażu nowego wyposażenia technologicznego w tym dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych, wykonaniu elementów instalacji wewnętrznych w pomieszczeniu kotłowni .	budżet miasta 30 631,00 zł środki zewnętrzne 170 087,00 zł
2016	Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej nr 3 przy ul. Chopina 8. Wykonano roboty budowlane polegające na: demontażu istniejącej instalacji centralnego ogrzewania, montażu grzejników i armatury wraz z rozprowadzeniem przewodów instalacji, towarzyszące roboty remontowo-budowlane i instalacyjne.	budżet miasta 39 145,00 zł środki zewnętrzne 203 652,00 zł
2016	Termomodernizacja kotłowni, modernizacja instalacji centralnego ogrzewania i ocieplenie poddasza budynku Szkoły Podstawowej nr 5 przy ul. Kołobrzeskiej 23. Wykonano roboty budowlane polegające na: przebudowie pomieszczenia technicznego na kotłownię, w tym zakup oraz montaż wyposażenia technologicznego kotłowni m.in. dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych oraz wykonanie elementów wewnętrznych instalacji w pomieszczeniu kotłowni.	budżet miasta 217 566,00 zł środki zewnętrzne 349 256,00 zł
2016	Termomodernizacja kotłowni w budynku hotelowym BOSiR przy ul. Moniuszki. Wykonano roboty budowlane polegające na: demontażu istniejącego wyposażenia kotłowni, zakupie i montażu nowego wyposażenia technologicznego w tym dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych oraz wykonaniu elementów instalacji wewnętrznych w pomieszczeniu kotłowni.	budżet miasta 20 276,00 zł środki zewnętrzne 114 896,00 zł

2016	<p>Termomodernizacja kotłowni w budynku hotelowo-administracyjnym BOSiR przy ul. Moniuszki.</p> <p>Wykonano roboty budowlane polegające na: demontażu istniejącego wyposażenia kotłowni, zakupie i montażu nowego wyposażenia technologicznego w tym dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych oraz wykonaniu elementów instalacji wewnętrznych w pomieszczeniu kotłowni</p>	<p>budżet miasta 15 538,00 zł</p> <p>środki zewnętrzne 88 049,00 zł</p>
2016	<p>Dostawa i montaż instalacji solarnej i odzysku ciepła na basenie przy ul. Moniuszki.</p> <p>Zakres inwestycji obejmuje dostawę i montaż 72 kolektorów płaskich instalacji solarnej.</p>	<p>budżet miasta 252 444,00 zł</p> <p>środki zewnętrzne 1 144 762,00 zł</p>
2015	<p>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku administracyjno-biurowego na mieszkania komunalne przy ulicy Przejazdowej w Białogardzie</p>	<p>budżet miasta 1 769 670,00 zł</p> <p>środki zewnętrzne 1 076 307,00 zł</p>
2015-2016	<p>Remont budynku nr 9A przy ul. Piłsudskiego w Białogardzie</p> <p>Budynek nr 9A przy ul. Piłsudskiego zlokalizowany jest na obszarze śródmieścia wpisanym do rejestru zabytków w strefie A ochrony konserwatorskiej.</p>	<p>budżet miasta 243 443,00 zł</p> <p>środki zewnętrzne 320 310,00 zł</p>
2015-2016	<p>Realizując założenia PGN w latach 2015 oraz 2016 w celu likwidacji starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane było paliwo stałe Miasto Białogard przyznało 7 właścicielom nieruchomości - osobom fizycznym, dotację celową na dofinansowanie kosztów inwestycji z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, W ramach dofinansowania zamontowano 1 pompę ciepła oraz 5 kotłów gazowych.</p>	<p>Budżet miasta 42 800,00 zł</p>
Gmina Tychowo		
2016	<p>Instalacja pompy ciepła o mocy 320kW Gimnazjum w Tychowie.</p>	<p>2.324.946,00 zł</p>
2016	<p>Instalacja pompy ciepła o mocy 20 kW Żłobek w Tychowie</p>	<p>98 000,00 zł</p>

Remonty dróg oraz ich bieżące utrzymanie mają na celu nie tylko zmniejszenie emisji wtórnej do powietrza, ale także zmniejszenie emisji hałasu komunikacyjnego generowanego poprzez złej jakości

ciągi komunikacyjne. W ramach Generalnego Pomiaru Ruchu na odcinkach dróg wojewódzkich w powiecie Białogardzkim prowadzone były badania natężenia ruchu pojazdów. W poniżej tabeli przedstawiono ogólne wyniki GPR (bez rozbitcia na kategorie pojazdów) wykonane w latach 2010 i 2015 w celu porównania zmiany natężenia ruchu.

Tabela 4 Generalny Pomiar Ruchu na drogach wojewódzkich w latach 2010 i 2015r.

Numer punktu pomiarowego	Nr drogi	Opis odcinka				SDRR poj. silnik. ogółem	
		Pikietaż		Długość (km)	Nazwa odcinka	2010	2015
		Pocz.	Końc.				
1	2	3	4	5	6	7	
32116	163	10,790	26,797	16,007	DYGOWO-KARLINO	4279	4137
32117	163	26,797	32,770	5,973	KARLINO-BIAŁOGARD	5756	5458
32118	163	32,770	38,014	5,244	BIAŁOGARD /PRZEJŚCIE/	9720	10175
32119	163	38,014	43,012	4,998	BIAŁOGARD-BYSZYNO	5527	5663
32120	163	43,012	60,719	17,707	BYSZYNO-BUŚLARY	3678	3062
32126	166	0,000	7,124	7,124	GDANIEC-BIAŁOGARD	4584	4630
32128	167	15,276	32,004	16,728	NIEDALINO-TYCHOWO	1410	1423
32129	167	32,004	53,034	21,030	TYCHOWO-OGARTOWO	624	759
32132	169	0,000	13,292	13,292	BYSZYNO-TYCHOWO	1349	1361
32133	169	13,292	35,674	22,382	TYCHOWO-DK11 /GŁODOWA/	8859	1326

Źródło: Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich

W ramach poprawy stanu dróg na terenie Powiatu Białogardzkiego wykonano następujące modernizacje dróg.

Tabela 5 Modernizacje dróg na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016

Rok realizacji	Krótki opis zrealizowanego działania	Koszty poniesione na realizację zadania	Jednostka realizująca zadanie
2015	Budowa chodnika w m. Tychowo DW 169 dł. 320 mb.	137 000,00 zł	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich
	Budowa chodnika w m. Przegonia DW 163 dł. 286 mb	95 000,00 zł	
	Budowa zatoki autobusowej DW 166	18 000,00 zł	

2016	Przebudowa mostu w m. Żelimucha DW 166	2 241 000,00 zł	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich
2016	Remont odcinka DW 166 na dł. 5,65 km /ułożenia w-wy wyrównawczej i ścieralnej, regulacja poboczy/	1 930 000,00 zł	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich
2015	- Regulacja poboczy - Remont dróg gruntowych - Odwodnienie dróg - Remont nawierzchni bitumicznych masą na gorąco - Remont obiektów mostowych i przepustów	42.263 zł 131.190 zł 8.663 zł 150.568 zł 122.818 zł	Powiatowy Zarząd Dróg
2016	- Remont cząstkowy nawierzchni - Remont dróg gruntowych - Odwodnienie dróg - Remont nawierzchni bitumicznych masą na gorąco - Remont przepustów - Remont obiektów mostowych - Regulacja poboczy	8.616 zł 12.480 zł 7.994 zł 154.889 zł 41.427 zł 79.779 zł 26.197 zł	Powiatowy Zarząd Dróg
2015	- Przebudowa ulicy Łąkowej o długości 300 mb. - Przebudowa ulicy Szosa Połczyńska o długości 139 mb. - Przebudowa ulicy Małcużyńskiego (od skrzyżowania z ulicą Rubinsteina do ulicy Noskowskiego) o długości 165 mb - Przebudowa ulicy Bolesława Chrobrego o długości 320 mb.	273 748,00zł 158 796,00zł 304 893,00zł 402 675,00zł	Miasto Białogard

2016	- Budowa parkingu wraz z przebudową jezdni i oświetlenia zewnętrznego odcinka ulicy M. Reja przy budynku nr 4 w Białogardzie.	149 693,00zł	Miasto Białogard
	- Przebudowa chodnika na ulicy Przejazdowej (strona prawa) o długości 74 mb.	149 693,00zł	
	- Przebudowa odcinka ulicy Dąbrowszczaków (na odcinku od ul. Mickiewicza do ulicy Wyspiańskiego) o długości 350 mb	44 612,00zł	
	- Przebudowa łącznika pomiędzy ulicami Podlaską i Leśną wraz z wykonaniem chodnika o długości 79 mb.	429 150,00zł	
	- Budowa odcinka ulicy zawartego między ulicą Krakusa i Wandy i ulicą Tatrzańską o długości 47 mb	110 883,00zł	
	- Przebudowa ulicy Truskawkowej o długości 351 mb.	55 838,00zł	
	- Przebudowa ulicy Edwarda Raczyńskiego o długości 178 mb i Sybiraków o długości 107 mb.	315 009,00zł	
		738098,00zł	

3.3 Promieniowanie elektromagnetyczne

Pole elektromagnetyczne wytwarzane jest przez urządzenia używane bezpośrednio przez człowieka (np. telefony komórkowe, pralki, golarki, kuchenki mikrofalowe), jak również przez instalacje służące do komunikacji za pomocą fal (stacje bazowe telefonii komórkowej, anteny radiowo-telewizyjne, stacje radiowe, radiolinie). Najpowszechniej występującymi instalacjami będącymi źródłami pól elektromagnetycznych, które mają istotny wpływ na ogólny poziom pól w środowisku są linie elektroenergetyczne oraz instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne takie jak: stacje bazowe telefonii komórkowej, stacje radiowe, telewizyjne. Źródłami pola elektromagnetycznego na terenie Powiatu Białogardzkiego są obiekty i linie energetyczne. W szczególności są to linie wysokiego napięcia 220 kV i 110kV, Główny Punkt Zasilania oraz sieci średniego napięcia 15kV wraz ze stacjami transformatorowymi.

Szczególne znaczenie dla planowanego zagospodarowania przestrzennego, mają linie elektroenergetyczna wysokiego napięcia 220kV i 110kV, które zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zaliczane są do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Z uwagi, iż skablowanie takich linii jest bardzo kosztowne, należy przyjąć, że sieci te stanowią istotne ograniczenie w sposobie zagospodarowywania obszaru powiatu. Dodatkowo na terenie powiatu znajdują się obiekty służące telekomunikacji bezprzewodowej. Na terenie Powiatu Białogardzkiego, zlokalizowanych jest kilkanaście anten telekomunikacyjnych, które są przedmiotem stałego zainteresowania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W wyniku badań monitoringowych przeprowadzonych przez

Wojewodzkiego Inspektora Ochrony Środowiska nie stwierdzono przekroczeń w zakresie emisji fal elektromagnetycznych.

Choć promieniowanie elektromagnetyczne (PEM) jest jednym z podstawowych rodzajów zanieczyszczeń środowiska, to obecny stan nauki nie pozwala jednoznacznie określić negatywnego wpływu promieniowania elektromagnetycznego (PEM) na zdrowie ludności.

W chwili obecnej według badań monitoringowych na terenie Powiatu Białogardzkiego nie występują przekroczenia promieniowania elektromagnetycznego. Aby wyeliminować potencjalne oddziaływanie PEM na organizmy ludzkie proponuje się wprowadzanie prewencyjnych zapisów do Planów Zagospodarowania Przestrzennego zabraniających lokalizacji budynków w pobliżu źródeł promieniowania takich jak stacje telefonii komórkowych, linie wysokiego napięcia, GPZ itp.

3.4 Poważne awarie przemysłowe

Zgodnie z definicją zawartą w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (Dz. U. UE L z dnia 24 lipca 2012 r.), poważna awaria jest to „zdarzenie, takie jak poważna emisja, pożar lub eksplozja, w wyniku niekontrolowanego rozwoju sytuacji w czasie eksploatacji dowolnego zakładu objętego zakresem zastosowania tej dyrektywy, prowadzące do powstania, natychmiast lub z opóźnieniem, poważnego niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego i/lub środowiska, związanego z obecnością jednej bądź wielu substancji niebezpiecznych”. Jest to de facto definicja poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów polskich, gdyż przepisy Dyrektywy wyłączają całkowicie transport substancji niebezpiecznych z zakresu jej obowiązywania.

Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. wprowadziła następującą definicję:

poważna awaria – jest to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska, lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem, poważna awaria przemysłowa – jest to poważna awaria w zakładzie.

GIOŚ prowadzi rejestr zgłoszonych zdarzeń, spełniających kryteria poważnych awarii, ustalonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie *poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2003 r. Nr 5, poz. 58). Zgodnie z rozporządzeniem:

ZDR oznacza zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej,

ZZR oznacza zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej,

PSPA oznacza zakład wpisany do rejestru potencjalnych sprawców poważnych awarii, ale nie należący do ZDR lub ZZR,

zakład spoza listy oznacza zakład, który nie znajduje się w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii.

Zagrożenie w postaci wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w Powiecie Białogardzkim jest realne, ze względu na występowanie zakładów dużym ryzyku wystąpienia awarii. Do kategorii zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii należy Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego-PMG Daszewo Krzywopłoty, 78-230 Karlino.

W ramach zapobiegania występowania poważnych awarii przemysłowych komenda powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Białogardzie każdego roku przeprowadza kontrole zakładów na terenie Powiatu pod względem stanu ochrony przeciwpożarowej.

W okresie sprawozdawczym (2015-2016) na terenie powiatu nie doszło do poważnej awarii przemysłowej. Wszystkie zdarzenia jakie miały miejsce były zdarzeniami miejscowymi lub pożarami. W 2015r. na terenie powiatu było 276 pożarów oraz 281 zdarzeń miejscowych natomiast w 2016r. pożarów na terenie powiatu wystąpiło 283 natomiast miejscowych zagrożeń 314.

Tabela 6 Pożary oraz miejscowe zagrożenia na terenie Powiatu Białogardzkiego w latach 2015-2016

Rok	Pożar				Miejscowe zagrożenie					Fałszywe alarmy
	Małe	Średni	Duży	Bardzo duży	Małe	Lokalne	Średnie	Duże	Gigantyczne lub klęska żywiołowa	Razem
2015	258	15	2	1	32	245	4	0	0	19
2016	267	16	0	0	34	275	5	0	0	22

Źródło: Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

3.5 Turystyka

Turystyka i rekreacja z uwagi na dogodne uwarunkowania środowiskowe i klimatyczne tej części regionu Polski, w której położony jest Powiat Białogardzki, jest istotną, choć nie w pełni jeszcze rozwiniętą gałęzią tutejszej gospodarki. Obie te formy mają jednak charakter bardziej lokalny niż masowy ze względu na fakt, iż turyści wybierają chętniej tereny w bezpośrednim pobliżu morza bałtyckiego.

Do najważniejszych przyrodniczych atrakcji turystycznych na terenie Powiatu Białogardzkiego należą z pewnością zasoby leśne dlatego ważne jest aby lasy powiatu utrzymać na wysokim poziomie rozwoju.

Na terenie Powiatu Białogardzkiego lasy administrowane są przez pięć nadleśnictw, a konkretnie przez Nadleśnictwa Połczyn, Białogard, Gościno, Świdwin i Tychowo.

Poniżej opisane są wszystkie zabiegi realizowane przez nadleśnictwa w lasach na terenie powiatu, których zadaniem jest utrzymanie stanu lasów na jak najwyższym poziomie i tym samym podnosząc atrakcyjność turystyczną zasobów leśnych powiatu.

Rok realizacji przedsięwzięci	Krótki opis zrealizowanego działania	Koszty poniesione na realizację zadania
Nadleśnictwo Białogard		
2015-2016	Działania obejmowały ochronę lasu <ul style="list-style-type: none"> • przed owadami szkodliwymi poprzez ograniczanie ich liczebności przy użyciu pułapek klasycznych i feromonowych oraz poprzez prognozy ich występowania; • przed grzybami patogenicznymi poprzez smarowanie biopreparatem <i>P. gigantea</i>; • zabezpieczanie upraw i młodników przed szkodami powodowanym przez zwierzynę płową poprzez zakładanie grodzień oraz smarowanie sadzonek i drzewek repelentem. 	2015r. 456 821,79 zł 2016r. 374 447,96 zł
2015-2016	Prowadzone prace obejmowały odnowienia drzewostanów na powierzchniach leśnych	2015r. 630 311,10 zł 2016r. 309 882,59 zł
2015-2016	Działania obejmowały: <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie sprawności sieci dróg pożarowych, • utrzymanie sprawności punktów czerpania wody, • zabezpieczanie terenów leśnych poprzez obserwacje z dostrzegalni, ppoż, dyżury w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym, loty patrolowo – gaśnicze, • porządkowanie terenów leśnych, z materiałów łatwopalnych, przy torach kolejowych oraz drogach publicznych. 	2015r. 190 628,21 zł 2016r. 944 535,58 zł
2015-2016	Działania z zakresu ochrony gatunkowej zwierząt: <ul style="list-style-type: none"> • zakładanie nowych budek lęgowych dla ptaków, • Konserwacja budek lęgowych, • Dokarmianie ptaków 	2015r. 8055,09 zł 2016r. 8440,40 zł
Nadleśnictwo Połczyn		

2015-2016	Wprowadzanie roślinności leśnej po usuniętym drzewostanie (zakup sadzonek wraz z ich posadzeniem)	152799,14 zł
2016	Przebudowa drogi leśnej (dojazd pożarowy) nr 33 w leśnictwie Dębno na odcinku 2,64 km, obręb Stare Dębno, gmina Tychowo.	316 990,13 zł
2015-2016	Budowa budek lęgowych	735,00zł
2016	Montaż tablic edukacyjnych przy parkingu leśnym k.m. Zaborze	1599,00zł
Nadleśnictwo Świdwin		
2015-2016	W latach 2015-2016 były realizowane działania na rzecz ochrony drzewostanów przed szkodliwymi organizmami głównie patogenów grzybowych i agresywnych owadów. Stosowano metody mechaniczne i biologiczne bez użycia pestycydów.	2015r. 12382,43 zł 2016 r. 16483,25 zł
2015-2016	W latach 2015-2016 zrealizowano odnowienia w rębniach złożonych, podsadzenia produkcyjne, odnowienia luk oraz odnowienia zrębów. W 2015 r. wykonano łącznie 31,55 ha odnowień a w 2016 r. - 32,17 ha.	2015 r. 122 350,66 zł 2016 r. 115 289,39 zł
2015-2016	W latach 2015-2016 zrealizowano działania na rzecz ochrony bioróżnorodności poprzez wywieszanie i czyszczenie skrzynek lęgowych dla ptaków oraz dokarmianie zimowe ptaków.	2015 r. 599,55 zł 2016 r. 496,31 zł
2015-2016	W latach 2015-2016 zrealizowano sprzątanie terenów leśnych Lasów Państwowych z odpadów komunalnych.	2015 r. 1165,50 zł 2016 r. 480,00 zł
Nadleśnictwo Tychowo		

2015	<ul style="list-style-type: none"> - Konserwacja i naprawa budek lęgowych – 1112szt. - Wykładanie karmy dla ptaków – 200kg - Grodzenie upraw leśnych – 50,97ha - Demontaż Grodzień upraw leśnych po spełnieniu przez nie funkcji zabezpieczających przed zwierzyną 42,23ha - Zabezpieczanie repelentami upraw leśnych przed zgryzaniem – 42,21ha - Wykładanie ściętych drzew aby zwierzyna mogła ogryzać ich korę 219,54ha - Zwalczanie biologiczne chorób grzybowych (huby korzeniowej) – 14,89ha - Kontrola występowania szkodników upraw i młodników – 42,33ha - Obserwacja pułapek feromonowych w celach prognostycznych – 26szt. - Poszukiwanie owadów w ściśle na stałych punktach kontrolnych – 80szt. - Sprzątanie śmieci z terenów leśnych – 50,5m³ - Zwalczanie szkodników wtórnych: utylizacja pozostałości pozabiegowych 730,13mp. - Zwalczanie szkodników wtórnych: wykładanie pułapek feromonowych 157szt. - Zwalczanie szkodników wtórnych: wykładanie pułapek klasycznych 157szt. - korowanie pułapek i drewna 40m³ - Zwalczanie szkodników wtórnych: wyszukiwanie i wyznaczanie drzew zasiedlonych przez owady 229,65ha - Zwalczenie ryjkowców: 1,74ha -Zwalczanie ryjkowców mechaniczne 4,8ha 	<p>493 146,30zł</p> <p>w tym na zwalczanie szkodników 21 268,33zł</p>
------	---	---

2016	<p>Konserwacja i naprawa budek lęgowych – 889szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykładanie karmy dla ptaków – 540kg - Grodzenie upraw leśnych – 78,23ha - Demontaż Grodzień upraw leśnych po spełnieniu przez nie funkcji zabezpieczających przed zwierzyną 32,05ha - Zabezpieczanie repelentami upraw leśnych przed zgryzaniem – 165,34ha - Wykładanie ściętych drzew aby zwierzyna mogła ogryzać ich korę 220,79ha - Zwalczanie biologiczne chorób grzybowych (huby korzeniowej) – 1,66ha - Kontrola występowania szkodników upraw i młodników – 60,67ha - Obserwacja pułapek feromonowych w celach prognostycznych – 25szt. - Poszukiwanie owadów w ściśle na stałych punktach kontrolnych – 256szt. - Sprzątanie śmieci z terenów leśnych – 42,50m³ - Zwalczanie szkodników wtórnych: utylizacja pozostałości pozabiegowych 762mp. - Zwalczanie szkodników wtórnych: wykładanie pułapek feromonowych 148szt. - Zwalczanie szkodników wtórnych: wykładanie pułapek klasycznych 329szt. - korowanie pułapek i drewna 50m³ - Zwalczanie szkodników wtórnych: wyszukiwanie i wyznaczanie drzew zasiedlonych przez owady 276,47ha - Zwalczanie ryjkowców: 6,65ha -Zwalczanie ryjkowców mechaniczne 4,78ha 	<p>982 622,11zł</p> <p>w tym zwalczanie szkodników 34 677,26zł</p>
2015-2016	<ul style="list-style-type: none"> - opieka nad rezerwatem przyrody CISO TYCHOWSKIE - budowa dwóch zbiorników retencyjnych o łącznej pojemności 202 tys m³ - Utrzymanie dwóch parków wiejskich: Park Bukowo i Park Tyczewo 	<p>298 884,47zł</p>

3.6 Obszary chronione i tereny zieleni oraz ochrona zasobów przyrodniczych

Istotne znaczenie zwłaszcza dla terenów zabudowanych ma zieleń urządzona. Zieleń rządzona to przede wszystkim obiekty przyrodnicze o formach naturalnych, półnaturalnych i przetworzonych oraz rozmaite założenia ogrodowe istniejące samoistnie lub towarzyszące budowlom. Tereny zieleni urządzonej pełnią funkcje rekreacyjne, ekologiczne i zdrowotne – wpływają na złagodzenie lub eliminację uciążliwości życia na terenach zurbanizowanych, kształtowanie układów urbanistycznych, wprowadzają ład przestrzenny oraz nadają specyficzny i indywidualny charakter.

Wraz z dworami, pałacami i folwarkami parki tworzą atrakcyjny element krajobrazu, świadcząc o historii i kulturze danego regionu oraz podkreślają ich ciągłość. Stanowią o odrębności danego miejsca i identyfikacji z nim mieszkańców.

Parki mają wielkie znaczenia dla zachowania i ochrony fauny z uwagi na znaczne zróżnicowanie siedliskowe i florystyczne.

Działania w niniejszym zakresie prowadzi się głównie poprzez wprowadzanie właściwych zapisów do MPZP oraz utrzymywania i pielęgnacji zieleni urządzonej oraz parków przez gminy. Koszty utrzymania terenów zielonych zostały przedstawione w punkcie 5 niniejszego raportu.

3.7 Ochrona gleb oraz zasobów kopalin

W przypadku powstania zanieczyszczenia lub przekształcenia środowiska gruntowego istnieje obowiązek podjęcia działań naprawczych mających na celu przywrócenie stanu środowiska z przed powstania zanieczyszczenia. Działania te nazywane są rekultywacją środowiska gruntowego. Rekultywacja zanieczyszczonej, przekształconej gleby lub ziemi polega na ich przywróceniu do stanu wymaganego standardami jakości. Standardy te są określone przez Polskie prawo w postaci Ustaw oraz rozporządzeń do Ustaw.

Do wykonania rekultywacji zobowiązany jest władający powierzchnią ziemi, chyba że wykaże, iż zanieczyszczenie gleby lub ziemi albo niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu, dokonane po dniu objęcia przez niego władania, spowodował inny wskazany podmiot. W takiej sytuacji obowiązek rekultywacji spoczywa na tym podmiocie.

W związku z opisanymi obowiązkami wykonuje się różnego rodzaju badania mające na celu rozpoznanie zanieczyszczeń, wskazanie miejsca ich występowania oraz podjęcie działań rekultywacyjnych w celu przywrócenia pierwotnych właściwości terenu.

W okresie sprawozdawczym wydano trzy decyzje w zakresie rekultywacji terenu na terenie Powiatu Białogardzkiego. Rekultywacje dotyczyły wyłącznie terenów górniczych. W dwóch przypadkach decyzja w zakresie rekultywacji terenu dotyczyła kopalni kruszyw naturalnych, a w jednym przypadku była to rekultywacja odwiertu górniczego.

W 2015r. Starosta Białogardzki wydał decyzje nr BOŚ.6122.1.2015.AWL z dnia 17.06.2015r. w zakresie rekultywacji działek nr 92/29, 92/31, obr. Rarwino, gm. Białogard o powierzchni 0,2496 ha - złoża Podwilcze.

W 2016r. została wydana decyzja nr BOŚ.6122.1.2016.AWL z dnia 15.06.2016 r. w zakresie rekultywacji działek nr 92/25, 92/21, 92/31, obr. Rarwino, gm. Białogard o powierzchni 0,8960 ha - złoża Podwilcze.

Również w 2016r. Starostwa Białogardzki wydał decyzje nr BOŚ.6122.2.2016.AWL z dnia 15.09.2016 r. – dotycząca rekultywacji działki nr 2/3, obr. Lulewice, gm. Białogard o powierzchni 0,4047 ha. Rekultywacja dotyczyła likwidacji otworu wiertniczego.

23 października 2015r. oficjalnie zakończono rekultywację składowiska odpadów w Krzywopłotach w Gminie Karlino. Wykonawcą rekultywacji składowiska była firma RECULT.

W wyniku przeprowadzonej rekultywacji składowiska w Krzywopłotach pozyskane zostało ponad 10 ha powierzchni terenów atrakcyjnych przyrodniczo, w czego prawie 4 ha dotyczyły rekultywacji kwatery na której deponowane były odpady komunalne.

Inwestycja kosztowała blisko 2 mln złotych, z czego 85% dofinansowała Unia Europejska z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, natomiast 10% to dotacja z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Dzięki rekultywacji przywrócono grunty do stanu sprzed rozpoczęcia składowania odpadów, a poprzez wykonanie ścieżki edukacyjnej nadano im nowe wartości użytkowe. Blisko 250 m ścieżka oraz plac postojowy zostały wyposażone w elementy małej architektury. Funkcją terenu po przeprowadzonych zabiegach rekultywacyjnych stała się rekreacja oraz edukacja w tematyce gospodarowania odpadami komunalnymi.

Również 29 października 2015r. oficjalnie zakończono rekultywację drugie składowiska odpadów na terenie Powiatu Białogardzkiego, a mianowicie składowiska opadów w Warninie w gminie Tychowo. Dzięki rekultywacji przywrócono grunty do stanu sprzed rozpoczęcia składowania odpadów, a poprzez wykonanie ścieżki edukacyjnej nadano im nowe wartości użytkowe. Blisko 250 m ścieżka oraz plac postojowy zostały wyposażone w elementy małej architektury. Funkcją terenu po przeprowadzonych zabiegach rekultywacyjnych stała się rekreacja oraz edukacja w tematyce gospodarowania odpadami komunalnymi.

Inwestycja kosztowała blisko 652 tys. złotych, z czego 85% dofinansowała Unia Europejska z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, natomiast 10% to dotacja z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

3.8 Gospodarka odpadami

Powiat wykonuje zadania publiczne o charakterze ponadgminnym, a jego funkcje mają charakter uzupełniający w stosunku do gminy. Zadania Powiatu w zakresie gospodarki odpadami sprowadzają się głównie do działania w zakresie formalno-prawnym polegającym na wydawaniu decyzji sektorowych oraz pozwoleń zintegrowanych w obszarze gospodarki odpadami. Gminy natomiast zobowiązane są do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i rozporządzeń wykonawczych. Na gminach spoczywa obowiązek wdrożenia systemu selektywnego odbierania odpadów komunalnych i osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

W chwili obecnej na terenie Powiatu Białogardzkiego we wszystkich gminach wprowadzony został nowy system gospodarki odpadami komunalnymi i działa on bez większych zakłóceń w związku

z powyższym można uznać, że problem odpadów komunalnych na terenie Powiatu Białogardzkiego został wyeliminowany systemowo.

Lokalnym problemem w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu jest magazynowanie odpadów przez posiadacza odpadów w miejscu do tego nieprzeznaczonym, w miejscowościach Nasutowo i Rogowo. Zgodnie z art. 26 ustawy o odpadach, jeżeli odpady znajdują się w miejscu nieprzeznaczonym do ich składowania lub magazynowania, to ich posiadacz musi niezwłocznie je usunąć z takiego miejsca. W przeciwnym wypadku zobowiązany zostanie do tego decyzją wydaną z urzędu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

W momencie, gdy przedsiębiorca, na rzecz którego wydano zezwolenie, utracił kwalifikacje niezbędne do wykonywania przyznanego jej uprawnienia (sądowy zakaz prowadzenia działalności gospodarczej), zezwolenie na zbieranie odpadów stało się bezprzedmiotowe. W związku z powyższym w listopadzie 2014 roku starosta stwierdził wygaśnięcie zezwolenia na zbieranie odpadów dla tego podmiotu. Na dzień dzisiejszy akta sprawy związanej z odpadami zlokalizowanymi w Nasutowie znajdują się w Naczelnym Sądzie Administracyjnym.

3.9 Edukacja ekologiczna

Cele zawarte w Programie ochrony środowiska dla Powiatu Białogardzkiego wpisują się w podstawowe cele sformułowane w Narodowej Strategii Edukacji Ekologicznej: „Edukacja ekologiczna kształtuje całościowy obraz relacji pomiędzy człowiekiem, społeczeństwem i przyrodą. Ukazuje zależność człowieka od środowiska oraz uczy odpowiedzialności za zmiany dokonywane w środowisku naturalnym. Istotne jest, aby został on osiągnięty zarówno wśród młodego pokolenia, jak i u ludzi dorosłych poprzez: edukację ekologiczną w formalnym systemie kształcenia oraz pozaszkolną edukację ekologiczną”.

Edukacja ekologiczna społeczności lokalnej znalazła odzwierciedlenie w szeregu działań realizowanych na terenie powiatu. Działania edukacyjne na terenie powiatu Białogardzkiego realizowane są na wielu płaszczyznach i kierowane są do szerokiej grupy odbiorców we wszystkich przedziałach wiekowych. Atrakcyjność edukacji ekologicznej i realizowanych działań jest wynikiem ciekawej i wielowątkowej oferty która dotyczy różnych komponentów środowiska oraz obszarów w zakresie ochrony środowiska. To właśnie wyeliminowanie monotematyczności, która najczęściej zamyka się wokół gospodarki odpadami powoduje, że edukacja ekologiczna na terenie Powiatu Białogardzkiego jest atrakcyjna dla mieszkańców.

Głównymi kreatorami edukacji ekologicznej na terenie powiatu są wszelkiego rodzaju placówki oświatowe rozpoczynając od przedszkoli poprzez szkoły podstawowe kończąc na szkołach średnich, gminy, Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty oraz nadleśnictwa z terenu powiatu.

Placówki oświatowe podejmują liczne akcje mające na celu edukację ekologiczną najmłodszych mieszkańców powiatu. W ramach realizacji edukacji ekologicznej organizowane są liczne konkursy,

obchody dni ekologicznych takich jak "Dzień ziemi" czy „Sprzątanie Świata” oraz różnego rodzaju wycieczki ekologiczne.

Gminy z terenu Powiatu Białogardzkiego realizują swoją politykę ekologiczną głównie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi poprzez różnego rodzaju akcje takie jak „Choinka za makulaturę lub książki”, dystrybuowanie ulotek oraz broszur w zakresie prawidłowej segregacji odpadów czy organizowanie pikników ekologicznych.

Niebagatelny wpływ na edukację ekologiczną na terenie powiatu mają również nadleśnictwa, które organizują liczne akcje i pogadanki z zakresu ochrony przyrody.

4. Analiza wskaźnikowa za lata 2015-2016

Zestaw wskaźników obejmuje wszystkie istotne komponenty środowiska, w oparciu o dane aktualnie dostępne, co pozwala na szersze i pełniejsze obrazowanie kategorii ilościowych i jakościowych, powszechnych w ocenianiu stanu środowiska. Pozyskanie danych wskaźnikowych opiera się głównie na standardowo dostępnych źródłach: danych regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego, danych z raportów Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, a także danych otrzymanych bezpośrednio od jednostek terenowych. Na podstawie tak przygotowanego zestawu wskaźników możliwe jest proste określenie tendencji zmian w poszczególnych komponentach środowiska. Poniżej przedstawiono dostępne w czasie przygotowania raportu wskaźniki. Jako punkt odniesienia zmian przyjęto wartości wskaźników za rok 2012 jako rok rozpoczęcia obowiązywania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Białogardzkiego.

Tabela 7 Analiza wskaźnikowa za lata 2015-2016 dla Powiatu Białogardzkiego

Wskaźnik		Jednostka miary	Punkt odniesienia 2012r.	Stan 2014r.	Stan 2015-2016
Wodociągi i kanalizacja					
Oczyszczalnie komunalne		Szt.	3	3	3
Przepustowość oczyszczalni		m ³ /dobę	11000	11000	11000
RLM		osoba	61938	85515	85515
Ścieki oczyszczone w ciągu roku		dam ³	1395	1365	1359 – 2015 r. 1401 – 2016 r.
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu	BZT5	kg/rok	8421	7499	10732
	ChZT		82863	84639	89453
	Zaw. Ogólna		9442	9883	19874
	Azot ogólny		29602	25662	29060
	Fosfor ogólny		1259	7684	959
Osady wytworzone		Mg	858	874	900

w ciągu roku				
długość czynnej sieci rozdzielczej wodociągowej	km	481,2	484,5	487,4
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	km	5736	5896	5195
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	413,2	415,3	417,7
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	5255	5386	5447
Ludność korzystająca z oczyszczalni				
ogółem	osoba	46530	44798	44278
w miastach	osoba	32952	32272	31674
na wsi	osoba	13578	12526	12604
Powietrze atmosferyczne				
Emisja zanieczyszczeń pyłowych				
ogółem	t/r	86	106	108
ogółem (Polska = 100)	%	0,16	0,22	0,28
ze spalania paliw	t/r	15	15	15
Ogółem na 1km ² powierzchni	t/r	0,1	0,13	0,13
Emisja zanieczyszczeń gazowych				
ogółem	t/r	145 010	124 843	149 593
ogółem (bez dwutlenku węgla)	t/r	258	226	244
dwutlenek siarki	t/r	6	5	5
tlenki azotu	t/r	138	122	137
tlenek węgla	t/r	103	88	91
dwutlenek węgla	t/r	144 752	124 617	149 349
Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji				

zanieczyszczeń				
pyłowe	t/r	26 209	33 285	42 618
Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych				
pyłowe	%	99,7	99,7	99,7
gazowe	%	8,5	7,8	6,3
Sprzedż energii cieplnej w ciągu roku				
ogółem	GJ	112 869	113 206	103 895
budynki mieszkalne	GJ	101 389	100 986	91 675
urzędy i instytucje	GJ	11 480	12 220	12 220
Sieć gazowa				
długość czynnej sieci ogółem w m	m	184 877	187 585	205 416
długość czynnej sieci przesyłowej w m	m	68 284	74 809	92 779
długość czynnej sieci rozdzielczej w m	m	116 593	112 776	112 637
czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	szt.	-	1433	1475
odbiorcy gazu	gosp.dom.	3025	3278	3435
odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.dom.	2108	2354	2366
odbiorcy gazu w miastach	gosp.dom.	2879	3139	3282
zużycie gazu w tys. m ³	tys.m ³	48502	4214,6	4278,2
zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań w tys. m ³	tys.m ³	4255,3	3775,9	3300,1
ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	8892	9502	9834
Odpady				
Odpady komunalne				

ogółem	t	12 962,61	12 939,44	9019,81
z gospodarstw domowych	t	9353,09	9404,42	8404,93
budynki mieszkalne objęte zbieraniem odpadów z gospodarstw domowych	szt.	3485	bd	Bd
odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	kg	189,9	192,8	172,9
ODPADY WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH)				
ogółem	tys.t	59,9	72,0	14,7
poddane odzyskowi	tys.t	53,8	41,9	9,3
Poddane odzyskowi w inny sposób	tys.t	-	41,9	56,5
magazynowane czasowo	tys.t	6,1	9,7	3,5
Dzikię wysypiska				
powierzchnia - stan w dniu 31 XII	m ²	16401	5706	9676
istniejące - stan w dniu 31 XII	szt.	34	34	38
zlikwidowane	szt.	4	18	21
odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	t	11,4	145,7	113,5
dzikię wysypiska na 100 km ² powierzchni ogółem	szt.	4	4	4,5
powierzchnia dzikich wysypisk na 100 km ² powierzchni ogółem	m ²	1941	675	1145
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ				
Obszary prawnie chronione				
ogółem	ha	231,9	231,9	231,87
rezerваты przyrody	ha	20	20	19,97

użytki ekologiczne	ha	211,9	211,9	211,9
Pomniki przyrody	szt.	56	55	58
Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	%	0,27	0,3	0,3
Leśnictwo				
ogółem	ha	35 665,80	35 758,17	35 983,11
lesistość w %	%	41	41,2	41,4
grunty leśne publiczne ogółem	ha	34 567,40	34 573,39	34 562,84
grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	34 329,10	34 341,00	34 353,78
grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	34 038,80	34 072,54	34 078,61
grunty leśne prywatne	ha	1098,4	1184,79	1420,27

Źródło: GUS - Bank Danych Regionalnych

5. Środki przeznaczone na ochronę środowiska przez Jednostki Samorządu Terytorialnego

Tabela 8 Wydatki na ochronę środowiska na terenie Powiatu Białogardzkiego

Wydatki na ochronę środowiska ogółem	2012 [zł]	2014 [zł]	2015-2016 [zł]
Oczyszczanie miast i wsi	783 224,42	664 963,87	602 466,22
Utrzymanie zieleni w miastach i gminach	783 622,42	4 319 216,00	894 253,98
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	5 413 431,39	3 765 243,49	4 600 533,16
Gospodarka odpadami	355 102,39	5 802 052,36	7 923 430,51

Źródło: GUS - Bank Danych Regionalnych

6. Podsumowanie

Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska jest sporządzany po raz kolejny i obejmuje lata 2015 – 2016.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. Nr 519 t.j.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy Raportu. Za główny cel niniejszego opracowania przyjęto analizę realizacji przyjętych celów ekologicznych i zadań w odniesieniu do istniejącego stanu środowiska.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Białogardzkiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019” stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w Powiecie. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Raport opiera się o dane powszechnie dostępne, publikowane przez urząd statystyczny oraz dane uzyskane z instytucji zobowiązanych do realizacji zadań przypisanych w Programie oraz zobligowanych do udostępniania informacji o środowisku.

Zgodnie z przeprowadzoną analizą można stwierdzić, iż znaczna część celów zapisanych w Powiatowym Programie Ochrony Środowiska zostało zrealizowanych. Niektóre z przyjętych działań mają charakter ciągły, np. działania związane z rozbudową infrastruktury komunalnej. W celu zachowania jak najlepszego poziomu ekologicznego proponuje się dalszą realizację tych działań. W głównej mierze zrealizowane zostały zadania typowo infrastrukturalne co z punktu widzenia ochrony środowiska jest bardzo pożądane. Zauważalny jest stosunkowo nisko poziom inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii w związku z powyższym zaleca się zwiększanie inwestycji w tym zakresie. Ogólnie stan środowiska na terenie Powiatu Białogardzkiego można uznać za dobry. W szczególności jest to zauważalne przy bardzo wysokim stopniu skanalizowania gmin wchodzących w skład powiatu ale również w ilości zrealizowanych przedsięwzięć, których zadaniem jest poprawa jakości wszystkich komponentów środowiska.