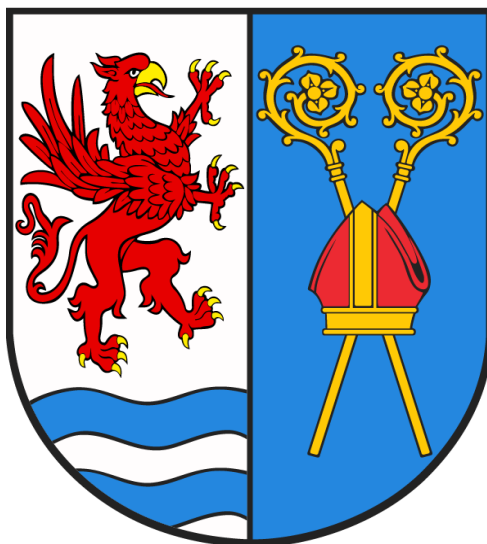


POWIAT KOŁOBRZESKI



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO NA LATA 2010-2013 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2014-2017

Wykonawcy: mgr inż. Anna Rodak	
Kierownik projektu: mgr Marek Benedykciński	

Poznań, sierpień 2010 r.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	4
II. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	4
1. PODSTAWY PRAWNE I CEL SPORZĄDZENIA PROGNOZY	4
2. ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY	5
3. ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO	7
III. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.....	26
1. CELE POLITYKI EKOLOGICZNEJ PAŃSTWA NA LATA 2009 – 2012 (PEP)	26
2. GŁÓWNE CELE I ZAŁOŻENIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO	32
IV. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO ORAZ OBSZARÓW OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	51
1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE I ADMINISTRACYJNE	51
2. UKSZTAŁTOWANIE I GEOMORFOLOGIA TERENU.....	52
3. WODY PODZIEMNE.....	52
4. WODY POWIERZCHNIOWE.....	55
5. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	62
6. WARUNKI GLEBOWE	64
7. WARUNKI KLIMATYCZNE	65
8. FLORA I FAUNA POWIATU	66
9. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU	66
V. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.....	70
VI. INFORMACJA O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	70

VII. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAŁOŻEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	71
VIII. OCENA POTENCJALNEGO ODDZIAŁYWANIA NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCA Z REALIZACJI USTALEŃ AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO.....	73
1. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA I LUDZI	73
1.1. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	74
1.2. HAŁAS	74
1.3. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO GRUNTOWO WODNE I POWIERZCHNIĘ ZIEMI .	75
1.4. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH NATURALNYCH LUB POSIADAJĄCYCH ZNACZENIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO	76
1.5. ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA.....	78
1.6. ODDZIAŁYWANIE NA ZDROWIE I EKOLOGICZNE WARUNKI ŻYCIA LUDZI	78
2. WNIOSKI Z ANALIZY	79
3. PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ODDZIAŁYWAŃ SKUMULOWANYCH.....	79
4. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA WYMAGAJĄCE SPORZĄDZENIA RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	80
IX. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.....	81
X. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE	83
XI. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE METOD ANALIZY PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	83
XII. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	84
XIII. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	84

I. WSTĘP

Przedmiotem prognozy jest aktualizacja Programu Ochrony Środowiska (POŚ) dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017, który opracowany został zgodnie z wymogami prawnymi ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.).

Dokument przedstawienia analizę i ocenę stanu istniejącego dotyczącego stanu środowiska naturalnego na terenie Powiatu Kołobrzeskiego. Zawiera również zdefiniowane cele i kierunki, ze wskazaniem koniecznych do podjęcia działań zmierzających do poprawy istniejącego stanu środowiska naturalnego.

II. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

1. PODSTAWY PRAWNE I CEL SPORZĄDZENIA PROGNOZY

Sporządzenie niniejszej prognozy spełnia obowiązki prawne nakładane na samorządy terytorialne przez ustawę Prawo ochrony środowiska, Dyrektywę 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, a także Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

Prognoza oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017, zwanego dalej Programem, została wykonana na zamówienie Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu. Podstawę prawną wykonania ww. Prognozy stanowi art. 46 oraz art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227), która weszła w życie 15 listopada 2008 r. Niniejsza prognoza jako dokumentem, który winien określać ramy dla realizacji dalszych szczegółowych przedsięwzięć, stanowi jeden z podstawowych dokumentów w procesie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Celem wykonania Prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko, będących wynikiem realizacji celów i zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska, ocena ich natężenia, rozłożenie w czasie a także określenie czy w należyty sposób został uwzględniony w ocenianym dokumencie interes środowiska przyrodniczego

i kulturowego obszaru powiatu. Ponadto prognoza uwzględnia także dostosowanie do zasad zrównoważonego rozwoju dokumentu pn. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017. Wnioski, które powstaną na podstawie analiz w niniejszym dokumencie mogą okazać się przydatnym narzędziem w procesie decyzyjnym, a także podczas weryfikacji strategii dalszego rozwoju.

2. ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY

Zakres i szczegółowość niniejszej prognozy zostały podyktowane wymaganiami art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227) – ustawa weszła w życie 15 listopada 2008 r. Ponadto zakres niniejszej prognozy został określony i ustalony przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, który zgodnie z pismem z dnia 8 czerwca 2010r. (znak: RDOŚ-32-WOOS.OSZP-7040/1310/as) przesłał szczegółowy wykaz zagadnień, które mają znaleźć się w niniejszym dokumencie. W opracowywanej Prognozie należy szczegółowo uwzględnić wpływ realizacji ustaleń programu na:

- Formy ochrony przyrody ustanowione bądź wyznaczone w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), wymienione w art. 6 ust. 1 ww. ustawy,
- Siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt o znaczeniu priorytetowym, wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94, poz. 795),
- Kształtowanie się stosunków wodno – gruntowych, ze zwróceniem uwagi na możliwość wystąpienia nieodwracalnych zmian o negatywnym wpływie na poziom wód gruntowych, determinujący zachowanie cennych zbiorowisk roślinności,
- Obiekty oraz obszary cenne przyrodniczo i krajobrazowo wskazane w „Waloryzacji przyrodniczej gminy Kołobrzeg” (Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2002r.).

W związku z powyższym niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego:

1) zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,

- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

2) określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska, istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

3) przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Szczegółowość niniejszej prognozy zgodnie z art. 52. ust. 1 wspomnianej ustawy jest dostosowana do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Opis większości działań zawartych w analizowanym Programie jest bardzo ogólny, nie zawiera szczegółowych wskaźników ilościowych i jakościowych, przewidzianych środków finansowych, dokładnych lokalizacji planowanych przedsięwzięć oraz proponowanych rozwiązań technologicznych. W związku z tym zakres niniejszej prognozy pozostaje na zbliżonym poziomie ogólności.

3. ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Program Ochrony Środowiska jest dokumentem o znaczeniu strategicznym, uwzględniającym zasady zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. Podstawowym celem opracowania dokumentu jest wytyczenie ogólnych kierunków działań realizowanych poprzez konkretne zadania w określonej perspektywie czasowej. W niniejszym opracowaniu zdefiniowano ekologiczne cele strategiczne dla powiatu. Ich realizacja w powiązaniu z programem edukacji ekologicznej społeczeństwa winna zapewnić rozwój zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju

Do najistotniejszych wytyczonych dla Powiatu Kołobrzesckiego, celów strategicznych, celów środowiskowych, zadań i działań w zakresie rozwoju społeczno - gospodarczego i ochrony środowiska na lata 2010-2017 należą:

I. CEL STRATEGICZNY: DALSZĄ POPRAWĄ JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO DLA OCHRONY ZDROWIA MIESZKAŃCÓW

CEL ŚRODOWISKOWY 1. Poprawa gospodarki wodnej

CEL ŚRODOWISKOWY 2. Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza

CEL ŚRODOWISKOWY 3. Poprawa klimatu akustycznego

CEL ŚRODOWISKOWY 4. Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych

CEL ŚRODOWISKOWY 5. Poprawa gospodarki odpadami

CEL ŚRODOWISKOWY 6. Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych

CEL ŚRODOWISKOWY 7. Ochrona strefy brzegowej i zaplecza brzegów Morza Bałtyckiego

CEL ŚRODOWISKOWY 8. Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego

II. CEL STRATEGICZNY: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE WYKORZYTANIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH

CEL ŚRODOWISKOWY 9. Ochrona złóż kopalin

CEL ŚRODOWISKOWY 10. Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno-gospodarczego

CEL ŚRODOWISKOWY 11. Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów

III. CEL STRATEGICZNY: WZMOCNIENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA OCHRONA ŚRODOWISKA

CEL ŚRODOWISKOWY 12. Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem i podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

I CEL STRATEGICZNY: DALSZĄ POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO DLA OCHRONY ZDROWIA MIESZKAŃCÓW

CEL ŚRODOWISKOWY 1. POPRAWA GOSPODARKI WODNEJ

Podstawowe regulacje prawne w zakresie zagadnień dotyczących gospodarki wodno-ściekowej określa ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 z późniejszymi zmianami, ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 6 czerwca 2001 roku z późniejszymi zmianami oraz ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku. Dokumenty te dostosowano do przepisów unijnych, m.in. do Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE, Dyrektywy 91/271/EWG oraz Dyrektywy 76/464/EWG). Ramowa Dyrektywa Wodna wprowadza nowe pojęcia w ocenie jakości wód, tj. ocena stanu wód oraz ocena stanu ekologicznego. RDW zakłada, że dla wszystkich wód do roku 2015 zostanie osiągnięty dobry stan wód powierzchniowych i podziemnych. Cel środowiskowy 1, dotyczący ochrony wód i efektywnego wykorzystania zasobów wodnych zakłada zapewnienie jak najlepszej jakości wód, w tym także utrzymanie ilości wody na poziomie zapewniającym równowagę biologiczną oraz ochronę przed powodzią.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: POPRAWA JAKOŚCI WÓD

Działania ekologiczne:

- Wyposażenie aglomeracji (o równoważnej liczbie mieszkańców i powyżej 2.000) w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków,
- Budowa i modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz stacji uzdatniania wody i oczyszczalni ścieków w ramach realizacji programu pn. "Zintegrowana gospodarka wodno – ściekowa w dorzeczu Parsęty",
- Kontynuacja budowy sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni na terenach wiejskich,
- Dostosowanie istniejących oczyszczalni ścieków do wymogów ustawowych (usuwanie fosforu oraz azotu),
- Kontynuacja budowy nowych odcinków sieci wodociągowych na terenach wiejskich,
- Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody pitnej, w tym budowa lub modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych,
- Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, w miejscach gdzie nie możliwa jest bądź też ekonomicznie nieuzasadniona budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej,
- Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojowicę lub/i gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę oraz chów zwierząt,
- Zewidencjonowanie wszystkich zbiorników bezodpływowych i zintensyfikowanie ich kontroli technicznej oraz częstotliwości opróżniania,
- Modernizowanie oraz ogólna poprawa systemów odprowadzania ścieków opadowych z dróg w powiecie,
- Wspieranie modernizacji technologii produkcji, w celu wyeliminowania ograniczenia zrzutu substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
- Budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków przemysłowych w pełni dostosowanych do wymogów unijnych,
- Zintensyfikowanie działań kontrolnych mających na celu przeciwdziałanie odprowadzaniu nie oczyszczonych ścieków komunalnych do wód, przeciwdziałanie nieprawidłowościom w odprowadzaniu ścieków przemysłowych, w tym weryfikacja pozwoleń wodno – prawnych,
- Ograniczenie zanieczyszczeń wprowadzanych ze źródeł punktowych oraz obszarowych.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: SPEŁNIENIE WYMAGAŃ JAKOŚCIOWYCH W ZAKRESIE OCHRONY WÓD PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI ZWIĄZKAMI AZOTU ZE ŹRÓDEŁ ROLNICZYCH

Działania ekologiczne:

- Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami ze źródeł rolniczych,
- Ograniczenie odpływu zanieczyszczeń azotowych ze źródeł rolniczych przez kontynuację budowy płyt obornikowych i zbiorników na gnojowicę,
- Stosowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych, zapewniających lepsze wykorzystanie potencjału biologicznego gleb przy jednoczesnym zmniejszeniu negatywnego oddziaływania na środowisko nawozów i środków ochrony roślin,
- Racjonalizacja produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem istniejącego i potencjalnego oddziaływania na środowisko.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 3: RACJONALIZACJA WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH

Działania ekologiczne:

- Optymalizacja zużycia wody poprzez zapobieganie stratom wody na przesyle (modernizacja sieci wodociągowej) oraz wprowadzenie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników,
- Racjonalizacja gospodarowania wodami podziemnymi pod kątem minimalnego korzystania z tych wód przez przemysł z wyłączeniem przemysłu rolno – spożywczego,
- Opracowanie programu zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych miejscowości pasa nadmorskiego,
- Przeprowadzenie akcji edukacyjno - informacyjnej propagującej optymalizację zużycia wody przez indywidualnych użytkowników (np. gromadzenie wody deszczowej i wykorzystywanie jej na cele agrarne - do podlewania zieleni),

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 4: OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SUSZĄ

Działania ekologiczne:

- Opracowanie Powiatowego Planu Reagowania Kryzysowego, zawierającego działania do realizacji w przypadku wystąpienia powodzi,
- Współdziałanie przy tworzeniu systemów ochrony przeciwpowodziowej,
- Realizacja programu małej retencji dla Województwa Zachodniopomorskiego do 2015 roku,

- Regulacja, odbudowa rzek oraz kanałów,
- Prowadzenie prac konserwacyjnych i modernizacyjnych obiektów i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej,
- Realizacja programu budowy przepławek dla ryb w ramach ogólnopolskiego „Programu przywrócenia drożności śródlądowych powierzchniowych wód płynących o szczególnym znaczeniu dla ryb dwuśrodowiskowych”.

CEL ŚRODOWISKOWY 2. POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA I SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH W ZAKRESIE JAKOŚCI POWIETRZA

Prawidłowa realizacja zadań związanych z ochroną powietrza atmosferycznego powinna przyczynić się do zapewnienia wysokiej jakości powietrza, spełniającej wymagania ustawodawstwa Unii Europejskiej oraz ogólnej poprawy warunków życia mieszkańców powiatu. Pozwoli to wypełnić zobowiązania międzynarodowe w zakresie ochrony klimatu, tym samym będzie zmierzać do zmniejszenia zagrożeń wynikających z globalnego ocieplenia.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA

Działania ekologiczne:

- Ograniczenie emisji komunikacyjnej i ochrona przed jej negatywnym oddziaływaniem poprzez budowę obejść drogowych, modernizację ciągów komunikacyjnych,
- Rozwiązania problemów komunikacyjnych, poprzez modernizację taboru,
- Promowanie proekologicznych środków zbiorowego transportu (transport kolejowy),
- Promowanie komunikacji zbiorowej i ruchu rowerowego szczególnie na terenach miejskich,
- Tworzenie warunków dla rozwoju ruchu rowerowego poprzez budowę nowych ścieżek rowerowych ,
- Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze,
- Opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszenia stężenia pyłów drobnych PM10 i PM2,5 w powietrzu,
- Ograniczenie emisji pyłu drobnego ze źródeł przemysłowych i energetycznych oraz z sektora komunalno – bytowego i transportu samochodowego,
- Opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszenia stężenia ozonu troposferycznego w powietrzu, ograniczenie emisji prekursorów ozonu (LZO, NO_x oraz WWA),
- Wspieranie działań użytkowników środowiska w zakresie redukcji LZO,
- Wspieranie działań na rzecz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych,

- Redukowanie emisji niskiej poprzez propagowanie eliminacji węgla jako paliwa w kotłowniach lokalnych i gospodarstwach domowych, rozpowszechnienie stosowania drewna, trocin, trzciny energetycznej czy gazu,
- Zredukowanie emisji niskiej poprzez modernizację układów technologicznych kotłowni komunalnych i obiektów użyteczności publicznej z wykorzystaniem paliw ekologicznych oraz linii przesyłu ciepła,
- Podjęcie działań w celu rozbudowy sieci gazowej celem umożliwienia wykorzystania gazu w indywidualnych systemach grzewczych ,
- Poprawa właściwości energetycznych budynków oraz obiektów użyteczności publicznej poprzez ich termomodernizację,
- Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii w szczególności na terenach cennych pod względem przyrodniczym i turystycznym,
- Ograniczenie emisji z procesów przemysłowych, energetyki oraz elektrociepłowni poprzez modernizację i hermetyzację procesów technologicznych, modernizację układów technologicznych oraz wprowadzanie nowych proekologicznych technik spalania paliw,
- Propagowanie zwiększenia wykorzystania paliw alternatywnych,
- Edukacja ekologiczna społeczeństwa na temat wykorzystania proekologicznych nośników energii i szkodliwości spalania materiałów odpadowych (szczególnie tworzyw sztucznych) oraz upowszechniania wykorzystywania odnawialnych źródeł energii.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH W ZAKRESIE JAKOŚCI POWIETRZA

Działania ekologiczne:

- Spełnienie standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa,
- Redukcja emisji z obiektów energetycznego spalania paliw – dotrzymanie standardów emisyjnych określonych w Dyrektywie i Traktacie Akcesyjnym,
- Wycofanie z obrotu i stosowania substancji niszczących warstwę ozonową zgodnie z obowiązującym prawem,
- Konsekwentne wdrażanie krajowych programów redukcji emisji, tak aby w perspektywie długoterminowej osiągnąć redukcję emisji w odniesieniu do emisji w roku bazowym, wynikającą z porozumień międzynarodowych.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 3: WYKORZYSTANIE NIEKONWENCJONALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Działania ekologiczne:

- Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energetyki wiatrowej,
- Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energetyki słonecznej,
- Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energii z biomasy,
- Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energii wodnej, geotermalnej i innych źródeł energii (np. gaz koksowniczy),
- Realizacja działań w zakresie zwiększenia efektywności wytwarzania, przesyłu, dystrybucji oraz wykorzystania energii,

CEL ŚRODOWISKOWY 3. POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO

Działania związane z ograniczeniem negatywnego oddziaływania hałasu dotyczyć będą przede wszystkim hałasu drogowego i koncentrować się będą na najważniejszych szlakach komunikacyjnych przebiegających przez teren powiatu kołobrzeskiego.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: ZMNIEJSZENIE ZAGROŻENIA MIESZKAŃCÓW PONAD NORMATYWNYM HAŁASEM

Działania ekologiczne:

- Modernizacja dróg powiatowych w oparciu o wcześniejsze programy oraz harmonogramy prac,
- Prowadzenie nasadzeń i odnowy zieleni ochronnej przy drogach powiatowych,
- Prowadzenie nasadzeń oraz odnowy zieleni ochronnej w placówkach oświatowych,
- Ograniczenie hałasu emitowanego przez środki transportu (transport drogowy i szynowy),
- Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z prowadzonej działalności gospodarczej i przemysłowej,
- Zapewnienie przestrzegania zasady strefowania (rozgraniczenia terenów o zróżnicowanej funkcji) w planowaniu przestrzennym,
- Ochrona oraz promowanie cichych obszarów, na których występuje naturalny klimat akustyczny,
- Organizowanie cyklu szkoleń dla pracowników jednostek samorządu terytorialnego w zakresie ochrony środowiska przed hałasem.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: PROMOWANIE INWESTYCJI MAJĄCYCH NA CELU OGRANICZENIE ZAGROŻENIA HAŁASEM KOMUNIKACYJNYM I PRZEMYSŁOWYM

Działania ekologiczne:

- Opracowanie i realizacja programów ochrony środowiska przed hałasem,
- Optymalizacja transportu publicznego oraz rozwój innych rodzajów transportu (nie samochodowych) oraz budowa i modernizacja sieci drogowej z towarzyszącą infrastrukturą w warunkach pełnej ochrony obszarów cennych przyrodniczo,
- Wspieranie inwestycji ograniczających ujemny wpływ hałasu, mianowicie: budowy ekranów akustycznych i tworzenia pasów zwartej zieleni ochronnej pełniącej funkcję naturalnego ekranu akustycznego, a także zwiększenie izolacji budynków (np. wymiana okien),
- Wprowadzanie stref wolnych od ruchu samochodowego,
- Egzekwowanie ograniczeń prędkości ruchu na terenach zabudowanych,
- Rewitalizacja odcinków linii kolejowych oraz modernizacja taboru,
- Wspieranie działań inwestycyjnych zmierzających do modernizacji i przebudowy dróg i ulic, z których hałas powoduje przekroczenia poziomów progowych dla terenów szczególnego zagrożenia hałasem,
- Zintegrowane zarządzanie klimatem akustycznym na obszarze powiatu,
- Realizowanie zabezpieczeń akustycznych w powiecie, tj. budowa ekranów akustycznych, wałów ziemnych, nasadzeń pasów zieleni),
- Zwiększenie izolacyjności budynków (np. poprzez wymianę okien), jeżeli inne sposoby ograniczenia hałasu emisji nie dają skutecznych rezultatów,
- Opracowanie i wdrażanie systemu informowania społeczeństwa o stanie klimatu akustycznego,
- Podejmowanie przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych na rzecz ograniczenia emisji hałasu przemysłowego.

CEL ŚRODOWISKOWY 4. OCHRONA MIESZKAŃCÓW PRZED ODDZIAŁYWANIEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego są stacje radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej, medyczne urządzenia diagnostyczne i terapeutyczne, urządzenia przemysłowe i gospodarstwa domowego oraz systemy przesyłowe energii elektrycznej. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko z ww. obiektów zależne jest od wielu czynników, wśród których bardzo istotnym jest częstotliwość pracy danego urządzenia, charakterystykę emitowanego przez nie promieniowania czy też jego moc. Działania związane z ograniczeniem negatywnego wpływu promieniowania elektromagnetycznego

na środowisko powiatu koncentrować się będą głównie wokół systemów przesyłowych energii elektrycznej. Głównym zadaniem środowiskowym, planowanym do realizacji jest identyfikacja zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego w powiecie.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Działania ekologiczne:

- Inwentaryzacja i kontrola głównych źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego,
- Pomiary pól elektromagnetycznych,
- Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. pól elektromagnetycznych (wyznaczanie stref ograniczonego użytkowania terenu na którym występuje przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych),
- Współpraca z służbami wykonującymi pomiary obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: OCHRONA LUDZI PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

Działania ekologiczne:

- Preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego,
- Wyodrębnienie obszarów i prowadzenie rejestru terenów, gdzie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku,
- Opracowanie programu ograniczenia emisji PEM do środowiska,
- Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

CEL ŚRODOWISKOWY 5. POPRAWA GOSPODARKI ODPADAMI

Optymalizacja systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu przyniesie w określonej perspektywie czasowej wymierne korzyści, tak ekologiczne jak i ekonomiczne. Kluczowym znaczeniem dla efektywnego wprowadzenia zaplanowanych rozwiązań organizacyjnych mieć będzie społeczna akceptacja nowych zasad i wymagań stawianych społeczeństwu w zakresie zagospodarowania odpadów zgodnie z dyrektywami unijnymi i prawem polskim. Istotnym zadaniem będzie doprowadzenie do powszechnej zmiany sposobu gromadzenia

i odbioru odpadów oraz dostosowanie się do nowych wymagań zarówno wytwórców odpadów komunalnych, jak i firm zajmujących się ich transportem i utylizacją.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: POPRAWA GOSPODARKI ODPADAMI

Działania ekologiczne:

- Minimalizacja ilości wytwarzanych ilości odpadów oraz prowadzenie nowoczesnego (zgodnego ze standardami unijnymi) systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska, w tym w szczególności ulegających biodegradacji,
- Kompleksowe rozwiązanie problemu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
- Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów azbestowych,
- Działania edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: UTWORZENIE SPÓJNEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Działania ekologiczne:

- Tworzenie ponad gminnych struktur dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów,
- Modernizacja i wprowadzanie nowych, niskoodpadowych procesów produkcyjnych,
- Wdrożenie wytycznych w zakresie zapobiegania powstawania odpadów oraz zalecanego postępowania z odpadami przez przedsiębiorców.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 3: MINIMALIZACJA ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ PROWADZENIE NOWOCZESNEGO SYSTEMU ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Działania ekologiczne:

- Zamknięcie wszystkich składowisk nie spełniających standardów Unii Europejskiej,
- Ograniczenia oddziaływania składowisk na środowisko,
- Całkowita eliminacja i unieszkodliwianie PCB,
- Wyeliminowanie nielegalnego składowania odpadów,
- Intensyfikacja działań w zakresie wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- Zwiększenie udziału odzysku odpadów, w tym odzysku energii,

- Kontynuacja prac nad systemem gromadzenia, odbioru i transportu, odzysku oraz recyklingu odpadów opakowaniowych,
- Stworzenie systemu stacjonarnych lub mobilnych punktów odbioru odpadów, w tym niebezpiecznych, wielkogabarytowych,
- Rozwój selektywnej zbiórki odpadów,
- Rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwianie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- Rozwój systemu zbiórki i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku w tym recyklingu odpadów pochodzących z demontażu pojazdów,
- Poprawa dostępu do informacji o miejscach zbiórki odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
- Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do unieszkodliwiania odpadów,
- Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców oraz małych i średnich podmiotów gospodarczych.

CEL ŚRODOWISKOWY 6. OCHRONA GLEB PRZED NEGATYWNYM ODDZIAŁYWANIEM ORAZ REKULTYWACJA TERENÓW ZDEGRADOWANYCH

Ochrona powierzchni ziemi oraz przywrócenie wartości użytkowej gleb powinno zapewnić dostosowanie do wymagań standardów europejskich i krajowych. Celem tej ochrony jest zagospodarowanie zdegradowanych i zdewastowanych terenów oraz racjonalne wykorzystanie powierzchni ziemi na obszarze powiatu. Przewidywane jest eliminowanie zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: OCHRONA GLEB PRZED DEGRADACJĄ

Działania ekologiczne:

- Promocja produkcji rolnej zapewniającej zrównoważone wykorzystanie gleb,
- Promocja, wdrażanie i upowszechnianie zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej,
- Poprawa struktury agrarnej gospodarstw rolnych,
- Promowanie upraw energetycznych,
- Prowadzenie prac zalesieniowych na gruntach o niskiej przydatności rolniczej i gruntów wyłączonych z dopłat,
- Kontrolowany rozwój hodowli zwierząt w technologii bezściółkowej poprzez kontrolowanie obiektów hodowli zwierząt średnich i dużych oraz postępowania z gnojowicą,

- Ograniczenie zjawisk nadmiernej eksploatacji i zanieczyszczenia gleb w innych sektorach gospodarki,
- Ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem,
- Kontrola jakości oraz rozwój systemu monitoringu gleb.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: REKULTYWACJA GLEB ZDEGRADOWANYCH

Działania ekologiczne:

- Rozwój systemu identyfikacji i monitoringu terenów zdegradowanych,
- Prowadzenie rekultywacji terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z wojewódzkim rejestrem,
- Wyznaczanie nowych miejsc składowania urobku na polach refulacyjnych lub wskazanie innego sposobu zagospodarowania,
- Lokalizacja zakładu separującego z refulatów zanieczyszczenia od piasków rzecznych,
- Zapewnienie pól składowania 15mln m³ urobku (planowane po 2012 pogłębienie toru wodnego o długości 64km do głębokości 12,5m).

CEL ŚRODOWISKOWY 7. OCHRONA STREFY BRZEGOWEJ I ZAPLECZA BRZEGÓW MORZA BAŁTYCKIEGO

Jednym z założeń wojewódzkiego Programu ochrony środowiska jest ochrona strefy brzegowej oraz zaplecza brzegów Morza Bałtyckiego. Dla realizacji ww. celu środowiskowego wyznaczono szereg zadań środowiskowych, które w głównej mierze będą wykonywane przez Urzędy Morskie.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: OCHRONA STREFY BRZEGOWEJ

Działania ekologiczne:

- Realizacja zadań „Programu ochrony brzegów morskich” dla województwa zachodniopomorskiego,
- Zabezpieczanie mienia wyrzuconego przez morze w pasie technicznym,
- Prowadzenie spraw związanych z administrowaniem obszarami Natura 2000.
- Realizacja zintegrowanego zarządzania obszarami przybrzeżnymi dla województwa zachodniopomorskiego, tj. opracowanie strategii wojewódzkiej ZZOP, opracowanie programu działań operacyjnych.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: BUDOWA, UTRZYMANIE I OCHRONA UMOCNIEŃ BRZEGOWYCH WYDM I ZALESIEŃ OCHRONNYCH W PASIE TECHNICZNYM

Działania ekologiczne:

- Opracowywanie bieżących i długofalowych planów ochrony brzegów,
- Budowa i utrzymanie umocnień brzegowych w pasie technicznym,
- Prowadzenie gospodarki wydmowo-leśnej w pasie technicznym,
- Prowadzenie działań profilaktycznych mających na celu ochronę brzegów, nadzór nad przestrzeganiem przepisów dotyczących zachowania się w pasie technicznym i na wodach przybrzeżnych do odległości 0,1Mm od brzegu,
- Udział w akcjach przeciwsztormowych.

CEL ŚRODOWISKOWY 8. OGRANICZENIE RYZYKA WYSTĄPIENIA POWAŻNYCH AWARII I MINIMALIZACJI ICH SKUTKÓW ORAZ ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

W związku z rozwojem gospodarczym może wzrastać zagrożenie poważnymi awariami przemysłowymi oraz zanieczyszczeniami chemicznymi. W celu zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańców na terenie powiatu kołobrzeskiego będzie realizowanych wiele zadań środowiskowych.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: OGRANICZENIE RYZYKA WYSTĄPIENIA POWAŻNYCH AWARII I OGRANICZENIE SKUTKÓW DLA LUDZI, ŚRODOWISKA

Działania ekologiczne:

- Nadzór zakładów i instalacji stanowiących potencjalne źródło poważnej awarii oraz aktualizacja rejestru potencjalnych sprawców poważnej awarii przemysłowej,
- Analiza programów zapobiegania awariom i raportów o bezpieczeństwie oraz planów operacyjno-ratowniczych,
- Wyznaczenie drogowych tras transportu substancji niebezpiecznych, omijających w miarę możliwości tereny miejskie, mocno zurbanizowane oraz zorganizowanie miejsc postojowych dla środków transportujących takie substancje,
- Rozwój współpracy międzynarodowej dotyczących przeciwdziałania poważnym awariom, transgranicznych skutków awarii przemysłowych, oraz awaryjnych zanieczyszczeń wód granicznych,
- Doskonalenie i rozwijanie zasobów informatycznych, w tym rejestru potencjalnych sprawców poważnych awarii i rejestru poważnych awarii, ze szczególnym uwzględnieniem awarii przemysłowych,
- Kontrole środków i szlaków transportowych,

- Poprawa bezpieczeństwa transportu drogowego, kolejowego i wodnego,
- Zwiększenie nadzoru nad przestrzeganiem procedur dozorowych,
- Informowanie i ostrzeganie społeczeństwa o zagrożeniach,
- Poprawa ratownictwa chemicznego i współpracy międzynarodowej w zakresie usuwania i ograniczenia skutków poważnych awarii przemysłowych,
- Szkolenia dla administracji samorządowej i podmiotów gospodarczych,
- Wsparcie Państwowej Straży Pożarnej do prowadzenie działań ratowniczych, zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CHEMICZNYCH Z POWODU PRODUKCJI, OBROTU I STOSOWANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Działania ekologiczne:

- Propagowanie stosowania bezpiecznych dla środowiska zamienników substancji chemicznych, w tym produktów ulegających biodegradacji,
- Minimalizacja niekorzystnego wpływu stosowania chemikaliów na środowisko,
- Nadzór podmiotów wprowadzających do obrotu substancje chemiczne,
- Poprawa bezpieczeństwa magazynowania i obrotu substancjami niebezpiecznymi.

<p>II CEL STRATEGICZNY: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</p>

CEL ŚRODOWISKOWY 9. OCHRONA ŹŁÓŻ KOPALIN

Ochrona zasobów złóż powinna odbywać się poprzez ich racjonalne wykorzystywanie i oszczędne gospodarowanie oraz właściwą rekultywację wyrobisk poeksploatacyjnych. Realizacja tego priorytetu pozwoli na zapewnienie dostępności nieodnawialnych zasobów w przyszłości oraz na ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia wszelakich prac geologicznych, a także podczas prowadzenia eksploatacji złóż kopalin.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: IDENTYFIKACJA ŹŁÓŻ KOPALIN W POWIECIE

Działania ekologiczne:

- Wykonanie inwentaryzacji złóż surowców mineralnych z uwzględnieniem elementów ochrony środowiska.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: NADZÓR NAD PRAWIDŁOWĄ EKSPLOATACJĄ ORAZ OCHRONA OBSZARÓW WYSTĘPOWANIA ZŁOŻ KOPALIN

Działania ekologiczne:

- Kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji oraz eliminacja nielegalnych eksploatacji,
- Sporządzenie wytycznych do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i planów zagospodarowania przestrzennego województwa i planów miejscowych,
- Racjonalne zagospodarowanie terenu występowania zasobów wód leczniczych oraz rozwoju lecznictwa uzdrowiskowego.

CEL ŚRODOWISKOWY 10. ZACHOWANIE RÓWNOWAGI EKOLOGICZNEJ W PROCESIE ROZWOJU SPOŁECZNO - GOSPODARCZEGO

Rozwój gospodarczy powiatu pociąga za sobą niebezpieczeństwo degradacji obszarów i obiektów cennych przyrodniczo, z tego względu ważne jest połączenie systemu rozwoju obszarów cennych przyrodniczo z rozwojem społeczno gospodarczym. Zachowanie oraz ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej na terenie powiatu będzie realizowana poprzez prowadzenie bieżącej ochrony obiektów i obszarów prawnie chronionych oraz tworzenie nowych form ochrony przyrody. Bardzo ważny jest fakt utrzymywania stałej czystości w miejscach o większym nasileniu ruchu turystycznego. W celu zachowania równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno – gospodarczego na terenie powiatu planuje się realizację następujących zadań ekologicznych:

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: OPRACOWANIE PLANÓW OCHRONY ORAZ REALIZACJA ICH ZAPISÓW

Działania ekologiczne:

- Opracowanie planów ochrony rezerwatów ,
- Opracowanie, zatwierdzenie i realizacja zapisów planu ochrony obszarów Natura 2000.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH POWIATU

Działania ekologiczne:

- Utworzenie nowych obszarów chronionych w powiecie, tj. rezerwatów, obszarów chronionego krajobrazu czy parków krajobrazowych,
- Ochrona obszarów oraz obiektów nie objętych jeszcze formą ochrony, a prezentujących dużą wartość przyrodniczą ,

- Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych istniejących pomników przyrody,
- Prowadzenie wspomagających działań w celu rozwoju populacji, szczególnie rodzimych gatunków drobnej zwierzyny łownej o zauważalnym spadku liczebności na terenach ustanowionych obwodów łowieckich,
- Preferowanie na terenach, gdzie zlokalizowane są jakiegokolwiek formy ochrony przyrody, stosowania wyłącznie przedsięwzięć o „czystych” technologiach.

CEL ŚRODOWISKOWY 11. OCHRONA I RACJONALNE UŻYTKOWANIE LASÓW

Istniejące na terenie powiatu obszary leśne wymuszają podjęcie zdecydowanych działań ochronnych istniejących zasobów w celu zachowania ich funkcji (przyrodniczej, społecznej oraz gospodarczej). W tym celu wyznaczono określone zadania środowiskowe:

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: OCHRONA I ROZWÓJ SYSTEMU OBSZARÓW CHRONIONYCH, OCHRONA ROŚLIN I ZWIERZĄT, OCHRONA SIEDLISK I EKOSYSTEMÓW ORAZ KRAJOBRAZU

Działania ekologiczne:

- Realizacja „Krajowego programu zwiększania lesistości”,
- Opracowanie planów urządzenia lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa,
- Zalesianie nowych terenów, z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo – krajobrazowych,
- Prowadzenie waloryzacji przyrodniczej obszarów leśnych,
- Sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasów, którymi dysponuje Agencja Nieruchomości Rolnych oraz ich aktualizacja w celu prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: WYKORZYSTANIE FUNKCJI LASÓW JAKO INSTRUMENTU OCHRONY ŚRODOWISKA

Działania ekologiczne:

- Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów,
- Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych,
- Naturalizacja obszarów leśnych, w tym obszarów wodno – błotnych i obiektów cennych przyrodniczo, znajdujących się na terenach leśnych,
- Realizacja planów urządzenia lasów,

- Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz zakładanie nowych zadrzewień śródpolnych,
- Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb oraz gruntów porolnych.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 3: EDUKACJA LEŚNA SPOŁECZEŃSTWA

Działania ekologiczne:

- Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa, udostępnienie lasów poprzez utrzymanie i rozwój posiadanej infrastruktury, rozszerzaniu bazy do edukacji ekologicznej, partycypacji w inwestycjach wspólnych z samorządami w zakresie rozwoju turystyki na obszarach leśnych i przyleśnych,
- Prowadzenie doradztwa dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 4: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ LASÓW I ZAPOBIEGANIE ICH SKUTKOM

Działania ekologiczne:

- Monitorowanie oraz ograniczanie występowania szkodników owadzych w lasach,
- Monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach,
- Wzmacnianie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych).

III CEL STRATEGICZNY: WZMOCNIENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA OCHRONĄ ŚRODOWISKA

CEL ŚRODOWISKOWY 12. WZMOCNIENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM I PODNIESIENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ SPOŁECZEŃSTWA

Działania podejmowane w zakresie edukacji ekologicznej winny przyczynić się do wykreowania społeczeństwa o wysokim poziomie zachowań, świadomego wzajemnych powiązań pomiędzy zagadnieniami gospodarczymi, społecznymi, ekologicznymi i politycznymi. Podstawowym i głównym celem edukacji ekologicznej jest podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa, która będzie przejawiać się poprzez pozytywne zachowania proekologiczne we wszystkich dyscyplinach życia oraz poczucia współodpowiedzialności każdego mieszkańca powiatu za stan środowiska. Racjonalne

działania w tym zakresie polegać powinny na wprowadzeniu ograniczeń w użytkowaniu dóbr nieodnawialnych oraz rezygnację z zachowań i przyzwyczajęń zubożających naturalne bogactwo środowiska przyrodniczego. Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców to podstawowy warunek spełnienia założeń realizacji idei zrównoważonego rozwoju.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 1: MONITORING ORAZ OCENA JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ PODZIEMNYCH

Działania ekologiczne:

- Realizacja monitoringu jakości wód użytkowych, wymaganego dyrektywami szczegółowymi w zakresie spełnienia warunków do bytowania ryb, wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia oraz w zakresie zanieczyszczenia wód związkami azotu pochodzenia rolniczego,
- Gromadzenie danych o emisji zanieczyszczeń do wód ze źródeł punktowych i obszarowych jako elementu oceny stanu wód,
- Wykonywanie rocznych ocen jakości wód zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem,
- Modernizacja bazy laboratoryjnej i informatycznej systemu monitoringu i oceny jakości wód.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 2: MONITORING ORAZ OCENA JAKOŚCI POWIETRZA

Działania ekologiczne:

- Modernizacja systemu monitoringu powietrza w zakresie wymagań prawnych dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, O₃, benzenu, CO, PM10 i Pb (zgodnie z wynikiem oceny pięcioletniej za lata 2002-2006),
- Aktualizacja inwentaryzacji emisji (kataster emisji) i rozwój narzędzi prognostycznych, w tym modelowania stanu zanieczyszczenia powietrza jako elementu oceny,
- Wykonywanie rocznych ocen jakości powietrza zgodnie z obowiązującym w danym roku prawem.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 3: MONITORING KLIMATU AKUSTYCZNEGO

Działania ekologiczne:

- Rozwój systemu pomiarowego w oparciu stacje monitoringu,
- Ocena klimatu akustycznego dla województwa,
- Modernizacja sprzętu pomiarowego i informatycznego.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 4: MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Działania ekologiczne:

- Monitoring i ocena PEM w powiecie.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 5: KONTROLA PRZESTRZEGANIA PRAWA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Działania ekologiczne:

- Wyegzekwowanie obowiązków w zakresie ochrony środowiska, spoczywających na prowadzących instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego oraz zobowiązanych do posiadania pozwoleń w zakresie poszczególnych komponentów,
- Przestrzeganie wymagań ochrony środowiska przez podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- Ochrona zasobów wód, w szczególności podziemnych, stanowiących źródło zaopatrzenia ludności w wodę do picia i potrzeb gospodarczych,
- Przestrzeganie przepisów o opakowaniach i odpadach opakowaniowych,
- Nadzór nad podmiotami uczestniczącymi w systemie handlu uprawnieniami do emisji,
- Prowadzenie prac związanych z utworzeniem i funkcjonowaniem Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (Krajowy PRTR),
- Udział w ocenie wdrażania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- Ograniczanie zagrożeń dla środowiska wynikających z działalności rolniczej,
- Eliminowanie lub ograniczenie wykorzystywania substancji zubożających warstwę ozonową,
- Przestrzeganie wymagań w zakresie postępowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska – PCB, azbest,
- Wdrażanie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Rejestracji, Oceny, Udzielania Zezwoleń i Stosowanych Ograniczeń w Zakresie Chemikaliów (REACH),
- Monitorowanie i kontrolowanie jakości paliw,
- Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu i pól elektromagnetycznych,
- Przestrzeganie przepisów ustawy o produktach biobójczych,
- Kontrola wnoszenia opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska,
- Kontrole wykonywania obowiązków użytkowników środowiska zgodnie z Ustawą o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

ZADANIE ŚRODOWISKOWE 6: EDUKACJA EKOLOGICZNA I DOSTĘP DO INFORMACJI

Działania ekologiczne:

- Podnoszenie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców poprzez prowadzenie edukacji i działań ekologicznych,
- Wspieranie projektów edukacji ekologicznej realizowanych przez różne instytucje,
- Szkolenie przedstawicieli administracji publicznej, organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorców w zakresie przepisów o dostępie do informacji o środowisku,
- Egzekwowanie wiedzy o środowisku i jego ochronie od wszystkich pracowników sektora publicznego oraz zapewnienie doskonalenia tej wiedzy.

III. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

1. CELE POLITYKI EKOLOGICZNEJ PAŃSTWA NA LATA 2009 – 2012 (PEP)

Wiodącą zasadą Polityki Ekologicznej Państwa jest przyjęta w Konstytucji RP **zasada zrównoważonego rozwoju**, której istotą jest równorzędne traktowanie racji społecznych, ekonomicznych i dotyczących środowiska naturalnego, co oznacza konieczność integrowania zagadnień ochrony środowiska z polityką w poszczególnych dziedzinach gospodarki. „Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016” bierze pod uwagę zobowiązania wynikające z przystąpienia Polski do Unii Europejskiej. Przy jej opracowywaniu uwzględniono nie tylko strategiczne i programowe dokumenty rządu Rzeczypospolitej Polskiej, ale także cele i założenia VI Programu Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego Wspólnoty Europejskiej oraz unijnych dyrektyw i form prawnych systematycznie implementowanych do polskiego prawa i standardów środowiskowych.

⇒ **Główne cele Polityki ekologicznej Państwa w zakresie racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych**

W zakresie racjonalizacji użytkowania wód

- Zaniechanie nieuzasadnionego wykorzystania wód podziemnych na cele przemysłowe,

- Zastosowanie najlepszych dostępnych technik produkcji przemysłowej i praktyk rolniczych w celu zmniejszenia zapotrzebowania na wodę i ograniczenia ładunków odprowadzanych do odbiorników zanieczyszczeń,
- Racjonalizacja zużycia wody w gospodarstwach domowych (ograniczenie marnotrawstwa, strat w systemach wody).

W zakresie zmniejszenia materiałochłonności i odpadowości produkcji

- Poprawa efektywności ekonomicznej procesów wytwórczych,
- Zasada likwidacji zanieczyszczeń, uciążliwości i zagrożeń u źródła.

W zakresie zmniejszenia energochłonności gospodarki

- Wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych,
- Zmniejszenie energochłonności zarówno w procesach wytwórczych, jak i świadczenia usług oraz konsumpcji,
- Wzrost udziału w produkcji energii elektrycznej i ciepłej, energetycznych nośników odnawialnych (energia wody i wiatru, energia geotermalna, energia słoneczna, energia z biomasy) oraz pochodzących z odpadów.

W zakresie ochrony gleb

- Przeciwdziałanie przejmowaniu gleb nadających się do wykorzystania rolniczego lub leśnego na inne cele, zwłaszcza inwestycyjne,
- Eliminacja produkcji rolniczej lub odpowiednia zmiana struktury upraw na glebach zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi dla zdrowia tam, gdzie stopień zanieczyszczenia przekracza dopuszczalne wskaźniki,
- Przywracanie wartości użytkowej glebom, które uległy degradacji (oczyszczanie, rekultywacja, odbudowa właściwych stosunków wodnych),
- Dostosowanie do naturalnego, biologicznego potencjału gleb, formy ich zagospodarowania rolniczego lub leśnego.

W zakresie wzbogacenia i racjonalnej eksploatacji zasobów leśnych

- stałe powiększanie zasobów leśnych,
- kształtowanie lasu wielofunkcyjnego (poprawa funkcji wodochronnej, klimatotwórczej, glebochronnej),
- zachowanie zdrowotności i żywotności ekosystemów leśnych,
- racjonalne, zgodne z zasadami przyrody użytkowanie zasobów leśnych,
- utrzymanie i wzmacnianie społeczno-ekonomicznej funkcji lasów,
- wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień jako czynnika ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz racjonalnego użytkowania przestrzeni przyrodniczej.

W zakresie ochrony zasobów kopalin

- Ograniczenie wydobycia, jeśli możliwe jest znalezienie substytutu danego surowca,
- Zmniejszenie zużycia surowca w przeliczeniu na jednostkę produktu,
- Objęcie ochroną wód leczniczych i termalnych, w odniesieniu, do których zostanie utrzymany system koncesjonowania.

⇒ **Cele Polityki ekologicznej Państwa w zakresie jakości środowiska**

W zakresie gospodarowania odpadami

- Zapobieganie powstawania odpadów, przy rozwiązywaniu problemu odpadów „u źródła”,
- Odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów – bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów niewykorzystanych.

W zakresie stosunków wodnych i jakości wód

- Zapobieganie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych ze szczególnym naciskiem na zapobieganie u źródła,
- Przywracanie wodom podziemnym i powierzchniowym właściwego stanu ekologicznego a przez to zapewnienie odpowiednich źródeł poboru wody do picia.

W zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem

- Konsekwentne przechodzenie na likwidację zanieczyszczeń u źródła,
- Coraz szersze normowanie emisji w przemyśle, energetyce i transporcie,
- Wprowadzanie norm ograniczających emisję do powietrza zanieczyszczeń w procesie produkcyjnym (w pełnym cyklu życia produktów i wyrobów).

W zakresie hałasu i promieniowania

- Zmniejszenie skali narażania mieszkańców na ponadnormatywny poziom hałasu,
- Kontrola i ograniczenie emisji do środowiska promieniowania niejonizującego (urządzenia elektroenergetyczne i radiokomunikacyjne),
- Kształtowanie zieleni zorganizowanej pełniących ponadto funkcje ochronne.

W zakresie bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego

- Włączenie się Polski do realizacji międzynarodowych programów związanych z bezpieczeństwem chemicznym i biologicznym,
- Harmonizowanie polskich przepisów prawnych z przepisami UE oraz wdrażanie wymogów i zaleceń.

W zakresie nadzwyczajnych zagrożeń

- Eliminowanie lub zmniejszanie skutków dla środowiska z tytułu nadzwyczajnych zagrożeń,
- Doskonalenie istniejącego systemu ratowniczego na wypadek zaistnienia awarii i klęsk żywiołowych.

W zakresie różnorodności biologicznej i krajobrazowej

- Rozpoznanie i utrzymanie warunków minimum dla ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej,
- Utrzymanie na odpowiednim poziomie różnorodności biologicznej i krajobrazowej,
- Zwiększenie powierzchni obszarów chronionych (do 1/3 terytorium kraju),
- Rekultywacja i renaturalizacja obszarów zdegradowanych,
- Powstrzymanie procesu degradacji zabytków kultury,
- Zwiększenie skuteczności ochrony obszarów objętych ochroną prawną.

Ocenę zgodności celów Polityki Ekologicznej Państwa z celami Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017 przedstawia tabela 1.

Tabela 1: Porównanie celów Polityki ekologicznej Państwa z celami POŚ dla Powiatu Kołobrzeskiego

Cele Polityki Ekologicznej Państwa	Korespondujące cele POŚ Powiatu Kołobrzeskiego
W zakresie racjonalizacji użytkowania wód	<p>Cel środowiskowy 1: Poprawa gospodarki wodnej</p> <p>Zadanie środowiskowe 3: Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych</p> <p>Działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optymalizacja zużycia wody poprzez zapobieganie stratom wody na przesyle (modernizacja sieci wodociągowej) oraz wprowadzenie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników, ▪ Racjonalizacja gospodarowania wodami podziemnymi pod kątem minimalnego korzystania z tych wód przez przemysł z wyłączeniem przemysłu rolno – spożywczego
W zakresie zmniejszenia materiałochłonności i odpadowości produkcji	<p>Cel środowiskowy 2: Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza</p> <p>Zadanie środowiskowe 1: Poprawa jakości powietrza</p> <p>Działania:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ograniczenie emisji z procesów przemysłowych, energetyki oraz elektrociepłowni poprzez modernizację i hermetyzację procesów technologicznych, modernizację układów technologicznych oraz wprowadzanie nowych proekologicznych technik spalania paliw
<p>W zakresie zmniejszenia energochłonności gospodarki</p>	<p>Cel środowiskowy 2: Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza</p> <p>Zadanie środowiskowe 3: Wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii</p> <p>Działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energetyki wiatrowej, ▪ Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energetyki słonecznej, ▪ Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energii z biomasy, ▪ Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energii wodnej, geotermalnej i innych źródeł energii (np. gaz koksowniczy), ▪ Realizacja działań w zakresie zwiększenia efektywności wytwarzania, przesyłu, dystrybucji oraz wykorzystania energii.
<p>W zakresie ochrony gleb</p>	<p>Cel środowiskowy 6: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych</p> <p>Zadanie środowiskowe 1: Ochrona gleb przed degradacją</p> <p>Działania: wszystkie</p> <p>Zadanie środowiskowe 2: Rekultywacja gleb zdegradowanych</p> <p>Działania: wszystkie</p>
<p>W zakresie wzbogacenia i racjonalnej eksploatacji zasobów leśnych</p>	<p>Cel środowiskowy 11: Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów</p> <p>Zadanie środowiskowe 1: Ochrona i rozwój systemu obszarów chronionych, ochrona roślin i zwierząt, ochrona siedlisk ekosystemów oraz krajobrazu</p> <p>Działania: wszystkie</p> <p>Zadanie środowiskowe 2: Wykorzystanie funkcji lasów jako instrumentu ochrony środowiska</p> <p>Działania: wszystkie</p> <p>Zadanie środowiskowe 3: Edukacja leśna społeczeństwa</p> <p>Działania: wszystkie</p> <p>Zadanie środowiskowe 4: Identyfikacja zagrożeń lasów i zapobieganie ich skutkom</p> <p>Działania: wszystkie</p>
<p>W zakresie ochrony zasobów kopalin</p>	<p>Cel środowiskowy 9: Ochrona złóż kopalin</p> <p>Zadanie środowiskowe 2: Nadzór nad prawidłową eksploatacją oraz ochrona obszarów występowania złóż kopalin</p>

	<p>Działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji oraz eliminacja nielegalnych eksploatacji, ▪ Sporządzenie wytycznych do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i planów zagospodarowania przestrzennego województwa i planów miejscowych, ▪ Racjonalne zagospodarowanie terenu występowania zasobów wód leczniczych oraz rozwoju lecznictwa uzdrowiskowego.
<p>W zakresie gospodarowania odpadami</p>	<p>Cel środowiskowy 5: Poprawa gospodarki odpadami Zadanie środowiskowe 1: Poprawa gospodarki odpadami Działania: wszystkie Zadanie środowiskowe 2: Utworzenie spójnego systemu gospodarowania odpadami Działania: wszystkie Zadanie środowiskowe 3: Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz prowadzenie nowoczesnego systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów Działania: wszystkie</p>
<p>W zakresie stosunków wodnych i jakości wód</p>	<p>Cel środowiskowy 1: Poprawa gospodarki wodnej Zadanie środowiskowe 1: Poprawa jakości wód Działania: wszystkie</p>
<p>W zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem</p>	<p>Cel środowiskowy 2: Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza Zadanie środowiskowe 1: Poprawa jakości powietrza Działania: wszystkie Zadanie środowiskowe 2: Spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza Działania: wszystkie Zadanie środowiskowe 3: Wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii Działania: wszystkie</p>
<p>W zakresie hałasu i promieniowania</p>	<p>Cel środowiskowy 3: Poprawa klimatu akustycznego Zadanie środowiskowe 1: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców ponad normatywnym hałasem Działania: wszystkie Zadanie środowiskowe 2: Promowanie inwestycji mających na celu ograniczenie zagrożenia hałasem komunikacyjnym i przemysłowym Działania: wszystkie Cel środowiskowy 4: Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych Zadanie środowiskowe 1: Identyfikacja zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego Działania: wszystkie Zadanie środowiskowe 2: Ochrona ludzi przed</p>

	promieniowaniem elektromagnetycznym Działania: wszystkie
W zakresie bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego	Cel środowiskowy 8: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego Zadanie środowiskowe 2: Ograniczenie zagrożeń chemicznych z powodu produkcji, obrotu i stosowania substancji chemicznych Działania: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Propagowanie stosowania bezpiecznych dla środowiska zamienników substancji chemicznych, w tym produktów ulegających biodegradacji, ▪ Minimalizacja niekorzystnego wpływu stosowania chemikaliów na środowisko, ▪ Nadzór podmiotów wprowadzających do obrotu substancje chemiczne, ▪ Poprawa bezpieczeństwa magazynowania i obrotu substancjami niebezpiecznymi
W zakresie nadzwyczajnych zagrożeń	Cel środowiskowy 8: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego Zadanie środowiskowe 1: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i ograniczenie skutków dla ludzi, środowiska Działania: wszystkie
W zakresie różnorodności biologicznej i krajobrazowej	Cel środowiskowy 10: Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno – gospodarczego Zadanie środowiskowe 1: Opracowanie planów ochrony oraz realizacja ich zapisów Działania: wszystkie Zadanie środowiskowe 2: Ochrona walorów przyrodniczych powiatu Działania: wszystkie

Źródło: Opracowanie własne

2. GŁÓWNE CELE I ZAŁOŻENIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Równoległe z realizacją polityki ekologicznej Państwa aktualizowane są wojewódzkie programy ochrony środowiska określające cele i zadania realizowane w zakresie ochrony środowiska na szczeblu wojewódzkim. Aktualizacja „Programu Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2008 - 2011 z uwzględnieniem perspektywy 2012 - 2015” określa cele środowiskowe, które są bardzo zbliżone do celów środowiskowych

ustanowionych w Programie Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2002-2006.

Szczegółową charakterystykę celów i zadań przedstawionych w dokumencie pn. „Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem perspektywy 2012-2015” omówiono poniżej.

I CEL STRATEGICZNY: DALSZĄ POPRAWĄ JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO DLA OCHRONY ZDROWIA MIESZKAŃCÓW POLSKI

Cel 1. Poprawa jakości środowiska

Cel 1.1. Poprawa gospodarki wodnej

Cel 1.1.1. Poprawa jakości wody i osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych – cele średniookresowe w latach 2008-2014

Zadanie: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód

Działania:

- opracowanie planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy oraz realizacja programów działań, ujętych w tych planach, dla osiągnięcia celów środowiskowych,
- opracowanie planu działań w celu eliminowania zanieczyszczenia wód powierzchniowych przez substancje priorytetowe oraz ograniczanie i eliminacja zrzutu substancji niebezpiecznych do wód ze źródeł przemysłowych.

Zadanie: Osiągnięcie przez wody użytkowe standardów jakościowych obowiązujących w Unii Europejskiej w zakresie spełnienia warunków przydatności do picia, kąpieli oraz do bytowania ryb.

Działania:

- ograniczenie zanieczyszczeń wprowadzanych do wód ze źródeł punktowych i obszarowych.

Zadanie: Spełnienie wymagań jakościowych w zakresie ochrony wód przed zanieczyszczeniem związkami azotu ze źródeł rolniczych.

Działania:

- ograniczenie odpływu zanieczyszczeń azotanowych ze źródeł rolniczych.

Zadanie: Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i jezior.

Działania:

- zapewnienie ciągłości cieków wodnych w celu poprawy życia biologicznego i jakości ekologicznej wód,
- kontynuacja realizacji Programu budowy przepławek dla ryb na terenie Województwa Zachodniopomorskiego.

Cel 1.1.1. Poprawa jakości wody i osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych – kierunki działań w latach 2008 - 2011

Zadanie: Poprawa jakości wód.

Działania:

- wyposażenie aglomeracji (o równoważnej liczbie mieszkańców równej i powyżej 2000) w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- kontynuacja budowy sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni na terenach wiejskich,
- ocena zagrożeń substancjami priorytetowymi, opracowanie planu działań w celu eliminowania zanieczyszczenia wód powierzchniowych przez substancje priorytetowe,
- budowa systemów kanalizacji sanitarnej obejmujące gminy należące do Związku Gmin Zlewni Jeziora Miedwie,
- dostosowanie istniejących oczyszczalni ścieków do wymogów ustawowych (usuwanie fosforu i azotu).

Zadanie: Spełnienie wymagań jakościowych w zakresie ochrony wód przed zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.

Działania:

- weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami ze źródeł rolniczych,
- ograniczenie odpływu zanieczyszczeń azotowych ze źródeł rolniczych przez kontynuację budowy płyt obornikowych i zbiorników na gnojowicę,
- stosowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych, zapewniających lepsze wykorzystanie potencjału biologicznego gleb przy jednoczesnym zmniejszeniu negatywnego oddziaływania na środowisko nawozów i środków ochrony roślin,
- racjonalizacja produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem istniejącego i potencjalnego oddziaływania na środowisko.

Cel 1.1.2. Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią - cele średniookresowe w latach 2008-2014

Zadanie: Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych.

Działania:

- zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- kontynuacja podjętych działań w zakresie racjonalizacji zużycia wody,
- eliminowanie wykorzystania wód podziemnych na cele przemysłowe.

Zadanie: Ochrona przed skutkami suszy i powodzi.

Działania:

- opracowanie planu ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze państwa, z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy,
- plan ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy regionu wodnego,
- realizacja zadań zapisanych w Programie dla Odry – 2006 oraz Programie Małej Retencji Wód dla Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2015.

Cel 1.1.2. Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią - kierunki działań w latach 2008 - 2011

Zadanie:

Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych.

Działania:

- optymalizacja zużycia wody poprzez zapobieganie stratom wody na przesyle (modernizacja sieci wodociągowej) oraz wprowadzanie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników,
- opracowanie programu zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych miejscowości pasa nadmorskiego.

Zadanie: Ochrona przed powodzią i suszą.

Działania:

- realizacja Programu małej retencji wód dla Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2015,
- prace konserwacyjne i modernizacyjne obwałowań.

Cel 1.2. Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza

Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza – cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Poprawa jakości powietrza.

Działania:

- redukcja zanieczyszczeń z transportu samochodowego,
- redukcja emisji powierzchniowej,
- systematyczne opracowywanie i wdrażanie programów ochrony powietrza, zgodnie z wynikami rocznych ocen jakości powietrza w strefach,

- opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszania stężenia pyłów drobnych PM10 i PM2,5 oraz ozonu troposferycznego w powietrzu,
- wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze,
- wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji ze źródeł komunalnych i komunikacyjnych,
- zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii,
- wzmocnienie systemu monitoringu i oceny jakości powietrza.

Zadanie: Spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza.

Działania:

- wspieranie budowy nowych alternatywnych źródeł energii,
- spełnienie standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa,
- redukcja emisji z obiektów energetycznego spalania paliw – dotrzymanie standardów emisyjnych określonych w Dyrektywie i Traktacie Akcesyjnym,
- wycofanie z obrotu i stosowania substancji niszczących warstwę ozonową zgodnie z obowiązującym prawem,
- konsekwentne wdrażanie krajowych programów redukcji emisji, tak aby w perspektywie długoterminowej osiągnąć redukcję emisji w odniesieniu do emisji w roku bazowym wynikającą z porozumień międzynarodowych.

Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza – kierunki w latach 2008-2011

Zadanie:

Ograniczanie emisji pyłu PM10 mające na celu utrzymanie standardów jakości powietrza dla PM10 w miastach Koszalin i Świnoujście oraz w powiatach: polickim, stargardzkim, gryfińskim, myśliborskim, szczecineckim i kołobrzesckim**).

Działania:

- opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszania stężenia pyłów drobnych PM10 i PM2,5 w powietrzu,
- ograniczenie emisji pyłu drobnego ze źródeł przemysłowych i energetycznych oraz z sektora komunalno-bytowego i transportu samochodowego.

Zadanie: Zmniejszenie ryzyka narażenia ludności na ozon troposferyczny.

Działania:

- opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszania stężenia ozonu troposferycznego w powietrzu,
- ograniczenie emisji prekursorów ozonu (LZO, NO_x, WWA).

Zadanie: Wyodrębnianie obszarów naruszeń standardów jakości powietrza z określeniem zakresu naruszeń, zgodnie z POŚ.

Działania:

- coroczna ocena jakości powietrza w województwie,
- szczegółowa inwentaryzacja źródeł emisji z uwzględnieniem obszarów przyległych i obszaru Niemiec.

Zadanie: Opracowanie programu wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii.

Działania:

- działania w celu rozwoju wykorzystania energii wiatrowej,
- działania w celu rozwoju wykorzystania energii słonecznej,
- działania w celu rozwoju wykorzystania energii z biomasy,
- działania w celu rozwoju wykorzystania energii wodnej, geotermalnej i innych alternatywnych źródeł energii (np. gaz koksowniczy),
- działania w celu zwiększenia efektywności wytwarzania, przesyłu, dystrybucji i wykorzystywania energii.

Zadanie: Ograniczenie emisji lotnych związków organicznych (LZO).

Działania:

- wspieranie działań użytkowników środowiska zmierzających do redukcji LZO.

Zadanie: Ochrona przed emisją gazów cieplarnianych.

Działania:

- wspieranie działań w zakresie redukcji gazów cieplarnianych.

Zadanie: Eliminowanie wykorzystania substancji zubażających warstwę ozonową.

Działania:

- kontrola przestrzegania prawa w tym zakresie przez użytkowników środowiska.

Cel 1.3. Poprawa klimatu akustycznego

Poprawa klimatu akustycznego - cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Poprawa klimatu akustycznego.

Działania:

- ograniczenie emisji hałasu z sektora gospodarczego,
- ograniczenie oddziaływania transportu drogowego na klimat akustyczny,

- tworzenie i realizacja programów ochrony środowiska przed hałasem.

Poprawa klimatu akustycznego - kierunki w latach 2008-2011

Zadanie: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców województwa zachodniopomorskiego ponad normatywnym hałasem.

Działania:

- ograniczenie hałasu emitowanego przez środki transportu (transport drogowy i szynowy),
- ograniczanie emisji hałasu pochodzącego z prowadzonej działalności gospodarczej i przemysłowej,
- zapewnienie przestrzegania zasady strefowania (rozgraniczania terenów o zróżnicowanej funkcji) w planowaniu przestrzennym,
- ochrona i promowanie obszarów cichych, na których występuje naturalny klimat akustyczny,
- organizacja cyklu szkoleń dla pracowników jednostek samorządu terytorialnego w zakresie ochrony środowiska przed hałasem.

Zadanie: Promowanie inwestycji mających na celu ograniczenie narażenia na hałas komunikacyjny i przemysłowy.

Działania:

- opracowanie i realizacja programów ochrony środowiska przed hałasem,
- wprowadzenie stref wolnych od ruchu samochodowego,
- egzekwowanie ograniczeń prędkości ruchu na terenach zabudowanych,
- rewitalizacja odcinków linii kolejowych i modernizacja taboru,
- wspieranie działań inwestycyjnych zmierzających do modernizacji i przebudowy dróg i ulic, z których hałas powoduje przekroczenia poziomów progowych dla terenów szczególnego zagrożenia hałasem,
- zintegrowane zarządzanie klimatem akustycznym na obszarze województwa zachodniopomorskiego,
- realizacja zabezpieczeń akustycznych (ekrany akustyczne, wały ziemne, nasadzenia pasów zieleni),
- zwiększenie izolacyjności budynków (np. poprzez wymianę okien) gdy inne sposoby ograniczenia hałasu emisji nie dają skutecznych rezultatów.

Cel 1.4. Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych

Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych - cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Ochrona mieszkańców województwa zachodniopomorskiego przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Działania:

- identyfikacja zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego,
- wzmocnienie systemu monitoringu i oceny,
- eliminacja konfliktowych lokalizacji źródeł PEM.

Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych - kierunki w latach 2008-2011

Zadanie: Identyfikacja zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego.

Działania:

- inwentaryzacja i kontrola źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego,
- pomiary pól elektromagnetycznych,
- wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących pól elektromagnetycznych, (wyznaczenie stref ograniczonego użytkowania terenu na którym występuje przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych).

Zadanie: Ochrona ludzi przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

Działania:

- wyodrębnienie obszarów I prowadzenie rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku,
- opracowanie programu ograniczenia emisji do środowiska PEM,
- podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Cel 2. Poprawa gospodarki odpadami

Poprawa gospodarki odpadami - cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Poprawa gospodarki odpadami.

Działania:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz prowadzenie nowoczesnego (zgodnego ze standardami unijnymi) systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów,

- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska, w tym w szczególności ulegających biodegradacji,
- kompleksowe rozwiązanie problemu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
- usuwanie i unieszkodliwianie odpadów azbestowych,
- usuwanie i unieszkodliwianie odpadów azbestowych,
- działania edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami.

Zadanie: Utworzenie spójnego wojewódzkiego systemu gospodarowania odpadami.

Działania:

- tworzenie ponad gminnych struktur dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów,
- modernizacja i wprowadzanie nowych, niskoodpadowych procesów produkcyjnych,
- wdrożenie wytycznych w zakresie zapobiegania powstawania odpadów oraz zalecanego postępowania z odpadami przez przedsiębiorców.

Poprawa gospodarki odpadami - kierunki w latach 2008-2011

Zadanie: Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz prowadzenie nowoczesnego systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Działania:

- zamknięcie wszystkich składowisk niespełniających standardów Unii Europejskiej. oraz przeprowadzenie technicznego zamknięcia i rekultywacji składowisk,
- ograniczenia oddziaływania składowisk na środowisko,
- całkowita eliminacja i unieszkodliwianie PCB,
- wyeliminowanie nielegalnego składowania odpadów,
- intensyfikacja działań w zakresie wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- wdrażanie termicznych metod odzysku osadów komunalnych,
- wdrażanie metod fermentacji metanowej z wykorzystaniem energetycznym powstałego gazu w zakresie odchodów zwierzęcych, osadów ściekowych,
- budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych,
- budowa zakładu utylizacji,
- zwiększenie udziału odzysku odpadów, w tym odzysku energii,
- kontynuacja prac nad systemem gromadzenia, odbioru i transportu, odzysku oraz recyklingu odpadów opakowaniowych,

- stworzenie systemu stacjonarnych lub mobilnych punktów odbioru odpadów, w tym niebezpiecznych, wielkogabarytowych,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów,
- likwidacja mogilników,
- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwianie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- rozwój systemu zbiórki i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku w tym recyklingu odpadów pochodzących z demontażu pojazdów,
- poprawa dostępu do informacji o miejscach zbiórki odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
- budowa instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- budowa nowych lub przekształcenie istniejących obiektów do składowania odpadów azbestowych,
- kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do unieszkodliwiania odpadów,
- prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców oraz małych i średnich podmiotów gospodarczych.

Cel 3. Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych

Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych - cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Ochrona gleb przed degradacją.

Działania:

- promocja stosowania dobrych praktyk rolniczych,
- kontrolowany rozwój hodowli zwierząt w technologii bezściółkowej,
- ograniczenie zjawisk nadmiernej eksploatacji i zanieczyszczenia gleb w innych sektorach gospodarki,
- ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem,
- rozwój systemu monitoringu gleb

Zadanie: Rekultywacja terenów zdegradowanych.

Działania:

- rozwój systemu identyfikacji i monitoringu terenów zdegradowanych,
- prowadzenie rekultywacji terenów zdegradowanych,

Zadanie: Opracowanie strategii zagospodarowania urobków z prac pogłębiarskich w ramach rozbudowy i modernizacji infrastruktury portowej (cel kierunkowy 2.1 ze Strategii Rozwoju Gospodarki Morskiej Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2015).

Działania:

- wyznaczanie nowych miejsc składowania urobku na polach refulacyjnych lub wskazanie innego sposobu zagospodarowania,
- lokalizacja zakładu separującego z refulatów zanieczyszczenia od piasków rzecznych,
- zapewnienie pól składowania 15 mln m³ urobku (planowane po 2012 pogłębienie toru wodnego o długości 64km do głębokości 12,5m).

Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych - kierunki w latach 2008-2011

Zadanie: Ochrona gleb przed degradacją.

Działania:

- promocja produkcji rolnej zapewniającej zrównoważone wykorzystanie gleb,
- wdrażanie i upowszechnianie zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej,
- kontrola obiektów hodowli zwierząt średnich i dużych oraz postępowania z gnojowicą,
- ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem,
- kontrola jakości gleb,
- działania zmierzające do odkwaszenia gleb,
- przestrzeganie zasad ochrony gleb w działalności gospodarczej (innej niż rolnictwo).

Zadanie: Rekultywacja terenów zdegradowanych

Działania:

- rozwój systemu identyfikacji i monitoringu terenów zdegradowanych,
- rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z rejestrem wojewódzkim,
- rekultywacja składowisk odpadów, których eksploatację zakończono przed 2002 rokiem,
- rozminowanie obszarów po poligonach oraz usunięcie zanieczyszczeń gruntu.

Cel 4. Ochrona strefy brzegowej i zaplecza brzegów Morza Bałtyckiego i Zalewu Szczecińskiego

Ochrona strefy brzegowej i zaplecza brzegów Morza Bałtyckiego i Zalewu Szczecińskiego - kierunki w latach 2008-2011

Zadanie: Budowa, utrzymywanie i ochrona umocnień brzegowych, wydmy i zalesień ochronnych w pasie technicznym.

Działania:

- opracowywanie bieżących i długofalowych planów ochrony brzegów,
- budowa i utrzymanie umocnień brzegowych w pasie technicznym,
- prowadzenie gospodarki wydmowo-leśnej w pasie technicznym,
- prowadzenie działań profilaktycznych mających na celu ochronę brzegów, nadzór nad przestrzeganiem przepisów dotyczących zachowania się w pasie technicznym i na wodach przybrzeżnych do odległości 0,1 Mm od brzegu,
- udział w akcjach przeciwsztormowych.

Zadanie: Realizacja zadań „Programu ochrony brzegów morskich” dla województwa zachodniopomorskiego.

Zadanie: Zabezpieczanie mienia wyrzuconego przez morze w pasie technicznym.

Zadanie: Prowadzenie spraw związanych z administrowaniem obszarami Natura 2000.

Zadanie: Realizacja zintegrowanego zarządzania obszarami przybrzeżnymi dla województwa zachodniopomorskiego.

Działania:

- opracowanie strategii wojewódzkiej ZZOP,
- opracowanie programu działań operacyjnych.

Cel 5. Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego

Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego - cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i ograniczenie skutków dla ludzi, środowiska.

Działania:

- nadzór zakładów i instalacji stanowiących potencjalne źródło poważnej awarii oraz aktualizacja rejestru potencjalnych sprawców poważnej awarii przemysłowej,
- analiza programów zapobiegania awariom i raportów o bezpieczeństwie oraz planów operacyjno-ratowniczych,
- przeprowadzanie ćwiczeń wariantów opisanych planach operacyjno-ratowniczych,
- wyznaczenie drogowych tras transportu substancji niebezpiecznych, omijających w miarę możliwości tereny miejskie, mocno zurbanizowane oraz zorganizowanie miejsc postojowych dla środków transportujących takie substancje,
- kontrole środków i szlaków transportowych,
- poprawa bezpieczeństwa transportu drogowego, kolejowego i wodnego,
- zwiększenie nadzoru nad przestrzeganiem procedur dozorowych,

- informowanie i ostrzeganie społeczeństwa o zagrożeniach,
- poprawa ratownictwa chemicznego i współpracy międzynarodowej,
- w zakresie usuwania i ograniczenia skutków poważnych awarii przemysłowych,
- szkolenia dla administracji samorządowej i podmiotów gospodarczych,
- wsparcie Państwowej Straży Pożarnej do prowadzenie działań ratowniczych, zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.

Zadanie: Ograniczenie zagrożeń chemicznych z produkcji, obrotu i stosowania substancji chemicznych.

Działania:

- propagowanie stosowania bezpiecznych dla środowiska zamienników substancji chemicznych, w tym produktów ulegających biodegradacji,
- minimalizacja niekorzystnego wpływu stosowania chemikaliów na środowisko.

Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego - kierunki w latach 2008-2011

Zadanie: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i ograniczenie skutków dla ludzi, środowiska.

Działania:

- nadzór zakładów i instalacji stanowiących potencjalne źródło poważnej awarii oraz aktualizacja rejestru potencjalnych sprawców poważnej awarii przemysłowej,
- analiza programów zapobiegania awariom i raportów o bezpieczeństwie oraz planów operacyjno-ratowniczych,
- wyznaczenie drogowych tras transportu substancji niebezpiecznych, omijających w miarę możliwości tereny miejskie, mocno zurbanizowane oraz zorganizowanie miejsc postojowych dla środków transportujących takie substancje,
- kontrole środków i szlaków transportowych,
- poprawa bezpieczeństwa transportu drogowego, kolejowego i wodnego,
- zwiększenie nadzoru nad przestrzeganiem procedur dozorowych,
- informowanie i ostrzeganie społeczeństwa o zagrożeniach,
- poprawa ratownictwa chemicznego i współpracy międzynarodowej w zakresie usuwania i ograniczenia skutków poważnych awarii przemysłowych,
- szkolenia dla administracji samorządowej i podmiotów gospodarczych,
- wsparcie Państwowej Straży Pożarnej do prowadzenie działań ratowniczych, zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.

Zadanie: Ograniczenie zagrożeń chemicznych z produkcji, obrotu i stosowania substancji chemicznych.

Działania:

- nadzór podmiotów wprowadzających do obrotu substancje chemiczne,
- poprawa bezpieczeństwa magazynowania i obrotu substancjami niebezpiecznymi.

II CEL STRATEGICZNY: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE WYKORZYTANIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH

Cel 6. Ochrona złóż kopalin

Ochrona złóż kopalin - kierunki w latach 2008-2011

Zadanie: Identyfikacja złóż kopalin na obszarze województwa zachodniopomorskiego.

Działania:

- wykonanie inwentaryzacji złóż surowców mineralnych z uwzględnieniem elementów ochrony środowiska dla obszaru województwa zachodniopomorskiego,

Zadanie: Nadzór nad eksploatacją złóż kopalin, racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami oraz kompleksowym wykorzystaniem kopalin, w tym kopalin towarzyszących.

Działania:

- kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji oraz eliminacja nielegalnych eksploatacji,

Zadanie: Ochrona obszarów występowania złóż kopalin przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację.

Działania:

- sporządzanie wytycznych do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i planów zagospodarowania przestrzennego województwa i planów miejscowych.

Zadanie: Racjonalne zagospodarowanie terenu występowania zasobów wód leczniczych oraz rozwój lecznictwa uzdrowiskowego.

Cel 7. Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno-gospodarczego

Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno-gospodarczego - cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Opracowanie planów ochrony.

Działania:

- opracowanie planów ochrony rezerwatów, parków krajobrazowych.

Zadanie: Utworzenie nowych obszarów chronionych.

Działania:

- rezerwatów, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu.

Zadanie: Opracowanie i realizacja zapisów planu ochrony obszarów Natura 2000.

Działania:

- Opracowanie, i zatwierdzenie i realizowanie dokumentacji obszarów Natura 2000.

Zadanie: Utworzenie transgranicznych obszarów chronionych.

Działania:

- opracowanie dokumentacji podstawowej we współpracy ze stroną niemiecką.

Zadanie: Opracowanie dokumentacji.

Działania:

- obszarów spełniających wymogi ochrony środowiska określonych w konwencjach podpisanych przez RP,
- siedlisk gatunków chronionych roślin i zwierząt, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków zwierząt rodzimych dziko występujących,
- siedlisk gatunków roślin rodzimych dziko występujących objętych ochroną gatunkową,
- ocena wpływu populacji drapieżników na liczebność ofiar objętych ochroną prawną.

Cel 8. Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów

Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów - cele średniookresowe 2008-2015

Zadanie: Ochrona i rozwój systemu obszarów chronionych, ochrona roślin i zwierząt, ochrona siedlisk i ekosystemów oraz krajobrazu.

Działania:

- realizacja „Krajowego programu zwiększania lesistości” ,
- zalesianie nowych terenów, z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo – krajobrazowych,
- prowadzenie waloryzacji przyrodniczej obszarów leśnych,
- sporządzenie uproszczonych planów urządzania lasów, którymi dysponuje Agencja Nieruchomości Rolnych oraz ich aktualizacja w celu prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej.

Zadanie: Wykorzystanie funkcji lasów jako instrumentu ochrony środowiska.

Działania:

- tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów,

- zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych,
- renaturalizacja obszarów leśnych, w tym obszarów wodno – błotnych i obiektów cennych przyrodniczo, znajdujących się na terenach leśnych.

Zadanie: Zmiana struktury gatunkowej i wiekowej lasów, odnowienie uszkodzonych ekosystemów leśnych.

Działania:

- realizacja planów urządzenia lasów.

Zadanie: Edukacja leśna społeczeństwa, dostosowanie lasów do pełnienia zróżnicowanych funkcji przyrodniczych i społecznych.

Działania:

- podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa, udostępnienie lasów poprzez utrzymanie i rozwój posiadanej infrastruktury, rozszerzaniu bazy do edukacji ekologicznej, partycypacji w inwestycjach wspólnych z samorządami w zakresie rozwoju turystyki na obszarach leśnych i przyleśnych,
- prowadzenie doradztwa dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem.

Zadanie: Identyfikacja zagrożeń lasów i zapobiegania ich skutkom.

Działania:

- monitorowanie oraz ograniczanie występowania szkodników owadzych w lasach,
- monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach,
- wzmacnianie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych).

III CEL STRATEGICZNY: WZMOCNIENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA OCHRONĄ ŚRODOWISKA

Cel 9. Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem i podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Zadanie: Monitoring i ocena jakości wód powierzchniowych i podziemnych

Działania:

- wdrożenie i dopracowanie nowego systemu monitoringu wód powierzchniowych oraz systemu klasyfikacji ich stanu ekologicznego i chemicznego zgodnego z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej,
- realizacja monitoringu jakości wód użytkowych, wymaganego dyrektywami szczegółowymi w zakresie spełnienia warunków do bytowania ryb,

wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia oraz w zakresie zanieczyszczenia wód związkami azotu pochodzenia rolniczego,

- gromadzenie danych o emisji zanieczyszczeń do wód ze źródeł punktowych i obszarowych jako elementu oceny stanu wód,
- wykonywanie rocznych ocen jakości wód zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem,
- modernizacja bazy laboratoryjnej i informatycznej systemu monitoringu i oceny jakości wód.

Zadanie: Monitoring i ocena jakości powietrza.

Działania:

- wdrożenie wymagań Dyrektywy 2004/107/WE w sprawie arsenu, kadmu, niklu, B(a)P i innych WWA w otaczającym powietrzu,
- modernizacja systemu monitoringu powietrza w zakresie wymagań prawnych dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, O₃, benzenu, CO, PM10 i Pb (zgodnie z wynikiem oceny pięcioletniej za lata 2002-2006),
- aktualizacja inwentaryzacji emisji (kataster emisji) i rozwój narzędzi prognostycznych, w tym modelowania stanu zanieczyszczenia powietrza jako elementu oceny,
- wykonywanie rocznych ocen jakości powietrza zgodnie z obowiązującym w danym roku prawem.

Zadanie: Monitoring klimatu akustycznego.

Działania:

- modernizacja systemu monitoringu hałasu pod kątem spełnienia nowych wymogów prawnych,
- rozwój systemu pomiarowego w oparciu stacje monitoringu,
- mapy akustyczne dla miejscowości powyżej 100 000 mieszkańców,
- mapy akustyczne dla głównych dróg o liczbie pojazdów ponad 3 milionów rocznie oraz głównych linii kolejowych o liczbie pociągów ponad 30 tysięcy rocznie,
- ocena klimatu akustycznego dla województwa,
- modernizacja sprzętu pomiarowego i informatycznego.

Zadanie: Monitoring pól elektromagnetycznych

Działania:

- modernizacja sprzętu pomiarowego, promieniowania elektromagnetycznego,
- inwentaryzacja źródeł promieniowania elektromagnetycznego,
- monitoring i ocena PEM dla województwa.

Zadanie: Kontrola przestrzegania prawa w zakresie ochrony środowiska

Działanie:

- wyegzekwowanie obowiązków w zakresie ochrony środowiska, spoczywających na prowadzących instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego oraz zobowiązanych do posiadania pozwoleń w zakresie poszczególnych komponentów,
- przestrzeganie wymagań ochrony środowiska przez podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,\
- ochronę zasobów wód, w szczególności podziemnych, stanowiących źródło zaopatrzenia ludności w wodę do picia i potrzeb gospodarczych,
- przestrzeganie przepisów o opakowaniach I odpadach opakowaniowych,
- nadzór nad podmiotami uczestniczącymi w systemie handlu uprawnieniami do emisji,
- prowadzenie prac związanych z utworzeniem I funkcjonowaniem Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (Krajowy PRTR),
- udział w ocenie wdrażania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- ograniczanie zagrożeń dla środowiska wynikających z działalności rolniczej
- eliminowanie lub ograniczenie wykorzystywania substancji zubożających warstwę ozonową,
- przestrzeganie wymagań w zakresie postępowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska – PCB, azbest,
- wdrażania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Rejestracji, Oceny, Udzielania Zezwoleń i Stosowanych Ograniczeń w Zakresie Chemikaliów (REACH),
- monitorowanie i kontrolowanie jakości paliw,
- ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu i pól elektromagnetycznych,
- przestrzeganie przepisów ustawy o produktach biobójczych,
- kontrola wnoszenia opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska,
- kontrole wykonywania obowiązków użytkowników środowiska zgodnie z Ustawą o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

Zadanie: Edukacja ekologiczna i dostęp do informacji

Działania:

- opracowanie wojewódzkich , powiatowych I gminnych programów edukacji ekologicznej,
- wspieranie projektów edukacji ekologicznej realizowanych przez różne instytucje,

- szkolenie przedstawicieli administracji publicznej, organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorców w zakresie przepisów o dostępie do informacji o środowisku,
- egzekwowanie wiedzy o środowisku i jego ochronie od wszystkich pracowników sektora publicznego oraz zapewnienie doskonalenia tej wiedzy.

Ocenę zgodności celów Programów Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego z celami Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017 przedstawia tabela 2.

Tabela 2: Porównanie celów POŚ Województwa Zachodniopomorskiego z celami POŚ Powiatu Kołobrzeskiego

Cele POŚ Województwa Zachodniopomorskiego	Cele POŚ Powiatu Kołobrzeskiego
<p>I CEL STRATEGICZNY: DALSZĄ POPRAWĄ JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO DLA OCHRONY ZDROWIA MIESZKAŃCÓW POLSKI</p> <p>Cel 1. Poprawa jakości środowiska Cel 1.1. Poprawa gospodarki wodnej Cel 1.1.1. Poprawa jakości wody i osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych Cel 1.1.2. Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią Cel 1.2. Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza Cel 1.3. Poprawa klimatu akustycznego Cel 1.4. Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych Cel 2. Poprawa gospodarki odpadami Cel 3. Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych Cel 4. Ochrona strefy brzegowej i zaplecza brzegów Morza Bałtyckiego i Zalewu Szczecińskiego Cel 5. Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego</p>	<p>Wszystkie cele zawarte w Programie Ochrony Środowiska dla powiatu kołobrzeskiego są zgodne z dokumentem wojewódzkim</p>
<p>II CEL STRATEGICZNY: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</p> <p>Cel 6. Ochrona złóż kopalin Cel 7. Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno-gospodarczego Cel 8. Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów</p>	

III CEL STRATEGICZNY: WZMOCNIENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA OCHRONĄ ŚRODOWISKA

Cel 9. Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem i podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

IV. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO ORAZ OBSZARÓW OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE I ADMINISTRACYJNE

Powiat Kołobrzeski położony jest w północno-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, a całkowita jego powierzchnia wynosi 723km². Obszar powiatu zamieszkuje 77.095 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2009r.), a gęstość zaludnienia na jego terenie wynosi około 101 M/km².

Powiat Kołobrzeski składa się z 6 gmin wiejskich i jednej miejskiej. Stolicą powiatu i zarazem jedynym miastem jest Kołobrzeg. Pozostałe gminy tworzące powiat to: Dygowo, Ustronie Morskie, Rymań, Siemyśl, Gościno i gmina Kołobrzeg. Na terenie powiatu znajduje się 73 sołectwa i 126 miejscowości.

Powiat od zachodu graniczy z Powiatem Gryfickim. Od wschodu graniczy z Powiatem Koszalin. Od północy graniczy z morzem Bałtyckim (długość granicy wynosi 30km). Natomiast od południa z Powiatem Białogard.

Miastem powiatowym jest Kołobrzeg, który stanowi główny ośrodek administracyjny, gospodarczy i kulturalny. Miasto Kołobrzeg ma status uzdrowiska, posiada także port rybacki, przeładunkowy i wojskowy.

Zasoby leśne powiatu posiadają dużą wartość rekreacyjną, gospodarczą i ekologiczną. Unikalne zasoby ochrony środowiska przyrodniczego podlegają różnym formom ochrony prawnej, do których należą: obszar chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne, pomniki przyrody oraz obszary Natura 2000.

Krzyżują się tutaj ważne szlaki komunikacyjne: droga krajowa nr 6 Szczecin – Gdańsk, droga krajowa nr 11 Kołobrzeg – Bytom, droga wojewódzka nr 102 Kołobrzeg – Międzyzdroje, droga wojewódzka nr 162 Kołobrzeg – Drawsko Pomorskie, droga wojewódzka nr 163 Kołobrzeg – Czaplonek.

Na terenie powiatu kołobrzeskiego zlokalizowane są ważne szlaki kolejowe: linia kolejowa Goleniów – Koszalin oraz Kołobrzeg – Poznań.

2. UKSZTAŁTOWANIE I GEOMORFOLOGIA TERENU

Według podziału Polski na regiony fizjograficzne Jerzego Kondrackiego obszar powiatu kołobrzeskiego należy zaliczyć do Prowincji Niżu Środkowopolskiego i Podprowincji Pobrzeży Południowobałtyckich.

Pobrzeża Południowobałtyckie tworzą pas o szerokości od kilku do kilkudziesięciu kilometrów wzdłuż wybrzeży Morza Bałtyckiego. Region ten ciągnie się od Zatoki Kilońskiej po Zalew Wiślany włącznie. Krajobraz tworzą tu ujścia rzek, przecięte siecią małych pradolin równiny morenowe położone poniżej wysokości 100 m n.p.m. z nielicznymi wzgórzami przekraczającymi tę wysokość. Spośród krajobrazów nadmorskich wyróżniono wydmy, deltowy, jezioro-bagienny oraz wysoczyznowy.

Większe wygięcia linii brzegowej omawianej podprowincji tworzą Zatoka Pomorska z Zalewem Szczecińskim oraz z Zatoka Gdańska z Zalewem Wiślany i drugorzędną Zatoką Pucką. Rzeka Odra wpadając do Zalewu Szczecińskiego nie uformowała typowej delty, jaka występuje przy ujściu Wisły.

Mięszkość utworów czwartorzędowych na terenie powiatu kołobrzeskiego, miejscami przekracza 100m. Decydował o tym przebieg ostatniego zlodowacenia. Łądlód skandynawski opuścił tereny powiatu około 14 tysięcy lat temu, pozostawiając po sobie większość osadów znajdujących się obecnie na powierzchni. Podczas wycofywania się lodowca ku północy spływające z niego wody pocięły teren dolinami.

Większa część powiatu to tereny równinne, poza pasem wybrzeża, gdzie wydmy ograniczają plaże od południa. Pas wydm jest efektem akumulacyjnej działalności wiatru. Z kolei, południową część powiatu kołobrzeskiego stanowią tereny o falistej i niskopagórkowatej rzeźbie terenu.

3. WODY PODZIEMNE

Wody podziemne są jednym z ważniejszych bogactw naturalnych decydujących o rozwoju regionu. Ilość wód podziemnych na danym obszarze zależy od charakteru budowy geologicznej oraz rodzaju skał i osadów. Na niektórych obszarach o odpowiedniej budowie geologicznej, gdzie występują duże zasoby żwirów oraz utworów piaszczysto-żwirowych, mogą wykształcić się podziemne „zbiorniki” wodne. Wody podziemne stanowią na terenie Powiatu kołobrzeskiego podstawowe źródło zaopatrzenia w wodę pitną. Służą one także zaspokajaniu przemysłu.

Powiat Kołobrzeski znajduje się w granicach kołobrzesko-pomorskiego regionu wodonośnego. Główny poziom wodonośny występuje tu w utworach czwartorzędowych, głównie zlodowacenia bałtyckiego. Wodonośność obszaru północnego jest dużo wyższa jak

terenów południowych powiatu. Ze względu na jakość wód rejon Kołobrzegu wydzielono jako rejon wód zwykłych. W rejonie tym występują wody zmineralizowane (tzw. solanki kołobrzeskie). W gminie Dygowo występuje wysoko zasobowy rejon wód podziemnych (Świelubie i Pustary).

W ostatnich latach na terenie powiatu obserwuje się zmniejszone zapotrzebowanie na wodę, głównie na cele przemysłowe. Wpływa na to spadek produkcji, a także oszczędne gospodarowanie zasobami wodnymi, często spowodowane wprowadzaniem obiegu zamkniętego w przemyśle.

Ograniczając wpływ zanieczyszczeń na jakość wód podziemnych na terenie powiatu, Wojewoda Zachodniopomorski ustanowił strefę ochronną dla komunalnego ujęcia wody podziemnej „Bogucino-Rościęcino”. Strefa została ustanowiona decyzją z dnia 28.09.2001r. i obejmuje ona tereny ochrony bezpośredniej jak i tereny ochrony pośredniej (łącznie około 400ha powierzchni). Na obszarze ustanowionej strefy ochronnej obowiązuje zakaz zakładania wysypisk oraz wylewisk.

Woda do celów użytkowych powiecie jest pobierana z utworów czwartorzędowych. Ich jakość jest oceniana w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, koordynowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

W marcu 2004 roku weszło rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji do prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. nr 32 poz. 284). Rozporządzenie wprowadza 5 klas jakości wód, tj.:

- Klasa I – charakteryzuje wody bardzo dobrej jakości,
- Klasa II – charakteryzuje wody dobrej jakości,
- Klasa III – charakteryzuje wody zadowalającej jakości,
- Klasa IV – charakteryzuje wody niezadowalającej jakości,
- Klasa V – charakteryzuje wody złej jakości.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem w latach 2004-2007 wody podziemne powiatu kołobrzeskiego zostały podane ocenie. Z badań, jakie zostały przeprowadzone wynika, że wody podziemne w powiecie charakteryzują się stanem złym. Otwory badawcze na terenie powiatu zlokalizowane są w m. Bukowo, Bogucino i Dźwirzyno. Badania wód pochodzących ze wszystkich miejsc, w których pobierano próbki, pozwalają stwierdzić, że jakość omawianych wód podziemnych jest niska i zła

Główną przyczyną kształtowania się tak niskiej jakości wód podziemnych w powiecie kołobrzeskim były zanieczyszczenia pochodzenia antropogenicznego oraz geogenicznego. W większości przeprowadzonych badań wpływ ten był spowodowany związkami żelaza

i manganu oraz związkami azotu. Zanieczyszczenia związkami żelaza oraz manganu miały charakter typowo geogeniczny i powstały w wyniku szeregu przyrodniczych oraz geologicznych uwarunkowań. Natomiast zawartość związków azotu uwarunkowana była wpływem czynników antropogenicznych spowodowanych przede wszystkim przedostawaniem się do wód podziemnych zanieczyszczeń rolniczych, bytowych oraz komunalnych. Zanieczyszczenia tego rodzaju miały szczególnie wpływ na wody gruntowe.

Ponadto istotnym czynnikiem wpływającym na kształtowanie się chemizmu wód podziemnych w strefie przybrzeżnej jest infiltracja morza Bałtyckiego prowadząca do zasolenia warstw wodonośnych (zjawisko ingresji). Warunki geologiczne wybrzeża stwarzają jeszcze dodatkowe zagrożenia w postaci wynoszenia wód słonych z głębszego podłoża skalnego, których powstawanie związane jest z zasoleniem reliktowym lub zachodzącymi procesami wymywania struktur solnych w strefach dyslokacji tektonicznych (zjawisko ascenizacji). Proces wnikania wód morskich i słonych wód z głębszych poziomów wodonośnych w płytsze warstwy wodonośne potęgowany jest nadmierną eksploatacją wód podziemnych. W 2007 roku podobnie jak w latach poprzednich wystąpiło zasolenie wód podziemnych w strefie przybrzeżnej Powiatu kołobrzeskiego. Nadmierne stężenie chlorków stwierdzono w wodach wgłębnych w Dźwirzynie.

Ponadto w 2007 rok w wodach podziemnych w punkcie w Dźwirzynie stwierdzono występowanie arsenu i selenu w ilościach przekraczających stężenia dopuszczalne dla wód przeznaczonych do celów pitnych, wynoszące zarówno dla selenu jak i arsenu $0,01 \text{ mg/m}^3$.

W 2008 roku weszło nowe rozporządzenie i klasyfikację wód podziemnych przeprowadza się wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896). Monitoring jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. 2009 nr 81 poz. 685). Brak jest oceny wód podziemnych powiatu wg nowego ww. rozporządzenia. W ostatnich latach badania jakości wód podziemnych nie były prowadzone. Zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010-2012” nie planuje się wykonywania badań w punktach pomiarowych, zlokalizowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego.

4. WODY POWIERZCHNIOWE

Na terenie powiatu kołobrzeskiego tereny zajęte przez wody powierzchniowo płynące i stojące wynoszą 1.154ha, co stanowi ok. 1,6% powierzchni obszaru powiatu. Dolina Parsęty stanowi jeden z ważniejszych korytarzy ekologicznych w regionie i ze względu na swoją rolę, a także występowanie wielu siedlisk wymagających ochrony, zaprojektowana została (wraz z dolinami dopływów) do ochrony formie ostoi Natura 2000.

4.1. RZEKI

Rzeka Parsęta jest główną rzeką płynącą przez powiat kołobrzeski. Jej długość wynosi blisko 140km, a powierzchnia dorzecza zajmuje około 3,1 tys. km². Źródło Parsęty zlokalizowane jest w okolicach miejscowości Szczecinek. Stamtąd rzeka płynie poprzez Pojezierze Drawskie, a następnie Równinę Białogardzką, uchodząc do Morza Bałtyckiego w Kołobrzegu. Rzeka jest jednym z najcenniejszych zasobów przyrodniczych w regionie. Krajobraz dorzecza Parsęty ukształtowany został przez działalność lodowca. Pozostało tu po nim wiele oczek wytopiskowych, z których większość jest obecnie torfowiskami. Do głównych dopływów rzeki zalicza się rzekę Radew, Dębnicę, Mogilicę i Pokrzywnicę.

Rzeka wyróżnia się swoistym składem ichtiofauny o bardzo wysokim stopniu naturalności. Występują w niej takie gatunki jak: trocie wędrowne, certy, lipienie, leszcze, szczupaki, płoci, sandacze oraz jazie. W wyższych jej partiach występują także pstrągi potokowe. Szacuje się, że w Parsęcie występuje około 27 gatunków ryb. Na zboczach głębokich dolin Parsęty i jej dopływów oraz zajmowanych przez jeziora obniżeń terenowych, znajdują się obszary źródliskowe z charakterystyczną florą i fauną. Kopuły z wysiękami wód pokrywają źródliskowe olsy porzeczkowe, w innych miejscach wykształcają się tzw. cyrki źródliskowe - różnej wielkości koliste zagłębienia, wyerodowane przez wypływającą wodę, z reguły ze żwirowo - kamienistym dnem i kożuchami wątrobowców.

Jakość wód Parsęty jest zagrożona zanieczyszczeniami pochodzącymi z licznych miejscowości zlokalizowanych wzdłuż rzeki. Negatywny wpływ ma również powierzchniowy spływ zanieczyszczeń organicznych i biogennych z okolicznych pól uprawnych. Również jakość dopływów Parsęty wpływa na stan wód w rzece.

Innymi ciekami przepływającymi przez teren powiatu kołobrzeskiego są: rzeka Błotnica, Dębosznica oraz Mołostowa.

Ocenę jakości rzek w powiecie kołobrzeskim w latach 2006 i 2007 wykonano w oparciu o pięciostopniową skalę jakości (w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji do prezentowania stanu wód

powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. nr 32 poz. 284). Ponadto wody powierzchniowe oceniono zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym warunków, jakim powinny odpowiadać wody przeznaczone do bytowania ryb, wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Wykonano także ocenę zawartości azotanów oraz stopnia eutrofizacji wód. Punkty pomiarowo kontrolne usytuowane były na:

- rzeka Mołostowa – punkt Międzyrzecz, powyżej ujścia rzeki Czernicy,
- rzeka Dębosznica – punkt ujście do jeziora Resko, m. Nowogardek,
- rzeka Błotnica - punkt ujście do jeziora Resko, m. Nowogardek (most),
- rzeka Parsęta – punkt w m. Doble,
- rzeka Parsęta – punkt Wodowskaz Bardy, powyżej ujścia Gościanki,
- rzeka Parsęta – punkt Ujście do morza, m. Kołobrzeg.

Przeprowadzone badania monitoringowe wykazały że większość cieków w powiecie kołobrzesckim charakteryzowała się III klasą jakości, tj. wody zadowalającej jakości oraz klasą IV – wody złej jakości. Istotne źródło zanieczyszczenia stanowią także nieoczyszczone wody opadowe z terenów zakładów, ciągów komunikacyjnych miast i wsi. Na terenie powiatu znajdują się punkty pomiarowo - kontrolne monitoringu rzek (punkty monitoringu diagnostycznego, punkty wyznaczone na obszarach wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, punkty wyznaczone ze względu na użytkowanie wód – występowanie ryb w warunkach naturalnych i wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności oraz punkty wynikające z zapisów Traktatu Akcesyjnego – tzw. punkty reperowe).

Rok 2007 był pierwszym rokiem działania nowej sieci punktów pomiarowo - kontrolnych monitoringu wód powierzchniowych w Polsce, dostosowanej do wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). W przyjętym okresie przejściowym (lata 2007–2009) systemy monitoringu są testowane i weryfikowane. Wyniki weryfikacji posłużą ustaleniu struktury sieci pomiarowej na następny sześcioletni okres.

W 2008 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie po raz pierwszy wykonał ocenę stanu wód powierzchniowych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, które dokonuje się w zakresie regulacji wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej. Rozporządzenie ww. wymaga dokonania oceny stanu ekologicznego, elementów fizykochemicznych, stanu chemicznego oraz stanu jakości wód. Na terenie powiatu kołobrzesckiego znajduje się 6 punktów pomiarowo – kontrolnych, dla których wykonano ocenę w 2008 roku. Punkty pomiarowo kontrolne usytuowane były na:

- rzeka Dębosznica (2,6km) – punkt Dębosznica ujście do jeziora Resko Przymorskie,
- rzeka Błotnica (4,0km) – punkt Błotnica, ujście do jeziora Resko Przymorskie,
- rzeka Parsęta (25,0km) – punkt Parsęta, m. Bardy,
- rzeka Parsęta (2,0km) – punkt Parsęta, ujście do morza (m. Kołobrzeg),
- rzeka Gościnka (2,0km) – punkt Gościnka, ujście do Parsęty (m. Gościno)
- rzeka Czerwona (0,5km) – punkt Czerwona , ujście do morza (m. Ustronie Morskie).

Zgodnie z rozporządzeniem, w przypadku gdy stan elementu biologicznego jakości wód jest umiarkowany (III klasa), słaby (IV klasa) lub zły (V klasa), wówczas nadaje się taki sam stan ekologiczny wód. Natomiast gdy stan wskaźnika biologicznego jakości wód jest bardzo dobry (I klasa) lub dobry (II klasa) w ocenie stanu ekologicznego należy uwzględnić również stan wskaźników fizykochemicznych oraz wskaźników substancji szczególnie szkodliwych. Ocenę końcową stanu wód (stan dobry bądź zły) przeprowadza się na podstawie stanu ekologicznego i stanu chemicznego. W przypadku gdy stan ekologiczny jest umiarkowany, słaby lub zły, wówczas stan klasyfikujemy jako zły. Natomiast gdy stan ekologiczny jest dobry lub bardzo dobry wówczas rozpatruje się również wyniki oceny stanu chemicznego wód.

Ocenę elementów fizykochemicznych wykonano w oparciu o określenie stanu fizycznego (temperatura wody, zawiesina ogólna), warunków tlenowych i zanieczyszczeń organicznych (tlen rozpuszczony, BZT₅, ChZT_{Mn}, Ogólny węgiel organiczny, ChZT_{Cr}), zbadanie zasolenia (przewodność w 20°C, substancje rozpuszczone, siarczany, chlorki, wapń, magnez) i zakwaszenia (odczyn pH) oraz oceny zawartości substancji biogennych (azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny) w ciekach. Przeprowadzona ocena wykazała, iż ciek powiatu charakteryzowały się II klasą czystości dla JCW Dębosznica, Błotnica z jeziorem Kamienica oraz Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia. W pozostałych punktach wody charakteryzował stan poniżej dobrego. W punkcie Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu ocena stanu fizykochemicznego poniżej stanu dobrego była wywołana warunkami tlenowymi i zanieczyszczeniami organicznymi, tj. zawartością ChZT_{Cr} (poniżej stanu dobrego). Dla JCW Gościnka ocena elementów fizykochemicznych poniżej dobrego wynikała z jej warunków tlenowych i zanieczyszczeń organicznych (ChZT_{Mn} poniżej stanu dobrego) oraz z zawartości substancji biogennych (fosfor ogólny poniżej stanu dobrego). Natomiast stan JCW Czerwona od Łopieniczki do ujścia oceniono pod względem warunków fizykochemicznych poniżej dobrego ze względu na warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne, tj. ChZT_{Mn}.

Ocena substancji szczególnie szkodliwych opierała się na zbadaniu zawartości w wodach takich substancji jak arsen, bar, bor, chrom sześciowartościowy, chrom ogólny,

cynek, miedź, fenole lotne, węglowodory ropopochodne, glin cyjanki wolne, selen, wanad oraz fluorki. W wyniku przeprowadzonej oceny wskazano, iż tylko w punkcie pomiarowym Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu ocena substancji szczególnie szkodliwych została sklasyfikowana poniżej stanu dobrego. We wszystkich innych punktach stan substancji szkodliwych w ciekach oceniono jako dobry.

Przy wykonaniu oceny elementów biologicznych w wodach rzek powiatu, głównymi wskaźnikami wykorzystywanymi do tego celu były: chlorofil „a”, fitobentos oraz makrofity. Chlorofil „a” będący miernikiem intensywności zakwitów glonów w wodzie jest najważniejszym wskaźnikiem oceny eutrofizacji rzek. Przeprowadzona ocena wykazała, iż cieki powiatu pod względem zawartości w/w elementów charakteryzowały się w większości przypadków stanem dobrym. Tylko w dwóch punktach kontrolno – pomiarowych wystąpiły przekroczenia, tj. JCW Błotnica z Jeziorem Kamienica, gdzie zawartość makrofitów w wodzie została sklasyfikowana na poziomie klasy III. Natomiast w przypadku punktu Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu ze względu na zawartość fitobentosu, wskaźnik okrzemkowy IO wynosił 0,379, wody zostały sklasyfikowane w klasie III.

Ocena stanu ekologicznego – potencjału ekologicznego wykazała, iż cieki Powiatu kołobrzeskiego w większości punktów pomiarowo – kontrolnych charakteryzują się umiarkowanym stanem ekologicznym. Dobrym stanem ekologicznym (potencjałem ekologicznym) charakteryzują się tylko wody w punkcie Dębosznica oraz Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia.

Ocena stanu chemicznego została przeprowadzona tylko dla punktu JCW Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu. Dla tego punktu ocenę wykonano w oparciu o przebadanie wód pod względem zawartości antracenu, kadmu i jego związków, fluorantenu, ołowiu i jego związków, naftalenu, niklu i jego związków, benzo(a)piranu, benzo(b)fluorantenu oraz benzo(k)fluorantenu. Wody Parsęty w tym punkcie pod względem zawartości w/w związków zostały ocenione jako dobre.

Analizując uzyskane wyniki można dokonać ogólnej oceny jakości wód w punktach pomiarowo – kontrolnych na terenie powiatu kołobrzeskiego. Ocenę końcową stanu wód przeprowadzono na podstawie stanu ekologicznego oraz chemicznego. Przeprowadzone badania wykazały, iż wody powierzchniowe na terenie powiatu tylko w dwóch punktach charakteryzowały się dobrym stanem jakości wód i uzyskały dobrą ocenę stanu jednolitych części wód. W pozostałych punktach ogólna ocena jakości była zła.

Badania wód przejściowych i przybrzeżnych w roku 2008 prowadzone były w ramach monitoringu diagnostycznego, na 18 stanowiskach zlokalizowanych na 7 jednolitych częściach wód; 6 stanowisk na wodach przybrzeżnych (3 JCW) i 12 stanowisk na wodach

przejściowych (4 JCW). W powiecie kołobrzeskim zlokalizowane jest jedno stanowisko pomiarowo – kontrolne na jednolitej części wód przybrzeżnych Sarbinowo – Dziwna. W punkcie w Kołobrzegu badane są wody przybrzeżne. Zgodnie z przeprowadzoną oceną wód przybrzeżnych w tym punkcie, stan ekologiczny został oceniony jako słaby, ocena elementów fizykochemicznych – umiarkowany. W związku z tym ogólny stan wód przybrzeżnych w punkcie pomiarowo – kontrolnym w Kołobrzegu oceniono jako zły.

Wody przybrzeżne i przejściowe zostały poddane także ocenie pod kątem zanieczyszczenia azotanami, którą dokonano w oparciu o kryterium zawartości azotanów $> 50 \text{ mg NO}_3/\text{l}$, a dla określenia zagrożenia wód azotanami zastosowano przedział od 40 do 50 $\text{mg NO}_3/\text{l}$. Do oceny wzięto pod uwagę wartości maksymalne stężeń azotanów, uzyskane z 18 stanowisk badawczych. Analiza maksymalnych stężeń azotanów w przypadku wód przybrzeżnych wykazała, że maksymalne stężenia azotanów nie przekraczają $0,75 \text{ mg NO}_3/\text{l}$. Jednocześnie na wszystkich stanowiskach najwyższe stężenia azotanów występowały w miesiącach wiosennych (marzec – kwiecień) i systematycznie malały w kolejnych miesiącach.

Dodatkowo wody przybrzeżne zostały poddane ocenie stopnia zeutrofizowania na podstawie wartości granicznych podstawowych wskaźników eutrofizacji wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. *w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych*. Analizę przeprowadzono na podstawie wartości średnich parametrów, które porównywano z następującymi wartościami granicznymi wymaganymi w rozporządzeniu. Wykonana analiza stopnia eutrofizacji wód przybrzeżnych na stanowisku w Kołobrzegu wykazała, iż wartości graniczne wskaźników eutrofizacji nie zostały przekroczone.

Systematyczne wdrażanie zobowiązań Polski w zakresie regulowanym przez Ramową Dyrektywę Wodną i Prawo wodne powinno wkrótce przynieść efekty. Dyrektywa zakłada osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych (stan ekologiczny i chemiczny) i dobrego stanu wód podziemnych (jakościowy i ilościowy) do roku 2015.

4.2. JEZIORA

Szczególnie podatnymi na zanieczyszczenie wynikające z działalności ludzkiej ekosystemami są jeziora. Samooczyszczenie ich następuje bardzo powoli, m.in. z uwagi na kumulację zanieczyszczeń w osadach dennych. W powiecie kołobrzeskim występuje 9 jezior, z których trzy charakteryzują się powierzchnią powyżej 20ha. Zlokalizowanych jest tu również kilkanaście stawów rybnych, które w większości są zagospodarowane, a także

kilkadziesiąt oczek wytopiskowych. Istnieje również możliwość wykorzystania obniżeń terenowych bagien i oczek na cele hodowlane ryb.

Jeziro Kamienica jest zbiornikiem rynnowym o powierzchni 65ha i średniej głębokości 5,9m. Charakteryzuje się ono długością 2,5km i szerokością w przedziale 0,4 – 0,5km. Zlokalizowane jest na pograniczu gmin Gościno i Siemyśl, w otoczeniu płątów buczyny o słabo lub wcale nie rozwiniętym pasie roślinności przybrzeżnej. Znajdują się tu lęgowniska perkoza dwuczubego, łabędzie niemego, krzyżówki, głowienki, czernicy, nurogęsi, a także kani czarnej i łyski. W miejscowości Dargocice znajdują się niewielkie ośrodki wypoczynkowe, pole namiotowe i kemping. A w centralnej części zagospodarowane kąpielisko o lokalnym znaczeniu, a także miejsca do wędkowania.

Jeziro Resko Przymorskie jest największym zbiornikiem wód powierzchniowych na terenie powiatu kołobrzeskiego. Jego całkowita powierzchnia waha się w przedziale 580 – 620 ha. Wahania te spowodowane są zmiennością stanów pogodowych, od których zależy ilość wtłaczanej do zbiornika wody morskiej. Podobną zmiennością charakteryzuje się skład fizykochemiczny wód jeziora. Duże użyźnienie powoduje zakwity glonów i sinic w okresie letnim, dlatego wody w zbiorniku uznane zostały za pozaklasowe. Jezioro charakteryzuje się małą głębokością średnią, która wynosi około 1,3m. W najgłębszym punkcie ma 2,6m głębokości. Jest to zbiornik przybrzeżny, odcięte od Morza Bałtyckiego za pomocą mierzei. Położony pomiędzy ujściem do morza rzek Regi i Parsęty. Około 10% powierzchni jeziora pokrywa silnie rozwinięta roślinność szuwarowa. Od wschodu, południa i zachodu do jeziora przylegają rozległe trzcinowiska poprzecinane siecią rowów melioracyjnych. Od strony północnej otoczenie jeziora stanowi las. Swoją ostoję znajduje tu wiele ptaków związanych z siedliskami wodno-błotnymi. Sprzyja temu szeroki i trudny do przebycia pas trzcinowisk i szuwarów. Występuje tu także wiele gatunków ryb, a wśród nich między innymi leszcze, sandacze, węgorze, okonie, szczupaki, liny i karpie.

Inne jeziora zlokalizowane w granicach powiatu kołobrzeskiego to: jezioro Popiel, Bardy, Borek, Ołużna, Pławęcino, Stójkowo oraz jezioro Trzydnik Duży.

Przy ocenie stanu wód jeziornych wiodącą rolę pełnią badania biologiczne, tj. makrofitów (roślinność wodna wynurzona i zanurzona), fitoplankton (bakterioplankton i glony) i fitobentos (okrzemki poroślowe). W 2008 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie wykonał ocenę stanu wód powierzchniowych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, które dokonuje się w zakresie regulacji wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej. W 2008 roku badaniami objęto 11 jezior

województwa zachodniopomorskiego, w których uwzględniono także Jezioro Kamienica zlokalizowane na terenie powiatu kołobrzeskiego (na pograniczu gminy Siemyśl i Gościno).

Jezioro Kamienica było objęte monitoringiem diagnostycznym. Jezioro to jest zbiornikiem zeutrofizowanym, o czym świadczy bardzo intensywny zakwit glonów zaobserwowany w sierpniu 2008 roku, aczkolwiek w pozostałych miesiącach badań rozwój fitoplanktonu przebiegał w sposób bardziej umiarkowany. Ogólnie stan biologiczny jeziora w roku 2008 na podstawie badania roślinności wodnej oraz średniej koncentracji chlorofilu „a” spełniał wymagania II klasy, jednak z uwagi na zakłócenia w gospodarce tlenowej jezioro zakwalifikowano do III klasy stanu ekologicznego. Nie badano substancji z załączników 5 i 8 rozporządzenia, a wynikowa ocena dla jeziora to stan zły.

Ocenę eutrofizacji jezior objętych badaniami w latach 2000 – 2007 przeprowadzono przez WIOŚ w Szczecinie w oparciu o wymagania sprecyzowane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Stan żyzności jest odzwierciedleniem koncentracji związków biogennych, pośród których główną rolę pełnią związki azotu i fosforu. Obfity rozwój fitoplanktonu, który powoduje obniżenie przezroczystości wód, to reakcja na wysoką zawartość związków biogennych. W latach 2000-2007 jeziora powiatu kołobrzeskiego nie były objęte tymi badaniami.

Ocenę eutrofizacji jezior badanych w 2008 roku przeprowadzono w oparciu o wartości graniczne wskaźników eutrofizacji wód sprecyzowane w załączniku 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Ocenie podlegało także jezioro Kamienica znajdujące się na terenie powiatu kołobrzeskiego. W 2008 roku w ocenianym jeziorze nie stwierdzono przekroczenia wartości granicznej dla fosforu ogólnego. Jednocześnie jezioro to zostało wskazane jako wykazujące tendencję do eutrofizacji, ponieważ stwierdzono w nim zakłócenia w gospodarce tlenowej, aczkolwiek nie stwierdzono przekroczenia wartości granicznych dla wskaźników normowanych w rozporządzeniu. Ponadto w roku 2008 przeprowadzono badania stężeń azotanów w wodach jeziora Kamienica. Zgodnie z badaniami wody jeziora nie przekraczały wartości 1,0 mg NO₃/l.

5. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Główną przyczyną zanieczyszczenia powietrza na obszarze powiatu jest emisja antropogeniczna, tj. związana z działalnością człowieka. Emisja tych zanieczyszczeń pochodzi z procesów energetycznego spalania paliw oraz przemysłowych procesów technologicznych. Drugim źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza jest emisja pochodząca ze źródeł ruchomych związanych z transportem pojazdów samochodowych. Dość duży wpływ ma także emisja związana z ogrzewaniem mieszkań w sektorze komunalno – bytowym. Stosowanie węgla do ogrzewania mieszkań w znaczny sposób wpływa na wzrost zanieczyszczeń w powietrzu. Taki wzrost jest szczególnie zauważalny w okresach zimowych, wtedy mamy dość dużą emisję pyłów oraz związków kancerogennych (np. benzo(a)pirenu) do powietrza.

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), wojewódzki inspektorat ochrony środowiska, w terminie do dnia 31 marca każdego roku, dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie za rok poprzedni oraz odrębnie dla każdej substancji dokonuje klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji lub poziom dopuszczalny (klasa C),
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji (klasa B),
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego (klasa A),
- przekracza poziom docelowy (klasa C),
- nie przekracza poziomu docelowego (klasa A),
- przekracza poziom celu długoterminowego (klasa D2),
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego (klasa D1).

gdzie:

Poziom dopuszczalny – poziom substancji, który ma być osiągnięty w określonym terminie, i który po tym terminie nie powinien być przekraczany. Poziom dopuszczalny jest standardem jakości powietrza i określony jest dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, C₆H₆, PM10, Pb i CO,

Poziom docelowy - jest to poziom substancji, który ma być osiągnięty w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych. Poziom ten określa się w celu zapobiegania lub ograniczania szkodliwego wpływu danej substancji na zdrowie ludzi lub środowisko jako całość i jest określony dla: As, Cd, Ni, B(a)P i O₃,

Poziom celu długoterminowego – jest to poziom substancji, poniżej którego, zgodnie ze stanem współczesnej wiedzy, bezpośredni szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi lub

środowisko jako całość jest mało prawdopodobny. Poziom ten ma być osiągnięty w długim okresie czasu, z wyjątkiem sytuacji, gdy nie może być osiągnięty za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych. Poziom ten dotyczy ozonu.

Ocena powietrza po kątem ochrony zdrowia:

W zakresie oceny stężenia zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, CO, benzenu, pyłu PM10, metali (ołów, arsen, kadm, nikiel) i benzo(a)piranu, powiat kołobrzeski należy do strefy „Powiat Kołobrzeski” która charakteryzuje się kodem PL.32.07.p.01, a jej powierzchnia wynosi 725 km². Zgodnie z przeprowadzoną oceną jakości powietrza w 2009 roku na terenie strefy „powiat kołobrzeski” nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych norm, co dało podstawę do zaklasyfikowania jej pod względem wszystkich ww. zanieczyszczeń do klasy A.

Ocena jakości powietrza pod względem ochrony zdrowia dla zanieczyszczenia ozonem prowadzona jest dla „Strefy Zachodniopomorskiej”, na której zlokalizowany jest powiat kołobrzeski. Strefa posiada kod o numerze PL.32.00.b.20., a jej całkowita powierzchnia wynosi 22.591km². Zgodnie z przeprowadzoną oceną jakości powietrza pod względem stężenia ozonu w 2009 roku nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu – w tym przypadku strefa otrzymała klasę A. Natomiast w 2009 roku w strefie zachodniopomorskiej wystąpiły przekroczenia poziomu celu długoterminowego. Strefa otrzymała klasę D2. Przekroczenia zostały stwierdzone na podstawie pomiarów wykonywanych na automatycznych stacjach w Szczecinie, Widuchowej oraz w Storkowie. Dla strefy w klasie D2 opracowanie Programu ochrony Powietrza nie jest wymagane, a działania wymagane w takim przypadku to ograniczenie emisji lotnych związków organicznych jako prekursorów powstawania ozonu. Działania te winny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego upływa w 2020 roku. Osiągnięcie celu długoterminowego ozonu powinno być dokonane za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych w ramach wojewódzkich programów ochrony środowiska.

Ocena powietrza pod kątem ochrony roślin:

W zakresie oceny stężenia zanieczyszczeń: SO₂ oraz NO_x powiat kołobrzeski należy do strefy „Powiat Kołobrzeski”, która charakteryzuje się kodem PL.32.07.p.01, a jej powierzchnia wynosi 725 km². Zgodnie z przeprowadzoną oceną jakości powietrza w 2009 roku na terenie strefy „powiat kołobrzeski” nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych norm, co dało podstawę do zaklasyfikowania jej pod względem wszystkich ww. zanieczyszczeń do klasy A.

Ocena jakości powietrza pod względem ochrony roślin podobnie jak dla ochrony zdrowia dla zanieczyszczenia ozonem prowadzona została dla „Strefy Zachodniopomorskiej”, na której zlokalizowany jest powiat kołobrzeski. Zgodnie z przeprowadzoną oceną jakości powietrza pod względem stężenia ozonu w 2009 roku nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu – w tym przypadku strefa otrzymała klasę A. Natomiast w 2009 roku w strefie zachodniopomorskiej wystąpiły przekroczenia poziomu celu długoterminowego. Strefa otrzymała klasę D2. Dla strefy w klasie D2 opracowanie Programu ochrony Powietrza nie jest wymagane. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego upływa w 2020 roku. Osiągnięcie celu długoterminowego ozonu powinno być dokonane za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych w ramach wojewódzkich programów ochrony środowiska.

6. WARUNKI GLEBOWE

Obszar powiatu kołobrzeskiego charakteryzuje się dominacją gleb wykształconych z powierzchniowych utworów czwartorzędowych. Zostały one wykształcone podczas ostatniego zlodowacenia.

W większej części powiatu występują gleby wytworzone z mocnych utworów gliniastych i piasków gliniastych lekkich. Dominują tu gleby bielcowe z enklawami gleb pseudobielcowych lub gleby brunatne. Na znacznych obszarach północnej części powiatu, a także w rejonie jeziora Resko występują gleby torfowe i murszowe. Wykształciły się one w obniżeniach terenu na podmokłych siedliskach.

Południowe gminy powiatu kołobrzeskiego, charakteryzują się rolniczym charakterem działalności. Powierzchnia użytków rolnych stanowi około 65% struktury użytkowania gruntów. Znaczny odsetek wśród nich zajmują użytki zielone, stanowiące 22% ich powierzchni. Lasy i grunty leśne zajmują ponad 21% powierzchni powiatu, a pozostałe tereny, wśród nich nieużytki i wody zajmują blisko 14%.

Spośród poszczególnych klas bonitacyjnych na terenie powiatu przeważa IV klasa gleb. Gleby tej klasy mają ponad 57% udziału w glebach powiatu. Klasa II stanowi około 19%, klasa V około 17%, natomiast klasa VI blisko 7%. Na terenie powiatu kołobrzeskiego nie odnotowano występowania gleb I klasy bonitacyjnej.

7. WARUNKI KLIMATYCZNE

Kołobrzeg leży w krainie klimatycznej zwanej Pobrzeżem Kołobrzeskim w obrębie klimatów bałtyckich. Klimat miasta kształtowany jest pod wpływem morza. Pod szczególnym jego silnym działaniem znajdują się tereny uzdrowiskowe. Ponad 55% wiatrów w skali rocznej wieje od morza lub wzdłuż morza. Roczny rozkład częstotliwości wiatrów w Kołobrzegu nie odbiega od typowego rozkładu dla wybrzeży Bałtyku. W zimie zaznacza się duży udział wiatrów z kierunków południowo-zachodniego (SW) i południowego (S), wiosną przeważają wiatry z północnego wschodu (NE), północny (N) i zachodu (W), w lecie notuje się największy udział wiatrów z zachodu (W), a jesienią-przewagę z kierunku południowo-zachodniego (SW) i południowego (S). Wyraźnie wyróżniają się dwa okresy: jesienno-zimowy od września do lutego, z przewagą wiatrów śródlądowych i wiosenno-letni, w którym dominują wiatry śródmorskie. Wiatry od morza są szczególnie korzystne dla terapii, bowiem powodują one zmniejszenie amplitud termicznych, wzrost i wyrównanie przebiegu wilgotności powietrza, wzrost prędkości wiatru, napływ czystego bezalergenowego powietrza, zwiększenie ilości ozonu, który w meteorologii jest uważany za wskaźnik czystości powietrza i występowanie aerosolu morskiego. Aerosol morski występuje na przestrzeni 200 m w głąb lądu, a największe jego stężenie jest na plaży. Ma on zdolność przenikania do najdalszych odcinków dróg oddechowych, czym tłumaczy się jego korzystne działanie w schorzeniach tych dróg. Aerosol Kołobrzegu stanowi szczególną wartość, wzbogacając go bowiem cząsteczki chlorków, bromu, jodu i innych pierwiastków o walorach leczniczych pochodzące z różnych źródeł i wysięków solankowych. Zatem, są zaletą kołobrzeskiego klimatu.

W Kołobrzegu znajduje się stacja hydrologiczno-meteorologiczna badająca także aktynometrię regionu. Średnia roczna temperatura wynosi około 8°C i równa jest temperaturze średniorocznej Warszawy i Poznania. Cechą charakterystyczną jest występowanie małej liczby dni bardzo gorących i bardzo zimnych. Średnia liczba godzin słonecznych w ciągu roku obliczona na podstawie 50 lat obserwacji wynosi 1.752, co oznacza, że jest ona zgodna z wymogami bioklimatologii dla miejscowości uzdrowiskowych. Pod względem nasłonecznienia Kołobrzeg wykazuje pewne uprzywilejowanie w stosunku do innych miejscowości.

W miarę oddalania się od linii brzegowej Bałtyku, wzrasta ilość dni słonecznych, następuje wcześniejszy początek zimy oraz wydłuża się okres wegetacji roślin. Sąsiedztwo morza sprawia, że wilgotność powietrza, zachmurzenie i opady są wyższe i częściej notowane niż na obszarach bardziej oddalonych od wybrzeża. Częstym zjawiskiem występującym na wybrzeżu jest bryza. Podczas dnia wiatry wieją od morza

do lądu, na skutek niejednakowego nagrzewania się powierzchni wody i lądu. W nocy obserwuje się sytuację odwrotną, tj. bryzę lądową, wiejącą znad chłodniejszego o tej porze lądu w kierunku morza. Na wybrzeżu zasięg bryzy rzadko obejmuje większą odległość, niż kilkanaście kilometrów w głąb lądu.

8. FLORA I FAUNA POWIATU

Flora powiatu kołobrzeskiego jest bogata i zróżnicowana. Występuje tu znacznie większa liczba gatunków niż w innych rejonach kraju. Na terenie powiatu występują duże skupiska roślin rzadkich znajdujących się w pasie północnym powiatu (gmina Kołobrzeg, Ustronie Morskie i Siemyśl). Szczególnie duże pod względem florystycznym jest jezioro Resko, wokół którego trzcinowiska tworzą szeroki pas uniemożliwiający dojście do jeziora oraz dolina rzeki Parsęty.

Ważnym elementem występowania różnorodnej roślinności są torfy niskie i wysokie. Na terenie powiatu we florze znajduje się 124 gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem w skali regionalnej i krajowej. W powiecie występuje wiele gatunków prawnie chronionych w Polsce.

Poważnym zagrożeniem dla gatunków roślin rodzimych jest występowanie antropofitów, które na tym terenie rozprzestrzeniają się ekspansywnie przekształcając rodzime fitocenozy. Problemem jest ekspansja wzdłuż rzek i rowów barszczu sosnowskiego, obcego gatunku, który stanowi zagrożenie dla ludzi i zwierząt.

Według regionalizacji zoogeograficznej (Kostrzewski 1999 rok) Powiat Kołobrzeski należy do okręgu Przymorskiego, stanowiącego część podregionu środkowego regionu Środkowoeuropejskiego. Obecnie najcenniejszymi z zoologicznego punktu widzenia są tereny północne powiatu, do których należą obszary nad jeziorem Resko oraz doliny rzek. W powiecie występuje cały szereg gatunków zagrożonych, znajdujących się na czerwonych listach. Na terenie powiatu osiedliła się znaczna ilość bezkręgowców i kręgowców.

9. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Istotną rolę na terenie powiatu spełniają formy ochrony przyrody, tj. rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne oraz pomniki przyrody, które chronią unikatową przyrodę tego regionu. Ponadto cenne obszary analizowanego terenu zostały objęte Europejską Siecią Ekologiczną Natura 2000. Aktualny wykaz form ochrony przyrody zlokalizowanych w obszarze powiatu oraz form przewidywanych do objęcia ochroną przedstawia tabela 3.

Tabela 3: Formy ochrony przyrody na terenie powiatu oraz formy ochrony przewidywane do objęcia ochroną

NAZWA OBSZARU	MIASTO / GMINA
Formy ochrony przyrody– ustanowione	
Rezerваты przyrody	
Solnisko w Kołobrzegu (rezerwat nieistniejący)	Miasto Kołobrzeg
Stramniczka	Gmina Dygowo
Obszary chronionego krajobrazu	
Koszaliński Pas Nadmorski	Miasto Kołobrzeg, Gmina Kołobrzeg, Gmina Ustronie Morskie, Gmina Dygowo
Użytki ekologiczne	
Ekopark Wschodni	Miasto Kołobrzeg
Stanowisko dokumentacyjne	
Wyrobisko po żwirowni	Gmina Gościno (przy drodze Ramlewo-Robuń)
Obszary Natura 2000	
Dorzecze Parsęty (PLH 320007)	Miasto Kołobrzeg, Gmina Kołobrzeg, Gmina Dygowo, Gmina Gościno, Gmina Ustronie Morskie
Trzebiatowsko – Kołobrzeski Pas Nadmorski (PLH 320017)	Miasto Kołobrzeg, Gmina Kołobrzeg, Gmina Dygowo, Gmina Ustronie Morskie
Warnie Bagno (PLH 320047)	Gmina Dygowo
Kemy Rymańskie (PLH 320012)	Gmina Gościno, Gmina Rymań, Gmina Siemyśl
Wybrzeże Trzebiatowskie (PLB 320010)	Gmina Kołobrzeg
Zatoka Pomorska (PLB 990003)	Gmina Kołobrzeg, Miasto Kołobrzeg, Gmina Ustronie Morskie
Formy ochrony przewidywane do objęcia ochroną	
Rezerваты przyrody	
Torfowisko koło Rusowa	Gmina Ustronie Morskie
Mołowska Dolina	Gmina Gościno
Dargocicki Mszar	Gmina Gościno
Starnińskie Brzeziny	Gmina Rymań
Obszary chronionego krajobrazu	
Dolina Parsęty	Miasto Kołobrzeg
Pradolina Nadmorska	Gmina Kołobrzeg
Koszaliński Pas Nadmorski (poszerzenie istniejącego obszaru)	Gmina Ustronie Morskie
Dolina Pyszki	Gmina Dygowo
Dolina Parsęty	Gmina Dygowo, Gmina Gościno
Dolina Błotnicy	Gmina Gościno, Gmina Siemyśl

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Kemy Rymańskie	Gmina Rymań
Dolina Mołstowej	Gmina Rymań
Użytki ekologiczne	
Solniska na Owczym Bagnie	Miasto Kołobrzeg
Dolina Stramniczki	Miasto Kołobrzeg
Bór wrzościowy	Gmina Kołobrzeg
Uroczysko Grzybowo	Gmina Kołobrzeg
Ujście Błotnicy	Gmina Kołobrzeg
Brzezina Bagienna	Gmina Kołobrzeg
Oczko wodne Korzyścienko	Gmina Kołobrzeg
Słonawa	Gmina Kołobrzeg
Stramnicki Grąd	Gmina Kołobrzeg
Oczko śródpolne Stramnica	Gmina Kołobrzeg
Oczka śródpolne Niekanin	Gmina Kołobrzeg
Oczko śródpolne Stare Miasto	Gmina Kołobrzeg
Stawy Niekanin – Obroty	Gmina Kołobrzeg
Stare Miasto – Łozowiska	Gmina Kołobrzeg
Oczko śródpolne – Stary Borek	Gmina Kołobrzeg
Karcińska buczyna	Gmina Kołobrzeg
Stara żwirownia obrocka	Gmina Kołobrzeg
Oczko Śródpolne - Drzonowo	Gmina Kołobrzeg
Torfowisko koło Gąskowa	Gmina Dygowo
Klify	Gmina Ustronie Morskie
Korona i zaplecze Klifu	Gmina Ustronie Morskie
Oczko śródpolne I – Ustronie Morskie	Gmina Ustronie Morskie
Oczko śródpolne II – Ustronie Morskie	Gmina Ustronie Morskie
Oczko śródpolne I – Gwizd	Gmina Ustronie Morskie
Oczko śródpolne II – Gwizd	Gmina Ustronie Morskie
Przyleśne Oczko – Łasiński Las	Gmina Ustronie Morskie
Kopuła	Gmina Ustronie Morskie
Kukinia	Gmina Ustronie Morskie
Rusowski Las	Gmina Ustronie Morskie
Oczko	Gmina Ustronie Morskie
Staw Ołużna	Gmina Gościno
Staw Ząbrowo	Gmina Gościno
Kaczy Dołek	Gmina Gościno
Staw Gościno	Gmina Gościno
Jezioro Pławęcino	Gmina Gościno
Kamiczka	Gmina Gościno
Torfowisko Robuń I	Gmina Gościno
Torfowisko Robuń II	Gmina Gościno
Torfowisko Robuń III	Gmina Gościno
Cyrankowy Staw	Gmina Gościno
Łąki	Gmina Gościno
Leśny Staw	Gmina Gościno
Mokradło	Gmina Gościno
Staw Ramlewo	Gmina Gościno
Byszewskie Błota	Gmina Siemyśl
Mszary Siemyślskie	Gmina Siemyśl
Jezioro Trzynik Mały I Duży	Gmina Siemyśl

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Jeziro Kamienica	Gmina Siemyśl
Bagno pod górą Białokurską	Gmina Siemyśl, Gmina Rymań
Mszar Drozdowo	Gmina Rymań
Mszar Starnin I	Gmina Rymań
Mszar Starnin II	Gmina Rymań
Śródleśne jezioro koło Drozdowa	Gmina Rymań
Mszar Ledowo	Gmina Rymań
Mszar Śródpolny Dębica	Gmina Rymań
Torfowisko Maża	Gmina Rymań
Melno I	Gmina Rymań
Melno II	Gmina Rymań
Mszar koło Kamienia Rymańskiego I	Gmina Rymań
Mszar koło Kamienia Rymańskiego II	Gmina Rymań
Mszar koło Kamienia Rymańskiego III	Gmina Rymań
Mszar koło Kamienia Rymańskiego IV	Gmina Rymań
Mszar koło Kamienia Rymańskiego V	Gmina Rymań
Torfowisko Bukowo	Gmina Rymań
Mszar Bukowo	Gmina Rymań
Torfowisko Melno	Gmina Rymań
Mszar na Jeziorze Popiel	Gmina Rymań
Torfowisko Popiele I	Gmina Rymań
Torfowisko Popiele II	Gmina Rymań
Torfowisko Popiele III	Gmina Rymań
Mokradło koło Dębicy	Gmina Rymań
Leszczyn	Gmina Rymań
Zespoły przyrodniczo - krajobrazowe	
Mirocice	Miasto Kołobrzeg
Kołobrzesci Las	Miasto Kołobrzeg, Gmina Ustronie Morskie
Moreny Srokosza	Gmina Kołobrzeg
Pradolina i Dolina rzeki Parsęty	Gmina Kołobrzeg
Pobłockie Mokradła	Gmina Gościno
Pobłockie Lasy	Gmina Gościno
Karkowo	Gmina Gościno
Ramlewo	Gmina Gościno
Ludwikowo	Gmina Rymań
Las Gorawiński	Gmina Rymań
Torfowiska koło Kinowa	Gmina Rymań
Jeziro Popiel	Gmina Rymań
Kamień Rymański	Gmina Rymań
Obszary Natura 2000	
Dorzecze Regi (PLH 320049)	Gmina Rymań
Torfowisko Poradz (PLH 320065)	Gmina Rymań

Szczegółową charakterystykę istniejących form ochrony przyrody na terenie powiatu przedstawiono w opracowaniu pn. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzesciego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017”.

V. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY

Podczas opracowywania aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego oraz na podstawie zebranych informacji dotyczących stanu poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego oraz aktualnego stanu infrastruktury powiatu można dokonać identyfikacji problemów, które w większości są wynikiem niepełnej realizacji Programu Ochrony Środowiska z roku 2004, tj.:

- nie wszyscy mieszkańcy powiatu objęci są systemem zbiorowego odprowadzania wody oraz ścieków,
- zanieczyszczenia obszarowe, których źródłem jest rolnictwo (stosowanie gnojowicy, nawozów sztucznych, środków ochrony roślin),
- duży udział nielegalnego pozbywania się odpadów:
 - spalanie w piecach domowych;
 - zakopywania lub składowanie się odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych („dzikie składowiska”).
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców,
- brak koordynacji działań w zakresie edukacji ekologicznej,
- w zakresie problemów związanych z hałasem: nie wszystkie ciągi komunikacyjne przechodzące przez teren powiatu są zmodernizowane, stan spękań oraz nierówna nawierzchnia powoduje podwyższoną emisję hałasu komunikacyjnego w granicach powiatu itd.

VI. INFORMACJA O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognoza oddziaływania na środowisko aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego analizuje planowane cele oraz proponowane kierunki działań w latach 2010 - 2017. Wnioski z tej analizy odniesiono do obecnego stanu środowiska w powiecie i przeanalizowano możliwe skutki realizacji działań przewidzianych w aktualizacji Programu ochrony środowiska. W Prognozie uwzględniono także kwestie strategicznych kierunków działań przyjętych w innych dokumentach (m.in. PEP oraz WPOŚ). Do analizy przyjęto dwa warianty oddziaływań: niewdrożenia ustaleń Programu **tw. wariant zerowy** oraz kompletną realizację wszystkich ustaleń zawartych w projekcie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska.

Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko opracowane zostały stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu. W niniejszym dokumencie dokonano analizy oddziaływań na środowisko w oparciu głównie o dane literaturowe oraz ustalenia własne, które zestawiono z lokalnymi uwarunkowaniami środowiskowymi.

Prognozę oddziaływania na środowisko przeprowadzono według następującego schematu:

1. Określenie zagadnień prognozy oddziaływania na środowisko, a w szczególności identyfikacja zagadnień problematycznych w obrębie obszarów priorytetowych proponowanych w ramach Programu:
 - identyfikacja oraz określenie stanu elementów środowiska i jego dalszych zmian w przypadku odstąpienia od realizacji projektu Programu (wariant „0”),
 - określenie wpływu na poszczególne elementy środowiska kierunków działań, zawartych w Programie na etapie wprowadzania, realizacji jak również na etapie dalszego trwania lub eksploatacji.
2. Sporządzenie tabelarycznego zestawienia wszystkich planowanych działań oraz określenie charakteru przewidywanych znaczących oddziaływań, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz oddziaływań pozytywnych i negatywnych, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy. Prognoza prezentuje także nasilenia oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska.

VII. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAŁOŻEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Działania przewidziane w POŚ dotyczą głównie poprawy walorów przyrodniczych powiatu, a tym samym będzie powodowało to pozytywny wpływ na życie mieszkańców. Ogólny rozwój społeczno – gospodarczy powiatu, tj. wzrost inwestycji przemysłowych, wzrost ilości powstających podmiotów gospodarczych czy podniesienie się poziomu konsumpcji powoduje powiększenie presji na obszary o szczególnych walorach przyrodniczych, w szczególności na formy ochrony przyrody ustanowione na terenie powiatu kołobrzeskiego.

Brak realizacji działań zapisanych w dokumencie (tzw. wariant zerowy) będzie prowadził do znacznego pogorszenia komponentów środowiska przyrodniczego powiatu.

Brak realizacji działań spowoduje również brak spełnienia wszystkich wymagań prawnych oraz limitów wyznaczonych w dokumentach planistycznych, zarówno na szczeblu krajowym jak i europejskim, co z kolei skutkować będzie konsekwencjami prawnymi, karami i wstrzymaniem środków pomocowych.

Główne problemy mogące pojawić się w przypadku braku realizacji przedmiotowego Programu ochrony środowiska - **wariant zerowy**:

- degradacja środowiska przyrodniczego powiatu poprzez możliwość wystąpienia niekontrolowanego odprowadzania ścieków oraz deponowania odpadów,
- pogorszenie jakości wód podziemnych oraz powierzchniowych w wyniku zwiększonego odprowadzania ścieków oraz wód opadowych bezpośrednio do wód oraz do gruntu,
- zwiększone zagrożenie powodzią oraz suszą,
- brak racjonalizacji wykorzystania zasobów wodnych może przyczynić się do ogólnego zmniejszenia zasobów wodnych,
- pogorszenie jakości wód spowodowane możliwością przedostawania się zanieczyszczeń może bezpośrednio wpływać na środowisko gruntowo – wodne, a tym samym powodować wystąpienie nieodwracalnych zmian o negatywnym wpływie na poziom wód gruntowych, który determinuje zachowanie cennych zbiorowisk i roślinności znajdujących się w obszarze powiatu,
- naturalna oraz chemiczna degradacja gleb powiatu, a tym samym coraz większe zakwaszenie gleb,
- możliwość utraty różnorodności ekologicznej na analizowanym obszarze oraz cennych terenów pod względem przyrodniczym,
- pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego poprzez emisję zanieczyszczeń z lokalnych kotłowni węglowych oraz indywidualnych palenisk domowych, gdzie podstawowy nośnikiem energetycznym jest węgiel,
- wzrost zużycia surowców, przede wszystkim konwencjonalnych źródeł energii,
- pogorszenie ogólnej jakości życia mieszkańców powiatu,
- pogorszenie się stanu zabytków analizowanego obszaru w związku z możliwością wystąpienia zanieczyszczenia powietrza.

VIII. OCENA POTENCJALNEGO ODDZIAŁYWANIA NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCA Z REALIZACJI USTALEŃ AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Większa część planowanych inwestycji wymagać będzie przeprowadzenia postępowań w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, tj. budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej, budowa oraz modernizacja ciągów komunikacyjnych, termomodernizacja budynków, odnosząc je do konkretnych warunków środowiskowych. Przy sporządzaniu ogólnie przyjęto, iż na tym etapie planowania realizacji wszystkich inwestycji możliwe jest tylko określenie typowych, ogólnych oddziaływań oraz potencjalnych skutków realizacji założeń projektu.

1. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA I LUDZI

Działania przewidziane w POŚ w większości będą wywierały pozytywny wpływ na komponenty środowiska powiatu oraz na jego mieszkańców. Jednym z planowanych działań jest uregulowanie gospodarki wodno – ściekowej powiatu, będzie to wywierało pozytywny wpływ na różnorodność ekologiczną oraz biologiczną obszaru oraz wpłynie pozytywnie na życie mieszkańców. Budowa nowych odcinków sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej jak również modernizacja wyeksploatowanych jej odcinków przyczyni się do zmniejszenia presji na środowisko gruntowo – wodne wywołane możliwością przedostawania się do niego zanieczyszczeń ściekowych bądź też zanieczyszczeń z wód opadowych. Pozytywny wpływ na stan komponentów przyrodniczych oraz na mieszkańców będzie miała realizacja wszystkich zadań związanych z polepszeniem jakości powietrza atmosferycznego, tj. eliminacja lokalnych kotłowni wykorzystujących konwencjonalne źródła energii, promowanie stosowania energii odnawialnej czy ograniczenie emisji komunikacyjnej i ochrona przed jej negatywnym oddziaływaniem poprzez budowę obejść drogowych, modernizację ciągów komunikacyjnych w gminach powiatu kołobrzeskiego.

W wyniku realizacji założeń dokumentu planuje się także wykonanie szeregu działań związanych z lepszym zagospodarowaniem odpadów, a co za tym idzie zmniejszenie ich presji na środowisko na terenie całego powiatu. Selektywna zbiórka odpadów na terenie całego powiatu przyczyni się do wzmożonego ruchu zbierających te odpady pojazdów (emisja spalin i hałasu), jednak nie kwalifikują się to do znacznego oddziaływania na środowisko.

Pozytywny wpływ na środowisko przyrodnicze powiatu oraz jego mieszkańców będzie miała realizacja działań związanych z ochroną terenów o szczególnych walorach przyrodniczych, ochroną oraz zrównoważonym rozwojem lasów w powiecie.

Realizacja niektórych z działań zapisanych w Programie może przyczynić się do wystąpienia krótkoterminowych uciążliwości, przede wszystkim realizacja działań inwestycyjnych,

tj. budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej, budowa dróg czy termomodernizacja budynków użyteczności publicznej. Realizacji ww. działań mogą towarzyszyć uciążliwości typowe dla placów budów, związane m.in. z realizacją robót budowlanych czy zwiększonym natężeniem pojazdów w granicach obszaru na którym wykonywane są roboty.

1.1. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego może nastąpić w wyniku wprowadzenia substancji stałych, ciekłych i gazowych, w ilościach, które może ujemnie wpłynąć na zdrowie człowieka, klimat, przyrodę ożywioną, wody, gleby lub spowodować nieprzewidziane szkody w środowisku naturalnym.

Prognozuje się, że realizacja działań Programu nie doprowadzi do pogorszenia stanu powietrza na terenie Powiatu i jego otoczenia, a w niektórych obszarach wpłynie na jego poprawę. W wyniku udoskonalania systemu gospodarowania odpadami, w tym także systemu odzysku odpadów głównie biodegradowalnych, redukcji ulegnie ilość odpadów zmieszanych, kierowanych na składowisko, a w związku z tym zmniejszy się powierzchnia składowania i redukcja emisji związków powstających w wyniku rozkładu (metan, CO₂, siarkowodór) do atmosfery. Migracja do atmosfery biogazu składowiskowego, składającego się głównie z metanu i CO₂ ze składowiska może wystąpić już w krótkim czasie od zdeponowania odpadów a zależna jest głównie od produktywności i ciśnienia wewnątrz złoża oraz szczelności warstw przykrywających. Oprócz zanieczyszczenia atmosfery gaz składowiskowy może powodować także zagrożenie wybuchem i pożarem.

Ponadto prognozuje się, iż kolejnym działaniem planowanym do realizacji, które w sposób pozytywny wpłynie na jakość powietrza atmosferycznego powiatu będzie zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii w powiecie. Dość pozytywny wpływ na poprawę jakości powietrza w powiecie będzie wywierała realizacja działań związanych z rozbudową ścieżek rowerowych, pozwoli to zwiększyć ruch rowerowy, co wpłynie na ograniczenie ruchu komunikacyjnego.

1.2. HAŁAS

Przewiduje się powstawanie ponadnormatywnego hałasu jedynie w wyniku realizacji działań inwestycyjnych zapisanych w Programie, tj. rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej, modernizacja wyeksploatowanych odcinków sieci, budowa nowych odcinków dróg w granicach powiatu oraz termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej. Hałas ten będzie oddziaływał negatywnie na najbliższej położone budynki mieszkalne. Ponadto w wyniku realizacji ww. inwestycji prognozuje zwiększenia

ruchu kołowego związanego z budową ww. obiektów. W wyniku realizacji inwestycji istnieje możliwość wystąpienia przekroczeń norm hałasu.

1.3. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO GRUNTOWO WODNE I POWIERZCHNIĘ ZIEMI

Większość zaplanowanych do realizacji działań w Programie Ochrony Środowiska nie stwarza ani nie będzie stwarzać możliwości wzrostu zagrożenia zanieczyszczania gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych dla terenu powiatu i otaczających go obszarów. Wykonanie działań związanych z rozbudową sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej, modernizacją wyeksploatowanych odcinków sieci w pozytywny sposób wpłynie na poprawę środowiska wodno – gruntowego powiatu kołobrzeskiego. Zrealizowanie tych założeń przyczyni się do całkowitej eliminacji możliwości przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska wodnego, przez co wpłynie w sposób pozytywny na poprawę jakości wód powiatu. Poprawę środowiska gruntowo – wodnego jak i stanu powierzchni ziemi prognozuje się także w wyniku zrealizowania działań związanych z uporządkowaniem systemu gospodarowania odpadami w powiecie, a tym samym eliminacja możliwości pojawiania się dzikich wysypisk. Realizacja tych działań może jednak spowodować niepożądane skutki i w sposób negatywny oddziaływać na ww. komponenty. Nieodpowiednio zaprojektowane i prowadzone procesy mechaniczno – biologicznej przeróbki oraz składowania odpadów komunalnych i osadów ściekowych mogą negatywnie oddziaływać zarówno na środowisko, jak i na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi. Podstawowe zagrożenia to: emisja i przenikanie odcieków z przyzmi odpadów i ścieków do środowiska wodno-gruntowego oraz niebezpieczeństwo zakażenia organizmami chorobotwórczymi. Większość z tych problemów może być wyeliminowanych lub zminimalizowanych poprzez wybór właściwej lokalizacji, zaprojektowanie i poprawną eksploatację instalacji.

Pozytywny wpływ na środowisko wodno gruntowe powiatu będzie miała także realizacja działań związanych z Promocją Dobrych Praktyk Rolniczych czy kontrolowaniu jakości gleb w obszarze analizowanego obszaru. Dzięki ciągłej realizacji działań dostępne na rynku nawozy czy środki ochrony roślin będą stosowane w prawidłowy sposób, przez co zmniejszy się ryzyko zagrożenia wód i powierzchni ziemi na analizowanym terenie.

Jednym z działań zapisanych w Programie ochrony środowiska jest także rozbudowa oraz modernizacja ciągów komunikacyjnych przechodzących przez tereny powiatu. Realizacja tych działań może w negatywny sposób oddziaływać na środowisko gruntowo – wodne oraz powierzchnię ziemi powiatu kołobrzeskiego. Negatywne oddziaływanie będzie związane głównie z degradacją pokrywy glebowej oraz zaburzeniem stosunków wodnych podczas etapu budowy. Poza tym w późniejszym etapie w bezpośrednim sąsiedztwie dróg mogą

następować zmiany w wyniku zanieczyszczeń spływających z dróg, które będą przedostawały się bezpośrednio do gruntu oraz wód.

Ponadto w trakcie realizacji zadań zapisanych w projekcie mogą występować nieodwracalne negatywne zmiany, które będą w znaczący sposób wpływały na poziom wód gruntowych w powiecie, a tym samym będzie to determinowało zachowanie cennych zbiorowisk roślinności. Możliwe wystąpienie negatywnego oddziaływanie można ograniczyć przede wszystkim w wyniku dobrego wyboru lokalizacji danej inwestycji, ponieważ skala wywołanych przez nie przekształceń środowiska będzie zależać w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań. Zapobieganie negatywnemu wpływowi na środowisko planowanych inwestycji powinno odbywać się zawsze już na etapie planowania danego przedsięwzięcia. Ograniczanie wpływu jest tak samo istotne na etapie realizacji celu (zabiegi minimalizujące na etapie budowy, modernizacji), jak i w trakcie eksploatacji inwestycji (np. użytkowania drogi). Opracowanie prawidłowego projektu, który uwzględniałby potrzeby ochrony środowiska oraz zasady zrównoważonego rozwoju, zarówno na etapie budowy jak i w fazie eksploatacji inwestycji pozwoli w znacznym stopniu ograniczyć negatywne oddziaływania.

1.4. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH NATURALNYCH LUB POSIADAJĄCYCH ZNACZENIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

Zgodnie z przeprowadzoną analizą przewiduje się, iż możliwe do wystąpienia negatywne oddziaływanie na obszary o szczególnych walorach naturalnych, znajdujących się w granicach obszaru powiatu, może nastąpić w wyniku realizacji działań dot. rozbudowy infrastruktury komunalnej, tj. budowy ciągów komunikacyjnych, rozbudowy sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej oraz termomodernizacji budynków. Możliwe wystąpienie negatywnego oddziaływania można ograniczyć poprzez odpowiednie zaprojektowanie prac, które będą uwzględniały potrzeby ochrony środowiska. Konkretny i dobrze sporządzony projekt winien w znaczący sposób zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji ograniczyć negatywne oddziaływanie na środowisko.

Planowane inwestycje będą realizowane w bezpośrednim sąsiedztwie lub na terenie obszarów chronionych: form ochrony przyrody powiatu kołobrzeskiego ustanowionych zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody oraz obiektów oraz obszarów cennych przyrodniczo i krajobrazowo, które zostały wskazane w opracowaniu pn. „Waloryzacja przyrodnicza Gminy Kołobrzeg” (Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2002). Ogólnie powiat kołobrzeski cechują się dużym udziałem form ochrony przyrody, charakteryzujących się unikalnymi walorami przyrodniczo – krajobrazowymi. W powiecie aktualnie ustanowione są dwa rezerwaty przyrody, tj. „Strażniczka” oraz „Solnisko w Kołobrzegu”, z czego ten drugi jest rezerwatem nie istniejącym. Ponadto w powiecie

znajduje się jeden użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”, jeden obszar chronionego krajobrazu „Koszaliński Park Nadmorski” oraz stanowisko dokumentacyjne zlokalizowane w gminie Gościno. Ponadto cenne obszary analizowanego terenu zostały objęte Europejską Siecią Ekologiczną Natura 2000. Na terenie powiatu ustanowiono łącznie 6 obszarów, tj. cztery specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO), tj. Dorzecze Parsęty (PLH 320007), Trzebiatowsko – Kołobrzesci Pas Nadmorski (PLH 320017), Warnie Bagno (PLH 320047), Kemy Rymańskie (PLH 320012) oraz dwa obszary specjalnej ochrony ptaków, tj. Wybrzeże Trzebiatowskie (PLB 320010) oraz Zatoka Pomorska (PLB 990003). Dodatkowo w 2009 roku na terenach powiatu zaproponowano utworzenie dwóch nowych obszarów, tj. Dorzecze Regi (PLH 320049) oraz Torfowisko Poradz (PLH 320065).

Prognozując możliwość wystąpienia ogólnego negatywnego oddziaływania na formy ochrony przyrody powiatu, siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt o znaczeniu priorytetowym wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 roku oraz obiekty, obszary cenne przyrodniczo i krajobrazowo szczegółowo opisane w Waloryzacji przyrodniczej Gminy Kołobrzeg, można przypuszczać, iż większość zaplanowanych do realizacji działań nie będzie wywoływała długotrwałego negatywnego oddziaływania na środowisko. Działania przewidziane do realizacji, szczególnie te związane z rozwojem gospodarki komunalnej w powiecie przyczynią się w efekcie końcowym do poprawy jakości wód oraz innych komponentów środowiska i nie powinny mieć negatywnego wpływu na siedliska flory i fauny powiatu oraz istniejących form ochrony przyrody w powiecie włączając w to obszary proponowane do objęcia ochroną. Realizacja znacznej części działań zapisanych w opracowaniu przyczyni się do zmniejszenia antropopresji i ogólnej poprawy warunków bytowania roślin i zwierząt na obszarze powiatu. Do przedsięwzięć mogących negatywnie wpływać na unikalne walory przyrodnicze przede wszystkim na etapie budowy należy: budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej, termomodernizacja budynków, budowa dróg. Będzie to powodowało krótkookresowe uciążliwości. W celu wyeliminowania negatywnego oddziaływania na środowisko realizacja ww. przedsięwzięć wymaga podjęcia określonych środków ostrożności. Zachowując ogólne zasady ochrony środowiska wykonanie inwestycji zapisanych w Programie nie powinno wyrzucić znaczącego negatywnego oddziaływania na unikalne walory przyrodnicze powiatu. Ponadto na etapie wyboru technologii dot. realizacji projektu planowanych inwestycji należy wybierać takie rozwiązania, które trakcie realizacji oraz eksploatacji będą w jak najmniejszym stopniu oddziaływać na zdrowie ludzi i środowisko. Zrealizowane inwestycje na etapie ich późniejszej eksploatacji winny wpłynąć w sposób pozytywny na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego powiatu.

1.5. ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ

Na etapie realizacji zamierzeń inwestycyjnych może zajść krótkotrwale negatywne oddziaływanie na organizmy żywe. Przewidziane prace inwestycyjne związane z rozbudową sieci, budowa dróg itp. zakładają usunięcie części roślinności, wiąże się z nimi wzmożony ruch transportowy oraz hałas. Na etapie eksploatacji oddziaływanie nie powinno być wyższe od aktualnego. Realizacja pozostałych zadań zaproponowanych w Planie nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na lokalne populacje oraz na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt o znaczeniu priorytetowym, wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 roku. Wręcz przeciwnie wpłynie to na poprawę środowiska ich życia. Polepszą kondycję terenów leśnych i rolniczych, co wpłynie na jakość życia wszystkich występujących tam gatunków

1.6. ODDZIAŁYWANIE NA ZDROWIE I EKOLOGICZNE WARUNKI ŻYCIA LUDZI

Ponieważ elementem oddziaływania na środowisko jest także – zgodnie z definicją ustawową – oddziaływanie na zdrowie ludzi, należy zauważyć, że realizacja założeń zawartych w aktualizacji Programu będzie wiązało się pozytywnym oddziaływaniem na zdrowie ludzkie. Realizacja głównych założeń projektu, tj. poprawa gospodarki wodno-ściekowej powiatu, czy zadbanie o dobrą jakość powietrza atmosferycznego wpłynie pozytywnie na warunki życia mieszkańców powiatu. Podobnie będzie w przypadku realizacji jednego z priorytetowych zadań programu, tj. stworzenia spójnego systemu gospodarowania odpadów w powiecie. Nieodpowiednie postępowanie z odpadami stwarza szereg zagrożeń dla zdrowia ludzi. Odpady nieodpowiednio składowane wiążą się ze zwiększonym ryzykiem chorób układu oddechowego, w tym typu grzybiczego, zwiększonym ryzykiem alergii, szczególnie na zapachy, zagrożeniem dla zdrowia spowodowanym możliwym skażeniem upraw żywności lub skażeniem wody pitnej. Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnej zbiórki wyeliminuje ryzyko zdrowotne związane z niekontrolowanym usuwaniem odpadów do środowiska.

Wdrożenie głównych założeń Programu spowoduje poprawę stanu czystości środowiska, co poprawi ekologiczne warunki życia ludzi w Powiecie. Zadania zaproponowane w dokumencie nie wpłyną na pogorszenie jakości wody, produktów spożywczych, zmiany warunków klimatycznych i powstawania lub intensyfikacji katastrof ekologicznych.

2. WNIOSKI Z ANALIZY

- Wdrożenie Programu ochrony środowiska na terenie Powiatu w określonej perspektywie czasowej powinno spowodować sprostanie wymogom prawa polskiego i Unii Europejskiej m.in. w kwestii jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz jakości powietrza atmosferycznego,
- Budowa nowych odcinków sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej, a tym samym modernizacja wyeksploatowanych już odcinków, przyczyni się w znacznym stopniu do polepszenia jakości wód w powiecie oraz zmniejszenia ryzyka przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska wodno – gruntowego,
- Rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii i technologii, ograniczy emisję zanieczyszczeń do atmosfery, poprzez eliminowanie wykorzystywania konwencjonalnych źródeł energii,
- Realizacja działań związanych z ochroną i zrównoważonym rozwojem lasów wpłynie w pozytywny sposób na zwiększenie bioróżnorodności. Systematyczne zalesianie gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego z uwzględnieniem potrzeb ochrony różnorodności biologicznej oraz zachowaniem korytarzy ekologicznych jak również ochrona i systematyczne powiększanie zasobów leśnych poprzez opracowywanie planów urządzania lasu wraz z Programami Ochrony Przyrody, to tylko niektóre z planowanych zadań które w pozytywny sposób wpłyną na poprawę bioróżnorodności.
- Likwidacja „dzikich wysypisk” oraz prowadzenie zorganizowanego systemu gospodarowania odpadami przyczyni się w znaczącym stopniu do poprawy stanu środowiska. Nastąpi uporządkowanie terenu, przywrócenie naturalnych siedlisk flory i fauny i przede wszystkim zostanie zlikwidowane ognisko zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych,
- Nowe inwestycje przewidywane do realizacji będą podlegać procedurom ocen oddziaływania na środowisko, co powinno zagwarantować bezpieczne dla środowiska lokalizowanie i funkcjonowanie tych instalacji,
- Właściwie ukierunkowana edukacja ekologiczna mieszkańców przyczyni się do zwiększenia efektywności działań w celu polepszenia stanu poszczególnych komponentów środowiska.

3. PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ODDZIAŁYWAŃ SKUMULOWANYCH

Oddziaływania na środowisko i na mieszkańców Powiatu poszczególnych zadań ujętych w aktualizacji Programu ochrony środowiska w przypadku ich równoczesnej realizacji mogą się nakładać. Należy zatem tak ułożyć harmonogram realizacji zadań, aby z jednej strony uwzględnić technologię robót, z drugiej zaś ograniczyć kumulację uciążliwych

oddziaływań. Podsumowując, realizacja założeń zawartych w projekcie Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego nie będzie generować znaczącego oddziaływania na środowisko. Trwałe i przeważnie korzystne będą natomiast ekologiczne i krajobrazowe efekty realizacji dokumentu.

4. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA WYMAGAJĄCE SPORZĄDZENIA RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Projekt aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014-2017 będzie realizowany poprzez ustanowione cele strategiczne oraz środowiskowe oraz krótko i długoterminowe działania środowiskowe, które realizowane będą w latach 2010-2017. Zawarte w dokumencie działania środowiskowe określają rodzaje przedsięwzięć o znaczącym wpływie na środowisko w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.).

Przedsięwzięcia, które w przyszłości mogą być realizowane w powiecie, a które będą wymagały opracowania Raportu OOS to m.in.:

- instalacje planowane na lądzie, a wykorzystujące się wiatru do produkcji energii, o mocy nominalnej elektrowni nie mniejszej 100 MW, lub instalacje planowane w obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej wykorzystujące siłę wiatru do produkcji energii,
- stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym wynoszącym nie mniej niż 220 kV, o długości nie mniejszej niż 15 km,
- instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 100 W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz,
- wydobywanie kopalin ze złoża: metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha, metodą podziemną lub związane z nim instalacje do przerobu kopalin, o wydobyciu lub przerobie nie mniejszym niż 100.000 m³ ilości kopaliny rocznie,
- drogi krajowe oraz inne drogi publiczne o nie mniej niż czterech pasach ruchu, o długości nie mniejszej niż 10 km, niewymienione w pkt 29,

- śródlądowe porty lub drogi wodne pozwalające na żeglugę statków o nośności nie niższej niż 1.350 ton, w rozumieniu ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43, z późn. zm.³⁾);
- porty lub przystanie morskie, w rozumieniu ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o portach i przystaniach morskich (Dz. U. z 2002 r. Nr 110, poz. 967, Nr 166, poz. 1361 i Nr 200, poz. 1683 oraz z 2004 r. Nr 169, poz. 1766), w tym infrastruktura portowa służąca do załadunku i rozładunku, połączona z lądem lub położona poza linią brzegową, do obsługi statków o nośności nie mniejszej niż 1.350 ton, w rozumieniu ustawy z dnia 18 września 2001 r. - Kodeks morski (Dz. U. Nr 138, poz. 1545, z późn. zm.⁴⁾) oraz ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej, z wyłączeniem przystani dla promów;
- sztuczne zbiorniki wodne o pojemności nie mniejszej niż 10 mln m³;
- zapory wodne lub inne urządzenia do piętrzenia i retencjonowania, o wysokości piętrzenia nie niższej niż 5 m;
- urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych, sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, o zdolności poboru wody nie niższej niż 500 m³/h;
- urządzenia do przesyłu wody, kiedy średni przepływ z wielolecia w zlewni, z której woda jest pobierana, wynosi nie mniej niż 2 mld m³ rocznie oraz ilość przesyłanej wody przekracza 5 % tego przepływu;
- linie kolejowe, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 27,
- drogi publiczne o nawierzchni utwardzonej, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 29 i 30, o długości nie mniejszej niż 1 km,
- wały ochronne, nabrzeża, pirsy lub inne konstrukcje ochronne lub zmieniające linię wybrzeża morskiego, z wyłączeniem ich konserwacji i rekonstrukcji,
- gospodarowanie wodą w rolnictwie, w tym melioracje, na obszarze nie mniejszym niż 20 ha, z wyłączeniem urządzeń wymienionych w pkt 63 oraz stawów rybnych,
- zalesienia o powierzchni powyżej 20ha lub wylesienia terenów o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha, mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu itd.

Większość przedsięwzięć zapisanych w projekcie, dot. m.in. rozbudowy infrastruktury komunalnej będzie wymagała sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, tj. budowa dróg, budowa nowych odcinków sieci wodociągowej itp. Należy zaznaczyć, iż jest to jedynie wstępna, bardzo ogólna kwalifikacja przedsięwzięć do procedury oceny oddziaływania na środowisko, wynikająca z Programu Ochrony Środowiska. Szczegółowe kwalifikowanie należy prowadzić na etapie projektowania i realizacji przedsięwzięć.

ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB

KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Plan przewiduje podejmowanie nielicznych zadań, które będą wpływały bezpośrednio na środowisko. Ze względu jednak na skalę oddziaływania tych inwestycji zaleca szczególne traktowanie następujących zadań:

- procesów projektowania, uwzględniające m.in. lokalne uwarunkowania, aspekty środowiska przyrodniczego,
- wybór najlepszego, najmniej szkodliwego wariantu technologicznego (BAT),
- przeprowadzenie bardzo dokładnej analizy oddziaływania na środowisko szczegółowych inwestycji,
- uzyskanie pozwoleń zintegrowanych dla poszczególnych inwestycji i zadań.

W fazie realizacji niektóre prace inwestycyjne, głównie na etapie ich realizacji, będą powodować przejściowe uciążliwości. Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko na tym etapie należą:

- prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych,
- ograniczenie emitowanego hałasu jest możliwe poprzez izolowanie głośnych procesów i ograniczanie dostępu do obszarów zagrożonych hałasem,
- organizację pracy, ograniczającą czas przebywania w obszarach zagrożonych hałasem. Planowanie hałaśliwych prac w takim czasie, aby narażona na hałas była jak najmniejsza liczba mieszkańców,
- dostosowanie terminów prac do terminów rozrodu, wegetacji, okresów lęgowych gatunków zamieszkujących rejon lub gatunków chronionych.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się istotnych negatywnych oddziaływań na środowisko, jednakże istotne będzie systematyczne pozyskiwanie danych, dotyczących ogólnego stanu komponentów środowiska w powiecie, tj. systematyczne prowadzenie badań i pomiarów dotyczących powietrza, wód, gleb, hałasu na analizowanym obszarze. Istotna jest także konsolidacja danych w obrębie różnych podmiotów (Urzędu Wojewódzkiego, WIOŚ, Urzędu Marszałkowski, Urzędów Gmin, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, jednostek naukowych).

Realizacja zadań i celów określonych w Programie Ochrony Środowiska, przyczyni się do poprawy warunków środowiskowych na terenie powiatu także pod warunkiem zachowania norm formalno prawnych, tj.:

- ścisły nadzór merytoryczny nad prawidłową realizacją postanowień Programu oraz miarodajny monitoring stanu środowiska, analiza wyników monitoringu, prognozowanie oraz podejmowanie działań adekwatnych do otrzymanych wyników,
- w proces opracowywania oceny oddziaływania na środowisko dla poszczególnych przedsięwzięć powinni być zaangażowani nie tylko projektanci i przedstawiciele administracji samorządowej, ale i służby ochrony przyrody, środowiska, koła naukowe, organizacje społeczne oraz obywatele,
- ścisła egzekucja zapisów określonych w decyzjach administracyjnych, regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminach oraz w innych przepisach prawnych.

X. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

Warunkiem prawidłowego rozwoju powiatu zaproponowanego w projekcie Programu Ochrony Środowiska jest zachowanie określonych terminów realizacji przyjętych zadań oraz dostępność środków finansowych jak i brak protestów mieszkańców. Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć w ramach opracowanego dokumentu ma zdecydowanie pozytywny wpływ na środowisko. Proponowanie rozwiązań alternatywnych dla takich działań nie ma, zatem uzasadnienia zarówno z formalnego jak i ekologicznego punktu widzenia. Ponadto, dokument ten ma charakter ogólny i w związku z tym brak jest możliwości precyzyjnego określenia działań alternatywnych dla wskazanych działań.

XI. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE METOD ANALIZY PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

W aktualizacji Programu Ochrony Środowiska określone zostały zasady oceny i monitorowania efektów jego realizacji. Zaproponowane w nim wskaźniki pozwolą określić stopień realizacji poszczególnych działań i prognozować związane z tym zmiany w środowisku. Ocena realizacji Programu na podstawie wyznaczonych wskaźników dokonywana będzie co dwa lata i opierać się będzie na regularnej ocenie następujących zagadnień:

- określenie stopnia wykonania przedsięwzięcia i/lub działania,
- określenia zaawansowania przyjętych celów lub inwestycji,
- oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich realizacją.

Na podstawie informacji uzyskanych z Urzędów Gmin oraz podmiotów gospodarczych zlokalizowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego oraz danych własnych, Zarząd Powiatu przygotowuje Raport z wykonania Programu ochrony środowiska. Raport ten obejmuje okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Okres dwóch lat kalendarzowych zwany jest okresem sprawozdawczym, bądź też okresem raportowania. Zarząd Powiatu przedkłada ww. raport Radzie Powiatu i Zarządowi Województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego.

XII. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska i ustaleń Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U. z 1999 r., Nr 96, poz. 1110), oddziaływaniem transgranicznym określa się *"jakiegokolwiek oddziaływanie, nie mające wyłącznie charakteru globalnego, na terenie podlegającym jurysdykcji. Strony, spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej Strony; przy czym "oddziaływanie" oznacza jakiegokolwiek skutek planowanej działalności dla środowiska z uwzględnieniem: zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, flory, fauny, gleby, powietrza, wody, klimatu, krajobrazu i pomników historii lub innych budowli albo wzajemnych oddziaływań między tymi czynnikami; obejmuje ono również skutki dla dziedzictwa kultury lub dla warunków społeczno-gospodarczych spowodowane zmianami tych czynników"*.

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko przedsięwzięć ujętych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego jest mało prawdopodobne ze względu na wielkość oddziaływania na środowisko (powietrze, wody, hałas). Powinno się jednak przeprowadzić szczegółową analizę na etapie planowania inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

XIII. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014-2017, została opracowana w celu określenia wpływu na środowisko założonych w nim celów i działań zarówno krótko (lata 2010-2013)

i długoterminowych (lata 2014-2017). Celem opracowania tego dokumentu jest określenie aktualnego stanu środowiska przyrodniczego w Powiecie Kołobrzeskim, a tym samym wyznaczenie określonych działań, które będą miały pozytywny wpływ na poszczególne komponenty środowiskowe. Dokument uwzględnia wymagania środowiskowe, gospodarcze oraz społeczne. Zawiera szczegółową analizę istniejącego stanu, prognozuje jego zmiany, definiują cele i kierunki działań zmierzające do poprawy stanu istniejącego, a także określa harmonogram działań do realizacji, wymienia potencjalne źródła finansowania oraz podmioty odpowiedzialne za realizację. W celu dostosowania dokumentu do Programu wojewódzkiego, w powiatowym programie przyjęto takie same cele strategiczne oraz środowiskowe. Przyjęte cele strategiczne to m.in.:

I CEL STRATEGICZNY: dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego dla ochrony zdrowia mieszkańców

II CEL STRATEGICZNY: ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrodniczych

III CEL STRATEGICZNY: wzmocnienie systemu zarządzania ochroną środowiska

W ramach każdego celu strategicznego określono szereg celów, zadań i działań środowiskowych szczegółowych (inwestycyjnych, organizacyjnych, szkoleniowych, prawnych i innych) które zostały szczegółowo scharakteryzowane w harmonogramie realizacji. Podstawę prawną opracowania prognozy stanowi ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zmianą Dz. U. z 2008 r. Nr 127, poz. 1505).

W Prognozie przeanalizowano zakres, zawartość i cele przedstawione w projekcie Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego i określono, że są one zgodne z dokumentami wyższego szczebla, a także w wielu przypadkach stanowią kontynuację ich zapisów. Szczegółowo porównano zgodność celów i zadań projektu z Polityką Ekologiczną Państwa oraz Programem Ochrony Środowiska dla Województwa Zachodniopomorskiego.

Wykonanie zaplanowanych w projekcie Programu zadań (głównie inwestycyjnych) będzie ingerować w środowisko przede wszystkim na etapie ich realizacji. Największy wpływ na środowisko w trakcie budowy będą miały następujące przedsięwzięcia:

- modernizowanie oraz budowa nowych ciągów komunikacyjnych w powiecie,
- budowa nowych odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie powiatu oraz modernizacja wyeksploatowanych odcinków sieci,
- prace termomodernizacyjne obiektów użyteczności publicznej,
- budowa ścieżek rowerowych i wiele innych.

Realizacja zadań określonych w Programie Ochrony Środowiska, przyczyniając się do osiągnięcia celów zakładanych w tym dokumencie, będzie miała w dłuższej perspektywie czasowej pozytywny wpływ na poszczególne elementy środowiska. Ponadto w wyniku przeprowadzonej analizy realizacja założeń aktualizacji Programu dla Powiatu Kołobrzeskiego nie przewiduje skutków czy znaczących oddziaływań środowiskowych wymagających przeprowadzenia środków zapobiegawczych lub kompensacji przyrodniczej, w związku z czym nie przewidziano podjęcia takich działań. Należy skupić się na kilku kluczowych kwestiach, głównie na etapie projektowania, i przygotowania przedsięwzięcia. Należy m.in. szczegółowo przebadać konkretne działania, lokalizację i zastosowane technologie pod kątem ich oddziaływania na środowisko.

Transgraniczne oddziaływania na środowisko przedsięwzięć ujętych w Programie dla Powiatu Kołobrzeskiego jest mało prawdopodobne ze względu na niewielki zasięg oddziaływania na środowisko (powietrze, wody, hałas) planowanych przedsięwzięć.

Na etapie realizacji zadań mających największy wpływ na środowisko może dojść do negatywnego oddziaływania na formy ochrony przyrody oraz zwierzęta i rośliny. Jednak ich zakres powinien być niewielki przy odpowiednim sposobie przeprowadzenia robót. Należy stosować techniki emitujące jak najmniejszy hałas oraz unikać okresów ochronnych ptaków.

Podsumowując realizacja zadań zaplanowanych w projekcie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego może wpłynąć negatywnie w niewielkim stopniu na etapie realizacji, natomiast w dalszej perspektywie czasowej wpłynie pozytywnie na stan środowiska przyrodniczego oraz sferę życia i komfortu mieszkańców całego powiatu.

ZAŁĄCZNIK 1.

Ocena wpływu działań aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzieskiego na stan środowiska i zdrowie mieszkańców

Tabela przedstawia wpływ działań określonych w aktualizacji PPOŚ na poszczególne elementy środowiska. Analizę przeprowadzono przy uwzględnieniu stanu wprowadzenia określonych działań (etap funkcjonowania), gdzie:

gdzie:

- B** – działanie spowoduje oddziaływanie **bezpośrednie** na dany element środowiska,
- P** – działanie spowoduje oddziaływanie **pośrednie** na dany element środowiska,
- W** – działanie spowoduje oddziaływanie **wtórne** na dany element środowiska,
- S** – działanie spowoduje oddziaływanie **skumulowane** na dany element środowiska,
- K** – działanie spowoduje oddziaływanie **krótkoterminowe** na dany element środowiska,
- Ś** – działanie spowoduje oddziaływanie **średnioterminowe** na dany element środowiska,
- D** – działanie spowoduje oddziaływanie **długoterminowe** na dany element środowiska,
- St** – działanie spowoduje oddziaływanie **stałe** na dany element środowiska,
- C** – działanie spowoduje oddziaływanie **chwilowe** na dany element środowiska,
- +** wpływ pozytywny,
- wpływ negatywny,
- 0** brak wpływu.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Główne kierunki działań	Element środowiska										
	Obszary Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie i zwierzęta	Rośliny	Woda	Powietrze i środowisko akustyczne	Powierzchnia ziemi i krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
I CEL STRATEGICZNY: dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego dla ochrony zdrowia mieszkańców											
CEL ŚRODOWISKOWY 1: Poprawa gospodarki wodnej											
Wyposażenie aglomeracji (o równoważnej liczbie mieszkańców i powyżej 2.000) w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Budowa i modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz stacji uzdatniania wody i oczyszczalni ścieków w ramach realizacji programu pn. "Zintegrowana gospodarka wodno – ściekowa w dorzeczu Parsęty, tj.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozbudowę sieci i obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gminy Gościno (realizacja kontraktu Kontrakt nr XVI na roboty budowlane (żółty „FIDIC”) - Rejon II Kołobrzeg, ▪ Zaprojektowanie i wykonanie sieci wodociągowej nowoprojektowanej i przewidzianej do wymiany w Gminie Siemyśl - Kontrakt nr XVII na roboty budowlane (żółty „FIDIC”) - Rejon II Kołobrzeg, ▪ Zaprojektowanie i wykonanie sieci wodociągowej w gm. Rymań wraz z modernizacją i rozbudową stacji wodociągowych - Kontrakt nr XX na roboty budowlane (żółty „FIDIC”) - Rejon II Kołobrzeg 	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St +	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

<p>Kontynuacja budowy sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni na terenach wiejskich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa i modernizacja kanalizacji deszczowej na terenie miasta: os. Radzikowo II, okolice ulicy Wylotowej, okolice Amfiteatru, ▪ Modernizacja istniejącego systemu deszczowego - rejon ul. IV Dywizji Wojska Polskiego, Wschodniej, ▪ Modernizacja wylotu do morza w km 331+370 wraz z przebudową istniejącej kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy A. Fredry i Szańca Kamiennego, ▪ Odbudowa odpływu do morza w km 330+300 w rejonie ulicy Brzeskiej, wraz z ewentualnym przełożeniem 150 mb kolektora deszczowego, ▪ Modernizacja istniejących odpływów kanalizacji deszczowej odprowadzających wody opadowe i roztopowe do rzeki Parsęty, Kanału Drzewnego oraz Stramniczki (montaż separatorów, kłap zwrotnych), ▪ Przebudowa systemu deszczowego odprowadzającego wody deszczowe i roztopowe z rejonu ulicy Myśliwskiej, Kupieckiej, Ogrodowej, ▪ Modernizacja i rozbudowa kanalizacji deszczowej w Ustroniu Morskim, ▪ Budowa kanalizacji deszczowej ul. Kolejowa w Ustroniu Morskim, ▪ Kanalizacja deszczowa i zagospodarowanie terenu wokół hali i szkoły w Rymaniu – dokumentacja 	+	+	+	+	+	O	+	+	+	O	O
	B	B	B	B	B		B	B	B		
	S	S	S	S	S		S	S	S		
	St	St	St	St	St		St	St	St		
Dostosowanie istniejących oczyszczalni ścieków do wymogów ustawowych (usuwanie fosforu oraz azotu)	+	+	+	+	+	O	+	+	+	O	O
	B	B	B	B	B		B	B	B		
	S	S	S	S	S		S	S	S		
	St	St	St	St	St		St	St	St		
Kontynuacja budowy nowych odcinków sieci wodociągowych na terenach wiejskich	+	+	+	+	+	O	+	+	+	O	O
	B	B	B	B	B		B	B	B		
	S	S	S	S	S		S	S	S		
	St	St	St	St	St		St	St	St		
Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody pitnej, w tym budowa lub modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych	+	+	+	+	+	O	+	+	+	O	O
	B	B	B	B	B		B	B	B		
	S	S	S	S	S		S	S	S		
	St	St	St	St	St		St	St	St		
Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, w miejscach gdzie nie możliwa jest bądź też ekonomicznie nieuzasadniona budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej	+	+	+	+	+	O	+	+	+	O	O
	B	B	B	B	B		B	B	B		
	S	S	S	S	S		S	S	S		
	St	St	St	St	St		St	St	St		
Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojowicę lub/i gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę oraz chów zwierząt	+	+	+	+	+	O	+	+	+	O	O
	B	B	B	B	B		B	B	B		
	S	S	S	S	S		S	S	S		
	St	St	St	St	St		St	St	St		

PRGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Zewidencjonowanie wszystkich zbiorników bezodpływowych i zintensyfikowanie ich kontroli technicznej oraz częstotliwości opróżniania	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	+ P D	+ P D	+ P D	O	O
Modernizowanie oraz ogólna poprawa systemów odprowadzania ścieków opadowych z dróg w powiecie	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	+ B S	+ B S	O	O
Wspieranie modernizacji technologii produkcji, w celu wyeliminowania ograniczenia zrztu substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	+ P D	+ P D	+ P D	O	O
Budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków przemysłowych w pełni dostosowanych do wymogów unijnych	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Zintensyfikowanie działań kontrolnych mających na celu przeciwdziałanie odprowadzaniu nie oczyszczonych ścieków komunalnych do wód, przeciwdziałanie nieprawidłowościom w odprowadzaniu ścieków przemysłowych, w tym weryfikacja pozwoleń wodno – prawnych	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C	+ P C	+ P C	O	O
Ograniczenie zanieczyszczeń wprowadzanych ze źródeł punktowych oraz obszarowych	+ B	+ B	+ B	+ B	+ B	O	+ B	+ B	+ B	O	O
Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami ze źródeł rolniczych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Ograniczenie odpływu zanieczyszczeń azotowych ze źródeł rolniczych przez kontynuację budowy płyt obornikowych i zbiorników na gnojowicę	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	+ B S	+ B S	O	O
Stosowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych, zapewniających lepsze wykorzystanie potencjału biologicznego gleb przy jednoczesnym zmniejszeniu negatywnego oddziaływania na środowisko nawozów i środków ochrony roślin	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	O
Racjonalizacja produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem istniejącego i potencjalnego oddziaływania na środowisko	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	O
Optymalizacja zużycia wody poprzez zapobieganie stratom wody na przesyle (modernizacja sieci wodociągowej) oraz wprowadzenie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników	+ W D	+ W D	+ W D	+ W D	+ W D	O	+ W D	O	+ W D	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Racjonalizacja gospodarowania wodami podziemnymi pod kątem minimalnego korzystania z tych wód przez przemysł z wyłączeniem przemysłu rolno – spożywczego	+ W D	+ W D	+ W D	+ W D	+ W D	O	+ W D	O	+ W D	O	O
Opracowanie programu zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych miejscowości pasa nadmorskiego	O	O	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	O	O	+ P S Ś	O	O
Przeprowadzenie akcji edukacyjno - informacyjnej propagującej optymalizację zużycia wody przez indywidualnych użytkowników (np. gromadzenie wody deszczowej i wykorzystywanie jej na cele agrarne – do podlewania zieleni	+ W S D	+ W S D	+ W S D	+ W S D	+ W S D	O	+ W S D	+ W S D	+ W S D	O	O
Opracowanie Powiatowego Planu Reagowania Kryzysowego, zawierającego działania do realizacji w przypadku wystąpienia powodzi	+ B K	+ B K	+ B K	+ B K	+ B K	O	+ B K	+ B K	+ B K	O	O
Współdziałanie przy tworzeniu systemów ochrony przeciwpowodziowej	+ B K	+ B K	+ B K	+ B K	+ B K	O	+ B K	+ B K	+ B K	O	O
Realizacja programu małej retencji dla Województwa Zachodniopomorskiego do 2015 roku	+ B K	+ B K	+ B K	+ B K	+ B K	O	+ B K	+ B K	+ B K	O	O
Regulacja, odbudowa rzek oraz kanałów: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zabezpieczenie przeciwpowodziowe doliny rzeki Parsęty poniżej miejscowości Osówko w tym miast: Kołobrzegu, Karlina i Białogardu, ▪ Rzeka Dębosznica w km 21+500, 22+350, 22+950, gm. Siemyśl, ▪ Jezioro Kamienica (Kamica), gm. Siemyśl, ▪ Remont kanału pompowego na rzece Dębosznicy w km 5+890, rzece Błotnicy w km 4+130, rzece Strużce w km 0+025 – przebudowa syfonów kanał E, ▪ Odbudowa odpływu do morza w km 330+750 w rejonie ulicy Sułkowskiego, ▪ Przebudowa nabrzeży rzeki Parsęty i Kanału Drzewnego. 	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

<p>Prowadzenie prac konserwacyjnych i modernizacyjnych obiektów i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przebudowa (remont) wałów przeciwpowodziowych nad jeziorem Resko Przymorskie (gm. Kołobrzeg), ▪ Odbudowa wałów przeciwpowodziowych chroniących tereny miejskie leżące między rzeką Parsętą a Kanałem Drzewnym i ulicą 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu, ▪ Zabezpieczenie przeciwpowodziowe Dzielnicy Zachodniej wraz z budową odpływu do morza w km 336+200, ▪ Modernizacja, odbudowa systemu rowów melioracyjnych w granicach Gminy Miejskiej Kołobrzeg 	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
<p>Realizacja programu budowy przepławek dla ryb w ramach ogólnopolskiego „Programu przywrócenia drożności śródlądowych powierzchniowych wód płynących o szczególnym znaczeniu dla ryb dwuśrodowiskowych”.</p>	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
CEL ŚRODOWISKOWY 2: Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza											
<p>Ograniczenie emisji komunikacyjnej i ochrona przed jej negatywnym oddziaływaniem poprzez budowę odcinków drogowych, budowę i modernizację ciągów komunikacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modernizacja nawierzchni dróg na osiedlu Podczele w tym: ul. Lwowska, Brzeska, Ostrobramska, Tarnopolska, Wileńska, Krzemieniecka, Grodzieńska, Poleska, Podolska, Pińska, ▪ Przedłużenie ul. Kolumba do ul. Św. Wojciecha, ▪ Przebudowa ulicy Giełdowej na odcinku od ul. Walki Młodych do ul. Armii Krajowej, ▪ Przebudowa ul. Łopuskiego na odcinku od ul. Szpitalnej do ul. Unii Lubelskiej wraz z remontem obiektu mostowego, ▪ Przebudowa ul. Dubois od ul. Katedralnej do ul. Giełdowej, ▪ Przebudowa ul. Brzozowej od ul. Narutowicza do ul. Katedralnej, ▪ Przebudowa ul. Rzecznej, ▪ Przebudowa ul. Armii Krajowej od ul. Dworcowej do ul. Ratuszowej, ▪ Przebudowa ul. Wąskiej w Kołobrzegu, ▪ Przebudowa ul. Portowej od ul. Mickiewicza do ul. Spacerowej, ▪ Przebudowa ul. Zwycięzców, Tuwima, 18-stego Marca, Artyleryjskiej, Rybackiej, Kresowej, Rodziewiczówny, ▪ Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej w ciągach komunikacyjnych w strefie A - pozostała część uzdrowiskowa miasta, 	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Przebudowa ulicy Morawskiego, Arciszewskiego, ▪ Przebudowa ul. Towarowej wraz z kanalizacją deszczową, oświetleniem i remontem torowiska. /zakres robót MWiK/, ▪ Budowa drogi na osiedlu Witkowice III - budowa w tym: Orłowskiego, Gierymskich, Skoczylasa, Makowskiego, Michałowskiego, ▪ Budowa drogi na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. 6 dyw. piechoty w tym: ul. Kmicica, Wołodyjowskiego, Ketlinga, Zagłoby, Hajduczka, Kiemliczów, Bilewiczówny, Skrzetuskiego, Kordeckiego, ▪ Budowa ul. Gnieźnieńskiej, Stańczyka, ▪ Budowa dróg na os. Domów wielorodzinnych przy ul. 6 dyw. Piechoty "Os. Europejskie" w tym: Brukselska, Berlińska, Wiedeńska, Kopenhaska, Helsińska, Paryska, Rzymska, Sztokholmska, Londyńska, ▪ Budowa Bulwaru Zacisze wraz z przejściem pod ul. Solną i umocnieniem brzegu rz. Parsęty, ▪ Budowa ul. Płażowej, Leśnej, Wichrowej, Klonowej, Bema, Spokojnej, ▪ Budowa drogi łączącej ul. Portową z ul. Spacerową, ▪ Budowa ul. Koralowej /od ul. Grzybowskiej do ul. Wylotowej/, ▪ Poprawa dostępności do Portu Kołobrzeg od strony lądu (drogi i kolej). Etap I, Etap II oraz Etap III) ▪ Modernizacja i rozbudowa Portu Jachtowego w Kołobrzegu -Etap I, ▪ Budowa ul. Górnej w Ustroniu Morskim (do ul. Polnej), ▪ Przebudowa ul. Wiejskiej w Ustroniu Morskim, ▪ Przebudowa ul. Wczasowej w Sianożętach, ▪ Budowa drogi wjazdowej z Łasina Koszalińskiego do Gwizdu, ▪ Budowa odnogi ul. Górnej z oświetleniem w Ustroniu Morskim, ▪ Budowa parkingów i przebudowa ul. Słonecznej do cmentarza, ▪ Przebudowa drogi gminnej w ciągu ulic Grunwaldzkiej i Kościuszki w Gościnie, ▪ Drogi gminne (Szafirowa, Rubinowa, Cicha, Spokojna, Krótka, Prywatna). 	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Rozwiązania problemów komunikacyjnych, poprzez modernizację taboru	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Promowanie proekologicznych środków zbiorowego transportu (transport kolejowy)	O	O	O	O	O	+	O	O	O	O	O
	W	W	W	W	W	W	O	O	O	O	O
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Promowanie komunikacji zbiorowej i ruchu rowerowego szczególnie na terenach miejskich	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	W	W	W	W	W	W	+	+	+	+	+
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

<p>Tworzenie warunków dla rozwoju ruchu rowerowego poprzez budowę nowych ścieżek rowerowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Budowa ścieżki rowerowej łączącej osiedle Podczele z Ustroniem Morskim, ▪ Budowa drugiego wjazdu ścieżki rowerowej do osiedla Podczele w Kołobrzegu, ▪ Ciąg pieszo-rowerowy łączący ul. Jasną z ul. Wylotową stanowiący dojście do morza, ▪ Połączenie ścieżek rowerowych części północnej i południowej miasta w rejonie Budziszowa, ▪ Budowa transgranicznej ścieżki rowerowej Dźwirzyno – Kołobrzeg – Ustronie Morskie – etap I, ▪ Budowa ścieżki rowerowej do pomników przyrody oraz parkingu postojowego przy PKP Bagicz wraz z chodnikiem i nawierzchnią asfaltową ulicy w m. Bagicz, ▪ Budowa ścieżki rowerowej Podczele – Bagicz, ▪ Ścieżka rowerowa (dokumentacja Lider). 	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszenia stężenia pyłów drobnych PM10 i PM2,5 w powietrzu	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O	+
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	O	B
	St	St	St	St	St	St	St	St	St	O	St
Ograniczenie emisji pyłu drobnego ze źródeł przemysłowych i energetycznych oraz z sektora komunalno – bytowego i transportu samochodowego	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszenia stężenia ozonu troposferycznego w powietrzu, ograniczenie emisji prekursorów ozonu (LZO, NO _x oraz WWA)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O	+
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	O	B
	St	St	St	St	St	St	St	St	St	O	St
Wspieranie działań użytkowników środowiska w zakresie redukowania LZO	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	P	P	P	B	P	P	P	B	P	P	P
	Ś	Ś	Ś	St	Ś	Ś	Ś	St	Ś	Ś	Ś
Wspieranie działań na rzecz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	P	P	P	B	P	P	P	B	P	P	P
	Ś	Ś	Ś	St	Ś	Ś	Ś	St	Ś	Ś	Ś
Redukowanie emisji niskiej poprzez propagowanie eliminacji węgla jako paliwa w kotłowniach lokalnych i gospodarstwach domowych, rozpowszechnienie stosowania drewna, trocin, trzciny energetycznej czy gazu	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	P	P	P	B	P	P	P	B	P	P	P
	Ś	Ś	Ś	St	Ś	Ś	Ś	St	Ś	Ś	Ś

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Zredukowanie emisji niskiej poprzez modernizację układów technologicznych kotłowni komunalnych i obiektów użyteczności publicznej z wykorzystaniem paliw ekologicznych oraz linii przesyłu ciepła	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Podjęcie działań w celu rozbudowy sieci gazowej celem umożliwienia wykorzystania gazu w indywidualnych systemach grzewczych	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Poprawa właściwości energetycznych budynków oraz obiektów użyteczności publicznej poprzez ich termomodernizację: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modernizacja obiektu zespołu szkół w Podczelu: 1. wymiennikowni, 2. pomieszczeń w piwnicy, 3. elewacji, ▪ Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Ustroniu Morskim, ▪ Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Rusowie, ▪ Termomodernizacja budynku Ośrodka Zdrowia w Ustroniu Morskim, ▪ Termomodernizacja budynku Domu Kultury w Ustroniu Morskim, ▪ Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Dębicy, Drozdowie, Starninie i Gorawinie, ▪ Termomodernizacja budynków sal wiejskich w miejscowościach: Rymań, Drozdowo, Rzesznikowo, Kinowo, Starnin i Gorawino, ▪ Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie ZMiGDP 	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii w szczególności na terenach cennych pod względem przyrodniczym i turystycznym	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Ograniczenie emisji z procesów przemysłowych, energetyki oraz elektrociepłowni poprzez modernizację i hermetyzację procesów technologicznych, modernizację układów technologicznych oraz wprowadzanie nowych proekologicznych technik spalania paliw	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Propagowanie zwiększenia wykorzystania paliw alternatywnych	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C	+ W C
Edukacja ekologiczna społeczeństwa na temat wykorzystania proekologicznych nośników energii i szkodliwości spalania materiałów odpadowych (szczególnie tworzyw sztucznych) oraz upowszechniania wykorzystywania odnawialnych źródeł energii	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Spełnienie standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Redukcja emisji z obiektów energetycznego spalania paliw – dotrzymanie standardów emisyjnych określonych w Dyrektywie i Traktacie Akcesyjnym	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Wycofanie z obrotu i stosowania substancji niszczących warstwę ozonową zgodnie z obowiązującym prawem	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Konsekwentne wdrażanie krajowych programów redukcji emisji, tak aby w perspektywie długoterminowej osiągnąć redukcję emisji w odniesieniu do emisji w roku bazowym, wynikającą z porozumień międzynarodowych	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energetyki wiatrowej	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energetyki słonecznej	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energii z biomasy	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Realizacja działań w zakresie rozwoju wykorzystania energii wodnej, geotermalnej i innych źródeł energii (np. gaz koksowniczy)	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
Realizacja działań w zakresie zwiększenia efektywności wytwarzania, przesyłu, dystrybucji oraz wykorzystania energii	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ B St	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś
CEL ŚRODOWISKOWY 3: Poprawa klimatu akustycznego											
Modernizacja dróg powiatowych w oparciu o wcześniejsze programy oraz harmonogramy prac	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D	+ B S D
Prowadzenie nasadzeń i odnowy zieleni ochronnej przy drogach powiatowych	O	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	O	O	O	O	O
Prowadzenie nasadzeń oraz odnowy zieleni ochronnej w placówkach oświatowych	O	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	O	O	O	O	O
Ograniczenie hałasu emitowanego przez środki transportu (transport drogowy i szynowy)	O	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	O	O	O	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z prowadzonej działalności gospodarczej i przemysłowej	O	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	O	O	O	O	O
Zapewnienie przestrzegania zasady strefowania (rozgraniczenia terenów o zróżnicowanej funkcji) w planowaniu przestrzennym	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Ochrona oraz promowanie cichych obszarów, na których występuje naturalny klimat akustyczny	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Organizowanie cyklu szkoleń dla pracowników jednostek samorządu terytorialnego w zakresie ochrony środowiska przed hałasem	O	O	O	O	O	+ W Ś	O	O	O	O	O
Opracowanie i realizacja programów ochrony środowiska przed hałasem	O	O	O	O	O	+ W Ś	O	O	O	O	O
Optymalizacja transportu publicznego oraz rozwój innych rodzajów transportu (nie samochodowych) oraz budowa i modernizacja sieci drogowej z towarzyszącą infrastrukturą w warunkach pełnej ochrony obszarów cennych przyrodniczo	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	O	O
Wspieranie inwestycji ograniczających ujemny wpływ hałasu, mianowicie: budowy ekranów akustycznych i tworzenia pasów zwartej zieleni ochronnej pełniącej funkcję naturalnego ekranu akustycznego, a także zwiększenie izolacji budynków (np. wymiana okien)	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	O	O
Wprowadzanie stref wolnych od ruchu samochodowego	O	O	O	O	O	+ W Ś	O	O	O	O	O
Egzekwowanie ograniczeń prędkości ruchu na terenach zabudowanych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Rewitalizacja odcinków linii kolejowych oraz modernizacja taboru	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Wspieranie działań inwestycyjnych zmierzających do modernizacji i przebudowy dróg i ulic, z których hałas powoduje przekroczenia poziomów progowych dla terenów szczególnego zagrożenia hałasem	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Zintegrowane zarządzanie klimatem akustycznym na obszarze powiatu	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	O
Realizowanie zabezpieczeń akustycznych w powiecie, tj. budowa ekranów akustycznych, wałów ziemnych, nasadzeń pasów zieleni)	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Zwiększenie izolacyjności budynków (np. poprzez wymianę okien), jeżeli inne sposoby ograniczenia hałasu emisji nie dają skutecznych rezultatów	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	O
Opracowanie i wdrażanie systemu informowania społeczeństwa o stanie klimatu akustycznego	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Podjęcie przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych na rzecz ograniczenia emisji hałasu przemysłowego	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
CEL ŚRODOWISKOWY 4: Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych											
Inwentaryzacja i kontrola głównych źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	O	+ B D	O	O	O
Pomiary pól elektromagnetycznych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	O	+ B D	O	O	O
Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. pól elektromagnetycznych (wyznaczanie stref ograniczonego użytkowania terenu na którym występuje przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych)	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	O	O	+ P D	O	O	O
Współpraca z służbami wykonującymi pomiary obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	O	O	O	O	O	O	+ P D	+ P D	O	O	O
Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	O	+ P D	+ P D	O	O	O
Wyodrębnienie obszarów i prowadzenie rejestru terenów, gdzie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	O	+ P D	+ P D	O	O	O
Opracowanie programu ograniczenia emisji PEM do środowiska	O	O	O	O	O	O	+ B St	+ B St	O	O	O
Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

CEL ŚRODOWISKOWY 5: Poprawa gospodarki odpadami											
Minimalizacja ilości wytwarzanych ilości odpadów oraz prowadzenie nowoczesnego (zgodnego ze standardami unijnymi) systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymogami ochrony środowiska	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska, w tym w szczególności ulegających biodegradacji	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Kompleksowe rozwiązanie problemu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów azbestowych	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Działania edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K
Tworzenie ponad gminnych struktur dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Modernizacja i wprowadzanie nowych, niskoodpadowych procesów produkcyjnych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Wdrożenie wytycznych w zakresie zapobiegania powstawania odpadów oraz zalecanego postępowania z odpadami przez przedsiębiorców	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Zamknięcie wszystkich składowisk niespełniających standardów Unii Europejskiej oraz przeprowadzenie technicznego zamknięcia i rekultywacji składowisk, tj.: ▪ Rekultywacja Składowiska Odpadów w Kukince gm. Ustronie Morskie	+ B S	+ P D S	+ P D S	+ P D S	+ P D S	+ B D S	+ B D S	+ P D S	+ P D S	O	+ B D S
Ograniczenia oddziaływania składowisk na środowisko	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Całkowita eliminacja i unieszkodliwianie PCB	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Wyeliminowanie nielegalnego składowania odpadów	+ P S	+ P S	+ P S	+ P S	+ P S	+ P S	+ P S	+ P S	+ P S	O	+ P S
Intensyfikacja działań w zakresie wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Zwiększenie udziału odzysku odpadów, w tym odzysku energii	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	+ B S	O	+ B S
Kontynuacja prac nad systemem gromadzenia, odbioru i transportu, odzysku oraz recyklingu odpadów opakowaniowych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Stworzenie systemu stacjonarnych lub mobilnych punktów odbioru odpadów, w tym niebezpiecznych, wielkogabarytowych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwianie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Rozwój systemu zbiórki i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku w tym recyklingu odpadów pochodzących z demontażu pojazdów	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Poprawa dostępu do informacji o miejscach zbiórki odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Kontrola i monitoring wytwórców odpadów i podmiotów posiadających instalacje do unieszkodliwiania odpadów	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców oraz małych i średnich podmiotów gospodarczych	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
CEL ŚRODOWISKOWY 6: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych											
Promocja produkcji rolnej zapewniającej zrównoważone wykorzystanie gleb	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Promocja, wdrażanie i upowszechnianie zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	O
Poprawa struktury agrarnej gospodarstw rolnych	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	O	+ P S Ś	O	+ P S Ś	O	O
Promowanie upraw energetycznych	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Prowadzenie prac zalesieniowych na gruntach o niskiej przydatności rolniczej i gruntów wyłączonych z dopłat	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Kontrolowany rozwój hodowli zwierząt w technologii bezściółkowej poprzez kontrolowanie obiektów hodowli zwierząt średnich i dużych oraz postępowania z gnojowicą	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Ograniczenie zjawisk nadmiernej eksploatacji i zanieczyszczenia gleb w innych sektorach gospodarki	+ P S Ś	+ P S Ś	+ P S Ś	+ P S Ś	O	O	+ P S Ś	+ P S Ś	+ P S Ś	O	+ P S Ś
Ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K
Kontrola jakości oraz rozwój systemu monitoringu gleb	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K
Rozwój systemu identyfikacji i monitoringu terenów zdegradowanych	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	O	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Prowadzenie rekultywacji terenów uznanych za zdegradowane zgodnie z wojewódzkim rejestrem	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	O	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Wyznaczanie nowych miejsc składowania urobku na polach refulacyjnych lub wskazanie innego sposobu zagospodarowania	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	O	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Lokalizacja zakładu separującego z refulatów zanieczyszczenia od piasków rzecznych	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	O	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapewnienie pól składowania 15 mln m ³ urobku (planowane po 2012 pogłębienie toru wodnego o długości 64km do głębokości 12,5m).	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	O	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
CEL ŚRODOWISKOWY 7: Ochrona strefy brzegowej i zaplecza brzegów morza bałtyckiego											
Realizacja zadań „Programu ochrony brzegów morskich” dla województwa zachodniopomorskiego	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Zabezpieczanie mienia wyrzuconego przez morze w pasie technicznym	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Prowadzenie spraw związanych z administrowaniem obszarami Natura 2000	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Realizacja zintegrowanego zarządzania obszarami przybrzeżnymi dla województwa zachodniopomorskiego, tj. opracowanie strategii wojewódzkiej ZZOP, opracowanie programu działań operacyjnych	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	+ P D	+ P D	+ P D	O	O
Opracowywanie bieżących i długofalowych planów ochrony brzegów	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	+ P D	+ P D	+ P D	O	O
Budowa i utrzymanie umocnień brzegowych w pasie technicznym, tj.: ▪ ochrona brzegu morskiego, rewitalizacja plaż - refulacja, budowa ostróg	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Prowadzenie gospodarki wydmowo-leśnej w pasie technicznym	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Prowadzenie działań profilaktycznych mających na celu ochronę brzegów, nadzór nad przestrzeganiem przepisów dotyczących zachowania się w pasie technicznym i na wodach przybrzeżnych do odległości 0,1 Mm od brzegu	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	+ B S St	+ B S St	+ B S St	O	O
Udział w akcjach przeciw sztormowych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K	+ P K	+ P K	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

CEL ŚRODOWISKOWY 8: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego											
Nadzór zakładów i instalacji stanowiących potencjalne źródło poważnej awarii oraz aktualizacja rejestru potencjalnych sprawców poważnej awarii przemysłowej	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	O	+ P St
Analiza programów zapobiegania awariom i raportów o bezpieczeństwie oraz planów operacyjno-ratowniczych	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Wyznaczenie drogowych tras transportu substancji niebezpiecznych, omijających w miarę możliwości tereny miejskie, mocno zurbanizowane oraz zorganizowanie miejsc postojowych dla środków transportujących takie substancje	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Rozwój współpracy międzynarodowej dotyczących przeciwdziałania poważnym awariom, transgranicznych skutków awarii przemysłowych, oraz awaryjnych zanieczyszczeń wód granicznych	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	O	+ P St
Doskonalenie i rozwijanie zasobów informatycznych, w tym rejestru potencjalnych sprawców poważnych awarii i rejestru poważnych awarii, ze szczególnym uwzględnieniem awarii przemysłowych	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	O	+ P St
Kontrole środków i szlaków transportowych	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Poprawa bezpieczeństwa transportu drogowego, kolejowego i wodnego	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Zwiększenie nadzoru nad przestrzeganiem procedur dozorowych	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Informowanie i ostrzeganie społeczeństwa o zagrożeniach	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Poprawa ratownictwa chemicznego i współpracy międzynarodowej, w zakresie usuwania i ograniczenia skutków poważnych awarii przemysłowych	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	O	+ P St
Szkolenia dla administracji samorządowej i podmiotów gospodarczych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K
Wsparcie Państwowej Straży Pożarnej do prowadzenie działań ratowniczych, zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	O	+ P St

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Propagowanie stosowania bezpiecznych dla środowiska zamienników substancji chemicznych, w tym produktów ulegających biodegradacji	+ P C	+ P C	+ P C	+ P C	O	O	+ P C	+ P C	+ P C	O	+ P C
Minimalizacja niekorzystnego wpływu stosowania chemikaliów na środowisko	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Nadzór podmiotów wprowadzających do obrotu substancje chemiczne	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O	+ P K	+ P K	+ P K	O	+ P K
Poprawa bezpieczeństwa magazynowania i obrotu substancjami niebezpiecznymi	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	O	+ P St
CEL STRATEGICZNY II: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH											
CEL ŚRODOWISKOWY 9: Ochrona złóż kopalin											
Wykonanie inwentaryzacji złóż surowców mineralnych z uwzględnieniem elementów ochrony środowiska	O	O	O	O	O	O	O	O	+ B D	O	O
Kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji oraz eliminacja nielegalnych eksploatacji	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	+ P D	+ P D	+ P D	O	O
Sporządzenie wytycznych do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i planów zagospodarowania przestrzennego województwa i planów miejscowych	O	O	O	O	O	O	O	O	+ B D	O	O
Racjonalne zagospodarowanie terenu występowania zasobów wód leczniczych oraz rozwoju lecznictwa uzdrowiskowego	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	+ P D	+ P D	+ P D	O	O
CEL ŚRODOWISKOWY 10: Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno – gospodarczego											
Opracowanie planów ochrony rezerwatów	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O	+ P K	+ P K	O	O	O
Opracowanie, zatwierdzenie i realizacja zapisów planu ochrony obszarów Natura 2000	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O	+ P K	+ P K	O	O	O
Utworzenie nowych obszarów chronionych w powiecie, tj. rezerwatów, obszarów chronionego krajobrazu czy parków krajobrazowych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	+ B D	+ B D	O	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Ochrona obszarów oraz obiektów nie objętych jeszcze formą ochrony, a prezentujących dużą wartość przyrodniczą	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	+ B D	+ B D	O	O	O
Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych istniejących pomników przyrody	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	+ B D	+ B D	O	O	O
Prowadzenie wspomagających działań w celu rozwoju populacji, szczególnie rodzimych gatunków drobnej zwierzyny łownej o zauważalnym spadku liczebności na terenach ustanowionych obwodów łowieckich	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	+ B D	+ B D	O	O	O
Preferowanie na terenach, gdzie zlokalizowane są jakiegokolwiek formy ochrony przyrody, stosowania wyłącznie przedsięwzięć o „czystych” technologiach	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O	+ P K	+ P K	O	O	O
CEL ŚRODOWISKOWY 11: Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów											
Realizacja „Krajowego programu zwiększania lesistości”	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Opracowanie planów urządzenia lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Zalesianie nowych terenów, z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo – krajobrazowych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Prowadzenie waloryzacji przyrodniczej obszarów leśnych	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	O	+ P D	+ P D	O	O	O
Sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasów, którymi dysponuje Agencja Nieruchomości Rolnych oraz ich aktualizacja w celu prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O	+ P K	+ P K	O	O	O
Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Renaturalizacja obszarów leśnych, w tym obszarów wodno – błotnych i obiektów cennych przyrodniczo, znajdujących się na terenach leśnych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Realizacja planów urządzenia lasów	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	O	+ P D	+ P D	O	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz zakładanie nowych zadrzewień śródpolnych	+ B St	+ B St	+ B St	+ B St	O	O	+ B St	+ B St	O	O	O
Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb oraz gruntów porolnych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa, udostępnienie lasów poprzez utrzymanie i rozwój posiadanej infrastruktury, rozszerzaniu bazy do edukacji ekologicznej, partycypacji w inwestycjach wspólnych z samorządami w zakresie rozwoju turystyki na obszarach leśnych i przyleśnych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Prowadzenie doradztwa dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem.	+ P D	+ P D	+ P D	+ P D	O	O	+ P D	+ P D	O	O	O
Monitorowanie oraz ograniczanie występowania szkodników owadzych w lasach	+ B D	+ B D	O	+ B D	O	O	O	O	O	O	O
Monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O	O	O	O	O	O
Wzmacnianie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych).	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
CEL STRATEGICZNY III: WZMOCNIENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA OCHRONĄ ŚRODOWISKA											
CEL ŚRODOWISKOWY 12: Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem i podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa											
Realizacja monitoringu jakości wód użytkowych, wymaganego dyrektywami szczegółowymi w zakresie spełnienia warunków do bytowania ryb, wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia oraz w zakresie zanieczyszczenia wód związkami azotu pochodzenia rolniczego	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	+ P St	O	+ P St	+ P St	O	O	O
Gromadzenie danych o emisji zanieczyszczeń do wód ze źródeł punktowych i obszarowych jako elementu oceny stanu wód	O	O	O	O	+ P K	O	O	O	O	O	O
Wykonywanie rocznych ocen jakości wód zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem	O	O	+ P D	O	+ P K	O	O	O	O	O	O
Modernizacja bazy laboratoryjnej i informatycznej systemu monitoringu i oceny jakości wód	O	O	O	O	+ P K	O	O	O	O	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Modernizacja systemu monitoringu powietrza w zakresie wymagań prawnych dla zanieczyszczeń: SO ₂ , NO ₂ , NO _x , O ₃ , benzenu, CO, PM10 i Pb (zgodnie z wynikiem oceny pięcioletniej za lata 2002-2006)	O	O	O	O	O	+ P K	O	O	O	O	O
Aktualizacja inwentaryzacji emisji (kataster emisji) i rozwój narzędzi prognostycznych, w tym modelowania stanu zanieczyszczenia powietrza jako elementu oceny	O	O	O	O	O	+ P K	O	O	O	O	O
Wykonywanie rocznych ocen jakości powietrza zgodnie z obowiązującym w danym roku prawem.	O	O	O	O	O	+ P K	O	O	O	O	O
Rozwój systemu pomiarowego w oparciu stacje monitoringu	O	O	+ P D	O	O	+ P K	O	O	O	O	O
Ocena klimatu akustycznego dla powiatu	O	O	O	O	O	+ P K	O	O	O	O	O
Modernizacja sprzętu pomiarowego i informatycznego	O	O	+ P D	O	O	O	O	O	O	O	O
Monitoring i ocena PEM w powiecie	O	O	+ P D	O	O	O	O	O	O	O	O
Wyegzekwowanie obowiązków w zakresie ochrony środowiska, spoczywających na prowadzących instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego oraz zobowiązanych do posiadania pozwoleń w zakresie poszczególnych komponentów	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	O	+ P Ś
Przestrzeganie wymagań ochrony środowiska przez podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	+ B Ś	+ B Ś	+ B Ś	+ B Ś	+ B Ś	+ B Ś	+ B Ś	+ B Ś	+ B Ś	O	+ B Ś
Ochronę zasobów wód, w szczególności podziemnych, stanowiących źródło zaopatrzenia ludności w wodę do picia i potrzeb gospodarczych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Przestrzeganie przepisów o opakowaniach I odpadach opakowaniowych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Nadzór nad podmiotami uczestniczącymi w systemie handlu uprawnieniami do emisji	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Prowadzenie prac związanych z utworzeniem I funkcjonowaniem Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (Krajowy PRTR)	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Udział w ocenie wdrażania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	+ B D
Ograniczanie zagrożeń dla środowiska wynikających z działalności rolniczej	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O
Eliminowanie lub ograniczenie wykorzystywania substancji zubożających warstwę ozonową	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O
Przestrzeganie wymagań w zakresie postępowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska – PCB, azbest	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	+ B D	O	O
Wdrażania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Rejestracji, Oceny, Udzielania Zezwoleń i Stosowanych Ograniczeń w Zakresie Chemikaliów (REACH)	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Monitorowanie i kontrolowanie jakości paliw	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Ograniczenie uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu i pól elektromagnetycznych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Przestrzeganie przepisów ustawy o produktach biobójczych	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	+ P K	O	O
Kontrola wnoszenia opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	O	O
Kontrole wykonywania obowiązków użytkowników środowiska zgodnie z Ustawą o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	+ P Ś	O	O
Podnoszenie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców poprzez prowadzenie edukacji i działań ekologicznych	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C
Wspieranie projektów edukacji ekologicznej realizowanych przez różne instytucje	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C
Szkolenie przedstawicieli administracji publicznej, organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorców w zakresie przepisów o dostępie do informacji o środowisku	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C
Egzekwowanie wiedzy o środowisku i jego ochronie od wszystkich pracowników sektora publicznego oraz zapewnienie doskonalenia tej wiedzy	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C	+ B C

