

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

**Za lata 2019-2020**



Choszczno, 2021

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 – inspektor w Wydziale Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa*

<b>SPIS TREŚCI</b>		<b>strona</b>
<b>WPROWADZENIE</b>		<b>13</b>
<b>METODYKA</b>		<b>13</b>
<b>1. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>		<b>14</b>
1.1. CEL: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.		14
1.1.1. Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim		14
1.1.1.1. Aktualizacja i realizacja zamierzeń określonych w Programie ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej		14
1.1.1.2. Monitorowanie zamierzeń określonych w planach gospodarki niskoemisyjnej		14
1.1.1.3. Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej		15
1.1.1.4. Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (promowanie ruchu pieszego i rowerowego)		16
1.1.1.5. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza		17
Ocena stopnia realizacji zadań		17
1.1.2. Kierunek interwencji: Poprawa efektywności energetycznej		18
1.1.2.1. Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim.		18
1.1.2.2. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych.		18
1.1.2.3. Modernizacja instalacji do spalania paliw do celów technologicznych/grzewczych.		19
Ocena stopnia realizacji zadań		20
1.1.3. Kierunek interwencji: Dalszy wzrost wykorzystania OZE w celu zapewnienia stabilności produkcji i dystrybucji energii		20
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.		20
1.1.3.2. Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci energetycznych do odbioru energii OZE.		20
1.1.3.3. Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej.		20
1.1.3.4. Promowanie ekologicznych nośników energii wśród mieszkańców powiatu.		21
Ocena stopnia realizacji zadań		21
1.1.4. Kierunek interwencji: Ograniczenie emisjogenności transportu, rozwój transportu publicznego		21
1.1.4.1. Prace modernizacyjne na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny - Szczecin Dąbie.		21
1.1.4.2. Przebudowa dróg powiatowych.		22
1.1.4.3. Budowa i modernizacja dróg w powiecie (jezdnie, chodniki, zatoczki).		22
1.1.4.4. Budowa ścieżek rowerowych.		24

1.1.4.5. Stworzenie systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu.	25
1.1.4.6. Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu przez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą na mokro).	25
Ocena stopnia realizacji zadań	25
1.2. CEL: Osiągnięcie poziomu celu długoterminowego dla ozonu.	26
1.2.1. Kierunek interwencji: Zmniejszenie emisji prekursorów ozonu	26
1.2.1.1. Upłynnienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)	26
Ocena stopnia realizacji zadania	26
<b>2. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM</b>	26
2.1. CEL: Poprawa klimatu akustycznego w powiecie choszczeńskim	26
2.1.1. Kierunek interwencji: Zarządzanie jakością klimatu akustycznego w powiecie	26
2.1.1.1. Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno	27
2.1.1.2. Budowa zabezpieczeń chroniących przed hałasem	28
2.1.1.3. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska	28
2.1.1.4. Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych i wojewódzkich oraz linii kolejowych/programów ochrony przed hałasem	28
2.1.1.5. Wprowadzanie do mpzp informacji z map akustycznych , zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym.	29
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	30
Ocena stopnia realizacji zadań	30
<b>3. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>	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	31
3.1.1.3. Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	32
3.1.1.4. Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających PEM (zgłoszenia instalacji)	32
3.1.1.5. Skablowanie napowietrznych linii 15 kV	33
3.1.1.6. Rozbudowy sieci, budowy sieci i linii elektroenergetycznej	33
Ocena stopnia realizacji zadań	34
<b>4. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI</b>	34
4.1. CEL: Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych	34

4.1.1. Kierunek interwencji: Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych	34
4.1.1.1. Ograniczanie oddziaływania na tereny wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu	34
4.1.1.2. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody	34
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	35
4.1.1.5. Realizacja zadań określonych w planach Gospodarowania Wodami (PGW)	35
4.1.1.6. Realizacja zadań związanych z ochroną przeciwpowodziową, przed skutkami suszy	35
4.1.1.7. Monitoring diagnostyczny jezior	35
4.1.1.8. Rewitalizacja jezior	36
4.1.1.9. Zwiększenie retencji jeziornej i korytowej	36
4.1.1.10. Ocena stanu JCWP	36
4.1.1.11. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi/kontrola opróżniania zbiorników bezodpływowych	37
4.1.1.12. Utrzymanie/przywrócenie wymaganych standardów wodom wykorzystywanym do kąpeli, w szczególności pod względem sanitarnym	37
4.1.1.13. Utrzymanie, przywrócenie wymaganych standardów wodom podziemnym wykorzystywanym do celów pitnych	37
4.1.1.14. Budowa/modernizacja ujęć	38
4.1.1.15. Ustanawianie stref ochronnych ujęć	38
Ocena stopnia realizacji zadań	38
4.2. CEL: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą	39
4.2.1. Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpieczeństwa powodziowego/gospodarowanie wodami uwzględniające zmiany klimatyczne	39
4.2.1.1. Aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego, przeciwdziałania skutkom suszy	39
4.2.1.2. Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie zbiorników wodnych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa	39
4.2.1.3. Rozwój form małej retencji wodnej	39
4.2.1.4. Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi	40
Ocena stopnia realizacji zadań	40
<b>5. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA</b>	40
5.1. CEL: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno – ściekowej	40
5.1.1. Kierunek interwencji: Sprawny i funkcjonalny system sieci służących do poboru wody oraz odprowadzania ścieków	40
5.1.1.1. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci wodociągowej	40
5.1.1.2. Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody	41
5.1.1.3. Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej	41

5.1.1.4. Budowa/rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej	42
5.1.1.5. Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnych	42
5.1.1.6. Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków	43
5.1.1.7. Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	43
5.1.1.8. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	44
5.1.1.9. Kontrola zbiorników bezodpływowych	44
5.1.1.10. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	44
5.1.1.11. Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub ziemi	44
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	45
Ocena stopnia realizacji zadań	45
<b>6. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE</b>	45
6.1. CEL: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi	45
6.1.1. Kierunek interwencji: Kontrola i monitoring eksploatacji kopalin	45
6.1.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli.	46
Ocena stopnia realizacji zadania	46
6.1.2. Kierunek interwencji: Ograniczanie presji związanej z wydobyciem kopalin	46
6.1.2.1. Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona	46
Ocena stopnia realizacji zadania	46
<b>7. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GLEBY</b>	47
7.1. CEL: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu	47
7.1.1. Kierunek interwencji: Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb	47
7.1.1.1. Szkolenie dla rolników	47
7.1.1.2. Sporządzanie i realizacja planów rolno-środowiskowych	47
7.1.1.3. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych	47
7.1.1.4. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów	47
Ocena stopnia realizacji zadań	48
7.1.2. Kierunek interwencji: Ochrona przed osuwiskami	48
7.1.2.1. Monitoring terenów osuwiskowych	48
Ocena stopnia realizacji zadania	49
7.2. CEL: Zalesienia gruntów nieprzydanych na inne cele	49
7.2.1. Kierunek interwencji: Zalesienia w obrębie nieużytków	49
7.2.1.1. Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż	49

rolne	
7.2.1.2. Promowanie działań zalesieniowych jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo	49
Ocena stopnia realizacji zadań	50
<b>8. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b>	<b>50</b>
8.1. CEL: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	51
8.1.1. Kierunek interwencji: Racjonalna gospodarka odpadami	51
8.1.1.1. Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	51
8.1.1.2. Kontrola realizacji przez gminy zadań dotyczących zamykania składowisk odpadów komunalnych, określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami	51
8.1.1.3. Kontrola przestrzegania przepisów ustawy o odpadach i właściwego postępowania z odpadami	51
8.1.1.4. Kontrola w zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin	52
8.1.1.5. Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin	52
Ocena stopnia realizacji zadań	53
8.1.2. Kierunek interwencji: Doskonalenie systemu gospodarowania odpadami	53
8.1.2.1. Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)	53
8.1.2.2. Edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami	54
8.1.2.3. Usuwanie dzikich wysypisk odpadów porzuconych w lasach	54
8.1.2.4. Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	54
8.1.2.5. Realizacja kluczowych inwestycji związanych z komunalną gospodarką odpadami (np. związanych z rozbudową/budową instalacji	55
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	55
Ocena stopnia realizacji zadań	55
<b>9. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE</b>	<b>55</b>
9.1. CEL: Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej	55
9.1.1. Kierunek interwencji: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych terenów wiejskich	55
9.1.1.1. Realizacja programów rolno-środowiskowo-klimatycznych w celu zachowania różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich	56
Ocena stopnia realizacji zadania	56
9.1.2. Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu	56
9.1.2.1. Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów	56
9.1.2.2. Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwach	56
9.1.2.3. Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000	57
9.1.2.4. Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo	57

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	58
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	59
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	61
9.1.4.1. Budowa, modernizacja infrastruktury turystycznej uwzględniającej walory przyrodnicze, wspierającej działania edukacyjne	61
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	64
9.2.1.5. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej	64
Ocena stopnia realizacji zadań	64
<b>10. OCENA REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ W OBSZARZE INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI</b>	65
10.1. CEL: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii	65
10.1.1. Kierunek interwencji: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii	65
10.1.1.1. Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i	65
10.1.1.2. Kontrola w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom	65
10.1.2. Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji	65



niebezpiecznych	
10.1.2.1. Kontrola przestrzegania przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin	65
10.1.2.2. Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych	66
Ocena stopnia realizacji zadań	67
10.1.3. Kierunek interwencji: Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych	67
10.1.3.1. Formacje Obrony Cywilnej – w ramach SWA (system wczesnego alarmowania) i SWO (system wczesnego ostrzegania).	67
10.1.3.2. Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców	67
Ocena stopnia realizacji zadań	68
<b>11. REKOMENDACJE DOTYCZĄCE NARZĘDZI SPRAWOZDAWCZYCH ORAZ ZALECENIA DLA GMIN DOTYCZĄCE FORMY RAPORTÓW Z GMINNYCH PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA</b>	68
<b>PODSUMOWANIE</b>	68

SPIS TABEL	strona
TABELA 1. Wskaźnik realizacji zadania: Monitorowanie zamierzeń określonych w planach gospodarki niskoemisyjnej.	15
TABELA 2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2019 r. (ochrona zdrowia)	15
TABELA 3. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2020 r. (ochrona zdrowia)	16
TABELA 4. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2019 r. (ochrona roślin)	16
TABELA 4a. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za <b>2020 r.</b> (ochrona roślin)	
TABELA 5. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej.</i>	16
TABELA 6. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza	17
TABELA 7. Wskaźnik realizacji zadania: Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim	18
TABELA 8. Wskaźnik realizacji zadania: Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych.	19
TABELA 9. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 dla oceny zadania z kierunku interwencji: <i>Zarządzanie jakością powietrza w powiecie choszczeńskim</i>	20
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>	21
TABELA 11. Przebudowa dróg powiatowych w latach 2019 i 2020	22
TABELA 12. Wskaźnik realizacji zadań: <i>Przebudowa dróg powiatowych oraz Budowa i modernizacja dróg w powiecie (jezdnia, chodnik, zatoczki)</i>	24
TABELA 13. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Budowa ścieżek rowerowych.</i>	24
TABELA 14. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Stworzenie systemu komunikacji publicznej na terenie powiatu.</i>	25
TABELA 15. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu przez regularne utrzymywanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą na mokro)</i>	25
TABELA 16. Wskaźnik realizacji zadania: <i>Uptynnienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)</i>	26
TABELA 17. Zestawienie wyników równoważnych poziomów dźwięku – Choszczno linia kolejowa nr 351	27
TABELA 18. Wskaźnik realizacji zadania: Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno	27
TABELA 19. Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska	28
TABELA 20. Wskaźnik realizacji zadania: Budowa obwodnicy Recza w ciągu drogi krajowej nr 10	29

TABELA 21. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	31
TABELA 22. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	31
TABELA 23. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	32
TABELA 24. Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)	33
TABELA 25. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Skablowanie napowietrznych linii 15 kV	33
TABELA 26. Wskaźnik realizacji dla zadań 4.1.1.1-4.1.1.2	37
TABELA 27. Wskaźnik realizacji dla zadań: 4.1.1.13. – 4.1.1.15	38
TABELA 28. Wskaźnik realizacji dla zadań: 5.1.1.1 - 5.1.1.2	41
TABELA 29. Wskaźnik realizacji zadania: Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej	42
TABELA 30. Wskaźnik realizacji zadania: Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków	43
TABELA 31. Wskaźnik realizacji zadania: Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej	43
TABELA 32. Ilość oczyszczalni przydomowych na terenie powiatu choszczeńskiego w latach 2015 – 2019	44
TABELA 33. Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów	48
TABELA 34. Wskaźnik realizacji zadania: Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne	49
TABELA 35. Wskaźnik realizacji dla zadań 8.1.1.1-8.1.1.4	52
TABELA 36. Usuwanie azbestu w poszczególnych gminach Powiatu Choszczeńskiego.	52
TABELA 37. Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin	53
TABELA 38. Wskaźnik realizacji zadania: Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)	53
TABELA 39. Wskaźnik realizacji zadania: Usuwanie dzikich wysypisk odpadów porzuconych w lasach	54
TABELA 40. Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	54
TABELA 41. Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów	56
TABELA 42. Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwachach	57
TABELA 43. Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000	57
TABELA 44. Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej	58

TABELA 45. Wskaźnik realizacji zadania: Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	63
TABELA 46. Liczba zarejestrowanych pożarów w latach 2017 – 2020.	63

<b>SPIS MAP I RYSUNKÓW</b>		<b>strona</b>
RYC. 1. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami		50
RYC. 2. 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 2019-2020, 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 2021 r., poz. 1973) 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* (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 247 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 2021 r. poz. 1057 ze zm.).

Niniejszy raport obejmuje lata **2019-2020** i jest drugim raportem z realizacji ww. Programu.

Celem niniejszego raportu jest dokonanie oceny jakościowej (oraz tam, gdzie to było możliwe - oceny ilościowej) w zakresie postępu realizacji zadań ujętych w ww. 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 stopień realizacji wyszczególnionych zadań i przedsięwzięć, które były przewidziane do realizacji w latach 2019-2020, dokonano również oceny przypisanych dla nich wskaźników.

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 2019-2020.

## METODYKA

W celu opracowania Raportu korzystano z Programu ochrony środowiska, baz danych dostępnych w Internecie, w tym GUS czy specjalistycznych opracowań np. Informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim za rok 2019 i 2020.

Ocena realizacji zadań, wskazanych w Programie ochrony środowiska, została dokonana na podstawie informacji przekazanych pisemnie przez jednostki realizujące lub koordynujące poszczególne działania, podczas prowadzonego ankietowania. Wysłano łącznie 45 pism (ankiet)

z prośbą o wskazanie stopnia realizacji przypisanych zadań. W odpowiedzi zwrotnej uzyskano 30 odpowiedzi. Ponadto otrzymane informacje z danymi nie zawsze posiadały kompletne dane, zakres realizacji danego zadania często powielał się w różnych obszarach interwencji oraz innych działaniach wykonywanych przez daną jednostkę.

Oceny realizacji wskaźników monitorowania POŚ 2017-2020 dokonano na podstawie danych przekazanych przez odpowiednie jednostki lub w oparciu o badania, analizy, informacje i dane udostępnione przez właściwe podmioty, a także udostępnione jako ogólnodostępne bazy danych czy sprawozdania np. GUS, baza azbestowa. Dane pochodzące z monitoringu środowiska zostały udostępnione przez GIOŚ RWMS w Szczecinie.

Do oceny stopnia realizacji zadań zastosowano następującą skalę:

- 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 ujęto 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 (2019-2020) uchwalono programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla wszystkich trzech stref w regionie, w tym dla strefy zachodniopomorskiej, do której przynależy 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 tj:

- „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”.

W przekazywanych informacjach zbieranych w ramach ankietyzacji brak jest jednak 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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
6	0	0	0	0	6

Pomimo braku informacji o stopniu realizacji ww. Programów należy założyć, że Gminy realizowały zadania opracowane dla ich regionu w ww. dokumentach.

#### 1.1.1.3. Monitoring i ocena jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej

W okresie sprawozdawczym zadanie było realizowane. Monitoring powietrza prowadzony był przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie.

Z przeprowadzonej oceny jakości powietrza wynika, iż w przeprowadzonej klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), tlenek węgla (CO), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), pył PM 10, zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu w pyłe PM10 (BaP) oraz pył PM2,5, strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat choszczeński w 2019 r. i 2020 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 (SO<sub>2</sub>), ozonu (O<sub>3</sub>) i tlenków azotu (NO<sub>x</sub>) (tabela nr 4 i 4a).

**TABELA 2.** Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za **2019 r. (ochrona zdrowia)**

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

dt – poziom długoterminowy

**TABELA 3.** Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za **2020 r.** (ochrona zdrowia)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru											
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O <sub>3</sub> (dt)
strefa zachodniopomorska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D3

dt – poziom długoterminowy

**TABELA 4.** Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za **2019 r.** (ochrona roślin)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub> (dc)
strefa zachodniopomorska	A	A	A

dc - poziom docelowy

**TABELA 4a.** Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za **2020 r.** (ochrona roślin)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub> (dc)	O <sub>3</sub> (dt)
strefa zachodniopomorska	A	A	A	D3

dc - poziom docelowy

dt – poziom długoterminowy

#### 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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
1	1	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 **2019 r.** jak i **2020 r.** odbyły się wpisujące się już w tradycję obchody Dnia Bez Samochodu. Tego dnia odbywa się 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. Zmieniono także trasę - po raz pierwszy trasa wiodła m.in. ścieżką rowerową, przylegającą do wyremontowanej w ubiegłym roku drogi, potem ul. Bohaterów Warszawy, Wolności, do dworca, Piastowską i na koniec promenadą wokół jeziora Klukom.



#### 1.1.1.5. Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza<sup>1</sup>

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 zarówno w **2019 r.** jak i **2020 r.** WIOŚ przeprowadzał kontrole w zakresie przestrzegania przepisów w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza. Brak szczegółowych informacji o ilości kontroli przeprowadzonych w ramach kontroli tylko tego komponentu środowiska. Łącznie w latach 2019-2020 WIOŚ przeprowadził na terenie powiatu choszczeńskiego 58 kontroli podmiotów korzystających ze środowiska.

Ponadto Starosta w okresie sprawozdawczym (w 2020 r.) przeprowadził 1 kontrolę (w związku z przedłożoną skargą) w celu sprawdzenia przestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska, dotyczących emisji zanieczyszczeń do powietrza w zakładzie MAC DREW Sp. z o.o. w m. Bierzwnik - podczas kontroli nie stwierdzono naruszeń wskazanych w przesłanej skardze.

#### 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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
2	7	3	b.d.	1	>1

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ POWIETRZA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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.	↔

<sup>1</sup> Więcej informacji znajduje się w „Informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2019” <https://spowchoszczno.bip.net.pl/?a=14947> i w „Informacji o stanie środowiska w roku 2020” <https://spowchoszczno.bip.net.pl/?a=17650>.

### **1.1.2. Kierunek interwencji: Poprawa efektywności energetycznej**

#### **1.1.2.1. Termomodernizacja budynków w powiecie choszczeńskim**

Realizacja zadania przypisana została 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.

Natomiast w ramach termomodernizacji budynków użyteczności publicznej na terenie powiatu realizowano następujące zadania:

- Powiat Choszczeński okresie sprawozdawczym (w **2019 r.**) przeprowadził termomodernizację dwóch warsztatów szkolnych: dla Zespołu Szkół Nr 1 im. Bolesława Krzywoustego w Choszcznie oraz Zespołu Szkół Nr 2 im. Noblistów Polskich w Choszcznie - koszt realizacji: 8.366.141,98 zł, źródło finansowania - RPO WZ 2014-2020 i środki własne.
- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie - modernizacja, remont i przebudowa obiektów KP PSP w Choszcznie (kontynuacja zadania rozpoczętego w 2010 r.), koszt realizacji: w **2019 r.** - 2.900.000,00 zł, a w **2020 r.** 400.000,00 zł, źródło finansowania - środki z budżetu państwa.
- Gmina Pełczyce - koszt realizacji: w **2019 r.** 1.500.000,00 zł, a w **2020 r.** 1.377.000,00 zł.

#### **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

<b>Wartość bazowa (2016) Ilość zmodernizowanych budynków</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość docelowa 2020</b>
b.d.	5	5	6	6	Ok. 31

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

W **2019 r.** i **2020 r.** problemy z dotrzymaniem standardów jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim związane były z przekroczeniami 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.

Na podstawie wyników pomiarów i metod obiektywnego szacowania<sup>2</sup> opartych o wyniki modelowania matematycznego, w ocenie jakości powietrza za rok **2019**, wyznaczone zostały 33 obszary przekroczeń standardów jakości powietrza ze względu na stężenia benzo(a)pirenu na obszarze strefy zachodniopomorskiej, natomiast w roku **2020** wyznaczone zostały 22 obszary przekroczeń standardów jakości powietrza ze względu na stężenia benzo(a)pirenu na obszarze strefy zachodniopomorskiej. Zarówno w **2019** jak i **2020** r. na terenie powiatu choszczeńskiego wskazano obszar miasta Choszczno. Obszarami przekroczeń stężeń benzo(a)pirenu są przede wszystkim większe miasta powiatów o dużych skupiskach ludności, w których istotny wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa, związana z indywidualnym ogrzewaniem budynków przy zastosowaniu paliw stałych o niskiej jakości. W **2019** r. powierzchnia z przekroczonym poziomem stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia w m. Choszczno wynosiła 14,0 km<sup>2</sup>. W **2020** r. powierzchnia z przekroczonym poziomem stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia w m. Choszczno wynosiła 9,3 km<sup>2</sup>.

W ramach realizacji zadania w **2019** r. Powiat Choszczeński dokonał zakupu kotła na pellet i kotła gazowego dla wybudowanych warsztatów dla Zespołu Szkół Nr 1 im. Bolesława Krzywoustego w Choszcznie oraz Zespołu Szkół Nr 2 im. Noblistów Polskich w Choszcznie - łączny koszt: 118.503, 50 zł, źródło finansowania: RPO WZ.

W przedstawionych informacjach zbieranych podczas przeprowadzonej ankietyzacji w ramach zadania pn. – modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych – Gmina Recz wskazała, że w **2020** r. przeznaczono 70.000,00 zł (przy dofinansowaniu WFOŚiGW) na wymianę starych kotłów na kotły na biomasę i gaz. Gmina Pełczyce na powyższe zadanie w 2020 r. przeznaczyła 60.000,00 zł.

#### 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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
C	C	C	C	C	B lub A
Wartość bazowa (2016) Klasa strefy dla PM10	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
C	A	C	A	A	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

<sup>2</sup> Źródło: „Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2019”, „Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2020”

niniejszego zadania wskaźnik przedstawiony w poniższej tabeli nr 9 wskazuje poziom emisji zanieczyszczeń pyłowych na poziomie wartości bazowej.

#### WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 9.

**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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
6 Mg/rok	6 Mg/rok	6 Mg/rok	7 Mg/rok	6 Mg/rok	< 6 Mg/rok

(Źródło: GUS)

#### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

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

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

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

W ramach powyższego zadania w **2020 r.** Gmina Recz przeprowadziła modernizację opraw oświetleniowych. Koszt inwestycji 46.000,00 zł, źródło finansowania: środki z funduszu rozwojowego.

#### 1.1.3.4. Promowanie ekologicznych nośników energii wśród mieszkańców powiatu

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

### OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ POWIETRZA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM

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

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

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ - DALSZY WZROST WYKORZYSTANIA OZE W CELU ZAPEWNIENIA STABILNOŚCI PRODUKCJI I DYSTRYBUCJI ENERGII	
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

W okresie sprawozdawczym 2019 - 2020 trwały zaawansowane prace modernizacyjne na linii kolejowej E59 na odcinku Poznań Główny - Szczecin Dąbie. Na linii kolejowej 351 od km 128,680 do km 140,050 wybudowane zostały obiekty inżynieryjne: na stacji Choszczno przeprowadzono budowę peronu nr 1 i 2 oraz budowę przejścia podziemnego, na stacji Stary Klukom wybudowano peron nr 1 i 2. Brak danych dotyczących kosztów realizacji zadania. Projekt współfinansowany jest przez UE w ramach instrumentu „Łącząc Europę”.

#### 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	2019	2020	Wartość docelowa 2020

0	0*	0*	w trakcie modernizacji	w trakcie modernizacji	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 2019 i 2020

Projekty w zakresie zadania: Przebudowa dróg powiatowych	Koszty realizacji zadania (zł)		Szczegółowe informacje dotyczące zadania
	2019	2020	
Przebudowa obiektu mostowego na drodze powiatowej nr 2224Z w m. Barnimie.	3 693 135,22	-	Przebudowa mostu o numerze JN1 14240083 na rzece Drawie (km 62+525) w ciągu drogi powiatowej nr 2224Z, km 8+473 w miejscowości Barnimie. Źródła finansowania: Lasy Państwowe - 2 894 894,68 zł, PZD w Choszczynie -798 240,54 zł.
Przebudowa drogi powiatowej nr 2202Z, ul. Energetyków w Choszczynie.	-	2 735 672,64	Przebudowa drogi powiatowej nr 2202Z, ul. Energetyków w Choszczynie na długości 648 m. Źródła finansowania: Urząd Wojewódzki w Szczecinie - 1 406 913,11 zł, PZD w Choszczynie - 1 328 759,53 zł.
Przebudowa drogi powiatowej nr 2212Z w m. Krzęcin ul. Pocztowa i Szkolna z włączeniem do DP nr 2228Z.	692 979,82	-	Przebudowa drogi powiatowej nr 2212Z w m. Krzęcin ul. Pocztowa i Szkolna z włączeniem do DP nr 2228Z na długości 302 m. Źródła finansowania: Urząd Wojewódzki w Szczecinie 342 682,94 zł, PZD w Choszczynie - 350.296,88 zł.
Przebudowa drogi powiatowej nr 1586Z Jagów-Pełczyce.	-	4 348 494,67	Przebudowa drogi powiatowej nr 1586Z Jagów-Pełczyce na długości 4 032 m. Źródła finansowania: Urząd Wojewódzki w Szczecinie - 2 566 630,99 zł, Urząd Gminy Pełczyce- 308 290,47 zł, PZD w Choszczynie - 1 473 573,21 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 w latach 2019-2020 dokonała: remontu nawierzchni drogi krajowej nr 10 w km 88,450 – 88,950, koszt realizacji: 210,720 tys. zł oraz remontu nawierzchni drogi krajowej nr 10 w km 88,950 – 89,450, koszt realizacji: 203,680 tys. zł.

✓ Drogi wojewódzkie

Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie w 2019 r. realizował następujące inwestycje:

- przebudowa drogi wojewódzkiej nr 151 na odc. Płotno - Pełczyce (długość zmodernizowanej drogi - 4,08 km), koszt realizacji w 2019 roku: 14 948 069 zł, źródło finansowania: środki Województwa, EFRR;
- kontynuacja przebudowy ul. Jagiełły w ciągu drogi woj. nr 160 i ul. Dąbrowszczaków w ciągu drogi woj. nr 175 w m. Choszczno (łączna długość zmodernizowanej drogi - 2,23 km), koszt realizacji w 2019 r.: 21 361 247 zł, źródło finansowania: środki Województwa, EFRR, dotacja Gminy;
- przebudowa drogi wojewódzkiej nr 160 odc. Suchań – Piasecznik. Inwestycja realizowana na terenie powiatu stargardzkiego i choszczeńskiego na łączną kwotę 2 209 563 zł na długości 3,20 km, na terenie powiatu choszczeńskiego przebudowano 1,52 km drogi, koszt realizacji w 2019 r. 1 104 800 zł, źródło finansowania: środki Województwa.

W 2020 r. zrealizowano następujące inwestycje drogowe:

- przebudowa drogi wojewódzkiej nr 160 odc. Choszczno – Raduń (w ramach inwestycji przebudowano 0,56 km drogi), koszt realizacji: 452 621 zł, źródło finansowania: środki Województwa;
- przebudowa drogi wojewódzkiej nr 160 odc. Choszczno - granica województwa, koszt 733 226 zł, źródło finansowania: środki Województwa;
- gmina Pełczyce w ramach umowy użyczenia z ZZDW w Koszalinie zrealizowała zadanie pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 151 w zakresie budowy drogi i ścieżek rowerowych w obrębie m. Pełczyce”. Koszt realizacji inwestycji: b.d.

✓ Drogi gminne

- Gmina Bierzwnik realizowała zadanie pn. „Przebudowa drogi w miejscowości Klasztorne”, koszt realizacji w 2019 r.: 108.000,00 zł, a w 2020 r.: 941.188,31 zł, źródło finansowania: Fundusz Dróg Samorządowych, Urząd Wojewódzki oraz środki własne. Rozpoczęto również I etap zadania pn. „Przebudowa drogi Breń-Klasztorne” (termin realizacji 2020-2021), w 2020 r. koszt realizacji wyniósł 185.672,19 zł, źródło finansowania: Fundusz Dróg Samorządowych, Urząd Wojewódzki oraz środki własne (całkowity koszt zadania to 1.681.717,41 zł);
- Gmina Drawno w 2019 r. przeprowadziła inwestycje: pn. „Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej ul. Słoneczna”, koszt realizacji 149.214,34 zł, źródło finansowania: środki własne; „Przebudowa odcinka drogi nr 656009Z ul. Pomorska, koszt realizacji 149.348,91 zł, źródło finansowania: Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 63,63 %; „Przebudowa drogi wewnętrznej w Podegrodziu, koszt realizacji 244.167,45 zł, źródło finansowania KOWR 80%. Natomiast w 2020 r. zrealizowano przedsięwzięcie pn. „Przebudowa nawierzchni dróg wewnętrznych w Niemieńsku i Świąciechowie oraz ciągu komunikacyjnego w Chomętowie”, koszt realizacji 500.000,00 zł, źródło finansowania 80 % KOWR oraz przedsięwzięcie pn. „Przebudowa drogi ul. Potokowa i ul.

Piaskowa, koszt realizacji 1.442.694,87 zł, źródło finansowania Fundusz Dróg Samorządowych 60%;

- Gmina Pełczyce

w 2020 r. przeprowadziła budowę drogi na dz. nr 259 obręb Pełczyce oraz dz. nr 275/4 obręb Pełczyce. Koszt realizacji inwestycji: b.d.

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) w km	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
25	30,84	32,37	40,15	45,89	Ok. 45

1.1.4.4. Budowa ścieżek rowerowych

W ramach zadania Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie zrealizował następujące inwestycje:

- Budowa sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego - Trasa Pojezierzy Zachodnich etap II przejście przez Pełczyce: Odcinki inwestycyjne: 0,93 km, odcinki do oznakowania: 0,90 km na pierwszym odcinku wzdłuż ul. Bolesława Chrobrego w m. Pełczyce wykonano przebudowę istniejącego chodnika na ciąg pieszo - rowerowy o nawierzchni bitumicznej o długości 109,85 m, na drugim odcinku w rejonie ul. Bolesława Chrobrego i Parkowej w m. Pełczyce wybudowano ciąg pieszo – rowerowy o nawierzchni z kruszywa o długości 182,98 m, na trzecim odcinku nieinwestycyjnym o długości 902 m, przebiegającym po ul. Jeziornej, Armii Polskiej i Zamkowej w m. Pełczyce wykonano oznakowanie trasy rowerowej, na czwartym ostatnim odcinku wzdłuż ul. Starogrodzkiej w m. Pełczyce wybudowano ciąg pieszo - rowerowy o nawierzchni bitumicznej o długości 634,75 m. Koszt realizacji inwestycji: 2 028 453 zł, źródło finansowania: środki Województwa, EFRR.
- Budowa sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego - Trasa Pojezierzy Zachodnich etap II odc. Pełczyce - Choszczno (długość ścieżki rowerowej - 9,04 km). Koszt realizacji inwestycji w 2019 r.: 259 614 zł, w 2020 r.: 6 495 523 zł, źródło finansowania: środki Województwa, EFRR odc. Pełczyce – Płotno (długość ścieżki rowerowej – 4,986 km), koszt realizacji inwestycji: b.d. w 2019 r.: 2 570 961 zł, w 2020 r.: 789 460 zł, źródło finansowania: środki Województwa, EFRR.

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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
0	x	x	14,91683 km	14,91683 km	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	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
0	0	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 Choszcźnie - czyszczenie ulic i chodników metodą na mokro. Pracujące podczas czyszczenia zraszacze niwelują emisję wtórną pyłu. Koszt realizacji inwestycji: b.d.

#### 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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
6 t/rok	6	6	7	6	< 6 t/rok

(Źródło: GUS)

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - OGRANICZENIE EMISJOGENNOŚCI TRANSPORTU, ROZWÓJ TRANSPORTU PUBLICZNEGO**

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

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. Upłynnienie ruchu w miastach (w tym budowa obwodnic)

W okresie sprawozdawczym nie rozpoczęto budowy obwodnicy, natomiast dokonano modernizacji wielu dróg przebiegających przez miasta powiatu, co przyczynia się do poprawy płynności ruchu na terenach miejskich 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 O<sub>3</sub>.

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

Wartość bazowa (2016) Klasa strefy dla O <sub>3</sub> (dt)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
D2	D2	D2	b.d.	D2	D1

## OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ POWIETRZA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM

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

OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADANIA	
2.2.1.1. Upłynnienie 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 DROGOWY

W 2019 r. prowadzone były pomiary hałasu drogowego na terenie powiatu choszczeńskiego w gminie Drawno w 2 punktach pomiarowych: Drawno, ul. Choszczeńska, Drawno, ul. Kolejowa. Badania poziomu emisji hałasu wykonywane były przy pomocy automatycznych stacji monitorowania hałasu, przy równoczesnym pomiarze warunków meteorologicznych oraz struktury i natężenia ruchu komunikacyjnego. Jako dane pomocnicze wykorzystywany jest także obraz wideo z kamery przemysłowej. Klimat akustyczny miasta Drawna oceniony został na podstawie badań i modelowania hałasu drogowego.

W 2020 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu w Szczecinie opracował Lokalną mapę hałasu dla miejscowości Drawno - na podstawie monitoringu za 2019 r. Obszar badań obejmował część miasta wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 175. Ponadto w 2020 r. Główny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad przekazał „Wyniki Generalnego Pomiaru Hałasu 2020 przy drogach krajowych w województwie zachodniopomorskim na terenie powiatu choszczeńskiego”. Miejsce pomiaru: 78+650 P, powiat choszczeński, gmina Recz, m. Sicko, data i czas wykonywania pomiarów: 04.-05.08.2020 22:00-22:00. Wyniki pomiarów:  $L_{AeqD}=72,4$  dB - dla pory dnia i  $L_{AeqN}=68,4$  dB - dla pory nocy. Ze względu, iż punkt pomiarowy usytuowany jest w pasie drogowym sąsiadującym z terenami rolniczymi, które nie podlegają ochronie przed hałasem - nie określono dla nich wartości dopuszczalnych wyrażonych wskaźnikami :  $L_{AeqD}$  i  $L_{AeqN}$ .

#### 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 17).

**TABELA 17.** 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 18) 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 18.** Wskaźnik realizacji zadania: Ocena klimatu akustycznego na obszarze miejscowości Choszczno

Wartość bazowa (2016) Ilość osób narażonych na ponadnormatywny hałas w powiecie (os.)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
1400	2357	2357	0	0	0

**2.1.1.2. Budowa zabezpieczeń chroniących przed hałasem**

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

**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 2 kontrole u poniższych przedsiębiorców, w w **2019 r.** w lokalu „U Górala” w Brzezinach, w **2020 r.** MAC-Drew Sp. z o.o. w Bierzwniku.

W ramach realizacji ww. zadania zarówno w **2019 r.** jak i **2020 r.** również WIOŚ przeprowadzał kontrole w zakresie przestrzegania przepisów w zakresie emisji hałasu. Brak szczegółowych informacji o ilości kontroli przeprowadzonych w ramach kontroli tylko tego komponentu środowiska. Łącznie w latach 2019-2020 WIOŚ przeprowadził na terenie powiatu choszczeńskiego 58 kontroli podmiotów korzystających ze środowiska

**WSKAŹNIK:**

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 19.

**TABELA 19.** Wskaźnik realizacji zadania: Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska

Wartość bazowa (2016) Liczba kontroli (szt.)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
1	13	3	1	1	> 1

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

Podstawę prawną konieczności opracowania mapy akustycznej stanowi Dyrektywa unijna 2002/49/WE przetransportowana do przepisów Ustawy z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska. Dyrektywa unijna stanowi, aby mapy akustyczne były aktualizowane co 5 lat. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2017 r. opracował „Mapę akustyczną

Choszczna w otoczeniu dróg wojewódzkich nr 151 i nr 160”, która to w okresie sprawozdawczym w dalszym ciągu obowiązywała.

#### 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

Brak informacji od Gmin na temat realizacji ww. zadania. 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.

#### WSKAŹNIK:

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

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ KLIMATU AKUSTYCZNEGO W POWIECIE**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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 20.

TABELA 20. Wskaźnik realizacji zadania: Budowa obwodnicy Recza w ciągu drogi krajowej nr 10

Wartość bazowa (2016) Budowa obwodnicy w Reczu – długość (km)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
0	0	0	0	0	10

#### 2.1.2.2. Poprawa dostępności miast poprzez budowę tras wylotowych

W okresie sprawozdawczym prowadzona była modernizacja drogi wojewódzkiej nr 160 na terenie miasta Choszczno – droga wylotowa na Raduń oraz modernizacja drogi wojewódzkiej nr 175 na terenie miasta Choszczno - droga wylotowa na Drawno. Z kolei w Pełczycach modernizacji poddano drogę wojewódzką nr 151 na odcinku Pełczyce - Płotno. Realizacja zadania przyczynia 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 - ROZWÓJ I USPRAWNIENIE SYSTEMÓW TRANSPORTU O OBNIŻONEJ EMISJI HAŁASU

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.

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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)

Od 2019 r. zadanie zostało przypisane do monitorowania GIOŚ w Szczecinie. Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim. W okresie sprawozdawczym do końca 2020 r. obowiązywało rozporządzenie 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). Natomiast z dniem 01.01.2020 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zmieniając tym samym w sposób znaczący dopuszczalne wartości poziomów PEM.

W **2019 r.**, na terenie powiatu choszczeńskiego wykonano pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w Drawnie przy ulicy Kolejowej. Zmierzona wartość wyniosła 0,45 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 **2020 r.** powtórzony 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 0,33 V/m, tym samym była znacznie poniżej wartości dopuszczalnej, określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U., poz. 2448)

Na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska, Główny Inspektor Ochrony Środowiska 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 nie zawiera obszarów znajdujących się na terenie powiatu choszczeńskiego.

WSKAŹNIK:

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

**TABELA 21.** Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

Wartość bazowa (2016) Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
0	0	0	0	0	0

3.1.1.2. Kontrola w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych

Od 2019 r. zadanie zostało przypisane do monitorowania GIOŚ w Szczecinie. W **2019 r.** wykonano pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku w miejscowości Drawno, przy ulicy Kolejowej. Natomiast w 2020 r. pomiar PEM przeprowadzono w miejscowości Wygon w gminie Bierzwnik. Zmierzone wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnych.

WSKAŹNIK:

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

**TABELA 22.** Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

Wartość bazowa (2016) Liczba osób narażonych na ponadnormatywne	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020

<b>promieniowanie elektromagnetyczne</b>					
0	0	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. Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

#### WSKAŹNIK:

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

**TABELA 23.** Wskaźnik realizacji zadania: Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego (kontynuacja)

<b>Wartość bazowa (2016) Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość docelowa 2020</b>
0	0	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 i GIOŚ. 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 15.07.2021 r.).

- na obszarze gminy Bierzwnik – 11
- na obszarze gminy Choszczno – 15
- na obszarze gminy Drawno - 11
- na obszarze gminy Krzęcin - 8
- na obszarze gminy Pełczyce – 9
- na obszarze gminy Recz – 3

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



Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (obowiązujące od 01.01.2020 r.)

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219, z późn. zm.), Główny Inspektor Ochrony Środowiska 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 nie zawiera obszarów znajdujących się na terenie powiatu choszczeńskiego.

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	2019	2020	Wartość docelowa 2020
0	0	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.).

WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania zaplanowanego w analizowanym kierunku interwencji (obejmujący lata sprawozdawcze) przedstawiono w poniższej tabeli nr 25.

**TABELA 25.** Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Skablowanie napowietrznych linii 15 kV

Wartość bazowa (2016) Długość skablowanych linii (km)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020 (km)
b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Ok. 8

3.1.1.6. Rozbudowy sieci, budowy sieci i linii elektroenergetycznej

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - OGRANICZANIE ODDZIAŁYWANIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**

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

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

##### 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 15 lutego 2020 r. weszło w życie nowe Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. w sprawie przyjęcia: „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz.U. z 2020 r., poz. 243). Nowa regulacja zastępuje program działań wprowadzony w życie 27.07.2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 1339). Nowy program działań przyjęto w trybie odrębnym, uzasadnianym "pilną potrzebą doraźnej aktualizacji, w związku z bieżącą sytuacją pogodową".

Zgodnie z art. 104 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) ww. program kontynuuje wdrażanie działań na obszarze całego państwa -nie ma wyznaczonych obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, tzw. OSN - tak jak to było do pierwszej połowy 2018 r. Wymagania z Programu działań wchodzi w zakres wymogów wzajemnej zgodności, które należy przestrzegać. Program działań zawiera środki służące ograniczeniu odpływu azotanów ze źródeł rolniczych oraz sposób postępowania w zakresie praktyki rolniczej, związanej z procesami nawożenia, gospodarki nawozami w gospodarstwach rolnych, z uwzględnieniem najlepszych praktyk.

##### 4.1.1.2. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody

Realizację zadania przypisano rolnikom, wobec czego trudno pozyskać szczegółowe dane w tym zakresie. OHZ Lubiana Sp. z o.o. w ramach zadania w **2020 r.** przeprowadził modernizację obory w Boguszynach – koszt 73.310,59 zł, środki własne oraz modernizację magazynu paszowego TMR - Boguszyny - koszt zadania 17.830,46 zł, środki własne, jak również zmodernizowanie obory w m. Płotno (wylanie posadzki betonowej) - koszt 120.372,00 zł w ramach środków własnych.

##### 4.1.1.3. Promowanie działań ograniczających oddziaływanie rolnictwa

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

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 poprzednim okresie sprawozdawczym (w 2018 r.) przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Szczecinie.

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

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry zawiera aktualizację tego dokumentu, zgodnie z II cyklem planistycznym 2016-2021 (aPGW). W latach 2019-2020 trwały prace w zakresie przygotowania aktualizacji ww. dokumentu. Zadanie realizowane jest przez Prezesa Wód Polskich. W 2019 r. RZGW w Bydgoszczy przeprowadził pogłębioną analizę presji na JCWP Mierzęcka Struga do wypływu z jez. Wielgie RW6000251888893.

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

Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP) zostały sporządzone przez Prezesa KZGW w dniu 15 kwietnia 2015 r. Mapy te podlegają przeglądowi co 6 lat oraz w razie potrzeby aktualizacji. W okresie sprawozdawczym 2019-2020 przeprowadzona została aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego. Zadanie realizowane jest przez Prezesa Wód Polskich.

4.1.1.7. Monitoring diagnostyczny jezior

Zadanie przypisano do realizacji GIOŚ w Szczecinie Departament Monitoringu Środowiska. W roku **2019** r., zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 - 2020 oraz Aneks nr 6 do tego Programu w powiecie choszczeńskim przeprowadzono badania monitoringowe 2 jednolitych części wód powierzchniowych JCWP jeziornych. Badaniami objęto jeziora: Bierzwnik i Chłopowo. Ww. badania jcwp prowadzono w ramach monitoringu operacyjnego-chemicznego. Monitoring operacyjny-chemiczny obejmuje badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (z grupy substancji priorytetowych dla polityki wodnej UE), których źródła znajdują się na obszarze zlewni danej JCWP oraz te, co do których wyniki monitoringu diagnostycznego przeprowadzone w ubiegłych latach wykazały, że występują w ilości przekraczającej środowiskowe normy jakości (EQS-*Ecological Quality Standard*; jednolite standardy środowiskowej normy jakości dla substancji priorytetowych obowiązują we wszystkich państwach Unii Europejskiej). „Wyniki monitoringu zawarte są w opracowaniu „Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2019 r.”

W roku 2020 w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu choszczeńskiego badaniami monitoringowymi zostało objętych 11 JCWP jeziornych. Centralne Laboratorium Badawcze (CLB) GIOŚ przeprowadziło badania 6 jezior, w zakresie:

- monitoringu diagnostycznego jez. Przytoczno [LW 10821],
- monitoringu operacyjnego jez. Klukom [LW 110161],
- monitoringu operacyjnego-chemicznego Petcz [LW 11081], Bierzwnik [LW 10809], Chłopowo [LW 10797], Piaseczno [LW 10828].

Pozostałe jeziora zostały objęte badaniami na zlecenie GIOŚ, przez wykonawców zewnętrznych w zakresie stanu ichtiofauny lub i w zakresie występowania substancji priorytetowych w tkankach zwierząt wodnych (badania w tzw. biocie). Wyniki monitoringu zawarte są w opracowaniu „Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2020 r.”

#### 4.1.1.8. Rewitalizacja jezior

W ramach projektu „Rewitalizacja Gminy Drawno poprzez odnowę przestrzeni publicznych i przywrócenie im funkcji społeczno-gospodarczych - etap I” w 2019 r. m.in. zagospodarowano nadbrzeże jeziora Grażyna. Koszt realizacji zadania: 708.480,00 zł, źródło finansowania Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego - UE 90%.

#### 4.1.1.9. Zwiększenie retencji jeziornej i korytovej

Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie ww. zadania są Zarządy Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Zwiększenie retencji korytovej i jeziornej odbywa się w ramach odbudowy, modernizacji koryt rzek, cieków naturalnych, kanałów.

Zarząd Zlewni w Pile w **2019 r.** wykonywał prace polegające na utrzymaniu następujących cieków:

- rzeka Koczynka na długości 12,260 km,
- rzeka Ogardna na długości 1,300 km,
- Strumień Płoszkowo na długości 9,250 km,
- Kanał Jaglisko na długości 3,150 km,
- Bagnica I na długości 10,224 km.

Koszt powyższych prac wyniósł 290.090,81 zł, pokryty ze środków własnych.

W **2020 r.** Zarząd Zlewni w Pile zrealizował ww. zadanie na następujących ciekach:

- rzeka Koczynka na długości 17,916 km,
- rzeka Ogardna na długości 2,880 km,
- Strumień Strumienno na długości 10,300 km.

Koszt utrzymania cieków w 2020 r. wyniósł 195.220,77 zł w ramach środków własnych.

#### 4.1.1.10. Ocena stanu JCWP

W 2020 r. przeprowadzono ocenę i klasyfikację JCWP rzecznych i jeziornych województwa zachodniopomorskiego na podstawie badań przeprowadzonych w 2019 r. oraz ważnych wyników z lat 2014-2018. W latach **2019-2020** JCWP rzeczne położone w powiecie choszczeńskim badano w monitoringu operacyjno - chemicznego, który wdrażany jest na tych JCWP, na których w latach ubiegłych wystąpiły przekroczenia wartości normatywnych dla określonych wskaźników. Były to następujące JCWP: Korytnica, Ina od źródeł do Stobnicy, Ina od Stobnicy do Krąpieli, Drawa od Studzienicy do Płocicznej. Natomiast położone w powiecie choszczeńskim JCWP jeziorne w latach **2019-2020** badano w monitoringu diagnostycznym (Piaseczno, Przytoczno), operacyjnym (Klukom), jak również w monitoringu operacyjno-chemicznym (Bierzwnik, Chłopowo, Pełcz).

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

W ramach realizacji ww. zadania zarówno w **2019 r.** jak i **2020 r.** WIOŚ przeprowadzał kontrole w zakresie przestrzegania przepisów w zakresie spełnienia wymagań gospodarki – wodościekowej. Brak szczegółowych informacji o ilości kontroli przeprowadzonych w ramach kontroli tylko tego komponentu środowiska. Łącznie w latach 2019-2020 WIOŚ przeprowadził na terenie powiatu choszczeńskiego 58 kontroli podmiotów korzystających ze środowiska.

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

W **2019 r.** w powiecie choszczeńskim funkcjonowało trzy kąpieliska (Choszczno, Pełczyce, Drawno). W **2020 r.** Urząd Miejski w Drawnie nie podjął o organizacji kąpieliska na jeziorze Adamowo (Dubie Południowe). Przed sezonem Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Choszcznie wykonała badania każdego z kąpielisk. W sezonie wykonywanie badań leży w obowiązku zarządcy. W latach **2019-2020** nie było przekroczeń standardów dla wód wykorzystywanych do kąpeli.

**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 26. Wskaźnik realizacji zadań 4.1.1.1-4.1.1.2**

Wartość bazowa (2016) Ilość JCW spełniających wymagania dobrego stanu wód powierzchniowych	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
1 (z 5 jcw) 20 %	1 (20%)	1 (20%)	1 (20%)	1 (20%)	> 20%

**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.

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

Zadanie przypisane do realizacji właścicielom/zarządcom ujęć. W 2019 r. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Choszcznie wydała 6 decyzji nakazujących doprowadzenie jakości wody do wymagań Rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. W 2020 r. wydano 3 ww. decyzje, w tym w Sieniawie wystąpiło skażenie mikrobiologiczne > 10 jtk (NPL)/100 ml) bakteriami z grupy coli – wodociąg był zamknięty do momentu uzyskania wyników zgodnych z normą.

#### 4.1.1.14. Budowa/modernizacja ujęć

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

#### 4.1.1.15. Ustanawianie stref ochronnych ujęć

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 zadawalającej jakości. Wartości wskaźnika w okresie sprawozdawczym pozostała na poziomie roku bazowego, zaś w 2020 r. wskazywała wartość docelową.

**TABELA 27.** Wskaźnik realizacji dla zadań: 4.1.1.13. – 4.1.1.15

Wartość bazowa (2016) Ilość JCWPd o dobrej lub zadawalającej jakości	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
3 (75 %)	3 (75 %)	3 (75 %)	3 (75 %)	4 (100 %)	4 (100 %)

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - POPRAWA STANU JAKOŚCIOWEGO I ILOŚCIOWEGO WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH**

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.

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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 kąpielel,	↔

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

Aktualizowane obecnie plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) to, obok planów gospodarowania wodami i planu przeciwdziałania skutkom suszy, trzeci z planistycznych dokumentów systematyzujących gospodarkę wodną w Polsce. Przeglądy i aktualizacje PZRP przeprowadza się co 6 lat w sposób skoordynowany z przeglądami planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. PZRP są końcowym, czwartym dokumentem planistycznym wymaganym przez Dyrektywę Powodziową. Pierwszym etapem prac w procesie przygotowania PZRP jest wykonanie Wstępnej oceny ryzyka powodziowego (WORP), której celem jest wyznaczenie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, czyli obszarów, na których istnieje znaczące ryzyko powodziowe lub na których wystąpienie dużego ryzyka jest prawdopodobne – odcinków rzek, które wymagają interwencji i działań. Kolejnym etapem jest przygotowanie map zagrożenia powodziowego (MZP) oraz map ryzyka powodziowego (MRP) dla tych obszarów, które precyzyjnie wskazują zasięgi stref zalewowych.

W latach 2019-2020 przeprowadzona została aktualizacja map zagrożenia powodziowego<sup>3</sup>.

###### 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

Gmina Pełczyce w 2020 r. zrealizowała sfinansowane przez INTERREG przedsięwzięcie polegające na zagospodarowaniu turystycznym jeziora Panieńskiego i jeziora Stawno - koszt realizacji: 3.511.908 zł oraz budowę mostu wraz z infrastrukturą przy ul. Jeziornej w Pełczycach (jeziro Panieńskie) – koszt realizacji: 181.168 zł.

###### WSKAŹNIK:

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

<sup>3</sup> [https://www.wody.gov.pl/WORP/Mapy/Polski/PP\\_Polska.pdf](https://www.wody.gov.pl/WORP/Mapy/Polski/PP_Polska.pdf) - mapa obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne.

#### 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

Działanie realizowane przez Gminę Krzęcin. Na realizację przedmiotowego zadania Zakład Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie przeznaczył w **2019 r.** 5.500,00 zł, a w **2020 r.** 3.800,00 zł (środki własne). Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie na terenie działania Nadzoru Wodnego w Choszcznie: przeprowadziło eksploatację, obsługę i konserwację urządzeń melioracji wodnych podstawowych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych (teren gminy Choszczno, Recz, Pełczyce) – koszt 116.899,02 zł, pilne prace utrzymaniowe Kanału Nadarzyn w km 0+000÷4+267 – koszt 19.813,91 zł, pilne prace utrzymaniowe rz. Ina i Kanał Sicko – koszt 59.932,66 zł. Na terenie działania Nadzoru Wodnego w Drawsku Pomorskim na bieżącą konserwację, eksploatację i utrzymanie urządzeń wodnych (m. in. na terenie gminy Drawno) w 2020 r. przeznaczono 24.675,84 zł.

#### WSKAŹNIK:

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

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA POWODZIOWEGO/GOSPODAROWANIE WODAMI UWZGLĘDNIAJĄCE ZMIANY KLIMATYCZNE**

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

<u>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</u>	
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	→

### **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 przez następujące podmioty:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie - budowa i przebudowa sieci wodociągowej, biegnącej w ciągu ulic Jagiełły i Drawieńskiej (dawniej: Dąbrowszczaków) - rok zakończenia 2019, koszt realizacji: 2.245.000,00 zł netto (w tym: 1.796.000,00 zł - kredyt BGK, 449.000,00 zł - środki własne MPGK);
- Gmina Recz - rozbudowa odcinka sieci wodociągowej o długości 1300 mb - koniec 2019 r. koszt realizacji – b.d. (środki własne);
- Zespół Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie - rozbudowa sieci wodociągowej, koszt realizacji: 16.000,00 zł (środki własne).

#### 5.1.1.2. Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody

W ramach zadania Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie dokonało przebudowy i rozbudowy stacji uzdatniania wody w Choszcznie – rok zakończenia 2018, koszt realizacji: 6.940.600,00 zł netto (w tym: 6.199.000,56 zł – pożyczka WFOŚiGW, 741.599,44 zł – środki własne MPGK). Gmina Pełczyce na przedmiotowe zadanie w 2019 r. przeznaczyła kwotę 2.992.993,00 zł.

#### WSKAŹNIK:

Wskaźnik określający stopień realizacji zadania przedstawiono w poniższej tabeli nr 28.

**TABELA 28.** Wskaźnik realizacji dla zadań: 5.1.1.1 - 5.1.1.2

Wartość bazowa (2016) Długość sieci wod. (GUS) w km	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
472,2 km	472.6 km	477,1 km	387,8 km	408,8 km	> 472,2 km
Wartość bazowa (2016) % ludności korzystającej z sieci wod.	2017	2018	2019	2019	Wartość docelowa 2020
91,9 %	92 %	b.d.	92%	92%	> 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 przez następujące podmioty:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie:

- budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej biegnącej w ciągu ulic Jagiełły i Drawieńskiej (dawniej: Dąbrowszczaków) - rok zakończenia 2019, koszt: 3.501.020,00 zł netto (w tym: 2.800.816 zł – kredyt BGK, 700.204,00 zł - środki własne MPGK),
  - rozbudowa systemu wodociągowo- kanalizacyjnego w gminie Choszczno. Zadanie - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w południowej części m. Piasecznik - rok zakończenia 2020, koszt 534.068,49 zł netto (środki własne MPGK).
- Gminę Pełczyce, która w 2019 r., przeznaczyła na przedmiotowe zadanie kwotę 3.076.943,00 zł.

WSKAŹNIK: Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 29.

**TABELA 29.** Wskaźnik realizacji zadania: Rozbudowa/przebudowa, modernizacja sieci kanalizacyjnej

Wartość bazowa (2016) Długość sieci kan. (GUS) w km	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
308,9 km	309,7 km	315,6 km	315,7 km	316,7 km	> 308,9 km
Wartość bazowa (2016) % ludności korzystającej z sieci kan.	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
76,5 %	77,1 %	b.d.	77%	78%	> 76,5 %

#### 5.1.1.4. Budowa/rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej

Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Sp. z o.o. w Drawnie w 2019 r. przeprowadził budowę sieci kanalizacji sanitarnej na ul. Polnej i na ul. Wczasowej w Drawnie – koszt realizacji: 1.754.421,76 zł (kredyt, pożyczka WFOŚiGW, dofinansowanie z RPO).

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 dokonało rozbudowy systemu wodociągowo - kanalizacyjnego w gminie Choszczno. Wdrożenie systemu GIS (ang. Geographic Information Systems) – rok zakończenia 2020, koszt realizacji: 445.000,00 zł netto ( środki własne MPGK).

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**

Zadanie realizowano przez następujące podmioty:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie - przebudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie, rok zakończenia 2020, koszt realizacji: 33.755.349,33 zł netto (w tym: 21.649.768,14 zł - dotacja ze środków UE – POIiŚ 2014 – 2020, 8.881.328,29 zł – pożyczka NFOŚiGW, 3.224.252,90 zł- środki własne MPGK).
- Gmina Pełczyce - na wykonanie przedmiotowego zadania przeznaczyła 810.589,00 zł.
- Zakład Usługowo-Handlowy Komunalnik Sp. z o.o. w Reczu - na wykonanie przedmiotowego zadania przeznaczył 6.500,00 zł w 2019 r. i 30.000,00 zł w 2020 r. (środki własne).

**WSKAŹNIK:** Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 30.

**TABELA 30.** Wskaźnik realizacji zadania: Modernizacja, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków

<b>Wartość bazowa (2016) % ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków (GUS)</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość docelowa 2020</b>
83,7 %	83,7 %	84,1%	85%	85%	> 83,7 %
<b>Ilość oczyszczalni ścieków</b>	<b>2017</b>	<b>2017</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość docelowa 2020</b>
22	22	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 - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

WSKAŹNIK: Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 31.

**TABELA 31.** Wskaźnik realizacji zadania: Ograniczenie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyły oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej

Wartość bazowa (2016) Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności ogółem (dam <sup>3</sup> )	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
5.285,9	5.224,9	5.752,6	5.719,3	4 266,9	< 5.285,9

(Źródło: GUS)

#### 5.1.1.8. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

Zadanie przypisano do realizacji gminom oraz właścicielom terenów Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

Informacje o ilości zgłoszonych przydomowych oczyszczalniach ścieków przedstawiono w poniższej tabeli nr 32.

**TABELA 32.** Ilość oczyszczalni przydomowych na terenie powiatu choszczeńskiego w latach 2015 – 2019

ROK	Ilość przydomowych oczyszczalni na terenie powiatu choszczeńskiego					
	Bierzwnik	Choszczno	Drawno	Krzęcin	Pełczyce	Recz
2016	47	127	35	41	16	34
2017	88	118	45	41	16	38
2018	88	129	55	55	19	41
2019	91	135	55	55	22	41
2020	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

#### 5.1.1.9. Kontrola zbiorników bezodpływowych

Zadanie przypisano do realizacji gminom oraz właścicielom terenów. Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

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

#### 5.1.1.10. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

W związku z obowiązkiem ewidencjonowania zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, wynikającym z art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 13.09.1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) Gminy prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.

Zadanie było realizowane w okresie sprawozdawczym przez wszystkie gminy.

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. Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji, bądź pozyskanie informacje nie wskazują rodzaju prowadzonej kontroli.

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

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie na promocję projektu „Rozbudowa systemu wodociągowo - kanalizacyjnego w gminie Choszczno” okresie sprawozdawczym przeznaczyło 28.346,58 zł (środki własne). Brak danych z Gmin - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

WSKAŹNIK:

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

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - SPRAWNY I FUNKCJONALNY SYSTEM SIECI SŁUŻĄCYCH DO POBORU WODY ORAZ ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW**

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.

<u>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</u>	
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 GEOLOGICZNE

### 6.1. CEL: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi

#### 6.1.1. Kierunek interwencji: Kontrola i monitoring eksploatacji kopalni

##### 6.1.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli

Coroczne bilanse zestawiające ilość wydobywanych kopalni nie uwzględniają ilości kopalni 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 kopalni (głównie kruszyw piaskowo-żwirowych) są prezentowane na mapach geośrodowiskowych w skali 1:50 000, sporządzanych przez PIG-PIB. Ostatnie dane pochodzą z 2019 roku i są przedstawione na Mapie Geośrodowiskowej Polski drugiej edycji (MGŚP II).

##### WSKAŹNIK:

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

### OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - KONTROLA I MONITORING EKSPLOATACJI KOPALIN

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

##### 6.1.1.1. 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 - KONTROLA I MONITORING EKSPLOATACJI KOPALIN

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

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

#### 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 statutowe Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Bezpośrednią promocję wśród rolników prowadzi na terenie województwa - Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach. Zarówno w 2019 r., jaki i w 2020 r. na zlecenie rolników ZODR w Barzkowicach odpłatnie (wg cennika zatwierdzonego przez MRiRW) sporządził po 20 planów rolno-środowiskowo-klimatycznych.

#### 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

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

#### 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 zarządcom składowisk. W okresie sprawozdawczym Starosta Choszczeński nie wydał żadnej decyzji w zakresie rekultywacji gruntów zdegradowanych.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 33.

**TABELA 33.** Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym, w tym nieczynnych składowisk odpadów

<b>Wartość bazowa (2016)</b> <b>Powierzchnia gruntów</b> <b>zdewastowanych lub</b> <b>zdegradowanych</b> <b>poddana rekultywacji</b> <b>(ha)</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość</b> <b>docelowa 2020</b>
0	0	0	0	0	7 ha
<b>Wartość bazowa (2016)</b> <b>Ilość składowisk</b> <b>poddanych rekultywacji</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość</b> <b>docelowa 2020</b>
1	1	1	0	0	3

Źródło: Starostwo Powiatowe w Choszczynie

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZACHOWANIE FUNKCJI ŚRODOWISKOWYCH I GOSPODARCZYCH**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
7.1.1.1. Szkolenie dla rolników	x
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

Na terenie powiatu choszczeńskiego, w okresie sprawozdawczym, nie przeprowadzono badań pod kątem występowania osuwisk lub terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Z zasobów



informacji dostępnych w Systemie Ochrony Przeciwośuwiskowej PIG-PIB wynika, że na terenie powiatu choszczeńskiego występuje 1 osuwisko oraz obszary predysponowane do występowania ruchów masowych.

WSKAŹNIK:

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

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - OCHRONA PRZED OSUWISKAMI**

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 okresie sprawozdawczym w dalszym ciągu w ramach PROW 2014-2020 udzielane było 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 **2019 r.** zalesiono łącznie grunty o pow. 4,91 ha w Barnimiu, gmina Drawno. Natomiast w **2020 r.** w obrębie Klasztorne, gmina Drawno zalesiono grunt o powierzchni 2,05 ha.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 34.

**TABELA 34.** Wskaźnik realizacji zadania: Zalesienie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne

<b>Wartość bazowa (2016)</b> Powierzchnia nieużytków (ha)	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość docelowa 2020</b>
4.923	4.921,70	4.911,98	4.915	4.913	< 4.923
<b>Wartość bazowa (2016)</b> Powierzchnia lasów (ha), zadrzewień i zakrzewień	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość docelowa 2020</b>
52.797	52.783	52.795	52.806	52.858	> 52.797
<b>Powierzchnia lasów (2016)</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Wartość docelowa 2020</b>

GUS (ha)					
51.012,70	51.038,41	51.044,04	51.078,66	51 080,94	> 51.012,70

Źródło: Starostwo Powiatowe w Choszcznie, 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 - ZALESIENIA W OBRĘBIE NIEUŻYTKÓW

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

Zgodnie z wejściem w życie uchwały XVII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27.12.2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, od 09.02.2017 r. 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 1. 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.

### RYC. 1. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami.



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 – brak szczegółowych informacji o realizacji zadania. Jedynie Gmina Bierzwnik wskazała zakup w 2020 r. pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, koszt realizacji: 11.070,00 zł (środki własne).

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

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowane na terenie dz. nr 255/11 i 255/12 obręb Pławienko, gmina Bierzwnik jest planowane jest do rekultywacji w latach 2021-2022. Podobnie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowane na terenie dz. nr 230/1 obręb Stradzewo, gmina Choszczno.

#### 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 **2019 r.** WIOŚ w Szczecinie i Starosta Choszczeński przeprowadzili kontrole w zakresie przestrzegania przepisów o odpadach u następujących podmiotów:

- Gmina Bierzwnik - kontrola instalacji, położonej na dz. nr 255/11 i 255/12 obręb Pławienko, gmina Bierzwnik, na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, gdzie ma być prowadzone przetwarzanie odpadów. Zakres kontroli: spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska;
- Marek Kokorzycki Recz - kontrola obiektu budowlanego oraz miejsc magazynowania odpadów położonych na terenie dz. nr 139 obręb Recz, gmina Recz – gdzie prowadzone jest zbieranie odpadów. Zakres kontroli: spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Natomiast w **2020 r.** kontrole w zakresie przestrzegania przepisów o odpadach, przeprowadzone przez WIOŚ w Szczecinie i Starostę Choszczeńskiego miały miejsce u poniższych podmiotów:

- Mieczysław Piechota „Metalik”, Bierzwnik - kontrola obiektu budowlanego oraz miejsc magazynowania odpadów, dz. nr 391/5 i 391/11 obręb Bierzwnik, gmina Bierzwnik, gdzie prowadzone jest zbieranie odpadów. Zakres kontroli: spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.
- Przedsiębiorstwo Handlowo-Ustugowe Chmielecki Bronisław, Choszczno -kontrola obiektu budowlanego oraz miejsc magazynowania odpadów, dz. nr 392 obręb Choszczno 1, gmina Choszczno, gdzie prowadzone jest zbieranie odpadów. Zakres kontroli: spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.
- Opti Spółka z o.o., Barlinek - kontrola obiektu budowlanego lub jego części oraz miejsc magazynowania odpadów, dz. nr 180/56 obręb Boguszyny, gmina Pełczyce (w m. Bukwica). Zakres kontroli: spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

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).

#### WSKAŹNIK:

Dla powyższych działań (8.1.1.1 – 8.1.1.4) został przypisany jeden wskaźnik służący do realizacji zadania wskazany w poniższej tabeli nr 35.

**TABELA 35.** Wskaźnik realizacji dla zadań 8.1.1.1-8.1.1.4

Wartość bazowa (2016) Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (Mg)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
10.860,07	10 987,75	11 081,72	10 929,03	8 592,40	< 10.860,07

Źródło: GUS

#### 8.1.1.5. Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin

Zadanie przypisano o realizacji Gminom było realizowane w okresie sprawozdawczym. W poniższej tabeli nr 35 przedstawiono ilości usuniętego azbestu w okresie sprawozdawczym na terenie każdej gminy (na podstawie informacji przesłanych przez gminy).

**TABELA 36.** Usuwanie azbestu w poszczególnych gminach Powiatu Choszczeńskiego

Gminy Powiatu Choszczeńskiego	Ilość usuniętego azbestu (Mg)			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Gmina Bierzwnik	123,94	0	134,77	29,04
Gmina Choszczno	0	0	b.d.	b.d.
Gmina Drawno	b.d.	b.d.	22,36	34,42
Gmina Krzęcin	53,46	0	b.d.	b.d.
Gmina Pełczyce	0	0	94,17	29,82
Gmina Recz	69,50	10	34,13	25,80

Źródło: na podstawie odesłanych przez Gminy Powiatu Choszczeńskiego ankiet

#### WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 37.

**TABELA 37.** Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja programu usuwania azbestu z terenu gmin

Wartość bazowa (2016) Ilość usuniętego/ unieszkodliwionego azbestu Mg	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
1503,5 Mg	246,90 Mg	10 Mg	285,43 Mg	119,08 Mg	Ok. 5700 Mg

Źródło: Gminy

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - RACJONALNA GOSPODARKA ODPADAMI**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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. Gmina Recz w okresie sprawozdawczym przygotowywała teren pod budowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 38.

**TABELA 38.** Wskaźnik realizacji zadania: Budowa PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych)

Wartość bazowa (2016) Ilość wybudowanych PSZOK	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
2	2	2	2	2	6

8.1.2.2. Edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami

W okresie sprawozdawczym zintensyfikowano propagowanie informacji o selektywnej zbiórce odpadów wśród mieszkańców, w związku z wprowadzonym w 2020 r. obowiązkiem segregacji odpadów -rozdawanie ulotek, zamieszczanie informacji w lokalnej prasie itp.

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 Recz w 2019 r. i 2020 r. zlikwidowała po jednym dzikim wysypisku,
- Gmina Pełczyce w 2019 r. i 2020 r. zlikwidowała po 3 dzikie wysypiska.

WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 39.

**TABELA 39.** Wskaźnik realizacji zadania: Usuwanie dzikich wysypisk odpadów porzuconych w lasach

Wartość bazowa (2016) Ilość istniejących dzikich wysypisk	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
17	10	12	19	12	<17

(Źródło: GUS)

#### 8.1.2.4. Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych

Na terenie powiatu są dwa składowiska, przewidziane do rekultywacja: Stradzewo i Pławienko. Nie była ona prowadzona w okresie sprawozdawczym.

#### WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 40.

**TABELA 40.** Wskaźnik realizacji zadania: Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych

Wartość bazowa (2016) Ilość składowisk	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
1	1	1	0	0	3

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

Brak informacji o realizacji inwestycji w gospodarce odpadami. Jedynie Gmina Recz w okresie sprawozdawczym w dalszym ciągu przygotowywała teren wyznaczony pod budowę PSZOK.

#### 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

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

#### WSKAŹNIK:

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

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - DOSKONALENIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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

Brak danych - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

#### WSKAŹNIK:

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

### OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH TERENÓW WIEJSKICH

Ocenę 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

W okresie sprawozdawczym zadanie nie było realizowane - nie uchwalono planów ochrony rezerwatów, dokonano jedną zmianę obowiązujących dokumentów.

#### WSKAŹNIK:



Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 41.

**TABELA 41.** Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów.

Wartość bazowa (2016) Liczba planów ochrony (zmiany)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
4	3	0	1	0	1

Źródło: RDOŚ

#### 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 wykazał, iż w 2020 r. przeprowadzono realizację projektu pn. „Realizacja zabiegów ochrony czynnej wskazanych w planach ochrony lub zadaniach ochronnych na terenie wybranych rezerwatów przyrody” – finansowanie z WFOŚiGW w Szczecinie oraz NFOŚiGW w Warszawie. Natomiast w 2019 r. i 2020 r. miała miejsce realizacja projektu pn. „Active protection of crowfoots habitats and patency restoration of wildlife corridor in Drawa river basin in Poland” (Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udroźnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce). Koszt realizacji ww. projektu w 2019 r. wyniósł 3.877.505,50 zł, natomiast w 2020 r. było to 5.387.194,00 zł – finansowanie Life+, NFOŚiGW w Warszawie.

#### WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 42.

**TABELA 42.** Wskaźnik realizacji zadania: Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwachach

Wartość bazowa (2016) Liczba rezerwatów	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
4	4	4	5	5	4

Źródło: RDOŚ

#### 9.1.2.3. Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000

Zadanie przypisane do realizacji RDOŚ w Szczecinie. W okresie sprawozdawczym nie zatwierdzono planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 znajdujących się w granicach powiatu choszczeńskiego. W okresie sprawozdawczym 5 z 10 (występujących na terenie powiatu choszczeńskiego) obszarów Natura 2000 posiadało zatwierdzony PZO.

#### WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 43.

**TABELA 43.** Wskaźnik realizacji zadania: Kontynuacja zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla obszarów N2000

Wartość bazowa (2016) Liczba ustanowionych planów	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
5	0	0	0	0	10

Źródło: RDOŚ

#### 9.1.2.4. Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo

W ramach realizacji zapadnia Nadleśnictwo Barlinek poinformowało, iż na terenie Leśnictwa Niesporowice w miejscowości Krzynki znajduje się miejsce przeznaczone do biwakowania o pojemności turystycznej około 40 osób. Utrzymanie tego miejsca w 2019 r. wyniosło 5.000,00 zł, w 2020 r. (środki własne)

#### 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 realizowano zadania - nie aktualizowano waloryzacji przyrodniczej.

#### WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 44.

**TABELA 44.** Wskaźnik wymieniony w POŚ 2017-2020 do oceny zadania: Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej

Wartość bazowa (2016) Ilość zaktualizowanych waloryzacji	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
0	0	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 zadania:

- Nadleśnictwo Choszczno w 2020 r. przeprowadziło przebudowę drzewostanów poprzez odnawianie powierzchni leśnej po cięciach w rębni zupełnej i rębniach złożonych. Dla chronionych siedlisk przyrodniczych Nadleśnictwo przyjmuje orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni w oparciu o zasady wypracowane przez Zespół Zadaniowy w RDLP w Szczecinie przy współpracy RDOŚ w Szczecinie, ujęte w piśmie ZH-712-7/12/1/09;
- Nadleśnictwo Barlinek poinformowało o corocznie przeprowadzanym monitoringu form ochrony przyrody (4 pomniki przyrody, 4 użytki ekologiczne, 2 strefy ochronne wokół gniazd

ptaków). Przeglądowi podlegają również ekosystemy referencyjne, które zostały wyznaczone zgodnie z wymogami certyfikacji gospodarki leśnej (zasada 6, FSC). Koszt w 2019 r. wyniósł 5.000,00 zł, w 2020 r. 4.000,00 zł (środki własne);

- Nadleśnictwo Bierzwnik wykazało, iż w ramach zadania dokonano przebudowy i odbudowy: w 2019 r. 0,70 ha, koszt 4.581,05 zł, a w 2020 r. 1,50 ha, koszt 10.693,73 zł (środki własne);
- 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

Na obszarze powiatu choszczeńskiego w **2019 r.** znajdowało się 144 pomników przyrody w następującym rozłożeniu na gminy powiatu: Gmina Bierzwnik – 17, Gmina Choszczno - 48, Gmina Drawno – 27, Gmina Krzęcin – 13, Gmina Pełczyce – 33, Gmina Recz – 6.

W **2020 r.** na obszarze powiatu choszczeńskiego znajdowało się 140 pomników przyrody, w następującym rozłożeniu: Gmina Bierzwnik – 17, Gmina Choszczno - 48, Gmina Drawno – 27, Gmina Krzęcin – 13, Gmina Pełczyce – 29, Gmina Recz – 6.

#### WSKAŹNIK:

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

#### 9.1.2.8. Znakowanie form ochrony przyrody

W okresie sprawozdawczym dokonano następującego znakowania form ochrony przyrody:

- Nadleśnictwo Dobrzany – uzupełnianie tablic „Ostoja zwierząt, osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony” na granicach stref ochrony miejsc rozrodu gatunków objętych ochroną strefową;
- Nadleśnictwo Bierzwnik – zakup tablic „rybołów” i „sóweczka” w 2020 r.
- Nadleśnictwo Drawno – wymiana tablic informacyjnych i regulaminowych znajdujących się przy formach ochrony 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 informacji o realizacji zadania przez gminy.

#### 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 okresie sprawozdawczym na terenie powiatu choszczeńskiego prowadzone były następujące działania o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody:

- Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego przeprowadził Ogólnopolski Konkurs Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski pn. „Znam Barlinecki Park Krajobrazowy”. Koszt zadania w 2019 r. i 2020 r. wyniósł po 5.000,00 zł, dofinansowanie z WFOŚiGW w Szczecinie, środki własne;
- Drawieński Park Narodowy w okresie sprawozdawczym przeprowadził wycieczki i prelekcje, w których w 2019 r. uczestniczyły 10.932 osoby, natomiast w 2020 r. było to 740 osób (stan pandemii). W 2019 r. przeprowadzono piknik kulturowy „Święto Jabłka”, uczestniczyło około 400 osób, natomiast w 2020 r. piknik nie odbył się ze względu na trwający stan pandemii. Natomiast w obu latach sprawozdawczych utrzymano wydawnictwo pisma edukacyjnego dla dzieci „Wydra i przyjaciele”, nakład po 3.000 szt. rocznie.

#### WSKAŹNIK:

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

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY I KRAJOBRAZU**

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

<u>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</u>	
9.1.2.1. Kontynuacja prac związanych z uchwalaniem planów ochrony rezerwatów/zmiany ww. dokumentów	→
9.1.2.2. Realizacja zabiegów ochrony czynnej w rezerwachach	→
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**

Zadania w zakresie ochrony siedlisk i gatunków cennych przyrodniczo realizowane przez Drawieński Park Narodowy obejmowały:

- monitoring populacji lęgowej: bocian biały (2019r., 2020r), derkacz (2019r., 2020r).
- zimowe liczenie ptaków wodnych (2019r., 2020r).
- monitoring gatunków: wydra (2019r.), bóbr europejski (2019r.).
- badania naukowe dotyczące populacji lęgowej gatunków, w tym obrączkowanie ptaków: zimorodek (corocznie monitoring populacji lęgowej oraz obrączkowanie), pliszka górską (corocznie monitoring populacji lęgowej i obrączkowanie), pliszka siwa (obráczkowanie).
- ochrona gatunkowa roślin - stanowisko lipiennika Loesela.

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.

#### **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 - nie udzielono odpowiedzi w ramach prowadzonej ankietyzacji.

#### **WSKAŹNIK:**

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

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZACHOWANIE LUB PRZYWRÓCENIE WŁAŚCIWEGO STANU SIEDLISK I GATUNKÓW**

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**

- Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego - w 2019 r. przeprowadził montaż małej infrastruktury turystycznej w postaci wiat z elementami edukacyjnymi, stołów, ławek, ławo-stołów, koszy na śmieci, witaczy, stojaków na rowery, ławki „pająk”, kierunkowskazów, tablic edukacyjnych, tablic z mapą oraz elementów edukacyjnych w ramach realizacji projektu pn. „Budowa infrastruktury turystycznej w Parkach Krajobrazowych województwa zachodniopomorskiego w celu zmniejszenia antropopresji – II etap”. Koszt 86.239,00 zł, finansowanie RPO WZ 2014-2020;
- Drawieński Park Narodowy w ramach zadania przeprowadził modernizację miejsca biwakowania Barnimie i Pstrąg, zadanie obejmuje także zakup toalet leśnych, wykonanie tablic informacyjnych. Koszt realizacji poniesiony w ramach zadania w 2019 r. wyniósł 212.000 zł, a w 2020 r. 121.000,00 zł (środki FL/DPN);
- Nadleśnictwo Głusko wskazało budowę zielonego punktu kontrolnego. Koszt zadania w 2019 r. wyniósł 8.109 zł, w 2020 r. 4.794 zł (środki własne).

**WSKAŹNIK:**

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

**9.1.4.2. Kanalizowanie ruchu turystycznego**

W ramach realizacji zadania Drawieński Park Narodowy wykazał, iż na realizację zadania w 2019 r. przeznaczył 92.000,00 zł, a w 2020 r. 166.000,00 zł (środki FL/DPN).

**WSKAŹNIK:**

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

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - WSPARCIE DZIAŁAŃ EDUKACYJNYCH ORAZ TWORZENIA I MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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 zlecił:

- W 2019 r. inwentaryzację stanu lasów gminy Pełczyce, Drawno, Recz, Bierzwnik – pow. 34,6762 ha oraz uproszczony plan urządzenia lasu (UPUL) - gmina Pełczyce, pow. 40,3732 ha. Koszt poniesiony na realizację ww. zadania w 2019 r. – 7.129,69 zł, środki własne.
- W 2020 r. inwentaryzacją stanu lasów gminy Recz, Bierzwnik, Krzęcin, Pełczyce, Choszczno, Drawno objęto pow. 34,2605 ha oraz uproszczony plan urządzenia lasu (UPUL) - gmina Recz, pow. 18,17 ha, Koszt poniesiony na realizację ww. zadania w 2020 r. – 6.029,51 zł, środki własne.

#### WSKAŹNIK:

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli nr 45.

**TABELA 45.** 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 (ha)	2017	2018	2019	2020	Wartość docelowa 2020
738,02	57,0655	45,8884	34,6762	34,2605	444 ha

(Źródło: Starostwo Powiatowe w Choszcznie)

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

W ramach zadania nadleśnictwa prowadziły zrównoważoną gospodarkę leśną, zgodnie z obowiązującymi planami urządzenia lasu. 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

Nadleśnictwo Głusko w ramach zadania w 2019 r. zakupiło sprzęt do lokalizacji pożarów i doposażono PAD - koszt realizacji: 85.150,00 (85% dofinansowania z NFOŚiGW, środki własne). W 2020 r. ze środków własnych wybudowano nowy zbiornik przeciwpożarowy i zmodernizowano

punkt czerpania wody - koszt realizacji: 193.905,00 zł. Nadleśnictwo Drawno wskazało: zakup samochodu gaśniczego, bieżąca konserwacja i przegląd sprzętu p.poż. m.in. kamer.

W poniższej tabeli nr 46 przedstawiono liczbę zarejestrowanych pożarów w lasach państwowych w okresie sprawozdawczym.

**TABELA 46. Liczba zarejestrowanych pożarów w latach 2017 – 2020.**

Nadleśnictwo	2017 r.		2018 r.		2019 r.		2020 r.	
	Liczba zarejestrowanych pożarów	Powierzchnia lasów (ha) zniszczona przez pożary	Liczba zarejestrowanych pożarów	Powierzchnia lasów (ha) zniszczona przez pożary	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.	5	0,68 ha	b.d.	6,71 ha
Nadleśnictwo Bierzwnik	2	0,13 ha	3	0,68 ha	8	0,31 ha	3	0,19 ha
Nadleśnictwo Choszczno	0	0	3	0,06 ha	1	0,01 ha	0	0
Nadleśnictwo Dobrzany	0	0	1	0,2 ha	0	0	0	0
Nadleśnictwo Drawno	1	0,05 ha	4	0,07 ha	10	4,95 ha	1	0,02 ha
Nadleśnictwo Głusko	1	0,02 ha	3	1,68 ha	4	1,10 ha	0	0
Nadleśnictwo Strzelce Kraj.	0	0	0	0	0	0	0	0

(Źródła: Nadleśnictwa w zasięgu powiatu choszczeńskiego)

Prognoza zagrożenia pożarowego jest opracowywana codziennie. Pełna, bieżąca informacja o zagrożeniu pożarowym na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.traxelektronik.pl/pogoda/las/rejon.php?RejID=20>.

#### 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 Choszczno w 2020 r. w związku z realizacją „Krajowego programu zwiększania lesistości” zalesiło powierzchnię 3,31 ha – koszt realizacji 15.960,00 zł (środki własne). Nadleśnictwo Barlinek wskazało zalesienie gruntów porolnych. Koszt realizacji w 2019 r. wyniósł 1.200,00 zł, a w 2020 r. 16.000,00 zł (środki własne).

**WSKAŹNIK:**

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

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - RACJONALNE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW LEŚNYCH**

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

<b>OCENA STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ</b>	
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.**

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie wskazała, iż w ramach zadania w 2019 r. zakupiono zestaw narzędzi hydraulicznych, kamerę termowizyjną przenośną, dwa samochody lekkie operacyjne. Koszt realizacji: 229.321,80 zł, źródło finansowania Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, fundusz kłęskowy.

**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 ww. zadania na terenie powiatu choszczeńskiego.

**WSKAŹNIK:**

Dla zadania przypisano wskaźnik opisany w poniższej tabeli.

### **10.1.2. Kierunek interwencji: Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych**

#### **10.1.2.1. Kontrola przestrzegania przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin**

W Polsce system nadzoru i kontroli w odniesieniu do przewozu towarów niebezpiecznych został wprowadzony poprzez ustawę z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2018, poz. 169) oraz ustawę z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (tj. Dz.U. 2017, poz. 2200), na mocy której została powołana Inspekcja Transportu Drogowego, czyli jednostka odpowiedzialna za prowadzenie kontroli drogowych przewozu. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych wymienia jednostki uprawnione do prowadzenia kontroli drogowego przewozu towarów niebezpiecznych wraz z podaniem ich kompetencji co do miejsca przeprowadzania działań kontrolnych. Są to:

- inspektorzy Inspekcji Transportu Drogowego, którzy są upoważnieni do prowadzenia kontroli na drogach, parkingach oraz w miejscu prowadzenia działalności gospodarczej przez uczestnika przewozu towarów niebezpiecznych;
- funkcjonariusze Policji – na drogach i parkingach;
- funkcjonariusze Straży Granicznej – na drogach i parkingach;
- funkcjonariusze Służby Celno-Skarbowej – na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

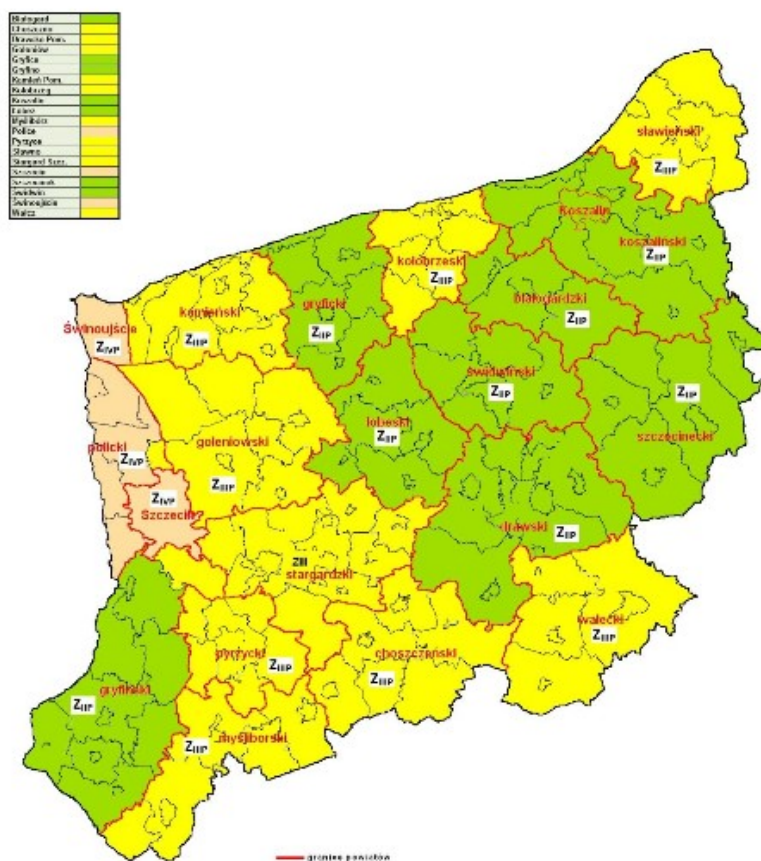
Brak danych nt. przeprowadzanych kontrolach na terenie powiatu choszczeńskiego.

#### **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 2).

### **RYC. 2. Stopień zagrożenia ze względu na transport drogowy materiałów niebezpiecznych.**

Stopień zagrożenia ze względu na transport drogowy materiałów niebezpiecznych



ZPI	ZPII	ZPIII	ZPIV	ZPV

Źródło: Plan Działania Systemu Ratownictwa Medycznego Województwa Zachodniopomorskiego - Aktualizacja nr 21 z dnia 16.01.2019 r.

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

**WSKAŹNIK:**

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

**OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - ZAPEWNIENIE BEZPIECZNEGO TRANSPORTU SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH**

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	x
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**

KWPSP w Szczecinie wskazała, że w ramach realizacji zadania przeprowadzono w 2019 r. spotkania w przedszkolach i szkołach w Choszcznie. Tematyka spotkań: wypalanie traw i zagrożenia z tego płynące.

#### **WSKAŹNIK:**

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

### **OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKU INTERWENCJI - WYKREOWANIE WŁAŚCIWYCH ZACHOWAŃ SPOŁECZEŃSTWA W SYTUACJI WYSTĄPIENIA ZAGROZEŃ ŚRODOWISKA Z TYTUŁU AWARII PRZEMYSŁOWYCH**

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

<b>Ocena stopnia realizacji zadań</b>	
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

„Program 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 **2019 - 2020** i jest drugim raportem z realizacji ww. Programu – jest to całkowite rozliczenie zaplanowanych zadań w ww. 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 wyszczególniono zadania i przedsięwzięcia, które były realizowane w 2019 i 2020 r.

Informacje niezbędne do sporządzenia niniejszego dokumentu pozyskano z ogólnodostępnych publikacji np. GUS, GIOŚ Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie czy WIOŚ. Ponadto opracowano ankiety, które zostały skierowane do podmiotów wskazanych w Programie jako właściwe do realizacji określonych zadań. To przede wszystkim na podstawie przestanych 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 i których kontynuacja trwać będzie przez następne lata. Największą grupę stanowią zatem zadania, których stan oceniono jako będące w realizacji. Nieliczne były również przypadki, w których oceniono zadanie jako niezrealizowane. Stopień realizacji zaplanowanych zadań jest trudny do pełnej oceny, z tego względu iż, 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, a także z nie dostarczeniem wypełnionych ankiet przez niektóre podmioty.

Niemniej jednak należy zauważyć, iż zrealizowane zadania z pewnością w ocenie długoterminowej przyczynią się do korzystnych zmian środowiskowych. Można tu wskazać chociażby:

- prowadzone przebudowy i modernizacje dróg przyczynia się do zmniejszenia zanieczyszczeń pyłowych oraz hałasu komunikacyjnego;
- budowę ścieżek rowerowych;
- prowadzenie działań w zakresie demontażu, transportu, unieszkodliwiania wyrobów azbestowych
- przebudowy instalacji gospodarki wodno-ściekowej tj. stacji uzdatnia wody, Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Choszcznie,

## Zidentyfikowane problemy

Na bazie analizy wyników oceny dokonanej przy wykorzystaniu wskaźników monitorowania (jakość powietrza, wód, gleb, gospodarka odpadami, hałas, zasoby przyrodnicze), informacji z jednostek realizujących, jak również dokumentów będących oceną stanu środowiska należy wskazać na następujące problemy, które powinny być ujęte w kolejnych Programach. Są to m.in.

- niezadowalająca jakość powietrza w zakresie stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu;
- systemy ogrzewania indywidualnego, w których wykorzystywane są paliwa stałe niskiej jakości, spalane w kotłach o niskiej efektywności;
- niska efektywność energetyczna budynków mieszkalnych i publicznych;
- przyrost liczby pojazdów, skutkujący wzrostem natężenia ruchu, rosnąca presja komunikacji, w szczególności w większych miastach większych miast;
- brak obwodnicy Recza;
- niezadawalający stan techniczny infrastruktury drogowej pomimo prowadzonych inwestycji drogowych;
- jakość wód powierzchniowych nie odpowiadająca zakładanym celom środowiskowym;
- brak sieci kanalizacyjnej u mieszkańców obszarów wiejskich;
- niska świadomość społeczeństwa w zakresie należytego postępowania z odpadami;
- niewystarczająca liczba PSZOK;
- presja turystyczna na tereny o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych;
- niepełny stopień opracowania dokumentów planistycznych dla obszarów objętych ochroną (parki narodowe, obszary Natura 2000, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe);
- niewystarczająca świadomość społeczeństwa w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleb, gospodarki odpadami oraz zmian klimatu;
- brak funduszy w budżetach samorządów na zabezpieczenie wkładu własnego, na potrzeby uzyskania dotacji.

Rekomenduje się zatem, aby nadal kontynuować rozpoczęte zadania w poszczególnych obszarach środowiskowych, zaś rozpatrując poszczególne obszary ochrony środowiska pod kątem potrzeby realizacji w nich działań, zintensyfikować je w zakresie zidentyfikowanych obszarów problemowych.