

**Tytuł opracowania**

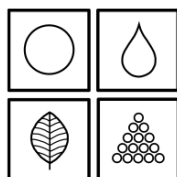
**RAPORT Z WYKONANIA  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

**Zamawiający**



Powiat Białogardzki  
Plac Wolności 16-17  
78-200 Białogard

**Wykonawca**



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk  
Osiedle Leśne 7B/121  
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)  
[www.dokumentacja-srodowiskowa.pl](http://www.dokumentacja-srodowiskowa.pl)  
e-mail: [poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl](mailto:poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl)  
tel.: 720-756-763

**Data opracowania**

LIPIEC 2021

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
1.1. Przedmiot i cel opracowania .....	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania.....	3
<b>2. REALIZACJA ZADAŃ ZAPLANOWANYCH DO WYKONANIA W RAMACH POŚ W LATACH 2019-2020.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ANALIZA ŚRODOWISKOWA REALIZACJI POŚ – STAN POSZCZEGÓLNYCH KOMPONENTÓW ŚRODOWISKOWYCH .....</b>	<b>53</b>
3.1. Powietrze.....	53
3.2. Klimat akustyczny.....	54
3.2.1. Hałas przemysłowy.....	54
3.2.2. Hałas drogowy.....	55
3.3. Pola elektromagnetyczne (PEM) .....	58
3.4. Gospodarowanie wodami.....	59
3.4.1. Jakość wód powierzchniowych.....	59
3.4.2. Jakość wód podziemnych.....	62
3.4.3. Zagrożenie suszą i powodzią .....	63
3.4.4. Gospodarka wodno-ściekowa .....	67
3.5. Zasoby geologiczne.....	68
3.6. Gleby.....	69
3.7. Gospodarowanie odpadami .....	71
3.8. Zasoby przyrodnicze.....	74
3.9. Zagrożenia poważnymi awariami.....	75
<b>4. WNIOSKI I ZALECENIA DOTYCZĄCE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>75</b>
<b><i>SPIS TABEL.....</i></b>	<b><i>78</i></b>
<b><i>SPIS WYKRESÓW.....</i></b>	<b><i>78</i></b>
<b><i>SPIS RYSUNKÓW.....</i></b>	<b><i>78</i></b>

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z wykonania programu ochrony środowiska dla powiatu białogardzkiego za lata 2019-2020**”. Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu ochrony środowiska dla powiatu białogardzkiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie powiatu w latach 2019-2020. Raportowany „Program Ochrony Środowiska” przyjęty został uchwałą nr XLI/190/2017 Rady Powiatu w Białogardzie z dnia 27 października 2017 r. Przeprowadzona w Raporcie analiza stanu poszczególnych komponentów środowiskowych pozwoliła ocenić czy i w jakim stopniu realizacja Programu przyczyniła się do poprawy jakości środowiska na terenie powiatu oraz wskazać priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze na kolejne lata.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa lub organu wykonawczego powiatu.

### 1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji programu ochrony środowiska.

Zakres informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu Ochrony Środowiska (POŚ). W niniejszym Raporcie przedstawiono:

- opis realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- aktualny stan środowiska na terenie powiatu;
- kluczowe problemy środowiskowe oraz zalecenia na przyszłość.

Opracowanie Raportu poprzedzone zostało pozyskaniem niezbędnych materiałów i informacji m.in. od następujących jednostek i podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska:

- Starostwa Powiatowego w Białogardzie;
- Urzędu Miejskiego w Białogardzie;
- Urzędu Gminy Białogard;
- Urzędu Miejskiego w Karlinie;
- Urzędu Miejskiego w Tychowie;
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie;
- Nadleśnictwa Białogard;
- Nadleśnictwa Tychowo;
- Nadleśnictwa Gościno;
- Nadleśnictwa Połczyn;

- Nadleśnictwa Świdwin;
- Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie;
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Koszalinie;
- Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
- Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Białogardzie;
- PGNiG S.A. Oddział w Zielonej Górze;
- Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białogardzie;
- Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach;
- Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Koszalinie.

Istniejący aktualny stan środowiska opisano na podstawie danych udostępnionych i publikowanych przez poszczególne jednostki i podmioty w momencie opracowywania niniejszego Raportu (lipiec 2021 r.).

## **2. REALIZACJA ZADAŃ ZAPLANOWANYCH DO WYKONANIA W RAMACH POŚ W LATACH 2019-2020**

Obowiązujący w latach 2017-2020 „Program ochrony środowiska dla powiatu białogardzkiego” wyznaczał do realizacji następujące cele środowiskowe:

- *poprawa jakości powietrza;*
- *poprawa klimatu akustycznego;*
- *ochrona przed polami elektromagnetycznymi;*
- *ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi oraz osiągnięcie dobrego stanu wód;*
- *prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej;*
- *racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi;*
- *ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym;*
- *gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;*
- *ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej z uwzględnieniem trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej;*
- *ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii.*

W latach 2019-2020 na terenie powiatu białogardzkiego realizowano szereg zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska. Do najważniejszych zaliczyć należy m.in. następujące inwestycje i projekty:

- Przebudowa drogi powiatowej Nr 1170Z Nosówko - Białogard na terenie Gminy Białogard.
- Przebudowa ul. Bolesława Śmiałego w Białogardzie.
- Budowa ul. Witkacego w Białogardzie.
- Modernizacja drogi gminnej poprzez jej przebudowę w miejscowości Buczek gm. Białogard.
- Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do drogi wojewódzkiej nr 169 – ul. Targowej w Tychowie.
- Przebudowa drogi gminnej w Liśnicy gm. Tychowo.
- Projekt „Publiczny Transport niskoemisyjny na terenie Koszalińsko-KołobrzESCO-Białogardzkiego Obszaru Funkcjonalnego – zakup taboru miejskiego na terenie miasta Białogard”.
- Budowa drogi rowerowej w ul. Kardynała Wyszyńskiego w Białogardzie.
- Budowa ciągu pieszo-rowerowego na „Ścieżce Poetów” w Białogardzie.
- Projekt pn. „Wymiana źródeł ciepła na mniej emisyjne w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie Białogardu”.

- Modernizacja systemu ciepłowniczego ZEC Sp. z o.o. w Białogardzie.
- Projekt pn. „Nowe węzły dla Białogardu. Wymiana węzłów ciepłowniczych na terenie miasta Białogard”.
- Budowa stacji regazyfikacji gazu LNG oraz sieci gazowej w Tychowie.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami ul. Brzozowej, Dębowej, Jaśminowej i Jarzębinowej w m. Białogard.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami ul. Skolimowskiej w m. Białogard.
- Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Ks. Zofii w m. Białogard.
- Budowa sieci wodociągowej wraz z modernizacją stacji podnoszenia ciśnienia wody w obrębie ul. Kołobrzaska w m. Białogard.
- Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami, ul. Bolesława Śmiałego w m. Białogard.
- Projekt pn. „Rozwój infrastruktury kajakowej na terenie Dorzecza Parsęty”.
- Projekt pn. „Łosoś i spółka – kształtowanie zachowań prośrodowiskowych społeczności lokalnej województwa zachodniopomorskiego”.
- Projekt pn. „Zwiększenie drożności korytarzy ekologicznych w Dorzeczu Parsęty”.
- Projekt pn. „Poprawa jakości środowiska w miastach na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty”.
- Projekt pn. „Opracowanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej gmin zrzeszonych w Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty”.
- Projekt pn. „Ochrona łośosia atlantyckiego i minoga rzecznoego na Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk Dorzecze Parsęty PLH 320007”.
- Projekt pn. „Zagospodarowanie terenu gminnego w miejscowości Dobrowo, gm. Tychowo”.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie powiatu realizowano również w szerokim zakresie prace bieżące związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, ochroną i pielęgnacją obszarów leśnych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, organizacją i prowadzeniem lokalnego transportu zbiorowego, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym i technicznym, konserwacją i utrzymaniem cieków oraz urządzeń i budowli wodnych, konserwacją i bieżącym utrzymaniem urządzeń melioracyjnych, a także usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest. W latach 2019-2020 mieszkańcy powiatu realizowali inwestycje z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych oraz budowy mikroinstalacji fotowoltaicznych korzystając ze wsparcia w ramach programów „Czyste Powietrze” oraz „Mój Prąd”.

W kolejnych tabelach przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2019-2020 w ramach „Programu ochrony środowiska dla powiatu białogardzkiego” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

*W Tabeli 1. przedstawiono opis realizacji zadań własnych powiatu, natomiast w Tabeli 2. opis realizacji zadań pozostałych podmiotów i jednostek (zadania monitorowane przez powiat).*

**Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA WŁASNE POWIATU**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis/przykłady realizacji zadania
<b>OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>				
1.	Prowadzenie działań edukacyjnych skierowanych do mieszkańców w zakresie ochrony powietrza, zmian klimatu, oszczędzania energii i ciepła	Zrealizowane	2019-2020	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku w placówkach oświatowych dla których organem prowadzącym jest powiat białogardzki. Placówki oświatowe prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy: programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątania świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania, organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.
2.	Zapobieganie wtórnej emisji pyłów poprzez rozbudowę chodników, utwardzenie dróg oraz intensyfikację czyszczenia dróg metodą moką	Zrealizowane	2019-2020	<p>ROK 2019:</p> <p>Wydatki bieżące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remonty mostów i przepustów - 219.778,76 zł, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• remont przepustu Białogórzyno - Pomianowo - 18.422,08 zł;</li> <li>• remont przepustu Nasutowo - Sieńce - 27.179,21 zł;</li> <li>• remont mostu Motarzyn - Dobie - 139.473,02 zł</li> <li>• remont mostu Garnki - Łęczno - 15.006,00 zł;</li> <li>• remont mostu w Byszynie - 19.698,45 zł;</li> </ul> </li> <li>• remonty nawierzchni na drogach - 549.979,22 zł, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kowalki - Dzieciołowo - 22.000,00 zł;</li> <li>• Żelimucha - Ząbki - 39.109,08 zł;</li> <li>• Drzonowo - Wielanowo - 38.443,65 zł;</li> <li>• Karścino - 59.999,89 zł;</li> <li>• Krukowo - Malonowo 3.136,50 zł;</li> <li>• pozostałe utrwalenia nawierzchni - 387.290,10 zł.</li> </ul> </li> </ul> <p>Wydatki inwestycyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa chodnika i zatoki autobusowej w ramach inwestycji pn. „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1170Z Nosówko - Białogard na terenie Gminy Białogard” - 189.164,66 zł.</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <p>Wydatki bieżące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remonty mostów i przepustów – 209.741,94 zł, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• most Byszyno 123.570,72 zł;</li> <li>• przepust Mierzyn - Daszewo - 29.298,60 zł;</li> <li>• przepust Nasutowo, Sińce, Dobrowo, Modrolas - 16.457,40 zł;</li> <li>• przepust Osówko - Wicewo - 40.415,22 zł;</li> </ul> </li> </ul>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• remonty nawierzchni na drogach powiatowych – 303.950,10 zł, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krukowo - Malonowo - 17.422,53 zł;</li> <li>• Kowalki - Dzieciołowo - 22.041,60 zł;</li> <li>• Świelino - Warnino - 24.600,00 zł;</li> <li>• Garnki - 21.218,68 zł;</li> <li>• Trzebiec, Drzonowo, Tyczewo - 46.000,00 zł;</li> <li>• Żytelkowo - Dobrowo - 44.981,10 zł;</li> <li>• Tyczewo - Pobądz - 127.686,19 zł;</li> </ul> </li> <li>• remont chodnika - przy Zarządzie Dróg Powiatowych w Białogardzie - 13.677,72 zł.</li> </ul> <p>Wydatki inwestycyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizacja dokumentacji projektowej dotyczącej inwestycji pn. „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1170Z Nosówko – Białogard na terenie Gminy Białogard” – 5.000,00 zł.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM</b>				
3.	Rozbudowa i modernizacja układu komunikacyjnego poza centrami miejscowości (w tym: modernizacja dróg powiatowych, odnowa nawierzchni)	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach zadania pn. „Zapobieganie wtórnej emisji pyłów poprzez rozbudowę chodników, utwardzenie dróg oraz intensyfikację czyszczenia dróg metodą mokrą” (zadanie nr 2).
4.	Zintegrowany rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej	Niezrealizowane	-	W latach 2019-2020 nie realizowano inwestycji z zakresu budowy dróg rowerowych.
5.	Intensyfikacja działań edukacyjnych promujących transport zbiorowy i wykorzystanie infrastruktury rowerowej	Zrealizowane	2019-2020	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku w placówkach oświatowych dla których organem prowadzącym jest powiat białogardzki. Placówki oświatowe prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy: programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątnięcia świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania, organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.
6.	Kontrola w zakresie dopuszczalnych norm emisji hałasu przemysłowego	Zrealizowane	2019-2020	Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) w przypadku stwierdzenia przez organ ochrony środowiska, na podstawie pomiarów własnych, pomiarów dokonanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska lub pomiarów podmiotu obowiązującego do ich prowadzenia, że poza zakładem, w wyniku jego działalności, przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, Starosta wydaje decyzję o dopuszczalnym poziomie

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis/przykłady realizacji zadania
				hałasu. Zadanie realizowane na bieżąco w zależności do potrzeb. W 2019 r. Starosta Białogardzki wydał decyzję znak BOŚ.6241.1.2019.KD o dopuszczalnym poziomie hałasu nałożoną na podmiot Homanit Polska Sp. z o. o., Sp. k., ul. Kołobrzeska 17-19, 78-230 Karlino. W 2019 r. dokonano również zmiany decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu wydanej w 2013 r. dla podmiotu Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego S. A. Zakład Przemysłu Drzewnego w Białogardzie przy ul. Chocimskiej 5.
<b>OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>				
7.	Kontrola zgłaszanych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne	Zrealizowane	2019-2020	<p>Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) prowadzący instalację emitującą promieniowanie elektromagnetyczne jest zobowiązany zgłosić do Starosty nowo zbudowaną instalację przed rozpoczęciem jej eksploatacji lub wówczas, gdy jest zmieniona ona w sposób istotny. Starosta dokonuje oceny, m.in. w oparciu o przedstawioną przez zgłaszającego dokumentację, czy eksploatacja instalacji nie spowoduje m.in. przekroczenia dopuszczalnych standardów emisyjnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W latach 2019-2020 Starosta Białogardzki przyjął 8 zgłoszeń nowych instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne (stacji bazowych łączności bezprzewodowej).</li> <li>• W analizowanych latach na podstawie analiz przedłożonych sprawozdań z pomiarów prowadzonych dla zgłaszanych instalacji nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnego natężenia promieniowania elektromagnetycznego.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE</b>				
8.	Kontrola systemu eksploatacji kopalin	Zrealizowane	2019-2020	<p>Do zadań Starosty Białogardzkiego jako organu administracji geologicznej należy podejmowanie rozstrzygnięć oraz wykonywanie innych czynności niezbędnych do przestrzegania i stosowania ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2020, poz. 1064 ze zm.), w tym udzielanie koncesji na wydobywanie kopalin oraz prowadzenie kontroli i nadzoru nad działalnością górniczą. Starosta Białogardzki udziela koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż, jeżeli jednocześnie spełnione są następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obszar udokumentowanego złoża nieobjętego własnością górniczą nie przekracza 2 ha;</li> <li>• wydobycie kopaliny ze złoża w roku kalendarzowym nie przekroczy 20 000 m<sup>3</sup>;</li> <li>• działalność będzie prowadzona metodą odkrywkową oraz bez użycia środków strzałowych.</li> </ul> <p>W latach 2019-2020 Starosta Białogardzki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wydał 3 decyzje ustalające opłatę eksploatacyjną;</li> <li>• wydał 2 decyzje zmieniające koncesje na wydobywanie kruszyw naturalnych;</li> <li>• wydał 1 decyzję uznającą rekultywację obszaru poeksploatacyjnego za zakończoną;</li> <li>• wydał 2 decyzję ustalające kierunek rekultywacji gruntów;</li> <li>• wydał 1 koncesję na wydobywanie kruszyw naturalnych (piasku i piasku ze żwirem).</li> </ul>



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis/przykłady realizacji zadania
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY</b>				
9.	Wykonanie rejestru obszarów narażonych na występowanie ruchów masowych	Zrealizowane	2019-2020	Na terenie powiatu białogardzkiego nie udokumentowano ruchów masowych ziemi.
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b>				
10.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymania zapisów decyzji administracyjnych	Zrealizowane	2019-2020	Do zadań Starosty zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779 ze zm.) należy prowadzenie całokształtu spraw w zakresie gospodarowania odpadami związanych z wydaniem pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów. W latach 2019-2020 Starosta Białogardzki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wydał 2 zezwolenia na działalność w zakresie zbierania odpadów;</li> <li>• wydał 1 pozwolenie na wytwarzanie odpadów.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE</b>				
11.	Edukacja mieszkańców w zakresie ochrony przyrody, zakazu wypalania traw, zagrożenia pożarowego i ochrony fauny i flory	Zrealizowane	2019-2020	Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku w placówkach oświatowych dla których organem prowadzącym jest powiat białogardzki. Placówki oświatowe prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy: programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątnięcia świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania, organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.
12.	Kontrola założeń uproszczonych planów urzędzenia lasu	Zrealizowane	2019-2020	<b>ROK 2019:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powierzchnia gruntów leśnych objęta aktualnymi uproszczonymi planami urzędzenia lasu (UPUL) – 608 ha.</li> <li>• Liczba wydanych decyzji określających zadania z zakresu gospodarki leśnej na podstawie inwentaryzacji stanu lasów – 56.</li> <li>• Określano zadania z zakresu gospodarki leśnej; wydawano decyzje nakazowe; przeprowadzano oględziny mające na celu ocenę wykonywania przez właściciela lasu obowiązków wynikających z art. 9 i 13 ustawy o lasach w zakresie powszechnej ochrony lasów, trwałego utrzymania lasów i zapewnienia ciągłości ich użytkowania oraz w zakresie wykonywania zadań z zakresu gospodarki leśnej określonych w decyzjach Starosty Białogardzkiego.</li> <li>• Środki finansowe wydatkowane na umowę zlecenie na wykonywanie prac terenowych z zakresu nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa – 19 200,00 zł.</li> <li>• Wypłata ekwiwalentów za wyłączenie gruntów z upraw rolnych i prowadzenie upraw leśnych – 267.607.57 zł (finansowanie przez ARiMR – wypłatami objętych było 30 właścicieli).</li> </ul>
13.	Kontynuacja działań związanych z utrzymaniem i ochroną lasów			

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis/przykłady realizacji zadania
				<p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powierzchnia gruntów leśnych objęta aktualnymi uproszczonymi planami urzędzenia lasu (UPUL) – 564 ha.</li> <li>• Liczba wydanych decyzji określających zadania z zakresu gospodarki leśnej na podstawie inwentaryzacji stanu lasów – 15.</li> <li>• Liczba wydanych decyzji nakazujących wykonanie obowiązków i zadań określonych w ustawie o lasach – 10.</li> <li>• Określano zadania z zakresu gospodarki leśnej; wydawano decyzje nakazowe; przeprowadzano oględziny mające na celu ocenę wykonywania przez właściciela lasu obowiązków wynikających z art. 9 i 13 ustawy o lasach w zakresie powszechnej ochrony lasów, trwałego utrzymania lasów i zapewnienia ciągłości ich użytkowania oraz w zakresie wykonywania zadań z zakresu gospodarki leśnej określonych w decyzjach Starosty Białogardzkiego.</li> <li>• Środki finansowe wydatkowane na umowę zlecenie na wykonywanie prac terenowych z zakresu nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa – 20 412,00 zł.</li> <li>• Wypłata ekwiwalentów za wyłączenie gruntów z upraw rolnych i prowadzenie upraw leśnych – 272 062,20 zł (finansowanie przez ARiMR – wypłatami objętych było 29 właścicieli).</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI</b>				
14.	Kontrole zakładów mogących mieć negatywny wpływ na stan środowiska i bezpieczeństwa mieszkańców	Zrealizowane	2019-2020	W latach 2019-2020 przeprowadzono łącznie 6 kontroli podmiotów w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska
15.	Kontynuacja finansowania Straży Pożarnej	Zrealizowane	2019-2020	<p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KPPSP w Białogardzie - pierwotny plan wydatków na rok 2019 wynosił 3.547.000.00 zł z dotacji celowej w rozdziale 75411. W trakcie roku plan jednostki został zwiększony o dotacje celowe w rozdziałach 75411 i 75295 w łącznej wysokości 568.316,00 zł. Łączny plan po zmianach wyniósł 4.115.316,00 zł. Dotacja celowa w rozdziale 75295 przeznaczona była na wyposażenie osobiste i ochronne funkcjonariuszy oraz zakup sprzętu informatyki i łączności.</li> <li>• OSP – udzielono pomocy finansowej w wysokości 45 000,00 zł z przeznaczeniem na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakup wyposażenia do samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Stanominie;</li> <li>• zakup samochodu ratowniczo - gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Rogowie;</li> <li>• zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Tychowie.</li> </ul> </li> </ul>

*RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis/przykłady realizacji zadania
				<p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>KPPSP w Białogardzie - pierwotny plan wydatków na rok 2020 wynosił 4.099.000,00 zł z dotacji celowej w rozdziale 75411. W trakcie roku plan jednostki został zwiększony o dotacje celowe w rozdziałach 75411 i 75295 w łącznej wysokości 683.507,00 zł oraz o środki z Funduszu Wsparcia Straży Pożarnej – 15.000,00 zł i środki powiatu – 15.000,00 zł. Łączny plan po zmianach wyniósł 4.812.507,00 zł.</li> <li>OSP – udzielono pomocy finansowej w wysokości 15 000,00 zł z przeznaczeniem na dofinansowanie zakupu i wyposażenia nowego średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego Ochotniczej Straży Pożarnej w Pomianowie.</li> </ul>
16.	Współdziałanie w zakresie doskonalenia systemu zarządzania kryzysowego i edukacji mieszkańców	Zrealizowane	2019-2020	<p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na zarządzanie kryzysowe wydatkowano 13 563,24 zł. Wydatki związane były z funkcjonowaniem Zintegrowanego Zespołu Reagowania Kryzysowego, obejmującego swoim zakresem zadania Gminy Białogard, Miasta Białogard i Powiatu Białogardzkiego.</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na zarządzanie kryzysowe wydatkowano 125 962,77 zł. Wydatki związane były z funkcjonowaniem Zintegrowanego Zespołu Reagowania Kryzysowego, obejmującego swoim zakresem zadania Gminy Białogard, Miasta Białogard i Powiatu Białogardzkiego. Utworzoną rezerwę w wysokości 135 000,00 zł na mocy ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym wykorzystano w wysokości 111 445,05 zł na wydatki związane z utworzeniem miejsca kwarantanny, kampanią informacyjną oraz pełnieniem dyżurów związanych z rozprzestrzeniającą się pandemią koronawirusa (COVID-19).</li> </ul>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji*

**Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA POZOSTAŁYCH PODMIOTÓW (MONITOROWANE)**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
<b>OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>				
1.	Zwiększenie efektywności energetycznej budynków	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zgodnie z uchwałą Nr LIV/383/2018 Rady Miejskiej Białogardu z dnia 10 października 2018 r. w sprawie zasad udzielania z budżetu miasta dotacji celowej na dofinansowanie kosztów inwestycji w zakresie wymiany źródeł ogrzewania węglowego w budynkach lub lokalach mieszkalnych - w 2019 r. Burmistrz Białogardu udzielił 30 osobom fizycznym dotacji celowej z budżetu miasta na zmianę sposobu ogrzewania w swoich budynkach mieszkalnych lub w lokalach mieszkalnych z węglowego na ogrzewanie gazowe na łączną kwotę 120 000,00 zł, a w 2020 r. 2 osobom fizycznym na łączną kwotę 8 000 zł.</li> <li>Dzięki realizacji przez miasto Białogard projektu pn. „Wymiana źródeł ciepła na mniej emisyjne w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie Białogardu”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 Działanie 2.14 Poprawa jakości powietrza – Zachodniopomorski Program Antysmogowy, w 2020 r. Burmistrz Białogardu po raz pierwszy przeprowadził nabór zgłoszeń o udzielenie wsparcia na wymianę kotłów i pieców węglowych w nieruchomościach zlokalizowanych na terenie miasta. W odpowiedzi na ogłoszenie wpłynęło 71 zgłoszeń, które poddane zostały szczegółowej weryfikacji. Po zakończeniu oceny do udzielenia grantu zakwalifikowano 54 zgłoszenia. Każdy z grantobiorców zobowiązany został do rozliczenia przeprowadzonej inwestycji. Z obowiązku sprawozdawczego wywiązało się 49 grantobiorców. Dzięki temu za trwałą zmianę systemu ogrzewania Miasto Białogard wypłaciło granty na łączną kwotę 367 500,00 zł. W sumie w 49 białogardzkich nieruchomościach zlikwidowano 62 piece kaflowe i kotły węglowe.</li> <li>Ocieplenie stropodachów wraz z wymianą pokrycia papowego budynku Przedszkola Miejskiego nr 3 przy ulicy Kochanowskiego 19 w Białogardzie - Roboty budowlane polegały na wykonaniu ocieplenia stropodachów wraz z wykonaniem nowego pokrycia dachowego, instalacji odgromowej budynku, przemurowaniu kominów oraz wymianie obróbek blacharskich - termin wykonania zadania - 31 lipca 2019 r.</li> <li>W 2019 r. miasto zrealizowało również dodatkowe zadanie dotyczące modernizacji budynków i lokali komunalnych na łączną kwotę 395.600,18 zł. W ramach tych środków dokonano dociepleń ścian i izolacji fundamentów budynków mieszkalnych przy ul. Wojska Polskiego 9, Lelewela 6, Piłsudskiego 38. Wykonana została również modernizacja systemu grzewczego 4 lokali.</li> <li>W 2019 r. podpisano umowę o dofinansowanie projektu pn. „Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – Urzędu Miasta Białogard” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego (koszt zadania to ok. 2,5 mln zł).</li> </ul>
2.	Wymiana przestarzałych urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p><b><u>Gmina Karlino:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W analizowanych latach zrealizowano remont budynku przy ul. Okrzei 1 w Karlinie wraz z remontem dwóch lokali dla repatriantów - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, pokrycia dachowego, ocieplenie ścian, fundamentów, instalacja gazowa z przyłączem, wymiana urządzeń grzewczych – wydatkowano 436.392,50 zł.</li> <li>• Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Mierzyn - 144 moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy 40 kW, 2 falowniki sieciowe moc 2x20 kW – koszt 339.467,20 zł.</li> <li>• Montaż gruntowej pompy ciepła w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w miejscowości Mierzyn o mocy 42,7 kW - koszt 198.791,73 zł.</li> <li>• Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Karlino - 22 moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy 6 kW oraz falownik o mocy 6 kW – koszt 44.240,66 zł.</li> <li>• Montaż powietrznej pompy ciepła o mocy 14 kW w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Karlino – koszt 90.337,21 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Tychowo:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2019 r. dokonano wymiany stolarki okiennej (5.655,03 zł) oraz wymiany dachu z ociepleniem (120.673,80 zł) w budynku komunalnym.</li> <li>• W analizowanych latach zrealizowano również zadanie pn. „Montaż pompy ciepła dla świetlicy w Dobrowie gm. Tychowo wraz z dostawą urządzeń do ogrzewania budynku i przygotowania ciepłej wody” – zakres zadania: montaż istniejących urządzeń pompy ciepła, kompleksowy montaż urządzeń, uruchomienie centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, przeszkolenie użytkownika z prawidłowej eksploatacji wykonanej pompy ciepła wraz z opracowaniem szczegółowych instrukcji obsługi i ich przekazaniem dla zamawiającego – koszt 54.525,90 zł.</li> </ul> <p><b><u>Białogardzkie Towarzystwo Budownictwa Społecznego:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W latach 2019-2020 Białogardzkie Towarzystwo Budownictwa Społecznego wykonało docieplenie ścian zewnętrznych (elewacji) w 13 budynkach mieszkalnych oraz wykonało wewnętrzną instalację gazową w 15 budynkach mieszkalnych będących zarządzie spółki. Środki finansowe na wykonanie ww. przedsięwzięć pochodziły ze środków własnych poszczególnych Wspólnot Mieszkaniowych oraz kredytów.</li> </ul> <p><b><u>Białogardzka Spółdzielnia Mieszkaniowa:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Docieplenie ścian szczytowych 7 budynków: Walasiewiczówny 3, Ciszewskiego 6, Malinowskiego 4, Malinowskiego 2, Pełki 1, Pełki 5, Olimpijska 2 na łączną kwotę 577 733, 57 zł.</li> <li>• Wymiana poziomów instalacji w piwnicy c.o., z.w., c.w.u. na budynkach: Walasiewiczówny 3 (38.051,64 zł), Malinowskiego 4 (75.017,28 zł), Ciszewskiego 3 (28.166,05 zł), Ciszewskiego 6 (30.872,07 zł).</li> </ul>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																																																												
				<p><b>WFOŚiGW w Szczecinie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie wg stanu na maj 2021 r. podpisał z beneficjentami (osobami fizycznymi) z obszaru powiatu białogardzkiego 178 umów w ramach programu „Czyste Powietrze” na realizację przedsięwzięć z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych na łączną kwotę 3 515 168,35 zł. Szczegółowe dane dotyczące realizacji programu priorytetowego „Czyste Powietrze” na terenie powiatu białogardzkiego przedstawiono poniżej.</li> </ul> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Liczba podpisanych umów oraz kwota wnioskowanej pomocy finansowej przez beneficjentów z obszaru powiatu w ramach programu „Czyste Powietrze” (stan na 05.2021 r.)</th> </tr> <tr> <th>Gmina</th> <th>Liczba podpisanych umów</th> <th>Kwota pomocy finansowej (dotacje + pożyczki) [zł]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>miasto Białogard</td> <td style="text-align: center;">87</td> <td style="text-align: right;">1 654 237,67</td> </tr> <tr> <td>Białogard</td> <td style="text-align: center;">47</td> <td style="text-align: right;">864 059,31</td> </tr> <tr> <td>Tychowo</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: right;">597 994,33</td> </tr> <tr> <td>Karlino</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: right;">398 877,04</td> </tr> <tr> <td><b>POWIAT ŁĄCZNIE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>178</b></td> <td style="text-align: right;"><b>3 515 168,35</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Planowane efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie powiatu białogardzkiego (na podstawie podpisanych umów wg stanu na maj 2021 r.)</th> </tr> <tr> <th>Parametr</th> <th>Jedn.</th> <th>Wartość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liczba zamontowanych nowoczesnych źródeł ciepła, w tym:</td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">170</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>kotły gazowe</i></td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">52</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>kotły na drewno</i></td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">28</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>kotły na pellet</i></td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>kotły na węgiel</i></td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>pompy ciepła</i></td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">48</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><i>ogrzewanie elektryczne</i></td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td>Liczba docieplonych budynków</td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">47</td> </tr> <tr> <td>Liczba budynków z wymienioną stolarką zewnętrzną</td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">27</td> </tr> <tr> <td>Liczba budynków z zamontowaną wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła</td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">18</td> </tr> <tr> <td>Liczba budynków z zamontowaną instalacją fotowoltaiczną</td> <td>szt.</td> <td style="text-align: right;">35</td> </tr> </tbody> </table>	Liczba podpisanych umów oraz kwota wnioskowanej pomocy finansowej przez beneficjentów z obszaru powiatu w ramach programu „Czyste Powietrze” (stan na 05.2021 r.)			Gmina	Liczba podpisanych umów	Kwota pomocy finansowej (dotacje + pożyczki) [zł]	miasto Białogard	87	1 654 237,67	Białogard	47	864 059,31	Tychowo	27	597 994,33	Karlino	17	398 877,04	<b>POWIAT ŁĄCZNIE</b>	<b>178</b>	<b>3 515 168,35</b>	Planowane efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie powiatu białogardzkiego (na podstawie podpisanych umów wg stanu na maj 2021 r.)			Parametr	Jedn.	Wartość	Liczba zamontowanych nowoczesnych źródeł ciepła, w tym:	szt.	170	<i>kotły gazowe</i>	szt.	52	<i>kotły na drewno</i>	szt.	28	<i>kotły na pellet</i>	szt.	15	<i>kotły na węgiel</i>	szt.	12	<i>pompy ciepła</i>	szt.	48	<i>ogrzewanie elektryczne</i>	szt.	15	Liczba docieplonych budynków	szt.	47	Liczba budynków z wymienioną stolarką zewnętrzną	szt.	27	Liczba budynków z zamontowaną wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła	szt.	18	Liczba budynków z zamontowaną instalacją fotowoltaiczną	szt.	35
Liczba podpisanych umów oraz kwota wnioskowanej pomocy finansowej przez beneficjentów z obszaru powiatu w ramach programu „Czyste Powietrze” (stan na 05.2021 r.)																																																																
Gmina	Liczba podpisanych umów	Kwota pomocy finansowej (dotacje + pożyczki) [zł]																																																														
miasto Białogard	87	1 654 237,67																																																														
Białogard	47	864 059,31																																																														
Tychowo	27	597 994,33																																																														
Karlino	17	398 877,04																																																														
<b>POWIAT ŁĄCZNIE</b>	<b>178</b>	<b>3 515 168,35</b>																																																														
Planowane efekty realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie powiatu białogardzkiego (na podstawie podpisanych umów wg stanu na maj 2021 r.)																																																																
Parametr	Jedn.	Wartość																																																														
Liczba zamontowanych nowoczesnych źródeł ciepła, w tym:	szt.	170																																																														
<i>kotły gazowe</i>	szt.	52																																																														
<i>kotły na drewno</i>	szt.	28																																																														
<i>kotły na pellet</i>	szt.	15																																																														
<i>kotły na węgiel</i>	szt.	12																																																														
<i>pompy ciepła</i>	szt.	48																																																														
<i>ogrzewanie elektryczne</i>	szt.	15																																																														
Liczba docieplonych budynków	szt.	47																																																														
Liczba budynków z wymienioną stolarką zewnętrzną	szt.	27																																																														
Liczba budynków z zamontowaną wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła	szt.	18																																																														
Liczba budynków z zamontowaną instalacją fotowoltaiczną	szt.	35																																																														

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																																			
				<p><b><u>NFOŚiGW w Warszawie:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W latach 2019-2020 (I oraz II nabór) w ramach Programu Priorytetowego „Mój Prąd” NFOŚiGW w Warszawie udzielił pomocy finansowej (dotacji) w łącznej wysokości 233 229,00 zł beneficjentom z obszaru powiatu białogardzkiego na realizację zadań z zakresu budowy przydomowych (prosumenckich) instalacji fotowoltaicznych. Wsparcia udzielono łącznie dla 47 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 269,5 kW. Całkowity koszt realizacji przydomowych instalacji fotowoltaicznych w ramach programu „Mój Prąd” na terenie powiatu wynosi 1 153 805,68 zł (I i II nabór). Poniżej przedstawiono szczegółowe dane dotyczące realizacji programu „Mój Prąd” na terenie powiatu białogardzkiego.</li> </ul> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Dane dotyczące realizacji programu „Mój Prąd” na terenie powiatu białogardzkiego (lata 2019-2020 – I i II nabór)</th> </tr> <tr> <th>Gmina</th> <th>Liczba instalacji PV [szt.]</th> <th>Moc instalacji PV [kW]</th> <th>Koszt całkowity [zł]</th> <th>Kwota dotacji [zł]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>miasto Białogard</td> <td style="text-align: center;">31</td> <td style="text-align: center;">165,7</td> <td style="text-align: right;">718 142,40</td> <td style="text-align: right;">155 000,00</td> </tr> <tr> <td>Białogard</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">8,3</td> <td style="text-align: right;">48 168,00</td> <td style="text-align: right;">5 000,00</td> </tr> <tr> <td>Karlino</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">35,2</td> <td style="text-align: right;">142 544,00</td> <td style="text-align: right;">30 000,00</td> </tr> <tr> <td>Tychowo</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">60,3</td> <td style="text-align: right;">244 951,28</td> <td style="text-align: right;">43 229,00</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td style="text-align: center;">47</td> <td style="text-align: center;">269,5</td> <td style="text-align: right;">1 153 805,68</td> <td style="text-align: right;">233 229,00</td> </tr> </tbody> </table>	Dane dotyczące realizacji programu „Mój Prąd” na terenie powiatu białogardzkiego (lata 2019-2020 – I i II nabór)					Gmina	Liczba instalacji PV [szt.]	Moc instalacji PV [kW]	Koszt całkowity [zł]	Kwota dotacji [zł]	miasto Białogard	31	165,7	718 142,40	155 000,00	Białogard	1	8,3	48 168,00	5 000,00	Karlino	6	35,2	142 544,00	30 000,00	Tychowo	9	60,3	244 951,28	43 229,00	SUMA	47	269,5	1 153 805,68	233 229,00
Dane dotyczące realizacji programu „Mój Prąd” na terenie powiatu białogardzkiego (lata 2019-2020 – I i II nabór)																																							
Gmina	Liczba instalacji PV [szt.]	Moc instalacji PV [kW]	Koszt całkowity [zł]	Kwota dotacji [zł]																																			
miasto Białogard	31	165,7	718 142,40	155 000,00																																			
Białogard	1	8,3	48 168,00	5 000,00																																			
Karlino	6	35,2	142 544,00	30 000,00																																			
Tychowo	9	60,3	244 951,28	43 229,00																																			
SUMA	47	269,5	1 153 805,68	233 229,00																																			
3.	Rozbudowa sieci gazowej i ciepłowniczej	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białogardzie:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modernizacja systemu ciepłowniczego w Białogardzie - Wraz z końcem 2019 r. ZEC Białogard zamknął pierwszy etap inwestycji o wartości blisko 60 mln złotych obejmujący budowę nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł energii oraz sieci dystrybucji ciepła i prądu. ZEC Sp. z o.o. wybudował i eksploatuje obecnie efektywną energetycznie i ekonomicznie oraz przyjazną dla środowiska kogeneracyjną elektrociepłownię gazową w Białogardzie dostarczającą za pośrednictwem nowo wybudowanej, nowoczesnej sieci ciepłowniczej ekologiczne ciepło systemowe. Spółka wspiera tworzenie i dystrybucję energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Efektywność eksploatowanej infrastruktury wzbogacają instalacje fotowoltaiczne oraz innowacyjny system SmartEnergy do zdalnego zarządzania podażą i popytem energii wytwarzanej w lokalnych rozproszonych źródłach. Centralna elektrociepłownia gazowa ZEC Białogard złożona jest z trzech bloków kogeneracyjnych GE Jenbacher o mocy elektrycznej 1,203 MW oraz ciepłej 1,228 MW, a także z trzech kotłów gazowych Viessmann Vitomax 200</li> </ul>																																			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p>o mocy cieplnej 2 x 4,5 MW oraz 1 x 6,0 MW. Łączna moc elektryczna zainstalowana w elektrociepłowni wynosi 3,609 MW, a moc cieplna to 18,684 MW. Wielkość sprzedaży ciepła w 2020 r. wyniosła 77 015 GJ, przy mocy zamówionej przez odbiorców na poziomie 10,864 MW.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizacja projektu pn. „Nowe węzły dla Białogardu. Wymiana węzłów ciepłowniczych na terenie miasta Białogard” – Projekt realizowany w latach 2018-2023. Współfinansowanie ze środków POIiŚ 2014-2020. Łączna wartość zadania wynosi 16,1 mln zł. Projekt polega na zmniejszeniu strat energii na dystrybucji w miejskiej sieci ciepłowniczej w Białogardzie poprzez: 1. wymianę starych węzłów ciepłowniczych na nowe dwufunkcyjne, 2. likwidację grupowych węzłów ciepłej wody użytkowej, 3. budowę nowych przyłączy dla podłączenia budynków do nowej sieci ciepłowniczej w celu likwidacji dotychczasowych lokalnych kotłowni węglowych, gazowych i olejowych, 4. dostosowanie węzłów u odbiorców końcowych do współpracy z miejskim systemem zarządzania energią Smart Energy. Wszystkie węzły zostaną podłączone do nowej wysokosprawnej elektrociepłowni kogeneracyjnej, a obecnie istniejące kotłownie zostaną wyłączone z eksploatacji i zlikwidowane. ZEC Białogard jest właścicielem i eksploatuje sieć ciepłowniczą o łącznej długości 17 km, która dociera do 122 węzłów zlokalizowanych u końcowych odbiorców. Każdy węzeł składa się z wymiennika ciepła i/lub rozdzielacza wraz z niezbędną infrastrukturą (pompy, zawory, czujniki ciśnienia i temperatury, liczniki ciepła). Przeprowadzono szczegółową inwentaryzację i weryfikację pracy węzłów, w wyniku której wytypowano 66 węzły do wymiany. Remont/modernizacja każdego węzła obejmuje: demontaż starej instalacji, remont pomieszczenia, wymianę przyłączy do sieci ciepłowniczej, wymianę zerodowanej części instalacji w piwnicach budynków, montaż nowych wymienników i/lub rozdzielaczy wraz z pompami, zaworami, czujnikami i automatyką pogodową. Zdecydowana większość instalacji u odbiorców końcowych pochodzi z lat 70-tych ubiegłego stulecia. Jakość wymiany i rozdziału ciepła w węzłach u odbiorców końcowych jest niska z powodu przestarzałych wymienników, uszkodzonej lub zniszczonej izolacji cieplnej, niesprawnej automatyki lub jej braku. Wybudowanych będzie 5 przyłączy o łącznej długości 2.430 m dla nowych odbiorców ciepła. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje uniknięcie emisji CO<sub>2</sub> o 2.399 MgCO<sub>2</sub>/rok, redukcję emisji pyłów o 1,284 Mg/rok oraz zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o 50.514 GJ/rok. <p><b><u>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W styczniu 2021 r. w miejscowości Tychowo uruchomiono stację regazyfikacji gazu LNG (skroplonego gazu ziemnego) umożliwiając gospodarstwom domowym, instytucjom oraz podmiotom gospodarczym z terenu miasta korzystanie z tego niskoemisyjnego paliwa. Gazyfikacja Tychowa przebiega dwuetapowo. W pierwszym etapie Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. wybudowała stację regazyfikacji gazu skroplonego oraz około 1 km sieci gazowej biegnącej od stacji przez ulice Białogardzką, Dworcową i Wolności do budynku Gminnego Ośrodka</li> </ul> </li></ul>



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				Kultury. Stacja regazyfikacji LNG składa się z jednego zbiornika kriogenicznego o objętości 21 m <sup>3</sup> oraz dwóch parownic o przepustowości 238 m <sup>3</sup> /h każda. Gaz ze stacji LNG, podobnie do tradycyjnej technologii sieciowej, dostarczany jest gazociągami do poszczególnych odbiorców biznesowych lub indywidualnych. Proces regazyfikacji, czyli zmiany postaci ciekłej gazu na lotną, następuje na stacji regazyfikacji i nie wpływa na koszt dystrybucji. W II etapie inwestycji nastąpi rozwój sieci gazowej od budynku Gminnego Ośrodka Kultury do północno-wschodniej części Tychowa. Sieć o długości ok. 5 km przebiegnie dalej przez ul. Wolności do ulic: Bobolickiej, Leśnej, Topolowej, Jaśminowej, Klonowej, Akacjowej, Brzozowej, Lipowej i Bukowej. Planowany termin zakończenia II etapu gazyfikacji Tychowa to III kwartał 2022 roku.
4.	Kontynuacja działań edukacyjnych skierowanych do mieszkańców w zakresie ochrony powietrza, zmian klimatu, oszczędzania energii i ciepła	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Gminy powiatu – placówki oświatowe:</b> Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe znajdujące się na terenie powiatu białogardzkiego. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym,</li> <li>• profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska,</li> <li>• planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje - organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</li> </ul>
5.	Zapobieganie wtórnej emisji pyłów poprzez utwardzanie i remonty dróg, rozbudowę chodników oraz intensyfikację czyszczenia dróg metodą mokrą	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa ul. B. Śmiałego o wartości 7 648 285,05 zł.</li> <li>• Budowa ul. Witkacego o wartości 3 398 694,04 zł.</li> <li>• Remont ulicy Nalepy - 79 817,22 zł.</li> <li>• Budowa ulicy Księżnej Zofii - 120 726,35 zł.</li> <li>• Remont chodnika przy ul. Bogusława X - 8 347,38 zł.</li> <li>• Remont chodnika przy ul. Walasiewiczówny oraz ułożenie płyt drogowych na ul. Gdyńskiej - 29 738,33 zł.</li> <li>• Budowa dojazdu do nieruchomości przy ul. Niemena - 33 758,42 zł.</li> <li>• Budowa dojazdu do nieruchomości przy ul. Sportowej - 12 301,11 zł.</li> <li>• Remont chodnika przy ul. Świdwińskiej - 22 601,25 zł.</li> <li>• Budowa dojazdu do nieruchomości przy ul. Komedy - 61 777,09 zł.</li> <li>• Budowa dojazdu do nieruchomości przy ul. Ks. Zofii - 54 015,51 zł.</li> <li>• Budowa zatoki autobusowej przy ulicy Grunwaldzkiej - 21 918,21 zł.</li> <li>• Budowa dojazdu do nieruchomości przy ul. Kujawskiej - 51 535,88 zł.</li> <li>• Budowa dojazdu do nieruchomości przy ul. Bogusława X - 84 508,30 zł.</li> <li>• Budowa dojazdów do nieruchomości ul. Brzozowa - 4 120,00 zł.</li> </ul>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p><b><u>Gmina Białogard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja drogi gminnej poprzez jej przebudowę w miejscowości Buczek na działkach nr 223, 226/3, 242 i 622 obręb Buczek – 1 421 862,20 zł.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z oraz istniejącego przepustu, na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha – 938 440,72 zł.</li> <li>• Remont drogi gminnej w miejscowości Kamosowo - 26 000,00 zł.</li> <li>• Przebudowa zjazdu w Żytelkowie - 26 900,10 zł.</li> <li>• Budowa chodnika w miejscowości Podwilcze – 12 000,00 zł.</li> <li>• Remonty kapitalne dróg gminnych na łącznej długości 3,95 km – 136 500,00 zł (2019 r.).</li> <li>• Remonty kapitalne dróg gminnych na łącznej długości 6,20 km – 110 000,00 zł (2020 r.).</li> <li>• Profilowanie, wzmocnienie i wyrównanie dróg gminnych na łącznej długości 11,75 km – 54 300,00 zł (2019 r.)</li> <li>• Profilowanie, wzmocnienie i wyrównanie dróg gminnych na łącznej długości 9,90 km – 23 500,00 zł (2019 r.)</li> </ul> <p><b><u>Gmina Karlino:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naprawy i remonty dróg i chodników oraz wykonanie oznakowania pionowego i poziomego - 153.660,90 zł (2019 r.).</li> <li>• Naprawy i remonty dróg i chodników oraz wykonanie oznakowania pionowego i poziomego – 109.591,99 zł (2020 r.).</li> <li>• Budowa drogi - oś. Biedronka 88 500,00 zł.</li> <li>• Przebudowa skrzyżowania ul. Koszalińskiej i ul. Wojska Polskiego w Karlinie – zapłata za nadzór inwestorski - 15 621,00 zł.</li> <li>• Przebudowa drogi na dz. nr 10/2 odr. Wyganowo - wykonano 427,5 m drogi o nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych i oświetlenie - 347 449,59 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Tychowo:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa drogi dojazdowej w Dobrowie w części działki nr 314 obrębu Dobrowo - zakres: zdjęcie starej i ułożenie nowej nawierzchni z płyt betonowych o powierzchni 240 m<sup>2</sup> – 12.500,00 zł brutto.</li> <li>• Remont drogi gminnej w miejscowości Modrolas na odcinku od zjazdu z drogi powiatowej nr 1176Z w stronę lasu, na długości 100 m - zakres: remont nawierzchni drogi z kruszywa łamanego o długości 100 m oraz naprawa przepustu – 14.000,00 zł brutto.</li> <li>• Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do drogi wojewódzkiej nr 169 – ul. Targowej w Tychowie - zakres: przebudowa drogi, przełożenie nawierzchni chodników (nowa kostka) wraz z podbudową, przełożenie nawierzchni chodników (bez wymiany kostki), przebudowa zjazdów i utwardzonych poboczy z kostki betonowej, przebudowa zjazdów i utwardzonych poboczy</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p>z bruku kamiennego, wymiana istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej PCW 100 na PCW 225, wykonanie studni kanalizacji deszczowej Ø315 w ilości 5 szt., przeniesienie wpustów ulicznych na drogą stronę jezdni w ilości 5 szt. (wraz z wymianą), wykonanie przykanalików PCW, wykonanie pobocza i skarpy z destruktu, ustawienie barier energochłonnnych, wykonanie schodów z kostki betonowej - 306.927,82 zł brutto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przebudowa drogi gminnej w Liśnicy - zakres: karczowanie 41 pni, przebudowa drogi o łącznej długości: 376,0 m, budowa chodnika o łącznej długości: 249,0 mb, budowa spoczników o łącznej powierzchni: 42,0 m<sup>2</sup>, budowa zjazdów o łącznej powierzchni: 190,0 m<sup>2</sup>, budowa zatoki postojowej o powierzchni: 64,0 m<sup>2</sup>, wykonanie rowu odwadniającego długości ok. 10 mb, ustawienie barier rurowych segmentowych 28 mb – 597.963,47 zł brutto.</li> </ul>
6.	Budowa obwodnicy Białogardu	Niezrealizowane	-	Zgodnie z informacjami przekazanymi przez miasto Białogard oraz ZZDW w Koszalinie w aktualnych planach inwestycyjnych nie ma uwzględnionego zadania polegającego na budowie obwodnicy m. Białogard w ciągu DW nr 163.
7.	Modernizacja układów technologicznych w zakładach produkcyjnych i przemysłowych oraz zakładach energetyki ciepłej	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białogardzie:</b> Modernizacja systemu ciepłowniczego w Białogardzie - Wraz z końcem 2019 r. ZEC Białogard zamknął pierwszy etap inwestycji o wartości blisko 60 mln złotych obejmujący budowę nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł energii oraz sieci dystrybucji ciepła i prądu. ZEC Sp. z o.o. wybudował i eksploatuje obecnie efektywną energetycznie i ekonomicznie oraz przyjazną dla środowiska kogeneracyjną elektrociepłownię gazową w Białogardzie dostarczającą za pośrednictwem nowo wybudowanej, nowoczesnej sieci ciepłowniczej ekologiczne ciepło systemowe. Spółka wspiera tworzenie i dystrybucję energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Efektywność eksploatowanej infrastruktury wzbogacają instalacje fotowoltaiczne oraz innowacyjny system SmartEnergy do zdalnego zarządzania podażą i popytem energii wytwarzanej w lokalnych rozproszonych źródłach. Centralna elektrociepłownia gazowa ZEC Białogard złożona jest z trzech bloków kogeneracyjnych GE Jenbacher o mocy elektrycznej 1,203 MW oraz ciepłej 1,228 MW, a także z trzech kotłów gazowych Viessmann Vitomax 200 o mocy ciepłej 2 x 4,5 MW oraz 1 x 6,0 MW. Łączna moc elektryczna zainstalowana w elektrociepłowni wynosi 3,609 MW, a moc cieplna to 18,684 MW. Wielkość sprzedaży ciepła w 2020 r. wyniosła 77 015 GJ, przy mocy zamówionej przez odbiorców na poziomie 10,864 MW.</p>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM</b>				
8.	Rozbudowa i modernizacja układu komunikacyjnego	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach zadania pn. „Zapobieganie wtórnej emisji pyłów poprzez utwardzanie i remonty dróg, rozbudowę chodników oraz intensyfikację czyszczenia dróg metodą mokrą” (zadanie nr 5).

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
9.	Zmiany organizacyjne w ruchu kołowym w zwartej zabudowie miejscowości	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b> Ważnym elementem infrastruktury drogowej jest organizacja ruchu obowiązująca na terenie danego miasta. Dla Miasta Białogard została opracowana w poprzednich latach organizacja ruchu dla całego miasta, która jest systematycznie wprowadzana i modernizowana do potrzeb mieszkańców oraz obszaru, na którym ma obowiązywać. Jej celem jest zapewnienie bezpieczeństwa w ruchu kołowym jak i pieszym mieszkańcom Białogardu. We wrześniu 2020 r. na terenie miasta przeprowadzono kilka niezbędnych zmian w organizacji ruchu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż pasów spowalniających przy przejściach dla pieszych na ul. Chopina, Grunwaldzkiej i Wojska Polskiego;</li> <li>• na ulicach: F. Stamma oraz Noskowskiego wymalowane zostały poziome piktogramy znaków typu B-43/B44 - znaki ograniczenia prędkości do 30 km/h;</li> <li>• na skrzyżowaniu ul. Przejazdowej i ul. Lipowej zamontowano lustro drogowe, które poprawia widoczność kierowców i zwiększa bezpieczeństwo w ruchu drogowym;</li> <li>• na ul. Lelewela przywrócono ruch dwukierunkowy;</li> <li>• na ul. Połczyńskiej oraz ul. Piłsudskiego wprowadzono tonaż na moście - do 15 t;</li> <li>• na ul. Batalionów Chłopskich, na wysokości budynku nr 16, zmieniono oznakowanie poziome z linii P-4 na linie P-1e. Ustawiono także lustro drogowe.</li> </ul>
10.	Realizacja założeń Planu Zrównoważonej Mobilności Miejskiej dla Koszalińsko-Koło-brzesko-Białogardzkiego Obszaru Funkcjonalnego na lata 2016-2023	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dzięki wsparciu środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodnio-pomorskiego 2014-2020 możliwe było wymienienie taboru na nowoczesny i niskoemisyjny. W roku 2019 tabor zasiliły 4 autokary marki Urbino 10,5. Dostawa ostatniego autobusu miała miejsce 5 czerwca 2019 r. Wartość zakupionych autobusów wyniosła 4.195.284,00 zł, w tym wartość dofinansowania - 2.813.499,36 zł. W 2019 r. usługi przewozowe realizowane były na 3 liniach o łącznej długości 39,0 km, na których przejechano łącznie 304 249 km</li> <li>• W roku 2020 Miasto Białogard wraz z ZKM wprowadziło szereg zmian w trosce o wygodę i komfort białogardzian korzystających z publicznego transportu zbiorowego. Cztery linie autobusowe, nowe przystanki, bilet czasowy i nowe rozkłady jazdy w odświeżonej szacie graficznej – wszystko to zostało przygotowane w oparciu o uwagi i sugestie pasażerów. Wypracowany został nowy plan komunikacji, dzięki któremu znacznej poprawie uległa rytmika przejazdów miejskich autobusów. Usługi przewozowe realizowane były na 4 liniach o łącznej długości 41,3 km, na których przejechano łącznie 273 571 km. Zakład Komunikacji Miejskiej w 2020 r. prowadził sprzedaż biletów jednorazowych i miesięcznych w siedzibie Spółki, Urzędzie Miasta, na Targowisku Miejskim oraz w autobusach. Spółka w czerwcu 2020 r. podpisała umowę na sprzedaż biletów elektronicznych z wykorzystaniem aplikacji moBILET w telefonie</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				komórkowym. Zgodnie także z postanowieniami Rady Miejskiej Białogardu Spółka wprowadziła sprzedaż biletów jednorazowych 45-minutowych, uprawiających do nieograniczonej liczby przejazdów na wszystkich liniach komunikacji miejskiej w czasie wskazanym na bilecie od momentu nadania mu ważności. Wprowadzono również bilety miesięczne, które obowiązują na wszystkich liniach komunikacyjnych.
11.	Zintegrowany rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b> Miasto Białogard w latach 2019-2020 wybudowało i oddało do użytku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ciąg pieszo-rowerowy na „Ścieżce Poetów” o długości 938 m o nawierzchni z kostki bezfazowej, całkowity koszt budowy 897 548,04 zł, w tym dotacja unijna 741 552,16 zł;</li> <li>• drogę rowerową w ul. Kościuszki o długości 267 m o nawierzchni z kostki bezfazowej, całkowity koszt budowy 184 833,25 zł, w tym dotacja unijna 152 708,81 zł;</li> <li>• drogę rowerową w ul. Młynarskiej etap II o długości 133 m o nawierzchni z kostki bezfazowej, całkowity koszt budowy 71 421,10 zł, w tym dotacja unijna 59 007,95 zł;</li> <li>• drogę rowerową w ul. Kardynała Wyszyńskiego o długości 1 203 m o nawierzchni z kostki bezfazowej, całkowity koszt budowy 555 252,75 zł w tym dotacja unijna 458 748,57 zł;</li> <li>• drogę rowerową w ul. Chopina o długości 180 m o nawierzchni z kostki bezfazowej, całkowity koszt budowy 83 025,00 zł, w tym dotacja unijna 68 595,07 zł;</li> <li>• drogę rowerową w ul. Moniuszki o długości 719 m o nawierzchni z kostki bezfazowej, całkowity koszt budowy 332 100,00 zł, w tym dotacja unijna 274 380,27 zł;</li> <li>• drogę rowerową na terenie BOSIR o długości 197 m o nawierzchni z kostki bezfazowej, całkowity koszt budowy 97 600,00 zł, w tym dotacja unijna 80 636,90 zł;</li> <li>• Łączny koszt budowy ścieżek rowerowych w/w ulicach wyniósł 2 221 780,66 zł w tym środki uzyskane z dotacji unijnej 1 835 629,73 zł, przy wkładzie własnym w wysokości 386 150,41 zł.</li> </ul> <p><b>Gmina Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2020 r. Gmina Białogard przystąpiła do realizacji inwestycji na budowę drogi rowerowej pn. „Budowa drogi dla rowerów na terenie Gminy Białogard” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020, działanie 2.3 pn. „Zrównoważona multimodalna mobilność miejska i działania adaptacyjne łagodzące zmiany klimatu w ramach Strategii ZIT dla Koszalińsko – Kołobrzesko – Białogardzkiego Obszaru Funkcjonalnego (KKBOF)”. W dniu 2 września 2020 roku Wójt Gminy Białogard podpisał umowę z Wykonawcą tego zadania. Łączny koszt zadania wynosi 4,165 mln zł, w tym dofinansowanie ze środków RPO 3,310 mln zł.</li> <li>• W 2020 roku Gmina Białogard kontynuowała współpracę z Zachodniopomorskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Koszalinie w sprawie realizacji zadania pn. „Trasa Stary Kolejowy Szlak - droga rowerowa nr 15 – na długości ok. 10,5 km”.</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p><b>Gmina Karlino:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa drogi rowerowej odcinek od granicy g. Dygowo w m. Mierzyn do istniejącej drogi rowerowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 163 oraz odcinek od granicy z gm. Dygowo w m. Czerwęcino do istniejącej drogi rowerowej w m. Lubiechowo - W 2019 r. dokonano za 8.388,60 zł zmian w dokumentacji projektowej. Zakończenie realizacji zadania planowane jest na 2023 r. Projekt dofinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020, działanie 2.3 Zrównoważona multimodalna mobilność miejska i działania adaptacyjne łagodzące zmiany klimatu w ramach Strategii ZIT dla Koszalińsko-Kołobrzesko-Białogardzkiego obszaru funkcjonalnego.</li> </ul>
12.	Intensyfikacja działań edukacyjnych promujących transport zbiorowy i rowerowy	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Gminy powiatu – placówki oświatowe:</b></p> <p>Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe znajdujące się na terenie powiatu białogardzkiego. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym,</li> <li>profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska,</li> <li>planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje - organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</li> </ul>
13.	Kontrola w zakresie dopuszczalnych norm emisji hałasu	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie:</b></p> <p>W latach 2019-2020 WIOŚ w Szczecinie przeprowadził na terenie powiatu białogardzkiego 2 kontrole podmiotów z zakresu ochrony przed hałasem. Obie kontrole wykazały naruszenia. Zastosowane działania pokontrolne: pouczenia, zarządzenie pokontrolne.</p>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>				
14.	Monitoring emisji pól elektromagnetycznych wzdłuż emitorów liniowych i punktowych	Zrealizowane	2020	<p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – RWMŚ w Szczecinie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w sposób ujednoczony dla całego kraju od 2008 roku.</li> <li>W ostatnich latach nastąpiła zmiana przepisów wykonawczych w zakresie pól elektromagnetycznych, odnoszących się do dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, sposobu sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów oraz w zakresie prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r.</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p>w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) od 28 V/m do 61 V/m.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Od 2021 r. monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z nowym rozporządzeniem - Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 2311).</li> <li>• Do końca 2020 r. zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobie sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 130, poz. 879) dopuszczalny poziom pola elektromagnetycznego w środowisku dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) wynosił 7 V/m.</li> <li>• Ostatnie pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) prowadzone były na terenie powiatu białogardzkiego w 2020 r. w punkcie pomiarowym zlokalizowanym w Białogardzie przy ul. Mickiewicza. Zmierzona wartość natężenia pola elektromagnetycznego w ww. punkcie w 2020 r. była na niskim poziomie i wyniosła 0,67 V/m.</li> </ul>
15.	Zabezpieczenie stref wolnych od zabudowy mieszkaniowej wzdłuż liniowych emitorów promieniowania elektromagnetycznego	Zrealizowane	2020	<p><b><u>Miasto Białogard:</u></b> W dniu 14 lipca 2020 r. Rada Miejska Białogardu przyjęła uchwałę nr XXIII/195/2020 w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Białogard. Przyjęty MPZP ustala korytarze ochrony funkcyjnej napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia 110 kV o szerokości 40 m oraz średniego napięcia o szerokości 15 m. W granicach korytarza ochrony funkcyjnej dopuszcza się zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów oraz realizację zabudowy i zagospodarowanie terenu zgodnie z ustaleniami szczegółowymi oraz przepisami odrębnymi i normami branżowymi przy zachowaniu następujących ograniczeń: zakazuje się m.in. budowy budynków mieszkalnych.</p> <p><b><u>Gmina Karlino:</u></b> W dniu 28 grudnia 2020 r. Rada Miejska w Karliniu przyjęła uchwałę nr XXIX/289/20 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Karlino w obrębach geodezyjnych Wietszyno i Daszewo. Przyjęty MPZP w celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz umożliwienia właściwej eksploatacji napowietrznych linii elektroenergetycznych przebiegającej przez część terenów „R”, „KD-D” oraz „PG”, wyznacza wzdłuż tras ich przebiegu strefę ochronną wolną od zabudowy. Strefa ochronna dla linii napowietrznych o napięciu 15 kV wynosi po 7,5 m po obu stronach linii licząc od osi linii. W strefie ochronnej: a) dopuszcza się rolnicze wykorzystanie gruntów, za wyjątkiem upraw szklarniowych; b) obowiązuje zakaz nowej zabudowy kubaturowej; c) dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej, za wyjątkiem antenowych wież, masztów, itp.</p>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI</b>				
16.	Odbudowa, modernizacja i coroczne przeglądy urządzeń melioracyjnych	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>Miasto Białogard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bieżącą konserwację polegającą na koszeniu, odmulaniu oraz czyszczeniu przepustów wraz z wylotami kanalizacji deszczowej oraz remonty urządzeń wodnych na terenie Miasta Białogard realizuje Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Białogardzie, który corocznie z budżetu miasta otrzymuje dotacje na realizację ww. zadania. Ogólna długość rowów melioracyjnych na terenie miasta Białogard objęta konserwacją i bieżącym utrzymaniem wynosi 26 241 mb, na których długość składają się trzy zlewnie: rzeki Radew (14 676 mb), rzeki Parsęty (4 760 mb) oraz Kanału Ulgi (6 805 mb).</li> <li>Koszty poniesione na zadanie związane z prawidłową eksploatacją i bieżącym utrzymaniem systemów melioracyjnych w 2019 r. wyniosły 343 000,00 zł, natomiast w 2020 r. 356 081,73 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Karlino:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizowane prace obejmowały usunięcie krzewów, samosiejek oraz zanieczyszczeń typu butelki, opony, hakowanie roślin korzeniących się w dnie rowów melioracyjnych, wykaszanie roślinności ze skarp rowu, usunięcie namulenia z dna cieku z rozplantowaniem wyrzuconego urobku, oczyszczenie studni drenarskich oraz przepustów.</li> <li>Łączne wydatki na bieżącą konserwację rowów melioracyjnych w latach 2019-2020 wyniosły 17 550,00 zł.</li> </ul>
17.	Realizacja Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie:</u></b></p> <p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„Usługa kompleksowa - eksploatacja, obsługa i konserwacja urządzeń melioracji wodnych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie” - w części zamówienia - zadanie nr 3 NW Białogard 10 stycznia 2019 r. - 31 stycznia 2019 r. - 2 100 zł.</li> <li>„Usługa kompleksowa - eksploatacja, obsługa i konserwacja urządzeń wodnych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie” - w części zamówienia 5 - zadanie nr 2.1 Nadzór Wodny Białogard, umowa 108/2019 z dnia 15 maja 2019 r. - 94 158 zł.</li> <li>„Utrzymanie cieków naturalnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Koszalinie” - etap I - w części zamówienia 1 - zadanie nr 2.1 Nadzór Wodny w Białogardzie, umowa 200/2019 z dnia 18.09.2019 r. - 14 476 zł.</li> <li>„Usługa kompleksowa - eksploatacja, obsługa, i konserwacja urządzeń wodnych wraz z utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie” - w części zamówienia 5 - zadanie nr 2.1, umowa 51/2019 z dnia 18.02.2019 r. - 2 337 zł.</li> </ul>



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Awaryjne usunięcie wywrotów i złomów drzew z koryta rzeki Liśnicy w m. Białogard” termin wykonania 07 marca 2019 r. - 12 marca 2019 r. – 11 070 zł.</li> <li>• „Utrzymanie cieków naturalnych na terenie działania zarządu zlewni w Koszalinie” - etap I w części zamówienia 1 - zadanie nr 2.1 Nadzór Wodny w Białogardzie. Termin wykonania 18 wrzesień 2019 - 31 październik 2019 r. Obiekt nr 1 Kanał Białogardzki w km 0+855 - 0+976 Miasto Białogard – 8260,66 zł. Obiekt nr 2 Rzeka Liśnica w km 3+051 - 3+088 i 3+820 - 6+300 Miasto i Gmina Białogard - 14 475,52 zł.</li> <li>• „Usługa kompleksowa - eksploatacja, obsługa i konserwacja urządzeń wodnych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie” w części zamówienia 5 - zadanie 2.1 Nadzór Wodny Białogard, umowa 51/2019 z dnia 18.02.2019 r. - termin wykonania 20.02.2019–19.04.2019 r. – 6 253,77 zł.</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Usługa kompleksowa - eksploatacja, obsługa i konserwacja urządzeń wodnych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie PGW WP RZGW w Szczecinie” - w części zamówienia 5 - zadanie nr 2.1 Nadzór Wodny Białogard termin wykonania 3 stycznia 2020 r. - 31 grudnia 2020 r. – 101 955 zł.</li> <li>• „Okresowa kontrola stanu technicznego i przydatności do użytkowania wybranych budowli hydrotechnicznych PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie” - w części zamówienia nr 16 Nadzór Wodny w Białogardzie - okresowe kontrole techniczne pięcioletnie - 1 310 zł.</li> <li>• „Okresowa kontrola stanu technicznego i przydatności do użytkowania wybranych budowli hydrotechnicznych PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie - w części zamówienia nr 11 Nadzór Wodny w Białogardzie - okresowe kontrole roczne - 2 856 zł.</li> </ul>
18.	Przeprowadzenie pogłębionej analizy zagrożeń dla jednolitych części wód powierzchniowych zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu/potencjału ekologicznego	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>PGW Wody Polskie:</u></b></p> <p>W sierpniu 2019 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie rozstrzygnęło postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na „Analizę znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód oraz ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych”. Cena zwycięskiej oferty wyniosła 2 568 240,00 zł. Realizacja zadania zakończona została w 2020 r. Celem pracy było wykonanie analizy presji antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu/oddziaływania na stan wód powierzchniowych dla każdej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP). Przeprowadzona została również ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych w każdej JCWP. Celem pracy było również przygotowanie informacji o presji znaczącej w JCWP, która będzie stanowiła wkład do II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (II aPGW). Celem pracy był także przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej (w odniesieniu do jednolitych wód powierzchniowych - JCWP i jednolitych wód podziemnych - JCWPd) na obszarach dorzeczy wraz</p>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				z przeprowadzeniem konsultacji społecznych, co stanowi wypełnienie wymagań określonych w art. 14 RDW oraz art. 319 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Konieczność identyfikacji i analizy presji antropogenicznych i ocena ich wpływu/oddziaływania na stan jednolitych części wód, wskazanie znaczących presji oraz ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych przez jednolite części wód (JCW) stanowi realizację wymagań wskazanych w art. 5 Ramowej Dyrektywie Wodnej 2000/60/WE (RDW) w zakresie konieczności przeglądu wpływu/oddziaływania działalności człowieka na stan wód. Zgodnie z RDW każde państwo członkowskie jest zobowiązane do cyklicznego przeprowadzenia ww. przeglądu. Aktualizacja ta jest kluczowym i niezbędnym elementem prac zmierzających do aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, w obecnym cyklu planistycznym do II aPGW.
19.	Opracowanie programu renaturyzacji JCWP oraz przywrócenie ciągłości morfologicznej cieków wodnych	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>PGW Wody Polskie:</u></b></p> <p>W lutym 2020 r. na zlecenie PGW Wody Polskie powstał „Krajowy Program Renaturyzacji Wód Powierzchniowych”. W Programie, analizując dostępne dane monitoringowe o stanie polskich wód (zbierane w terenie przez GIOŚ) oraz wstępne (dokonane na podstawie map, fotomap i istniejących baz danych o presjach na wody) oceny ich stanu hydromorfologicznego, oszacowano, że aby osiągnąć tzw. dobry stan wód - 90 % polskich rzek (a ściślej: podstawowych jednostek planistycznych, czyli tzw. jednolitych części wód) wymaga zastosowania środków renaturyzacyjnych. W wielu przypadkach wystarczającym, podstawowym pakietem środków renaturyzacyjnych może być pozostawienie cieków do przynajmniej częściowej renaturyzacji spontanicznej (ograniczenie presji prac utrzymaniowych). W innych przypadkach konieczne są mniej lub bardziej zaawansowane działania renaturyzacji czynnej, choć częściowo przywracającej naturalne mechanizmy funkcjonowania geoekosystemu rzecznoego – od drobnych, jak sadzenie drzew na brzegach, uzupełnianie martwego drewna czy ponadwymiarowych kamieni czy żwirów w rzece, po poważne, jak likwidacja barier lub budowa przepławek, likwidacja wałów i budowa nowych dalej od cieku, rozbiórka czy przebudowa umocnień brzegów. Spośród ponad 2800 rzecznych części wód wymagających renaturyzacji, 484 wskazano jako kluczowe – są to przypadki, gdy na tej samej rzece zbiega się wiele powodów do jej renaturyzacji, a jednocześnie są możliwości efektywnego poprawienia wskaźnika jakości hydromorfologicznej. Według unijnej Ramowej Dyrektywy Wodnej, osiągnięcie dobrego stanu wód jest obowiązkiem wszystkich państw członkowskich UE, a ostatecznym terminem jego realizacji jest rok 2027 – przedłużenie terminu osiągnięcia tego celu poza tę datę możliwe jest tylko z przyczyn naturalnych, ale już nie z przyczyn technicznych, organizacyjnych czy finansowych.</p>
20.	Edukacja rolników w zakresie stosowania nawozów sztucznych oraz gnojowicy	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego:</u></b></p> <p>Plan szkoleń opracowywany jest corocznie dla województwa zachodniopomorskiego i opiniowany przez Radę Społeczną przy Zachodniopomorskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach oraz zatwierdzany przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Program i tematyka planowanych i realizowanych szkoleń wynika z bieżących potrzeb oraz zapotrzebowania rolników na szkolenia</p>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania																																																				
				<p>w zakresie ochrony środowiska. Zestawienie szkoleń przeprowadzonych w latach 2019-2020 na terenie powiatu białogardzkiego przedstawiono poniżej</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tematyka szkolenia</th> <th>Rok szkolenia</th> <th>Liczba szkoleń</th> <th>Liczba uczestników</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu oraz zbiór zasad dobrej praktyki rolniczej</td> <td>2019</td> <td>2</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej, propagowanie prawa wodnego i dyrektywy azotanowej</td> <td>2019</td> <td>1</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym</td> <td>2019</td> <td>3</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>Program rolno-środowiskowy i Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne</td> <td>2019</td> <td>1</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia emisji amoniaku do powietrza</td> <td>2020</td> <td>2</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Wsparcie realizacji ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie, w szczególności poprzez upowszechnianie wiedzy nt. pozytywnej roli wapnowania w procesie produkcji roślinnej</td> <td>2020</td> <td>2</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych mających na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych, programu azotanowego oraz wymagań ramowej dyrektywy wodnej</td> <td>2020</td> <td>2</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>Ochrona bioróżnorodności, w tym NATURA 2000</td> <td>2020</td> <td>1</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Praktyki rolnicze mające na celu zwiększenie retencji</td> <td>2020</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Powtórne wykorzystanie wody w gospodarstwie</td> <td>2020</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym</td> <td>2020</td> <td>3</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>Wykorzystanie energii z OZE w gospodarstwie rolnym</td> <td>2020</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Tematyka szkolenia	Rok szkolenia	Liczba szkoleń	Liczba uczestników	Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu oraz zbiór zasad dobrej praktyki rolniczej	2019	2	55	Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej, propagowanie prawa wodnego i dyrektywy azotanowej	2019	1	17	Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym	2019	3	86	Program rolno-środowiskowy i Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne	2019	1	27	Upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia emisji amoniaku do powietrza	2020	2	20	Wsparcie realizacji ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie, w szczególności poprzez upowszechnianie wiedzy nt. pozytywnej roli wapnowania w procesie produkcji roślinnej	2020	2	23	Upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych mających na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych, programu azotanowego oraz wymagań ramowej dyrektywy wodnej	2020	2	29	Ochrona bioróżnorodności, w tym NATURA 2000	2020	1	16	Praktyki rolnicze mające na celu zwiększenie retencji	2020	1	10	Powtórne wykorzystanie wody w gospodarstwie	2020	1	10	Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym	2020	3	77	Wykorzystanie energii z OZE w gospodarstwie rolnym	2020	1	6
Tematyka szkolenia	Rok szkolenia	Liczba szkoleń	Liczba uczestników																																																					
Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu oraz zbiór zasad dobrej praktyki rolniczej	2019	2	55																																																					
Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej, propagowanie prawa wodnego i dyrektywy azotanowej	2019	1	17																																																					
Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym	2019	3	86																																																					
Program rolno-środowiskowy i Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne	2019	1	27																																																					
Upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych dotyczących ograniczenia emisji amoniaku do powietrza	2020	2	20																																																					
Wsparcie realizacji ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie, w szczególności poprzez upowszechnianie wiedzy nt. pozytywnej roli wapnowania w procesie produkcji roślinnej	2020	2	23																																																					
Upowszechnianie dobrych praktyk rolniczych mających na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych, programu azotanowego oraz wymagań ramowej dyrektywy wodnej	2020	2	29																																																					
Ochrona bioróżnorodności, w tym NATURA 2000	2020	1	16																																																					
Praktyki rolnicze mające na celu zwiększenie retencji	2020	1	10																																																					
Powtórne wykorzystanie wody w gospodarstwie	2020	1	10																																																					
Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym	2020	3	77																																																					
Wykorzystanie energii z OZE w gospodarstwie rolnym	2020	1	6																																																					
21.	Realizacja działań zapobiegawczych nadmiernej dostawie związków biogenych na obszarach JCWP wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie:</b> W latach 2019-2020 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie powiatu białogardzkiego 3 kontrole gospodarstw rolnych z zakresu stosowania programu działań oraz przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych. Przeprowadzone kontrole nie wykazały naruszeń.</p>																																																				

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
22.	Zmniejszenie zużycia wody na cele komunalne i przemysłowe poprzez działania inwestycyjne (zmiany technologiczne) i edukacyjne	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach zadania pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą” (zadanie nr 25).
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA</b>				
23.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami ul. Brzozowej, Dębowej, Jaśminowej i Jarzębinowej w m. Białogard - sieć kanalizacyjna dł. 449,77 m, przyłącza kanalizacyjne dł. 100,8 m – lata realizacji 2018-2019 – poniesione koszty 194 591,34 zł.</li> <li>• Budowa kanalizacji sanitarnej Bogusława X w m. Białogard - sieć kanalizacyjna dł. 186,90 m – lata realizacji 2018-2019 – poniesione koszty 158 581,01 zł.</li> <li>• Modernizacja oczyszczalni ścieków w m. Białogard – modernizacja budynku – 2019 r. – poniesione koszty 44 767,86 zł.</li> <li>• Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami ul. Skolimowskiej w m. Białogard - sieć kanalizacyjna dł. 638,7 m, przyłącza kanalizacyjne dł. 180,61 m – lata realizacji 2016-2020 – poniesione koszty 251 714,87 zł.</li> <li>• Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Ks. Zofii w m. Białogard - sieć kanalizacyjna dł. 547,1 m wraz z przepompownią ścieków z 2 pompami i szafą sterowniczą z układem sterowania – lata realizacji 2019-2020 – poniesione koszty 214 685,43 zł.</li> <li>• Zakup pomp do ścieków – 21 szt. pomp do ścieków – lata realizacji 2019-2020 – poniesione koszty 170 710,88 zł.</li> <li>• Wymiana kanalizacji sanitarnej w ul. Bolesława Śmiałego w m. Białogard - sieć kanalizacji sanitarnej dł. 170 m, przyłącza kanalizacyjne - 14 m – 2020 r. – 125 000,00 zł.</li> <li>• Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do budynku Wojewódzkiego Ośrodka Terapii Uzależnienia od Alkoholizmu w Stanominie - sieć kanalizacyjna dł. 141,8 m wraz z przepompownią ścieków z 2 pompami i szafa sterowniczą – lata realizacji 2017-2019 – 134 438,16 zł.</li> <li>• Modernizacja szaf sterowniczych na przepompowniach ścieków P2, P3, P5, P6 i P8 w m. Białogard – 6 szaf sterowniczych z układem sterowania – 2020 r. – 75 798,85 zł.</li> <li>• Modernizacja i rozbudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Witkacego w m. Białogard – kanalizacja sanitarna dł. 153 m – 2020 r. – 61 864,93 zł.</li> <li>• Modernizacja przepompowni P207 w Krzywopłotach – szafa sterująca z układem sterowania – 2019 r. – poniesione koszty 27 240,35 zł.</li> </ul>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
24.	Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2019 r. podczas przebudowy ulicy Bolesława Śmiałego miasto wybudowało sieć kanalizacji deszczowej na całej ulicy wraz z przyłączami o łącznej dł. 1 886,25 m.</li> <li>W 2020 r. podczas przebudowy ulicy Witkacego wybudowano sieć kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami do posesji o łącznej długości 1 332 m i odprowadzeniem wód opadowych do rowu melioracyjnego poprzez separator substancji ropopochodnych.</li> </ul>
25.	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z niezbędną infrastrukturą	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiana wodociągu pod Kanałem Ulgi m. Białogard - sieć wodociągowa dł. 43,8 m - 2019 r. - poniesione koszty 126 280,00 zł.</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w ul. Brzozowej, Dębowej, Jaśminowej i Jarzębinowej w m. Białogard - sieć wodociągowa dł. 500,62 m, przyłącza wodociągowe dł. 102,46 m - zadanie realizowano w latach 2018-2019 - poniesione koszty 182 778,32 zł.</li> <li>Budowa sieci wodociągowej wraz z modernizacją stacji podnoszenia ciśnienia wody w obrębie ul. Kołobrzeska w m. Białogard - zestaw hydroforowy z szafą i układem sterowania, sieć wodociągowa dł. 389 m - lata realizacji 2018-2020 - poniesione koszty 243 741,14 zł.</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w ul. Skolimowskiej w m. Białogard - sieć wodociągowa dł. 349 m przyłącza wodociągowe dł. 16,5 m - lata realizacji 2016-2020 - poniesione koszty 49 775,41 zł.</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Księżnej Zofii w m. Białogard - sieć wodociągowa dł. 386,2 m - lata realizacji 2019-2020 - poniesione koszty 98 075,15 zł.</li> <li>Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami, ul. Bolesława Śmiałego w m. Białogard - sieć wodociągowa dł. 1 159 m, przyłącza wodociągowe dł. 684 m - lata realizacji 2019-2020 - poniesione koszty 1 293 494,06 zł.</li> <li>Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Witkacego w m. Białogard - sieć wodociągowa dł. 274 m, przyłącza wodociągowe dł. 112 m - 2020 r. - poniesione koszty 76 990,61 zł.</li> <li>SUW Rościno, Stanomino- modernizacja stacji transformatorowych - szafy sterownicze 2 szt. - 2020 r. - poniesione koszty 25 568,88 zł.</li> <li>Zakup pomp do wody - 4 szt. pompy do wody - lata realizacji 2019-2020 - koszt 32 152,15 zł.</li> </ul>
26.	Promowanie wśród mieszkańców zasad prawidłowego gospodarowania ściekami komunalnymi	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Gminy powiatu - placówki oświatowe:</b></p> <p>Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe znajdujące się na terenie powiatu białogardzkiego. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym,</li> <li>profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska,</li> <li>planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje - organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
27.	Likwidacja zbiorników bezodpływowych oraz montaż przydomowych oczyszczalni ścieków	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b> Według stanu na dzień 31.12.2020 r. na terenie miasta Białogard znajdowało się 7 czynnych przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 38 bezodpływowych zbiorników na nieczystości płynne. Pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska przeprowadzili 15 kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz zawartych umów na świadczenie usług na opróżnianie bezodpływowych zbiorników i transportu nieczystości ciekłych z terenu miasta Białogard. Podczas kontroli zobowiązano 2 właścicieli nieruchomości do zawarcia umowy z firmą posiadającą zezwolenie na świadczenie usług w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych.</p> <p><b>Gmina Białogard:</b> Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych na nieczystości płynne (szamb) oraz ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków, w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej. Na koniec 2019 r. zaewidencjonowanych było 321 szt. zbiorników bezodpływowych (o 9 więcej w stosunku do 2018 r.). Natomiast liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na koniec 2019 r. wyniosła 79 szt. (o 7 więcej w stosunku do roku 2018). Na koniec 2020 r. liczba zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków nie uległa zmianom.</p> <p><b>Gmina Karlino:</b> W 2019 r. z budżetu gminy udzielono jednej dotacji w wysokości 5 000,00 zł na budowę przydomowej oczyszczalni ścieków.</p>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE</b>				
28.	Kontrola systemu eksploatacji kopalni	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2019 r. przeprowadzona została 1 kontrola zakładu górniczego na terenie powiatu białogardzkiego, która dotyczyła ochrony zasobów złóż kopalni oraz rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością górniczą. Nie stwierdzono nieprawidłowości.</li> <li>W 2020 r. przeprowadzono 2 kontrole zakładów górniczych na terenie powiatu białogardzkiego. Jednak nie dotyczyły one ochrony zasobów złóż kopalni oraz rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością górniczą (kontrole z zakresu nadzoru budowlanego, elektrycznego, mechanicznego).</li> </ul>
29.	Zmiany technologiczne w zakładach górniczych skutkujące bardziej wydajnym zagospodarowaniem złoża i zmniejszeniem oddziaływania na środowisko	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>PGNiG S.A.:</b> Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Karlino - Podziemny Magazyn Gazu Daszewo (KRNiGZ Karlino - PMG Daszewo) zaliczony został do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na podstawie art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.). W celu ochrony poszczególnych elementów środowiska prowadzony jest monitoring wpływu magazynowanego w PMG Daszewo gazu ziemnego na środowisko grunto-</p>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p>wodne. Dwa razy w roku PGNiG S.A. zleca certyfikowanemu laboratorium opracowanie monitoringu wpływu magazynowanego w PMG Daszewo gazu ziemnego na środowisko gruntowo-wodne w zakresie badań geochemicznych. Przeprowadzone w maju i listopadzie 2020 r. oraz w kwietniu 2021 r. badania wód podziemnych pobranych z trzech piezometrów na terenie PMG Daszewo wykazały, że wody te należą do I lub II klasy jakości wód, czyli wód bardzo dobrej oraz dobrej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka. Nie stwierdzono także zawartości lotnych węglowodorów w powietrzu glebowym pobranym z 16 punktów na terenie PMG Daszewo. Badane próbki gruntu spełniają wartości dopuszczalne przez obowiązujące w tym zakresie przepisy. Dodatkowo zakład posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozwolenie na wytwarzanie odpadów (Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19.12.2019 r. – ważna do dnia 19 grudnia 2029 r.);</li> <li>• decyzję zatwierdzającą program gospodarowania odpadami wydobywczymi (Decyzja Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 02.02.2012 r. – ważna do dnia 02.02.2022 r.);</li> <li>• pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu, pochodzących z odwodnienia powierzchni utwardzonych z terenu KRNiGZ Karlino – PMG Daszewo (Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie z dnia 31.12.2018 r. – ważna do 30.12.2028 r.);</li> <li>• zgłoszenie instalacji energetycznego spalania KRNiGZ Karlino – PMG Daszewo (aktualizacja zgłoszenia z dnia 03.12.2020 r.).</li> </ul> <p>Instalacje KRNiGZ Karlino – PMG Daszewo wyposażone są w systemy detekcji emisji gazów wybuchowych oraz wykrywania pożaru, jak również w system gaszenia „INTERGEN” działający w pomieszczeniach sprężarek gazu. Obiekt jest także poddany ciągłemu dozorowi wizyjnemu systemem telewizji przemysłowej oraz cyklicznemu (dziennemu) dozorowi pracowników. W celu minimalizacji możliwości popełnienia błędu ludzkiego cały proces technologiczny jest nadzorowany przez automatyczny system dozoru procesu sterowany dedykowanym systemem komputerowym.</p> <p><b>Kruszywa SKSM S.A. (Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych) – dot. złoża Wietszyno:</b> Rozwiązania chroniące środowisko: Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne przekazywane są specjalistycznym firmom. Hałas ogranicza się do rejonu wyrobiska. Występuje na stanowisku obsługi urządzeń mechanicznych typu: sycharka, ładowarka, koparka, przesiewacz. Przeciwdziałanie skutkom hałasu dla pracowników obsługujących maszyny i urządzenia polega na wyposażeniu obsługi w ochronniki słuchu oraz utrzymaniu maszyn i urządzeń w należytym stanie technicznym. Praca prowadzona jest w porze dziennej (między 6.00 a 22.00). Proces technologiczny związany z wydobywaniem kruszyw i jego wstępną przeróbką odbywa się w środowisku zawilgoconym. W związku z czym w cyklu produkcyjnym</p>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p>występuje znikome zapylenie. Pracujące maszyny są nowoczesnej generacji i są utrzymywane w należytych stanie technicznym. Silniki maszyn pracujących na terenie kopalni posiadają zaawansowaną technikę zmniejszającą zużycie paliwa, katalizatory, filtry cząstek stałych z dopalaniem. Charakteryzują się one niskim poziomem emisji spalin, zgodnym z normami Tier 4 (USA) i Stage IIIB (UE). Ponadto w celu ograniczenia ujemnych skutków eksploatacji na środowisko stosuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• selektywne usuwanie i składowanie nadkładu (w tym glebowego), który zostanie wykorzystany do rekultywacji;</li> <li>• utrzymywanie odpowiedniej wysokości skarp eksploatacyjnych oraz bieżącą kontrolę stanu wyrobiska górniczego w celu zapobiegania powstawania osuwisk;</li> <li>• w celu ochrony sąsiednich terenów w oparciu o normę PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych. Użytkowanie i szerokość” ustanowione są odpowiednie pasy ochronne;</li> <li>• bieżącą kontrolę stanu technicznego pracujących maszyn i urządzeń;</li> <li>• wykonywanie wszelkiego rodzaju przeglądów, napraw, wymiany olejów i smarów w miejscach do tego przystosowanych.</li> </ul> <p>Wykorzystanie wody ze zbiornika poeksploatacyjnego do płukania kruszywa nie ma ujemnego wpływu na stan i jakość wód, bowiem proces przesiewu nie wykorzystuje jakichkolwiek środków chemicznych czy biologicznych i jest procesem obojętnym dla środowiska wodnego. W wyniku działalności nie jest prowadzone odwodnienie wyrobiska i nie dokonuje się zrzutu wód kopalnianych do środowiska. W wyniku prowadzonej działalności nie powstają również ścieki przemysłowe.</p>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY</b>				
30.	Rekultywacja obszarów zdegradowanych	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>Przedsiębiorca posiadający koncesję na wydobycie:</u></b> W latach 2019-2020 Starosta Białogardzki wydał 1 decyzję uznającą rekultywację za zakończoną (dotyczy gruntów zdegradowanych działalnością górniczą). W analizowanych latach Starosta wydał również 2 decyzje ustalające kierunek rekultywacji dla gruntów poeksploatacyjnych.</p>
31.	Realizacja Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie:</u></b> W latach 2019-2020 WFOŚiGW w Szczecinie podpisał z beneficjentami (os. fizycznymi) z obszaru powiatu białogardzkiego w ramach programu „Moja Woda” 9 umów na łączną kwotę dofinansowania w wysokości 39 263,60 zł na realizację inwestycji z zakresu instalacji i rozwiązań zwiększających retencję przydomową. Łącznie wsparciem objęto 9 instalacji służących zagospodarowaniu wody opadowej. Ilość zagospodarowanej (retencjonowanej) wody opadowej w wyniku realizacji programu na terenie powiatu wynosi 1 067,1 m<sup>3</sup>/rok. Program „Moja Woda” ma na celu ochronę zasobów wodnych oraz minimalizację zjawiska suszy dzięki zwiększeniu poziomu retencji na terenie posesji przy jednorodzinnych budynkach mieszkalnych i wykorzystywanie zgromadzonych wód opadowych oraz roztopowych, m.in. przez rozwój przydomowej zieleni i zbiorników wodnych. Instalacje</p>



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				zrealizowane w ramach programu „Moja Woda” mają na celu zmniejszenie zapotrzebowania na wodę wodociągową, w tym do takich celów jak podlewanie zieleni przydomowej. Jednocześnie zminimalizowanie odprowadzania wód opadowych z posesji do kanalizacji, co powinno zmniejszyć ryzyko lokalnych podtopień oraz pozytywnie wpłynąć na wydajność oczyszczalni ścieków.
32.	Prowadzenie ciągłego monitoringu składowisk odpadów	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Gmina Karlino, Gmina Tychowo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na terenie powiatu białogardzkiego funkcjonowały dwa składowiska odpadów komunalnych – w m. Warnino (gm. Tychowo) oraz w m. Krzywopłoty (gm. Karlino). Składowisko w Warninie przyjmowało odpady w latach 1987-2002, natomiast składowisko w Krzywopłotach w latach 1993-2009. Obydwa obiekty zostały zrehabilitowane w 2015 r. w ramach projektu pn. „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich” którego beneficjentem był Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty. Projekt finansowany był ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.</li> <li>Monitoring ww. składowisk prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523 ze zm.). Zgodnie z rozporządzeniem zakres parametrów wskaźnikowych oraz minimalna częstotliwość badań składowisk w fazie poeksploatacyjnej obejmuje m.in. skład wód powierzchniowych (co 6 miesięcy), skład wód odciekowych (co 6 miesięcy), skład wód podziemnych (co 6 miesięcy), emisję i skład gazu składowiskowego (co 6 miesięcy), osiadanie składowiska (co 12 miesięcy), sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego (co 12 miesięcy).</li> </ul>
33.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej wśród rolników wykorzystujących gnojowicę do nawożenia gleb pod kątem badań gleb na zasobność azotu	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach zadania pn. „Edukacja rolników w zakresie stosowania nawozów sztucznych oraz gnojowicy” (zadanie nr 20).
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b>				
34.	Intensyfikacja działań inwestycyjnych w zakresie potrzeb segregacji odpadów komunalnych – budowa i modernizacja PSZOK	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard, ZMiGDP:</b></p> <p>Pod koniec 2018 r. na terenie miasta oddano do użytku nowy PSZOK zlokalizowany przy ul. Fabrycznej. W ramach zadania wybudowano/zainstalowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>plac manewrowy z miejscami postojowymi i wyładunku;</li> <li>nawierzchnie utwardzone z betonowej kostki brukowej o łącznej pow. 2 804 m<sup>2</sup>;</li> <li>zadaszoną rampę przeładunkową (wiata) wraz z pomieszczeniami pod rampą;</li> <li>dwie wagi samochodowe najazdowe;</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• budynek (kontener) biurowy o pow. 14,76 m<sup>2</sup>;</li> <li>• budynek (kontener) wagowego o pow. 7,32 m<sup>2</sup>;</li> <li>• ścieżkę edukacyjną (ławki, tablice informacyjne, skalniak);</li> <li>• instalacje sanitarne (wodociągowa, kanalizacji deszczowej oraz kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym);</li> <li>• instalację elektroenergetyczną, oświetlenia zewnętrznego, monitoringu, przyłączenia;</li> <li>• ogrodzenie o dł. 300 mb;</li> <li>• pojemniki na odpady;</li> <li>• kontenery na odpady;</li> <li>• wyposażenie budynków/kontenerów (szafa i wyposażenie teletechniczne systemu monitoringu, umeblowanie, wyposażenie biurowe).</li> </ul> <p>Zadanie zrealizowano w ramach projektu pn. „Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” dofinansowanego z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 2.2. (85 % kosztów kwalifikowanych). Łączny koszt inwestycji wyniósł 2,628 mln zł.</p> <p><b>Gmina Karlıno, ZMiGDP:</b> W dniu 11.12.2020 r. podpisano umowę z wykonawcą na budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Karlinie przy ul. Kołobrzeskiej. Wartość zadania wynosi 1,842 mln zł. W ramach inwestycji powstanie utwardzony, ogrodzony i oświetlony plac. Na terenie PSZOK ustawiony zostanie kontener socjalno-biurowy wyposażony w niezbędne instalacje. Na placu rozstawione zostaną kontenery i pojemniki na odpady komunalne. Przy wjeździe wbudowana zostanie waga samochodowa. Teren będzie monitorowany. Zadanie realizowane jest w ramach projektu pn. „Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” dofinansowanego z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 2.2. (85 % kosztów kwalifikowanych).</p>
35.	Realizacja akcji edukacyjnych celem poprawy świadomości o zasadach segregacji odpadów komunalnych	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b> ROK 2019 - Miasto Białogard realizowało następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 akcje sprzątania terenów zielonych oraz lasów komunalnych- w akcjach uczestniczyły dzieci z białogardzkich szkół i przedszkoli. Pierwsza akcja odbyła się w dniu 12 kwietnia 2019 r. z okazji Światowego Dnia Ziemi. Uczestniczyło w niej około 1 750 dzieci, które zebrały łącznie 8 m<sup>3</sup> odpadów komunalnych, w tym 3 m<sup>3</sup> odpadów z tworzyw sztucznych, 2 m<sup>3</sup> szkła oraz 3 m<sup>3</sup> odpadów zmieszanych. Finał drugiej akcji zorganizowany został pod hasłem „Nie śmiecimy – sprzątamy - zmieniamy” i odbył się w dniu 20 września 2019 r. w ramach akcji Sprzątanie świata. W akcji uczestniczyło około 1 700 dzieci, które zebrały 5 m<sup>3</sup> odpadów komunalnych, w tym 2 m<sup>3</sup> odpadów z tworzyw sztucznych, 1 m<sup>3</sup> szkła oraz 2 m<sup>3</sup> odpadów zmieszanych,</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• W kwietniu 2019 r. Miasto zakupiło 24 szt. słowników poprawnej segregacji, które zostały przekazane do szkół i przedszkoli na terenie miasta Białogard,</li> <li>• Konkurs zbioru makulatury - zorganizowany został w dniach od 16.05.2018 r. do 15.05.2019 r. Uczestniczyły w nim 3 szkoły podstawowe i 3 przedszkola miejskie, które zebrały łącznie 194,445 Mg makulatury. Na nagrody w konkursie przeznaczono ok. 22 tys. zł.</li> <li>• We wrześniu 2019 r. Miasto zakupiło 4.000 szt. ołówków z nadrukiem w kolorze zielonym - „Gdy o ziemię dbasz, czysto wokół masz”, które są przekazywane dla dzieci biorących udział w akcjach i konkursach ekologicznych.</li> <li>• W październiku 2019 r. ogłoszony został konkurs na przygotowanie amatorskiego filmu edukacyjnego na temat prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, który skierowany był do szkół podstawowych. Ogłoszenie wyników nastąpiło w styczniu 2020 r.</li> <li>• W listopadzie 2019 r. Miasto zakupiło 300 szt. pojemników na długopisy w kształcie kosza na odpady, które są przekazywane dzieciom biorącym udział w akcjach i konkursach ekologicznych.</li> <li>• Świąteczna akcja „Choinka za makulaturę” – zorganizowana w grudniu 2019 r. Każdy mieszkaniec za dostarczenie co najmniej 5 kg makulatury mógł otrzymać świąteczną choinkę. Na ten cel zakupiono 280 choinek. Podczas akcji zebrano ok. 3 Mg makulatury.</li> </ul> <p>ROK 2020 - Miasto Białogard realizowało następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2020 roku w związku z ograniczeniami związanymi z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 nie przeprowadzono corocznych akcji sprzątnięcia miasta: w Dniu Ziemi – 22 kwietnia oraz jesiennej akcji Sprzątnięcia Świata. Ze względu na sytuację epidemiczną w Polsce ogłoszony w dniu 24.05.2019 r. konkurs zbioru makulatury dla przedszkoli i szkół w Białogardzie na okres od 25.05.2019 r. do dnia 15.05.2020 r. został przedłużony do 14.05.2021 r.</li> <li>• We wrześniu 2020 r. właściciele nieruchomości objęci miejskim systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zarządcy nieruchomości otrzymali wraz z zawiadomieniem o zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przygotowane przez pracowników urzędu materiały edukacyjne: ulotkę informującą o zasadach segregacji w mieście oraz o obowiązującej kolorystyce pojemników i worków na odpady komunalne.</li> <li>• W czerwcu i lipcu 2020 r. opracowano i umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej foldery edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym słownik poprawnej segregacji odpadów.</li> <li>• W dniu 7 grudnia 2020 r. Miasto Białogard podpisało umowę z firmą „WEB SOLUTION” z Żor na udostępnienie mieszkańcom miasta Białogard aplikacji <i>ecoharmonogram</i>, w której oprócz harmonogramu znajdują się informacje edukacyjne, m.in. zasady segregacji odpadów komunalnych oraz informacje o PSZOK-u</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p><b><u>Gmina Białogard:</u></b> W latach 2019-2020 prowadzono edukację ekologiczną w formie konkursów jak również spotkań z mieszkańcami sołectw. W 2019 r. na nagrody konkursowe wydatkowano 2 961,25 zł, natomiast w 2020 r. – 1 328,00 zł. Udostępniano również w środkach masowego przekazu, na stronie internetowej, w lokalnej gazecie „Wieści z gminy Białogard” jak również przy współpracy z jednostkami pomocniczymi tj. sołtysami na tablicach informacyjnych w sołectwach informacje dot. funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.</p> <p><b><u>Gmina Karlino:</u></b> W szkołach i przedszkolach znajdujących się na terenie Gminy Karlino prowadzony jest szereg działań ekologicznych. Każdego roku, placówki biorą udział w akcjach tematycznych, jak Sprzątanie Świata czy Dzień Ziemi. Podczas tego typu imprez, dzieci uczą się jak poprawnie segregować odpady, czym jest przyroda i jak jest dla nas ważna, jak należy dbać o środowisko naturalne. Każdorazowo, na te cele Gmina Karlino zapewnia worki i rękawiczki. Ponadto, w placówkach oświatowych zlokalizowane są pojemniki do segregacji odpadów czy też gromadzenia baterii. Przedszkolaki i uczniowie szkół biorą także udział w indywidualnych programach edukacyjnych, dedykowanych dla ich przedziałów wiekowych, np. zbiórka nakrętek czy tuszy z drukarek. Co roku organizowany jest także spływ kajakowy powiązany ze sprzątaniem rzek Parsęty i Radwi. Istotne jest również to, że do każdego doręczanego zawiadomienia o zmianie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, załączana jest informacja o poprawnej segregacji odpadów. Dodatkowo, wszelkie informacje ekologiczno-odpadowe zamieszczone są na lokalnej stronie internetowej czy w „Wieściach z Karlina”.</p> <p><b><u>Gmina Tychowo:</u></b> Przykłady prowadzonych działań przez poszczególne placówki oświatowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gminne Przedszkole „Dębowa Chatka” w Tychowie: zbiórka nakrętek plastikowych (cały rok); zbiórka baterii (cały rok); segregacja odpadów – zajęcia realizowane przez kwiecień mają na celu kształtowanie postaw małego ekologa; Dzień Ziemi (wszystkie zadania są cykliczne i realizowane corocznie w placówce).</li> <li>• Szkoła Podstawowa w Dobrowie: współpraca z Nadleśnictwem Białogard i Tychowo (warsztaty dla uczniów); wyjazd uczniów do Lipia – Ośrodek Edukacji Ekologicznej; organizacja konkursu „Chroń las wokół nas”; organizacja „Dnia Ziemi”; realizacja programów edukacyjnych – „Czyste powietrze wokół nas” oraz „Moje miasto bez elektrośmieci”; zbiórka zużytych baterii, nakrętek i makulatury; akcja „Sprzątanie świata”; coroczna akcja sadzenia roślin doniczkowych pt. „Dbam o rośliny”.</li> <li>• Szkoła Podstawowa w Tychowie: Sprzątanie Świata – szkolna akcja lokalna – wrzesień. Dzień Ziemi – turniej ekologiczny – kwiecień. Działalność Koła Ekologicznego – cały rok szkolny. Akcja ekologiczna: Działaj z impETem. Program dla uczniów klas V – VIII realizowany w roku szkolnym 2020 – 2021 od września do marca. Stanowi ogólnopolski program edukacyjny – edukacja</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				i działania dotyczące segregacji odpadów. Udział uczniów w konkursie pt. Segregacja na 5 z plusem! (konkurs organizował CEN Koszalin). Prace plastyczne z okazji Dnia Ziemi. Koło kreatywnego ekologa – cały rok szkolny.
36.	Kontynuacja działań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2019 r. zrealizowano zadanie pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Białogard” na które otrzymano 100 % dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na kwotę 20 751,46 zł. W zadania usunięto i unieszkodliwiono 43,275 Mg wyrobów zawierających azbest.</li> <li>W 2020 r. Miasto Białogard nie wystąpiło do WFOŚiGW w Szczecinie z wnioskiem o dofinansowanie zadania, ponieważ nie uzyskano minimalnej wartości prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest wyliczonej ze złożonych wniosków przez właścicieli nieruchomości z terenu miasta.</li> </ul> <p><b>Gmina Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W związku z tym, iż w 2019 r. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie ogłosił nabór wniosków na zadanie, Gmina Białogard uruchomiła nabór wniosków dla osób chętnych do wzięcia udziału w programie. Zgłosiło się 14 osób, przy czym 1 wnioskodawca zrezygnował. W ramach zadania usunięto i unieszkodliwiono odpady niebezpieczne zawierające azbest o masie 107,96 Mg. Koszt realizacji zadania wyniósł 39 026 zł.</li> <li>W 2020 r. nie realizowano zadania.</li> </ul> <p><b>Gmina Karlino:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2019 r. nie realizowano zadania.</li> <li>W 2020 r. wartość zadania wyniosła 31 340,58 zł. Ilość usuniętego azbestu – ponad 53 Mg.</li> </ul> <p><b>Gmina Tychowo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W 2019 r. unieszkodliwiono 113,22 Mg wyrobów zawierających azbest. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie udzielił dofinansowania w wysokości 45.288,00 zł.</li> <li>W 2020 r. unieszkodliwiono 50,435 Mg wyrobów zawierających azbest. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie udzielił dofinansowania w wysokości 13.595,85 zł.</li> </ul>
37.	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymywania zapisów decyzji administracyjnych	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie:</b></p> <p>W latach 2019-2020 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził na terenie powiatu białogardzkiego 19 kontroli podmiotów z zakresu gospodarki odpadami. Liczba przeprowadzonych kontroli ze stwierdzonym naruszeniem wyniosła 9, co stanowi 47,4 %.</p>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
38.	Monitoring zamkniętych składowisk odpadów	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach zadania nr 32 pn. „Prowadzenie ciągłego monitoringu składowisk odpadów”.
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE</b>				
39.	Wykonanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 i planów ochrony dla rezerwatów przyrody	Zrealizowane/ w trakcie realizacji	2019-2020	<p><b>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2019 r. ustanowiony został plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Warnie Bagno” - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Warnie Bagno”.</li> <li>• Dla rezerwatu przyrody „Cisy Tychowskie” plan ochrony ustanowiony został w 2017 roku - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Środowiska w Szczecinie z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie planu ochrony rezerwatu przyrody „Cisy Tychowskie”.</li> <li>• Dla obszaru Natura 2000 Warnie Bagno plan zadań ochronnych ustanowiony jest następującymi zarządzeniami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Warnie Bagno PLH320047.</li> <li>• Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 1 marca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Warnie Bagno PLH320047.</li> </ul> </li> <li>• Dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska plan zadań ochronnych ustanowiony jest następującymi zarządzeniami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019.</li> <li>• Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 10 grudnia 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019.</li> <li>• Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019.</li> </ul> </li> <li>• Obszar Natura 2000 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli oraz obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty nie mają obecnie ustanowionych planów zadań ochronnych. Obszary te objęte są jednak projektem nr POIS.02.04.00-00-0193/16 pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko. Zakończenie realizacji projektu (i opracowanie planów zadań ochronnych) planowane jest w 2022 r.
40.	Edukacja mieszkańców w zakresie ochrony przyrody, zakazu wypalania traw, zagrożenia pożarowego i ochrony fauny i flory	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Gminy powiatu – placówki oświatowe:</b> Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku przez placówki oświatowe znajdujące się na terenie powiatu białogardzkiego. Prowadzone są liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym,</li> <li>• profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska,</li> </ul> <p>planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje - organizacja i uczestnictwo w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</p>
41.	Rozbudowa terenów i miejsc prawnej ochrony przyrody	Zrealizowane/ w trakcie realizacji	2019-2020	<p><b>Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty (ZMiGDP):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt pn. „Rozwój infrastruktury kajakowej na terenie Dorzecza Parsęty” - Celem projektu jest przeciwdziałanie antropopresji w Dorzeczu Parsęty i szeroko pojęta ochrona środowiska przez wykonanie przystani kajakowych. Antropopresja zintensyfikowana zostanie w wyznaczonych do tego punktach przez co ograniczona zostanie antropogeniczna degradacja środowiska w Dorzeczu Parsęty. Dodatkowo zostaną osiągnięte cele promocji ochrony środowiska i szerzenia edukacji ekologicznej, jak również promocji aktywnego wypoczynku i zwiększenie atrakcyjności turystycznej gmin i powiatów Dorzecza Parsęty. W ramach projektu powstaną przystanie kajakowe na trzech szlakach kajakowych: 1. Szlak po rzece Parsęcie. 2. Szlak po rzece Piławie. 3. Szlak w ramach Pętli Szczecineckiej. W ramach projektu zostanie opracowana przez ZMiGDP koncepcja promocji wspólnego produktu turystycznego na bazie powyższych szlaków kajakowych. W wyniku realizacji projektu powstaną nowe przystanie kajakowe: 6 na rzece Parsęcie, 2 na rzece Piławie oraz 2 na Pętli Szczecineckiej. Poprawie ulegnie bezpieczeństwo osób korzystających z Parsęty, Piławy oraz Pętli Szczecineckiej dzięki kompleksowemu oznaczeniu szlaków kajakowych na ww. trasach. Zniknie konieczność organizowania postojów na terenach niezagospodarowanych, często dzikich i cennych przyrodniczo, które z uwagi na antropopresję ulegały postępującej degradacji. Projekt uzyskał dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020, działanie 4.9 Rozwój zasobów endogenicznych. Harmonogram realizacji projektu: sierpień 2019 r. – grudzień 2021 r. Całkowita wartość projektu: 5 569 702,92 zł. Dofinansowanie (wkład UE): 4 734 247,48 zł.</li> <li>• Projekt pn. „Łosoś i spółka – kształtowanie zachowań prośrodowiskowych społeczności lokalnej województwa zachodniopomorskiego” - Projekt otrzymał dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa</li> </ul>
42.	Poprawa atrakcyjności terenów zieleni urządzonej			
43.	Wprowadzanie nowych nasadzeń rodzimych gatunków drzew i krzewów			

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<p>Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020, działanie 4.5 Kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody poprzez edukację. Całkowity koszt projektu: 523 502,80 zł. Dofinansowanie z RPO 85%: 444 977,38 zł. Harmonogram realizacji: 24.08.2018 – 31.03.2020. Ideą projektu „Łosoś i spółka – kształtowanie zachowań środowiskowych społeczności lokalnej województwa zachodniopomorskiego” jest wzrost świadomości ekologicznej społeczności lokalnej oraz różnych grup interesariuszy korzystających z bogactwa przyrodniczego zlewni rzek przymorskich woj. zachodniopomorskiego. W ramach projektu, w Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Lipiu, odbyło się czterdzieści 2-dniowych warsztatów edukacyjnych dla uczniów ze szkół podstawowych z terenu woj. zachodniopomorskiego. Podczas warsztatów uczestnicy oprócz wiedzy na temat wpływu kłusownictwa na utratę bioróżnorodności, uczestniczyli w realizowanych przez ZMiGDP zarybieniach, badaniach jakości wody rzek oraz poznawali bogatą faunę i florę dolin rzecznych. Dodatkowo organizowane były również spotkania ze strażnikami rybackimi, przedstawicielami policji i straży gminnych, którzy opowiedzieli o najbardziej spektakularnych akcjach antykłusowniczych. Wszystkie dzieci uczestniczące w warsztatach otrzymały broszury informujące o szkodliwości kłusownictwa z prośbą o przekazanie ich rodzicom. Dla najmłodszych uczestników projektu - dzieci w wieku przedszkolnym, prowadzone były przez wyspecjalizowanych edukatorów zajęcia stacjonarne. Zostało zorganizowanych 80 warsztatów, podczas których wykorzystane były wydane w ramach projektu książeczki: „Łosoś i spółka” oraz „Podwodne przygody węgorza Grzegorza”. W ramach zadania publikowano i dystrybuowano informatory i broszury edukacyjne, skierowane do dorosłych odbiorców. Broszury skierowane do społeczności lokalnej poświęcone były przeciwdziałaniu kłusownictwu na rzece, zaś informatory dystrybuowane wśród turystów i środowisk wędkarskich, informowały o chronionych gatunkach roślin i zwierząt występujących w dolinach rzecznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt pn. „Zwiększenie drożności korytarzy ekologicznych w Dorzeczu Parsęty” - W dniu 30 stycznia 2018 r. w siedzibie Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych w Warszawie nastąpiło podpisanie umowy na dofinansowanie projektu nr POIS.02.04.00-00-0033/17-00 „Zwiększenie drożności korytarzy ekologicznych w Dorzeczu Parsęty”. Umowa o dofinansowanie będzie realizowana w ramach działania 2.4 osi priorytetowej II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Celem projektu jest wzrost bioróżnorodności poprzez przywrócenie morfologicznej ciągłości wodnych korytarzy ekologicznych na 3 dopływach rzeki Parsęty: Raduszy, Gęsiej i Perznicy. Realizacja projektu umożliwi likwidację barier, które tworzy istniejąca infrastruktura oraz zapewni warunki do swobodnego przemieszczania się wielu gatunków ryb wędrownych i minogów. Projekt przyczyni się do wzmocnienia populacji ryb wędrownych, zwiększenia ilości gniazd tarłowych oraz powiększenia obszaru odrostowego dla narybku. Główne elementy projektu:</li> </ul>



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa urządzeń infrastruktury hydrotechnicznej zapewniającej swobodną migrację ryb i minogów (przywrócenie ciągłości na rzekach Perznica, Radusza i Gęsia). Likwidacja 14 stopni, 5 zastawek i 1 jazu. Budowa 47 bystrzy, ustabilizowanie dna, narzut kamienny z profilowaniem spadku, wbudowanie substratu żwirowego - tarliska.</li> <li>• Aktywna ochrona siedlisk (walka z kłusownictwem, przeciwdziałanie zagrożeniom, ograniczenie presji wędkarskiej, w tym: zakup fotopułapek, termowizji, koszty utrzymania samochodu, zatrudnienie 2 strażników).</li> <li>• Przeprowadzenie badań środowiskowych.</li> </ul> <p>Okres realizacji projektu: 01.01.2018 r. - 31.12.2021 r. Wartość projektu: 6 000 685,00 zł. Dofinansowanie POIiŚ (85 %): 5 100 582,25 zł oraz Baltic Sea Conservation Foundation: 420 047,95 zł (7 %).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt pn. „Poprawa jakości środowiska w miastach na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” - Przedmiotem Projektu jest utworzenie i odnowa terenów zieleni (parków, skwerów, alej) o łącznej powierzchni 83,38 ha, przy czym dodatkowa powierzchnia biologicznie czynna uzyskana w wyniku realizacji Projektu to 13,14 ha. Powstaną nowe lub zostaną odnowione alejki, ścieżki, fontanny, ławki, stoliki, niewielkie place zabaw itp. Do projektu zgłosiło się dziewięciu partnerów: Miasto Białogard, Miasto Kołobrzeg, Miasto Szczecinek, Gmina Borne Sulinowo, Gmina Gościno, Gmina Karlino, Gmina Połczyn-Zdrój, Gmina Tychowo, Powiat Szczecinecki. Działaniom rewaloryzacyjnym zostaną poddane zaniedbane, nieuporządkowane, będące częściowo nieużytkami obszary w miastach. Celem głównym Projektu jest zahamowanie spadku powierzchni terenów zieleni w miastach Związku i ich obszarach funkcjonalnych, a przez to poprawa jakości życia mieszkańców miast oraz zwiększenie wartości usług ekosystemów miejskich. Projekt przyczyni się do poprawy środowiska miejskiego, a zaplanowana i urządzona zieleń zapobiegnie dewastacji środowiska w tkance miejskiej. Przeprowadzenie zaplanowanych działań przyczyni się do zatrzymania bądź zmniejszenia spływu powierzchniowego wody. Po wykonaniu prac ogrodniczych nastąpi polepszenie wchłaniania wód opadowych przez grunt i lepsze jej wykorzystanie przez 23 tys. nowych nasadzeń drzew i krzewów. Powstałe bądź odnowione przez realizację Projektu tereny zieleni umożliwią zwiększenie różnorodności biologicznej na terenach silnie zurbanizowanych, utrzymywanie procesów ekologicznych oraz funkcjonalnie terenu jako siedliska organizmów żywych. Całkowita wartość projektu wynosi 22,7 mln zł, w tym kwota dofinansowanie 17,3 mln zł. Dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Oś priorytetowa II – Ochrona Środowiska, Działanie 2.5. Poprawa jakości środowiska miejskiego, Typ projektu 2.5.2. Rozwój terenów zieleni w miastach i ich obszarach funkcjonalnych.</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2020 r. w ramach projektu zakończona została realizacja rewitalizacji parku im. Prof. Leona Mroczkiewicza w Białogardzie. W dniu 23.09.2020 r. odbył się odbiór końcowy wykonanych robót. Dzięki przeprowadzonym pracom teren parku stał się atrakcyjny i bezpieczny dla odwiedzających. Odnowę terenu wykonano uwzględniając historyczny układ parku, jego leśny charakter z zachowaniem w przeważającej części roślinności rodzimej. Nasadzenia wykonano w oparciu o rodzime gatunki. Dla poprawienia infrastruktury parku wymieniono nawierzchnię alejek i parkingu, elementy małej architektury oraz wykonano oświetlenie wzdłuż alejek spacerowych. Dla poprawy bezpieczeństwa odwiedzających i wyposażenia w parku zamontowano monitoring.</li> <li>• W ramach projektu zrealizowana zostanie również rewitalizacja parków przy ul. Parkowej i ul. Nadbrzeżnej w Gościnie oraz budowa parku miejskiego w Tychowie.</li> <li>• Projekt pn. „Opracowanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej gmin zrzeszonych w Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” – Realizację projektu zakończono w 2020 r. Dzięki otrzymanemu dofinansowaniu z Europejskiego Funduszu Rozwoju Europejskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 została przeprowadzana i opracowana inwentaryzacja przyrodnicza dla 8 gmin zrzeszonych w Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty: miasto Szczecinek i Białogard oraz gmin Połczyn-Zdrój, Borne Sulinowo, Białogard, Gościno, Rymań i Karlino. Zakres inwentaryzacji przyrodniczej obejmował wszystkie elementy środowiska, w tym siedliska i gatunki zagrożone objęte ochroną prawną oraz walory krajobrazowe i przyrodnicze. Stworzone w ramach projektu waloryzacje przyrodnicze umożliwią wytyczenie nowych szlaków dla rozwoju gmin i uporządkowanie ich gospodarki przestrzennej. Będą stanowić podstawę dla formułowania zapisów w dokumentach planistycznych, planowania różnorodnych form ochrony przyrody, a także będą podstawą w konstruowaniu planów zagospodarowania przestrzennego gmin. Pełna ocena walorów przyrodniczych i krajobrazowych przyczyni się do racjonalnego gospodarowania zasobami przyrodniczymi oraz pozwoli na świadome kształtowanie ładu przestrzennego gmin. Całkowity koszt kwalifikowany projektu wyniósł 1 008 700 zł, poziom dofinansowania wyniósł 85 %.</li> <li>• Projekt pn. „Ochrona łososia atlantyckiego i minoga rzeczno na Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk Dorzecze Parsęty PLH 320007” - Celem projektu jest ochrona i wzmocnienie populacji łososia atlantyckiego (<i>Salmo salar</i>) i minoga rzeczno (<i>Lampetra fluviatilis</i>). Umowa o dofinansowanie projektu została podpisana w dniu 17.09.2018 r. Główne zadania projektu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa 6 tarlisk.</li> <li>• Aktywna ochrona siedlisk - zatrudnienie 2 strażników, sprzęt do walki z kłusownictwem, samochód terenowy, badania jakości wody.</li> </ul> </li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoring wędrówek łososia atlantyckiego i minoga rzecznego - znakowanie rocznie 6 000 smoltów pitami, instalacja rejestratorów na przepławkach w Roślinie, Doblu i Żarnowie, uruchomienie nowego licznika w przepławce w Roślinie.</li> <li>• Prowadzenie zarybienia łososiem atlantyckim - eksperyment polegający na implantacji ikry łososia na potencjalnych tarliskach, zarybianie narybkiem letnim i smoltami.</li> <li>• Kampania społeczno-edukacyjna „STOP kłusownictwu!” - wydawnictwa, 60 warsztatów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży.</li> </ul> <p>Okres realizacji projektu: 01.01.2018 r. - 31.12.2022 r. Wartość projektu: 2 779 508,68 zł. Dofinansowanie POIiŚ: (85 %): 2 362 582,37 zł oraz Baltic Sea Conservation Foundation (10 %): 277 950,86 zł.</p> <p><b><u>Miasto Białogard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W latach 2019-2020 zadania w zakresie utrzymywania terenów zieleni miejskiej i zadrzewień, w tym zieleni przydrożnej, utrzymywania lasów komunalnych oraz pozyskiwania drewna z gruntów komunalnych, w tym z lasów stanowiących własność miasta, realizował Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą przy ul. Kardynała Wyszyńskiego 18 w Białogardzie. W ramach powierzonego zadania ZGKiM: <ul style="list-style-type: none"> <li>• opiekował się parkami, zieleńcami, skwerami na terenie Białogardu o łącznej powierzchni 198 928,9 m<sup>2</sup>, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkiem Orła Białego o powierzchni 22 887 m<sup>2</sup>,</li> <li>• skwerem położony przy ul. Dworcowej/Borzymowskiego/Drzymały o powierzchni 6 299,90 m<sup>2</sup>,</li> <li>• Parkiem im. Prof. Leona Mroczkiewicza o powierzchni 34 000 m<sup>2</sup>,</li> </ul> </li> <li>• wykonywał koszenie pasów zielonych dróg miejskich,</li> <li>• utrzymywał tereny otwarte tzw. nieużytki o łącznej powierzchni około 20 024 m<sup>2</sup>,</li> <li>• pielęgnował żywopłoty oraz krzewy rosnące w pasach drogowych oraz na terenach zieleni miejskiej,</li> <li>• zajmował się pielęgnacją i wycinką drzew rosnących w pasach drogowych oraz na terenach zieleni miejskiej,</li> <li>• wykonywał nasadzenia i pielęgnację bylin, kwiatów jednorocznych oraz nasadzenia drzew i krzewów,</li> <li>• utrzymywał lasy komunalne.</li> </ul> </li> <li>• W 2019 r. ZGKiM wykonał 32 nasadzenia zastępcze drzew. Ponadto zabiegami pielęgnacyjnymi objęto 13 050 m<sup>2</sup> żywopłotów, 280 sztuk krzewów róż, 3 970 sztuk innych krzewów ozdobnych oraz 206 drzew.</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miasto w 2019 r. w ramach własnych środków finansowych, zakupiło 800 sztuk róż, 1 213 krzewów ozdobnych oraz 10 drzew, które zostały posadzone przez ZGKiM w ramach wzbogacenia i uzupełnienia istniejących terenów zielonych.</li> <li>• W 2019 r. ZGKiM we własnym zakresie na nowo zagospodarował pasy zieleni przy skrzyżowaniu ulic Batalionów Chłopskich i Piłsudskiego oraz przy skrzyżowaniu ulic Grunwaldzkiej i Kopernika, 20 trawami ozdobnymi oraz 10 krzewami iglastymi. Zakupione przez Miasto 10 parkletów zostało obsadzonych 23 trawami ozdobnymi, 67 bylinami oraz 18 krzewami.</li> <li>• W 2020 r. ZGKiM wykonał 66 nasadzeń zastępczych drzew. Ponadto objęto zabiegami pielęgnacyjnymi 13 050 m<sup>2</sup> żywopłotów, 280 sztuk krzewów róż, 3 970 sztuk innych krzewów ozdobnych oraz 160 drzew.</li> <li>• Miasto w 2019 r. w ramach własnych środków finansowych, zakupiło 783 sztuk krzewów liściastych, 40 sztuk krzewów iglastych, 60 sztuk bylin oraz 3 sztuki traw ozdobnych, które zostały posadzone przez ZGKiM w ramach wzbogacenia i uzupełnienia istniejących terenów zielonych.</li> <li>• W okresie od września do listopada 2020 r. miasto realizowało zadanie pn. „Pielęgnacja 13 pomników przyrody na terenie Białogardu”, na które otrzymała dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na kwotę 25 920,00 zł. Do zadania wybrano 13 drzew, w tym 5 drzew pomnikowych rosnących w najbardziej niewralgicznych miejscach (2 drzewa przy szkole ponadgimnazjalnej, 1 drzewo przy przedszkolu, 2 drzewa pomnikowe rosnące na terenie szpitala, 1 drzewo przy budynku wielorodzinnym, 1 drzewo bezpośrednio przy drodze oraz 6 drzew pomnikowych w alei lip drobnolistnych na nieczynnym cmentarzu ewangelickim).</li> </ul> <p><b><u>Gmina Białogard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W latach 2019-2020 na utrzymanie zieleni w gminie wydatkowano 35 727,69 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Karlino:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pielęgnacja zieleni oraz utrzymanie czystości na terenach zielonych – koszty poniesione w latach 2019-2020 wyniosły 159 873,75 zł.</li> <li>• Bieżąca eksploatacja przystani kajakowej nad rzeką Radew (tereny rekreacyjne, miejsce do plażowej piłki siatkowej, tereny do grillowania, pomosty do cumowania kajaków, plaża, pole namiotowe, streetwork out), koszenie trawy, pielęgnacja terenów zielonych – koszty poniesione w latach 2019-2020 wyniosły 170 000,00 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Tychowo:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W analizowanych latach zrealizowano projekt pn. „Zagospodarowanie terenu gminnego w miejscowości Dobrowo, gm. Tychowo w formule – zaprojektuj i wybuduj”. Zakres zadania obejmował: wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie pozwolenia na budowę oraz innych wymaganych decyzji i uzgodnień, wyrównanie terenu i inne prace ziemne, budowę nawierzchni</li> </ul>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				ścieżek, budowę stawu wraz z montażem 3 fontann, odbudowę rowu melioracyjnego, zagospodarowanie istniejących terenów zielonych wraz z wykonaniem nowych nasadzeń oraz usunięciem drzew i krzewów zakwalifikowanych do usunięcia, dostawę i montaż ławek, koszy na odpady, stojaków na rowery, budowę nawierzchni pod altanami, montaż sceny, montaż oświetlenia – koszt zadania wyniósł 1.099.930,00 zł.
44.	Kontynuacja działań związanych z utrzymaniem i ochroną lasów	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Nadleśnictwo Białogard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnowienia i zalesienia (ogółem) – powierzchnia 324,90 ha – koszt 847 640,50 zł;</li> <li>• pielęgnowanie lasu (ogółem) – powierzchnia 1 307,40 ha – koszt 788 448,50 zł;</li> <li>• pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów – powierzchnia 558,51 ha – koszt 327 920,00 zł;</li> <li>• czyszczenia wczesne – powierzchnia 142,73 ha – koszt 89 369,79 zł;</li> <li>• czyszczenia późne – powierzchnia 616,33 ha - 398 166,00 zł;</li> <li>• trzebieże (ogółem) – koszt 1 150 235,14 zł.</li> </ul> </li> <li>• Realizacja prac związanych z ochroną lasów przed zwierzyną, szkodnikami owadzimi oraz chorobami owadzimi na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2019 r. na terenie powiatu białogardzkiego wykonano 24,52 ha nowych grodzień, zabezpieczono chemicznie uprawy na obszarze 389,43 ha oraz wyłożono drzewa zgryzowe na obszarze 137,09 ha.</li> <li>• W 2020 r. nowe grodzienia wykonano na 18,56 ha, zabezpieczono chemicznie uprawy i młodniki na 349,77 ha oraz wyłożono drzewa zgryzowe na 303,50 ha.</li> <li>• Nadleśnictwo corocznie prowadzi jesienne poszukiwania owadów na 202 partiach kontrolnych oraz prowadzi obserwację lotu motyla brudnicy mniszki w 60 oddziałach.</li> <li>• W 2019 r. nadleśnictwo wywiesiło 287 szt. pułapek feromonowych na szkodniki wtórne, w 2020 r. wywieszono pułapki w ilości 280 szt.</li> <li>• Nadleśnictwo w 2019 r. przeprowadziło kontrolę występowania szeliniaka na powierzchni 69,7 ha. W 2020 roku przeprowadzono kontrole na powierzchni 45,64 ha.</li> <li>• W celu ochrony drzewostanów rosnących na gruntach porolnych stosuje się bezpieczne, profilaktyczne szczepienie pniaków biopreparatem. W 2019 r. nadleśnictwo wykonało smarowanie na obszarze 154,38 ha, natomiast w 2020 r. zabezpieczono 104,17 ha powierzchni leśnej.</li> </ul> </li> <li>• Realizacja prac związanych z ochroną lasów przed zagrożeniami antropogenicznymi na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Istotnym problemem są śmieci porzucane w lesie, które niosą poważne zagrożenie dla całego ekosystemu. Na sprzątanie lasów nadleśnictwo corocznie wydatkuje ok. 100 tys. zł.</li> </ul> </li> </ul>
45.	Kontrola założeń planu urządzania lasu			

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizacja prac związanych z ochroną zasobów przyrodniczych lasów na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• W celu ochrony różnorodności gatunkowej Nadleśnictwo Białogard prowadzi następujące działania: zwraca uwagę na skład gatunkowy nie tylko upraw, ale również innych warstw drzewostanów; chroni cenne przyrodniczo gatunki roślin podczas prowadzenia zabiegów np. poprzez pozostawianie biogrup i kęp oraz omijanie przy wyznaczaniu szlaków zrywkowych; stwarzanie warunków dla rozwoju wszystkich warstw lasu. Nadleśnictwo prowadzi bieżący monitoring form ochrony przyrody, gatunków i siedlisk zgodnie z zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Białogard.</li> </ul> </li> <li><b><u>Nadleśnictwo Tychowo:</u></b></li> <li>• Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnowienia i zalesienia (ogółem) – powierzchnia 249,45 ha – koszt 1 313 335,60 zł;</li> <li>• pielęgnowanie lasu (ogółem) – powierzchnia 2 247,98 ha – koszt 1 148 205,39 zł;</li> <li>• pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów – powierzchnia 402,79 ha – koszt 155 870,46 zł;</li> <li>• czyszczenia wczesne – powierzchnia 132,09 ha – koszt 63 994,79 zł;</li> <li>• czyszczenia późne – powierzchnia 287,88 ha – koszt 137 063,80 zł;</li> <li>• trzebieże ogółem – powierzchnia 1 425,22 ha – koszt 791 276,34 zł.</li> </ul> </li> <li>• Realizacja prac związanych z ochroną lasów przed zwierzyną, szkodnikami owadzimi oraz chorobami owadzimi na terenie powiatu białogardzkiego w 2019 r.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpieczanie chemiczne drzewek przed zgryzaniem przez jeleniowate (smarowanie repelentem) - 145,46 ha;</li> <li>• zabezpieczanie mechaniczne drzewek (osłonkami) - 90,37 ha;</li> <li>• zabezpieczanie mechaniczne drzewek modrzewia trzema palikami- 0,18 ha;</li> <li>• zabezpieczanie upraw leśnych poprzez wykonanie ogrodzeń - 29,13 ha;</li> <li>• prognozowania szeliniaka na uprawach zakładanych gatunkami iglastymi na pow. 55,52 ha;</li> <li>• zwalczanie pędraków – 1,80 ha;</li> <li>• wykładanie drzew zgryzowych od października do marca;</li> <li>• wykładanie pułapek feromonowych, klasycznych w celu prognozowania występowania szkodników wtórnych oraz pierwotnych na kornika drukarza, drwalnika paskowanego oraz brudnicy mniszki w ilości: na szkodniki wtórne – 151 szt.; na szkodniki pierwotne (brudnice mniszkę) – 23 szt.; pułapki klasyczne (szkodniki wtórne) – 230 szt.</li> </ul> </li> <li>• Realizacja prac związanych z ochroną lasów przed zwierzyną, szkodnikami owadzimi oraz chorobami owadzimi na terenie powiatu białogardzkiego w 2020 r.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpieczanie chemiczne drzewek przed zgryzaniem przez jeleniowate - 5,26 ha;</li> </ul> </li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpieczanie mechaniczne drzewek (osłonkami) - 44,16 ha;</li> <li>• zabezpieczanie mechaniczne drzewek modrzewia trzema palikami - 0,95 ha;</li> <li>• zabezpieczanie upraw leśnych poprzez wykonywanie ogrodzeń -30,25 ha;</li> <li>• prognozowanie szeliniaka na uprawach zakładanych gatunkami iglastymi na powierzchni 139,06 ha;</li> <li>• zwalczanie smolika znaczonego - 7,28 ha;</li> <li>• zwalczanie pędraków – 1,80 ha;</li> <li>• wykładanie drzew zgryzowych od października do marca;</li> <li>• wykładanie pułapek feromonowych, klasycznych w celu prognozowania występowania szkodników wtórnych oraz pierwotnych na kornika drukarza, drwalnika paskowanego oraz brudnicy mniszki w ilości: na szkodniki wtórne – 147 szt.; na szkodniki pierwotne (brudnice mniszkę) – 23 szt.; pułapki klasyczne (szkodniki wtórne) – 198 szt.</li> <li>• Nadleśnictwo prowadzi również prognozowanie służące do oceny zagrożenia drzewostanów sosnowych przez szkodniki liściożerne wykonując jesienne poszukiwania w ściole na stałych partiach kontrolnych (w 2019 roku na - 79 PK; w 2020 roku na - 79 PK).</li> <li>• Zima to czas, kiedy ptaki wymagają troski i pomocy ze strony człowieka, dlatego w nadleśnictwie prowadzone jest systematyczne dokarmianie ptaków. W ciągu roku dokonuje się czyszczenie starych oraz wywieszanie nowych budek lęgowych.</li> <li>• Ponadto nadleśnictwo prowadzi działania związane z porządkowaniem terenów leśnych np. sprzątanie śmieci oraz porządkowaniem miejsc postoju pojazdów.</li> </ul> <p><b><u>Nadleśnictwo Gościno:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnowienia i zalesienia (ogółem) – powierzchnia 44,51 ha – koszt 211 508,00 zł;</li> <li>• pielęgnowanie lasu (ogółem) – powierzchnia 42,42 ha – koszt 23 785,00 zł;</li> <li>• pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów – powierzchnia 16,64 ha – koszt 8 323,00 zł;</li> <li>• czyszczenia wczesne – powierzchnia 6,77 ha – koszt 3 596,00 zł;</li> <li>• czyszczenia późne – powierzchnia 19,01 ha – koszt 11 866,00 zł;</li> <li>• trzebieże ogółem – powierzchnia 141,70 ha – koszt 258 826,00 zł.</li> </ul> </li> <li>• Realizacja prac związanych z ochroną lasów przed zwierzyną, szkodnikami owadzimi oraz chorobami owadzimi na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>• grodzenie upraw siatką leśną - powierzchnia 11,33 ha – koszt 88 565,00 zł;</li> <li>• zabezpieczenie upraw leśnych repelentami – powierzchnia 100,16 ha – koszt 50 402,00 zł.</li> </ul> </li> <li>• Realizacja prac związanych z ochroną zasobów przyrodniczych lasów na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020:</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoring form ochrony przyrody polegający na lustracji w terenie i oceny formy występowania gatunków chronionych;</li> <li>• ochrona istniejących stanowisk roślin chronionych podczas prowadzenia zabiegów gospodarczych;</li> </ul> <p><b><u>Nadleśnictwo Połczyn:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnowienia i zalesienia (ogółem) – powierzchnia 11,79 ha – koszt 6 813,00 zł;</li> <li>• pielęgnowanie lasu (ogółem) – powierzchnia 19,58 ha – koszt 9 372,00 zł;</li> <li>• pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów – powierzchnia 169,66 ha – koszt 259 936,00 zł;</li> <li>• czyszczenia wczesne – powierzchnia 31,02 ha – koszt 215 960,00 zł;</li> <li>• czyszczenia późne – powierzchnia 255,95 ha – koszt 302 240,00 zł;</li> <li>• trzebieże ogółem – powierzchnia 54,92 ha – koszt 26 119,00 zł.</li> </ul> </li> <li>• W zakresie ochrony lasu przed zwierzyną w latach 2019-2020 zrealizowano zadania o łącznej wartości około 50 tys. zł, polegające na budowie nowych grodzień, remoncie istniejących, smarowaniu upraw repelentami oraz palikowaniu sadzonek modrzewia. Zabiegi te objęły powierzchnię około 130 ha.</li> <li>• W zakresie ochrony przed patogenami grzybowymi zabezpieczono preparatami przeciwgrzybowymi drzewostany na powierzchni około 18 ha, a zabiegami ochronnymi przeciw szkodnikom owadziom objęto około 3 ha lasów.</li> <li>• W ramach ochrony zasobów przyrodniczych obszarów leśnych w latach 2019-2020 dwukrotnie wykonano monitoring form ochrony przyrody wraz z oceną stanu zachowania. Przegląd dotyczył użytków ekologicznych, pomników przyrody oraz stanowisk ptaków wymagających ochrony strefowej. Na terenie Nadleśnictwa Połczyn, w obrębie powiatu białogardzkiego, 63,66 ha jest włączonych w strefę ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania bielika <i>Haliaeetus albicilla</i>. Ponadto w ciągu całego roku, przed rozpoczęciem czynności związanych z pozyskaniem i zrywką drewna prowadzony jest przegląd powierzchni pod kątem występowania nowych stanowisk gatunków roślin i zwierząt chronionych oraz drzew ekologicznych (tj. dziuplastych, ze stwierdzonym gniazdem).</li> </ul> <p><b><u>Nadleśnictwo Świdwin:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizacja prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2019-2020:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnowienia i zalesienia (ogółem) – powierzchnia 66,58 ha – koszt 101 159,16 zł;</li> <li>• pielęgnowanie lasu (ogółem) – powierzchnia 377,20 ha – koszt 587 606,95 zł;</li> <li>• pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów – powierzchnia 129,58 ha – koszt 79 170,50 zł;</li> </ul> </li> </ul>



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• czyszczenia wczesne – powierzchnia 32,08 ha – koszt 15 189,90 zł;</li> <li>• czyszczenia późne – powierzchnia 69,17 ha – koszt 34 475,10 zł;</li> <li>• trzebieże ogółem – powierzchnia 146,37 ha – koszt 458 771,45 zł.</li> <li>• Ochrona lasu przed zwierzyną – w latach 2019-2020 nadleśnictwo prowadziło działania prowadzące do zapobiegania nadmiernym szkodom od zwierzyny w lesie poprzez grodzenie nasadzeń gatunków wrażliwych takich jak: dąb, lipa przed zgryzaniem przez jeleniowate, zabezpieczało również drzewka preparatami tzw. repelentami przed zgryzaniem upraw niegrodzonych, a narażonych na silną presję zwierzyny w szczególności daniela (<i>Dama dama</i>). Ponadto wykładano drzewa do pobierania pokarmu włóknistego przez jeleniowate.</li> <li>• Ochrona lasu przed szkodnikami owadzimi – w latach 2019-2020 nadleśnictwo prowadziło działania mające na celu ograniczenie liczebności szkodników owadzych poprzez kontrolę występowania np. na uprawach w przypadku szeliniaka (wybieranie z dołów chwytnych), a także przez wyznaczanie i usuwanie z lasu drzew zasiedlonych przez owady (korniki). Ponadto wykonywano prace na rzecz ochrony awifauny poprzez wywieszanie budek lęgowych oraz schronów dla nietoperzy.</li> <li>• Ochrona lasu przed chorobami grzybowymi - w określonych latach nie prowadzono działań mających na celu ograniczenie chorób grzybowych na terenie powiatu białogardzkiego - nie zachodziła potrzeba.</li> <li>• Ochrona lasu przed zagrożeniami antropogenicznymi – w latach 2019-2020 nadleśnictwo prowadziło działania mające na celu ukierunkowanie ruchu turystycznego – poprzez wskazanie miejsc postoju pojazdów, udostępnianiu szlaków turystycznych. Sprzątaniu terenów leśnych i obiektów turystycznych z odpadów komunalnych poprzez zbieranie i wywóz śmieci w miejsca składowania.</li> <li>• Corocznie prowadzony jest monitoring szczególnych form ochrony przyrody – poprzez uaktualnianie list gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, lustracji pomników przyrody oraz siedlisk przyrodniczych.</li> </ul>
46.	Doposażanie jednostek straży pożarnej	Zrealizowane	2019-2020	<p><b><u>Gmina Białogard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki na OSP z budżetu gminy w 2019 r. wyniosły 392 945,44 zł.</li> <li>• Wydatki na OSP z budżetu gminy w 2020 r. wyniosły 151 556,21 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Karlino:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki na OSP z budżetu gminy w 2019 r. wyniosły 217 826,96 zł.</li> <li>• Wydatki na OSP z budżetu gminy w 2020 r. wyniosły 199 196,91 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Tychowo:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki na OSP z budżetu gminy w 2019 r. wyniosły 149 890,38 zł.</li> <li>• Wydatki na OSP z budżetu gminy w 2020 r. wyniosły 147 457,55 zł.</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI</b>				
47.	Kontrole zakładów mogących mieć negatywny wpływ na stan środowiska i bezpieczeństwo mieszkańców	Zrealizowane	2019-2020	<b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie:</b> Łącznie w latach 2019-2020 WIOŚ w Szczecinie przeprowadził na terenie powiatu białogardzkiego 32 kontrole podmiotów korzystających ze środowiska. Liczba kontroli ze stwierdzonym naruszeniem wyniosła 13, co stanowi 40,1 %
48.	Bieżący monitoring gazociągu przesyłowego	Zrealizowane	2019-2020	<b>GAZ-SYSTEM S.A.:</b> Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz utrzymania należytego stanu technicznego sieci przesyłowej realizuje planowe czynności określone szczegółowo w Systemie Eksploatacji Sieci Przesyłowej (SESP). SESP jest zbiorem wzajemnie powiązanych procedur i instrukcji szczegółowo opisujących metody postępowania przy wykonywaniu czynności eksploatacyjnych dla poszczególnych elementów sieci przesyłowej wraz z podaniem częstotliwości realizacji tych czynności. Do zasadniczych czynności wykonywanych w ramach eksploatacji gazociągów zgodnie z SESP należą m. in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• działania prewencyjne w postaci kontroli stref oraz trasy gazociągów z ziemi i z powietrza przy użyciu śmigłowca,</li> <li>• badania i pomiary posadowienia gazociągów w gruncie ze szczególnym uwzględnieniem miejsc skrzyżowań z przeszkodami terenowymi,</li> <li>• czyszczenie i badanie gazociągów tłokami,</li> <li>• utrzymanie w należyłym stanie strefy kontrolowanej nad gazociągami (wycinka krzewów i samosiejek),</li> <li>• przeglądy i konserwacja elementów sieci przesyłowej,</li> <li>• sprawdzanie działania i konserwacja armatury i napędów armatury,</li> <li>• badania i pomiary w czynnej ochronie przeciwkorozyjnej.</li> </ul> Czynności eksploatacyjne są planowane w rocznych harmonogramach prac i realizowane w większości przez służby własne operatora. Na podstawie informacji wynikających z protokołów z wykonanych czynności eksploatacyjnych i rejestrowanych w trakcie roku zdarzeń, dla każdego gazociągu sporządzana jest roczna ocena stanu technicznego. Jej wyniki rekomendują gazociąg do dalszej eksploatacji bądź zalecają przeprowadzenie prac remontowych lub modernizacyjnych. Bezpieczeństwo eksploatowanej sieci przesyłowej zapewnia sprawny system nadzoru i kontroli. Oprócz prowadzenia czynności eksploatacyjnych w ramach SESP, parametry pracy sieci przesyłowej w zakresie przepływu i ciśnienia gazu są zdalnie monitorowane w sposób ciągły.
49.	Doposażanie jednostek straży pożarnej	Zrealizowane	2019-2020	Opisano w ramach zadania nr 46.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
50.	Współdziałanie w zakresie doskonalenia systemu zarządzania kryzysowego i edukacji mieszkańców	Zrealizowane	2019-2020	<p><b>Miasto Białogard:</b>  <b>ROK 2019:</b>  W 2019 roku w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej zorganizowano system ostrzegania przed zjawiskami meteorologicznymi i hydrologicznymi na terenie Białogardu oraz uczestniczono w wojewódzkim systemie ostrzegania o zagrożeniach. W ramach systemu wojewódzkiego gmina otrzymała 52 ostrzeżenia (o 22 więcej niż w roku 2018), które następnie rozesłano drogą elektroniczną - 2.340 wiadomości email do mieszkańców (o 1.440 więcej niż w 2018 r.). W zakresie prowadzenia akcji ratowniczych Miasto na stałe współpracuje z Państwową Powiatową Komendą Straży Pożarnej, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Białogardzie, Lekarzem Weterynarii oraz Powiatową Komendą Policji w Białogardzie. W roku 2019 wspólnie z partnerami przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 akcje przeciwpowodziowe (monitoring stanu wód rzeki Parsęty);</li> <li>• akcję ewakuacyjną w przypadku pożaru – ewakuacja ludności z budynku wielorodzinnego wraz z zapewnieniem zakwaterowania i wyżywienia;</li> <li>• 2 akcje przeciwdziałania skutkom upału (instalacja kurtyny wodnej na Placu Wolności);</li> <li>• 2 akcje związane z zabezpieczeniem imprez masowych i podwyższonego ryzyka;</li> <li>• akcję „Bezpieczne ferie zimowe 2019”;</li> <li>• akcję „Bezpieczne wakacje 2019”;</li> <li>• 3 akcje dotyczące zabezpieczenia zdrowia i życia mieszkańców w czasie interwencji z udziałem dzikich zwierząt.</li> </ul> <p>Dodatkowo z udziałem Miasta przeprowadzono trzy ćwiczenia związane z ewakuacją placówek edukacyjnych: Przedszkola Miejskiego Nr 1, Przedszkola Miejskiego Nr 3 oraz Szkoły Podstawowej Nr 4 oraz jeden trening uruchomienia Stałego dyżuru Burmistrza Białogardu.</p> <p><b>ROK 2020:</b>  W 2020 roku w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej zorganizowano system ostrzegania przed zjawiskami meteorologicznymi i hydrologicznymi na terenie Białogardu oraz uczestniczono w wojewódzkim systemie ostrzegania o zagrożeniach. W ramach systemu wojewódzkiego gmina otrzymała 57 ostrzeżeń (o 5 więcej niż w roku 2019), które następnie rozesłano drogą elektroniczną - 2.679 wiadomości email do mieszkańców (o 339 więcej niż w 2019 r.). W zakresie prowadzenia akcji ratowniczych Miasto na stałe współpracuje z Państwową Powiatową Komendą Straży Pożarnej, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Białogardzie, Lekarzem Weterynarii oraz Powiatową Komendą Policji w Białogardzie. W 2020 r. wspólnie z partnerami przeprowadzono m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcjonowanie systemu monitoringu wizyjnego miasta,</li> <li>• akcję „Bezpieczne ferie zimowe 2020”;</li> <li>• akcję „Bezpieczne wakacje 2020”;</li> </ul>

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO  
ZA LATA 2019-2020

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Podmiot realizujący oraz opis/przykłady realizacji zadania
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• akcję dotyczącą zabezpieczenia zdrowia i życia mieszkańców w czasie interwencji z udziałem niebezpiecznych owadów oraz 2 akcje z udziałem dzikich zwierząt.</li> </ul> <p>W okresie sprawozdawczym Burmistrz Białogardu realizował dodatkowe zadania z zakresu ochrony przed zakażeniem wirusem SARS-COVID-19 z obszaru zarządzania kryzysowego.</p> <p><b><u>Gmina Białogard:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2019 r. na system zarządzania kryzysowego wydatkowano z budżetu 4 521,08 zł.</li> <li>• W 2020 r. na system zarządzania kryzysowego wydatkowano z budżetu 28 098,71 zł.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Karlino:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2019 r. przeprowadzono szkolenie Gminnej Formacji Wykrywania i Alarmowania. Uczestnicy-obsada formacji 8 osób. Przeprowadzono 1 ćwiczenie – ewakuacja Szkoły Podstawowej w Karlinie. Uczestnicy - PSP, OSP, SM, Policja, kadra pedagogiczna i uczniowie szkoły.</li> <li>• W 2020 r. ze względu na pandemię, szkoleń oraz ćwiczeń nie przeprowadzono.</li> </ul> <p><b><u>Gmina Tychowo:</u></b></p> <p>Zadania z zakresu zarządzania kryzysowego prowadzone są przez inspektora ds. zarządzania kryzysowego, spraw obronnych i obrony cywilnej zatrudnionego w Urzędzie Miejskim. Do obowiązków inspektora należy m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowywanie i aktualizowanie Gminnego Planu Zarządzania Kryzysowego i przedstawianie go Staroście do zatwierdzenia;</li> <li>• opracowywanie i aktualizowanie aneksów funkcjonalnych do Gminnego Planu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>• obsługa Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>• sporządzanie rocznego planu pracy Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego i przedstawianie go do akceptacji Burmistrzowi;</li> <li>• opracowywanie i aktualizowanie regulaminu Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>• organizowanie szkoleń, ćwiczeń i treningów Gminnego Zespołu ZK oraz opracowywanie w tym zakresie wymaganej dokumentacji;</li> <li>• zapewnienie kierowania działaniami związanymi z monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie gminy, w tym: gromadzenie i przetwarzanie danych oraz ocena występujących zagrożeń; monitorowanie, analizowanie i prognozowanie rozwoju zagrożeń; dostarczanie niezbędnych informacji, dotyczących aktualnego stanu bezpieczeństwa Gminnemu Zespołowi Zarządzania Kryzysowego;</li> <li>• opracowywanie innych dokumentów związanych ze stanem klęsk żywiołowych i zarządzania kryzysowego.</li> </ul>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji*

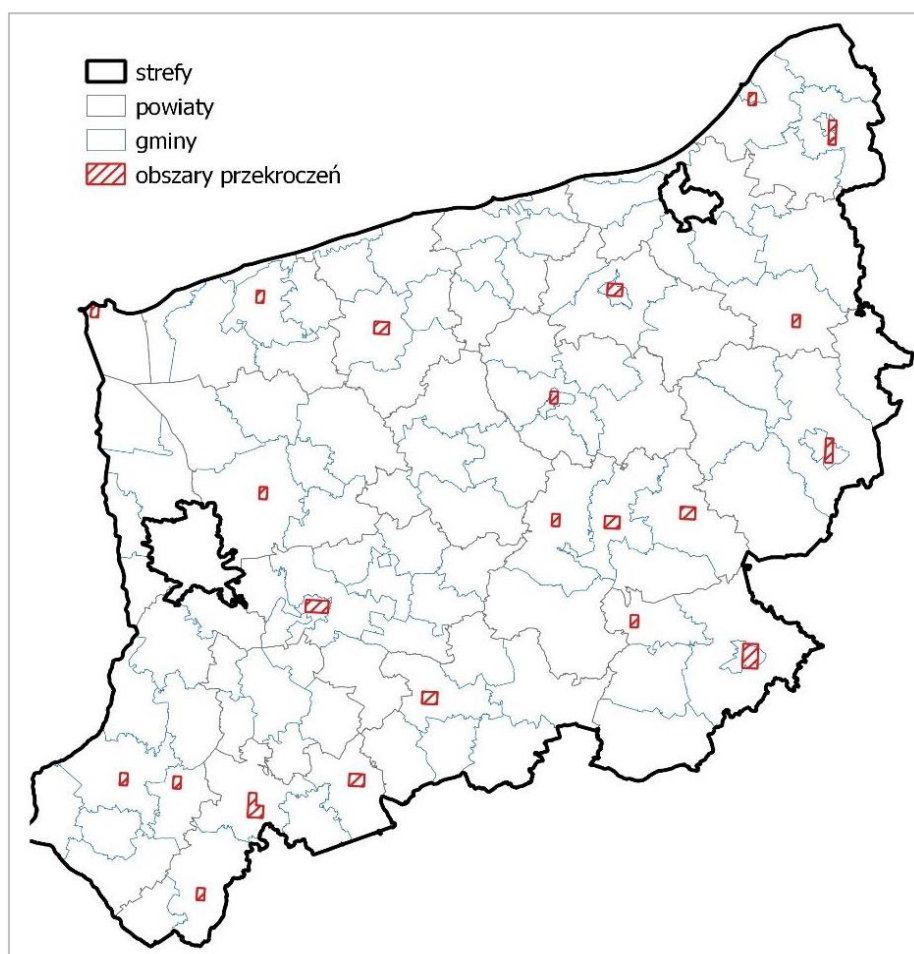
### 3. ANALIZA ŚRODOWISKOWA REALIZACJI POŚ – STAN POSZCZEGÓLNYCH KOMPONENTÓW ŚRODOWISKOWYCH

#### 3.1. Powietrze

Zgodnie z aktualną „Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2020” (GIOŚ RWMS w Szczecinie, kwiecień 2021) na terenie powiatu białogardzkiego ze względu na kryterium ochrony zdrowia wyznaczono **obszar przekroczeń poziomu docelowego zawartości benzo(a)pirenu w powietrzu**. Wyznaczony obszar zlokalizowany jest na terenie miasta Białogard nieznacznie wykraczając również na teren gminy Białogard.

W obrębie strefy zachodniopomorskiej, na podstawie wyników pomiarów oraz metody obiektywnego szacowania opartej na rezultatach modelowania matematycznego stężeń benzo(a)pirenu zawartego w powietrzu za rok 2020 i rozkładzie źródeł emisji, wskazano 22 obszary przekroczeń poziomu docelowego tego zanieczyszczenia. Są to przede wszystkim większe miasta powiatowe lub gminne, gdzie występuje duża koncentracja ludności. W miejscach, gdzie przeważa zabudowa jednorodzinna i funkcjonują systemy indywidualnego ogrzewania budynków dochodzi do kumulacji zanieczyszczeń. Jest to efekt wzmożonej emisji ze spalania paliw stałych (często słabej jakości) w paleniskach domowych.

Zasięg wyznaczonych w 2020 r. obszarów przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu na terenie województwa zachodniopomorskiego przedstawiono na kolejnej rycinie.



Rysunek 1. Wyznaczone na terenie województwa zachodniopomorskiego obszary przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu (2020 r.)

Źródło: „Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2020”

Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport wojewódzki za rok 2020” na terenie powiatu białogardzkiego nie wyznaczono obszarów przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłów zawieszonych PM 2,5 oraz PM 10 w powietrzu.

Według danych GIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa zachodniopomorskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą wyłącznie sezonu grzewczego). Udział sektora komunalno-bytowego w łącznej emisji B(a)P na terenie województwa zachodniopomorskiego w 2020 r. wyniósł 97,7 %. W przypadku emisji pyłów zawieszonych PM 2,5 oraz PM 10 udział sektora komunalno-bytowego jest również zdecydowanie najwyższy i wynosi kolejno 80,4 % i 56,4 %.

Porównując wyniki badań jakości powietrza za lata 2017-2020 należy stwierdzić, iż jakość powietrza na terenie powiatu białogardzkiego ulega poprawie (w zakresie notowania mniejszej liczby obszarów przekroczeń poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu – w 2017 r. obszary przekroczeń występowały w każdej gminie).

W kolejnej tabeli przedstawiono wyniki rocznych ocen jakości powietrza na terenie powiatu białogardzkiego w zakresie B(a)P oraz pyłów zawieszonych w latach 2017-2020.

**Tabela 3. Wyniki rocznych ocen jakości powietrza na terenie powiatu białogardzkiego w zakresie B(a)P oraz pyłów zawieszonych w latach 2017-2020**

Rodzaj zanieczyszczenia	Wyznaczone obszary przekroczeń na terenie powiatu białogardzkiego			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
benzo(a)piren gminy z przekroczeniem	<b>TAK</b> <i>(m. Białogard, gm. Białogard, gm. Karlino, gm. Tychowo)</i>	<b>TAK</b> <i>(m. Białogard, gm. Białogard, gm. Karlino)</i>	<b>TAK</b> <i>(m. Białogard)</i>	<b>TAK</b> <i>(m. Białogard, gm. Białogard)</i>
PM 2,5 gminy z przekroczeniem	<b>NIE</b> <i>brak</i>	<b>NIE</b> <i>brak</i>	<b>NIE</b> <i>brak</i>	<b>NIE</b> <i>brak</i>
PM 10 gminy z przekroczeniem	<b>NIE</b> <i>brak</i>	<b>NIE</b> <i>brak</i>	<b>NIE</b> <i>brak</i>	<b>NIE</b> <i>brak</i>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ*

## 3.2. Klimat akustyczny

### 3.2.1. Hałas przemysłowy

Działalność prowadzona w obiektach przemysłowych jest jednym z podstawowych źródeł uciążliwości akustycznej dla środowiska zewnętrznego. Jakkolwiek hałasy przemysłowe powodują uciążliwość w znacznie mniejszym wymiarze niż hałasy od środków komunikacji, to jednak one są główną przyczyną interwencji i skarg. Na podstawie działalności kontrolnej WIOŚ problem nadmiernej emisji hałasu do środowiska w bardzo dużym stopniu związany jest z niewłaściwie prowadzoną przez władze lokalne, polityką zagospodarowywania przestrzennego. W dalszym ciągu występują przypadki sytuowania w jednorodzinnej zabudowie mieszkaniowej np. zakładów ślusarskich, stolarskich, lakierniczych itp., będących w okresie eksploatacji powodem licznych problemów, zwłaszcza w aspekcie ochrony przed hałasem.

Na terenie powiatu białogardzkiego działalność gospodarczą prowadzą 3 podmioty, na które Starosta Białogardzki nałożył decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu. Decyzje wydane zostały ze względu na to, iż poza terenem zakładów w wyniku ich działalności przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu. Za przekroczenie określonego w decyzji dopuszczalnego poziomu hałasu Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie nakłada karę pieniężną.

### 3.2.2. Hałas drogowy

Głównym źródłem hałasu kształującym klimat akustyczny jest hałas drogowy, który generuje największą liczbę przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku.

Najistotniejszy wpływ na emisję hałasu drogowego wywiera natężenie ruchu pojazdów samochodowych. Na terenie kraju co 5 lat GDDKiA przeprowadza Generalny Pomiar Ruchu (GPR), który obejmuje drogi krajowe oraz wojewódzkie. Ostatni GPR przeprowadzony został w 2015 r.<sup>1</sup>. Głównym celem GPR jest uzyskanie, na podstawie przeprowadzonych bezpośrednich pomiarów, zasadniczych parametrów i charakterystyk ruchu dla wszystkich odcinków sieci dróg krajowych i wojewódzkich. Na podstawie wyników GPR dla odcinków dróg o największym natężeniu ruchu (tj. powyżej 3 mln/rok [8 200/dobę]) sporządzane są mapy akustyczne obrazujące m.in. natężenie emisji hałasu do środowiska.

Przez teren powiatu białogardzkiego nie przebiegają drogi krajowe. Natomiast sieć dróg wojewódzkich (DW) tworzą następujące trasy: DW nr 112, DW nr 163, DW nr 167 oraz DW nr 169.

Zgodnie z przeprowadzonym w 2015 r. GPR przez teren powiatu białogardzkiego przebiegały drogi o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok (tj. 8 200/dobę), których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach oraz dla których wymagane jest sporządzenie map akustycznych. Do odcinków dróg na terenie powiatu białogardzkiego o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok należą (zgodnie z GPR 2015):

- DK nr 6 (obecnie DW nr 112) - odc. Karlino/obwodnica/ - 9 297 poj./dobę;
- DK nr 6 (obecnie DW nr 112) - odc. Karlino - DW 166 - 8 942 poj./dobę;
- DW nr 163 – odc. Białogard /przejście/ - 10 175 poj./dobę.

#### Oddziaływanie akustyczne byłej drogi krajowej nr 6 (obecnie droga wojewódzka nr 112)

Zgodnie z opracowaniem „Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego” sporządzonym na zlecenie GDDKIA (kwiecień 2018), była droga krajowa nr 6 (obecnie droga wojewódzka nr 112) na terenie powiatu białogardzkiego oddziałuje negatywnie akustycznie na obszarze 335,1 ha (dla wskaźnika  $L_{DWN}$ ) oraz 262,7 ha (dla wskaźnika  $L_N$ ) (łącznie niedobry, zły oraz bardzo zły stan warunków akustycznych). Liczba mieszkańców obszarów z negatywnym oddziaływaniem akustycznym ww. drogi na terenie powiatu wynosi 149 (dla wskaźnika  $L_{DWN}$ ) oraz 140 (dla wskaźnika  $L_N$ ).

Szczegółowe wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu białogardzkiego dla DK nr 6 (obecnie DW nr 112) przedstawiono w kolejnej tabeli.

**Tabela 4. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu białogardzkiego dla byłej drogi krajowej nr 6 (obecnie droga wojewódzka nr 112)**

Wskaźnik $L_{DWN}$ (długookresowy średni poziom dźwięku wyznaczony w ciągu wszystkich dob w roku)	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
	Stan warunków akustycznych				
	NIEDOBRY		ZŁY		BARDZO ZŁY
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	1,744	0,867	0,400	0,212	0,128
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	113	36	0	0	0

<sup>1</sup> GPR 2020 - Ze względu na pandemię COVID-19 i wprowadzenie stanu epidemicznego w kraju pomiary pierwotnie zaplanowane na marzec i maj 2020 r. nie zostały przeprowadzone, a termin ich wykonania przesunięto na analogiczny okres w roku 2021. W związku z tym, wydłużeniu uległ okres na opracowanie wyników. Głównym celem GPR 2020 jest uzyskanie, na podstawie przeprowadzonych bezpośrednich pomiarów, zasadniczych parametrów i charakterystyk ruchu dla wszystkich odcinków sieci dróg krajowych i wojewódzkich

Wskaźnik $L_N$ (długookresowy średni poziom dźwięku wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku)	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	>70 dB
	Stan warunków akustycznych				
	NIEDOBRY		ZŁY		BARDZO ZŁY
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	1,419	0,672	0,300	0,202	0,034
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	128	12	0	0	0

*Źródło: „Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego” (kwiecień 2018)*

Należy mieć na uwadze, iż obecnie negatywne oddziaływanie akustyczne byłej drogi krajowej nr 6 (dziś drogi wojewódzkiej nr 112) na terenie powiatu białogardzkiego powinno być znacznie mniejsze ze względu na oddanie do użytku w 2019 r. drogi ekspresowej S6 omijającej obszar powiatu (zmniejszenie natężenia ruchu tranzytowego na terenie powiatu). Jednak potwierdzenie powyższego nastąpi dopiero po opublikowaniu wyników GPR 2020 oraz sporządzeniu map akustycznych w ramach IV rundy mapowania.

#### Oddziaływanie akustyczne DW nr 163 odc. Białogard /przejście/

Analizowany odcinek jest fragmentem drogi wojewódzkiej nr 163 na terenie miasta Białogard. Rozpoczyna się on skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 166 w km 32+750 (ul. Koszalińska), a kończy w km 37+940 wyznaczającym granicę miasta Białogard. Przedmiotowy odcinek stanowi główny ciąg komunikacyjny przebiegający przez miasto. Po stronie północnej analizowanego odcinka, obszary podlegające ochronie akustycznej rozmieszczone są równomiernie i stanowią je w większości tereny mieszkaniowo-usługowe z przewagą zabudowy jednorodzinnej. Po stronie południowej tereny chronione akustycznie występują skupiskowo i są zlokalizowane w km 33+300 (zabudowa wielorodzinna), km 33+800 (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna), km 34+500 (zabudowa wielorodzinna), km 35+800 (zabudowa jednorodzinna). W km 33+600 przedmiotowy odcinek przebiega w bliskim sąsiedztwie Szkoły podstawowej nr 5 im. Władysława Broniewskiego, w km 34+500 Szkoły Podstawowej nr 1 im. Marii Skłodowskiej-Curie, a w km 33+800 w odległości ok. 160 m od terenu szpitala powiatowego.

Zgodnie z opracowaniem „Wykonanie okresowego pomiaru i analizy hałasu komunikacyjnego oraz sporządzenie map akustycznych dla dróg wojewódzkich na terenie województwa zachodniopomorskiego o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie” sporządzonym na zlecenie ZZDW w Koszalinie (grudzień 2016), DW nr 163 odc. Białogard /przejście/ oddziałuje negatywnie akustycznie na obszarze 109 ha (dla wskaźnika  $L_{DWN}$ ) oraz 62 ha (dla wskaźnika  $L_N$ ) (łącznie niedobry, zły oraz bardzo zły stan warunków akustycznych). Liczba mieszkańców obszarów z negatywnym oddziaływaniem akustycznym ww. drogi na terenie powiatu wynosi 3 010 (dla wskaźnika  $L_{DWN}$ ) oraz 2 451 (dla wskaźnika  $L_N$ ).

Szczegółowe wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego dla DW nr 163 odc. Białogard /przejście/ przedstawiono w kolejnej tabeli.

**Tabela 5. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu białogardzkiego dla DW 263 odc. Białogard /przejście/**

Wskaźnik $L_{DWN}$ (długookresowy średni poziom dźwięku wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku)	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
	Stan warunków akustycznych				
	NIEDOBRY		ZŁY		BARDZO ZŁY
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,49	0,31	0,18	0,11	0
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	666	784	1 253	307	0

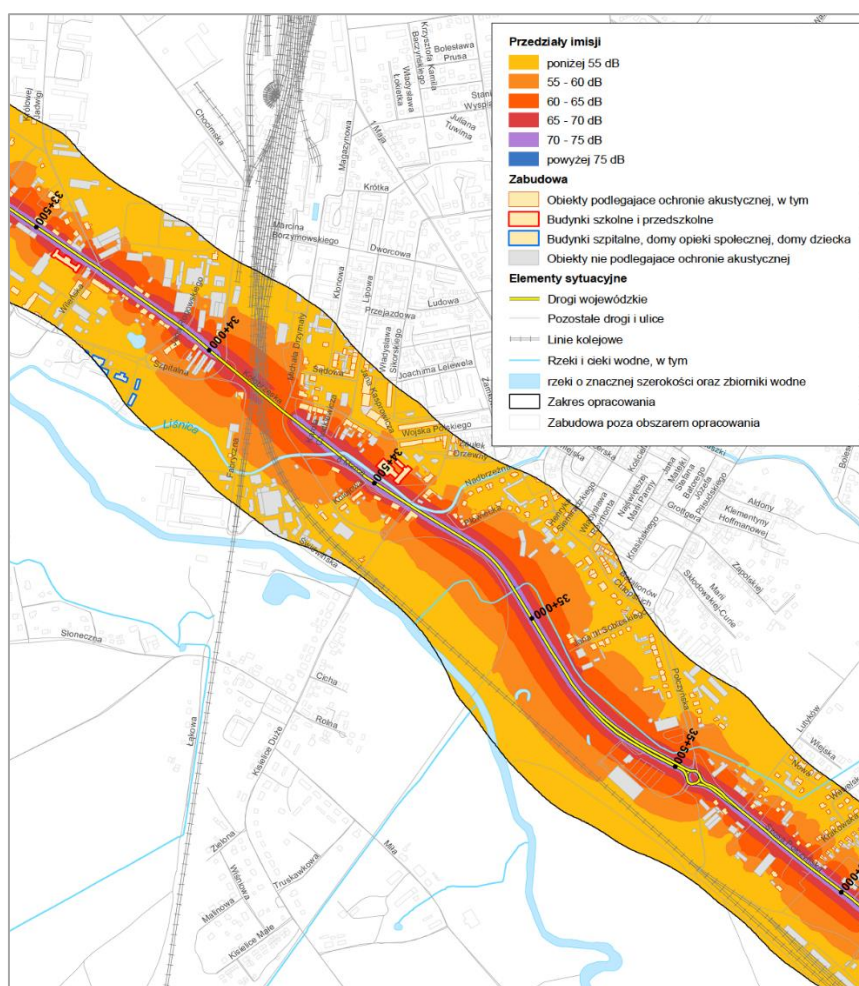


Wskaźnik $L_N$ (długookresowy średni poziom dźwięku wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku)	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	>70 dB
	Stan warunków akustycznych				
	NIEDOBRY		ZŁY		BARDZO ZŁY
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]	0,32	0,19	0,11	0	0
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	887	1 253	311	0	0

Źródło: „Wykonanie okresowego pomiaru i analizy hałasu komunikacyjnego oraz sporządzenie map akustycznych dla dróg wojewódzkich na terenie województwa zachodniopomorskiego o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie” (grudzień 2016)

Porównując wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu białogardzkiego dla drogi krajowej nr 6 (obecnie DW nr 112) oraz drogi wojewódzkiej nr 163 wynika, iż DW nr 163 oddziałuje negatywnie akustycznie na znacznie większą liczbę mieszkańców (na 3 010 mieszkańców dla wskaźnika  $L_{DWN}$ ) niż była DK nr 6 (na 149 mieszkańców dla wskaźnika  $L_{DWN}$ ). Powyższe, wynika z przebiegu DW nr 163 przez gęsto zaludniony obszar miasta Białogard.

Na kolejnej rycinie przedstawiono fragment mapy akustycznej sporządzonej dla drogi wojewódzkiej nr 163 odc. Białogard /przejście/.



**Rysunek 2. Fragment mapy akustycznej sporządzonej dla DW nr 163 odc. Białogard /przejście/ (emisja hałasu – wskaźnik  $L_{DWN}$ )**

Źródło: „Wykonanie okresowego pomiaru i analizy hałasu komunikacyjnego oraz sporządzenie map akustycznych dla dróg wojewódzkich na terenie województwa zachodniopomorskiego o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie” (grudzień 2016)

Zgodnie z informacjami przekazanymi przez miasto Białogard oraz ZZDW w Koszalinie w aktualnych planach inwestycyjnych nie ma uwzględnionego zadania polegającego na budowie obwodnicy m. Białogard w ciągu DW nr 163.

### 3.3. Pola elektromagnetyczne (PEM)

Zgodnie z aktualizowanym corocznie „Rejestrem zawierającym informację o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku” prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, na terenie powiatu białogardzkiego nie wyznaczono terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego.

Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w sposób ujednolicony dla całego kraju od 2008 roku.

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej poziomów dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach albo ich zmniejszeniu, co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane. Zadaniem podsystemu monitoringu PEM jest ocena i obserwacja zmian wielkości pola elektromagnetycznego. Obserwacja ta ma na celu śledzenie poziomów sztucznie wytworzonych pól elektromagnetycznych w środowisku w odniesieniu do wartości poziomów dopuszczalnych określonych dla miejsc dostępnych dla ludności.

Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) od 28 V/m do 61 V/m.

Od 2021 r. monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z nowym rozporządzeniem - Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 2311).

Do 2020 r. zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobie sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 130, poz. 879) dopuszczalny poziom pola elektromagnetycznego w środowisku dla wysokich częstotliwości (stacji bazowych telefonii komórkowej) wynosił 7 V/m.

Ostatnie pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) prowadzone były na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2017-2020 w następujących punktach:

- w Białogardzie przy ul. Mickiewicza (2017, 2020 r.);
- w m. Kozia Góra (gm. Karlino) (2018 r.).

Zmierzone wartości natężenia pola elektromagnetycznego w ww. punktach pomiarowych kształtowały się na bardzo niskim poziomie – od 0,23 do 0,67 V/m. Zestawienie wyników przeprowadzonych pomiarów na terenie powiatu przedstawiono w kolejnej tabeli.

**Tabela 6. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego prowadzonych przez WIOŚ/GIOŚ na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2017-2020**

Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok badań	Zmierzone natężenie pola elektromagnetycznego [V/m]
Białogard ul. Mickiewicza	2017	0,41
m. Kozia Góra (gm. Karlino)	2018	0,23
Białogard ul. Mickiewicza	2020	0,67

Źródło: GIOŚ RWMS w Szczecinie

Pomiary pól elektromagnetycznych wykonywane na terenie województwa zachodniopomorskiego przez GIOŚ w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm. Mierzone wartości natężenia PEM są dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Dokonując porównania wszystkich wyników pomiarów PEM na przestrzeni ostatnich lat nie obserwuje się znaczących zmian średnich poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Jednak nieustający rozwój telekomunikacji i zwiększająca się liczba stacji bazowych telefonii komórkowej (w tym wprowadzanie technologii 5G) są powodami, dla których badania monitoringowe PEM powinny być w dalszym ciągu wykonywane.

### 3.4. Gospodarowanie wodami

#### 3.4.1. Jakość wód powierzchniowych

Na terenie powiatu białogardzkiego znajduje się 11 monitorowanych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), tj.:

- JCWP Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu;
- JCWP Parsęta od Gęsiej do Liśnicy;
- JCWP Parsęta od Liśnicy do Radwi;
- JCWP Radew od dopł. w Niedalinie do ujścia;
- JCWP Gościnka;
- JCWP Mogilica;
- JCWP Pysznicza;
- JCWP Liśnica od Leszczyńki do ujścia;
- JCWP Dębica od Brusnej do ujścia;
- JCWP Pokrzywnica od Ponika do ujścia;
- JCWP Chotla.

Ostania kompleksowa ocena stanu JCWP przeprowadzona została w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska w 2019 r.

Stan jednolitej części wód ocenia się poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Jednolita część wód może być oceniona jako będąca w „dobrym stanie”, jeśli jednocześnie jej stan ekologiczny jest sklasyfikowany przynajmniej jako „dobry”, a stan chemiczny sklasyfikowany jest jako „dobry”. W pozostałych przypadkach tj., gdy stan chemiczny jest sklasyfikowany jako „poniżej dobrego” lub stan ekologiczny sklasyfikowany jako „umiarkowany”, „słaby”, bądź „zły”, jednolitą część wód ocenia się jako będącą w „złym stanie”.

**Stan ogólny większości (8) z monitorowanych JCWP położonych w obrębie powiatu białogardzkiego oceniony został jako ZŁY.** W przypadku 3 JCWP (tj. JCWP Dębica od Brusnej do ujścia; JCWP Pokrzywnica od Ponika do ujścia; JCWP Chotla) nie można było wykonać oceny ze względu na brak badań stanu chemicznego (stan ekologiczny ww. JCWP oceniony został natomiast jako dobry). Stan chemiczny badano dla 4 JCWP (tj. JCWP Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu; JCWP Parsęta od Gęsiej do Liśnicy; JCWP Parsęta od Liśnicy do Radwi; JCWP Radew od dopł. w Niedalinie do ujścia) i we wszystkich przypadkach oceniony został jako poniżej dobrego. Spośród monitorowanych JCWP żadna nie znajduje się w stanie/potencjale ekologicznym gorszym niż umiarkowany.

Poniżej przedstawiono charakterystykę poszczególnych klas jakości dla stanu/potencjału ekologicznego stosowaną na cele oceny jakości wód powierzchniowych:

- Klasa 1 (stan bardzo dobry) - bardzo dobry stan oznacza, że elementy biologiczne mają charakter naturalny, niezakłócony lub nieznacznie zakłócony, a elementy fizykochemiczne i hydromorfologiczne nie wykazują wpływu człowieka lub wykazują niewielki wpływ. W przypadku zanieczyszczeń syntetycznych oznacza to, że ich poziom powinien

być niewykrywalny lub bliski zeru. Struktura biocenoz i dynamika ewentualnych zakwitów wód powinny odpowiadać warunkom naturalnym, w zależności od typu cieku lub zbiornika.

- Klasa 2 (stan dobry) - dobry stan oznacza, że występują jedynie niewielkie odchylenia od charakteru naturalnego. W przypadku zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych oznacza to, że ich poziom powinien nie przekraczać stężeń określonych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej. Struktura biocenoz i chemizm wód powinny niewiele odbiegać od warunków naturalnych. W zależności od typu cieku lub zbiornika może wystąpić przyspieszony wzrost glonów planktonicznych i zakwity. Ilość warstw bakteryjnych nie wpływa jednak negatywnie na fitobentos i makrofity, mogą natomiast występować zaniki pewnych grup i klas wiekowych ryb.
- Klasa 3 (stan umiarkowany) - umiarkowany stan oznacza, że występują umiarkowane odchylenia od charakteru naturalnego. Mogą występować stałe zakwity glonowe od czerwca do sierpnia, a także duże skupiska bakterii, wpływając negatywnie na rozwój pozostałych biocenoz. Biocenozy roślinne, glonowe i ryb odbiegają od stanu naturalnego w nieznacznym stopniu, lecz biocenozy bezkręgowców bentosowych są pozbawione taksonów referencyjnych dla danego typu wód. W populacjach ryb jest zaburzona struktura wiekowa.
- Klasa 4 (stan słaby) - słaby stan oznacza, że występują znaczne odchylenia od charakteru naturalnego. Występują zbiorowiska organizmów inne niż występowałyby w warunkach niezakłóconych.
- Klasa 5 (stan zły) - zły stan oznacza, że występują poważne odchylenia od stanu naturalnego. Znaczna część populacji typowych dla stanu niezakłóconego w ogóle nie występuje.

Przekraczanymi wskaźnikami badanych JCWP decydującymi o złym stanie wód powierzchniowych na terenie powiatu białogardzkiego są:

- elementy biologiczne: makrofity, ichtiofauna;
- elementy fizykochemiczne: odczyn pH, azot azotanowy; azot azotynowy; fosfor fosforanowy (V);
- elementy chemiczne: difenylotetry bromowane, benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perylen.

Zestawienie wyników monitoringu JCWP znajdujących się na terenie powiatu białogardzkiego przedstawiono w kolejnej tabeli.

**Tabela 7. Klasyfikacja i ocena stanu monitorowanych JCWP znajdujących się na terenie powiatu białogardzkiego**

Nazwa ocenianej JCWP	Lata badań	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydro-morfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	KLASA STANU / POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO	STAN CHEMICZNY	STAN OGÓLNY
Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	2018-2019	2	nie badano	2	2	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Parsęta od Gęziej do Liśnicy	2014-2019	3	nie badano	2	3	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Parsęta od Liśnicy do Radwi	2014-2019	3	nie badano	2	3	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Radew od dopł. w Niedalinie do ujścia	2018-2019	2	nie badano	2	2	PONIŻEJ DOBREGO	ZŁY
Gościnka	2018	1	1	PPD	3	nie badano	ZŁY
Mogilica	2018	2	1	PPD	3	nie badano	ZŁY
Pysznicza	2018	2	1	PSD	3	nie badano	ZŁY
Liśnica od Leszczyńki do ujścia	2018	2	nie badano	PPD	3	nie badano	ZŁY
Dębica od Brusnej do ujścia	2018	1	1	2	2	nie badano	brak możliwości oceny
Pokrzywnica od Ponika do ujścia	2018	2	1	2	2	nie badano	brak możliwości oceny
Chotla	2018	1	1	2	2	nie badano	brak możliwości oceny

**LEGENDA:**

Klasa elementów biologicznych		Klasa elementów hydromorfologicznych		Klasa elementów fizykochemicznych		Klasa stanu / potencjału ekologicznego		Stan chemiczny		Stan ogólny	
1	stan bdb / potencjał maks.	1	stan bdb / potencjał maks.	I	stan bdb / potencjał maks.	1	stan bdb / potencjał maksymalny	DOBRY	stan dobry	DOBRY	stan dobry
2	stan db / potencjał db	2	stan db / potencjał db	II	stan db / potencjał db	2	stan dobry / potencjał dobry	PONIŻEJ DOBREGO	stan poniżej dobrego	ZŁY	stan zły
3	stan / potencjał umiarkowany	3	stan / potencjał umiarkowany	PSD / PPD	poniżej stanu / potencjału dobrego	3	stan / potencjał umiarkowany				
4	stan / potencjał słaby	4	stan / potencjał słaby		4	stan / potencjał słaby					
5	stan / potencjał zły	5	stan / potencjał zły		5	stan / potencjał zły					

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych WIOŚ/GIOŚ

### 3.4.2. Jakość wód podziemnych

Powiat białogardzki położony jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 9. Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na terenie kraju, wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) według stanu na 2019 rok.

**Przeprowadzona ocena wykazała na DOBRY stan chemiczny oraz SŁABY stan ilościowy JCWPd nr 9.** Słaby stan ilościowy spowodowany był obniżeniem zwierciadła wód podziemnych w obrębie tarasu zalewowego rz. Parsęta w obrębie zlewni elementarnej o numerze 44979 (Zlewnia Parsęty od Niecieczy do Wielkiego Rowu), na obszarze, którego występują torfowiska (obniżenie zwierciadła spowodowane intensywną eksploatacją ujęcia wód w Bogucinie – Rościęcinie głównie w celu zaopatrzenia m. Kołobrzeg).

Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych opiera się na wykonaniu dziewięciu testów klasyfikacyjnych ukierunkowanych na potrzeby różnych odbiorców wód podziemnych tzw. receptorów (chronione ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, wody powierzchniowe, wody przeznaczone do spożycia). Końcowa ocena stanu JCWPd jest rezultatem agregacji wyników wszystkich testów klasyfikacyjnych. Warunkiem koniecznym do stwierdzenia dobrego stanu w badanej JCWPd jest pozytywny wynik oceny stanu wszystkich testów.

Jakość wód podziemnych oceniana jest w systemie pięciu następujących klas:

- Klasa I – wody podziemne w tej klasie charakteryzują się bardzo dobrą jakością: wartości wskaźników jakości wody są kształtowane jedynie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w warstwie wodonośnej.
- Klasa II – wody podziemne w tej klasie można określić jako wody o dobrej jakości: wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na oddziaływania antropogeniczne lub wskazują na bardzo słabe oddziaływania.
- Klasa III – wody podziemne w danej klasie określić można jako wody o zadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów lub słabego oddziaływania antropogenicznego.
- Klasa IV – wody podziemne tej klasy scharakteryzować można jako wody o niezadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów oraz wyraźnego oddziaływania antropogenicznego.
- Klasa V – wody podziemne danej klasy można określać jako wody o złej jakości: wartości wskaźników jakości wody potwierdzają oddziaływania antropogeniczne.

Na terenie powiatu białogardzkiego znajduje się 1 punkt badawczy jakości wód podziemnych wyznaczony w ramach systemu monitoringu krajowego – w m. Wicewo (gm. Tychowo). Jakość wód podziemnych ww. punkcie oceniona została jako dobra (II klasa jakości). Łącznie w 2019 r. badania stanu jakości wód podziemnych na terenie JCWPd nr 9 prowadzono w 9 punktach pomiarowych. W 8 punktach odnotowano dobrą jakość wód (II klasa), natomiast w 1 punkcie złą jakość wód (V klasa).

Zestawienie wyników badań jakości wód podziemnych przeprowadzonych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie JCWPd nr 9 przedstawiono w kolejnej tabeli.

**Tabela 8. Wyniki badań jakości wód podziemnych przeprowadzonych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie JCWPd nr 9 (PMS – 2019 r.)**

Nr punktu	Lokalizacja	Stratygrafia (piętro wodonośne)	Użytkowanie terenu	Klasa jakości (2019 r.)
191	Bobolice (gm. Bobolice)	czwartorzęd	zabudowa wiejska	II
202	Bogucino (gm. Kołobrzeg)	czwartorzęd	lasy	II
377	Dźwirzyno (gm. Kołobrzeg)	czwartorzęd	zabudowa miejska luźna	V



Nr punktu	Lokalizacja	Stratygrafia (piętro wodonośne)	Użytkowanie terenu	Klasa jakości (2019 r.)
382	Świeszyno (gm. Świeszyno)	czwartorzęd	zabudowa wiejska	II
1037	Nowe Koprzywno (gm. Barwice)	neogen miocen	uprawy trwałe	II
1196	Wicewo (gm. Tychowo)	czwartorzęd	łąki i pastwiska	II
1264	Bagicz (gm. Ustronie Morskie)	czwartorzęd	las	II
1925	Nosibądy (gm. Grzmiąca)	neogen miocen	las	II
2166	Mieszalki (gm. Grzmiąca)	czwartorzęd	zabudowa wiejska	II

Źródło: GIOŚ

### 3.4.3. Zagrożenie suszą i powodzią

#### Zagrożenie suszą

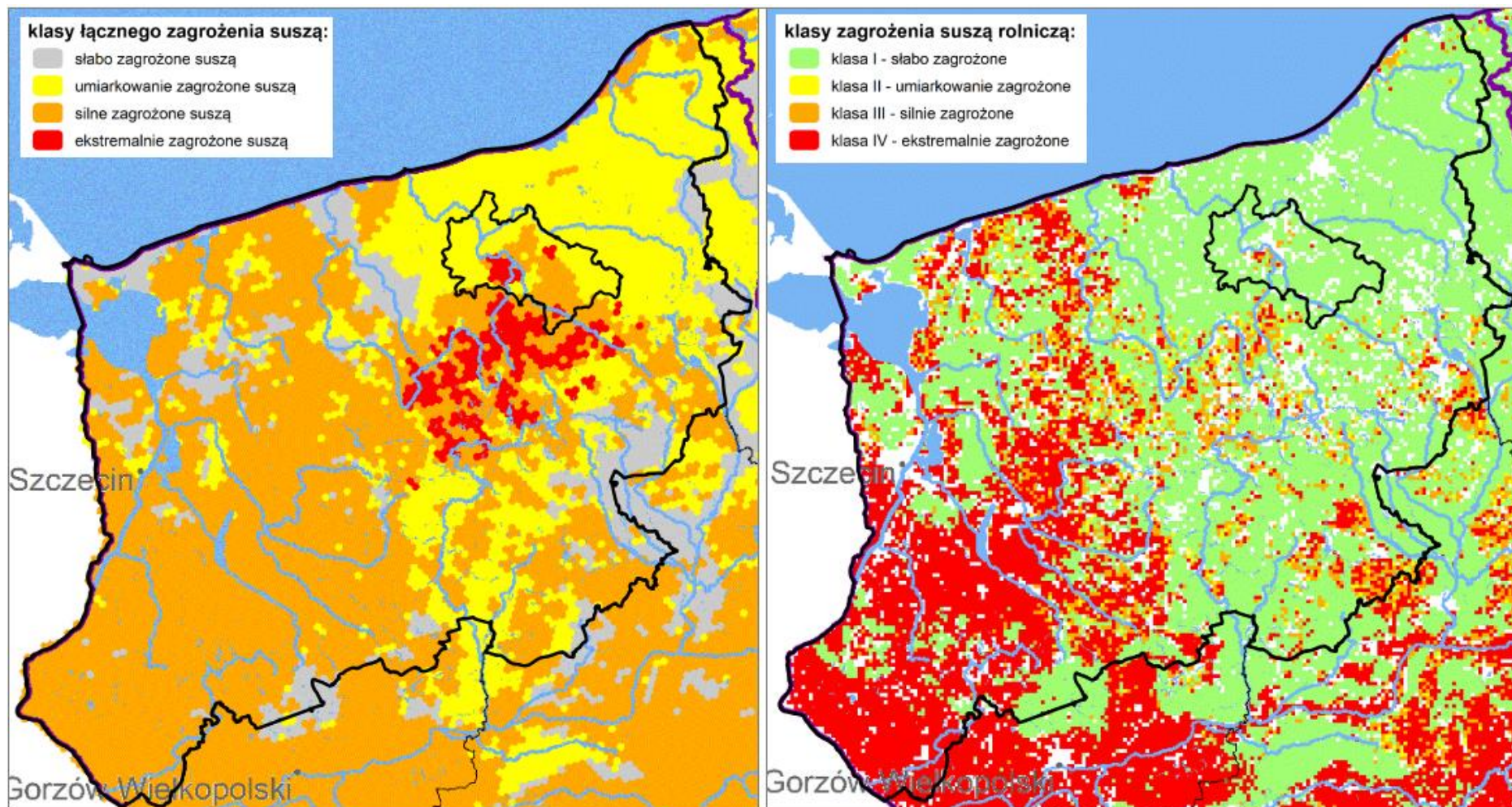
Podczas trwania suszy z uwagi na warunki meteorologiczne i klimatyczne, problemy rolnicze, warunki hydrologiczne i skutki gospodarcze wydzieliła się cztery etapy jej rozwoju – susze atmosferyczną, glebową, hydrologiczną i hydrogeologiczną:

- **Susza atmosferyczna** – okres trwający na ogół od miesięcy do lat, w którym dopływ wilgoci do danego obszaru spada poniżej stanu normalnego w danych warunkach klimatycznych uwilgotnienia;
- **Susza glebowa (rolnicza)** – okres, w którym wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie;
- **Susza hydrologiczna** – okres, gdy przepływy w rzekach spadają poniżej przepływu średniego, a w przypadku przedłużającej się suszy meteorologicznej obserwuje się znaczne obniżenie poziomu zalegania wód podziemnych prowadząca do **suszy hydrogeologicznej**.

Zgodnie z opracowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „Projektem planu przeciwdziałania skutkom suszy” (Warszawa, październik 2020 r.) na terenie powiatu białogardzkiego znajdują się zarówno obszary o ekstremalnym, silnym i umiarkowanym wynikowym (łącznym) poziomie zagrożenia suszą. Największe obszary o ekstremalnym i silnym wynikowym zagrożeniu suszą znajdują się na terenie gmin Białogard oraz Tychowo. Zagrożenie powiatu białogardzkiego poszczególnymi rodzajami suszy przedstawia się następująco:

- suszą rolniczą – w zdecydowanej większości obszaru powiatu jako słabe;
- suszą hydrologiczną – w zdecydowanej większości obszaru powiatu jako silne;
- suszą hydrogeologiczną – na całym obszarze powiatu jako umiarkowane.

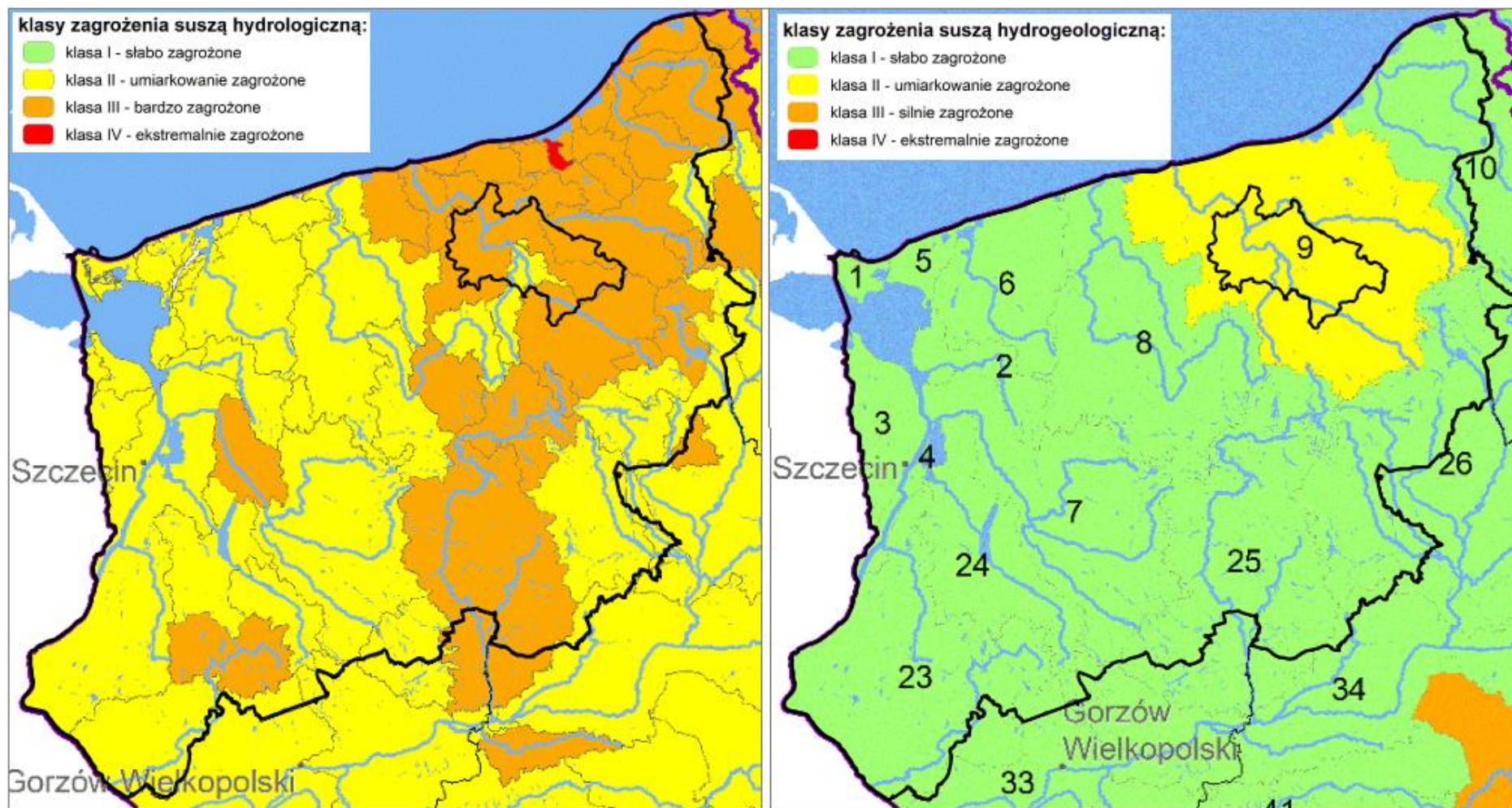
Na kolejnych rycinach zobrazowano rozkład przestrzenny zagrożenia poszczególnymi rodzajami suszy województwa zachodniopomorskiego i powiatu białogardzkiego.



**Rysunek 3. Stopień zagrożenia powiatu białogardzkiego suszą – zagrożenie łączne oraz zagrożenie suszą rolniczą**

Źródło: „Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy” (Warszawa, październik 2020 r.)





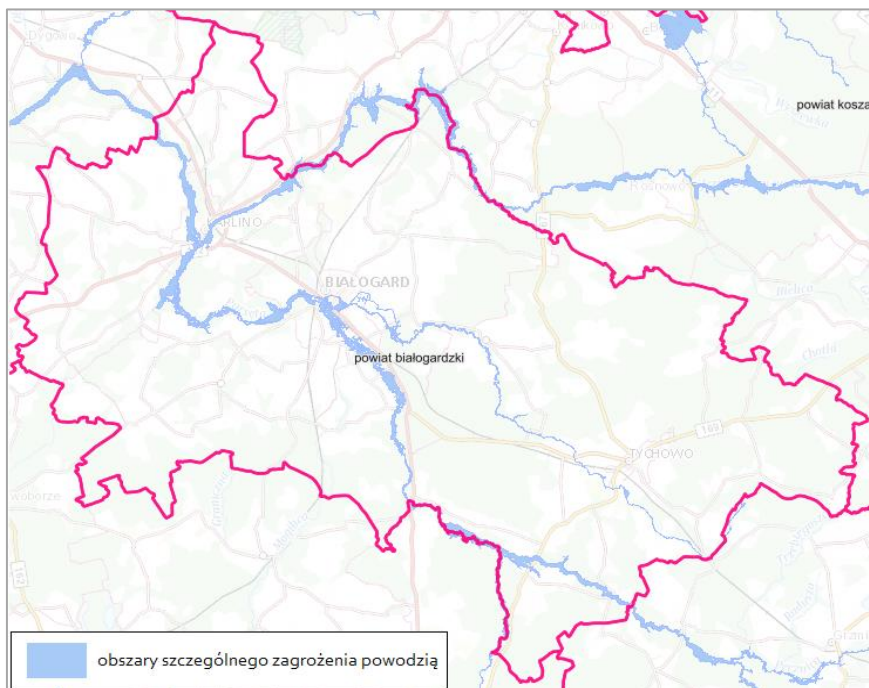
Rysunek 4. Stopień zagrożenia powiatu białogardzkiego suszą – zagrożenie suszą hydrologiczną oraz hydrogeologiczną

Źródło: „Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy” (Warszawa, październik 2020 r.)

### Zagrożenie powodzią

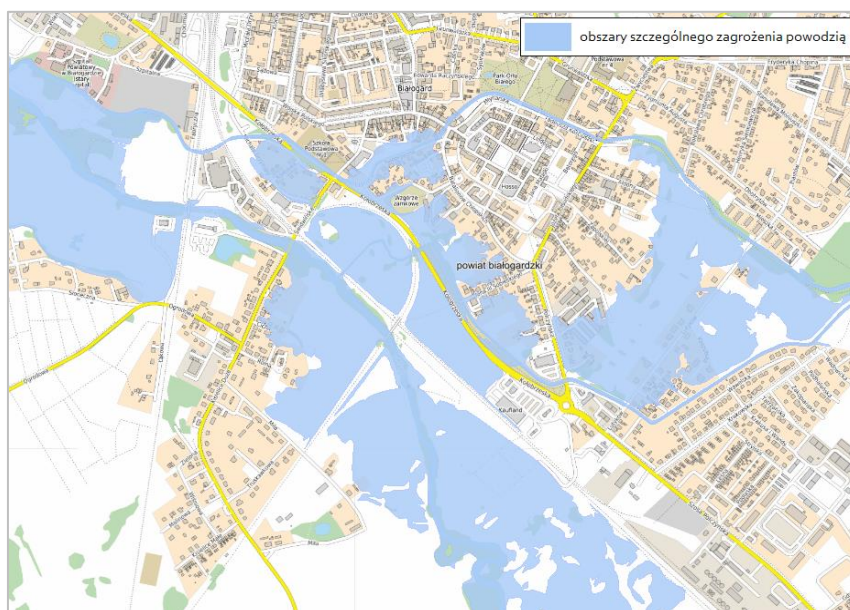
Na terenie powiatu białogardzkiego wyznaczono obszary szczególnego zagrożenia powodzią występujące głównie wzdłuż Parsęty, a także Radwi i Liśnicy. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią obejmują m.in. część terenów mieszkaniowych miasta Białogard (m.in. w rejonie ulic Lutyków, Kaszubskiej, Nowej, Wiejskiej, Nadbrzeżnej, Kolejowej, Jana III Sobieskiego, Michała Drzymały, Batalionów Chłopskich czy Płowieckiej). Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczono również na terenie miasta Karlino. Jednak w przeciwieństwie do Białogardu obejmują one niezabudowane tereny zalewowe Radwi i Parsęty.

Na kolejnych rycinach przedstawiono zasięg wyznaczonych obszarów szczególnego zagrożenia powodzią na terenie powiatu białogardzkiego.



**Rysunek 5. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie powiatu białogardzkiego**

Źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>



**Rysunek 6. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie m. Białogard**

Źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>





Rysunek 7. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie m. Karlinó

Źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl/>

### 3.4.4. Gospodarka wodno-ściekowa

#### Zbiorowe zaopatrzenie w wodę

Łączna długość czynnej sieci wodociągowej na terenie powiatu białogardzkiego wynosi 494,9 km, natomiast liczba przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych wynosi 5 437 szt. (dane GUS stan na dzień 31.12.2020 r.). Stopień zwodociągowania powiatu białogardzkiego jest wysoki i wynosi 95,4 % (dane GUS stan na 31.12.2019 r.). Pod względem stopnia zwodociągowania powiat białogardzki zajmuje 13 miejsce spośród wszystkich 21 powiatów województwa zachodniopomorskiego (średni stopień zwodociągowania województwa zachodniopomorskiego wynosi 96,2 % - dane GUS stan na 31.12.2019 r.).

Łączne zużycie wody z sieci wodociągowej na terenie powiatu białogardzkiego w 2020 r. wyniosło 1 680,4 tys. m<sup>3</sup>, w tym przez gospodarstwa domowe 1 218,3 tys. m<sup>3</sup>, co stanowi 72,5 %. Wskaźnik zużycia wody wodociągowej w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 korzystającego mieszkańca dla powiatu białogardzkiego w 2020 r. według danych GUS wyniósł 25,7 m<sup>3</sup>. Jest to najniższa wartość ze wszystkich powiatów województwa zachodnio-pomorskiego (średnia dla województwa wyniosła 34,0 m<sup>3</sup>, natomiast powiatami o najwyższym wskaźniku zużycia wody w przeliczeniu na 1 mieszkańca są: pow. koszaliński – 40,5 m<sup>3</sup>, pow. kołobrzeski – 38,4 m<sup>3</sup> oraz pow. m. Świnoujście – 37,8 m<sup>3</sup>).

System zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie powiatu białogardzkiego ulega systematycznemu rozwojowi o czym świadczy przede wszystkim przyrost długości sieci wodociągowej (o 7,5 km w latach 2016-2020) oraz liczby czynnych przyłączy wodociągowych (o 242 szt. w latach 2016-2020).

### Zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

Łączna długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie powiatu białogardzkiego wynosi 429,3 km, natomiast liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych wynosi 4 920 szt. (dane GUS stan na 31.12.2020 r.). Stopień skanalizowania powiatu białogardzkiego wynosi 84,1 % (dane GUS stan na 31.12.2019 r.). Jest to jedna z najwyższych wartości spośród wszystkich powiatów województwa (7 miejsce w województwie zachodniopomorskim). Średni stopień skanalizowania województwa wynosi 80,6 %, a najwyższymi wskaźnikami skanalizowania charakteryzują się następujące powiaty (oprócz miast na prawach powiatu): pow. policki (91,9 %), pow. kołobrzeski (91,4 %) oraz pow. szczecinecki (84,5 %). Łączna ilość ścieków bytowych odprowadzonych siecią kanalizacyjną na terenie powiatu białogardzkiego w 2020 r. wyniosła 1 221 100 m<sup>3</sup> (3 345 m<sup>3</sup>/dobę).

System zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie powiatu białogardzkiego ulega systematycznemu rozwojowi o czym świadczy przede wszystkim przyrost długości sieci kanalizacyjnej (o 11,6 km w latach 2016-2020) oraz liczby czynnych przyłączy kanalizacyjnych (o 247 szt. w latach 2016-2020).

RWIK Sp. z o. o. eksploatuje na terenie powiatu białogardzkiego 3 komunalne oczyszczalnie ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów znajdujące się w Białogardzie (przepustowość 8 000 m<sup>3</sup>/dobę), Karlinie (przepustowość 1 700 m<sup>3</sup>/dobę) oraz Tychowie (przepustowość 1 300 m<sup>3</sup>/dobę).

### Zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie ścieków

Zgodnie z danymi GUS (stan na dzień 31.12.2019 r.) na terenie powiatu białogardzkiego znajduje się 544 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 135 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2019 r. taborem asenizacyjnym z terenu powiatu odebrano 10 222,1 m<sup>3</sup> nieczystości ciekłych (ścieków bytowych). Jest to bardzo niska wartość (w przeliczeniu ok. 1,35 m<sup>3</sup>/osobę) świadcząca o możliwych nieprawidłowościach przy opróżnianiu zbiorników bezodpływowych oraz ich złym stanie technicznym.

## **3.5. Zasoby geologiczne**

Według stanu na dzień 31.12.2020 r. na terenie powiatu białogardzkiego udokumentowane zostały 24 złoża kopaliny, w tym:

- 16 złóż kruszyw naturalnych (piasek, piasek ze żwirem);
- 3 złoża kredy jeziornej;
- 2 złoża ropy naftowej (złoża wyeksploatowane – skreślone z bilansu);
- 2 złoża gazu ziemnego (złożo „Białogard” – eksploatowane oraz złożo „Daszewo” pełniące funkcję podziemnego magazynu gazu (PMG) o pojemności 30 mln m<sup>3</sup>);
- 1 złożo surowców ilastych.

Wydobycie gazu ziemnego ze złoża „Białogard” w 2020 r. wyniosło 7,99 mln<sup>3</sup>, co stanowiło 0,2 % wydobywania krajowego. W 2020 r. na terenie powiatu eksploatowane były również 4 złoża kruszyw naturalnych (złoża „Rarwino”, „Tyczewo”, „Warnino”, „Wietszyno”), z których łączne wydobycie wyniosło 198 tys. ton.

Struktura zagospodarowania złóż kopaliny udokumentowanych na terenie powiatu białogardzkiego przedstawia się następująco (stan na dzień 31.12.2020 r.) (poniższe dane przedstawiono również na kolejnym wykresie):

- liczba złóż rozpoznanych szczegółowo: 8 (33,3 %);
- liczba złóż o zaniechanej eksploatacji (wyeksploatowanych częściowo): 6 (25,0 %);
- liczba złóż eksploatowanych: 5 (20,8 %);
- liczba złóż skreślonych z bilansu zasobów (wyeksploatowanych całkowicie): 3 (12,5 %);
- liczba złóż eksploatowanych okresowo: 1 (4,2 %);
- liczba złóż wykorzystywanych jako podziemny magazyn gazu (PMG): 1 (4,2 %).

### 3.6. Gleby

#### Bonitacja gruntów (gleb) ornych

Zgodnie z zestawieniem klasoużytków przekazanym przez Starostwo Powiatowe w Białogardzie na terenie powiatu białogardzkiego na gruntach ornych największą powierzchnię zajmują gleby klasy IVa (średniej jakości lepsze), których udział wynosi 30,4 % (9 353,2 ha) oraz gleby klasy IVb (średniej jakości gorsze), których udział wynosi 24,6 % (7 584,7 ha). Dużą powierzchnię na terenie powiatu zajmują również gleby klasy V (słabe), których udział wynosi 22,2 % (6 836,9 ha).

W kolejnej tabeli przedstawiono dane dotyczące struktury bonitacyjnej gleb gruntów ornych na terenie powiatu białogardzkiego.

**Tabela 9. Bonitacja gleb (gruntów) ornych na terenie powiatu białogardzkiego**

Klasa	Pow. [ha]	Udział
I - gleby najlepsze	0,00	0,0%
II - gleby bardzo dobre	12,05	0,04%
IIIa - gleby dobre	1 159,98	3,8%
IIIb - gleby średnio dobre	3 827,27	12,4%
IVa - gleby średniej jakości lepsze	9 353,24	30,4%
IVb - gleby średniej jakości gorsze	7 584,72	24,6%
V - gleby słabe	6 836,90	22,2%
VI - gleby najslabsze	1 998,94	6,5%
SUMA	30 773,09	100,0%

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Starostwa Powiatowego w Białogardzie*

#### Badania gleb prowadzone przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Koszalinie (OSChR)

W latach 2018-2020 OSChR w Koszalinie pobrała do badań 3 999 próbek gleb użytków rolnych z terenu powiatu białogardzkiego. Powierzchnia przebadanych gleb wyniosła 12 807,56 ha. Badaniami objęto kategorię agronomiczną gleby, odczyn pH, potrzeby wapnowania oraz zawartość makroelementów.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują na dominację gleb lekkich (81 %) na terenie powiatu. Pod względem odczynu pH największy odsetek przebadanych próbek gleb wykazuje odczyn lekko kwaśny (51 %). Udział przebadanych próbek gleb ze wskazaniem zabiegu wapnowania jako koniecznego wynosi 12 %, natomiast jako zbędnego 34 %. Udział poszczególnych makroelementów na bardzo niskim i niskim poziomie stwierdzono w przypadku 26 % przebadanych próbek dla fosforu, 32 % przebadanych próbek dla potasu oraz 19 % przebadanych próbek dla magnezu.

#### Wyłączanie gruntów rolnych z produkcji rolniczej

Zgodnie ze sprawozdaniami RRW-11 z realizacji przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych w zakresie wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej, rekultywacji i zagospodarowania gruntów przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Białogardzie w latach 2017-2020 z użytkowania rolniczego na terenie powiatu wyłączono 23,29 ha gruntów z przeznaczeniem pod:

- tereny mieszkaniowe – 14,50 ha;
- tereny przemysłowe – 6,12 ha;
- użytki kopalne – 1,15 ha;

- tereny komunikacyjne – 0,51 ha;
- tereny pozostałe – 1,01 ha.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono dane dotyczące powierzchni gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2017-2020.

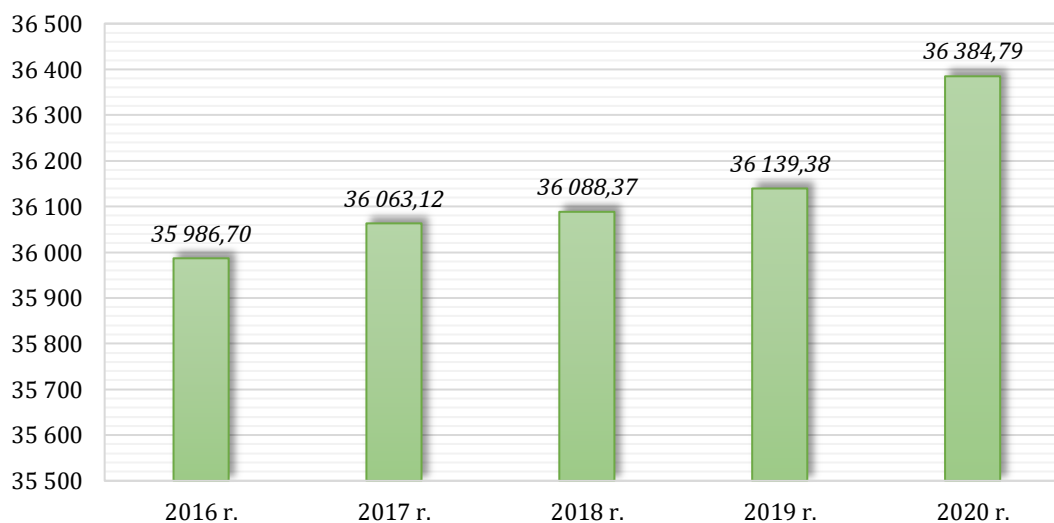
**Tabela 10. Powierzchnia gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2017-2020**

Rok	Powierzchnia gruntów rolnych wyłączonych z produkcji rolnej [ha]					Ogółem
	Przeznaczenie „odrodnionych” gruntów					
	Tereny mieszkaniowe	Tereny komunikacyjne	Tereny przemysłowe	Użytki kopalne	Pozostałe tereny	
2017	3,34	0,51	0,21	0,51	0,04	4,61
2018	3,10	0,00	2,49	0,64	0,06	6,29
2019	3,32	0,00	2,88	0,00	0,91	7,11
2020	4,74	0,00	0,54	0,00	0,00	5,28
SUMA	14,50	0,51	6,12	1,15	1,01	23,29

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Starostwa Powiatowego w Białogardzie*

#### Wyłączanie gruntów leśnych z produkcji leśnej

Zgodnie z danymi publikowanymi przez GUS powierzchnia gruntów leśnych na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2016-2020 zwiększyła się o 398,09 ha, co stanowi przyrost o 1,1 %. Poniżej zobrazowano dane w niniejszym zakresie.



**Wykres 1. Przyrost powierzchni gruntów leśnych na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2016-2020 [ha]**

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS*

#### Grunty zdegradowane

Zgodnie ze sprawozdaniem RRW-11 z realizacji przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych w zakresie wyłączenia gruntów z produkcji rolnej, rekultywacji i zagospodarowania gruntów przekazanych przez Starostwo Powiatowe w Białogardzie powierzchnia gruntów zdegradowanych wymagających przeprowadzenia rekultywacji na terenie powiatu białogardzkiego wynosi 128,52 ha (stan na 31.12.2020 r.), w tym 28,50 ha stanowią grunty zdegradowane działalnością górnictwa oraz 100,02 ha grunty zdegradowane pozostałą działalnością.

### Historyczne zanieczyszczenia powierzchni ziemi

Historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi jest to zanieczyszczenie, które powstało przed 30 kwietnia 2007 r. lub wynika z działalności zakończonej przed tą datą. Dotyczy to także szkody w środowisku spowodowanej przez emisję lub zdarzenie, od którego upłynęło więcej niż 30 lat.

### Osuwiska i tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi

Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Białogardzie na obszarze powiatu białogardzkiego nie udokumentowano istniejących osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

## 3.7. Gospodarowanie odpadami

### Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz. 888) gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, a mieszkaniac/właściciel nieruchomości (lub w jego imieniu administrator lub zarządca nieruchomości) wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami. Objęcie gminnym system gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych jest natomiast fakultatywne.

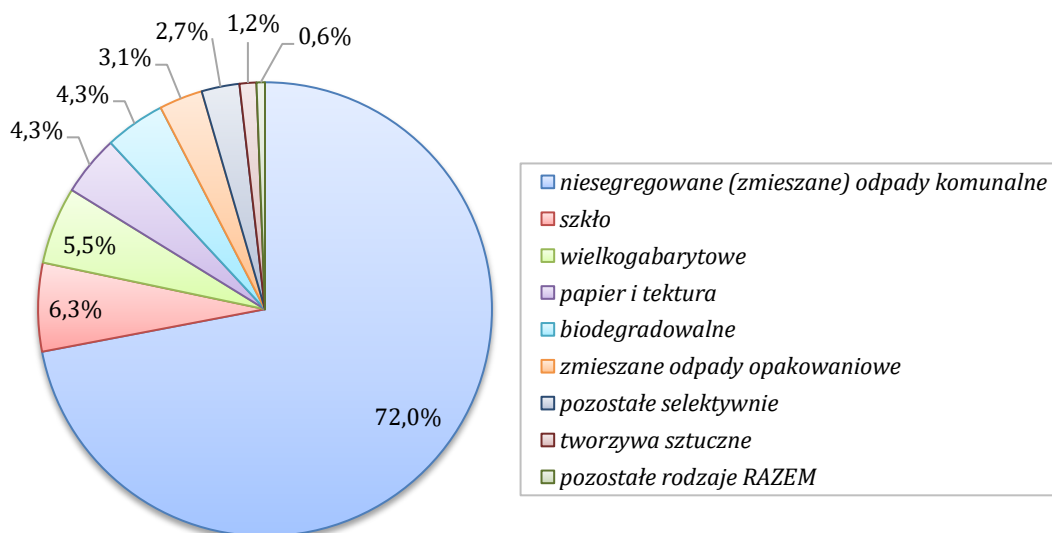
W 2020 roku z obszaru powiatu białogardzkiego odebrano 12 186,41 Mg odpadów komunalnych. Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych posiadały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 8 775,15 Mg, co stanowi 72,0 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych z obszaru powiatu białogardzkiego w 2020 r.

**Tabela 11. Ilość odebranych odpadów komunalnych z obszaru powiatu białogardzkiego w 2020 r.**

Rodzaj	Ilość [Mg]	Udział
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 775,15	72,0%
szkło	764,96	6,3%
wielkogabarytowe	672,84	5,5%
papier i tektura	525,12	4,3%
biodegradowalne	518,11	4,3%
zmieszane odpady opakowaniowe	379,17	3,1%
pozostałe selektywnie	328,06	2,7%
tworzywa sztuczne	144,64	1,2%
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	43,95	0,4%
opakowania wielomateriałowe	28,50	0,2%
tekstylia	5,16	0,04%
metale	0,55	0,005%
baterie i akumulatory	0,20	0,002%
SUMA	12 186,41	100,0%

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS*



**Wykres 2. Struktura odebranych odpadów komunalnych z obszaru powiatu białogardzkiego w 2020 r.**

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz. 888) gminy są zobowiązane do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów surowcowych takich jak papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W 2019 r. jedynie miasto Białogard osiągnęło wymagany 40 % poziom recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Wszystkie gminy osiągnęły natomiast wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Wymaganego poziomu recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie osiągnęła jedynie gmina Białogard.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie osiągniętych poziomów recyklingu i poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przez poszczególne gminy powiatu białogardzkiego w 2019 r.

**Tabela 12. Zestawienie osiągniętych poziomów recyklingu i poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przez poszczególne gminy powiatu białogardzkiego w 2019 r.**

Gmina	Osiągnięte przez poszczególne gminy powiatu poziomy recyklingu odpadów komunalnych w 2019 r.*		
	poziom recyklingu, odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (wymagany poziom $\geq 40\%$ )	poziom recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (wymagany poziom $\geq 60\%$ )	poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (wymagany poziom $\leq 40\%$ )
miasto Białogard	41,9%	76,1%	0,0%
gmina Białogard	24,2%	40,0%	0,0%
gmina Karlino	17,7%	100,0%	0,0%
gmina Tychowo	28,5%	99,9%	0,0%

LEGENDA: poziom nieosiągnięty; poziom osiągnięty

\*w chwili sporządzania niniejszego programu osiągnięte przez gminy poziomy za 2020 r. nie zostały jeszcze zweryfikowane  
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z poszczególnych gmin



Zgodnie z danymi publikowanymi przez GUS masa odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca powiatu białogardzkiego w 2020 r. wyniosła 257 kg. Jest to najniższa wartość spośród wszystkich powiatów województwa zachodniopomorskiego (średnia dla województwa wyniosła 382 kg).

Według danych GUS w 2020 r. na terenie powiatu białogardzkiego zidentyfikowano 35 dzikich wysypisk odpadów. Zlikwidowano natomiast 29 dzikich wysypisk. W ramach działania usunięto 27,9 ton nielegalne porzuconych odpadów.

#### Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest

Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032” do dnia 31 grudnia 2032 r. instalacje lub urządzenia zawierające azbest powinny zostać oczyszczone z wyrobów azbestowych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Obowiązek inwentaryzacji i usuwania wyrobów zawierających azbest ciąży na właścicielu nieruchomości. Usuwanie wyrobów azbestowych następuje sukcesywnie, najczęściej przy pracach remontowych bądź rozbiórkowych. Przyspieszenie tego działania jest możliwe przy zwiększeniu pomocy finansowej dla inwestorów oraz uproszczeniu procedury jej pozyskania.

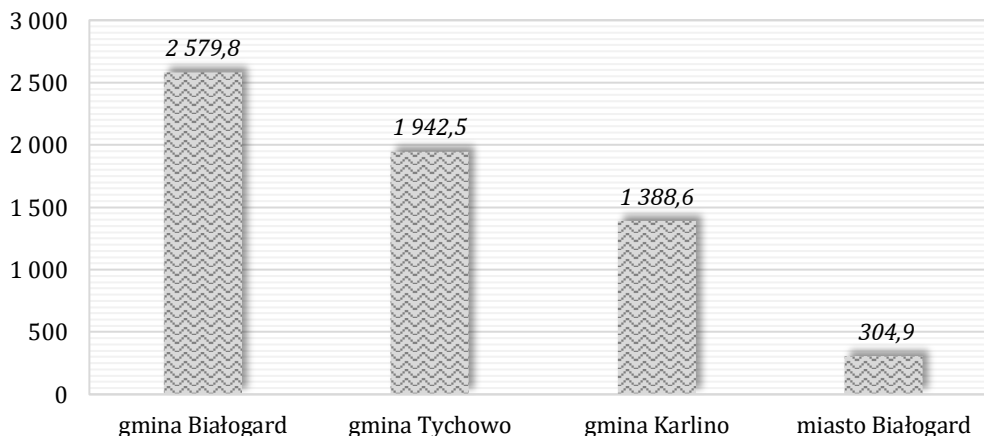
Narzędziem do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz monitorowania realizacji zadań wynikających z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032” jest prowadzona przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii Baza Azbestowa ([www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)).

Zgodnie z Bazą Azbestową (dostęp na dzień 30.06.2021 r.) na terenie powiatu białogardzkiego do usunięcia i unieszkodliwienia pozostało 6 215,8 Mg wyrobów zawierających azbest (głównie pod postacią falistych płyt azbestowo-cementowych stosowanych jako pokrycia dachowe). Dane w niniejszym zakresie przedstawiono w kolejnej tabeli oraz zobrazowano na wykresie.

**Tabela 13. Ilość wyrobów zawierających azbest pozostałych do usunięcia i unieszkodliwienia z obszaru powiatu białogardzkiego**

Obszar	Ilość wyrobów azbestowych [Mg]
gmina Białogard	2 579,8
gmina Tychowo	1 942,5
gmina Karlino	1 388,6
miasto Białogard	304,9
<b>POWIAT ŁĄCZNIE</b>	<b>6 215,8</b>

Źródło: Baza Azbestowa (<https://www.bazaazbestowa.gov.pl/>) – dostęp w dn. 30.06.2021 r.



**Wykres 3. Ilość wyrobów zawierających azbest pozostałych do usunięcia i unieszkodliwienia z obszaru powiatu białogardzkiego [Mg]**

Źródło: Baza Azbestowa (<https://www.bazaazbestowa.gov.pl/>) – dostęp w dn. 30.06.2021 r.

### Magazynowanie odpadów niebezpiecznych w m. Nasutowo i Rogowo (gm. Białogard)

Poważnym problemem środowiskowym na terenie powiatu białogardzkiego jest magazynowanie odpadów niebezpiecznych w miejscach do tego nieprzeznaczonych znajdujących się w m. Nasutowo oraz m. Rogowo. W Rogowie zalega około 1 tys. ton odpadów niebezpiecznych, natomiast w Nasutowie około 4 tys. ton odpadów niebezpiecznych (głównie farb i lakierów oraz innych substancji ropo-pochodnych). Beczki, w których magazynowane są chemikalia ulegają rozszczelnieniu w wyniku ich korozji, co powoduje wyciek substancji niebezpiecznych do środowiska.

W 2008 r. Starosta Białogardzki udzielił zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych w ww. lokalizacjach. W momencie, gdy przedsiębiorca, na rzecz którego wydano zezwolenie, utracił kwalifikacje niezbędne do wykonywania przyznanego mu uprawnienia (sądowy zakaz prowadzenia działalności gospodarczej z 2012 r.), zezwolenie na zbieranie odpadów stało się bezprzedmiotowe. W związku z powyższym w listopadzie 2014 r. Starosta stwierdził wygaśnięcie zezwolenia na zbieranie odpadów dla tego podmiotu.

Spór kompetencyjny w zakresie wskazania organu odpowiedzialnego za usunięcie i utylizację zalegających odpadów pomiędzy Starostą Białogardzkim i Gminą Białogard rozstrzygnął Naczelny Sąd Administracyjny w wyroku z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie o sygn. akt II OSK 1667/16. Zgodnie z wyrokiem w przypadku nieusunięcia odpadów Wójt w drodze decyzji nakazuje posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania. Wydanie takiej decyzji i ewentualnie jej późniejsza egzekucja oznacza wykonywanie kompetencji administracyjnych określonych przepisami ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji. Wójt jako organ egzekucyjny podejmując przypisane mu kompetencje nie działa w imieniu gminy jako osoby prawnej i nie reprezentuje interesów gminy. Wójt działa jako organ administracji publicznej i zobowiązany jest wszcząć i przeprowadzić egzekucję administracyjną zgodnie z przepisami prawa i to nawet wówczas, gdyby taka egzekucja spowodowała wydatkowanie określonych środków finansowych.

Ponadto w maju 2020 roku Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Koszalinie rozstrzygnęło negatywny spór kompetencyjny zaistniały między Starostą Białogardzkim a Wójtem Gminy Białogard w przedmiocie wyznaczenia organu właściwego do usunięcia odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania zgromadzonych w Nasutowie i Rogowie. SKO w Koszalinie wyznaczyło Wójta Gminy Białogard jako organ właściwy do załatwienia przedmiotowej sprawy.

## **3.8. Zasoby przyrodnicze**

### Lasy

Powierzchnia lasów na terenie powiatu białogardzkiego wynosi 35 404,59 ha (wg danych GUS stan na 31.12.2020 r.). Stopień lesistości powiatu wynosi 41,9 %. Jest to wartość wyższa niż średnia dla województwa zachodniopomorskiego (35,8 %). Pod kątem stopnia lesistości powiat zajmuje wysokie 6 miejsce w województwie zachodniopomorskim jedynie za następującymi powiatami: wałeckim (55,1 %), drawskim (47,5 %), szczecińskim (45,5 %), koszalińskim (43,1 %) oraz myśliborskim (42,1 %). W strukturze własnościowej lasów na terenie powiatu białogardzkiego dominują lasy publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych – 33 349,32 ha (co stanowi 94,2 %). Powiat położony jest na terenie następujących nadleśnictw: Białogard, Gościno, Tychowo, Połczyn, Świdwin oraz Bobolice.

Dominującym gatunkiem lasotwórczym na terenie powiatu białogardzkiego jest sosna, która zajmuje 69,9 % powierzchni leśnej na terenie analizowanej jednostki. Stosunkowo istotny udział posiadają również olcha (8,4 %), dąb (6,6 %), buk (6,4 %) oraz brzoza (5,7 %).

W strukturze wiekowej lasów na terenie powiatu białogardzkiego największą powierzchnię zajmują drzewostany w III klasie wieku (od 41 do 60 lat) – 20,9 % oraz drzewostany w II klasie wieku (od 21 do 40 lat) – 19,3 %.

Powierzchnia lasów ochronnych na terenie powiatu białogardzkiego wynosi 3 346,65 ha, co stanowi 9,5 % powierzchni leśnej obszaru powiatu. Ze względu na kategorię ochronności na terenie powiatu największą powierzchnię zajmują lasy wodochronne (2 121,18 ha).

Poszczególne nadleśnictwa oceniają stan sanitarny lasów na terenie powiatu białogardzkiego jako dobry. Z uwagi na występujące w ostatnich latach znaczne wahania poziomu wód gruntowych i długotrwałe susze w okresie letnim coraz częściej obserwuje się jednak wydzielanie się posuszu, głównie świerka i sosny oraz dębu, a także wzmożoną aktywność kornika drukarza i przyplaszczka granatka.

#### Korytarze ekologiczne oraz formy ochrony przyrody

Przez obszar powiatu białogardzkiego przebiegają fragmenty trzech następujących korytarzy ekologicznych o randze krajowej wyznaczonych przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot: korytarz Pojezierze Drawskie i Połczyńskie (GKPn-21); korytarz Puszcza Goleniowska - Puszcza Koszalińska (GKPn-21A); korytarz Pobrzeża Zachodniopomorskie (KPn-21B).

Zgodnie z Centralnym Rejestrem Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska na terenie powiatu białogardzkiego znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- obszar natura 2000 Dorzecze Parsęty;
- obszar natura 2000 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli;
- obszar natura 2000 Warnie Bagno;
- obszar natura 2000 Ostoja Drawska;
- rezerwat przyrody „Cisy Tychowskie”
- rezerwat przyrody „Warnie Bagno”;
- użytki ekologiczne;
- pomniki przyrody.

### **3.9. Zagrożenia poważnymi awariami**

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska mianem poważnej awarii określa się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, 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.

Zgodnie z rejestrem zakładów dużego (ZDR) i zwiększonego ryzyka (ZZR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, który prowadzony jest przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, na terenie powiatu białogardzkiego zlokalizowany jest jeden zakład ZDR - Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemi Karolino - Podziemny Magazyn Gazu (PMG) Daszewo. Instalacja należy do PGNiG S.A.

## **4. WNIOSKI I ZALECENIA DOTYCZĄCE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA**

Na podstawie dokonanego opisu aktualnego stanu środowiska zidentyfikowano następujące najważniejsze problemy środowiskowe na terenie powiatu białogardzkiego, które priorytetowo wymagają podjęcia działań naprawczych/zapobiegawczych w ramach kolejnej aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” (kluczowe obszary interwencji):

- **Wyznaczenie na terenie powiatu obszaru przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu (zgodnie z dokonaną przez GIOŚ oceną za 2020 r.).**

- **Negatywne oddziaływanie akustyczne dróg na terenie powiatu (w szczególności drogi wojewódzkiej nr 163 odc. Białogard /przejście/).**
- **Zły stan ogólny większości monitorowanych JCWPd (8 z 11) znajdujących się na terenie powiatu.**
- **Zły stan ilościowy JCWPd nr 9.**
- **Wyznaczenie na terenie powiatu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.**
- **Wyznaczenie na terenie powiatu obszarów o ekstremalnym i silnym zagrożeniu suszą.**
- **Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z obszaru powiatu.**
- **Zaleganie (magazynowanie) odpadów niebezpiecznych w miejscach do tego nieprzeznaczonych (w m. Nasutowo i Rogowo).**

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu białogardzkiego w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.

**Tabela 14. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu białogardzkiego w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych**

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
1.	Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej.</li> <li>• Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi.</li> <li>• Rozbudowa dystrybucyjnego systemu gazowniczego.</li> <li>• Rozbudowa scentralizowanego systemu ciepłowniczego.</li> <li>• Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie.</li> <li>• Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony powietrza.</li> </ul>
2.	Zagrożenie suszą Słaby stan ilościowy JCWPd nr 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększanie retencji obszaru powiatu (<i>tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, budowa obiektów małej retencji, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, renaturyzacja cieków</i>).</li> <li>• Odbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie urządzeń melioracyjnych.</li> <li>• Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury wodociągowej.</li> <li>• Edukacja ekologiczna z zakresu oszczędzania wody.</li> </ul>
3.	Zła jakość wód powierzchniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacyjnej (w tym oczyszczalni ścieków).</li> <li>• Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”.</li> <li>• Edukacja ekologiczna z zakresu właściwego postępowania ze ściekami.</li> </ul>

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
4.	Wysoki stopień zagrożenia powodziowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja i konserwacja wałów oraz pozostałej infrastruktury i zabezpieczeń przeciwpowodziowych.</li> <li>• Realizacja prac konserwacyjno-utrzymawczych wód i urządzeń wodnych.</li> <li>• Odpowiednie planowanie przestrzenne – ograniczenia/zakaz zabudowy obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.</li> </ul>
5.	Występowanie obszarów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja, przebudowa i remonty dróg*.</li> <li>• Budowa obwodnicy Białogardu*.</li> <li>• Budowa i modernizacja infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego (drogi rowerowe, chodniki)*.</li> <li>• Budowa zabezpieczeń akustycznych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych*.</li> <li>• Organizacja, finansowanie i rozwój systemu transportu publicznego (zbiorowego) na terenie powiatu*.</li> </ul>
6.	Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu powiatu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.</li> </ul>
7.	Zaleganie odpadów niebezpiecznych w miejscach do tego nieprzeznaczonych (w m. Nasutowo i Rogowo).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usunięcie i utylizacja odpadów oraz ew. przeprowadzenie remediacji terenu.</li> </ul>

*\*realizacja zadań wpłynie również na poprawę jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji liniowej (transportowej)*

*Źródło: opracowanie własne*

## SPIS TABEL

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA WŁASNE POWIATU.....	6
Tabela 2. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2019-2020 – ZADANIA POZOSTAŁYCH PODMIOTÓW (MONITOROWANE).....	12
Tabela 3. Wyniki rocznych ocen jakości powietrza na terenie powiatu białogardzkiego w zakresie B(a)P oraz pyłów zawieszonych w latach 2017-2020.....	54
Tabela 4. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu białogardzkiego dla byłej drogi krajowej nr 6 (obecnie droga wojewódzka nr 112).....	55
Tabela 5. Wyniki mapowania akustycznego przeprowadzonego na terenie powiatu białogardzkiego dla DW 263 odc. Białogard /przejście/.....	56
Tabela 6. Wyniki pomiarów natężenia promieniowania elektromagnetycznego prowadzonych przez WIOŚ/GIOŚ na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2017-2020.....	58
Tabela 7. Klasyfikacja i ocena stanu monitorowanych JCWP znajdujących się na terenie powiatu białogardzkiego .....	61
Tabela 8. Wyniki badań jakości wód podziemnych przeprowadzonych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie JCWPd nr 9 (PMS – 2019 r.).....	62
Tabela 9. Bonitacja gleb (gruntów) ornych na terenie powiatu białogardzkiego.....	69
Tabela 10. Powierzchnia gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2017-2020.....	70
Tabela 11. Ilość odebranych odpadów komunalnych z obszaru powiatu białogardzkiego w 2020 r.....	71
Tabela 12. Zestawienie osiągniętych poziomów recyklingu i poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przez poszczególne gminy powiatu białogardzkiego w 2019 r. ....	72
Tabela 13. Ilość wyrobów zawierających azbest pozostałych do usunięcia i unieszkodliwienia z obszaru powiatu białogardzkiego.....	73
Tabela 14. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie powiatu białogardzkiego w ramach aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych .....	76

## SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Przyrost powierzchni gruntów leśnych na terenie powiatu białogardzkiego w latach 2016-2020 [ha].....	70
Wykres 2. Struktura odebranych odpadów komunalnych z obszaru powiatu białogardzkiego w 2020 r.....	72
Wykres 3. Ilość wyrobów zawierających azbest pozostałych do usunięcia i unieszkodliwienia z obszaru powiatu białogardzkiego [Mg] .....	73

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Wyznaczone na terenie województwa zachodniopomorskiego obszary przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w powietrzu (2020 r.).....	53
Rysunek 2. Fragment mapy akustycznej sporządzonej dla DW nr 163 odc. Białogard /przejście/ (emisja hałasu – wskaźnik $L_{DWN}$ ).....	57
Rysunek 3. Stopień zagrożenia powiatu białogardzkiego suszą – zagrożenie łączne oraz zagrożenie suszą rolniczą .....	64
Rysunek 4. Stopień zagrożenia powiatu białogardzkiego suszą – zagrożenie suszą hydrologiczną oraz hydrogeologiczną.....	65
Rysunek 5. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie powiatu białogardzkiego.....	66
Rysunek 6. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie m. Białogard.....	66
Rysunek 7. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na terenie m. Karlino.....	67