

RAPORT

z wykonania
„Programu Ochrony Środowiska dla
Powiatu Choszczeńskiego na lata
2017-2020 z perspektywą do
2024 r.”
za lata 2017-2018



Powiat Choszczeński

Choszczno, 2019

Wykonawca opracowania:

Zarząd Powiatu w Choszcznie

Autorzy opracowania:

Starostwo Powiatowe w Choszcznie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

mgr inż. Monika Szopińska - kierownik Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
mgr inż. Wioleta Bugdal - podinspektor Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

WPROWADZENIE	11
METODYKA	11
1. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	12
1.1. CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.	12
1.1.1. Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim	12
1.1.1.1. Aktualizacja i realizacja zamierzeń określonych w Programie ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej	12
1.1.1.2. Monitorowanie zamierzeń określonych w planach gospodarki niskoemisyjnej	12
1.1.1.3. Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej	12
1.1.1.4. Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (promowanie ruchu pieszego i rowerowego)	13
Ocena stopnia realizacji zadań	14
1.1.2. Kierunek interwencji: Poprawa efektywności energetycznej	14
1.1.2.1. Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim.	14
1.1.2.2. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych.	15
1.1.2.3. Modernizacja instalacji do spalania paliw do celów technologicznych/grzewczych.	17
Ocena stopnia realizacji zadań	18
1.1.3. Kierunek interwencji: Dalszy wzrost wykorzystania OZE w celu zapewnienia stabilności produkcji i dystrybucji energii	18
1.1.3.1. Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych.	18
1.1.3.2. Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci energetycznych do odbioru energii OZE.	18
1.1.3.3. Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej.	18
1.1.3.4. Promowanie ekologicznych nośników energii wśród mieszkańców powiatu.	19
Ocena stopnia realizacji zadań	19
1.1.4. Kierunek interwencji: Ograniczenie emisjogenności transportu, rozwój transportu publicznego	19
1.1.4.1. Prace modernizacyjne na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny - Szczecin Dąbie.	19
1.1.4.2. Przebudowa dróg powiatowych.	20
1.1.4.3. Budowa i modernizacja dróg w powiecie (jezdnia, chodnik, zatoczki).	21
1.1.4.4. Budowa ścieżek rowerowych.	21
1.1.4.5. Stworzenie systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu.	22
1.1.4.6. Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu przez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą na mokro).	22
Ocena stopnia realizacji zadań	22
1.2. CEL: Osiągnięcie poziomu celu długoterminowego dla ozonu.	23
1.2.1. Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji prekursorów ozonu	23
1.2.1.1. Upłynnienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)	23
Ocena stopnia realizacji zadania	23
2. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM	23
2.1. CEL: Poprawa klimatu akustycznego w powiecie choszczeńskim	23
2.1.1. Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością klimatu akustycznego w powiecie	23
2.1.1.1. Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno	23
2.1.1.2. Budowa zabezpieczeń chroniących przed hałasem	26
2.1.1.3. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska	26
2.1.1.4. Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych i wojewódzkich oraz linii kolejowych/programów ochrony przed hałasem	27
2.1.1.5. Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych , zapisów dotyczących	28

klasyfikacji terenów pod względem akustycznym.	
Ocena stopnia realizacji zadań	29
2.1.2. Kierunek interwencji: Rozwój i usprawnienie systemów transportu o obniżonej emisji hałasu	29
2.1.2.1. Budowa obwodnicy Recza w ciągu drogi krajowej nr 10	29
2.1.2.2. Poprawa dostępności miast poprzez budowę tras wylotowych	29
Ocena stopnia realizacji zadań	29
3. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	30
3.1. CEL: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	30
3.1.1. Kierunek interwencji: Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych	30
3.1.1.1. Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	30
3.1.1.2. Kontrola w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych	30
3.1.1.3. Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	31
3.1.1.4. Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających PEM (zgłoszenia instalacji)	31
3.1.1.5. Skablowanie napowietrznych linii 15 kV	32
3.1.1.6. Rozbudowy sieci, budowy sieci i linii elektroenergetycznej	32
Ocena stopnia realizacji zadań	33
4. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI	33
4.1. CEL: Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych	33
4.1.1. Kierunek interwencji: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych	33
4.1.1.1. Ograniczanie oddziaływania na tereny wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu	33
4.1.1.2. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody	33
4.1.1.3. Promowanie działań ograniczających oddziaływanie rolnictwa	34
4.1.1.4. Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan chemiczny (ww. analiza obejmować będzie m.in. JCWP RW60001619849 Ina od źródeł do Stobnicy	34
4.1.1.5. Realizacja zadań określonych w planach Gospodarowania Wodami (PGW)	34
4.1.1.6. Realizacja zadań związanych z ochroną przeciwpowodziową, przed skutkami suszy	34
4.1.1.7. Monitoring diagnostyczny jezior	34
4.1.1.8. Rewitalizacja jezior	38
4.1.1.9. Zwiększenie retencji jeziornej i korytowej	38
4.1.1.10. Ocena stanu JCWP	38
4.1.1.11. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi/kontrola opróżniania zbiorników bezodpływowych	40
4.1.1.12. Utrzymanie/przywrócenie wymaganych standardów wodom wykorzystywanym do kąpeli, w szczególności pod względem sanitarnym	41
4.1.1.13. Utrzymanie, przywrócenie wymaganych standardów wodom podziemnym wykorzystywanym do celów pitnych	41
4.1.1.14. Budowa/modernizacja ujęć	41
4.1.1.15. Ustanawianie stref ochronnych ujęć	42
Ocena stopnia realizacji zadań	42
4.2. CEL: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą	42
4.2.1. Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego/gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne	42
4.2.1.1. Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego, przeciwdziałania skutkom suszy	42
4.2.1.2. Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie zbiorników wodnych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa	43
4.2.1.3. Rozwój form małej retencji wodnej	43
4.2.1.4. Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi	43
Ocena stopnia realizacji zadań	43

5. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA	44
5.1. CEL: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno – ściekowej	44
5.1.1. Kierunek interwencji: Sprawny i funkcjonalny system sieci służących do poboru wody oraz odprowadzania ścieków	44
5.1.1.1. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci wodociągowej	44
5.1.1.2. Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody	44
5.1.1.3. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej	44
5.1.1.4. Budowa/rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej	45
5.1.1.5. Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnych	45
5.1.1.6. Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków	45
5.1.1.7. Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	46
5.1.1.8. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	46
5.1.1.9. Kontrola zbiorników bezodpływowych	47
5.1.1.10. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	47
5.1.1.11. Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub ziemi	47
5.1.1.12. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	47
Ocena stopnia realizacji zadań	47
6. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE	48
6.1. CEL: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi	48
6.1.1. Kierunek interwencji: Kontrola i monitoring eksploatacji kopalin	48
6.1.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli.	48
Ocena stopnia realizacji zadania	48
6.1.2. Kierunek interwencji: Ograniczanie presji związanej z wydobyciem kopalin	48
6.1.2.1. Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	48
Ocena stopnia realizacji zadania	49
7. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GLEBY	49
7.1. CEL: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu	49
7.1.1. Kierunek interwencji: Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb	49
7.1.1.1. Szkolenie dla rolników	49
7.1.1.2. Sporządzanie i realizacja planów rolno-środowiskowych	49
7.1.1.3. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	49
7.1.1.4. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów	49
Ocena stopnia realizacji zadań	50
7.1.2. Kierunek interwencji: Ochrona przed osuwiskami	50
7.1.2.1. Monitoring terenów osuwiskowych	50
Ocena stopnia realizacji zadania	50
7.2. CEL: Zalesienia gruntów nieprzydanych na inne cele	50
7.2.1. Kierunek interwencji: Zalesienia w obrębie nieużytków	50
7.2.1.1. Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne	50
7.2.1.2. Promowanie działań zalesieniowych jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo	51
Ocena stopnia realizacji zadań	51
8. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	51
8.1. CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	52

8.1.1.	Kierunek interwencji: Racjonalna gospodarka odpadami	52
8.1.1.1.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	52
8.1.1.2.	Kontrola realizacji przez gminy zadań dotyczących zamykania składowisk odpadów komunalnych, określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	52
8.1.1.3.	Kontrola przestrzegania przepisów ustawy o odpadach i właściwego postępowania z odpadami	53
8.1.1.4.	Kontrola w zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin	53
8.1.1.5.	Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin	54
	Ocena stopnia realizacji zadań	54
8.1.2.	Kierunek interwencji: Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami	54
8.1.2.1.	Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)	54
8.1.2.2.	Edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami	55
8.1.2.3.	Usuwanie dzikich wysypisk odpadów porzuconych w lasach	55
8.1.2.4.	Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	55
8.1.2.5.	Realizacja kluczowych inwestycji związanych z komunalną gospodarką odpadami (np. związanych z rozbudową/budową instalacji)	56
8.1.2.6.	Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów	56
	Ocena stopnia realizacji zadań	56
9.	OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE	56
9.1.	CEL: Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej	56
9.1.1.	Kierunek interwencji: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych terenów wiejskich	56
9.1.1.1.	Realizacja programów rolno-środowiskowo-klimatycznych w celu zachowania różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich	56
	Ocena stopnia realizacji zadania	57
9.1.2.	Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu	57
9.1.2.1.	Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów	57
9.1.2.2.	Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwachach	57
9.1.2.3.	Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000	57
9.1.2.4.	Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo	58
9.1.2.5.	Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej	58
9.1.2.6.	Inwentaryzacja przyrodnicza, konserwacja pomników przyrody, modernizacja terenów zieleni, nasadzenia drzew, usuwanie chorych drzew, przebudowa drzewostanów	59
9.1.2.7.	Ustanawianie pomników przyrody	59
9.1.2.8.	Znakowanie form ochrony przyrody	59
9.1.2.9.	Zapewnienie walorów krajobrazowych i ochrony bioróżnorodności biologicznej, wstępowania/powiększania terenów zielonych w planowaniu przestrzennym (szczególnie występowania korytarzy ekologicznych)	59
9.1.2.10.	Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	60
	Ocena stopnia realizacji zadań	60
9.1.3.	Kierunek interwencji: Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków	60
9.1.3.1.	Ochrona siedlisk i gatunków cennych przyrodniczo, ich monitoring	60
9.1.3.2.	Rewitalizacja cennych przyrodniczo terenów np. parków, alei	61
	Ocena stopnia realizacji zadań	61
9.1.4.	Kierunek interwencji: Wsparcie działań edukacyjnych oraz tworzenia i modernizacji infrastruktury turystycznej	62
9.1.4.1.	Budowa, modernizacja infrastruktury turystycznej uwzględniającej walory przyrodnicze, wspierającej działania edukacyjne	62
9.1.4.2.	Kanalizowanie ruchu turystycznego	62
	Ocena stopnia realizacji zadań	62
9.2.	CEL: Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	62

9.2.1.	Kierunek interwencji: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych	62
9.2.1.1.	Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	62
9.2.1.2.	Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem	63
9.2.1.3.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasów	63
9.2.1.4.	Monitoring lasów oraz badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne	63
9.2.1.5.	Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	63
	Ocena stopnia realizacji zadań	64
10.	OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI	64
10.1.	CEL: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii	64
10.1.1.	Kierunek interwencji: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii	64
10.1.1.1.	Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i	64
10.1.1.2.	Kontrola w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom	64
10.1.1.3.	Sporządzanie/aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego	64
10.1.1.4.	Sporządzanie/aktualizacja Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego	65
	Ocena stopnia realizacji zadań	65
10.1.2.	Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych	65
10.1.2.1.	Kontrola przestrzegania przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin	65
10.1.2.2.	Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	65
	Ocena stopnia realizacji zadań	66
10.1.3.	Kierunek interwencji: Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych	66
10.1.3.1.	Formacje Obrony Cywilnej – w ramach SWA (system wczesnego alarmowania) i SWO (system wczesnego ostrzeżenia).	66
10.1.3.2.	Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	67
	Ocena stopnia realizacji zadań	67
11.	REKOMENDACJE DOTYCZĄCE NARZĘDZI SPRAWOZDAWCZYCH ORAZ ZALECENIA DLA GMIN DOTYCZĄCE FORMY RAPORTÓW Z GMINNYCH PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA	67
	PODSUMOWANIE	68

SPIS TABEL	strona
TABELA 1. Wskaźnik realizacji zadania: Monitorowanie zamierzeń określonych w planach gospodarki niskoemisyjnej.	12
TABELA 2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2017 r. (ochrona zdrowia)	13
TABELA 3. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)	13
TABELA 4. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2017 r. i 2018 r. (ochrona roślin)	13
TABELA 5. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej.</i>	13
TABELA 6. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza	14
TABELA 7. Wskaźnik realizacji zadania: Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim	15
TABELA 8. Wskaźnik realizacji zadania: Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych.	17
TABELA 9. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 dla oceny zadania z kierunku interwencji: <i>Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim</i>	18
TABELA 10. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 dla oceny zadania: <i>Prace modernizacyjne na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny – Szczecin Dąbie</i>	20
TABELA 11. Przebudowa dróg powiatowych w latach 2017 i 2018	20
TABELA 12. Wskaźnik realizacji zadań: <i>Przebudowa dróg powiatowych oraz Budowa i modernizacja dróg w powiecie (jezdnia, chodnik, zatoczki)</i>	21
TABELA 13. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Budowa ścieżek rowerowych.</i>	22
TABELA 14. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Stworzenie systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu.</i>	22
TABELA 15. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórnej pyłu przez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą na mokro)</i>	22
TABELA 16. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Uplynnienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)</i>	23
TABELA 17. Stan warunków akustycznych środowiska w otoczeniu głównych ciągów komunikacyjnych Choszczynie oceniany wskaźnikiem L_{DWN}	24
TABELA 18. Stan warunków akustycznych środowiska w otoczeniu głównych ciągów komunikacyjnych w Choszczynie oceniany wskaźnikiem L_N	25
TABELA 19. Zestawienie wyników równoważnych poziomów dźwięku – Choszczno linia kolejowa nr 351	25
TABELA 20. Wskaźnik realizacji zadania: Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno	26
TABELA 21. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska	27
TABELA 22. Wskaźnik realizacji zadania: Budowa obwodnicy Recza w ciągu drogi krajowej nr 10	29
TABELA 23. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie powiatu choszczeńskiego w 2018 r.	30
TABELA 24. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	30
TABELA 25. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	31
TABELA 26. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	31
TABELA 27. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	32
TABELA 28. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Skablowanie napowietrznych linii 15 kV	32
TABELA 29. Projekty w zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy sieci energetycznych do odbioru energii OZE, znajdujące się w fazie realizacji na terenie powiatu choszczeńskiego.	32
TABELA 30. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Bierzwnik w roku 2017 - typ abiotyczny 2a.	35

TABELA 31. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Klukom w roku 2017 - typ abiotyczny 2a; status - silnie zmieniona część wód	36
TABELA 32. Średnie wartości badań wskaźników eutrofii przeprowadzonych w latach 2015 i 2017.	36
TABELA 33. Stan wód JCWP jeziornych objętych monitoringiem w roku 2017	37
TABELA 34. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Pełcz w 2018 r. - typ abiotyczny, status SZCW	37
TABELA 35. Stan wód JCWP jeziornych objętych monitoringiem w roku 2018	38
TABELA 36. Ocena stanu jednolitych części wód badanych w roku 2017 na terenie powiatu choszczeńskiego	39
TABELA 37. Wskaźnik realizacji dla zadań 4.1.1.1-4.1.1.2	41
TABELA 38. Wskaźnik realizacji dla zadań: 4.1.1.13. - 4.1.1.15	42
TABELA 39. Wskaźnik realizacji dla zadań: 5.1.1.1 - 5.1.1.2	44
TABELA 40. Wskaźnik realizacji zadania: Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej	45
TABELA 41. Wskaźnik realizacji zadania: Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków	46
TABELA 42. Wskaźnik realizacji zadania: Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	46
TABELA 43. Przydomowe oczyszczanie ścieków w powiecie choszczeńskich - lata 2017-2018 - na podstawie zgłoszeń w Starostwie Powiatowym w Choszcznie.	46
TABELA 44. Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów	50
TABELA 45. Wskaźnik realizacji zadania: Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne	51
TABELA 46. Wskaźnik realizacji dla zadań 8.1.1.1-8.1.1.4	54
TABELA 47. Usuwanie azbestu w poszczególnych gminach Powiatu Choszczeńskiego.	54
TABELA 48. Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin	54
TABELA 49. Wskaźnik realizacji zadania: Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)	55
TABELA 50. Wskaźnik realizacji zadania: Usuwanie dzikich wysypisk odpadów porzuconych w lasach	55
TABELA 51. Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	55
TABELA 52. Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów	57
TABELA 53. Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwachach	57
TABELA 54. Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000	58
TABELA 55. Pojemność turystyczna na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego.	58
TABELA 56. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej	58
TABELA 57. Wskaźnik realizacji zadania: Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	62
TABELA 58. Liczba zarejestrowanych pożarów w 2017 i 2018 roku.	63
TABELA 59. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom	64
TABELA 60. Wskaźnik realizacji zadania: Sporządzanie/aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego	65
TABELA 61. Wskaźnik realizacji zadania: Sporządzanie/aktualizacja Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego	65

SPIS MAP I RYSUNKÓW**strona**

RYC. 1. Obszary przekroczeń B(a)P w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zdecydowały o klasie C w strefie zachodniopomorskiej – 2017 r.	16
RYC. 2. Obszary przekroczeń BaP w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zdecydowały o klasie C w strefie zachodniopomorskiej 2018 r.	17
RYC. 3. Punkty pomiarowe hałasu drogowego	24
RYC. 4. Mapa emisyjna hałasu drogowego wyrażona wskaźnikiem L_{dwn}	27
RYC. 5. Mapa terenów zagrożonych hałasem. Obszary przekroczeń dopuszczalnej wartości wskaźnika L_{dwn}	28
RYC. 6. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami	52
RYC. 7. Stopień zagrożenia ze względu na transport drogowy materiałów niebezpiecznych	66

WPROWADZENIE

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Choszczeńskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.” za lata 2017-2018, zwany dalej POŚ 2017-2020 sporządzono w celu realizacji ustawowego obowiązku. Zgodnie bowiem z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.) z wykonania programów organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia radzie powiatu.

Na podstawie ust. 3 ww. artykułu, po przedstawieniu raportu radzie powiatu, jest on przekazywany przez organ wykonawczy powiatu do organu wykonawczego województwa. Ponadto opracowany raport starosta ma obowiązek udostępnić w Biuletynie Informacji Publicznej stosownie do przepisów art. 25 ust. 1 pkt. 7 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 2018, poz. 2081 ze zm.).

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Choszczeńskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.” został przyjęty uchwałą Nr XXII/194/2017 Rady Powiatu w Choszcznie z dnia 19.12.2017 r. Program został uchwalony w związku z *ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101), która zmieniła zasady sporządzania programów ochrony środowiska. Przeszła obowiązywać Polityka Ekologiczna Państwa, na której opierały się wcześniejsze programy, a nowe programy ochrony środowiska mają realizować cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w *ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1295).

Niniejszy raport obejmuje lata **2017-2018** i jest pierwszym raportem z realizacji tego programu.

Celem niniejszego raportu jest dokonanie oceny jakościowej (oraz tam, gdzie to było możliwe – oceny ilościowej) w zakresie postępu realizacji zadań ujętych w Programie. Ustawa *Prawo ochrony środowiska* nie określa wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska. Zakres niezbędnych informacji przedstawionych w raporcie powinien odpowiadać treści przyjętego programu. W niniejszym raporcie opisano pokrótce aktualny stan środowiska w powiecie choszczeńskim, oraz wyszczególniono zadania i przedsięwzięcia, które były przewidziane do realizacji w latach 2017-2018.

Informacje niezbędne do sporządzenia niniejszego dokumentu pozyskano z ogólnodostępnych publikacji tj. GUS czy WIOŚ. Ponadto skierowano do instytucji wskazanych w POŚ 2017-2020 jako „jednostki realizujące” pisma z prośbą o udzielenie informacji o stopniu realizacji zadań przypisanych im do realizacji w ww. POŚ 2017-2020. Na bazie przesłanych odpowiedzi określono jakie zadania były realizowane w okresie sprawozdawczym, czyli w latach 2017-2018.

METODYKA

Z uwagi na wytyczne zawarte w „Raporcie z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024 r.” za okres 2016-2017, które rekomendują, aby powiatowe raporty z realizacji programów ochrony środowiska miały układ i formę zgodną z raportem dla województwa zachodniopomorskiego, w niniejszym opracowaniu przyjęto formę rekomendowaną przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego.

Ocena końcowa stopnia realizacji zadań wskazanych w POŚ została ujęta w postaci zestawienia zadań kończącego opis danego kierunku - zgodnie z legendą załączoną poniżej.

- Zadanie zakończone ↑
- Zadanie w realizacji →
- Zadanie ciągłe ↔
- Zadanie nie było realizowane ↓
- Brak informacji od podmiotu wykonującego zadanie: x

1. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA (OKJP)

W obszarze interwencji : Ochrona klimatu i jakości powietrza znalazły się w POŚ 2017-2020, 2 cele oraz 5 kierunków interwencji, które mają przynieść korzyści dla tego komponentu środowiska. Poniżej opisano stopień ich realizacji w okresie sprawozdawczym, również za pomocą wskaźników przypisanych dla danego zadania.

1.1. CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.

1.1.1. *Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim*

1.1.1.1. Aktualizacja i realizacja zamierzeń określonych w Programie ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej

W okresie objętym raportowaniem (2017-2018) opracowano programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla wszystkich trzech stref w regionie, w tym dla strefy zachodniopomorskiej, do której należy powiat choszczeński. Realizacja zadań określonych w Programie ochrony powietrza przesyłana jest przez Starostę Choszczeńskiego do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w corocznych sprawozdaniach.

1.1.1.2. Monitorowanie zamierzeń określonych w planach gospodarki niskoemisyjnej

W okresie sprawozdawczym wszystkie gminy powiatu posiadały aktualne plany gospodarki niskoemisyjnej:

- „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bierzwnik na lata 2016-2020”,
- „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla obszaru Gminy Choszczno na lata 2015-2020”,
- „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Drawno na lata 2015-2020”,
- „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Krzęcin na lata 2015-2020”,
- „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Pełczyce na lata 2015-2020”,
- „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Recz na lata 2016-2020”.

Natomiast brak w przedstawionych informacjach zbieranych w ramach ankietyzacji danych o stopniu realizacji planów gospodarki niskoemisyjnej, co utrudnia ocenę realizacji zadania i ma swoje przełożenie na wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku przedstawionym w poniższej tabeli nr 1.

TABELA 1. Wskaźnik realizacji zadania: Monitorowanie zamierzeń określonych w planach gospodarki niskoemisyjnej.

Wartość bazowa (2016) Liczba monitorowanych planów	2017	2018	Wartość docelowa 2020
6	0	0	6

1.1.1.3. Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej

W okresie sprawozdawczym zadanie było realizowane. Monitoring powietrza prowadzony był przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Z dokonanej oceny jakości powietrza wynika, iż w przeprowadzonej klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, PM_{2,5}, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni i Pb, strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat choszczeński w 2017 r. i 2018 r., otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia (tabela nr 2 i nr 3). W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze. Nie odnotowano również przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO₂), ozonu (O₃) i tlenków azotu (NO_x) (tabela nr 4).

TABELA 2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2017 r. (ochrona zdrowia)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy											
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O ₃
strefa zachodniopomorska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A

TABELA 3. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. (ochrona zdrowia)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru											
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O ₃
strefa zachodniopomorska	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A

Opis dla zanieczyszczeń BaP i PM10 znajduje się w punkcie 1.1.2.2. niniejszego raportu.

TABELA 4. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2017 r. i 2018 r. (ochrona roślin)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie		
	SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)
strefa zachodniopomorska	A	A	A

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 5.

TABELA 5. Wskaźnik realizacji zadania: *Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej.*

Wartość bazowa (2016) Liczba stref poddana monitoringowi	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1	1	1	1

1.1.1.4. Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (promowanie ruchu pieszego i rowerowego)

W ramach zaplanowanego zadania w powiecie choszczeńskim prowadzone były akcje promujące poruszanie się alternatywnymi do samochodu środkami transportu. W okresie sprawozdawczym we wrześniu zarówno 2017 r. jak i 2018 r. odbyły się, cieszące się od kilku lat rosnącą popularnością, obchody Dnia Bez Samochodu. Tego dnia do tradycji przechodzi już rajd rowerowy ulicami Choszczna, który oprócz propagowania poruszania się rowerami, dodatkowo integruje mieszkańców, a także jest doskonałą okazją do przypomnienia uczestnikom m.in. zasad udzielania pierwszej pomocy.

WSKAŹNIK:

Dla zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji, z uwagi na ciągły charakter zadania.

1.1.1.5. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza.

Kontrola przestrzegania przepisów w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza wynika z zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska. Zadanie zostało przypisane do realizacji zarówno WIOŚ, jak i podmiotom wydającym pozwolenia.

W ramach realizacji ww. zadania w 2017 r. WIOŚ przeprowadził na terenie powiatu 7 kontroli. U 3 kontrolowanych podmiotów wskazanych poniżej nie stwierdzono naruszeń:

- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Choszcznie (2 kontrole)
- Gospodarstwo Rolne Ariel Pacześny – ferma Sulibórz

- „ROL-BIP” Spółka cywilna Krzysztof Błażejczak, Andrzej Pacześny – ferma trzody chlewnej Suliborek

Natomiast podczas 3 kontroli stwierdzono następujące naruszenia:

- „PRYMAS” Spółka jawna Alicja, Krzysztof Prymas – niesporządzanie i niewprowadzanie raportów do Krajowej bazy o emisji gazów cieplarnianych i innych substancji (KOBiZE)
- M&P Farming Sp. z o.o. – Ferma trzody chlewnej Będargowo – nieterminowe sporządzanie rocznego raportu zawierającego informacje o emisji gazów cieplarnianych do bazy KOBiZE za 2016 r.
- Ferma Tuczu Drobiu-Smoleń – brak wprowadzenia raportów do bazy KOBiZE za 2015 r. i 2016 r.

W 2018 r. WIOŚ przeprowadził 1 kontrolę, podczas której stwierdzono naruszenia:

- ALUTEK Sp. z o.o. – nieterminowo sporządzono roczny raport zawierający informacje o emisji gazów cieplarnianych do bazy KOBiZE za 2017 r.

Ponadto Starosta w okresie sprawozdawczym przeprowadził 2 kontrole w celu sprawdzenia przestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska, dotyczących emisji zanieczyszczeń do powietrza: 1. CEEPEEN Górecki Jerzy (2018 r.), 2. Stanica Wodna PTTK Drawno (2018 r.) - podczas obu kontroli nie stwierdzono naruszeń.

Brak informacji o prowadzonych kontrolach przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 6.

TABELA 6. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza

Wartość bazowa (2016) Liczba kontroli	2017	2018	Wartość docelowa 2020
2	7	3	>1

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na bazie przedstawionych powyżej informacji dokonano oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
1.1.1.1. Aktualizacja i realizacja zamierzeń określonych w Programie ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej	→
1.1.1.2. Monitorowanie zamierzeń określonych w planach gospodarki niskoemisyjnej	↔
1.1.1.3. Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej.	↔
1.1.1.4. Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (promowanie ruchu pieszego i rowerowego).	→
1.1.1.5. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza.	↔

1.1.2. Kierunek interwencji: Poprawa efektywności energetycznej

1.1.2.1. Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim

Zadanie zostało przypisane do realizacji powiatowi, gminom, spółdzielniom mieszkaniowym, wspólnotom mieszkaniowym. Nie wskazano jako podmiotów odpowiedzialnych za realizację osób fizycznych z uwagi na trudności w pozyskiwaniu danych. Niemniej jednak, w związku z tym, iż największą ilość budynków stanowią budynki mieszkalne, będące przeważnie własnością osób fizycznych, trudno jest oddać skalę zjawiska na przestrzeni okresu sprawozdawczego.

Według pozyskanych podczas ankietyzacji informacji, Choszczeńskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. przeznaczyło na termomodernizację budynków mieszkalnych 353.880,00 zł w 2017 r. i 326.892,00 zł w 2018 r.

Natomiast w ramach termomodernizacji budynków użyteczności publicznej na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym wykonano:

- remont dachu w Pałacu Myśliwskim - siedziba SOSW w Niemieńsku. Koszt remontu w 2017 r. wyniósł 1.134.348,19 zł, w 2018 r. 311.136,27 zł - finansowany ze środków własnych powiatu choszczeńskiego i budżetu państwa.
- przebudowę Szkoły Podstawowej nr 1 w Choszcznie oraz Szkoły Podstawowej w Sławęcinie. Koszt nakładów na ww. inwestycje w 2017 r. wyniósł 124.698,00 (środki własne Gminy Choszczno), w 2018 r. 1.333.298,30 zł (środki własne).
- termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej w Krzęcinie wraz z wykorzystaniem OZE - koszt 1.157.117,55 zł (RPO Woj. Zachodniopomorskiego, środki własne Gminy Krzęcin).
- ocieplenie ścian świetlicy w Sarniku - koszt 24.800,42 zł (w 2017 r.) i 23.574,66 zł (w 2018 r.)- ze środków własnych Gminy Pełczyce.
- modernizację KP PSP w Choszcznie - w 2017 r. koszt wyniósł 346.300,00 zł (316.000,00 - budżet państwa, 30.300,00 - Starostwo Powiatowe w Choszcznie), w 2018 r. 673.600,00 zł (środki KG PSP, środki Starostwa Powiatowego w Choszcznie, środki z Funduszu Wsparcia).

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 7.

TABELA 7. Wskaźnik realizacji zadania: Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim

Wartość bazowa (2016) Ilość zmodernizowanych budynków	2017	2018	Wartość docelowa 2020
b.d.	5	5	Ok. 31

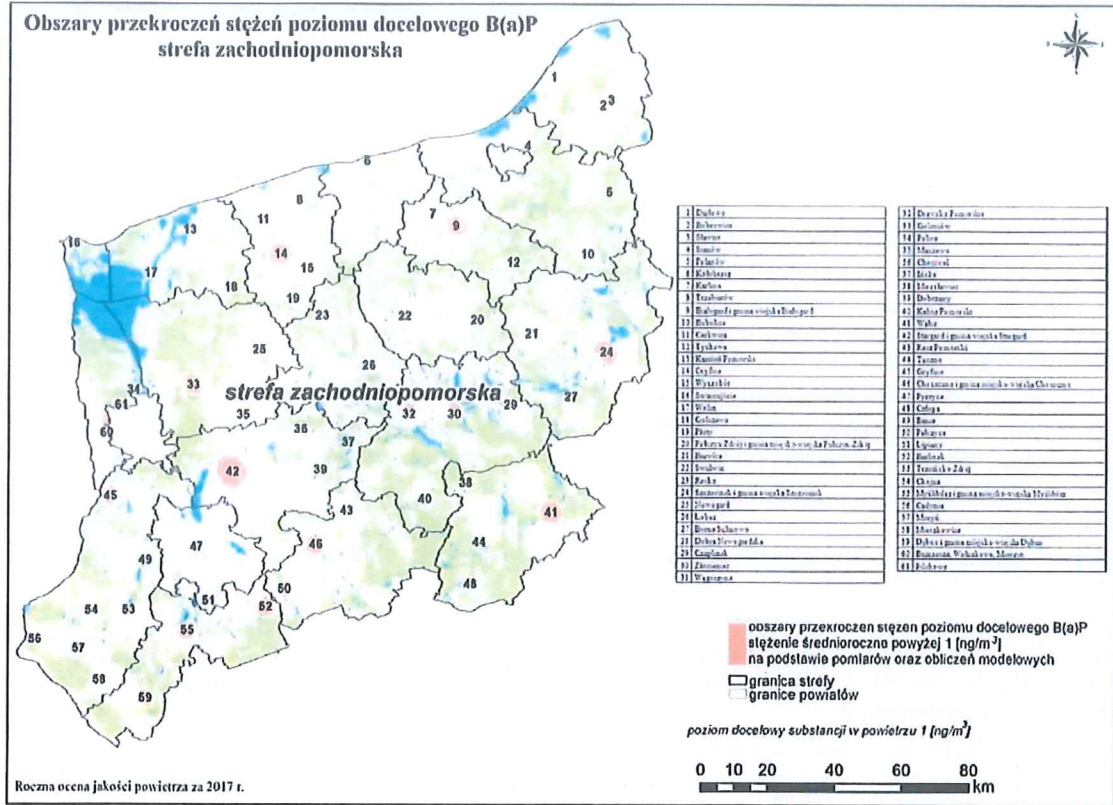
1.1.2.2. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych.

W roku 2017 problemy z dotrzymaniem standardów jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim związane były z przekroczeniami poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10, co skutkowało przypisaniem klasy C strefie zachodniopomorskiej (tabela nr 2). Przypisanie strefie klasy C pod kątem zanieczyszczenia benzo(a)pirenem nie oznacza, że przekroczenia stężeń tych zanieczyszczeń występują na całym obszarze strefy. Oznacza to, że na obszarze strefy zachodniopomorskiej są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza w celu przywrócenia obowiązujących standardów.

W roku 2017 na podstawie wyników pomiarów oraz obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wskazano 61 obszarów z przekroczeniami normatywnych stężeń benzo(a)pirenu w strefie zachodniopomorskiej (RYC. 1) Wśród tak wytypowanych miejsc na terenie powiatu choszczeńskiego wskazano następujące obszary: teren miasta i gminy Choszczno, miejscowości Pełczyce i Recz. Obszarami przekroczeń poziomu docelowego są głównie większe miasta powiatów o dużych skupiskach ludności, w których istotny wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa, związana z indywidualnym ogrzewaniem mieszkań.

W przypadku drugiego problemowego zanieczyszczenia - pyłu PM10, w dotychczasowych ocenach jakości powietrza, w tym w ocenie za rok 2017, na obszarze powiatu choszczeńskiego nie zidentyfikowano obszarów z przekroczeniami standardów jakości powietrza obowiązujących dla tego zanieczyszczenia. Warto dodać, że również na całym obszarze województwa w roku 2017 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10.

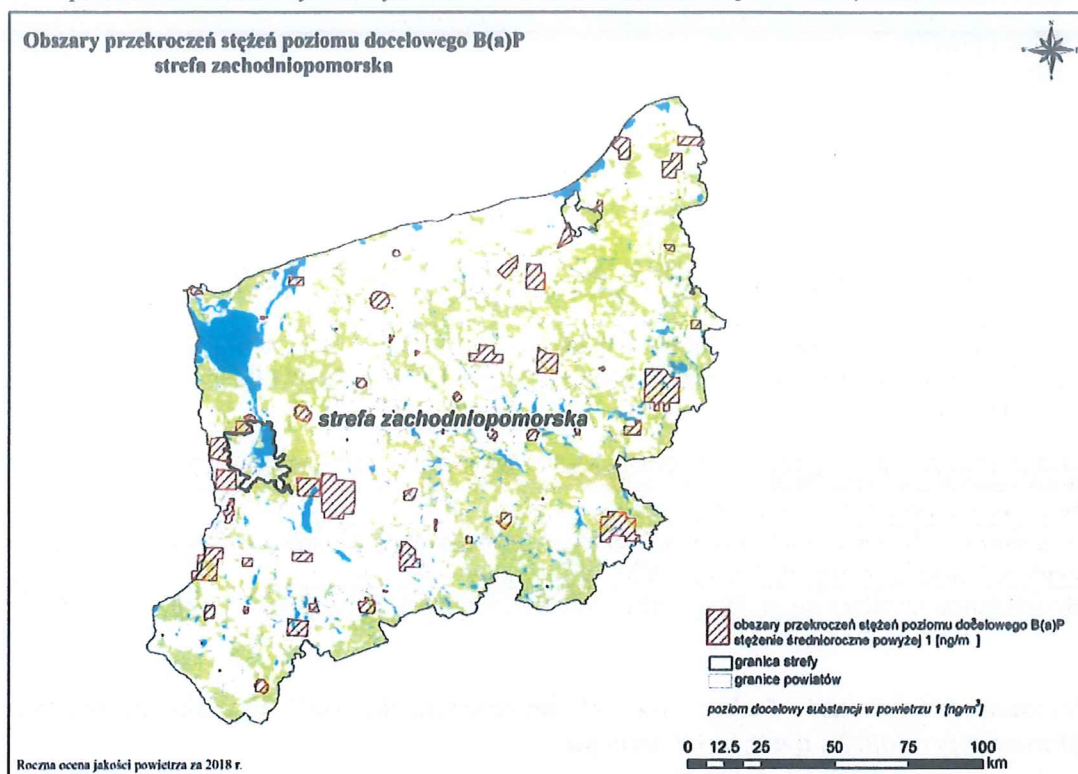
RYC. 1. Obszary przekroczeń B(a)P w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zadecydowały o klasie C w strefie zachodniopomorskiej – 2017 r.



W roku 2018 problemy z dotrzymaniem standardów jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim związane były z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w tym pyłe, co skutkowało przypisaniem klasy C strefie zachodniopomorskiej dla tych zanieczyszczeń. Klasa C oznacza przekroczenie standardu jakości powietrza, jednak wymagane jest wskazanie obszarów w strefie wymagających podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza w celu przywrócenia obowiązujących standardów.

W roku 2018 na podstawie wyników pomiarów oraz obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wskazano 59 obszarów z przekroczeniami normatywnych stężeń benzo(a)pirenu w strefie zachodniopomorskiej. Wśród tak wytypowanych miejsc na terenie powiatu choszczeńskiego wskazano następujące obszary: miejscowości Choszczno, Pełczyce i Recz. Obszarami przekroczeń poziomu docelowego są przede wszystkim większe miasta powiatów o dużych skupiskach ludności, w których istotny wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa, związana z indywidualnym ogrzewaniem mieszkań (RYC. 2).

RYC. 2. Obszary przekroczeń BaP w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zadecydowały o klasie C w strefie zachodniopomorskiej 2018 r.



W przypadku drugiego problemowego zanieczyszczenia - pyłu PM10, w dotychczasowych ocenach jakości powietrza, w tym w ocenie za rok 2018, na obszarze powiatu choszczeńskiego nie zidentyfikowano obszarów z przekroczeniami standardów jakości powietrza obowiązujących dla tego zanieczyszczenia (ocena C dotyczy ogólnie strefy zachodniopomorskiej).

Z pozyskanych informacji wynika, iż w ramach realizacji zadania w 2018 r. dokonano wymiany kotła gazowego w budynku administracyjnym Starostwa Powiatowego w Choszcznie przy ul. Niedziałkowskiego 14. Brak natomiast informacji od innych podmiotów, którym przypisano realizację ww. zadania, co uniemożliwia pełną ocenę stopnia realizacji zadania.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 8.

TABELA 8. Wskaźnik realizacji zadania: Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych.

Wartość bazowa (2016) Klasa strefy dla B(a)P	2017	2018	Wartość docelowa 2020
C	C	C	B lub A
Wartość bazowa (2016) Klasa strefy dla PM10	2017	2018	Wartość docelowa 2020
C	A	C	B lub A

(Źródło: WIOŚ)

1.1.2.3. Modernizacja instalacji do spalania paliw do celów technologicznych/grzewczych

W okresie sprawozdawczym nie uzyskano od przedsiębiorstw prowadzących instalacje spalania paliw informacji, które wskazują na realizację zaplanowanego zadania. Niemniej jednak przypisany dla niniejszego zadania wskaźnik przedstawiony w poniższej tabeli nr 9 wskazuje poziom emisji zanieczyszczeń pyłowych na poziomie wartości bazowej.

WSKAŹNIK:

TABELA 9. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 dla oceny zadania z kierunku interwencji:
Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim

Wartość bazowa (2016) Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych (GUS)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
6 Mg/rok	6 Mg/rok	6 Mg/rok	< 6 Mg/rok

(Źródło: GUS)

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na podstawie przedstawionych powyżej informacji dokonano oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Poprawa efektywności energetycznej* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ

1.1.2.1. Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim.	→
1.1.2.2. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych.	→
1.1.2.3. Modernizacja instalacji do spalania paliw do celów technologicznych/grzewczych.	x

1.1.3. Kierunek interwencji: Dalszy wzrost wykorzystania OZE w celu zapewnienia stabilności produkcji i dystrybucji energii

W ramach ww. kierunku interwencji przypisano kilka zadań wskazanych poniżej, które realizowane są w sposób ciągły na obszarze powiatu przez przedsiębiorstwa energetyczne, w zależności od planów i potrzeb. Z uwagi na ciągły charakter tego typu zadań dla żadnego z nich nie przypisano wskaźnika za pomocą którego można byłoby określić stopień ich realizacji.

1.1.3.1. Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych

Z pozyskanych informacji wynika, iż w okresie sprawozdawczym Enea Operator Sp. z o.o. rozpoczęła budowę stacji Choszczno II i Recz w celu umożliwienia rozwoju energetyki odnawialnej oraz podjęła się zwiększania potencjału sieci energetycznej Enea Operator Spółka z o.o. w celu odbioru energii z odnawialnych źródeł (pkt 3.1.1.6., tabela nr 29).

1.1.3.2. Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci energetycznych do odbioru energii OZE

Jak wskazano powyżej (pkt. 1.1.3.1), zadanie realizowane przez Enea Operator Sp. z o.o. w ramach budowy stacji Choszczno II i Recz w celu umożliwienia rozwoju energetyki odnawialnej oraz zwiększenia potencjału sieci energetycznej w celu odbioru energii z odnawialnych źródeł (więcej pkt 3.1.1.6.).

1.1.3.3. Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej

Z pozyskanych informacji wynika, iż zadanie realizowane było przez powiat oraz trzy gminy powiatu.

W ramach zadania w **2017 r.** dokonano renowacji pomieszczeń piwnicznych, przebudowy instalacji elektrycznych oraz montażu instalacji klimatyzacji i wentylacji mechanicznej w budynku administracyjnym Starostwa Powiatowego w Choszcznie przy ul. Niedziałkowskiego 14.

W ramach przedmiotowego zadania Gmina Krzęcin w **2018 r.** przeznaczyła 61.900,00 zł na wykonanie usług oświetlenia na terenie administrowanym przez Gminę Krzęcin. Gmina Choszczno na poprawę jakości oświetlenia drogowego wydała w **2017 r.** 382.707,14 (środki własne), w **2018 r.** 202.281,60 zł (środki własne). Natomiast na terenie gmina Recz operator dokonał wymiany 40 opraw oświetlenia drogowego na LED.

1.1.3.4. Promowanie ekologicznych nośników energii wśród mieszkańców powiatu

Z pozyskanych informacji wynika iż, jedynie Gmina Recz w 2018 r. zorganizowała szkolenie w ramach programu „Czyste Powietrze”. Natomiast z ogólnodostępnych informacji wynika, iż podobne szkolenia odbywały się w pozostałych gminach Powiatu, pomimo, iż żaden z ankietowanych podmiotów nie udzielił jednoznacznej informacji o prowadzeniu działań. Poprzez dotacje dostępne w ww. programie oraz coraz większą świadomość społeczną, ekologiczne nośniki energii stają się atrakcyjną alternatywą wobec tych nieekologicznych.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na bazie przedstawionych powyżej informacji poniżej dokonano oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

Ocena stopnia realizacji zadań dla kierunek interwencji: *Dalszy wzrost wykorzystania OZE w celu zapewnienia stabilności produkcji i dystrybucji energii*

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
1.1.3.1. Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub ciepłą z OZE, w tym z niezbędną infrastrukturą przyłączeniową do sieci dystrybucyjnych.	→
1.1.3.2. Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci energetycznych do odbioru energii OZE.	→
1.1.3.3. Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej.	→
1.1.3.4. Promowanie ekologicznych nośników energii wśród mieszkańców powiatu.	↔

1.1.4. ***Kierunek interwencji: Ograniczenie emisjogenności transportu, rozwój transportu publicznego***

1.1.4.1. Prace modernizacyjne na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny - Szczecin Dąbie

Z pozyskanych informacji wynika, iż w **2018 r.** rozpoczęto modernizację linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny - Szczecin Dąbie. Modernizowany odcinek linii kolejowej E59 Poznań Główny – Szczecin Dąbie jest fragmentem międzynarodowego korytarza kolejowego Bałtyk-Adriatyk (AGC/TEN-T), który na terenie Polski prowadzi przez Świnoujście – Szczecin – Poznań – Wrocław – Opole – Chałupki. Modernizacja linii E59 poprawi dostęp towarów i podróżnych z Poznania i południowej Polski oraz południowej i środkowej Europy do nadbałtyckich portów morskich w Szczecinie i Świnoujściu. Poprawić ma się bezpieczeństwo ruchu kolejowego i drogowego. Prace na terenie powiatu choszczeńskiego i okolic obejmować mają:

Odcinek Słonice – Choszczno

- przebudowę stacji kolejowej Choszczno
- przebudowę 4 peronów wraz z małą architekturą oraz dostosowanie ich do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się,
- modernizację 5 przejazdów kolejowo-drogowych,
- przebudowę torów i sieci trakcyjnej na długości ok. 11,5 km,
- dostosowanie 3 obiektów inżynierskich do funkcji przejść dla zwierząt.

Odcinek Choszczno – Stargard

- przebudowę 1 stacji kolejowej Dolice i 4 przystanków,
- przebudowę 12 peronów wraz z małą architekturą oraz dostosowanie ich do osób o ograniczonej możliwości poruszania się,
- modernizację 10 przejazdów kolejowo-drogowych,
- przebudowę torów i sieci trakcyjnej na długości ok. 31 km,
- dostosowanie 21 obiektów inżynierskich do funkcji przejść dla zwierząt.

Wartość projektu

Całkowita wartość projektu *Prace na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny – Szczecin Dąbie* wynosi około **2,1 mld PLN**. Kwota dofinansowania przez Unię Europejską z instrumentu finansowego „Łącząc Europę” wynosi około **1,8 mld PLN**.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 10.

TABELA 10. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 dla oceny zadania: *Prace modernizacyjne na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny – Szczecin Dąbie*

Wartość bazowa (2016) długość zmodernizowanego odcinka	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0*	0*	Ok. 11,370 km

*prace przedmodernizacyjne w trakcie

1.1.4.2. Przebudowa dróg powiatowych

Zadanie polegające na przebudowie dróg powiatowych, realizowane jest w sposób ciągły na obszarze powiatu choszczeńskiego przez Powiatowy Zarząd Dróg. Zestawienie obejmujące zakres realizacji zadania w okresie sprawozdawczym przedstawiono poniżej (tabela nr 11).

TABELA 11. Przebudowa dróg powiatowych w latach 2017 i 2018

Projekty w zakresie zadania: Przebudowa dróg powiatowych	Koszty realizacji zadania		Szczegółowe informacje dotyczące zadania
	2017	2018	
Przebudowa drogi powiatowej nr 2220Z w miejscowości Chełpa oraz nr 2221Z od m. Chełpa poprzez skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 175 przez miejscowości Wardyń i Korytowo (długość 4,074 km)	2.821.414,16 zł	-	PROW-1.898.242,91 zł FOGR-121.034,64 zł
Przebudowa drogi powiatowej nr 2202Z Oraczewice-Choszczno wraz ze skrzyżowaniem z ul. Norwida (długość 0,698 km)	1.029.001,65 zł	-	ZUW w Szczecinie 450.000,00 zł Gmina Choszczno 95.716,23 zł
Przebudowa drogi powiatowej nr 2239Z w m. Górzno (długość 1,628 km)	1.889.702,84 zł	-	ZUW w Szczecinie 944.851,00 zł Gmina Bierzwnik 198.418,89 zł
Przebudowa drogi powiatowej nr 2235Z Brzeziny-Wygon (długość 8,100 km)	5.992.307,42 zł	-	Nadleśnictwo Bierzwnik 4.751.745,72 zł
Przebudowa dróg powiatowych nr 2211Z na odcinku Pełczyce-Sarnik oraz nr 1586Z na odcinku Pełczyce Jagów (długość 4,259 km)	2.977.695,98 zł	-	PROW-1.746.365,00 zł FOGR-49.720,16 zł Gmina Pełczyce- 254.483,11 zł
Przebudowa drogi powiatowej nr 2155Z Stawin-Chrapowo (długość 2,955 km)	-	5.223.291,42 zł	ZUW w Szczecinie- 2.015.000,00 zł UM w Szczecinie- 484.360,00 zł Gmina Pełczyce- 544.786,18 zł Powiat-2.179.144,71 zł
Przebudowa dróg powiatowych nr 1767Z i 2201Z w m. Sławęcín wraz z budową kanalizacji deszczowej (długość 1,406 km)	-	4.458.795,67	ZUW-1.898.241,00 zł Powiat-2.560.554,67 zł

1.1.4.3. Budowa i modernizacja dróg w powiecie (jezdnia, chodnik, zatoczki)

Zadanie obejmuje budowę i modernizację pozostałych dróg w powiecie (poza powiatowymi), których realizacją zajmują się właściciele/zarządcy dróg. Poniżej przedstawiono informację o realizacji zadania w tym zakresie, w podziale na status drogi.

▪ Droga krajowa nr 10

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad dokonała w 2017 r. remontu drogi krajowej nr 10 (odcinek 0,4 km drogi) – koszt inwestycji 43.280,00 zł (budżet państwa).

▪ Drogi wojewódzkie

W ramach zadania Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie w 2018 r. zrealizował inwestycję przebudowy drogi wojewódzkiej nr 175 w m. Drawno (odcinek 0,55 km drogi) - koszt inwestycji 746.440,00 zł (w tym dotacja Gminy Drawno 150.000,00 zł). Rozpoczęto również remont drogi nr 151 i nr 160.

▪ Drogi gminne

Z przesłanych ankiet wynika, że 4 z 6 gmin wchodzących w skład powiatu choszczeńskiego realizowało zadanie w okresie sprawozdawczym.

- W 2017 r. na terenie gminy Bierzwnik przebudowano drogi gminne, których koszt wyniósł 181.979,144 zł (PROW i koszt własny).
- Gmina Choszczno w 2017 r. dokonała przebudowy dróg gminnych w Stradzewie, Suliszewie, Wardyniu i Rzecku – koszt 2.947.651,19 zł (środki z Unii Europejskiej). W 2018 r. dokonano przebudowy ul. Grunwaldzkiej, rozpoczęto prace projektowe dotyczące remontu ul. Obrońców Westerplatte, ul. Rybackiej, ul. Konopnickiej, drogi w m. Rudniki i drogi w m. Koplin – koszt 5.084.748,32 zł (środki z budżetu państwa).
- Gmina Krzęcin na przebudowę dróg gminnych wydała w 2017 r. – 70.000,00 zł, w 2018 r. 50.000,00 zł (środki własne). Ponadto dokonano przebudowy ulicy Ogrodowej (droga gminna), polegającej na ułożeniu nowej nawierzchni bitumicznej na dł. 0,472 km wraz z chodnikiem i wjazdami – koszt inwestycji 1.010.000,00 zł (Program Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019, środki własne), w Rakowie położono chodniki – koszt 130.907,09 zł, w Objezierzu wybudowano zatoczkę autobusową – koszt 58.425,00 zł.
- Gmina Pełczyce w 2017 r. przeprowadziła modernizację dróg gminnych w następujących miejscowościach: Nadarzyn, odc. 0,497 km – koszt 436.477,80 zł (PROW), Jagów, odc. 0,690 km – koszt 2.732.385,80 zł (PROW), trasa Pełczyce – Sarnik, odc. 3,780 km; w 2018 r.: Brzyczno, odc. 0,375 km – koszt 4.418.283,00 zł (KOWR 80%, środki własne), Nadarzyn, odc. 0,175 km – koszt 5.183.289,00 zł (KOWR 80%, środki własne), Boguszyny, odc. 0,133 km – koszt 141.023,00 zł (KOWR 80%, środki własne), Jagów, odc. 0,166 km – koszt 197.966,00 zł (KOWR 80%, środki własne), Przekolno, odc. 0,135 km - koszt 8.134.537,00 zł (KOWR 80%, środki własne).

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadań 1.1.4.2. oraz 1.1.4.3. zaplanowanych w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 12.

TABELA 12. Wskaźnik realizacji zadań: *Przebudowa dróg powiatowych oraz Budowa i modernizacja dróg w powiecie (jezdnia, chodnik, zatoczki).*

Wartość bazowa (2016)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
25 km	30,84 km	32,37 km	Ok. 45 km

1.1.4.4. Budowa ścieżek rowerowych

Brak informacji na temat realizacji zadania w zakresie budowy ścieżek rowerowych w okresie sprawozdawczym.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 13.

TABELA 13. Wskaźnik realizacji zadania: *Budowa ścieżek rowerowych.*

Wartość bazowa (2016) Ilość wybudowanych ścieżek rowerowych (km)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	x	x	Ok. 10 km

1.1.4.5. Stworzenie systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu

W okresie sprawozdawczym nie realizowano przedsięwzięcia polegającego na stworzeniu systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu choszczeńskiego.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 14.

TABELA 14. Wskaźnik realizacji zadania: *Stworzenie systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu*

Wartość bazowa (2016) Połączenia komunikacyjne z Choszczem (z Recza, Drawna, Pełczyc, Krzęcina i Bierzwnika)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	5 głównych tras komunikacyjnych

1.1.4.6. Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu przez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą na mokro)

Z pozyskanych podczas ankietyzacji informacji wynika, iż zadanie realizowane było przez jeden podmiot tj. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Choszczynie - posiada pojazd do czyszczenia ulic i chodników metodą na mokro. Pracujące podczas czyszczenia zraszacze niwelują emisję wtórną pyłu.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 15.

TABELA 15. Wskaźnik realizacji zadania: *Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu przez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą na mokro)*

Wartość bazowa (2016) Emisja zanieczyszczeń pyłowych (GUS)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
6 t/rok	6	6	< 6 t/rok

(Źródło: GUS)

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na bazie przedstawionych powyżej informacji poniżej dokonano oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Ograniczenie emisjogenności transportu, rozwój transportu publicznego* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
1.1.4.1. Prace modernizacyjne na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny - Szczecin Dąbie.	→
1.1.4.2. Przebudowa dróg powiatowych.	→
1.1.4.3. Budowa i modernizacja dróg w powiecie (jezdnia, chodnik, zatoczki).	→
1.1.4.4. Budowa ścieżek rowerowych.	x
1.1.4.5. Stworzenie systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu.	↓
1.1.4.6. Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu przez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą na mokro).	→

1.2. CEL: Osiągnięcie poziomu celu długoterminowego dla ozonu.

1.2.1. Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji prekursorów ozonu

1.2.1.1. Uptynienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)

W okresie sprawozdawczym nie rozpoczęto budowy obwodnicy, natomiast dokonano modernizacji wielu dróg znajdujących się w granicach powiatu. W 2018 r. na terenie miasta Choszczno rozpoczęto remont dróg wojewódzkich nr 151, nr 160 oraz nr 175 (fragment) – co docelowo znacznie poprawi płynność ruchu na terenie miasta Choszczno i będzie miało wpływ na zmniejszenie emisji prekursorów ozonu do powietrza.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 16. Z przypisanego do niniejszego zadania wskaźnika wynika, iż realizacja ww. zadania pozostała bez wpływu na klasę strefy zachodniopomorskiej w odniesieniu do O₃.

TABELA 16. Wskaźnik realizacji zadania: *Uptynienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)*

Wartość bazowa (2016) Klasa strefy dla O ₃ (dt)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
D2	D2	D2	D1

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na bazie przedstawionych powyżej informacji poniżej dokonano oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADANIA

2.2.1.1. Uptynienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)



2. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM

2.1. CEL: Poprawa klimatu akustycznego w powiecie choszczeńskim

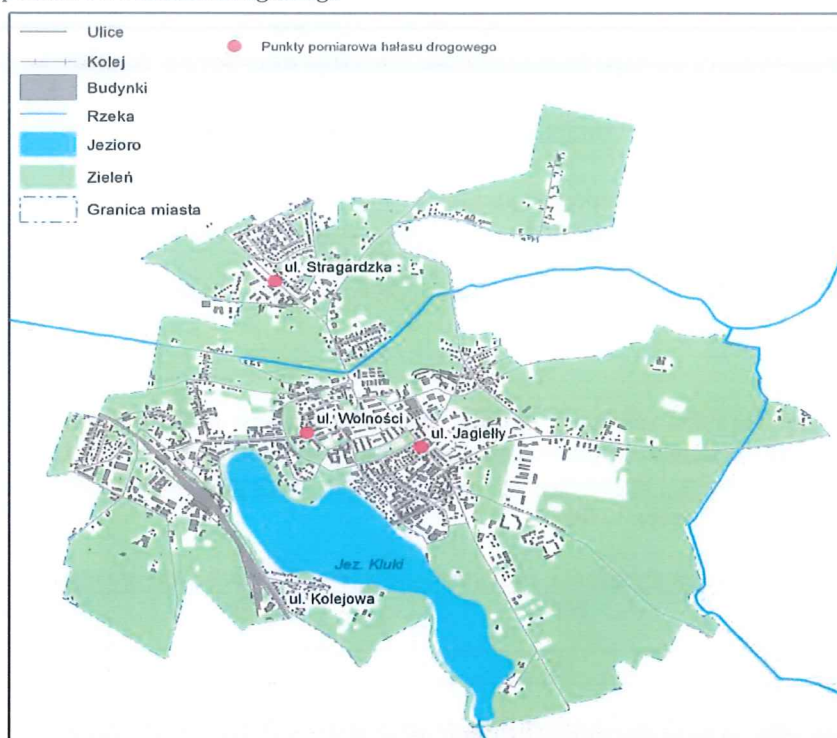
2.1.1. Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością klimatu akustycznego w powiecie

2.1.1.1. Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno

HAŁAS KOMUNIKACYJNY

Oceny stanu klimatu akustycznego dokonuje się na podstawie map akustycznych. W okresie sprawozdawczym dokonano oceny stanu akustycznego terenów w otoczeniu dróg wojewódzkich w sporządzanej w 2017 r. „Mapie akustycznej Choszczna w otoczeniu dróg wojewódzkich nr 151 i nr 160”. Ww. dokument bazuje na pomiarach monitoringowych hałasu drogowego na terenie miasta Choszczno w 3 punktach pomiarowych przy: ul. Jagiełły, ul. Stargardzkiej oraz ul. Wolności (Ryc. 3) Obszar terenu objętego badaniami akustycznymi obejmuje część miasta wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 151 (ulica Stargardzka i ulica Wolności) oraz wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 160 (ulica Władysława Jagiełły).

RYC. 3. Punkty pomiarowe hałasu drogowego



Z ww. dokumentu wynika, iż najbardziej uciążliwa akustycznie dla mieszkańców miasta Choszczna jest droga wojewódzka nr 160, przebiegająca przez ulicę Władysława Jagiełły oraz droga wojewódzka nr 151, przebiegająca przez ulicę Wolności i Stargardzką. Badania poziomu emisji hałasu wykonywane były przy pomocy stacji automatycznej monitorowania hałasu, przy równoczesnym pomiarze warunków meteorologicznych oraz struktury i natężenia ruchu komunikacyjnego. Jako dane pomocnicze rejestrowano także obraz wideo i sygnał audio z kamery przemysłowej. W poniższej tabeli nr 17 ujęto wyniki ww. oceny akustycznej.

TABELA 17. Stan warunków akustycznych środowiska w otoczeniu głównych ciągów komunikacyjnych Choszcznie oceniany wskaźnikiem L_{DWN}

Informacje identyfikujące obszar miasta Choszczno w otoczeniu głównych ciągów komunikacyjnych, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej wartości poziomów hałasu					wskaźnik L_{DWN}
	do 5 dB	> 5 - 10 dB	> 10 - 15 dB	> 15 - 20 dB	> 20 dB
Stan warunków akustycznych środowiska					
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych (km ²)	0,0175	0,0013	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych	378	3	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców	947	10	0	0	0
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej	0	0	0	0	0

Powierzchnia terenów zagrożonych ponadnormatywnym hałasem, ocenianym wskaźnikiem L_{DWN} , wynosi 0,019 km². Obszar ten jest zamieszkały przez 957 mieszkańców, zajmujących 381 lokali mieszkalnych. Nie odnotowano przekroczeń powyżej 10 dB oraz nie zidentyfikowano zagrożonych ponadnormatywnym hałasem budynków szkolnych, przedszkolnych, służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej.

TABELA 18. Stan warunków akustycznych środowiska w otoczeniu głównych ciągów komunikacyjnych w Choszczynie oceniany wskaźnikiem L_N

Informacje identyfikujące obszar miasta Choszczno w otoczeniu głównych ciągów komunikacyjnych, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej wartości poziomów hałasu					wskaźnik L_N
	do 5 dB	> 5 - 10 dB	> 10 - 15 dB	> 15 - 20 dB	> 20 dB
Stan warunków akustycznych środowiska					
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych (km ²)	0,00667	0,00193	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych	343	1	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców	857	4	0	0	0
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych	0	0	0	0	0

Powierzchnia terenów zagrożonych ponadnormatywnym hałasem, ocenianym wskaźnikiem L_N , wynosi 0,009 km². W porze nocnej zagrożonych jest 861 mieszkańców, zajmujących 344 lokale mieszkalne. Nie odnotowano przekroczeń powyżej 10 dB oraz nie zidentyfikowano zagrożonych ponadnormatywnym hałasem budynków szkolnych, przedszkolnych, służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej.

W okresie sprawozdawczym rozpoczęto remont dróg wojewódzkich nr 151 i nr 160 (ul. Jagiełły) na terenie miasta Choszczno, co powinno w kolejnych latach mieć wpływ na poprawę stanu akustycznego w otoczeniu ww. dróg.

HAŁAS KOLEJOWY

Ocena oddziaływania hałasu kolejowego została dokonana przez WIOŚ w Szczecinie w obszarze oddziaływania odcinków linii kolejowych, które nie zostały objęte obowiązkiem wykonania map akustycznych (główne linie kolejowe, po których rocznie przejeżdża ponad 30 tys. pociągów). Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020, WIOŚ w Szczecinie prowadził pomiary hałasu kolejowego w 3 punktach, w tym w mieście Choszczno (tabela nr 19).

TABELA 19. Zestawienie wyników równoważnych poziomów dźwięku – Choszczno linia kolejowa nr 351

Lokalizacja punktu pomiarowego	Obliczony poziom równoważny dla normatywnego czasu odniesienia (dB)		Wartość dopuszczalna/przekroczenie (dB)	
	L_{AeqN}	L_{AeqD}	L_{AeqN}	L_{AeqD}
Choszczno linia kolejowa nr 351	74,1	70,9	65/9,1	56/14,9

WSKAŹNIK:

Dla oceny realizacji zadania jako wskaźnik (tabela nr 20) ujęto ilość osób narażonych na ponadnormatywny hałas w powiecie choszczeńskim. Z przedstawionej oceny klimatu akustycznego wynika, iż zadanie polegające na dokonywaniu takiej oceny jest potrzebne i wskazuje na potrzebę poprawy klimatu akustycznego.

TABELA 20. Wskaźnik realizacji zadania: Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno

Wartość bazowa (2016) Ilość osób narażonych na ponadnormatywny hałas w powiecie (os.)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1400	2357	2357	0

2.1.1.2. Budowa zabezpieczeń chroniących przed hałasem

W analizowanym okresie sprawozdawczym brak jest danych na temat wykonywania zabezpieczeń chroniących przed hałasem.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano również wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

2.1.1.3. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska

W okresie sprawozdawczym zadanie było realizowane. Zostało ono przypisane do realizacji staroście, monitorowane przez WIOŚ. W okresie sprawozdawczym starosta przeprowadził 5 kontroli u poniższych przedsiębiorców:

Kontrole przeprowadzone w **2017 r.**

- „Produkcja wyrobów tartacznych” Halina Plewińska w Łasku – stwierdzenie z urzędu przez Starostę Choszczeńskiego wygaśnięcia decyzji OŚ.6241.1.2011.I z dnia 27.07.2011 r. określającej ww. podmiotowi gospodarczemu dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska (zakończenie działalności – wyrejestrowanie z systemu CEIDG),
- „Zakład Kamieniarsko – Budowlany Bożena Hein” - stwierdzenie z urzędu przez Starostę Choszczeńskiego wygaśnięcia decyzji OŚ.6241.2.2012.I z dnia 27.07.2011 r. określającej ww. podmiotowi gospodarczemu dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska (zakończenie działalności – wyrejestrowanie z systemu CEIDG).

Kontrole przeprowadzone w **2018 r.**

- „Produkcja wyrobów tartacznych Grzegorz Góźdz w Kołkach – stwierdzono naruszenia; zwrócono się do Gminy Choszczno o sprawdzenie czy użytkowanie nieruchomości jest zgodne z przeznaczeniem,
- Przerób drewna Błażej Kacprzak w m. Strumiennie - nie stwierdzono naruszeń,
- „MALMS” Mariusz Letkomiller w Choszcznie – nie stwierdzono naruszeń.

Kontrole w zakresie przestrzegania przepisów w zakresie emisji hałasu prowadzone były również przez WIOŚ, który w **2017 r.** przeprowadził łącznie 11 kontroli w zakresie emisji hałasu do środowiska. Brak natomiast informacji o przeprowadzonych tego typu kontrolach przez WIOŚ w **2018 r.**

U 7 kontrolowanych podmiotów wskazanych poniżej nie stwierdzono naruszeń:

- Usługi Leśne Jan Czarnik, m. Breń,
- „AWIP” Mirosław Flis, Stradzewo,
- „PRYMAS” Spółka jawna Alicja, Krzysztof Prymas, Bierzwnik,
- M&P Farming Sp. z o.o. – Ferma trzody chlewnej, Będargowo,
- Ferma Tuczu Drobiu - Smoleń,
- M&P Farming Sp. z o.o. – Ferma trzody chlewnej, Kołki,
- POLDANOR S.A. – Ferma trzody w Chomętowie.

Natomiast podczas 4 kontroli stwierdzono następujące naruszenia:

- w gospodarstwie rolnym Jarosław Błaszczuk – ferma drobiu Pełczyce, przeprowadzono okresowe pomiary hałasu z Fermy – niezgodnie z obowiązującą metodyką referencyjną,
- w „ROL-BIP” Spółka cywilna Krzysztof Błażejczak, Andrzej Pacześny – Ferma trzody chlewnej, Suliborek – nieterminowo przekazano wyniki pomiaru emisji hałasu z terenu Fermy do WIOŚ w Szczecinie,

- w „POLDANOR S.A.” – Ferma trzody Jarosławsko – wykonano okresowe pomiary emisji hałasu z fermy – niezgodne z obowiązującą metodyką referencyjną,
- w gospodarstwie rolnym Ariel Pacześny, ferma Sulibórz - wykonano okresowe pomiary emisji hałasu w 2017 r. z terenu Fermi - niezgodne z obowiązującą metodyką referencyjną oraz nieterminowo przesłano wyniki pomiaru emisji hałasu z terenu Fermi do siedziby WIOŚ w Szczecinie.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 21.

TABELA 21. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska

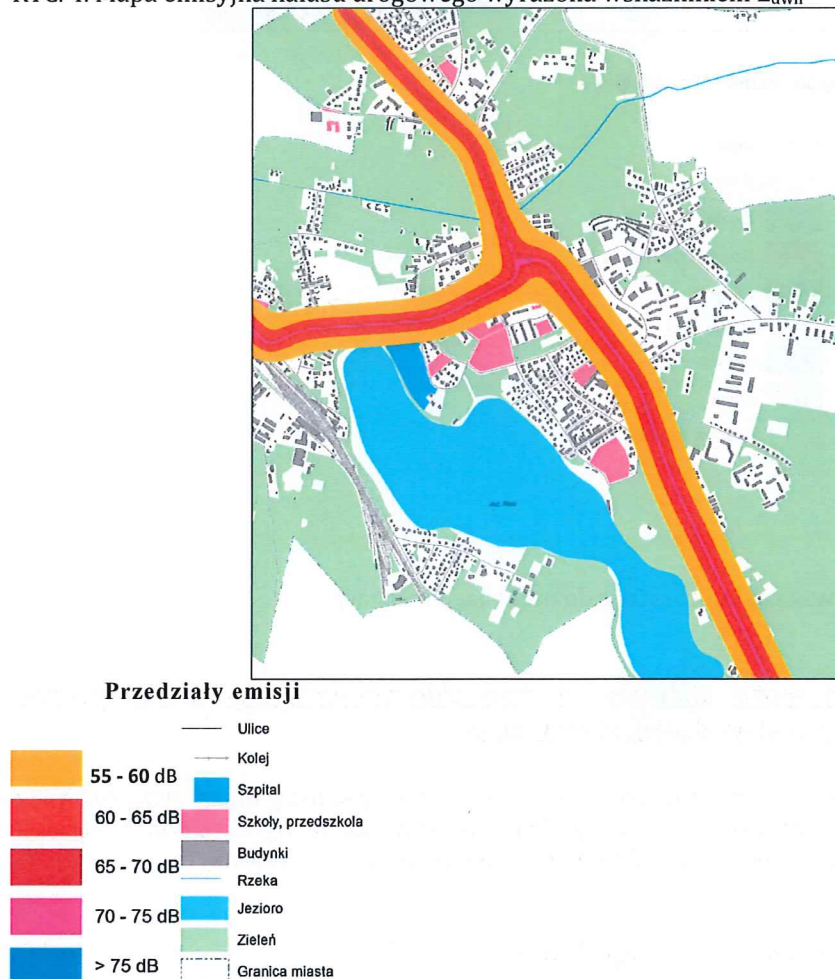
Wartość bazowa (2016) Liczba kontroli (szt.)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1	13	3	> 1

(źródło: WIOŚ)

2.1.1.4. Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych i wojewódzkich oraz linii kolejowych/programów ochrony przed hałasem

Zadanie było realizowane w okresie sprawozdawczym. Na potrzeby oceny stanu akustycznego środowiska sporządzane są mapy akustyczne, stosownie do zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska. W 2017 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie opracował „Mapę akustyczną Choszczna w otoczeniu dróg wojewódzkich nr 151 i nr 160”, gdzie przedstawiona została analiza rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku dla głównych ciągów komunikacyjnych w mieście Choszczno. Na poniższych mapach (ryc. nr 4 i ryc. nr 5) przedstawiono wyniki emisji hałasu drogowego w obrębie badanych dróg.

RYC. 4. Mapa emisyjna hałasu drogowego wyrażona wskaźnikiem L_{dwn}



RYC. 5. Mapa terenów zagrożonych hałasem. Obszary przekroczeń dopuszczalnej wartości wskaźnika L_{dwn}



WSKAŹNIK

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

2.1.1.5. Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym

Zadanie należy do realizowanych w sposób ciągły. W ramach opracowywanych mpzp uwzględniane są kwestie dotyczące informacji z map akustycznych, zgodnie z możliwościami wynikającymi z lokalnych uwarunkowań przestrzennych. Brak informacji od Gmin na temat realizacji ww. zadania.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na bazie przedstawionych powyżej informacji poniżej dokonano oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Zarządzanie jakością klimatu akustycznego w powiecie* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
2.1.1.1. Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno	↔
2.1.1.2. Budowa zabezpieczeń chroniących przed hałasem	x
2.1.1.3. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska	↔
2.1.1.4. Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych i wojewódzkich oraz linii kolejowych/programów ochrony przed hałasem	↔
2.1.1.5. Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym.	x

2.1.2. Kierunek interwencji: *Rozwój i usprawnienie systemów transportu o obniżonej emisji hałasu*

2.1.2.1. Budowa obwodnicy Recza w ciągu drogi krajowej nr 10

Zadanie nie było realizowane - nie rozpoczęto budowy obwodnicy Recza w okresie sprawozdawczym.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 22.

TABELA 22. Wskaźnik realizacji zadania: Budowa obwodnicy Recza w ciągu drogi krajowej nr 10

Wartość bazowa (2016)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
Budowa obwodnicy w Reczu - długość (km)			
0	0	0	10

2.1.2.2. Poprawa dostępności miast poprzez budowę tras wylotowych

W zadaniu mieści się prowadzona w okresie sprawozdawczym modernizacja drogi wojewódzkiej nr 160 na terenie miasta Choszczno – droga wylotowa na Bierzwnik oraz modernizacja drogi wojewódzkiej nr 175 na terenie miasta Choszczno – droga wylotowa na Drawno, co przyczyni się do usprawnienia ruchu motoryzacyjnego, a tym samym do poprawy dostępności miast.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji, z uwagi na ciągły charakter zadania, wynikający m.in. z planów i zamierzeń zarządców dróg.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na podstawie przedstawionych powyżej informacji dokonano poniżej oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Rozwój i usprawnienie systemów transportu o obniżonej emisji hałasu* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
2.1.2.1. Budowa obwodnicy Recza w ciągu drogi krajowej nr 10	↓
2.1.2.2. Poprawa dostępności miast poprzez budowę tras wylotowych	→

3. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

3.1. CEL: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi

3.1.1. Kierunek interwencji: Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych

3.1.1.1. Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

Zadanie przypisane do monitorowania WIOŚ. Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221 poz. 1645).

W roku 2017 r. wykonany został pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w miejscowości Wygon, w gminie Bierzwnik. Zmierzona wartość wyniosła 0,16 V/m, tym samym była znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883).

W roku 2018 r. na terenie powiatu choszczeńskiego wykonano pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w 2 miejscowościach: Choszczno i Krzęcin. Wyniki pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku przedstawiono w tabeli 23.

TABELA 23. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie powiatu choszczeńskiego w 2018 r.

Lp.	Miejscowość	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego		Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości [V/m]
			Szerokość	Długość	
1	Choszczno	ul. Tadeusza Kościuszki	15,4245	53,1676	0,78
2	Krzęcin	ul. Popiela	15,4904	53,0826	0,28

WSKAŹNIK:

Przypisany do oceny realizacji zadania wskaźnik - Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne - pozostaje na poziomie roku bazowego.

TABELA 24. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

Wartość bazowa (2016) Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	0

3.1.1.2. Kontrola w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych

Zadanie przypisane do monitorowania WIOŚ. W 2017 r. przeprowadzono kontrolę w m. Wygon, w 2018 r. wykonano pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku w miejscowościach: Choszczno i Krzęcin. Zmierzone wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m) – pkt 3.1.1.1.

WSKAŹNIK:

Przypisany do oceny realizacji zadania wskaźnik - Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne - pozostaje na poziomie roku bazowego.

TABELA 25. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

Wartość bazowa (2016) Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	0

3.1.1.3. Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi

Zasady lokalizowania inwestycji telekomunikacyjnych zostały określone w rozdziale 5 ustawy z dnia 07.05.2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych. Zapisy tej ustawy są nadrzędne w stosunku do ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz treści miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zadanie przypisano do realizacji gminom. W przestanych ankietach nie wskazano informacji czy zadanie było przez nie realizowane (brak danych).

WSKAŹNIK:

Przypisany do oceny realizacji zadania wskaźnik - Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne - pozostaje na poziomie roku bazowego.

TABELA 26. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

Wartość bazowa (2016) Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	0

3.1.1.4. Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających PEM (zgłoszenia instalacji)

Zadanie zostało przypisane do realizacji zarówno staroście jak i WIOŚ. Pozyskanie informacji o źródłach wytwarzających PEM wynika z obowiązków określonych dla prowadzących instalację emitującą pola elektromagnetyczne w przepisach ustawy *Prawo ochrony środowiska* (art. 122a, art. 152). Poniżej przedstawiono wykaz instalacji emitujących pola elektromagnetyczne zgłoszonych w Starostwie Powiatowym w Choszcznie (stan na dzień 31.12.2018 r.):

- Na obszarze gminy Bierzwnik – 10
- Na obszarze gminy Choszczno – 13
- Na obszarze gminy Drawno - 9
- Na obszarze gminy Krzęcin - 10
- Na obszarze gminy Pełczyce - 9
- Na obszarze gminy Recz – 3.

Wszystkie zgłoszone instalacje spełniały standardy określone w *Rozporządzeniu* Ministra Środowiska z dnia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Ponadto na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, WIOŚ w Szczecinie prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl. W powiecie choszczeńskim nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

WSKAŹNIK:

Przypisany do oceny realizacji zadania wskaźnik - Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne- pozostaje na poziomie roku bazowego.

TABELA 27. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

Wartość bazowa (2016) Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	0

3.1.1.5. Skablowanie napowietrznych linii 15 kV

Zadanie przypisane do realizacji przedsiębiorstwom energetycznym (Enea Operator Sp. z o.o.) W przesłanych ankietach nie podano informacji o realizacji zadania (brak danych) na temat skablowania napowietrznych linii 15 kV na terenie powiatu choszczeńskiego.

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 28.

TABELA 28. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Skablowanie napowietrznych linii 15 kV

Wartość bazowa (2016) Długość skablowanych linii (km)	2017	2018	Wartość docelowa 2020 (km)
b.d.	b.d.	b.d.	Ok. 8

3.1.1.6. Rozbudowy sieci, budowy sieci i linii elektroenergetycznej

Zadanie było realizowane w okresie sprawozdawczym. W fazie realizacji znajdują się projekty przedstawione w poniższej tabeli nr 29.

TABELA 29. Projekty w zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy sieci energetycznych do odbioru energii OZE, znajdujące się w fazie realizacji na terenie powiatu choszczeńskiego.

Tytuł projektu	Beneficjent	Wartość ogółem PLN	Program operacyjny
Budowa stacji Choszczno II i Recz w celu umożliwienia rozwoju energetyki odnawialnej	Enea Operator Sp. z o.o.	17 430 434,86	POIiŚ 2014-2020
Zwiększenie potencjału sieci energetycznej Enea Operator Spółka z o.o. w celu odbioru energii z odnawialnych źródeł	Enea Operator Sp. z o.o.	5 169 345,6	RPO WZ 2014-2020

(Źródło: „Raport z realizacji POŚ dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024 r. za okres 2016-2017”/”Lista projektów realizowanych z Funduszy Europejskich w Polsce w latach 2014-2020” - stan na 2 czerwca 2018 r.)

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji, z uwagi na to, iż ma charakter ciągły wynikający z potrzeb i zamierzeń przedsiębiorstw energetycznych.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na podstawie przedstawionych powyżej informacji dokonano poniżej oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.*

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
3.1.1.1. Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	↔
3.1.1.2. Kontrola w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych	↔
3.1.1.3. Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	X
3.1.1.4. Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających PEM (zgłoszenia instalacji)	↔
3.1.1.5. Skablowanie napowietrznych linii 15 kV	X
3.1.1.6. Rozbudowy sieci, budowy sieci i linii elektroenergetycznej	→

4. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI

W okresie sprawozdawczym - 1 stycznia 2018 r. powstało Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (PGW WP) – będące głównym podmiotem odpowiedzialnym za krajową gospodarkę wodną.

Wody Polskie są państwową osobą prawną w skład której wchodzi następujące jednostki organizacyjne:

1. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej (KZGW) z siedzibą w Warszawie;
2. regionalne zarządy gospodarki wodnej (RZGW) z siedzibami w Białymstoku, Bydgoszczy, Gdańsku, Gliwicach, Krakowie, Lublinie, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie i Wrocławiu;
3. 50 zarządów zlewni;
4. 330 nadzorów wodnych.

Wody powierzchniowe i podziemne występujące w granicach powiatu choszczeńskiego oraz sprawy związane z gospodarką wodną (wynikające z przepisów ustawy *Prawo wodne*) podlegają od 2018 r. pod RZGW w Szczecinie i RZGW w Bydgoszczy.

4.1. CEL: Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych podziemnych

4.1.1. Kierunek interwencji: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych

4.1.1.1. Ograniczanie oddziaływania na tereny wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu

Dnia 27 lipca 2018 r. weszło w życie Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2018 r. w sprawie przyjęcia: „*Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu*” (Dz.U. z 2018 r., poz. 1339).

Zgodnie z art. 104 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca *Prawo wodne* (Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.) ww. program działań wdraża się na obszarze całego państwa, wobec czego nie ma wyznaczonych obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, tzw. OSN – tak jak to było w latach poprzednich. Zatem zadania związane z ograniczeniem oddziaływania związkami azotu realizowane będą w ramach ww. programu.

4.1.1.2. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody

Zadanie przypisane rolnikom, wobec czego trudno pozyskać szczegółowe dane w tym zakresie. Z pozyskanych danych wynika, iż OHZ Lubiana Sp. z o.o. w 2017 r. przeznaczyła 141.000,00 zł na budowę pasów betonowych pod rękawy do zboża kiszzonego w celu ochrony wód podziemnych, co wpisuje się w analizowane zadanie.

4.1.1.3. Promowanie działań ograniczających oddziaływanie rolnictwa

W ramach promowania działań ograniczających oddziaływanie rolnictwa, z chwilą wejścia w życie ww. Programu - Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach podjął działania informacyjne i szkoleniowe mające na celu rozpropagowanie wśród rolników informacji o zadaniach wynikających z wdrożenia Programu działań.

4.1.1.4. Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan chemiczny (ww. analiza obejmować będzie m.in. JCWP RW60001619849 Ina od źródeł do Stobnicy)

Zadanie było realizowane w **2018 r.** przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Szczecinie. Przeprowadzono pogłębioną analizę presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan chemiczny. Koszt całości zadania 47.970,00 zł (wskazana JCWP około 3.000 zł) – budżet własny PGW WP.

4.1.1.5. Realizacja zadań określonych w planach Gospodarowania Wodami (PGW)

W ramach realizacji zadania Dyrektor RZGW w Szczecinie wydał *Rozporządzenie z dnia 22 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego oraz Rozporządzenie z dnia 07 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni Iny.*

W **2017 r.** zorganizowano również seminarium pn. „Warunki korzystania z wód – doświadczenia i wyzwania”. Seminarium miało na celu zapewnienie szerokiemu gronu zainteresowanych dostępu do nowoczesnej wiedzy pozyskanej w trakcie opracowywania w ostatnich latach przez RZGW w Szczecinie warunków korzystania z wód, a także konstruktywną wymianę doświadczeń w zakresie ich wdrażania i stosowania. Zadbano o przedstawienie kluczowych zagadnień dotyczących, m.in. podstaw metodycznych oraz aspektów prawnych ustalania warunków korzystania z wód regionów wodnych oraz zlewni, a w szczególności wyjaśnienie przyjętych w rozporządzeniach: szczegółowych wymagań w zakresie stanu wód, priorytetów w zaspakajaniu potrzeb wodnych i ograniczeń w korzystaniu z zasobów wód, a także różnych aspektów stosowania lub respektowania tych zapisów w praktyce.

4.1.1.6. Realizacja zadań związanych z ochroną przeciwpowodziową, przed skutkami suszy

W ramach realizacji zadania w latach **2017-2018** trwała aktualizacja map zagrożenia powodziowego (MZP) i map ryzyka powodziowego (MRP). W okresie sprawozdawczym trwał również proces konsultacji społecznych odnośnie planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy.

Zadanie jest realizowane w sposób ciągły przez PGW WP (przed 01.01.2018 r. ZZMiUW w Szczecinie) Ponadto w ramach zadania związanego z ochroną przed skutkami suszy na obszarze powiatu choszczeńskiego dokonano zwiększenia retencji wody w dorzeczu rzeki Małej Iny, a także przystąpiono do przygotowania dokumentacji zmierzającej do przebudowy zbiornika Pełczyce.

4.1.1.7. Monitoring diagnostyczny jezior

Zadanie przypisano do realizacji WIOŚ w Szczecinie. W roku **2017**, w powiecie choszczeńskim przeprowadzono badania monitoringowe 3 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) jeziornych. Badania te prowadzono w ramach monitoringu:

- diagnostycznego – jeziora Bierzwnik,
- operacyjnego - jezioro Klukom,
- operacyjnego - chemicznego - jezioro Pełcz.

Ponadto monitoringiem badawczym objęte zostało jezioro Panieńskie, które nie zostało wyznaczone jako JCWP ponieważ jego powierzchnia jest mniejsza od 50 ha. Poniżej pokrótce przedstawiono wyniki monitoringu prowadzonego na ww. jeziorach (JCWP).

Jezioro Bierzwnik

Śródleśne jezioro Bierzwnik wyznaczone jako JCWP o kodzie LW 10809 zostało zaliczone do zbiorników naturalnych. W roku 2017 zostało one objęte monitoringiem diagnostycznym. Wynik klasyfikacji

ekologicznej jeziora to II klasa, czyli dobry stan ekologiczny. Wskaźniki biologiczne, hydromorfologiczne oraz oceniane wskaźniki fizykochemiczne wskazywały na I klasę, ale z uwagi na stwierdzone występowanie substancji takich jak: arsen, bar, miedź, fluorki (wyniki powyżej granicy oznaczalności) jezioro zostało zakwalifikowane do klasy II. Szczegółowe informacje odnośnie klasyfikacji ekologicznej zawiera tabela nr 30.

TABELA 30. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Bierzwnik w roku 2017 - typ abiotyczny 2a; status - jezioro naturalne

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Klasyfikacja wskaźnika	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 0,53	I klasa	
	Makrofity	ESMI = 0,807	I klasa	
	Fitobentos	IOJ = 0,896	I klasa	
klasyfikacja BIOLOGICZNA			I klasa	
klasyfikacja HYDROMORFOLOGICZNA			5 pkt - I klasa	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	Widzialność krążka Secchiego	4,0 m
			Przewodność elektrolityczna	290 mS/cm
			Koncentracja azotu ogólnego	1.02 mg N/l
			Koncentracja fosforu ogólnego	0,028 mg P/l
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	Al, Ag, B, Be, Co, Cr,, Mo, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, aldehyd mrówkowy, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne, cyjanki związane	Wskaźnik wyłączony z klasyfikacji z uwagi na naturalne, niskie natlenienie hypolimnionu
			As, Ba, Cu, F	Substancji nie wykryto - wszystkie wyniki stężeń poniżej granicy oznaczalności
			Nie stwierdzono przekroczenia wartości granicznych dla stanu dobrego	
klasyfikacja WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHMICZNYCH			II klasa	
STAN EKOLOGICZNY			DOBRY	

W ramach monitoringu diagnostycznego przeprowadzono kompleksowe badania występowania priorytetowych substancji zanieczyszczających, które obejmowały 42 wskaźniki badane w wodzie z częstotliwością 12 razy w roku oraz 8 wskaźników badanych w biocie (tkanki ryb lub mięczaków - jednorazowy pobór próbek w roku). Stan chemiczny jeziora sklasyfikowano poniżej dobrego. Przekroczenia wartości granicznych dla substancji badanych w wodzie stwierdzono dla 1 wskaźnika - benzo(a)pirenu (przekroczenie wartości średniej rocznej). Na wynik klasyfikacji chemicznej wpływ miało także ponadnormatywne stężenie difenyloterów bromowanych stwierdzone w tkankach ryb. Z uwagi na wynik klasyfikacji chemicznej - poniżej dobrego - stan ogólny JCWP jezioro Bierzwnik to stan zły (tabela nr 33).

Jezioro Klukom

Położone w granicach administracyjnych miasta Choszczno, jezioro Klukom zostało wyznaczone jako JCWP o kodzie LW 11061. Jego status to silnie zmieniona część wód. W roku 2017 przeprowadzono badania w ramach monitoringu operacyjnego. Wynik klasyfikacji to V klasa, czyli zły potencjał ekologiczny. Wynik ten zdeterminowała wysoka wartość indeksu fitoplanktonowego.

TABELA 31. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Klukom w roku 2017 - typ abiotyczny 2a; status - silnie zmieniona część wód

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Klasyfikacja wskaźników	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 4,69	V klasa	
klasyfikacja BIOLOGICZNA			V klasa	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	Widzialność krążka Secchiego	1,3 m
			Przewodność elektrolityczna	345 mS/cm
			Koncentracja azotu ogólnego	1,09 mg N/l
			Koncentracja fosforu ogólnego	0,053 mg P/l
			Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	0,9 %
klasyfikacja WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			Poniżej dobrego	
POTENCJAŁ EKOLOGICZNY			V klasa	

Z uwagi na niekorzystny wynik klasyfikacji ekologicznej (poniżej dobrego) stan ogólny JCWP o nazwie jezioro Klukom to stan zły (tabela nr 33).

Jezioro Panińskie

Jezioro Panińskie o powierzchni 32 ha położone w granicach administracyjnych miasta Pełczyce, zostało objęte monitoringiem badawczym z uwagi na działania o charakterze rekultywacyjnym prowadzone w obrębie misy jeziornej. Badania te przeprowadzono w III dekadzie czerwca i w III dekadzie września 2017 r.

Dwukrotne badania w sezonie wegetacyjnym nie dają podstaw do klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego zgodnej z aktualnym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Aby taką ocenę wykonać należy dysponować wynikami przeprowadzonymi z częstotliwością 4 razy w sezonie wegetacyjnym.

W roku 2017 (w obu terminach prowadzonych badań) w jeziorze Panińskim wystąpiły zakwity fitoplanktonu, przy czym zdecydowaną dominację sinic stwierdzono w czerwcu (86 % biomasy ogólnej). Natomiast we wrześniu zakwit fitoplanktonu tworzyły głównie glony (94 % biomasy ogólnej), przy czym najliczniejszą grupą były zielenice.

Stwierdzono deficyty tlenowe, w czerwcu brak tlenu wystąpił poniżej 4 metra głębokości, a we wrześniu poniżej 5 metra.

W tabeli nr 32 zestawiono wyniki badań wskaźników żyzności wód z lat 2015 i 2017. Jako poziom odniesienia przyjęto wartości graniczne z rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. W roku 2017 nie zostały spełnione wartości graniczne dla 3 badanych wskaźników, co jednoznacznie wskazuje na eutrofię wód jeziora Panińskiego.

TABELA 32. Średnie wartości badań wskaźników eutrofii przeprowadzonych w latach 2015 i 2017.

Wskaźniki trofii	Azot ogólny	Fosfor ogólny	Widzialność krążka Secchiego	Chlorofil „a”
Wartość graniczna	>1,5	>0,100	<2	>25
Jednostka	mg N/l	mg P/l	m	mg/l
Jezioro Panińskie - 2015 r.	1,30	0,060	1,5	21,5
Jezioro Panińskie - 2017 r.	2,03	0,085	1,2	34,3

Jezioro Pełcz - objęte było badaniami zarówno w roku 2017 jak i 2018.

Głębokie, rynnowe jezioro Pełcz zostało wyznaczone jako JCWP o kodzie LW 11081. W roku 2017 wykonano badania w zakresie stężeń wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), które były prowadzone w ramach monitoringu operacyjnego - chemicznego. Badania te podjęto z uwagi na przekroczenie wartości granicznych dla WWA w 2012 r. i 2016 r. Badania prowadzono

z częstotliwością 12 razy w roku. Zakres badań obejmował następujące substancje: antracen, fluoranten, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren. W roku 2017, podobnie jak w roku 2016, stwierdzono przekroczenie wartości granicznej dla średniego rocznego stężenia benzo(a)pirenu, co było podstawą do zaliczenia tego jeziora do stanu chemicznego poniżej dobrego. Z tego też powodu ocena stanu JCWP jezioro Pełcz to stan zły (tabela nr 33).

TABELA 33. Stan wód JCWP jeziornych objętych monitoringiem w roku 2017

	Nazwa jeziora	Klasyfikacja sianu/potencjału ekologicznego	Wskaźnik decydujący o klasie stanu /potencjału ekologicznego	Klasyfikacja stanu chemicznego	Ocena stanu JCWP
1	Bierzwnik	dobry	As, Ba, Cu, F	poniżej dobrego	ZŁY
2	Klukom	zły	PMPL	-	ZŁY
3	Pełcz	-	-	poniżej dobrego	ZŁY

Badania występowania substancji z grupy WWA były kontynuowane w roku 2018. Wynik klasyfikacji ekologicznej to II klasa, czyli dobry potencjał ekologiczny. Wskaźniki biologiczne: indeks fitoplanktonowy PMPL, stan ichtiofauny badanej metodą LFI-EN oraz obserwacje hydromorfologiczne wskazały na II klasę. Oceniane wskaźniki fizykochemiczne nie miały wpływu na wynik tej klasyfikacji. Szczegółowe informacje odnośnie klasyfikacji ekologicznej zawiera tabela nr 34.

TABELA 34. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Pełcz w 2018 r. – typ abiotyczny, status SZCW

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Klasyfikacja wskaźników	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL= 1,11	11 klasa	
	Makrofity	ESMI = 0,555*	I klasa	
	Fitobentos	IOJ = 0,931	I klasa	
	Ichtiofauna	LFI-EN = 0,51	11 klasa	
klasyfikacja BIOLOGICZNA			II klasa	
Klasyfikacja HYDROMORFOLOGICZNA			26 pkt - II klasa	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	Widzialność krążka Secchiego	2,8 m
			Przewodność elektrolityczna	341 mS/cm
			Koncentracja azotu ogólnego	1,3 mg N/l
			Koncentracja fosforu ogólnego	0,028 mg P/l
	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	Wskaźnik wyłączony z klasyfikacji z uwagi na naturalne, niskie natlenienie hypolimnionu		
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	Al, Ag, As, B, Be, Co, Cr, , Mo, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, aldehyd mrówkowy, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne, cyjanki związane	Substancji nic wykryto wszystkie wyniki stężeń poniżej granicy oznaczalności	
		Ba, Cu, F	Nie stwierdzono przekroczenia wartości granicznych dla stanu dobrego	
klasyfikacja WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			II klasa	
POTENCJAŁ EKOLOGICZNY			DOBRY	

*wynik klasyfikacji makrofitów zweryfikowany, klasyfikacja podniesiona do I klasy z uwagi na łąki ramienicowe, które zajmują powyżej 25% fitolitoralu.

W ramach monitoringu diagnostycznego przeprowadzono kompleksowe badania występowania priorytetowych substancji zanieczyszczających, które obejmowały 38 wskaźników badanych w wodzie z częstotliwością 12 razy w roku oraz 11 wskaźników badanych w biocie (tkanki ryb lub mięczaków - jednorazowy pobór próbek). Wynik klasyfikacji chemicznej jeziora Pełcz to klasa - „poniżej dobrego”. Przekroczenia wartości granicznych dla stężeń średnich rocznych, dla substancji badanych w wodzie stwierdzono dla 2 wskaźników - benzo(a)pirenu i fluoantenu. Na wynik klasyfikacji chemicznej wpływ miało także ponadnormatywne stężenia: difenylesterów bromowanych, rtęci oraz heksabromocyklododekanu stwierdzone w tkankach ryb. Z uwagi na wynik klasyfikacji chemicznej (poniżej dobrego) stan ogólny JCWP jezioro Pełcz to stan zły (tabela nr 35).

TABELA 35. Stan wód JCWP jeziornych objętych monitoringiem w roku 2018

Lp.	Nazwa jeziora	Klasyfikacja potencjału ekologicznego	Wskaźnik decydujący o klasie potencjału ekologicznego	Klasyfikacja stanu chemicznego	Ocena stanu JCWP
1	Pełcz	II klasa	PMPL, LFI-EN, obserwacje hydromorfologiczne	poniżej dobrego	ZŁY

4.1.1.8. Rewitalizacja jezior

W ramach zadania realizowany był przez Gminę Drawno w okresie sprawozdawczym Program ochrony wód jeziora Grażyna w Drawnie.

4.1.1.9. Zwiększenie retencji jeziornej i korytowej

W celu zwiększenia retencji korytowej i jeziornej w ramach odbudowy, modernizacji koryt rzek, cieków naturalnych, kanałów - ZZMiUW (od 2018 r. Zarząd Zlewni w Stargardzie) w 2017 r. dokonał konserwacji 149,436 km cieków naturalnych i kanałów. Całkowity koszt konserwacji wyniósł 1.185.355 zł - pokryty z budżetu państwa.

4.1.1.10. Ocena stanu JCWP

Ocena stanu JCWP w okresie sprawozdawczym prowadzona była na podstawie badań monitoringowych prowadzonych przez WIOŚ. W roku 2017 r. na obszarze powiatu choszczeńskiego realizowano monitoring 4 JCWP. Są to: Ina od źródeł do Stobnicy, Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa, Korytnica i Słopica. Na Inie oraz Korytnicy realizowano program monitoringu diagnostycznego, gdzie oprócz elementów biologicznych i fizykochemicznych badano także substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, w tym substancje priorytetowe w matrycy wodnej oraz substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej, dla których określone zostały środowiskowe normy jakości w matrycy biologicznej (biocie).

JCWP Ina od źródeł do Stobnicy oraz Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa należą do wód silnie zmienionych, w związku z czym oceniano potencjał ekologiczny JCWP. Natomiast JCWP Korytnica i Słopica należą do wód naturalnych więc oceniano ich stan ekologiczny.

Stan/potencjał ekologiczny 3 JCWP (Ina od źródeł do Stobnicy, Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa oraz Korytnica), wyznaczony na podstawie sklasyfikowanych elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych oceniono jako umiarkowany, o czym zdecydowała jakość elementów biologicznych (III klasa). Stan ekologiczny JCWP Słopica oceniano jako dobry.

Jakość oznaczanych elementów fizykochemicznych w JCWP Korytnica spełniała wymagania określone dla bardzo dobrego stanu (I klasa), w JCWP Słopica dla dobrego stanu (II klasa). W pozostałych badanych JCWP jakość elementów fizykochemicznych oceniono poniżej stanu dobrego.

W 2 JCWP objętych w roku 2017 monitoringiem diagnostycznym oceniano stan chemiczny.

Stan chemiczny JCWP Ina od źródeł do Stobnicy oceniono poniżej dobrego (przekroczenia wartości granicznych określonych dla: benzo(a)pirenu i atrazyny w matrycy wodnej oraz difenylesterów bromowanych oraz heptachloru w matrycy biologicznej). Również poniżej dobrego oceniono stan chemiczny JCWP Korytnica (przekroczenia wartości granicznych określonych dla: benzo(a)pirenu w matrycy wodnej oraz difenylesterów bromowanych oraz rtęci w matrycy biologicznej).

Badane JCWP występują w obszarach chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (Ina, Mała Ina oraz Słopica), w obszarach

ochrony siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (Ina i Korytnica).

Wstępna ocena stanu wód (będąca wypadkową oceny stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego) wykazała, że 3 spośród badanych JCWP nie spełniają wymagań określonych dla dobrego stanu wód.

W przypadku JCWP Słopica, której stan ekologiczny oceniono jako dobry lecz nie badano substancji chemicznych - oceny stanu nie można było wykonać. Zgodnie z zasadami oceny, w przypadku gdy brak jest klasyfikacji jednego z elementów składowych oceny stanu wód, ocenę można wykonać jedynie wówczas, gdy jeden z elementów klasyfikowanych osiągnął stan niższy od dobrego (stan takiej JCWP przyjmuje się jako zły). Ocenę przedstawiono w poniższej tabeli nr 36.

TABELA 36. Ocena stanu jednolitych części wód badanych w roku 2017 na terenie powiatu choszczeńskiego

Kod ppk		PL02S0101_0490	PL02S0101_0574	PL02S01010576	PL02S01013153
Nazwa ppk		Ina - poniżej Recza Pomorskiego	Korytnica - ujście do Drawy (m. Bogdanka)	Słopica - ujście do Drawy (m. Między bór)	Mała Ina - poniżej Sądowa
Kod jcwp		PLR W60001619849	PLRW6000181888729	PLRW600018188869	PLRW600016198672
Nazwa jcwp		Ina od źródeł do Stobnicy	Korytnica	Słopica	Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa
Typ abiotyczny jcwp		16	18	18	16
Status jcwp		SCW/SZCW	NAT	NAT	SCW/SZCW
Fitobentos	wartość indeksu	0,587	0,497	0,64	0,537
	Klasa	2	2	1	2
Makrofity	wartość indeksu	38,2	37,2		
	Klasa	2	2		
Makrobezkręgowce bentosowe	wartość indeksu	0,557	0,806		0,599
	Klasa	3	2		3
Ichtiofauna	wartość indeksu	0,705	0,551	0,77	
	Klasa	2	3	2	
Klasa elementów biologicznych	Klasa	3	3	2	3
Obserwacje hydromorfologiczne	H1R/LHSPL	0,572	0,864	0,831	0,605
	Wk	0,93	0,65	0,93	0,80
	Klasa (I/II)	2	1	1	2
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 -3.5)	Klasa	>2	1	2	>2
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)	Klasa	2	2		
Klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego	Klasa	3	3	2	3
	Stan / potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny	dobry stan ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny
Klasyfikacja stanu chemicznego	Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	stan chemiczny poniżej dobrego		
Ocena stanu jcwp	Ocena	zły stan wód	zły stan wód		zły stan wód

W roku 2018 na terenie powiatu choszczeńskiego przeprowadzono badania JCWP *Ina od źródeł do Stobnicy*. Zgodnie z WPMŚ w JCWP zrealizowano monitoring operacyjny chemiczny, w ramach którego wykonywane były badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w szczególności substancji priorytetowych, których źródła znajdują się na obszarze JCWP. Realizowany był

również monitoring badawczy WWA. Badane były: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)terylen, indeno(1,2,3-cd)piren, antracen oraz fluoranten.

Jakość wód JCWP *Ina od źródeł do Stobnicy* na podstawie badań z roku 2018, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2016, poz. 1187) nie spełnia wymagań dobrego stanu wód. O wyniku wstępnej klasyfikacji zdecydował stan chemiczny JCWP oceniony poniżej dobrego (przekroczenia wartości granicznych określonych dla oznaczanego w wodzie fluorantenu oraz związków WWA).

4.1.1.11. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi/kontrola opróżniania zbiorników bezodpływowych

Zadanie zostało przypisane do realizacji zarówno WIOŚ, jak i gminom. Z informacji przesłanych przez WIOŚ wynika, iż w 2017 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził 2 kontrole, podczas których stwierdzono następujące naruszenia:

- przez ZGKiOŚ w Krzęcinie – na oczyszczalni ścieków Chłopowo - (kontrola interwencyjna, kompleksowa) stwierdzono: niewykonywanie badań wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w średnich dobowych próbkach ścieków oczyszczonych), niewykonanie badań ścieków dopływających do oczyszczalni, brak wymaganej ilości badań próbek ścieków oczyszczonych, nieprzedkładanie Staroście Choszczeńskiemu wyników pomiarów ilości i jakości odprowadzanych ścieków za lata 2012-2017, niezapewnienie ochrony wód przed zanieczyszczeniem.
- przez MPGK Sp. z o.o. – (kontrola planowa, kompleksowa) stwierdzono: przekroczenie najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w próbkach ścieków oczyszczonych, nierzetelne prowadzenie kart ewidencji odpadów o kodach 19 08 01, 19 08 02, 18 08 05, niewykonywanie badania osadów ścieków z wymaganą częstotliwością, niesporządzenie i niewprowadzanie do KOBiZE raportów dotyczących emisji gazów cieplarnianych, niezgodne ze stanem rzeczywistym sporządzenie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów za 2015 r.

Natomiast w 2018 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził 4 kontrole, podczas których stwierdzono naruszenia:

- przez ZGKiM Pełczyce – oczyszczalnia ścieków Jarosławsko – (kontrola interwencyjna, problemowa) stwierdzono: brak wymaganej ilości badań próbek ścieków oczyszczonych, pobieranie próbek ścieków oczyszczonych z innego miejsca niż wskazane w pozwoleniu wodnoprawnym, przekroczenie najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w próbkach ścieków oczyszczonych, nie przedkładanie w latach 2016-2017 wyników pomiarów ilości i jakości odprowadzanych ścieków Staroście Choszczeńskiemu oraz WIOŚ, nieterminowe przekazanie Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego zbiorczego zestawienia danych o rodzaju i ilości odpadów za rok 2014 i 2017, nieinformowanie WIOŚ o zamiarze przekazania komunalnych osadów ściekowych władającemu powierzchnią ziemi, na której osady mają być stosowane, brak wyników badań osadów ściekowych i gruntów oraz ustalonych dawek osadów ściekowych, które mogą być stosowane na poszczególnych gruntach.
- przez KZU-H Drawno – oczyszczalnia ścieków Drawno – (kontrola interwencyjna, problemowa) stwierdzono: przekroczenie najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w próbkach ścieków oczyszczonych, miejsce poboru próbek ścieków oczyszczonych do badań w latach 2016-2018 niezgodne z warunkami pozwolenia wodnoprawnego, magazynowanie odpadów o kodzie 19 08 01 i 19 08 02 powyżej 1 roku, nieprawidłowy sposób poboru próbek ścieków oczyszczonych – nie średniodobowy, brak kart ewidencji odpadu o kodzie 19 08 99 poddawanego przetworzeniu w instalacji do oczyszczania ścieków, niewykazanie ilości wytworzonego odpadu o kodzie 19 08 99 w zbiorczym zestawieniu danych o rodzajach i ilości odpadów za lata 2016-2017, stanowisko zlewne niespełniające wymagań ochrony środowiska, niepowiadomienie WIOŚ o zamiarze przekazania osadów ściekowych do rolniczego stosowania, prowadzenie przetwarzania odpadu o kodzie 19 08 99 bez wymaganego zezwolenia, nieprzekazanie wyników pomiarów wykonanych w 2017 r. do właściwego organu PGW Wody Polskie, brak złożenia Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego wniosku o wpis do rejestru podmiotów wprowadzających produkty w terminie do 24.07.2018 r.
- przez KZU-H Drawno – oczyszczalnia ścieków Zatom - (kontrola interwencyjna, problemowa) stwierdzono: przekroczenie najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń

w próbkach ścieków oczyszczonych, miejsce poboru próbek ścieków oczyszczonych do badań w latach 2016-2018 niezgodne z warunkami pozwolenia wodnoprawnego, nieprawidłowy sposób poboru próbek ścieków oczyszczonych – nie średniodobowy, nieprzedłożenie WIOŚ wyników pomiarów jakości ścieków oczyszczonych w próbce pobranej 28.03.2017 r., nieprzedłożenie PGW Wody Polskie wyników prowadzonych pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do ziemi z oczyszczalni ścieków w miejscowości Zatomek za 2017 r., brak kart ewidencji odpadu o kodzie 19 08 99, przekazywanie Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego w zbiorczych zestawieniach informacji o korzystaniu ze środowiska za lata 2016-2017 błędnych danych dotyczących ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych, w oparciu o nierzetelnie prowadzoną ewidencję ilości odprowadzanych ścieków.

- przez ZGK – oczyszczalnia ścieków Bierzwnik – (kontrola planowa, problemowa) stwierdzono: przesyłanie wyników pomiarów ścieków oczyszczonych wykonywanych w latach 2015-2018 po wymaganym terminie, magazynowanie odpadów o kodzie 19 08 01 i 19 08 02 powyżej 1 roku, niewywiązanie się z obowiązku złożenia Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego wniosku o wpis do rejestru podmiotów wprowadzających produkty w terminie do 24.07.2018 r., niezamieszczanie dobowych ilości oczyszczonych ścieków w przesyłanych wynikach pomiarów ilości i jakości ścieków oczyszczonych.

Informacje o kontrolach zbiorników bezodpływowych prowadzonych przez Gminy znajduje się w punkcie 5.1.1.9.

4.1.1.12. Utrzymanie/przywrócenie wymaganych standardów wodom wykorzystywanym do kąpielii, w szczególności pod względem sanitarnym

W powiecie choszczeńskim funkcjonują trzy kąpieliska (Choszczno, Pełczyce, Drawno). Przed sezonem Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Choszcznie wykonuje badania każdego z kąpielisk. W sezonie wykonywanie badań leży w obowiązku zarządcy. W latach 2017-2018 nie było przekroczeń norm.

WSKAŹNIK:

Dla wszystkich wyżej wymienionych działań (4.1.1.1. – 4.1.1.12) został przypisany jeden wskaźnik służący do realizacji zadania - ilość JCW spełniających wymagania dobrego stanu wód powierzchniowych. Wartości wskaźnika w okresie sprawozdawczy pozostała na poziomie roku bazowego.

TABELA 37. Wskaźnik realizacji zadań 4.1.1.1-4.1.1.2

Wartość bazowa (2016) Ilość JCW spełniających wymagania dobrego stanu wód powierzchniowych	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1 (z 5 jcw) 20 %	1 (20%)	1 (20%)	> 20%

4.1.1.13. Utrzymanie, przywrócenie wymaganych standardów wodom podziemnym wykorzystywanym do celów pitnych

Zadanie przypisane do realizacji właścicielom/zarządcom ujęć. W 2017 r. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Choszcznie wydała 20 decyzji nakazujących doprowadzenie jakości wody do wymagań *Rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia*. W 2018 r. nie wydano żadnej ww. decyzji. Zmieniła się natomiast określona w rozporządzeniu dopuszczalna wartość głównego zanieczyszczenia (dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml), co umożliwia dotrzymanie standardów.

4.1.1.14. Budowa/modernizacja ujęć

W okresie sprawozdawczym zadanie było realizowane. W 2017 r. na terenie gminy Bierzwnik wykonano studnię w m. Bierzwnik, dokonano remontu budynku stacji uzdatniania wody w Łasku, zakupiono oraz wymieniono pompę głębinową na SUW Łasko.

W 2018 r. wykonano remont instalacji płuczącej filtry - wymiana elektrozaworów na półautomatycznym sterowaniu na SUW Zieleniewo i konfiguracja sterowania. Nadleśnictwo Bierzwnik wykonało studnię na potrzeby leśnictw: Przeczno i Sarnopol.

4.1.1.15. Ustanawianie stref ochronnych ujęć

Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym - nie ustanowiono stref ochronnych ujęć w granicach powiatu choszczeńskiego.

WSKAŹNIK:

Dla wszystkich wyżej wymienionych działań (4.1.1.13. – 4.1.1.15) został przypisany jeden wskaźnik służący do realizacji zadania - ilość JCWPd o dobrej lub zadowalającej jakości. Wartości wskaźnika w okresie sprawozdawczym pozostała na poziomie roku bazowego.

TABELA 38. Wskaźnik realizacji dla zadań: 4.1.1.13. – 4.1.1.15

Wartość bazowa (2016) Ilość JCWPd o dobrej lub zadowalającej jakości	2017	2018	Wartość docelowa 2020
3 (75 %)	3 (75 %)	3 (75 %)	4 (100 %)

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na podstawie przedstawionych powyżej informacji dokonano poniżej oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
4.1.1.1. Ograniczanie oddziaływania na tereny wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu	↔
4.1.1.2. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody	→
4.1.1.3. Promowanie działań ograniczających oddziaływanie rolnictwa	↔
4.1.1.4. Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód z uwagi na stan chemiczny (ww. analiza obejmować będzie m.in. JCWP RW60001619849 Ina od źródeł do Stobnicy	↑
4.1.1.5. Realizacja zadań określonych w planach Gospodarowania Wodami (PGW)	↔
4.1.1.6. Realizacja zadań związanych z ochroną przeciwpowodziową, przed skutkami suszy	↔
4.1.1.7. Monitoring diagnostyczny jezior	↔
4.1.1.8. Rewitalizacja jezior	→
4.1.1.9. Zwiększenie retencji jeziornej i korytowej	↑
4.1.1.10. Ocena stanu JCWP	↔
4.1.1.11. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi/kontrola opróżniania zbiorników bezodpływowych	↔
4.1.1.12. Utrzymanie/przywrócenie wymaganych standardów wodom wykorzystywanym do kąpieli, w szczególności pod względem sanitarnym	↔
4.1.1.13. Utrzymanie, przywrócenie wymaganych standardów wodom podziemnym wykorzystywanym do celów pitnych	↔
4.1.1.14. Budowa/modernizacja ujęć	→
4.1.1.15. Ustanawianie stref ochronnych ujęć	↓

4.2. CEL: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą

4.2.1. Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego/gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne

4.2.1.1. Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego, przeciwdziałania skutkom suszy

Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego jako dokumenty planistyczne stanowią w praktyce nietechniczny środek ochrony przeciwpowodziowej mający na celu ograniczenie potencjalnych negatywnych konsekwencji powodzi. Celem powstania tych dokumentów jest właściwe zarządzanie ryzykiem jakie może stwarzać powódź dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, gospodarki.

W latach 2017 i 2018 trwała aktualizacja map zagrożenia powodziowego (MZP) i map ryzyka powodziowego (MRP). W wyniku ww. aktualizacji - rzeka Drawa na długości 158 km od miejscowości

Budów w okolicach Złocieńca do ujścia do Noteci została wyznaczona do objęcia mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego (aktualizacja nie przewiduje zmian na rzece Drawie w zakresie MZP i MRP). Natomiast dla rzeki Iny przeprowadzono aktualizację na odcinku km 51-101. Przegląd i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego (aWORP) została przygotowana i opublikowana 22 grudnia 2018 roku, a do 22 marca 2019 roku została przekazana do Komisji Europejskiej raport z wykonania przeglądu i aktualizacji wstępnej oceny ryzyka powodziowego.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

4.2.1.2. Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie zbiorników wodnych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa

W ramach zadania w okresie sprawozdawczym rozpoczęto prace związane z budową promenady nad jeziorem Grażyna oraz promenady nad jeziorem Dubie w Drawnie. Nad jeziorem Bierzwnik rozbudowano bazę turystyczno-wypoczynkową m. in. wybudowano pomosty wędkarskie.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

4.2.1.3. Rozwój form małej retencji wodnej

Zadanie przypisano do realizacji gminom. Brak danych na temat jego realizacji w okresie sprawozdawczym.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

4.2.1.4. Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi

W 2017 r. nie przeprowadzano działań związanych z melioracjami wodnymi. Brak natomiast danych na temat prowadzenia ww. działań w 2018 r.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na podstawie przedstawionych powyżej informacji dokonano poniżej oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego/gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
4.2.1.1. Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego, przeciwdziałania skutkom suszy	↔
4.2.1.2. Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie zbiorników wodnych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa	→
4.2.1.3. Rozwój form małej retencji wodnej	x
4.2.1.4. Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi	x

5. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA

5.1. CEL: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno – ściekowej

5.1.1. *Kierunek interwencji: Sprawny i funkcjonalny system sieci służących do poboru wody oraz odprowadzania ścieków*

5.1.1.1. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci wodociągowej

Zadanie, przypisane do realizacji gminom oraz zarządcom sieci, było realizowane w okresie sprawozdawczym w następującym zakresie:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie na budowę i modernizację sieci wodociągowej na terenie gminy Choszczno przeznaczyło w **2017 r.** 40.000,00 zł, w **2018 r.** 107.000,00 zł (środki własne Gminy Choszczno).
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Bierzwniku przeprowadził rozbudowę sieci wod-kan. przy ulicy Krótkiej w Bierzwniku wraz z odtworzeniem zasuw, hydrantu i studni wodomierzowej – koszt w **2017 r.** 119.320,01 zł, w **2018 r.** 21.943,52 zł (środki własne Gminy Bierzwnik). W m. Breń w **2018 r.** rozbudowano sieć wodociągową o długości 121 mb wraz z posadowieniem hydrantu – koszt 44.605,47 zł.
- W **2018 r.** wybudowano 1,3 km sieci wodociągowej w m. Recz – koszt 600,00 zł, budżet Gminy Recz.

5.1.1.2. Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody

W ramach zadania Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie w **2018 r.** dokonało przebudowy stacji uzdatniania wody w Choszcznie – koszt 6.500,00 zł (środki własne Gminy Choszczno, pożyczka NFOŚiGW).

WSKAŹNIK:

Dla powyższych działań (5.1.1.1 - 5.1.1.2) został przypisany jeden wskaźnik służący do realizacji zadania wskazany w poniższej tabeli.

TABELA 39. Wskaźnik realizacji dla zadań: 5.1.1.1 - 5.1.1.2

Wartość bazowa (2016)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
Długość sieci wod. (GUS) w km			
472,2 km	472,6 km	477,1 km	> 472,2 km
Wartość bazowa (2016)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
% ludności korzystającej z sieci wod.			
91,9 %	92 %	b.d.	> 91,9 %

(Źródło: GUS)

5.1.1.3. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej

Zadanie, przypisane do realizacji gminom oraz zarządcom sieci, było realizowane w okresie sprawozdawczym w następującym zakresie:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Piasecznik poniosło koszt w **2017 r.** 50.4000,00 zł i w **2018 r.** 657.000,00 zł (środki własne Gminy Choszczno, pożyczka NFOŚiGW).
- Na terenie gminy Bierzwnik w **2018 r.** zamontowano monitoring 9 przepompowni ścieków oraz wymieniono i zmodernizowano 9 szaf na przepompowniach ścieków w Bierzwniku, Płoszkowie, Starzycach, Jaglisku i Wygonie – koszt 94.710,00 zł, środki PROW, Gmina Bierzwnik. W m. Łasko w **2017 r.** rozbudowano sieć kanalizacyjną o długości 635 mb – koszt 493.630,44 zł, środki PROW, Gmina Bierzwnik, wybudowano przyłącza kanalizacyjne do nowego odcinka sieci – koszt 374.994,56 zł. Na ulicy Sienkiewicza w Bierzwniku w **2018 r.** przeprowadzono przebudowę sieci kanalizacyjnej, w tym wydłużenie sieci, wymiana w przepompowni jednej pompy na dwie – koszt 17.586,62 zł.

- Na terenie gminy Krzęcin wybudowano kanalizację sanitarną w m. Granowo – koszt 2.456.000,00 zł, środki z RPO WZ 2014-2020, środki własne.
- Gmina Pełczyce rozpoczęła budowę sieci kanalizacji sanitarnej Sarnik-Łyskowo-Pełczyce.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 40. Wskaźnik realizacji zadania: Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej

Wartość bazowa (2016)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
Długość sieci kan. (GUS) w km			
308,9 km	309,7 km	315,6 km	> 308,9 km
Wartość bazowa (2016)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
% ludności korzystającej z sieci kan.			
76,5 %	77,1 %	b.d.	> 76,5 %

(Źródło: GUS)

5.1.1.4. Budowa/rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej

Zadanie realizowano w ramach przebudowy istniejących dróg. Wraz z przebudową dróg powiatowych nr 1767Z i 2201Z w miejscowości Sławęcín wybudowano kanalizację deszczową wraz z urządzeniami podczyszczającymi – długość sieci kanalizacji deszczowej – 1.015,5 mb.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

5.1.1.5. Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnych

W ramach zadania Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie w związku z prowadzoną rozbudową i przebudową systemu wodociągowo-kanalizacyjnego, w tym sieci kanalizacyjnej w południowej części Piasecznika dokonało wdrożenia systemu GIS (ang. Geographic Information Systems).

Najważniejsze zadania GIS-u w ramach eksploatacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych:

- inwentaryzacja sieci,
- scentralizowanie informacji i danych w jednej bazie, pozwalające na uproszczenie kontroli i weryfikacji informacji oraz cech topologicznych obiektów sieciowych,
- łatwy i szybki dostęp do danych oraz bezproblemowa ich wymiana wewnątrz przedsiębiorstwa,
- usprawnienie procesu usuwania awarii,
- umożliwienie bieżącej i ciągłej kontroli parametrów hydraulicznych i jakościowych związanych z funkcjonowaniem sieci przez rejestrację, archiwizację i graficzną reprezentację pomiarów zbieranych za pośrednictwem systemu automatyki przemysłowej,
- możliwość stworzenia symulacji pracy sieci dla potrzeb modernizacyjnych i rozwojowych przez wykorzystanie analitycznych modeli przestrzennych,
- znaczne usprawnienie obsługi klienta.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

5.1.1.6. Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków

W ramach zadania w okresie sprawozdawczym Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie podjęło się przebudowy Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie. Ogromne przedsięwzięcie pochłonać ma ponad 32.000.000,00 zł (21 mln złotych stanowiąc ma dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej). Inwestycja polegać ma na rozebraniu starych obiektów, przebudowie komór osadu na zbiorniki retencyjne, zbudowaniu równoległej sieci kanalizacji tłocznej, prowadzącej od przepompowni do oczyszczalni. Jak również realizacja przedsięwzięcia polega na budowie budynków, magazynów, komór osadu czynnego, przepompowni i sieci międzyobiektovej.

Wśród innych inwestycji podmioty obowiązane do realizacji (gminy i zarządcy) zadania wskazywały:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Bierzwniku wymienił kratę schodkową na oczyszczalni ścieków w Bierzwniku oraz zamontował praskę do skratek – koszt 182.040,00 zł, środki PROW

i Gminy Bierzwnik oraz dokonał modernizacji automatyki na oczyszczalni ścieków (wymiana modułów i sterowników, wstawienie panelu operatorskiego – koszt 14.907, 96 zł (ZGK w Bierzwniku).

- Zakład Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie w 2018 r. wykonał remont dyfuzorów napowietrzających w oczyszczalni Chłopowo – koszt 17.466,00 środki własne.
- Rozpoczęto modernizację przepompowni ścieków w Pełczycach.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 41. Wskaźnik realizacji zadania: Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków

Wartość bazowa (2016) % ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków (GUS)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
83,7 %	83,7 %	84,1%	> 83,7 %
Ilość oczyszczalni ścieków	2017	2017	Wartość docelowa 2020
22	22	22	22 lub > 22

(Źródło: GUS)

5.1.1.7. Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej

Zadanie przypisano do realizacji gminom. Brak danych na temat jego realizacji w okresie sprawozdawczym.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 42. Wskaźnik realizacji zadania: Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej

Wartość bazowa (2016) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem (dam ³)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
5.285,9 dam ³	5.224,9 dam ³	5.752,6 dam ³	< 5.285,9 dam ³

(Źródło: GUS)

5.1.1.8. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

Zadanie przypisano do realizacji gminom oraz właścicielom terenów. Brak danych na temat jego realizacji w okresie sprawozdawczym.

Informacje o ilości zgłoszonych w Starostwie Powiatowym w Choszczynie indywidualnych oczyszczalniach ścieków przedstawiono w poniższej tabeli.

TABELA 43. Przydomowe oczyszczanie ścieków w powiecie choszczeńskich - lata 2017-2018 - na podstawie zgłoszeń w Starostwie Powiatowym w Choszczynie.

Gminy Powiatu Choszczeńskiego	Przydomowe oczyszczalnie ścieków	
	2017	2018
Gmina Bierzwnik	9	3
Gmina Choszczno	3	2
Gmina Drawno	10	6
Gmina Krzęcin	3	2
Gmina Pełczyce	0	0
Gmina Recz	1	2

(Źródło: Wydział Budownictwa – Starostwo Powiatowe w Choszczynie)

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

5.1.1.9. Kontrola zbiorników bezodpływowych

Zadanie przypisane do realizacji gminie realizowane było w okresie sprawozdawczym przez:

- Gminę Pełczyce, która przeprowadziła 9 kontroli w zakresie sprawdzenia opróżniania zbiorników bezodpływowych,
- Gminę Recz, która w 2017 r. przeprowadziła 48 kontroli, w 2018 r. 24 kontrole.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

5.1.1.10. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

Zadanie było realizowane w okresie sprawozdawczym przez wszystkie gminy. W związku z obowiązkiem ewidencjonowania zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, wynikającym z art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 13.09.1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U Z 2018 r., poz. 1454 ze zm.) Gminy prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

5.1.1.11. Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub ziemi

Zadanie przypisane do realizacji WIOŚ oraz podmiotom wydającym pozwolenia wodnoprawne. W 2017 r. Starosta nie przeprowadził kontroli podmiotów posiadających pozwolenia wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi. Od 2018 r. właściwość w zakresie pozwoleń wodnoprawnych przeszła do Wód Polskich – brak danych w przesłanych ankietach o prowadzonych kontrolach. Informacje o kontrolach przeprowadzonych przez WIOŚ zawarte są punkcie 4.1.1.11.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

5.1.1.12. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży

W okresie sprawozdawczym, zakłady komunalne we współpracy z gminami powiatu choszczeńskiego prowadziły działania edukacyjne, promocyjne - propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży (pogadanki w szkołach, spektakle ekologiczne, ulotki itp.).

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na podstawie przedstawionych powyżej informacji dokonano poniżej oceny końcowej stopnia realizacji kierunku interwencji: *Sprawny i funkcjonalny system sieci służących do poboru wody oraz odprowadzania ścieków* w okresie sprawozdawczym według kryteriów wskazanych w metodyce.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
5.1.1.1. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci wodociągowej	→
5.1.1.2. Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody	→
5.1.1.3. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej	→
5.1.1.4. Budowa/rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej	→
5.1.1.5. Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnych	→

5.1.1.6. Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków	→
5.1.1.7. Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	x
5.1.1.8. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	→
5.1.1.9. Kontrola zbiorników bezodpływowych	↔
5.1.1.10. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	↔
5.1.1.11. Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub ziemi	↔
5.1.1.12. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	→

6. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZASOBY EKOLOGICZNE

6.1. CEL: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi

6.1.1. *Kierunek interwencji: Kontrola i monitoring eksploatacji kopalin*

6.1.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli

W bilansach zestawiających ilość wydobywanych kopalin nie uwzględnia się ilości kopalin wydobytych bez koncesji, co utrudnia monitorowanie zjawiska niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów. Właściwym miejscowo dla obszaru powiatu choszczeńskiego (oraz całego województwa zachodniopomorskiego) jest Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu.

Dane o niekoncesjonowanej eksploatacji kopalin (głównie kruszyw piaskowo-żwirowych) są prezentowane na mapach geośrodowiskowych w skali 1: 50 000, sporządzanych przez PIG-PIB. Ostatnie dane pochodzą z okresu 2008-2015 i są przedstawione na Mapie Geośrodowiskowej Polski drugiej edycji (MGŚP II). W okresie sprawozdawczym nie udokumentowano niekoncesjonowanej eksploatacji kopalin.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań – kierunek interwencji: *Kontrola i monitoring eksploatacji kopalin* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADANIA

6.1.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli.	↔
--	---

6.1.2. *Kierunek interwencji: Ograniczanie presji związanej z wydobywaniem kopalin*

6.1.2.1. Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona

Zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań – kierunek interwencji: *Kontrola i monitoring eksploatacji kopalni przedstawiono poniżej.*

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADANIA

6.1.2.1. Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	↓
--	---

7. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GLEBY

7.1. CEL: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu

7.1.1. Kierunek interwencji: Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb

7.1.1.1. Szkolenie dla rolników

W ramach realizacji zadania Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach prowadził nieodpłatne szkolenia rolników według ustalonego planu na 2017 i 2018 rok (dotacja z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi).

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji, z uwagi na ciągły charakter tego zadania.

7.1.1.2. Sporządzanie i realizacja planów rolno-środowiskowych

Zadanie było realizowane w okresie sprawozdawczym (i jest nadal realizowane) przez ARiMR - zarówno poprzez udostępnianie informacji o możliwości skorzystania ze wsparcia na swoim portalu internetowym, jak również w ramach konferencji, spotkań, szkoleń, prezentacji prowadzonych w terenie przez pracowników Agencji. Działania w podobnym zakresie prowadzi także Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Natomiast bezpośrednią promocję wśród rolników prowadzi na terenie województwa Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach. W 2017 r. na zlecenie rolników ZODR w Barzkowicach odpłatnie (wg cennika zatwierdzonego przez MRiRW) sporządził 22 plany rolno-środowiskowo-klimatyczne. W 2018 r. zleceń na wykonanie takowych planów było 30.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

7.1.1.3. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych

W strukturze użytkowania gruntów udział użytków rolnych ma tendencję spadkową. W 2005 r. na statystycznego mieszkańca kraju przypadało 0,5 ha użytków rolnych, a w 2017 r. - 0,49 ha. W województwie zachodniopomorskim użytki rolne wg stanu na dzień 1.01.2017 r. zajmowały 1 131 357 ha (49,42% powierzchni).

Brak danych o realizacji zadania.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji, z uwagi na ciągły charakter tego zadania.

7.1.1.4. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów

Zadanie przypisane do realizacji staroście, gminom i zarządom składowisk. W okresie sprawozdawczym Starosta Choszczeński nie wydał żadnej decyzji w zakresie rekultywacji gruntów zdegradowanych

i zdewastowanych. Brak danych od gmin. MPGK Sp. z o.o. w 2018 r. przeznaczyło 30.000 zł na wykonanie dokumentacji projektowej dla rekultywacji składowiska w Stradzewie.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 44. Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów

Wartość bazowa (2016) Powierzchnia gruntów zdewastowanych lub zdegradowanych poddana rekultywacji (ha)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	7 ha
Wartość bazowa (2016) Ilość składowisk poddanych rekultywacji	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1	1	1	3

(Źródło: Wydział Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Choszczynie, WIOŚ)

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań – kierunek interwencji: *Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
7.1.1.1. Szkolenie dla rolników	→
7.1.1.2. Sporządzanie i realizacja planów rolno-środowiskowych	→
7.1.1.3. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	x
7.1.1.4. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów	→

7.1.2. Kierunek interwencji: Ochrona przed osuwiskami

7.1.2.1. Monitoring terenów osuwiskowych

W oparciu o zasoby informacji dostępne w Systemie Ochrony Przeciwośuwiskowej PIG-PIB, na terenie powiatu choszczeńskiego nie stwierdzono osuwisk ani terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadania – kierunek interwencji: *Ochrona przed osuwiskami* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADANIA	
7.1.2.1. Monitoring terenów osuwiskowych	↔

7.2. CEL: Zalesienia gruntów nieprzydanych na inne cele

7.2.1. Kierunek interwencji: Zalesienia w obrębie nieużytków

7.2.1.1. Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne

W ramach PROW 2014-2020 udzielane jest wsparcie na rzecz kosztów zakładania i utrzymania w zakresie zalesiania i tworzenia terenów zalesionych. Pomoc na zalesianie i tworzenie terenów zalesionych jest udzielana dla gruntów, dla których opracowany jest plan zalesienia przez Nadleśniczego Państwowego

Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, zgodnie z art. 35 ustawy o lasach oraz z uwzględnieniem przepisów ustawy o leśnym materiale rozmnożeniowym.

W 2017 r. nie prowadzono zalesień na terenie powiatu choszczeńskiego.

Natomiast w 2018 r. w Stradzewie zalesiono grunt o powierzchni 0,71 ha.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 45. Wskaźnik realizacji zadania: Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne

Wartość bazowa (2016) Powierzchnia nieużytków (ha)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
4.923	4.921,70	4.911,98	< 4.923
Wartość bazowa (2016) Powierzchnia lasów (ha), zadrzewień i zakrzewień	2017	2018	Wartość docelowa 2020
52.797	52.783	52.795	> 52.797
Powierzchnia lasów (2016) GUS (ha)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
51.012,70	51.038,41	51.044,04	> 51.012,70

(Źródło: Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru – Starostwo Powiatowe w Choszczynie, GUS)

7.2.1.2. Promowanie działań zalesieniowych jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo

W ramach zadania, ARiMR prowadziła w okresie sprawozdawczym pomoc finansową na zalesienia. Płatność na zalesianie mógł otrzymać producent rolny (osoba fizyczna albo spółdzielnia produkcji rolnej), który był właścicielem lub współwłaścicielem gruntów rolnych położonych w granicach Rzeczypospolitej Polskiej.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

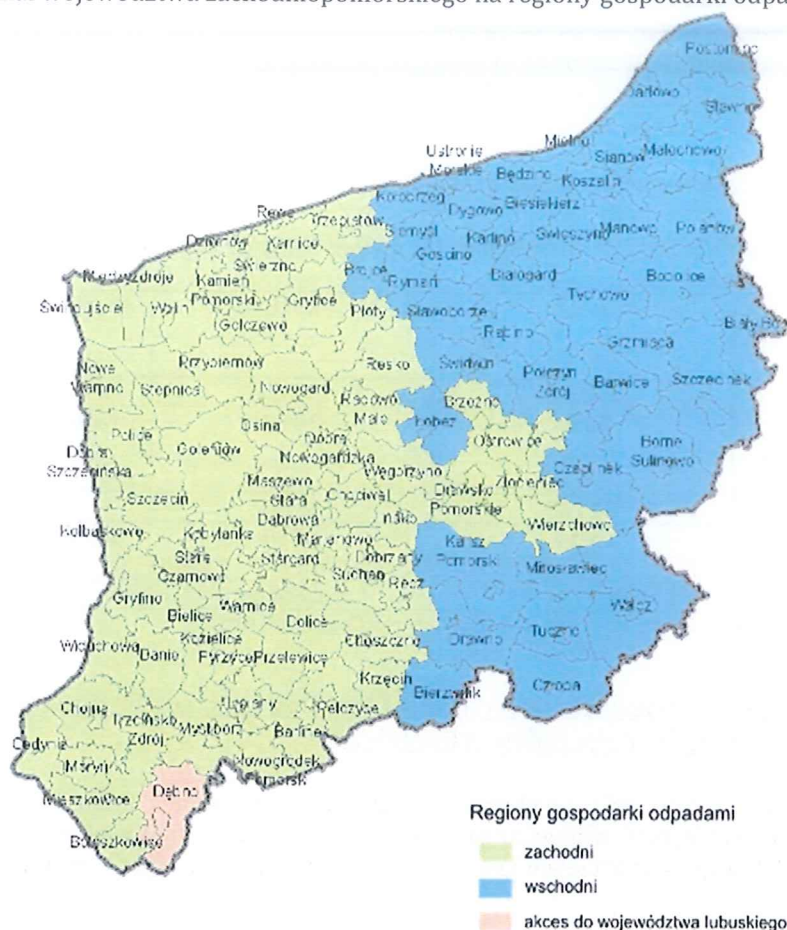
OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań – kierunek interwencji: *Zalesienia w obrębie nieużytków* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
7.2.1.1. Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne	↔
7.2.1.2. Promowanie działań zalesieniowych jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo	↔

8. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

Od 09.02.2017 r. zgodnie z wejściem w życie uchwały XVII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27.12.2016 r. ws. wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, obowiązuje nowy podział województwa na regiony gospodarowania odpadami (2 zamiast 4): zachodni (gminy: Choszczno, Krzęcin, Pełczyce, Recz) i wschodni (gminy: Bierzwnik i Drawno) – Ryc. nr 6. Zadania w obszarze interwencji są wykonane z uwzględnieniem zapisów z ww. planu, oraz przepisów ustawy o odpadach, zaś dla odpadów komunalnych - ustawy o czystości i porządku w gminach.



(Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028)

8.1. CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami

8.1.1. Kierunek interwencji: Racjonalna gospodarka odpadami

8.1.1.1. Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów

Zadanie przypisano do realizacji gminom oraz przedsiębiorstwom komunalnym. Gmina Pełczyce na zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów wydała w 2017 r. 365,00 zł, w 2018 r. 245,00 zł (środki własne). Gmina Recz w 2018 r. przeznaczyła 3.700,00 zł (środki własne). Gmina Choszczno w ramach zadania zakupiła w 2018 r. pojemniki na psie nieczystości – koszt 3.356,55 zł.

8.1.1.2. Kontrola realizacji przez gminy zadań dotyczących zamykania składowisk odpadów komunalnych, określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami

Zadanie przypisane do realizacji WIOŚ w Szczecinie. Obecnie na terenie powiatu istnieje 6 składowisk nieczynnych (Pławienko, Starzyce, Roścín, Objezierze, Pełczyce, Pomień) oraz 1 czynne, zlokalizowane w miejscowości Stradzewo, które obecnie jest w trakcie rekultywacji. Brak danych na temat wykonywania zadania przez WIOŚ.

8.1.1.3. Kontrola przestrzegania przepisów ustawy o odpadach i właściwego postępowania z odpadami

Zadanie przypisano do realizacji WIOŚ w Szczecinie, staroście i marszałkowi WZ. Zadanie było realizowane w okresie sprawozdawczym.

W ramach zadania w **2017 r.** WIOŚ przeprowadził kontrole w zakresie przestrzegania przepisów o odpadach u następujących podmiotów:

- 3RE Sp. z o.o. Sp. k. w Choszcznie,
- Autokasacja Alicja Strzałkowska – Turzańska, Witoszyn,
- Gmina Recz, składowisko odpadów Pomień,
- Usługi Leśne Jan Czarnik, Breń,
- Gospodarstwo rolne Jarosław Błaszczuk – Ferma drobiu, Pełczyce,
- M&P Farming Sp. z o.o. – Ferma trzody chlewnej, Będargowo,
- Ferma Tuczu Drobiu, Smoleń,
- M&P Farming Sp. z o.o. – Ferma trzody chlewnej, Kołki,
- ROL-BIP” Sp. c. Krzysztof Błażejczak, Andrzej Pacześny – Ferma trzody chlewnej, Suliborek,
- Poldanor S.A. – Ferma trzody, Jarosławsko,
- Poldanor S.A. – Ferma trzody, Chomętowo,
- Zespół Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska – oczyszczalnia ścieków, Chłopowo,
- Gospodarstwo rolne Ariel Pacześny – Ferma Sulibórz,
- „PRYMAS” Sp. j. Alicja, Krzysztof Prymas .

Natomiast w **2018 r.** kontrole w zakresie przestrzegania przepisów o odpadach miały miejsce u poniższych podmiotów:

- MPGK Sp. z o.o. w Choszcznie – składowisko odpadów w m. Stradzewo,
- Ferma Drobiu – Mielęcín I,
- Ferma Drobiu – Mielęcín II,
- ZGKiM Pełczyce, oczyszczalnia ścieków Jarosławsko,
- „Alutec” Sp o.o.,
- Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków Drawno,
- Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków Zatom,
- 3RE Sp. z o.o. Sp. k. w Choszcznie,
- ZGK – oczyszczalnia ścieków Bierzwnik.

Kontrole przeprowadzone przez Starostę Choszczeńskiego w **2017 r.**

- OPTI Sp. z o.o. z siedzibą w Barlinku (działalność prowadzona w Bukwicy).

W **2018 r.** Starosta Choszczeński kontrolował w zakresie przedmiotowego zadania następujące podmioty:

- OPTI Sp. z o.o. z siedzibą w Barlinku (działalność prowadzona w Bukwicy),

- „Przerób drewna, Błażej Kacprzak”, Strumiennie,

- „AIR-ECO” Roman Groblica, Pławno.

Brak danych na temat kontroli przeprowadzonych przez Marszałka WZ.

8.1.1.4. Kontrola w zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin

We wszystkich gminach powiatu wprowadzono system selektywnej zbiórki odpadów. Na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym funkcjonowały 2 gminne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - PSZOK (1. Drawno, ul. Kolejowa; 2. Pełczyce, ul. Rakoniew) oraz 1 międzygminny PSZOK dla gminy Krzęcin należącej do Związku Gmin Dolna Odra (teren nieeksploatowanego składowiska w miejscowości Kaliska, gmina Chojna). W Bierzwniku przy ul. Cystersów znajduje się Gminny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych.

Gmina Krzęcin poinformowała, iż zgodnie z umową zawartą na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gmin Związku Gmin Dolnej Odry z siedzibą w Chojnie” wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Gminie informacji o przypadkach gromadzenia odpadów niezgodnie z Uchwałą Zgromadzenia ZGDO. Gmina Choszczno i Gmina Pełczyce wskazała, iż ww. kontrole przeprowadza na bieżąco na podstawie zgłoszeń nieprawidłowości oraz planu kontroli. Brak informacji od pozostałych Gmin.

WSKAŹNIK:

Dla powyższych działań (8.1.1.1 – 8.1.1.4) został przypisany jeden wskaźnik służący do realizacji zadania wskazany w poniższej tabeli.

TABELA 46. Wskaźnik realizacji dla zadań 8.1.1.1-8.1.1.4

Wartość bazowa (2016) Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (Mg)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
10.860,07	10 987,75	11 081,72	< 10.860,07

(Źródło: GUS)

8.1.1.5. Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin

Zadanie przypisano o realizacji Gminom. W poniższej tabeli nr 47 przedstawiono ilości usuniętego azbestu w okresie sprawozdawczym na terenie każdej gminy.

TABELA 47. Usuwanie azbestu w poszczególnych gminach Powiatu Choszczeńskiego

Gminy Powiatu Choszczeńskiego	Ilość usuniętego azbestu (Mg)	
	2017 r.	2018 r.
Gmina Bierzwnik	123,94	0
Gmina Choszczno	0	0
Gmina Drawno	b.d.	b.d.
Gmina Krzęcin	53,46	0
Gmina Pełczyce	0	0
Gmina Recz	69,50	10

(Źródło: Gminy Powiatu Choszczeńskiego)

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 48. Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin

Wartość bazowa (2016) Ilość usuniętego/ unieszkodliwionego azbestu Mg	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1503,5 Mg	246,90 Mg	10 Mg	Ok. 5700 Mg

(Źródło: Gminy Powiatu Choszczeńskiego)

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań dla kierunku interwencji: *Racjonalna gospodarka odpadami* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
8.1.1.1. Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	→
8.1.1.2. Kontrola realizacji przez gminy zadań dotyczących zamykania składowisk odpadów komunalnych, określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	↔
8.1.1.3. Kontrola przestrzegania przepisów ustawy o odpadach i właściwego postępowania z odpadami	↔
8.1.1.4. Kontrola w zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin	↔
8.1.1.5. Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin	→

8.1.2. Kierunek interwencji: Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami**8.1.2.1. Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)**

Zadanie przypisano do realizacji gminom. W okresie sprawozdawczym na terenie powiatu choszczeńskiego funkcjonowały 2 gminne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - PSZOK - 1. Drawno, ul. Kolejowa; 2. Pełczyce, ul. Rakoniew. W latach 2017-2018 tylko Gmina Recz opracowała dokumentację pod utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 49. Wskaźnik realizacji zadania: Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)

Wartość bazowa (2016) Ilość wybudowanych PSZOK	2017	2018	Wartość docelowa 2020
2	2	2	6

8.1.2.2. Edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami

W ramach edukacji społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami następujące gminy podejmowały działania w tym zakresie:

- Gmina Recz dofinansowała „Akcję Sprzątania Świata” – koszt akcji 1.000,00 zł w 2017 i w 2018 r.
- Gmina Choszczno w ramach środków własnych w 2017 r. zorganizowała tematyczny spektakl – poniesiony koszt 2.800,00 zł, natomiast w 2018 r. był to spektakl i ulotki 254,77 zł.
- Gmina Pełczyce edukowała lokalną społeczność w temacie gospodarki odpadami poprzez rozpropagowanie ulotek.
- Gmina Bierzwnik na edukację w zakresie gospodarki odpadami wydała ze środków własnych 233,22 zł w 2017 r. i 156,81 zł w 2018 r.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji, z uwagi na ciągły charakter tego zadania.

8.1.2.3. Usuwanie dzikich wysypisk odpadów porzuconych w lasach

Zadanie przypisano do realizacji gminom i nadleśnictwom. W okresie sprawozdawczym zostały zlikwidowane następujące dzikie wysypiska odpadów:

- Gmina Bierzwnik w 2017 r. zlikwidowała jedno, a w 2018 r. trzy „dzikie wysypiska odpadów”.
- Gmina Pełczyce w 2017 r. i 2018 r. zlikwidowała po trzy „dzikie wysypiska odpadów”.
- Gmina Recz w 2017 r. i 2018 r. zlikwidowała po sześć „dzikich wysypisk odpadów”.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 50. Wskaźnik realizacji zadania: Usuwanie dzikich wysypisk odpadów porzuconych w lasach

Wartość bazowa (2016) Ilość istniejących dzikich wysypisk	2017	2018	Wartość docelowa 2020
17	10	12	<17

8.1.2.4. Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych

Na terenie powiatu są dwa składowiska przeznaczone do rekultywacji: Stradzewo i Pławienko. W ramach zadania. MPGK Sp. z o.o. w Choszcznie w 2018 r. wykonało dokumentację projektową dla rekultywacji składowiska w m. Stradzewo – koszt 30.000,00 zł (środki własne).

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 51. Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych

Wartość bazowa (2016) Ilość składowisk	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1	1	1	3

8.1.2.5. Realizacja kluczowych inwestycji związanych z komunalną gospodarką odpadami (np. związanych z rozbudową/budową instalacji)

W ramach realizacji zadania jedynie Gmina Recz wskazała iż, jest w trakcie przygotowywania wyznaczonego terenu pod budowę PSZOK. W pozostałym zakresie brak informacji o realizacji inwestycji w gospodarce odpadami.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

8.1.2.6. Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów

Z przekazanych w ankietach informacji wynika, iż zapisy w SIWZ nie były zawierane. Dla zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań – kierunek interwencji: *Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
8.1.2.1. Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)	→
8.1.2.2. Edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami	→
8.1.2.3. Usuwanie dzikich wysypisk/ odpadów porzuconych w lasach	→
8.1.2.4. Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	→
8.1.2.5. Realizacja kluczowych inwestycji związanych z komunalną gospodarką odpadami (np. związanych z rozbudową/budową instalacji)	→
8.1.2.6. Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów	↓

9. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE

9.1. CEL: Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej

9.1.1. *Kierunek interwencji: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych terenów wiejskich*

9.1.1.1. Realizacja programów rolno-środowiskowo-klimatycznych w celu zachowania różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich

Braku danych nt. realizacji zadania od ARiMR.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocena stopnia realizacji zadania – kierunek interwencji: *Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych terenów wiejskich* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADANIA

9.1.1.1. Realizacja programów rolno-środowiskowo-klimatycznych w celu zachowania różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich	x
--	---

9.1.2. Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu

9.1.2.1. Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów

Zadanie przypisane do realizacji RDOŚ w Szczecinie było realizowane w okresie sprawozdawczym. W tym czasie RDOŚ w Szczecinie wydał następujące zarządzenia w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody występujących na terenie powiatu choszczeńskiego:

- "Torfowisko Konotop", 8 grudnia 2016 r., oraz następujące zarządzenia zmieniające zarządzenia w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody występujących na terenie powiatu:
- „Źródliko Skrzypowe”, 21 grudnia 2016 r.,
- „Łasko”, 17 stycznia 2017 r. i 18 grudnia 2017 r.,
- „Grądowe Zbocze”, 18 kwietnia 2017 r.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 52. Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów

Wartość bazowa (2016) Liczba planów ochrony (zmiany)	2017	2018	Wartość docelowa 2020
4	3	0	1

9.1.2.2. Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwachach

Zadanie, przypisane do realizacji RDOŚ w Szczecinie, było realizowane w okresie sprawozdawczym. W ramach zadania RDOŚ w Szczecinie wykonywał Plan Ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Konotop”. Do wykonywanych prac należało m. in.: mechaniczne zmielenie kęp szuwarów turzycowych z ziołoroślami wraz z rozsypaniem nasion w wydzieleniach: 349b, 350a, 350f, 349g – pow. 4,73 ha; mechaniczne usuwanie wnikażącej na brzeg mszaru trzciny wraz z usunięciem biomasy poza obszar rezerwatu na pow. 0,50 ha wzdłuż misy torfowiska w wydzieleniach: 391d, 392b – pow. 5,23 ha.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 53. Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwachach

Wartość bazowa (2016) Liczba rezerwatów	2017	2018	Wartość docelowa 2020
4	4	4	4

9.1.2.3. Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000

Zadanie przypisane do realizacji RDOŚ w Szczecinie. W okresie sprawozdawczym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie przystąpił, w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0193/16-00 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZObis)”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach osi II, działanie 2.4 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, do opracowania następujących planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, obejmujących zasięgiem powiat choszczeński:

- Lasy Bierzwnickie PLH320044 (etap spotkań Zespołów Lokalnej Współpracy),
- Pojezierze Ińskie PLH320067 (etap spotkań Zespołów Lokalnej Współpracy).

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 54. Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000

Wartość bazowa (2016) Liczba ustanowionych planów	2017	2018	Wartość docelowa 2020
5	0	0	7

(Źródło: RDOŚ)

9.1.2.4. Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo

Przez pojemność turystyczną rozumie się maksymalną liczbę turystów, którzy mogą jednocześnie przebywać na danym obszarze, po jego przystosowaniu do tego celu, w warunkach prawidłowego zaspokajania ich potrzeb, nie powodując negatywnych konsekwencji w walorach turystycznych środowiska przyrodniczego. Wyczenia dotyczące turystów przebywających w rejonie Pomorza Zachodniego donoszą, iż „Ruch turystyczny rośnie z roku na rok o ok. 4%. Oznacza to, że każdego roku Pomorze Zachodnie odwiedza średnio o ok. 200 tys. więcej osób”. Pomimo, iż obowiązujące dokumenty, jak np.: Strategia promocji turystyki wodnej w województwie zachodniopomorskim na lata 2013-2020”, „Program rozwoju i promocji produktów turystycznych na obszarze rzeki Drawy na lata 2013-2020” odnoszą się ściśle do kwestii rozwoju turystyki na terenach cennych przyrodniczo, nie poruszają zagadnienia związanego z określeniem pojemności turystycznej tych obszarów.

Szczegółowe informacji dotyczących pojemności turystycznej przekazał za okres sprawozdawczy jedynie Drawieński Parku Narodowego (tabela poniższej).

TABELA 55. Pojemność turystyczna na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego.

Miejsce	Pojemność turystyczna
Przystań wodna „Drawnik” – miejsce biwakowania	50 osób
Miejsce biwakowania „Barnimie”	60 osób
Miejsce biwakowania „Bogdanka”	200 osób
Miejsce postoju dla kajakarzy „Most Barnimie”	70 osób
Miejsce postoju dla kajakarzy „Kładka Konotop”	70 osób
Ekosystem rzeki Drawy – turystyka wodna	700 osób
Miejsce postoju pojazdów „Rogoźnica”	Bez ograniczeń
Miejsce odbioru kajaków „Most Zatom” i „Korytnica”	Bez ograniczeń

(Źródło: Drawieński Park Narodowy)

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.1.2.5. Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej

Zadanie przypisane do realizacji Gminom. W okresie sprawozdawczym nie aktualizowano waloryzacji przyrodniczej.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 56. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej

Wartość bazowa (2016) Ilość zaktualizowanych waloryzacji	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	1

9.1.2.6. Inwentaryzacja przyrodnicza, konserwacja pomników przyrody, modernizacja terenów zieleni, nasadzenia drzew, usuwanie chorych drzew, przebudowa drzewostanów

W ramach zadania realizowane były następujące działania:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie przystąpiła do realizacji projektu pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”. Podstawowym celem projektu jest: wyeliminowanie luki w procesie zarządzania zasobami przyrodniczymi poprzez likwidowanie problemu braku pełnej informacji przyrodniczej oraz systemu do gromadzenia, analizowania, udostępniania i bieżącej aktualizacji przestrzennych danych przyrodniczych - koszt 4.137.120,62 zł (współfinansowanie przez UE oraz ze środków Funduszu Spójności w ramach POIiŚ).
- Drawieński Park Narodowy w ramach ww. zadania wykonał cięcia o charakterze trzebieży późnych i wczesnych z usuwaniem gatunków obcych ekologicznie i geograficznie oraz odsłanianiem młodego pokolenia na pow. 37,14 ha.
- Gminy powiatu dokonywały nasadzeń drzew i krzewów w ramach obowiązku wynikającego z decyzji zezwalającej na usunięcie drzew i krzewów, w ramach kompensacji przyrodniczej czy odnawiania terenów zielonych.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.1.2.7. Ustanawianie pomników przyrody

W okresie sprawozdawczym Gminy ustanawiały w drodze uchwały pomniki przyrody. Na obszarze powiatu choszczeńskiego w **2017 r.** znajdowało się 133 pomników przyrody, w następującym rozłożeniu na gminy powiatu: Gmina Bierzwnik – 13, Gmina Choszczno - 41, Gmina Drawno – 27, Gmina Krzęcin – 13, Gmina Pełczyce – 31, Gmina Recz – 8. Natomiast w **2018 r.** na obszarze powiatu choszczeńskiego znajdowało się 140 pomników przyrody, w następującym rozłożeniu: Gmina Bierzwnik – 13, Gmina Choszczno - 48, Gmina Drawno – 27, Gmina Krzęcin – 13, Gmina Pełczyce – 31, Gmina Recz – 8.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.1.2.8. Znakowanie form ochrony przyrody

W ramach zadania, ze środków NFOŚiGW, sfinansowano tablice informujące o przepisach obowiązujących na obszarze rezerwatów przyrody. Tablice te ustawiono na terenie rezerwatów: Łasko, Torfowisko Konotop, Wyspa na Jeziorze Bierzwnik, Źródliko Skrzypowe.

Ponadto:

- na terenie Nadleśnictwa Dobrzany, na granicach stref ochrony miejsc rozrodu gatunków objętych ochroną strefową postawiono tablice: „Ostoja zwierząt, osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.
- Nadleśnictwo Barlinek - zamontowało nową tablicę „Użytek ekologiczny”.
- Nadleśnictwo Drawno - wymieniło zniszczone tabliczki „Pomnik przyrody”.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.1.2.9. Zapewnienie walorów krajobrazowych i ochrony bioróżnorodności biologicznej, wstępowania/powiększania terenów zielonych w planowaniu przestrzennym (szczególnie występowania korytarzy ekologicznych)

W celu umożliwienia migracji roślin i zwierząt pomiędzy różnymi oddalonymi od siebie obszarami przyrodniczymi konieczne jest zachowanie pomiędzy nimi korytarzy ekologicznych. Podczas modernizacji linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny - Szczecin Dąbie na odcinku Słonice – Choszczno zaplanowano dostosowanie 3 obiektów inżynierskich do funkcji przejść dla zwierząt, natomiast na odcinku Choszczno – Stargard funkcję przejść dla zwierząt posiadać ma 21 inżynierskich obiektów.

Brak danych od Gmin.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.1.2.10. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody

W ramach zadania prowadzone były w okresie sprawozdawczym następujące działania o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody:

- Nadleśnictwo Barlinek na terenie leśnictwa Niesporowice prowadzi edukację przyrodniczo-leśną.
- Nadleśnictwo Głusko przeprowadziło w szkołach zajęcia edukacyjne o tematyce przyrodniczej, natomiast podczas organizowanych imprez plenerowych dokonuje dbałości w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej lokalnej społeczności.
- DPN w okresie sprawozdawczym w ramach edukacji przyrodniczej prowadził prelekcje, warsztaty, stoiska edukacyjne, wycieczki, Piknik edukacyjny „Święto Jabłka”. Ponadto DPN wydaje dla najmłodszych kwartalnik „Wydra i Przyjaciele”, uwrażliwiający na ochronę przyrody najmłodszych czytelników.
- RDOŚ w Szczecinie prowadził edukację i promocję przyrodniczą, w tym celu dokonano uzupełnienia zaplecza infrastrukturalnego RDOŚ.
- ZPKWL koordynował kolejną edycję ogólnopolskiego konkursu przyrodniczego.
- Na terenie powiatu choszczeńskiego we wrześniu corocznie organizowana jest akcja „Sprzątanie Świata”. W akcję zaangażowane są Gminy oraz lokalna społeczność.
- Nadleśnictwo Choszczno z okazji XV edycji Ogólnopolskiej Akcji „Święta drzewa” (2017 r.) oraz XVI edycji Ogólnopolskiej Akcji „Święta drzewa” (2018 r.) organizowało wśród uczniów sadzenie drzew wraz z pogadanką o ich ważnej roli w naszym życiu.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań – kierunek interwencji: *Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
9.1.2.1. Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów	→
9.1.2.2. Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwach	→
9.1.2.3. Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000	→
9.1.2.4. Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo	→
9.1.2.5. Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej	↓
9.1.2.6. Inwentaryzacja przyrodnicza, konserwacja pomników przyrody, modernizacja terenów zieleni, nasadzenia drzew, usuwanie chorych drzew, przebudowa drzewostanów	→
9.1.2.7. Ustanawianie pomników przyrody	→
9.1.2.8. Znakowanie form ochrony przyrody	→
9.1.2.9. Zapewnienie walorów krajobrazowych i ochrony bioróżnorodności biologicznej, wstępowania/powiększania terenów zielonych w planowaniu przestrzennym (szczególnie występowania korytarzy ekologicznych)	→
9.1.2.10. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody	→

9.1.3. Kierunek interwencji: Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków

9.1.3.1. Ochrona siedlisk i gatunków cennych przyrodniczo, ich monitoring

Nadleśnictwa w ramach gospodarki leśnej w okresie sprawozdawczym realizowały zadania zmierzające do ochrony warunków siedliskowych oraz ochrony bierną. Monitoringu siedlisk i gatunków cennych

przyrodniczo leśniczowie dokonywali w ramach obowiązków służbowych. W ramach zadań własnych dokonywano również monitoringu ekosystemów referencyjnych.

Zadania w zakresie ochrony siedlisk i gatunków cennych przyrodniczo realizowano były również przez Drawieński Park Narodowy w następującym zakresie:

- prowadzenie monitoringu gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000: bociana białego, bociana czarnego, derkacza, puchacza, puszczyka, włochatki, sóweczki, żurawia, bielika, rybołowa, orlika krzykliwego, kani rudej, kani czarnej, trzmielojada, błotniaka stawowego, łabędzia niemego, perkoza dwuczubego, tracza nurogęsi, samotnika, kormorana, zimorodka, pliszki górskiej i gągoła realizowany na terenie całego Parku (bez podziału na powiaty),
- prowadzenie monitoringu skótki gruboskorupowej i szczeżui wielkiej,
- prowadzenie monitoringu siedliska 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże,
- prowadzenie monitoringu siedliska 7210 Torfowiska nakredowe,
- prowadzenie monitoringu nietoperzy: zimowy monitoring nietoperzy (w tym mopek i nocek duży), letni monitoring nietoperzy (w tym mopek i nocek duży),
- prowadzenie monitoringu norki amerykańskiej na pływających tratwach,
- prowadzenie monitoringu gadów, płazów (w tym traszki grzebieniastej),
- prowadzenie monitoringu wilka,
- prowadzenie monitoringu jarzęba brekini,
- prowadzenie monitoringu lilii złotogłów,
- prowadzenie monitoringu ptaków w Drawieńskim Parku Narodowym - w tym: monitoring słonki, siniaka, dzięciołów: zielonego, średniego i czarnego, muchołówki małej, gąsiorka oraz Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych,
- prowadzenie „Monitoringu chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w DPN”: dzienne motyle łąkowe w tym czerwończyk nieparek, ślimaki lądowe: poczwarówka jajowata, poczwarówka zawężona, ślimak ostrokrawędzisty, 7210 Torfowiska nakredowe, 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, Lipiennik Loesela,
- prowadzenie monitoringu składu chemicznego i jakości wód powierzchniowych,
- wykaszanie roślinności zielonej na łąkach z uprzętnięciem skoszonej biomasy z powierzchni 57,45 ha w roku 2017.
- wykaszanie roślinności zielonej na łąkach z uprzętnięciem skoszonej biomasy z powierzchni 63,09 ha w roku 2018.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji, z uwagi na jego ciągły charakter.

9.1.3.2. Rewitalizacja cennych przyrodniczo terenów np. parków, alei

Brak danych na temat realizacji zadania.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocena stopnia realizacji zadań 9.1.3.1 – 9.1.3.2. – kierunek interwencji: *Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
9.1.3.1. Ochrona siedlisk i gatunków cennych przyrodniczo, ich monitoring	↔
9.1.3.2. Rewitalizacja cennych przyrodniczo terenów np. parków, alei	↔

9.1.4. Kierunek interwencji: Wsparcie działań edukacyjnych oraz tworzenia i modernizacji infrastruktury turystycznej

9.1.4.1. Budowa, modernizacja infrastruktury turystycznej uwzględniającej walory przyrodnicze, wspierającej działania edukacyjne

W ramach zadania prowadzone były w okresie sprawozdawczym następujące działania:

- Nadleśnictwo Głusko na budowę i modernizację infrastruktury turystycznej przeznaczyło w 2017 r. – 108.525,00 zł (środki własne), a w 2018 r. – 26.500,00 zł (środki własne).
- Nadleśnictwo Drawno dokonało modernizacji, odnowy urządzeń turystycznych znajdujących się na miejscach postoju pojazdów, miejscach biwakowania i miejscach odpoczynku.
- DPN 2017 r. podjął się modernizacji miejsca biwakowania „Bogdanka”, w 2018 r. – zakupiono drewniane, całoroczne toalety leśne na miejscach biwakowania „Bogdanka” i „Barnimie” oraz tablicę edukacyjną dla dzieci na miejscu biwakowania „Bogdanka”.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.1.4.2. Kanalizowanie ruchu turystycznego

W ramach przedmiotowego zadania w okresie sprawozdawczym Nadleśnictwo Głusko złożyło wniosek o dofinansowanie w trybie konkursowym pt. „Zrównoważona turystyka w Nadleśnictwie Głusko” – wniosek w trakcie oceny merytorycznej II stopnia.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji zadań przypisanych dla kierunek interwencji: *Wsparcie działań edukacyjnych oraz tworzenia i modernizacji infrastruktury turystycznej* przedstawiono poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
9.1.4.1. Budowa, modernizacja infrastruktury turystycznej uwzględniającej walory przyrodnicze, wspierającej działania edukacyjne	→
9.1.4.2. Kanalizowanie ruchu turystycznego	→

9.2. CEL: Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

9.2.1. Kierunek interwencji: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych

9.2.1.1. Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa

Zadanie zostało przypisane do realizacji staroście. Starosta Choszczeński w 2017 r. zlecił inwentaryzację stanu lasów gminy Krzęcin, Choszczno, Pełczyce – pow. 57,0655 ha, koszt 3.252,73 zł. W 2018 r. inwentaryzacją stanu lasów gminy Krzęcin, Pełczyce, Choszczno i Recz objęto pow. 45,8884 ha - koszt 3.579,30 zł.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 57. Wskaźnik realizacji zadania: Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa

Wartość bazowa (2016) Powierzchnia zinwentaryzowanych lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	2017	2018	Wartość docelowa 2020
738,02 ha	57,0655 ha	45,8884 ha	Ok. 444 ha

(Źródło: Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa – Starostwo Powiatowe w Choszczynie)

9.2.1.2. Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem

Zadanie realizowane było przez nadleśnictwa. W obowiązujących planach urządzenia lasu uwzględniono przebudowę drzewostanów. Przebudowie podlegają drzewostany niezapewniające możliwości realizacji celów trwałej, zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.2.1.3. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasów

Organizacja ochrony przeciwpożarowej na terenach leśnych leżących w granicach powiatu choszczeńskiego oparta jest na systemie szybkiego wykrywania i alarmowania o pożarze oraz skutecznej akcji gaśniczej. Obszar monitorowany jest przez system kamer telewizji użytkowej HD umocowanych na masztach oraz dostrzegalnie przeciwpożarowe. Ponadto na wyposażeniu baz sprzętu przeciwpożarowego wszystkich nadleśnictw znajdują się samochody patrolowo-gaśniczych. W poniższej tabeli nr 58 przedstawiono liczbę zarejestrowanych pożarów w lasach państwowych w okresie sprawozdawczym.

TABELA 58. Liczba zarejestrowanych pożarów w 2017 i 2018 roku.

Nadleśnictwo	2017 r.		2018 r.	
	Liczba zarejestrowanych pożarów	Powierzchnia lasów (ha) zniszczona przez pożary	Liczba zarejestrowanych pożarów	Powierzchnia lasów (ha) zniszczona przez pożary
Nadleśnictwo Barlinek	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Nadleśnictwo Bierzwnik	2	0,13 ha	3	0,68 ha
Nadleśnictwo Choszczno	0	0	3	0,06 ha
Nadleśnictwo Dobrzany	0	0	1	0,2 ha
Nadleśnictwo Drawno	1	0,05 ha	4	0,07 ha
Nadleśnictwo Głusko	1	0,02 ha	3	1,68 ha
Nadleśnictwo Strzelce Kraj.	0	0	0	0

(Źródła: Nadleśnictwa leżące w granicach powiatu choszczeńskiego)

Prognoza zagrożenia pożarowego jest opracowywana codziennie w okresie od 1 marca do 30 września. Pełna, bieżąca informacja o zagrożeniu pożarowym na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie jest dostępna (według wskazań na godzinę: 10:00 i 14:00) na stronie internetowej: <http://www.traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon.php?RejID=20>

W okresie sprawozdawczym prócz bieżących kontroli przeciwpożarowej nadleśnictwa nie prowadziły ww. inwestycji.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.2.1.4. Monitoring lasów oraz badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne

Zadanie przypisano do realizacji nadleśnictwom. Monitoring lasów prowadzony był w ramach obowiązków pracowników Służby Leśnej. Brak danych na temat badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

9.2.1.5. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej

W ramach zadania w okresie sprawozdawczym Nadleśnictwo Drawno w związku z realizacją „Krajowego programu zwiększania lesistości” zalesiło powierzchnię 1 ha gruntów porolnych – koszt 4.267,53 zł środki własne LP.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocenę stopnia realizacji wszystkich zadań przypisanych dla kierunku interwencji: *Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych* wskazano poniżej.

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
9.2.1.1. Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	↑
9.2.1.2. Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem	↑
9.2.1.3. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasów	↓
9.2.1.4. Monitoring lasów oraz badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne	↔
9.2.1.5. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	→

10. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI

10.1. CEL: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii

10.1.1. Kierunek interwencji: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii

10.1.1.1. Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof.

Brak jest danych od służb monitoringu nt. wyposażenia w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

10.1.1.2. Kontrola w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom

W okresie sprawozdawczym WIOŚ w Szczecinie nie realizował na terenie powiatu choszczeńskiego ww. zadania.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 59. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom

Wartość bazowa (2016) Liczba poważnych awarii	2017	2018	Wartość docelowa 2020
0	0	0	0

10.1.1.3. Sporządzanie/aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego

W okresie sprawozdawczym obowiązywał „Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego” sporządzony w 2015 r., o okresie obowiązywania bez ram czasowych.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 60. Wskaźnik realizacji zadania: Sporządzanie/aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego

Wartość bazowa (2016) Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego	2017	2018	Wartość docelowa 2020
1	1	1	1

(Źródło: Wydział Zarządzania Kryzysowego – Starostwo Powiatowe w Choszczynie)

10.1.1.4. Sporządzanie/aktualizacja Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego

W okresie sprawozdawczym każda gmina powiatu choszczeńskiego posiadała obowiązkowy „Gminny Plan Zarządzania Kryzysowego”.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

TABELA 61. Wskaźnik realizacji zadania: Sporządzanie/aktualizacja Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego

Wartość bazowa (2016) Ilość Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego	2017	2018	Wartość docelowa 2020
6	6	6	6

(Źródło: Wydział Zarządzania Kryzysowego – Starostwo Powiatowe w Choszczynie)

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocena stopnia realizacji zadań przypisanych dla kierunek interwencji: *Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii przedstawiono poniżej:*

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
10.1.1.1. Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof.	x
10.1.1.2. Kontrola w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom	↓
10.1.1.3. Sporządzanie/aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego	↑
10.1.1.4. Sporządzanie/aktualizacja Gminnych Planów Zarządzania Kryzysowego	↑

10.1.2. Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych

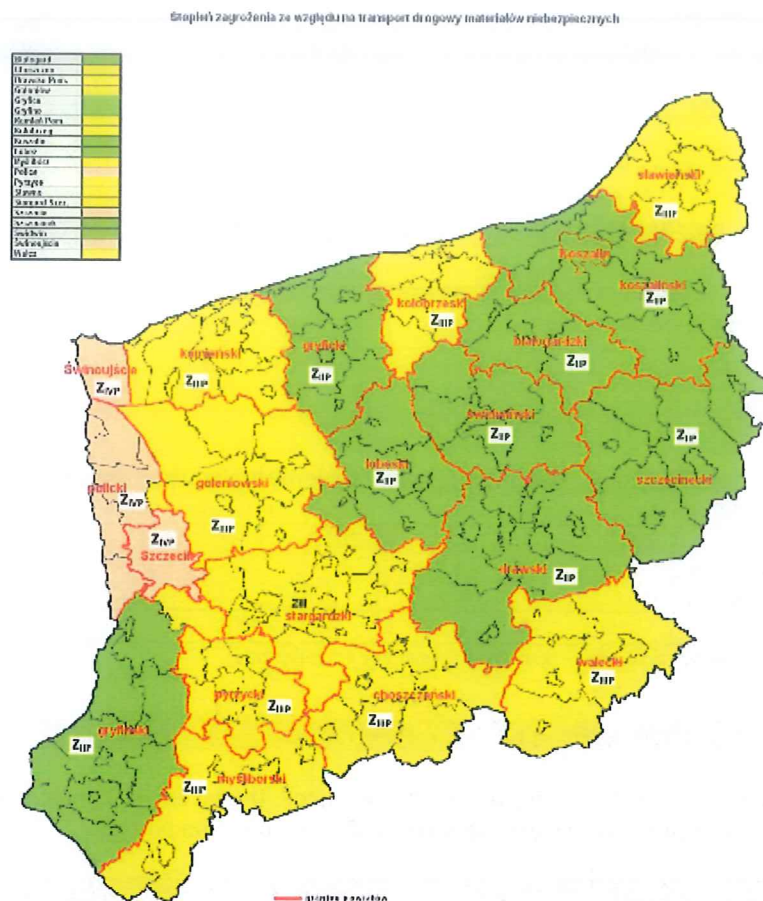
10.1.2.1. Kontrola przestrzegania przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin

Zadanie było realizowane w okresie sprawozdawczym. Kontrole przewozu substancji niebezpiecznych odbywają się cyklicznie, średnio co 2 miesiące, zgodnie z harmonogramem działań wojewódzkich, wykonywane przez KPP w Choszczynie.

10.1.2.2. Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych

Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych jest zadaniem ciągłym wykonywanym w ramach odrębnych przepisów i regulacji, do których stosują się przedsiębiorstwa logistyczne. Transport drogowy i kolejowy materiałów niebezpiecznych w większości związany jest z istniejącymi i funkcjonującymi zakładami przemysłowymi zużywającymi do produkcji lub produkującymi tego typu materiały (np. zakłady ZZR i ZDR) zlokalizowanymi na terenie województwa zachodniopomorskiego. Stopień zagrożenia ze względu na transport drogowy materiałów niebezpiecznych ujęty został w „Planie Działania Systemu Ratownictwa Medycznego Województwa Zachodniopomorskiego”. Stopień zagrożenia na terenie powiatu choszczeńskiego przedstawiono poniżej (Ryc. nr 7).

RYC. 7. Stopień zagrożenia ze względu na transport drogowy materiałów niebezpiecznych.



ZPI	ZPII	ZPIII	ZPIV	ZPIV

Źródło: Plan Działania Systemu Ratownictwa Medycznego Województwa Zachodniopomorskiego

Według informacji zawartych w ww. Planie, na terenie powiatu choszczewskiego stwierdzono III stopień zagrożenia (w 5-stopniowej skali) ze względu na transport drogowy materiałów niebezpiecznych. Podobnie przypisano III stopień zagrożenia (w 5-stopniowej skali) na terenie powiatu choszczewskiego ze względu na transport kolejowy materiałów niebezpiecznych.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Na bazie przedstawionych informacji dokonano oceny stopnia realizacji zadań przypisanych dla kierunku interwencji: *Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych.*

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ	
10.1.2.1. Kontrola przestrzegania przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin	↔
10.1.2.2. Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	↔

10.1.3. Kierunek interwencji: Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych

10.1.3.1. Formacje Obrony Cywilnej – w ramach SWA (system wczesnego alarmowania) i SWO (system wczesnego ostrzegania).

Na terenie powiatu choszczeńskiego istnieje 6 „Formacji Obrony Cywilnej Wykrywania i Alarmowania” (po 1 w każdej gminie) oraz „Powiatowa Formacja Analizy Danych i Alarmowania”. Do zadań ww. formacji należy m.in. zbieranie informacji oraz prognozowanie skażeń i zakażeń, przekazywanie komunikatów i sygnałów alarmowych dla ludności oraz powiadamianie sił ratowniczych, prowadzenia nasłuchu w radiowej sieci ostrzegania oraz przekazywania komunikatów i sygnałów alarmowych do jednostek Systemu Wykrywania i Alarmowania.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

10.1.3.2. Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców

W ramach powyższego zadania w 2017 r. i 2018 r. realizowano program rządowy „Razem bezpieczniej - na drodze, w internecie i w rodzinie”. Cele szczegółowe przedmiotowego Programu zgodne były z jego celem głównym - „Wspieranie działań na rzecz bezpieczeństwa społeczności lokalnych”, dotyczyły m. in. „Edukacji dla bezpieczeństwa”, „Edukacji z zakresu cyberprzestrzeni (cyberzagrożeń)”, „Edukacja nt. ruchu drogowego, a dokładniej w zakresie bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu drogowego”, przedstawienie „Wirtualne Stopkowe przygody” – w 2017 r. i „Zimowe Stopkowe przygody”, „Edukacja nt. przemocy w rodzinie”. Prelekcje skierowane do ludności powiatu choszczeńskiego obejmowały wszystkie grupy wiekowe: przedszkolaków, dzieci i młodzież szkolną, osoby pełnoletnie ze szczególnym uwzględnieniem seniorów.

Również Państwowa Straż Pożarna przeprowadzała w latach 2017-2018 spotkania w choszczeńskich przedszkolach i szkołach na których podejmowano powszechny ostatnio temat wypalania traw oraz zagrożeń z tym związanych.

WSKAŹNIK:

Dla ww. zadania nie przypisano wskaźnika służącego do oceny jego realizacji.

OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI

Ocena stopnia realizacji zadań przypisanych dla kierunku interwencji: *Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych* przedstawiono poniżej.

Ocena stopnia realizacji zadań	
10.1.3.1. Formacje Obrony Cywilnej – w ramach SWA (system wczesnego alarmowania) i SWO (system wczesnego ostrzegania).	↑
10.1.3.2. Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	↑

11. REKOMENDACJE DOTYCZĄCE NARZĘDZI SPRAWOZDAWCZYCH ORAZ ZALECENIA DLA GMIN DOTYCZĄCE FORMY RAPORTÓW Z GMINNYCH PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Rekomenduje się, aby gminne raporty z realizacji programów ochrony środowiska miały układ i formę zgodną z niniejszym raportem dla Powiatu Choszczeńskiego (a więc również były zgodne ze schematem zaproponowanym w „Wytycznych do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”).

12. PODSUMOWANIE

„Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Choszczeńskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.” opracowany został na zupełnie nowych zasadach - przestała obowiązywać polityka ekologiczna państwa, na której opierały się wcześniejsze programy, a nowe programy ochrony środowiska realizować mają cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. *o zasadach prowadzenia polityki rozwoju*.

Raport obejmuje swoim zakresem lata 2017 - 2018 i jest pierwszym raportem z realizacji ww. Programu. Ustawa *Prawo ochrony środowiska* nie określa wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska. Zakres niezbędnych informacji przedstawionych w Raporcie powinien odpowiadać treści przyjętego programu. W niniejszym raporcie opisano pokrótce aktualny (na 2018 r.) stan środowiska w powiecie choszczeńskim, oraz wyszczególniono zadania i przedsięwzięcia, które były realizowane w 2017 i 2018 r.

Informacje niezbędne do sporządzenia niniejszego dokumentu pozyskano z ogólnodostępnych publikacji np. GUS czy WIOŚ. Ponadto opracowano ankiety, które zostały skierowane do podmiotów wskazanych w Programie jako właściwe do realizacji określonych zadań. To przede wszystkim na podstawie przesłanych ankiet możliwe było opisanie jakie zadania były realizowane przez te podmioty na terenie powiatu choszczeńskiego.

Z przedstawionego raportu wnika, iż większość zadań wskazanych w POŚ to zadania o charakterze ciągłym, które są kontynuowane od wielu lat. Dużą grupę stanowią również zadania, których stan oceniono jako będące w realizacji. Nieliczne były również przypadki, w których oceniono zadanie jako niezrealizowane (co należy rozumieć, iż jego realizacja jeszcze się nie rozpoczęła, ale jest w planach). W przypadku niektórych zadań nie udało się pozyskać informacji, które przestawiłyby stopień realizacji konkretnego zadania. Związane jest to przede wszystkim z dotarciem do grupy podmiotów (rolnicy, przedsiębiorcy, osoby fizyczne), którym przypisano realizację zadań.

Niemniej jednak całkowite rozliczenie zaplanowanych zadań będzie możliwe dopiero po sporządzeniu kolejnego raportu z analizowanego Programu obejmującego lata 2019-2020.