

Uchwała Nr XLVIII/470/2023
Rady Powiatu w Olsztynie
z dnia 24 listopada 2023 r.

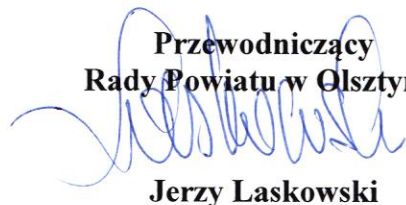
w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji w latach 2021-2022 Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku

Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1526 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.) **uchwała się**, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Raport z realizacji w latach 2021-2022 Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Powiatu w Olsztynie



Jerzy Laskowski

Załącznik do uchwały

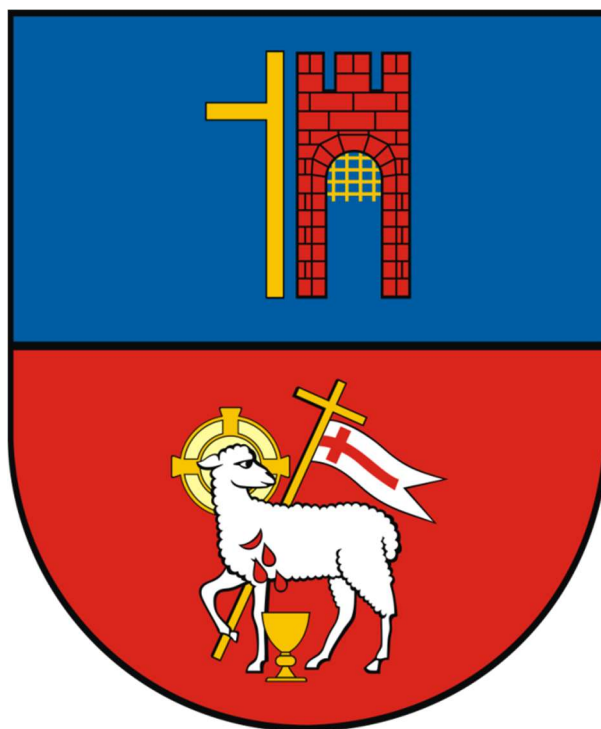
Nr XLVIII/470/2023

Rady Powiatu w Olsztynie

z dnia 24 listopada 2023 r.



ZARZĄD POWIATU W OLSZTYNIE



**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2021-2022
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU
OLSZTYŃSKIEGO DO 2030 ROKU**

Olsztyn, 2023 r.

Zleceniodawca

Powiat Olsztyński

Plac gen. Józefa Bema 5, 10-516 Olsztyn

Wykonawca

SOFT-SOIL Grzegorz Prusik

ul. Ciasna 2B , 12-100 Szczytno

Autor opracowania

mgr inż. Agnieszka Tymowicz

inż. Grzegorz Prusik

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	4
1.1. Podstawa prawna i cel opracowania	4
1.2. Metodyka opracowania	4
2. OCENA REALIZACJI ZADAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU OLSZTYŃSKIEGO DO 2030 ROKU	5
2.1. Finansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska z budżetu Powiatu Olsztyńskiego	5
2.2. Obszary interwencji	9
2.2.1. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza.....	9
2.2.2. Obszar interwencji: Zagrożenie hałasem	45
2.2.3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne	54
2.2.4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami.....	56
2.2.5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa.....	63
2.2.6. Obszary interwencji: Zasoby geologiczne i gleby.....	74
2.2.7. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	80
2.2.8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze.....	88
2.2.9. Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami	101
2.2.10. Obszar interwencji: Edukacja ekologiczna	112
2.2.11. Obszar interwencji: Monitoring środowiska	119
2.3. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku według wskaźników	121
3. PODSUMOWANIE	127
4. WYKAZ SKRÓTÓW	129
5. SPIS TABEL	132

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna i cel opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 poz. 2556 ze zm.) organy wykonawcze administracji samorządowej mają obowiązek sporządzania co 2 lata raportu z wykonania programu ochrony środowiska. Program Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku (zwany dalej Programem) został przyjęty przez Radę Powiatu w Olsztynie uchwałą Nr XXVIII/296/2021 z dnia 26 listopada 2021 r. Raport przedstawiany jest Radzie Powiatu w Olsztynie.

Raport z realizacji w latach 2021-2022 Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku (zwany dalej Raportem), obejmuje ocenę stopnia realizacji w latach 2021-2022 zadań wyznaczonych w Programie, mających na celu polepszenie stanu środowiska w powiecie, a także sformułowaniu wniosków niezbędnych do ewentualnej aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Olsztyńskiego.

1.2. Metodyka opracowania

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu olsztyńskiego oraz poczynionych w latach 2021 - 2022 działaniach w celu jego poprawy. Były to głównie dane udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Olsztynie, poszczególne urzędy gmin znajdujące się na terenie powiatu, jak również takie jednostki jak:

- Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie,
- Domy Pomocy Społecznej,
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Olsztynie,
- Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska GIOŚ w Olsztynie,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Olsztynie,
- Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.

Dane dotyczące stanu środowiska powiatu olsztyńskiego zostały uzupełnione informacjami z Banku Danych Lokalnych GUS.

2. Ocena realizacji zadań określonych w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku

2.1. Finansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska z budżetu Powiatu Olsztyńskiego

Finansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska jest zależne od wysokości wpływów z tytułu opłat i kar środowiskowych do budżetu powiatu. W latach 2021-2022 wysokość wpływów z opłat i kar środowiskowych wyniosła łącznie 371 103 zł.

Tabela 1. Wysokość wpływów z opłat i kar środowiskowych w latach 2021-2022 do budżetu powiatu olsztyńskiego

Rok	Wysokość wpływów do budżetu powiatu [zł]
2021	142 489
2022	228 614
Razem	371 103

Źródło: Starostwo Powiatowe w Olsztynie

Otrzymane środki przekazywane były z tytułu opłat i kar środowiskowych przez Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz obejmują wpływy z opłat lub kar za usunięcie drzew lub krzewów na podstawie decyzji wydanych przez Starostę Olsztyńskiego.

Stosownie do art. 403 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska wpływy z tytułu opłat i kar przeznaczane są przez powiat na finansowanie ochrony środowiska (w zakresie określonym w art. 400a ust. 1 pkt 2, 5, 8, 9, 15, 16, 18, 21-25, 29, 31, 32 i 38-42). Finansowanie to może polegać na udzielaniu dotacji celowych (art. 403 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska).

Dotacje celowe z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska przyznawane są przez Zarząd Powiatu w Olsztynie na podstawie uchwały Nr XXI/283/2013 Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań związanych z ochroną środowiska oraz trybu postępowania w sprawie jej udzielenia i sposobu rozliczenia.

Łączna kwota dotacji celowych udzielonych z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań związanych z ochroną środowiska i gospodarki wodnej w latach 2021-2022 wyniosła 135 000 zł, z czego w roku 2021 udzielono dotacji na kwotę 60 000 zł, natomiast w roku 2022 na kwotę 75 000 zł.

Pozyskane kwoty z tytułu opłat i kar środowiskowych zostały przeznaczone w głównej mierze

na dofinansowanie zakupu wyposażenia jednostek straży pożarnej w sprzęt pozwalający na zapobieganie lub likwidację powstałych zagrożeń dla środowiska i mieszkańców powiatu.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz udzielonych dotacji celowych z budżetu powiatu na zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w latach 2021-2022.

Tabela 2. Wykaz dotacji celowych udzielonych z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w latach 2021-2022

Wnioskodawca	Nazwa zadania	Szczegółowy opis zadania	Całkowity koszt realizacji zadania	Kwota udzielonej dotacji	Inne źródła finansowania
2021 rok^{1,2,3}					
Ochotnicza Straż Pożarna w Kobyłtach	Doposażenie jednostki OSP w Kobyłtach w specjalistyczny sprzęt ratowniczy do prowadzenia działań ratowniczych związanych z ochroną środowiska	Pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.	15 001,00 zł	15 000,00 zł	1,00 zł – środki własne dotowanego
Ochotnicza Straż Pożarna w Jonkowie	Doposażenie jednostki OSP w Jonkowie w specjalistyczny sprzęt ratowniczy do prowadzenia działań ratowniczych związanych z ochroną środowiska	Pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.	15 100,00 zł	15 000,00 zł	100,00 zł – środki własne dotowanego

¹ Uchwała Nr 99/5/2020 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 16 października 2020 r. w sprawie określenia zadań przeznaczonych do dofinansowania lub sfinansowania w ramach dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2021 r.

² Uchwała Nr 112/1/2021 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 13 stycznia 2021 r. w sprawie określenia procedury rozpatrywania wniosków o udzielenie dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2021 r.

³ Uchwała Nr 133/3/2021 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 25 maja 2021 r. w sprawie zatwierdzenia wyboru wniosków o udzielenie dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2021 r.

Ochotnicza Straż Pożarna w Kolnie	Doposażenie jednostki OSP w Kolnie w specjalistyczny sprzęt ratowniczy do prowadzenia działań ratowniczych związanych z ochroną środowiska	Pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.	15 200,00 zł	15 000,00 zł	200,00 zł – środki własne dotowanego
Ochotnicza Straż Pożarna w Stawigudzie	Doposażenie jednostki OSP Stawiguda w specjalistyczny sprzęt ratowniczy do prowadzenia działań ratowniczych związanych z ochroną środowiska	Pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.	15 000,00 zł	15 000,00 zł	-
Łączna kwota udzielonych dotacji w 2021 r. – 60 000 zł					
2022 rok					
I tura^{4,5,6}					
Gmina Dywity	Dofinansowanie zakupów dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kieźlinach – zwiększenie ochrony i poprawy stanu środowiska w Powiecie Olsztyńskim w 2022 r.	Namiot pneumatyczny – 1 szt.	19 922,93 zł	15 000,00 zł	4 922,93 zł - środki własne dotowanego

⁴ Uchwała Nr 153/7/2021 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 25 października 2021 r. w sprawie określenia zadań przeznaczonych do dofinansowania lub sfinansowania w ramach dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2022 r.

⁵ Uchwała Nr 166/7/2022 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 19 stycznia 2022 r. w sprawie określenia procedury rozpatrywania wniosków o udzielenie dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2022 r. oraz terminu przyjmowania wniosków.

⁶ Uchwała Nr 187/3/2022 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 14 czerwca 2022 r. w sprawie zatwierdzenia wyboru wniosków o udzielenie dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2022 r.

Ochotnicza Straż Pożarna w Butrynach	Zwiększenie bezpieczeństwa pożarowego i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiskowym poprzez zakup specjalistycznego sprzętu ratowniczego dla OSP w Butrynach	Motopompa szlamowa z osprzętem – 1 szt.	20 000,00 zł	15 000,00 zł	5 000,00 zł - środki własne dotowanego
Ochotnicza Straż Pożarna w Stawigudzie	Doposażenie jednostki OSP Stawiguda w specjalistyczny sprzęt ratowniczy do prowadzenia działań ratowniczych związanych z ochroną środowiska	Pompa zanurzeniowa – 1 szt.	11 000,00 zł	11 000,00 zł	-
Gmina Świątki	Doposażenie jednostek Ochotniczy Straży Pożarnych działających na terenie Gminy Świątki (zakup dla OSP Świątki)	Kompresor – 1 szt.	16 912,50 zł	15 000,00 zł	1 912,50 zł - środki własne dotowanego
II tura^{7,8}					
OSP Cerkiewnik	Zakup lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem wodnym o poj. min. 200 l	Samochód – 1 szt.	319 923,00 zł	19 000,00 zł	100 000,00 zł – dotacja z Komendy Głównej PSP, 159 900,00 zł – dotacja z budżetu Gminy

⁷ Uchwała Nr 201/3/2022 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 13 września 2022 r. w sprawie ponownego określenia zadań przeznaczonych do finansowania w ramach dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2022 r., wysokości kwoty dotacji oraz terminu przyjmowania wniosków.

⁸ Uchwała Nr 207/5/2022 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 25 października 2022 r. w sprawie udzielenia dotacji celowej z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2022 r.

					Dobre Miasto, 41 023,00 zł – środki własne dotowanego
Łączna kwota udzielonych dotacji w 2022 r. – 75 000,00 zł (I tura 56 000,00 zł, II tura 19 000,00 zł)					

Źródło: Starostwo Powiatowe w Olsztynie

2.2. Obszary interwencji

W Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono

12 głównych obszarów interwencji:

1. ochrona klimatu i jakości powietrza;
2. zagrożenie hałasem;
3. pola elektromagnetyczne;
4. gospodarowanie wodami;
5. gospodarka wodno-ściekowa;
6. zasoby geologiczne;
7. gleby;
8. gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów;
9. zasoby przyrodnicze;
10. zagrożenia poważnymi awariami;
11. działania edukacyjne;
12. monitoring środowiska.

W obrębie każdego obszaru wyznaczone zostały cele, kierunki interwencji oraz typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji.

2.2.1. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono dwa cele tj.:

- poprawa jakości powietrza;
- ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.

Aby osiągnąć te cele wskazano 5 kierunków interwencji. Do ich realizacji założono 22 typy zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 3. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Ochrona klimatu i jakości powietrza						
zmniejszanie zanieczyszczeń powietrza do dopuszczalnych/docelowych poziomów	edukacja ekologiczna w zakresie jakości powietrza oraz promocja zasad efektywności energetycznej, a także kształtowanie prawidłowych zachowań dotyczących szkodliwości spalania odpadów oraz paliw niskiej jakości w piecach i kotłach indywidualnych	Realizacja klipów filmowych „Czyste powietrze” i „Sadzenie lasu”	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	7 000,00	-	środki budżetowe
		„Oddech dla Ziemi” warsztaty ekologiczne w powiecie olsztyńskim W ramach zadania zrealizowano: 1) 7 warsztatów ekologicznych dla dzieci i młodzieży na temat ekologicznego stylu życia, głównych źródeł zanieczyszczeń, w tym powietrza, zasad segregacji odpadów, kompostowania. 2) plastyczny konkurs ekologiczny „Oddech dla ziemi” dla uczestników warsztatów; 3) 5 spotkań animacyjno – doradczych z liderami społeczności lokalnych, w ramach których opracowano fiszki projektowe do projektów ekologicznych nakierowanych na ochronę środowiska, w tym ochronę	Starostwo Powiatowe w Olsztynie poprzez Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Społeczności i Przedsiębiorczości Lokalnej WAMA-COOP w Olsztynie	-	12 750,00	Powiat Olsztyński 10 000,00 (dotacja na realizację zadań publicznych); Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Społeczności i Przedsiębiorczości Lokalnej WAMA-COOP w Olsztynie – 2 750,00 (środki własne)

		powietrza				
		Akcje edukacyjne realizowane w szkołach i placówkach oświatowych Powiatu Olsztyńskiego związane z ochroną powietrza. (Udział ok. 300 uczniów z terenu powiatu olsztyńskiego w ramach ponad 15 akcji edukacyjnych)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	środki własne
zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza	termomodernizacje budynków	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt styropianowych na dachu budynku przy ul. Armii Krajowej 1B w Biskupcu	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	146 876,67		środki własne
		W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę oraz przyjmowane zgłoszenia robót budowlanych (docieplenia budynków)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
		Analiza obiektów będących własnością powiatu olsztyńskiego pod kątem poprawy ich charakterystyki energetycznej, możliwości zastosowania OZE, jak też dążenia do zeroemisyjności budynków z uwzględnieniem warunków technicznych i ekonomicznych np. montaż pomp ciepła, paneli fotowoltaicznych	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-

	rozwój odnawialnych źródeł energii	W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę (farmy fotowoltaiczne)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
	instalacja OZE na budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych	W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę /przyjmowane zgłoszenia (urządzenia fotowoltaiczne)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
		Analiza obiektów będących własnością powiatu olsztyńskiego pod kątem poprawy ich charakterystyki energetycznej, możliwości zastosowania OZE, jak też dążenia do zeroemisyjności budynków z uwzględnieniem warunków technicznych i ekonomicznych np. montaż pomp ciepła, paneli fotowoltaicznych	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
	wprowadzenie rozwiązań typu e-urząd	W ramach projektu „E-administracja w powiecie olsztyńskim: „Wykonanie i wdrożenie portalu e-usług i systemu back-office do zarządzania drogami powiatowymi oraz integracja tych systemów z systemami dziedzicznymi wraz z przeprowadzeniem szkoleń”	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	489 350,86 (środki własne 47 849,93, środki z UE (EFRR) 441 500,93		środki własne, środki z UE (EFRR)
ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych, wspieranie	budowa i modernizacja dróg	W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę dot. budowy/remontów dróg	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-

ekologicznych form transportu	Przebudowa drogi powiatowej nr 1370N od miejscowości Siła do DK51	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 5 773 829,00 środki własne - 883 983,00, Gmina Stawiguda - 887 085,00, dofinansowanie RFRD - 1 545 574,00, dofinansowanie EFRR - 2 457 187,00		środki własne, wkład Gminy Stawiguda: dofinansowanie RFRD dofinansowanie EFRR
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1483N od km 0+000 do skrzyżowania z DK16	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	koszt całkowity - 125 260,00 dofinansowanie gmin w roku 2022: Barczewo - 11 500,00, Jeziorany - 27 398,00 (w trakcie realizacji 2022-2024)	środki własne, dofinansowanie gmin: - Barczewo - Jeziorany
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1467N na odcinku od kanału Kiermas do km około 3+700 (gm. Barczewo, droga Barczewo – Mokiny)	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	koszt całkowity - 81 562,00*, dofinansowanie gminy Barczewo w roku 2022 - 22 394,00, dofinansowanie w ramach RFRD w roku 2022 - 52 330,00	środki własne, dofinansowanie gminy Barczewo dofinansowanie RFRD
	Remont drogi powiatowej nr 1438N	Powiatowa Służba	-	262 039,00	środki własne

	na odcinku od km 5+495 do km 5+714 w miejscowości Radosty	Drogowa w Olsztynie			
	Remont drogi powiatowej nr 1449N na odcinku około 300 m od tzw. „krzyżówek barczewskich” w kierunku miasta Olsztyn	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	350 595,00	środki własne
	Remont drogi powiatowej nr 1468N w miejscowości Marcinkowo	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	266 160,00	środki własne
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1464N w miejscowości Giławy	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	524 029,00	-	środki własne
	Przebudowa skrzyżowania ulicy Bartąskiej, Żłotej i Stawigudzkiej w miejscowości Jaroty w ciągu drogi powiatowej nr 1372N	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 234 232,00*, dofinansowanie gminy Stawiguda w latach 2021-2022 - 46 905,00, dofinansowanie w ramach RFRD w latach 2021-2022 - 140 423,00		środki własne, dofinansowanie gminy Stawiguda dofinansowanie RFRD
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1430N od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1449N przez miejscowość Barczewko do miejscowości Barczewo (DK16) oraz przebudowa drogi powiatowej nr 1442N od skrzyżowania z DK51 w miejscowości Spręcowo, do miejscowości Tuławki, następnie drogą powiatową nr 1449N do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1430N Różnowo – Barczewko	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 46 728 490,00*, dofinansowanie gminy Dywity - 6 920 713,00, dofinansowanie Gminy Barczewo - 2 312 384,00, dofinansowanie w ramach EFRR - 23 341 38,00		środki własne, wkład Gminy Dywity, wkład Gminy Barczewo, dofinansowanie w ramach EFRR
	Poprawa ekomobilności miejskiej na terenie Gminy Jonkowo	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 3 241 380,00, dofinansowanie	-	środki własne, dofinansowanie w ramach EFRR

				w ramach EFRR - 40 829,00		
	budowa/rozbudowa infrastruktury transportu publicznego	W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę /przyjmowane zgłoszenia dot. budowy/rozbudowy infrastruktury transportu publicznego (oświetlenie uliczne, wiaty przystankowe)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
	budowa dróg/ścieżek rowerowych	W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę dróg/ścieżek rowerowych (w tym również realizacje inwestycji drogowych w ramach ZRID)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
	rozbudowa taboru transportu publicznego (niskoemisyjnego)	Zakup samochodu osobowego o napędzie hybrydowym	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	190 000,00	środki własne
		Zakup samochodu elektrycznego	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	204 650,50	środki własne

		Uruchomienie kolejnych 2 linii Powiatowej Komunikacji Zbiorowej obejmujących swym zasięgiem gminy Dobre Miasto, Dywity, Biskupiec, Jeziorany. Łącznie przewozy realizowano na 7 liniach komunikacyjnych. Łączna liczba zrealizowanych wzkm wyniosła 329 635,86	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 2 098 761,21 dotacja FRPA - 988 010,58 Gmina Purda - 840 557,16 Gmina Jeziorany - 87 740,10 Gmina Dobre Miasto - 182 453,37	-	dotacja FRPA, środki własne gmin
		Przewozy w Powiatowej Komunikacji Zbiorowej realizowano na 12 liniach komunikacyjnych. Łączna liczba zrealizowanych wzkm wyniosła 678 980,55 z czego 36873,10 na terenie gminy Purda oraz 315 107,45 wzkm na terenie gminy Dobre Miasto, Jeziorany i Biskupiec	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	koszt całkowity - 4 391 992,60, dotacja - 2 036 395,51	środki własne gmin, dotacja FRPA
rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych	doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji powstałych zagrożeń	Udzielanie dotacji celowych z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej (Tabela 2) jednostkom ochrony przeciwpożarowej	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	60 000,00	75 000,00	środki z budżetu pochodzące z opłat i kar środowiskowych
zmniejszenie punktowej emisji zanieczyszczeń	modernizacja oświetlenia budynków	Sukcesywna wymiana świetlówek gazowych na energooszczędne oświetlenie typu LED na korytarzach	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	359,66		środki własne

	- wymiana na systemy energooszczędne	w budynku Starostwa Powiatowego w Olsztynie				
		Montaż energooszczędnych paneli LED w budynku Starostwa Powiatowego w Olsztynie	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	3 499,78	środki własne

Objaśnienia:

* - podany koszt dotyczy jedynie lat 2021-2022

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 4. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Ochrona klimatu i jakości powietrza						
zmniejszanie zanieczyszczeń powietrza do dopuszczalnych/docelowych poziomów	prowadzenie monitoringu jakości powietrza	Monitoring prowadzony na bieżąco. Dane publikowane są w opracowaniach lub komunikatach zamieszczanych na stronach internetowych i serwisach informacyjnych podmiotu	GIOŚ	b.d.	b.d.	b.d.
	realizacja założeń programów ochrony powietrza wyższego szczebla	Działanie naprawcze - edukacja ekologiczna realizowane poprzez spotkania, konferencje, publikacje	Samorząd Województwa	b.d.	b.d.	b.d.
		Montaż czujników powietrza w Gminie Olsztynek	Gmina Olsztynek	17 220,00		środki własne, WFOŚiGW w Olsztynie
	programy ochrony powietrza (POP) i ich aktualizacje	W latach 2021-2022 nie zostały uchwalone nowe Programy oraz aktualizacje obowiązujących Programów	Samorząd Województwa	-	-	-
	edukacja ekologiczna w zakresie jakości powietrza oraz	Organizacja XXIII-go Samorządowego Forum Ekologicznego, adresowanego do przedstawicieli samorządów lokalnych, środowisk naukowych oraz	Samorząd Województwa	-	91 350,00	środki własne budżetu województwa

<p>promocja zasad efektywności energetycznej, a także kształtowanie prawidłowych zachowań dotyczących szkodliwości spalania odpadów oraz paliw niskiej jakości w piecach i kotłach indywidualnych</p>	<p>wszystkich instytucji, którym bliska jest tematyka ochrony środowiska. Forum „Powietrze na Warmii i Mazurach – wyzwania – działania – cele” poświęcone było zagadnieniom związanym z jakością powietrza w Polsce oraz województwie warmińsko-mazurskim, przyczynom zanieczyszczenia powietrza, zagrożeniom i wpływie na zdrowie człowieka, a także finansowaniu przedsięwzięć poprawiających stan czystości powietrza i efektywność energetyczną. Objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi zostało 150 osób – w tym przedstawiciele gmin, powiatów, organów administracji samorządowej i rządowej</p>				
	<p>Rozesłanie informacji do gmin i powiatów z terenu województwa warmińsko-mazurskiego o różnych możliwościach dofinansowań wraz z poradnikiem wydanym przez Forum Energii w ramach programu LeadAIR Przewodnik dla samorządów „Jak finansować działania na rzecz poprawy jakości powietrza i realizacji celów klimatyczno-energetycznych?”. Działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi objęto 116 gmin i 19</p>	<p>Samorząd Województwa</p>	<p>-</p>	<p>b.k.</p>	<p>-</p>

	powiatów				
	<p>Rozesłanie do gmin i powiatów z terenu województwa warmińsko-mazurskiego informacji ws. cyklu materiałów filmowych o tematyce związanej z ochroną powietrza i poprawą jego jakości, przygotowanych przez Stowarzyszenie Na Rzecz Rozwoju Telewizji Lokalnych VERITAS POLSKA w ramach realizacji zadania publicznego Samorządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego pod tytułem EKOREGION współfinansowanego przez Województwo Warmińsko-Mazurskie. Działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi objęto 116 gmin i 19 powiatów</p>	<p>Samorząd Województwa</p>	<p>b.k.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p>Organizacja konferencji online pn. „Czy na Warmii i Mazurach potrzebna jest uchwała antyśmogowa?”, która odbyła się w formie on-line. Liczba osób uczestniczących – 100</p>	<p>Samorząd Województwa</p>	<p>b.k.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p>Zakup materiałów edukacyjnych związanych z tematyką „Czystego powietrza”, które zostały przekazane do publicznych szkół podstawowych na terenie Gminy Barczewo (gry planszowe, gry karciane, książeczki, komiksy). Liczba osób objętych działaniami - ok. 200</p>	<p>Gmina Barczewo</p>	<p>49 93,75</p>	<p>-</p>	<p>środki własne</p>

		Organizacja spotkań z mieszkańcami w ramach realizacji porozumienia z WFOŚiGW w Olsztynie w zakresie programu „Czyste powietrze”	Gmina Olsztynek	b.d.	b.d.	b.d.
		Zakup mobilnego urządzenia do monitorowania zanieczyszczeń powietrza - Sniffer 4D. Urządzenie to będzie wykorzystywane przez Straż Miejską w codziennej pracy. Pozwoli im na pomiary zanieczyszczeń powietrza w szczególności w rejonach ścisłej zabudowy jednorodzinnej. Dzięki urządzeniu będzie można m.in. wykryć, w których domostwach mieszkańcy palą w piecach nieodpowiednim opałem, np. plastikami. W razie alarmujących wskazań Strażnicy Miejscy będą podejmować interwencje	Gmina Biskupiec	37 981,17	-	środki własne
		Informowanie mieszkańców w mediach społecznościowych i na stronie internetowej Urzędu Miejskiego o możliwości skorzystania z dofinansowania na wymianę pieca na ekologiczny	Gmina Biskupiec	b.d.	-	b.d.
		Przeprowadzanie kontroli jakości powietrza za pomocą mobilnego urządzenia Sniffer 4D. Pomiary wykonywane były w szczególności w rejonach ścisłej zabudowy jednorodzinnej na terenie miasta	Gmina Biskupiec	-	b.d.	b.d.

		i gminy. Dzięki urządzeniu możliwe jest m.in. wykrycie, w których domostwach mieszkańcy palą w piecach nieodpowiednim opałem, np. plastikami. W razie alarmujących wskazań strażnicy miejscy podejmowali interwencje				
		Stworzenie zakładki środowisko - monitoring jakości powietrza oraz system obserwacji zanieczyszczeń powietrza - na stronie internetowej www.biskupiec.pl - Urzędu Miejskiego, która pozwala informować mieszkańców całej gminy o aktualnym stanie jakości powietrza w Biskupcu	Gmina Biskupiec	-	b.d.	b.d.
		Kampania edukacyjna mieszkańców kształtująca prawidłowe zachowanie dotyczące szkodliwości spalania odpadów oraz paliw niskiej jakości w piecach i kotłach indywidualnych	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
		Działania informacyjne i edukacyjne, którymi objęto 2057 osób: Szkoła Podstawowa Nr 1 w Dobrym Mieście: - 4 akcje edukacyjne (zajęcia edukacyjne na temat czystości powietrza, smogu, segregacji śmieci, spotkanie z kominiarzem, spotkanie z leśniczym, Uniwersytet Dzieci w Klasie; Szkoła Podstawowa Nr 2 w Dobrym	Gmina Dobrze Miasto	b.d.	-	b.d.

	<p>Mieście: - 1 akcja edukacyjna (szkolny projekt o zanieczyszczeniach powietrza) Szkoła Podstawowa w Barcikowie: - 1 akcja edukacyjna (program edukacyjny Moje Miejsce na Ziemi) Szkoła Podstawowa w Głotowie: - 1 akcja edukacyjna (akcja edukacyjna „Rodzice i dzieci powietrze bez śmieci”) Przedszkole Samorządowe nr 1: - 1 akcja edukacyjna („Kubusiowi Przyjaciele Natury” Przedszkole Niepubliczne „Jaś i Małgosia: - 15 akcji edukacyjnych (zajęcia o tematyce przyrodniczej, zajęcia zdalne – cztery żywioły, Dzień Ratownika, Dzień Drzewa, Kolorowe Kostki Lodowe, Powitanie Wiosny, Woda to cud, Dzień Lasu, Słońce wokół nas, Dzień Strażaka, Dzień Dziecka, aktywności na świeżym powietrzu, itp.)</p>				
	<p>Działania informacyjne i edukacyjne, którymi objęto 1157 osób: Szkoła Podstawowa Nr 1 w Dobrym Mieście: - 9 akcji edukacyjnych na temat czystości powietrza, smogu, segregacji śmieci (wycieczki przyrodnicze, spotkanie z kominiarzem, spotkanie</p>	<p>Gmina Dobre Miasto</p>	<p>-</p>	<p>b.d.</p>	<p>b.d.</p>

		<p>z leśnikiem, Projekt Ekologia, doświadczenia z wodą, hodowla fasoli, itp.).</p> <p>Szkoła Podstawowa Nr 2 w Dobrym Mieście:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 akcji edukacyjnych na temat czystości powietrza, smogu, segregacji śmieci (rajdy rowerowe, realizacja zadań wynikających z podstawy programowej, itp.) <p>Szkoła Podstawowa Nr 3 w Dobrym Mieście:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 akcje edukacyjne (wymiana oświetlenia w szkole na energooszczędne led, gazetki, pogadanki i audycje promujące konieczność oszczędzania energii, udział w badaniu GIS dot. pomiaru stężenia radonu przy użyciu detektorów śladowych. <p>Szkoła Podstawowa w Barcikowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 akcje edukacyjne (Program edukacyjny „Kubusiowi przyjaciele natury”, Dzień Ziemi, Ogólnopolska Kampania „Przytul się do drzewa”) <p>Przedszkole Samorządowe nr 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 akcji edukacyjnych (sprzątanie świata, woda źródłem zdrowia, coś ciekawego z materiału odpadowego, Co do Czego- gospodarka odpadami, 				
--	--	---	--	--	--	--

		Wędrowna pasieka, zbiórka baterii) Przedszkole Niepubliczne „Jaś i Małgosia: - 17 akcji edukacyjnych („Miód to zdrowie”, warsztaty zimowe – Antarktyda, powitanie wiosny, Obchody Międzynarodowego Dnia Wody, Przedstawienie wiosenne, wiosenny ogródek, Dzień Ziemi, Dzień Strażaka, Dzień Europy, Dzień Pszczoły, Sprzątanie świata, konkurs „Eko-logiczni”, itp.)				
zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza	monitoring zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych	Brak danych o realizacji zadania	Gminy, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	b.d.	b.d.	b.d.
	termomodernizacje budynków	Wymiana stolarki okiennej w dwóch budynkach gminnych	Gmina Kolno	47 049,85	-	środki własne
		Modernizacja c.o. i docieplenie budynku gminnego OSP Kolno	Gmina Kolno	-	koszt całkowity - 120 000,00 środki własne - 20 000,00 dotacja z województwa warmińsko-mazurskiego - 100 000,00	środki własne, dotacja
		Termomodernizacja budynku dworca –	Gmina Biskupiec	552 336,01	-	dofinansowanie

		„Utworzenie Centrum Zawodowego w Biskupcu” (zakres robót objął remonty izolacyjne fundamentów i ścian piwnic, dach -konstrukcja i pokrycie, stolarka okienna i drzwiowa zabytkowa)		(netto)		w wysokości 82,1% z Programu RPO WiM na lata 2014-2020
		Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w gminie Stawiguda: - Przedszkole Samorządowe w Bartągu, - Szkoła Podstawowa w Rusi	Gmina Stawiguda	3 625 064,00		RPO WiM, środki własne
		Docieplenie ścian oraz wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w części wspólnej Wspólnota Mieszkaniowa ul. Zwycięstwa 11; Docieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej Wspólnota Mieszkaniowe - ul. Grudziądzka 17, - ul. Grudziądzka 15 - ul. Łużycka 67; - Łużycka 69, Docieplenie ścian i stropu piwnicznego Wspólnota Mieszkaniowa ul. Pionierów 5a; Docieplenie ścian oraz wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w części wspólnej Wspólnoty Mieszkaniowych: - Pionierów 7a - Grunwaldzka 6	Gmina Dobrze Miasto	b.d.	-	środki własne mieszkańców

		<ul style="list-style-type: none"> - Malczewskiego 6 - Malczewskiego 3 - Malczewskiego 8 - Orła Białego 2 - Orła Białego 10 - Garnizonowa 7 - Łużycka 26 - Orła Białego 13 - Olsztyńska 17 - ul. Górna 2 - ul. Zwycięstwa 1, - ul. Zwycięstwa 22 - ul. Malczewskiego 5 - ul. Jeziorańska 3 - ul. Grudziądzka 5 - ul. Grudziądzka 3 - ul. Fabryczna 8a - ul. Fabryczna 9 - ul. Fabryczna 11 - ul. Grudziądzka 7 				
	modernizacja i rozbudowa sieci gazowej	Modernizacja centralnego ogrzewania w budynku Urzędu Gminy w Jonkowie	Gmina Jonkowo		499 380,00 (realizacja 2022-2023)	środki własne
	rozwój i modernizacja zbiorowych systemów ciepłowniczych	Brak danych o realizacji zadania	Gminy	b.d.	b.d.	b.d.
	rozbudowa sieci	Przyłącze preizolowane przy ul. Górnej	Gmina Dobre Miasto	29 980,00	-	środki własne

ciepłowniczych	4a w Dobrym Mieście				
	Przyłącze preizolowane przy ul. Grudziądzkiej 6 w Dobrym Mieście	Gmina Dobrze Miasto	-	10 000,00	środki własne
	Przyłącze ciepłownicze przy ul. Górnej w Dobrym Mieście	Gmina Dobrze Miasto	-	43 000,00	środki własne
zamiana kotłowni węglowych na obiekty niskoemisyjne	Wymiana 3 pieców węglowych na piece pelletowe wraz z przebudową instalacji zasilania c.o. – 2 szt. w 2021 r., 1 szt. w 2022 r.	Gmina Kolno	60 963,98		środki własne
	Program pilotażowy polegający na dofinansowaniu kosztów związanych ze zmianą systemu ogrzewania na ogrzewanie proekologiczne dla mieszkańców Gminy Barczewo, w ramach którego udzielono 18 dotacji	Gmina Barczewo	69 000,00	-	środki własne
	Realizacja programu polegającego na dofinansowaniu kosztów związanych ze zmianą systemu ogrzewania na ogrzewanie proekologiczne dla mieszkańców Gminy Barczewo, w ramach którego udzielono 21 dotacji	Gmina Barczewo	-	86 000,00	środki własne
	Dofinansowanie inwestycji służących ochronie powietrza, polegających na wymianie źródeł ciepła w budynkach lub lokalach mieszkalnych położonych na terenie Gminy Stawiguda: - w roku 2021 - 15 sztuk - w roku 2022 – 8 sztuk	Gmina Stawiguda	koszt całkowity - 45 000,00 dotacja - 3 000,00 zł/szt.	koszt całkowity - 24 000,00 dotacja - 3 000,00 zł/szt.	środki własne, dotacja
	Wymiana starych kotłów ciepła na	Gmina Dobrze Miasto	96 747,72	-	środki własne

	gazowe w lokalach mieszkalnych będących własnością gminy – 17 szt.				
	Zamiana starych kotłów na gazowe. Lokale prywatne będące w zarządzie wspólnot – ogółem 36 mieszkań	Gmina Dobre Miasto	151 694,99	-	środki właścicieli nieruchomości
	W ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Dobre Miasto wymieniono w 2021 roku: -22 źródła na kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt -3 źródła na kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt -10 źródeł na przyłącze do sieci gazowej - 5 źródeł na odnawialne źródła energii	Gmina Dobre Miasto	b.d.	-	b.d.
	Wymiana starych kotłów ciepła na gazowe w lokalach mieszkalnych będących własnością gminy – 3 szt.	Gmina Dobre Miasto	-	98 224,09	środki właścicieli nieruchomości
	W ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Dobre Miasto wymieniono - 21 źródeł ciepła na przyłącze do sieci gazowej	Gmina Dobre Miasto	-	278 986,19	środki właścicieli nieruchomości
	W ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Dobre Miasto wymieniono - 21 źródeł na kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt	Gmina Dobre Miasto	-	260 870,94	środki właścicieli nieruchomości
	W ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Dobre Miasto wymieniono - 3 źródła na kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt	Gmina Dobre Miasto	-	19 500,00	środki właścicieli nieruchomości

		W ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Dobre Miasto wymieniono 16 źródeł na odnawialne źródła energii	Gmina Dobre Miasto	-	260 870,94	środki właścicieli nieruchomości
		Wymiana starych kotłów na kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt przez prywatnych właścicieli – 37 szt.	Gmina Dobre Miasto	-	b.d.	b.d.
		Dostawa i wymiana kotła grzewczego - wymiana pieca pozaklasowego na piec V klasy na pellet w leśniczówce Dwa Stawy (1 szt.)	Nadleśnictwo Wichrowo	b.d.	-	środki własne
		Dostawa i wymiana kotła grzewczego wraz z osprzętem - wymiana pieca pozaklasowego na piec V klasy zgazowujący drewno w leśnictwie Piotraszewo (1 szt.)	Nadleśnictwo Wichrowo	-	b.d.	środki własne
	rozwój odnawialnych źródeł energii	Zakup i montaż fotowoltaiki	SOS-W w Żardenikach	-	koszt całkowity - 247 414,50 środki własne - 47 256,17 dofinansowanie - 200 158,33	środki własne, EFS, RPO WiM
	promocja OZE	Kampania informacyjna wśród mieszkańców o możliwościach pozyskiwania dofinansowania	Gmina Stawiguda	2 000,00		środki własne
		Spotkanie informacyjne w sprawie Odnawialnych Źródeł Energii i możliwości uzyskania dotacji z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przez	Gmina Dobre Miasto	-	b.d.	b.d.

		mieszkańców Gminy Dobre Miasto z zakresu fotowoltaiki, pomp ciepła, kotłów gazowych, kotłów na pellet, mat grzewczych, folii grzewczych itp. oraz przedstawienia różnego rodzaju dotacji na powyższe inwestycje				
	wprowadzenie rozwiązań typu e-urząd	Kontynuacja wdrażania e-usług w Gminie Stawiguda	Gmina Stawiguda	796 978,00		RPO WiM, środki własne
		Opracowanie i wdrożenie e-usług dla społeczeństwa gminy Jeziorany	Gmina Jeziorany	1 602 690,00	-	RPO WiM 2014-2020
ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych, wspieranie ekologicznych form transportu	budowa i modernizacja dróg	Remont obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 1428N przez rzekę Łynę w miejscowości Kłódka (inwestycja wspólna)	Nadleśnictwo Kudypy	300 000,00	-	środki własne
		Remonty DK16 na odcinku Zawady – Olsztyn na długości ok. 1,353 km	GDDKiA w Olsztynie	822 247,00	-	budżet państwa
		Remont DK57 w miejscowości Czerwonka na długości 1,350 km	GDDKiA w Olsztynie	1 019 670,00	-	budżet państwa
		Remont DK57 w miejscowości Najdymowo na długości 0,510 km	GDDKiA w Olsztynie	476 720,00	-	budżet państwa
		Remont DK57 na odcinku Biesowo – Czerwonka na długości 2,613 km	GDDKiA w Olsztynie	-	2 631 190,00	budżet państwa
		Remonty DK53 na odcinku Olsztyn - Pasym na długości 3,170 km	GDDKiA w Olsztynie	1 954 943,00	-	budżet państwa
		Budowa obwodnicy Smolajń DK51f	GDDKiA w Olsztynie	-	29 256 284,89	KFD
		Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na DK51 na odcinku Smolajny-Kosyń w ramach PBDK – Program Likwidacji Miejsc	GDDKiA w Olsztynie	24 612,712 (realizacja 2021-2023)		budżet państwa

	Niebezpiecznych – Etap I				
	Przebudowa drogi i budowa chodnika w miejscowości Ruszajny	Gmina Barczewo	256 149,43	-	środki własne, dofinansowanie z FDS
	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Radosty	Gmina Barczewo	360 505,05	-	środki własne, dofinansowanie z FDS
	Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Barczewie	Gmina Barczewo	393 146,84	-	środki własne, dofinansowanie z FDS
	Przebudowa ulicy Szczepańskiego w Barczewie	Gmina Barczewo	414 232,45	-	środki własne, dofinansowanie z FDS
	Przebudowa ulicy Kościuszki w Barczewie	Gmina Barczewo	162 907,35	-	środki własne, dofinansowanie z FDS
	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Tumiany	Gmina Barczewo	499 040,89	-	środki własne, dofinansowanie z FDS
	Przebudowa ulicy Wiejskiej i ulicy Zielonej w Barczewie	Gmina Barczewo	800 496,30		środki własne, dofinansowanie z FDS
	Budowa ulicy Dębowej w Nikielkowie	Gmina Barczewo	729 634,12		środki własne, dofinansowanie z FDS
	Budowa ulicy Orzeszkowej w Barczewie	Gmina Barczewo	-	218 536,19	środki własne, dofinansowanie z FDS
	Przebudowa ulicy Kraszewskiego	Gmina Barczewo	-	280 000,00	środki własne,

	w Barczewie				dofinansowanie z FDS
	Przebudowa dróg na terenie miasta Jeziorany	Gmina Jeziorany	8 807 425,00		dofinansowanie ze środków FDS
	Budowa drogi gminnej w miejscowości Sitno	Gmina Olsztynek	b.d.	b.d.	b.d.
	Modernizacja drogi na kolonii miejscowości Wilkowo	Gmina Olsztynek	146 124,00	-	b.d.
	Modernizacja ulic Strażackiej i Staromiejskiej	Gmina Olsztynek	1 607 482,09 (realizacja w latach 2019-2021)		
	Przebudowa drogi gminnej na odcinku Selwa (DK58) - Lipowo Kurkowskie	Gmina Olsztynek	2 101 000,00	-	b.d.
	Modernizacja drogi w Jemiołowie	Gmina Olsztynek	-	1 238 546,53	b.d.
	Przebudowa drogi gminnej we wsi Biesowo, gmina Biskupiec. Wykonanie nawierzchni brukowej wraz z chodnikami i ścieżkami rowerowymi. Wykonano przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 727 724,00 wkład własny - 291 089,60 dofinansowanie - 436 634,40	-	wkład własny, dofinansowanie RFRD
	Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 167560N – ul. Ludowa dz. 36/1 obręb 3 Miasto Biskupiec, gmina Biskupiec	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 38 698,60 wkład własny - 7 739,72 dofinansowanie - 30 958,88	-	wkład własny dofinansowanie
	Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 167595N	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 38 978,60	-	wkład własny dofinansowanie

		– ul. Warszawska dz.250/2 obręb 4 Miasto Biskupiec gmina Biskupiec		wkład własny -7 795,72 dofinansowanie - 31 182,88		
		Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 167596N – Aleja Wojska Polskiego, dz. 89/4 obręb 3 Miasto Biskupiec, dz. 226 obręb 4 Miasto	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 46 641,60 wkład własny - 9 328,32 dofinansowanie - 37 313,28	-	wkład własny, dofinansowanie
		Budowa drogi w ciągu ulic: Żelazna, Żytnia, Tartaczna w Biskupcu. Długość przebudowanej drogi: 1 414 mb (wykonanie nawierzchni brukowej wraz z chodnikami i ścieżkami rowerowymi)	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 4 548 223,00 wkład własny - 1 819 289,20 dofinansowanie - 2 728 933,80	-	wkład własny, dofinansowanie
		Naprawa gminnych dróg gruntowych na terenach wiejskich	Gmina Biskupiec	465 688,08	-	b.d.
		Naprawa dróg gminnych o nawierzchni bitumicznej. Wykonano: 826,89 m ²	Gmina Biskupiec	96 622,09	-	środki własne
		Wykonanie przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167566N ul. Plażowa, miasto Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 93 600,00 dofinansowanie - 33 600,00	b.d., dofinansowanie RFRD
		Wykonanie przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167562N ul. Matejki, miasto Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 87 000,00 dofinansowanie -32 000,00	b.d., dofinansowanie RFRD
		Wykonanie przejścia w ramach	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity	b.d.,

	Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167567N ul. Poznańska, miasto Biskupiec			- 84 600,00 dofinansowanie - 29 600,00	dofinansowanie RFRD
	Wykonanie przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167583N ul. Żółkiewskiego, miasto Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 87 000,00 dofinansowanie - 32 000,00	b.d., dofinansowanie RFRD
	Rozbudowa ul. Polnej w Stawigudzie, przebudowa ul. Nagietkowej, Akacjowej i Kwiatowej w Bartągu, przebudowa ul. Zajęczej w Tomaszkanie, przebudowa ul. Szantowej w Tomaszkanie, przebudowa ul. Fermowej w Stawigudzie, budowa ul. Akacjowej w Stawigudzie, przebudowa ul. Miętowej w Bartągu, przebudowa drogi gminnej w Gryźlinach	Gmina Stawiguda	9 139 584,00		RPO WiM, RFRD, środki własne
	Modernizacja dróg na oś. Leśnym w Jonkowie	Gmina Jonkowo	-	koszt całkowity - 1 785 164,23 dofinansowanie - 1 541 398,06	RFIL
	Przebudowa ul. Kajki w Dobrym Mieście	Gmina Dobre Miasto	-	365 041,07	środki własne
	Przebudowa ul. Gałczyńskiego w Dobrym Mieście	Gmina Dobre Miasto	-	499 274, 45	środki własne
	Budowa drogi Orzechowo -Jesionowo	Gmina Dobre Miasto	-	304 126,52	środki własne
	Remont drogi powiatowej nr 1428N Różynka - droga krajowa nr 51 na odcinku od km 0+500 do km 5+500	Nadleśnictwo Kudypy	-	60 000,00	środki własne

	(inwestycja wspólna)				
budowa dróg/ścieżek rowerowych	Poprawa Ekomobilności miejskiej na terenie Gminy Jonkowo - Etap II - Przebudowa drogi wewnętrznej gminnej ul. Biała i Korolowa w Jonkowie, obejmująca budowę drogi rowerowej wraz z wykonaniem asfaltowej nawierzchni drogi	Gmina Jonkowo	koszt całkowity - 1 097 473,91 dofinansowanie - 716 567,06	-	RPO WiM 2014-2020
	Budowa ścieżki rowerowej w ciągu DK51f obwodnicy Smolajn na odcinku 663 m	GDDKiA w Olsztynie	-	516 304,12	KFD
	Drugi etap budowy ciągu pieszo-rowerowego z miejscowości Zalesie do miasta Barczewo	Gmina Barczewo	598 639,72		b.d.
	Budowa ścieżki rowerowej 0,15 km ul. Jana Matejki	Gmina Biskupiec	62 307,69	-	RPO WiM 2014-2020
	Budowa ścieżki rowerowej 0,13 km Biesowo	Gmina Biskupiec	26 751,87	-	b.d.
	Budowa ścieżki rowerowej 1,05 km ul. Żelazna, Żytńia, Tartaczna	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 4 916 879,92 wkład własny - 884 374,20 RFRD - 2 728 933,80 FIL - 1 303 571,92	wkład własny, RFRD, FIL
	Budowa traktu pieszo-rowerowego od działki 211/4 obręb Jaroty do skrzyżowania z ul. Bukowskiego,	Gmina Stawiguda	1 890 488,00		RPO WiM, PROW, środki własne

		Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Dorotowo				
	rozbudowa taboru transportu publicznego (niskoemisyjnego)	Rozwój komunikacji publicznej na terenach nieskomunikowanych (wiejskich) na terenie Gminy Barczewo. W 2022 roku uruchomiono 5 linii komunikacyjnych, których organizatorem jest Gmina Barczewo	Gmina Barczewo		koszt całkowity - 864 074,16 środki własne - 399518,16 dofinansowanie - 464 556,00	środki własne, dofinansowanie z FRPA
rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych	budowa systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych	Brak danych o realizacji zadania	Gminy	b.d.	b.d.	b.d.
	doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji powstałych zagrożeń	Detektor gazów i czynników chłodniczych Informat 2	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	2 000,00	-	otrzymany nieodpłatnie
		Detektor gazu Leakator	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	-	2570,70	otrzymany nieodpłatnie
		Kamera termowizyjna Flir k2 w zestawie z walizką transportową	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	-	10 270,00	otrzymany poprzez darowiznę
		Kamera termowizyjna Flir k2 w zestawie z walizką transportową	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	-	10 100,00	zakup w ramach środków otrzymanych od Gminy Stawiguda
		Ogólnopolski program finansowania	WFOŚiGW w Olsztynie	20 014,00	-	środki własne,

		służb ratowniczych: Dofinansowanie zakupu sprzętu i wyposażenia jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, zakup środków ochrony osobistej strażaków OSP Kieźliny				środki własne OSP
		Doposażenie OSP Gietrzwałd w sprzęt ratowniczy	WFOŚiGW w Olsztynie	25 000,00	-	środki własne
		Doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Sząbruku - etap 2	WFOŚiGW w Olsztynie	15 000,00	-	środki własne
		Doposażenie OSP Jonkowo w sprzęt ratowniczy	WFOŚiGW w Olsztynie	15 000,00	-	środki własne
		Doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej we Wrzesinie w nowoczesny sprzęt ochrony osobistej	WFOŚiGW w Olsztynie	17 625,00	-	środki własne
		Poprawa potencjału ratowniczego OSP Pomoc Maltańska w Klebarku Wielkim	WFOŚiGW w Olsztynie	22 170,00	-	środki własne, środki własne OSP
		Zakup sprzętu i wyposażania dla OSP w Nowej Wsi	WFOŚiGW w Olsztynie	25 000,00	-	środki własne
		Zakup sprzętu i wyposażania dla jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kobałtach	WFOŚiGW w Olsztynie	-	12 500,00	środki własne
		Podniesienie potencjału ratowniczego jednostki OSP Dobrze Miasto poprzez zakup nowoczesnego sprzętu pożarniczego i środków ochrony osobistej przeznaczonych do zapobiegania i likwidacji skutków katastrof naturalnych i ekstremalnych	WFOŚiGW w Olsztynie	-	12 250,00	środki własne

	zjawisk atmosferycznych				
	Podniesienie gotowości bojowej poprzez zakup hełmów i ubrań specjalnych dla OSP Jeziorany	WFOŚiGW w Olsztynie	-	10 000,00	środki własne
	Podniesienie potencjału ratowniczo-gaśniczego OSP Jonkowo	WFOŚiGW w Olsztynie	-	10 500,00	środki własne, środki własne OSP
	Adaptacja do zmian klimatu poprzez zakup specjalistycznego wyposażenia dla OSP w Butrynach	WFOŚiGW w Olsztynie	-	17 000,00	środki własne, środki własne OSP
	Zakup samochodów ratowniczo-gaśniczych dla jednostek PSP	WFOŚiGW w Olsztynie	-	4 339 440,00	środki własne, środki NFOŚiGW, środki z budżetu państwa, środki z Funduszu Wsparcia
	Zakup kamery termowizyjnej, osprzętu do kamery dla OSP Lutry	Gmina Kolno	12 500,00	-	środki własne
	Zakup kamery termowizyjnej, osprzętu do kamery dla OSP Lutry	Gmina Kolno	2 500,00	-	środki własne
	Zestaw kominiarek 6 szt. - dla OSP Kolno	Gmina Kolno	308,00	-	środki własne
	Sorbent mineralny i wąż pożarniczy WP -75/20 do motopompy dla OSP Lutry	Gmina Kolno	625,00	-	środki własne
	Wyciągarka elektryczna KAngarooWinch K18000 Extreme 24V z bezpiecznikiem termicznym i napinaczem, akcesoriami, heblem - z funduszu sołeckiego miejscowości	Gmina Kolno	-	10 000,00	środki własne (fundusz sołecki)

		Lutry zad. nr 2 "Doposażenie samochodu bojowego OSP - dla OSP Lutry"				
		Aparat powietrzny MSA M1 ze zintegrowanym automatem oddechowym M1 na stałe (wersja FIX) - 2 szt. dla OSP Kolno	Gmina Kolno	-	6 755,16	środki własne
		Zakup zestawu łączności radiowej dla OSP w Barczewku	Gmina Barczewo	10 800,00	-	środki własne
		Zakup samochodu ratowniczo-pożarniczego dla OSP w Ramsowie	Gmina Barczewo	230 000,00		środki własne
		Zakup pompy Ready 4 dla OSP Ramsowo	Gmina Barczewo	-	3 200,00	środki własne
zmniejszenie punktowej emisji zanieczyszczeń	konserwacja i budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego	Wymiana 100 szt. opraw oświetlenia ulicznego z sodowych na oprawy energooszczędne LED	Gmina Kolno	49 933,66	39 635,24	środki własne
		Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maruny	Gmina Barczewo	8 880,50	-	środki własne
		Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kierzbuń	Gmina Barczewo	19 780,86	-	środki własne
		Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Ramsowo	Gmina Barczewo	b.d.	-	środki własne
		Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wipsowo	Gmina Barczewo	9 263,97	-	środki własne
		Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Łęgajny	Gmina Barczewo	73 541,70	-	środki własne
		Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wójtowo – ul. Klonowa	Gmina Barczewo	12 300,00	-	środki własne
		Budowa oświetlenia ulicznego	Gmina Barczewo	48 708,00	-	środki własne

	w miejscowości Wójtowo – ul. Bławatna				
	Zakup, dostawa i montaż lamp solarnych w ramach funduszu sołeckiego w miejscowościach: Bark, Leszno, Nikielkowo, Ruszajny, Tumiany, Kaplityny, Barczewko	Gmina Barczewo	48 888,77	-	środki własne
	Budowa oświetlenia ulicznego w Barczewie – ul. Prosta	Gmina Barczewo	80 000,00	-	środki własne
	Budowa oświetlenia w miejscowościach: Łęgajny, Barczewko oraz Wójtowo	Gmina Barczewo	-	48 678,48	środki własne
	Budowa oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi Wójtowo-Nikielkowo (etap I)	Gmina Barczewo	-	121 541,63	środki własne
	Rozbudowa oświetlenia ul. Cichej w Barczewie	Gmina Barczewo	-	10 445,00	środki własne
	Zakup, dostawa i montaż lamp solarnych w ramach funduszu sołeckiego w miejscowościach: Barczewko, Ruszajny, Kaplityny, Łęgajny	Gmina Barczewo	-	28 000,00	środki własne
	Rozwiązywanie problemów oświetlenia w Gminie Olsztynek	Gmina Olsztynek	82 664,00	-	b.d.
	6 letnia umowa o świadczenie kompleksowej usługi oświetlenia na terenie gminy Biskupiec – ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.	Gmina Biskupiec	956 548,46		środki własne
	Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Orzechowo	Gmina Dobre Miasto	-	18 375,01	środki własne
	Modernizacja oświetlenia ulicznego	Gmina Dobre Miasto	-	61 254,00	środki własne
	Montaż energooszczędnych opraw LED	Gmina Dobre Miasto	2 000,00	-	środki własne

		Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na oprawy LED w miejscowości Cerkiewnik	Gmina Dobre Miasto	3 045,00	-	środki własne
		Wymiana opraw oświetleniowych w miejscowości Dobre Miasto	Gmina Dobre Miasto	9 673,00	-	środki własne
		Wykonanie modernizacji oświetlenia ul. Garnizonowa	Gmina Dobre Miasto	8 088,00	-	środki własne
		Modernizacja oświetlenia Mawry i Knopin	Gmina Dobre Miasto	2 214,00	-	środki własne
		Wymiana opraw oświetleniowych	Gmina Dobre Miasto	9 400,00	-	środki własne
modernizacja oświetlenia budynków - wymiana na systemy energooszczędne		Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne	SOS-W w Żardenikach	-	koszt całkowity - 147 961,62 środki własne - 62 948,80 dofinansowanie - 85 012,82	środki własne, EFS RPO WiM
		Systematyczna wymiana oświetlenia na energooszczędne LED	DPS Jonkowo	11 340,00	-	środki własne
		Wymiana oświetlenia na energooszczędne	DPS w Barczewie	12 252,83	koszty poniesione od listopada 2018 r. do 31.12.2022 r.	
		Wymiana oświetlenia na energooszczędne	Zespół Szkół w Olsztynku	-	644,77	środki własne
		Sukcesywna wymiana oświetlenia na energooszczędne	DPS Grazymy	4 000,00 koszty poniesione od 01.11.2018 r. do 16.03.2023 r.		środki własne
		Wymiana oświetlenia na energooszczędne	DPS „Zacisze” w Olsztynku	16 093,00		środki własne
		Wymiana lamp na lampy ledowe energooszczędne: oświetlenie obiektów	Zespół Szkół Rolniczych Smołajny	b.d.	b.d.	środki własne

		szkolnych, gospodarskich i terenu zewnętrznego				
		Systematyczna wymiana tradycyjnego światła na energooszczędne LED	Szpital Powiatowy w Biskupcu	b.d.	b.d.	b.d.
		Budynek dworca – „Utworzenie Centrum Zawodowego w Biskupcu” (zakres – roboty elektryczne i teletechniczne)	Gmina Biskupiec	434 551,28 (netto)	-	dofinansowanie w wysokości 82,1% z RPO WiM na lata 2014-2020

Objaśnienia:

b.d. – brak danych

b.k. – bez kosztu

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.2. Obszar interwencji: Zagrożenie hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono jeden cel tj.:

- poprawa klimatu akustycznego środowiska.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 1 kierunek interwencji. Do jego realizacji założono 7 typów zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 5. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenie hałasem

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zagrożenie hałasem						
ograniczenie emisji hałasu	modernizacja, przebudowa, remonty dróg i nawierzchni	W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę dot. budowy/ remontów dróg i nawierzchni	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
		Przebudowa drogi powiatowej nr 1370N od miejscowości Siła do DK51	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 5 773 829,00, środki własne - 883 983,00, Gmina Stawiguda - 887 085,00 dofinansowanie RFRD - 1 545 574,00, dofinansowanie EFRR - 2 457 187,00		środki własne, wkład Gminy Stawiguda: dofinansowanie RFRD dofinansowanie EFRR
		Przebudowa drogi powiatowej nr 1483N od km 0+000 do skrzyżowania z DK16	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	koszt całkowity - 125 260,00 dofinansowanie gmin w roku 2022 Barczewo - 11 500,00	środki własne, dofinansowanie gmin: - Barczewo - Jeziorany

					Jeziorany - 27 398,00 (w trakcie realizacji 2022-2024)	
		Przebudowa drogi powiatowej nr 1467N na odcinku od kanału Kiermas do km około 3+700 (gm. Barczewo, droga Barczewo – Mokiny)	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	koszt całkowity - 81 562,00*, dofinansowanie gminy Barczewo w roku 2022 - 22 394,00, dofinansowanie w ramach RFRD w roku 2022 - 52 330,00	środki własne, dofinansowanie gminy Barczewo, dofinansowanie RFRD
		Remont drogi powiatowej nr 1438N na odcinku od km 5+495 do km 5+714 w miejscowości Radosty	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	262 039,00	środki własne
		Remont drogi powiatowej nr 1449N na odcinku około 300 m od tzw. „krzyżówek barczewskich” w kierunku miasta Olsztyn	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	350 595,00	środki własne
		Remont drogi powiatowej nr 1468N w miejscowości Marcinkowo	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	-	266 160,00	środki własne
		Przebudowa drogi powiatowej nr 1464N w miejscowości Giławy	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	524 029,00	-	środki własne
		Przebudowa skrzyżowania ul. Bartąskiej, Żłotej i Stawigudzkiej w miejscowości Jaroty w ciągu drogi powiatowej nr 1372N	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 234 232,00*, dofinansowanie gminy Stawiguda w latach 2021-2022 - 46 905,00, dofinansowanie w ramach RFRD		środki własne, dofinansowanie gminy Stawiguda

				w latach 2021-2022 - 140 423,00	dofinansowanie RFRD	
		Przebudowa drogi powiatowej nr 1430N od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1449N przez miejscowość Barczewko do miejscowości Barczewo (DK16) oraz przebudowa drogi powiatowej nr 1442N od skrzyżowania z DK51 w miejscowości Spręcowo, do miejscowości Tuławki, następnie drogą powiatową nr 1449N do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1430N Różnowo – Barczewko	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 46 728 490,00** dofinansowanie gminy Dywity - 6 920 713,00 dofinansowanie Gminy Barczewo - 2 312 384,00 dofinansowanie w ramach EFRR - 23 341 38,00	środki własne, wkład Gminy Dywity, wkład Gminy Barczewo, dofinansowanie w ramach EFRR	
		Poprawa ekomobilności miejskiej na terenie Gminy Jonkowo	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	koszt całkowity - 3 241 380,00, dofinansowanie w ramach EFRR - 40 829,00	-	środki własne, dofinansowanie w ramach EFRR
wprowadzanie ograniczeń lub zakazów używania jednostek pływających lub niektórych ich rodzajów na określonych zbiornikach powierzchniowych wód stojących oraz wodach płynących, jeżeli jest to	Uchwała Nr XXI/241/2021 Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 26 lutego 2021 r. w sprawie wprowadzenia zakazu używania jednostek pływających z silnikami spalinowymi na niektórych akwenach wodnych powiatu olsztyńskiego (poprzednia obowiązująca uchwała w tej sprawie Nr XIV/159/2020 Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 22 maja 2020 r. – straciła moc)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-	

	konieczne do zapewnienia odpowiednich warunków akustycznych na terenach przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	Uchwała Nr XXII/246/2021 Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 26 marca 2021 r. w sprawie wprowadzenia zakazu używania jednostek pływających z silnikami spalinowymi na niektórych akwenach wodnych powiatu olsztyńskiego (poprzednia obowiązująca uchwała w tej sprawie Nr XXI/241/2021 Rady Powiatu w Olsztynie z dnia 26 lutego 2021 r.- straciła moc)	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
--	---	---	---------------------------------	---	---	---

Objaśnienia:

* - Realizacja zadania w latach 2022 – 2023. Podany koszt dotyczy jedynie lat 2021-2022

** - Realizacja zadania w latach 2020 – 2022. Podany koszt dotyczy jedynie lat 2021-2022

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 6. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenie hałasem

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zagrożenie hałasem						
ograniczenie emisji hałasu	programy ochrony środowiska przed hałasem (POH) i ich aktualizacje	Program nie był aktualizowany	Samorząd Województwa	-	-	-
	modernizacja, przebudowa, remonty dróg i nawierzchni	Remonty DK16 na odcinku Zawady – Olsztyn na długości ok. 1,353 km	GDDKiA w Olsztynie	822 247,00	-	budżet państwa
		Remont DK57 w miejscowości Czerwonka na długości 1,350 km	GDDKiA w Olsztynie	1 019 670,00	-	budżet państwa
		Remont DK57 w miejscowości Najdymowo na długości 0,510 km	GDDKiA w Olsztynie	476 720,00	-	budżet państwa
		Remont DK57 na odcinku Biesowo – Czerwonka na długości 2,613 km	GDDKiA w Olsztynie	-	2 631 190,00	budżet państwa
		Remonty DK53 na odcinku Olsztyn – Pasy na długości 3,170 km	GDDKiA w Olsztynie	1 954 943,00	-	budżet państwa
		Budowa obwodnicy Smolajn DK51f	GDDKiA w Olsztynie	-	29 256 284,89	KFD
		Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na DK 51 na odcinku Smolajny-Kosyń w ramach PBDK – Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych – Etap I	GDDKiA w Olsztynie	24 612,712 (realizacja 2021-2023)		budżet państwa
		Budowa ścieżki rowerowej w ciągu DK51f obwodnicy Smolajn na odcinku	GDDKiA w Olsztynie	-	516 304,12	KFD

	663 m				
	Przebudowa dróg na terenie miasta Jeziorany	Gmina Jeziorany	8 807 425,00		dofinansowanie FDS
	Przebudowa drogi gminnej we wsi Biesowo, gm. Biskupiec. Wykonanie nawierzchni brukowej wraz z chodnikami i ścieżkami rowerowymi. Wykonano przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 727 724,00 wkład własny - 291 089,60 dofinansowanie - 436 634,40	-	wkład własny, dofinansowanie RFRD
	Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 167560N – ul. Ludowa dz. 36/1 obręb 3 Miasto Biskupiec, gm. Biskupiec	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 38 698,60 wkład własny - 7 739,72 dofinansowanie - 30 958,88	-	wkład własny dofinansowanie
	Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 167595N – ul. Warszawska dz. 250/2 obręb 4 Miasto Biskupiec gm. Biskupiec	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 38 978,60 wkład własny - 7 795,72 dofinansowanie - 31 182,88	-	wkład własny dofinansowanie
	Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 167596N – Aleja Wojska Polskiego, dz. 89/4 obręb 3 Miasto Biskupiec, dz. 226 obręb 4 Miasto	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 46 641,60 wkład własny - 9 328,32 dofinansowanie - 37 313,28	-	wkład własny, dofinansowanie
	Budowa drogi w ciągu ulic: Żelazna, Żytnia, Tartaczna w Biskupcu. Długość	Gmina Biskupiec	koszt całkowity - 4 548 223,00	-	wkład własny, dofinansowanie

		przebudowanej drogi: 1 414 mb (wykonanie nawierzchni brukowej wraz z chodnikami i ścieżkami rowerowymi)		wkład własny - 1 819 289,20 dofinansowanie - 2 728 933,80		
		Naprawa gminnych dróg gruntowych na terenach wiejskich	Gmina Biskupiec	465 688,08	-	b.d.
		Naprawa dróg gminnych o nawierzchni bitumicznej. Wykonano: 826,89 m ²	Gmina Biskupiec	96 622,09	-	środki własne
		Wykonanie przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167566N ul. Plażowa, miasto Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 93 600,00 dofinansowanie - 33 600,00	b.d., dofinansowanie RFRD
		Wykonanie przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167562N ul. Matejki, miasto Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 87 000,00 dofinansowanie -32 000,00	b.d., dofinansowanie RFRD
		Wykonanie przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167567N ul. Poznańska, miasto Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 84 600,00 dofinansowanie - 29 600,00	b.d., dofinansowanie RFRD
		Wykonanie przejścia w ramach Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg na drodze gminnej nr 167583N ul. Żółkiewskiego, miasto Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 87 000,00 dofinansowanie - 32 000,00	b.d., dofinansowanie RFRD
		Modernizacja dróg na oś. Leśnym w Jonkowie	Gmina Jonkowo	-	koszt całkowity - 1 785 164,23 dofinansowanie - 1 541 398,06	RFIL

monitorowanie emisji hałasu do środowiska	Monitoring prowadzony na bieżąco. Dane publikowane w opracowaniach i komunikatach zamieszczonych na stronach internetowych i serwisach informacyjnych danego podmiotu	GIOŚ/ WIOŚ/RWMŚ	-	-	-
stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg	Brak danych o realizacji zadania	GDDKiA /ZDW	b.d.	b.d.	b.d.
kontrole prędkości	Brak danych o realizacji zadania	Stosowne służby	b.d.	b.d.	b.d.
stosowanie rozwiązań technicznych ograniczających emisję hałasu w procesach technologicznych	Brak danych o realizacji zadania	GIOŚ/WIOŚ, podmioty prowadzące instalacje	b.d.	b.d.	b.d.

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne

W zakresie ochrony przed promieniowaniem w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono następujący cel tj.:

- utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 1 kierunek interwencji. Do jego realizacji założono 2 typy zadań.

W Programie nie wyznaczono zadań własnych w ramach przedmiotowego obszaru interwencji. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed promieniowaniem na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 7. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Pola elektromagnetyczne

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021r.	2022 r.	
Pole elektromagnetyczne						
ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym	monitoring poziomu pól elektromagnetycznych na terenie powiatu	Monitoring prowadzony na bieżąco. Dane publikowane w opracowaniach i komunikatach zamieszczonych na stronach internetowych i serwisach informacyjnych danego podmiotu	GIOŚ/RWMS	b.d.	b.d.	b.d.
	uwzględnienie zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym w planach zagospodarowania przestrzennego	Wprowadzanie odpowiednich zapisów w mpzp/ wyznaczenie stref ochronnych od linii elektroenergetycznych	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono dwa cele tj.:

- osiągnięcie celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i podziemnych;
- ochrona przed skutkami zjawisk ekstremalnych.

Aby osiągnąć te cele wskazano 4 kierunki interwencji. Do ich realizacji założono 16 typów zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 8. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Gospodarowanie wodami						
ochrona przed powodzią, suszą i deficytem wody	plany operacyjne ochrony przed powodzią oraz plany zarządzania kryzysowego i ich aktualizacje	Wojewoda Warmińsko-Mazurski zatwierdził zaktualizowany Powiatowy Plan Zarządzania Kryzysowego. Dokonano aktualizacji Planu Operacyjnego Ochrony Przed Powodzią Powiatu Olsztyńskiego	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	b.k.
	konserwacja rzek, kanałów, rowów	Udrożnienie rowu na dz. nr 241/1, obręb Maruny, gm. Barczewo	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	10 000,00	-	środki Skarbu Państwa
		Udrożnienie rowu na dz. nr 25, obręb 1, miejscowość Barczewo	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	6 800,00	-	środki Skarbu Państwa
		Częściowa rozbiórka tamy bobrowej na dz. nr 427/6, obręb Skolity, gm. Świątki	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	5 000,00	-	środki Skarbu Państwa
		Całkowita rozbiórka dwóch tam bobrowych na dz. nr 429/6, obręb Skolity, gm. Świątki	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	4 920,00	środki Skarbu Państwa

Objaśnienia:

b.k. – bez kosztu

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 9. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Gospodarowanie wodami						
ochrona jakości wód powierzchniowych	prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych	Monitoring prowadzony na bieżąco	GIOŚ/RWMŚ, PMŚ	-	-	-
	realizacja założeń aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Pregoty i Wisły	Opracowanie projektów IIaPGW wraz z metodykami	PGW WP/KZGW	b.d.	b.d.	b.d.
		Konsultacje społeczne projektów IIaPGW	PGW WP/KZGW	-	b.d.	b.d.
	realizacja programów rolno-środowiskowych w zakresie ochrony wód celem ograniczenia dopływu do wód azotu z rolnictwa	Świadczenie usług doradczych w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 (KUD 2) pn. „Ograniczenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
		Działalność doradcza, informacyjna i szkoleniowa w zakresie zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych, dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
Sporządzanie dla gospodarstw rolnych		W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne	

		planów nawożenia azotem				
		Seminaria i warsztaty prowadzone we współpracy z Fundacją na Rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa dla rolników, mieszkańców obszarów wiejskich i doradców rolniczych z zakresu „Gospodarka nawozowa jako kluczowy element ochrony środowiska i poprawy jakości wód”	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
		Szkolenia z zakresu „Rewitalizacja zeutrofizowanych wód metodami naturalnymi na obszarach rolniczych” organizowane w ramach operacji pn. „Wsparcie dla tworzenia Lokalnych Partnerstw ds. Wody”	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
		Kampania edukacyjna	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
	prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Brak danych o realizacji zadania	WIOŚ, RZGW	-	-	-
	weryfikacja wykazów wód dla regionu wodnego	Brak danych o realizacji zadania	PGW WP, KZGW	-	-	-
	opracowanie projektu warunków korzystania z wód dla wybranych zlewni	Brak realizacji zadania. Zadanie nie jest planowane w przyszłości ze względu na zmiany w ustawie Prawo wodne	PGW WP/KZGW	-	-	-

	identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych i ocena ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych w regionie wodnym	Brak danych o realizacji zadania	PGW WP/KZGW	-	-	-
ochrona zasobów i jakości wód podziemnych	monitoring wód podziemnych	Monitoring prowadzony sukcesywnie	GIOŚ, PIG	-	-	-
	ustanowienie stref ochrony dla ujęć wód podziemnych	W latach 2021-2022 ustanowiono łącznie 8 stref ochrony bezpośredniej dla ujęć wód podziemnych	PGW WP	b.d.	b.d.	b.d.
działania edukacyjno-informacyjne	promowanie wśród mieszkańców gospodarki wodnej i jej ochrony przed zanieczyszczeniami	Udział szkół z powiatu olsztyńskiego w programie „Aktywni Błękitni”	PGW WP	b.d.	b.d.	b.d.
		Święto rzeki Łyny w Olsztynie – sprzątanie rzeki	PGW WP	-	b.d.	b.d.
		Akcja profilaktyczna z udziałem policji pn. „Kręci mnie bezpieczeństwo nad wodą”	PGW WP	-	b.d.	b.d.
		Bezpieczne wakacje 2022 – piknik prewencyjno-edukacyjny poświęcony bezpieczeństwu nad wodą. Piknik zorganizowany nad jeziorem Dadaj, Orzyc oraz Limajno	PGW WP	-	b.d.	b.d.
		Udział społeczeństwa w sprzątanii rzeki Łyny	PGW WP	-	b.d.	b.d.
		Dofinansowanie na zadanie służące ochronie zasobów wodnych polegające na zakupie zbiornika na	Gmina Stawiguda	-	31 950,04	środki własne

		wody opadowe. Zakupiono 49 szt. zbiorników.				
		Kampanie informacyjne na portalu społecznościowym	Gmina Dobre Miasto	b.d.	b.d.	b.d.
ochrona przed powodzią, suszą i deficytem wody	uwzględnianie w mpzp obszarów zagrożenia powodziowego	Wprowadzanie odpowiednich zapisów w mpzp/ wyznaczenie obszarów zagrożenia powodziowego	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
	inwestycje dot. urządzeń ochrony przed powodzią i retencji wodnej	Remont stacji pomp Różnowo	PGW WP	-	672 873,05	dotacja
	budowa i utrzymanie zbiorników retencyjnych/ przeciwpowodziowych	Brak danych o realizacji zadania	Gminy, PGW WP	-	-	-
	utrzymanie wałów przeciwpowodziowych	Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie	PGW WP	116 017,84	-	dotacja
		Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie	PGW WP	-	koszt całkowity - 107 952,33 środki własne - 55 740,65, dotacja - 52 211,68	środki własne, dotacja
	przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ulewnych deszczy na obszarach zurbanizowanych	Nasadenia zieleni na terenach gminnych	Gmina Stawiguda	25 000,00		środki własne
		Zagospodarowanie zielenią skarpy przy ul. Warszawskiej w Stawigudzie	Gmina Stawiguda	-	73 305,16	PROW WiM, środki własne
Wykonanie nasadzeń na skwerze przy		Gmina Stawiguda	-	14 778,63	PROW WiM,	

poprzez zastosowanie zielonej i niebieskiej infrastruktury	ul. Nad Łyną w Bartągu				środki własne
	Zagospodarowanie terenu na dz. 301/2 obręb Bartąg (schody od ronda do szkoły podstawowej)	Gmina Stawiguda	-	327 685,85	PROW WiM, środki własne
	Utworzenie wspólnej przestrzeni rekreacji – skwer z nasadzeniami przy ul. Kwiatowej w Bartągu	Gmina Stawiguda	-	20 295,36	samorząd województwa, środki własne
	Zagospodarowanie terenu z przeznaczeniem na miejsce odpoczynku przy świetlicy w Tomaszkanie	Gmina Stawiguda	-	7 724,40	PROW WiM, środki własne
	Zagospodarowanie terenu wzdłuż ulicy Morenowej w Bartągu	Gmina Stawiguda	-	67 441,55	PROW WiM, środki własne
konserwacja rzek, kanałów, rowów	Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie	PGW WP	923 145,97	-	dotacja
	Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie	PGW WP	-	koszt całkowity - 751 839,97 środki własne - 395 742,34 dotacja - 356 097,63	środki własne, dotacja

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono jeden cel tj.:

- prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 1 kierunek interwencji. Do jego realizacji założono 11 typów zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 10. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Gospodarka wodno-ściekowa						
rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej	budowa i rozbudowa sieci kanalizacyjnej i deszczowej	W ramach realizacji zadań Wydziału Budownictwa i Infrastruktury wydawane były pozwolenia na budowę sieci kanalizacyjnej i deszczowej	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 11. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Gospodarka wodno-ściekowa						
rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej	rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej	Budowa sieci wodociągowych na terenie Gminy Kolno	Gmina Kolno	-	koszt całkowity - 963 080,24 środki własne - 350 272, 28 dofinansowanie PROW - 612 807,96	środki własne, dofinansowanie PROW
		Przebudowa sieci wodociągowej w Niedźwiedziu	Gmina Barczewo	40 659,53 (netto)	-	środki własne ZWiK
		Rozbudowa sieci wodociągowych przy współudziale inwestorów prywatnych – Nikielkowo, Wójtowo, Łęgajny, Barczewo, Kronowo, Jedzbark, Kaplityny, Radosty	Gmina Barczewo	kwota całkowita - 334 818,00 (netto) środki własne ZWiK - 74 892,78 inwestorzy prywatni - 259 925,22	-	środki własne ZWiK, inwestorzy prywatni
		Sieć wodociągowa do cmentarza	Gmina Barczewo	-	koszt całkowity	wkład pieniężny

	w Wipsowie			- 74 237,00 (netto) wkład pieniężny gminy - 60 000,00 środki własne ZWiK - 14 237,00	gminy, środki własne ZWiK
	Budowa sieci wodociągowej Barczewko – Biedowo – Maruny – Dąbrówka Mała	Gmina Barczewo	-	koszt całkowity - 1 319 358,00 wkład pieniężny gminy - 246 000,00 środki własne ZWiK - 308 834,00 (netto) PROW - 764 524,00	wkład pieniężny gminy, środki własne ZWiK, fundusz zewnętrzny PROW
	Przebudowa sieci wodociągowej w Barczewie – ul. Harcerska	Gmina Barczewo	-	14 200,00	środki własne ZWiK
	Przebudowa sieci wodociągowej Łęgajny - ul. Lipowa	Gmina Barczewo	-	16 000,00	środki własne ZWiK
	Rozbudowa sieci wodociągowych przy współdziale inwestorów prywatnych – Nikielkowo, Łapka, Wójtowo, Łęgajny, Barczewo, Kronowo, Bartoły Wielkie	Gmina Barczewo	-	koszt całkowity - 604 733,61 (netto) środki własne ZWiK - 82 428,61 (netto)	środki własne ZWiK, inwestorzy prywatni

					inwestorzy prywatni - 522 305,00 (netto)	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej Kalis - Wilkiejmy oraz Jeziorany – Krokowo	Gmina Jeziorany	1 600 000,00	-		PROW
	Rozbudowa sieci wodociągowej w Bartągu, Tomaszkowie, Rusi, Jarotach, Stawigudzie i Dorotowie	Gmina Stawiguda	205 730,00			środki własne
	Rozbudowa sieci wodociągowej w Bartągu, Jarotach, Stawigudzie oraz Rusi	Gmina Stawiguda			154 399,00	środki własne
	Budowa wodociągu i kanalizacji oś. Leśne w Jonkowie	Gmina Jonkowo	-		koszt całkowity - 937 649,02 dofinansowanie - 817 565,47	Polski Ład I
	Rozbudowa wodociągu w Gutkowie	Gmina Jonkowo	188 379,08	-		środki własne
	Budowa sieci wodociągowej Knopin -Głotowo	Gmina Dobre Miasto			56 000,00 (w trakcie realizacji)	środki własne
ograniczanie strat wody w sieciach wodociągowych	Systematyczne wprowadzanie nowoczesnego systemu monitoringu, który pozwala w sposób precyzyjny nadzorować pracę sieci a przede wszystkim skraca czas od momentu wystąpienia awarii do momentu przystąpienia do jej usuwania oraz pozwala na bardziej efektywne	Gmina Barczewo	b.d.		b.d.	środki własne ZWIK

		<p>oddziaływanie na pracę sieci; wymiana przewodów wybranych fragmentów wytypowanych jako najbardziej awaryjnych; prowadzenie kompleksowych, powiązanych ze sobą działań w celu zmniejszenia strat wody do założonego w planie ich minimalnego poziomu: - optymalna regulacja oraz zarządzanie ciśnieniem w poszczególnych strefach zasilania - szybkość i jakość napraw awarii - aktywne poszukiwanie wycieków - zarządzanie rurociągami i armaturą (utrzymanie, naprawy, wymiany, renowacje)</p>				
		Plombowanie hydrantów	Gmina Dobrze Miasto	-	2 145,00	środki własne
	ograniczenie ilości zużywanej wody	<p>- sukcesywna wymiana wodomierzy u odbiorców, - odpowiedni dobór wodomierzy, klasy dokładności przy ich wymianie - kontrola nieuczciwych odbiorców wody - komunikaty przekazywane odbiorcom usług o racjonalnym zużyciu wody, w tym także ograniczeniu zużycia wody na podlewanie ogródków w okresie letnim</p>	Gmina Barczewo	b.d.	b.d.	środki własne ZWiK
		Komunikaty o ograniczaniu zużycia wody	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne

		Kampania informacyjna	Gmina Dobrze Miasto	b.d.	b.d.	b.d.
uzupełnienie i modernizacja sieci w obrębie zakładów przemysłowych	Brak danych o realizacji zadania	Gminy, przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne, zakłady komunalne	-	-	-	
ograniczanie zużycia wody w przemyśle	Brak danych o realizacji zadania	Podmioty gospodarcze	-	-	-	
budowa/ rozbudowa sieci wodociągowych	Dane wymienione na str. 65 „rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej”	Gminy, przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne, zakłady komunalne	-	-	-	
modernizacja lub przebudowa ujęć wody i stacji uzdatniania wody	Wymiana zbiorników ciśnieniowo-filtracyjnych	DPS w Grazymach	koszt całkowity - 90 494,33 środki własne DPS - 26 494,33 budżet państwa - 64 000,00	-	środki własne, budżet państwa	
	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Barczewku – część technologiczna	Gmina Barczewo	6 800,00 (netto)	-	środki własne ZWiK	
	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Ramsowie – część technologiczna	Gmina Barczewo	3 500,00	-	środki własne ZWiK	
	Modernizacja budynku ujęcia wody w Barczewku	Gmina Barczewo	49 150,00 (netto)	-	środki własne ZWiK	
	Modernizacja układu sterowniczego, automatyki i remonty pomp na stacji uzdatniania wody w Ramsowie	Gmina Barczewo	-	8 027,00	środki własne ZWiK	

		Modernizacja układu sterowniczego, automatyki i remonty pomp na stacji uzdatniania wody w Wipsowie	Gmina Barczewo	-	15 073,00	środki własne ZWiK
		Modernizacja układu sterowniczego, automatyki i remonty pomp na stacji uzdatniania wody w Barczewku	Gmina Barczewo	-	15 000,00	środki własne ZWiK
		Dofinansowanie do budowy/modernizacji własnych ujęć wody	Gmina Stawiguda	50 000,00	50 000,00	środki własne
budowa i rozbudowa sieci kanalizacyjnej i deszczowej		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Górowo-Kruzy -Tejstymy (projekt budowlany)	Gmina Kolno	-	98 637,87	środki własne
		Budowa kanalizacji sanitarnej – ul. Modrzewiowa w Wójtowie	Gmina Barczewo	81 180,00	-	środki własne
		Budowa kanalizacji sanitarnej – ul. Dębowa w Nikielkowie	Gmina Barczewo	254 664,98	-	środki własne
		Budowa odwodnienia - ul. Modrzewiowa w Wójtowie	Gmina Barczewo	-	387 036,68	środki własne
		Przebudowa w trybie awaryjnym kanalizacji sanitarnej DN 300 - ul. Kościuszki w Barczewie	Gmina Barczewo	koszt całkowity - 317 050,52 (netto) wkład pieniężny gminy - 280 000,00 środki własne ZWiK - 37 050,52	-	wkład pieniężny gminy, środki własne ZWiK
		Kanalizacja sanitarna - ul. Kościuszki w Barczewie	Gmina Barczewo	-	16 988,00	środki własne ZWiK

	Rozbudowa sieci kanalizacyjnych przy współudziale inwestorów prywatnych – Wójtowo, Łęgajny, Barczewo, Ruszajny	Gmina Barczewo	-	koszt całkowity - 695 435,60 (netto) środki własne ZWiK - 37 806,61 (netto) inwestorzy prywatni - 657 629,00 (netto)	środki własne ZWiK, inwestorzy prywatni
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej Kalis - Wilkiejmy oraz Jeziorany – Krokowo	Gmina Jeziorany	1 600 000,00	-	PROW
	Budowa 80 m sieci kanalizacyjnej	Gmina Biskupiec	-	7 827,00	środki własne
	Koszty związane z modernizacją sieci	Gmina Biskupiec	-	86 754,88	FIL
	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Stawiguda poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bartąg i Bartążek	Gmina Stawiguda	1 677 873,00		PROW, środki własne
	Rozbudowa kanalizacji deszczowej ul. Pliszki w Gutkowie	Gmina Jonkowo	196 843,42 (netto)	-	środki własne
	Kanalizacja Węgajty, Godki	Gmina Jonkowo	koszt całkowity - 3 196 131,61 dofinansowanie - 1 202 435	-	PROW 2014- 2020
modernizacja urzędów służących do	Modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków w oczyszczalni ścieków w Lutrach	Gmina Kolno	34 440,00	-	środki własne

oczyszczania ścieków komunalnych	Remont i modernizacja części technologicznej, automatyki i sterowania przepompowni ścieków w Barczewie	Gmina Barczewo	52 899,05 (netto)	-	środki własne ZWiK
	Modernizacja przepompowni ścieków na terenie gminy – z remontem pomp i sterowaniem	Gmina Barczewo	53 591,65 (netto)	-	środki własne ZWiK
	Modernizacja układu sterowniczego, automatyki i remonty pomp: centralna przepompownia ścieków w Barczewie, pompy i inne	Gmina Barczewo	-	25 642,00	środki własne ZWiK
	Modernizacja układu sterowniczego, automatyki i remonty pomp: zakup pompy ściekowej	Gmina Barczewo	-	41 994,00	środki własne ZWiK
	Modernizacja układu sterowniczego, automatyki i remonty pomp: systemy komputerowe	Gmina Barczewo	-	19 304,00	środki własne ZWiK
	Modernizacja układu sterowniczego, automatyki i remonty pomp: pozostałe remonty	Gmina Barczewo	-	64 617,00	środki własne ZWiK
	budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Niedźwiedziu	Gmina Barczewo	9 844,83 (netto)	-
Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Stawigudzie		Gmina Stawiguda	16 338 457,46	-	RPO WiM, środki własne
budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci	Budowa 16 przydomowych oczyszczalni	Gmina Olsztynek	77 565,88		b.d.
	Dofinansowanie do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Biskupiec	Gmina Biskupiec	36 000,00	-	środki własne
	Dofinansowanie budowy	Gmina Stawiguda	21 000,00	21 000,00	środki własne

	kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie	przydomowych oczyszczalni ścieków				
		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Dobre Miasto	126 000,00	96 000,00	środki własne mieszkańców

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.6. Obszary interwencji: Zasoby geologiczne i gleby

W zakresie zasobów geologicznych w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono dwa cele tj.:

- racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi;
- ochrona gleb.

Aby osiągnąć te cele wskazano 4 kierunki interwencji. Do ich realizacji założono 3 typy zadań.

W zakresie ochrony gleb w Programie wyznaczono dwa cele tj.:

- dobra jakość gleb;
- rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych.

Aby osiągnąć te cele wskazano 2 kierunki interwencji. Do ich realizacji założono 13 typów zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie zasobów geologicznych i gleb na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 12. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszarów interwencji: Zasoby geologiczne i gleby

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zasoby geologiczne						
ochrona terenów zagrożonych ruchami masowymi i osuwiskami	prorowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także prowadzenie rejestru zawierającego informacje o tych terenach	Zgodnie z rejestrem zamieszczonym na stronie internetowej powiatu, w powiecie olsztyńskim znajduje się 61 osuwisk. Zgodnie z obowiązkiem ustawowym monitoring osuwisk prowadzony jest raz na trzy lata. Poprzedni monitoring realizowano w 2020 r. Kolejny będzie realizowany w 2023 r.	Starosta Olsztyński	-	-	-
Gleby						
rekultywacja i remediacja gleb	rekultywacja terenów zdegradowanych, przemysłowych, poeksploatacyjnych	Prowadzenie przez starostę postępowań administracyjnych dotyczących rekultywacji terenów poeksploatacyjnych (w 2021 r. wydano 17 decyzji, w 2022 r. wydano 8 decyzje) oraz prowadzenie kontroli wykonanych rekultywacji (w 2021 r. przeprowadzono 40 kontroli, w 2022 r. przeprowadzono 36 kontroli)				

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 13. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszarów interwencji: Zasoby geologiczne i gleby

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zasoby geologiczne						
racjonalne wykorzystanie kopalin ze złóż	rozpoznawanie i dokumentowanie nowych złóż kopalin	-	Starosta i marszałek zatwierdzający projekty robót i dokumentację na wnioski osób fizycznych i przedsiębiorców prowadzących działalność	-	-	-
	wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż oraz kontrola realizacji ich warunków	-	Starosta Olsztyński, Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	-	-	-
	zapobieganie nielegalnej eksploatacji kopalin	-	Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Warszawie	-	-	-
	wykorzystywanie nowoczesnych technik wydobywczych	-	Przedsiębiorcy posiadający koncesję	-	-	-

	ograniczających straty surowców oraz negatywne oddziaływania środowiskowe					
	rekultywacja obszarów poeksploatacyjnych	Kontrole rekultywacji były prowadzone zgodnie z informacją zawartą w tabeli 12.	Przedsiębiorcy posiadający koncesję	-	-	-
ochrona terenów zagrożonych ruchami masowymi i osuwiskami	uwzględnianie w mpzp terenów zagrożonych ruchami masowymi i terenów osuwisk	Wprowadzanie odpowiednich zapisów w mpzp/ wyznaczanie terenów zagrożonych ruchami masowymi i terenów osuwisk	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
Gleby						
utrzymanie dobrej jakości gleb	wykonywanie badań glebowych	Monitoring azotu mineralnego w glebie (monitoring zasobności gleb w azot i fosfor oraz zanieczyszczenia azotanami wód w profilu glebowym do 90 cm od powierzchni gruntu)	OSCh-R w Olsztynie	b.d.	b.d.	budżet państwa
		Wspólne kontrole Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz Inspekcji Ochrony Środowiska dot. produkcji pierwotnej pochodzenia roślinnego realizowane w ramach porozumienia z dnia 22 grudnia 2020 r.	OSCh-R w Olsztynie	b.d.	b.d.	budżet państwa
promocja rolnictwa ekologicznego		Ogólnopolski Konkurs na Najlepsze Gospodarstwo Ekologiczne	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
		Opracowanie ulotek pt. „Środki ochrony roślin do upraw	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne

		ekologicznych”, „Regulacja zachwaszczenia w rolnictwie ekologicznym”, „Zasady utrzymania bydła w gospodarstwach ekologicznych”				
		Organizacja wyjazdów na Międzynarodowe Targi Żywności i Produktów Ekologicznych BIOEXPO Warsaw	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
		Organizacja seminarium pt. „Intensyfikacja w rolnictwie ekologicznym” oraz „Chów bydła w gospodarstwach ekologicznych”	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
		Publikacja artykułów dotyczących rolnictwa ekologicznego w Bieżących Informacjach (miesięcznik ODR) oraz w wydawnictwach zewnętrznych (Martyria, Rolnicze ABC)	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
		Umieszczanie materiałów informacyjnych na stronie internetowej W-MODR z zakresu produkcji metodami ekologicznymi	W-MODR	b.d.	b.d.	środki własne
	ochrona gleb wysokich klas bonitacyjnych poprzez odpowiednie zapisy w mpzp	Wprowadzanie odpowiednich zapisów w mpzp	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
rekultywacja i remediacja gleb	remediacja zanieczyszczonego terenu w ramach budowy drogi	Brak danych o realizacji zadania	GDDKiA	-	-	-

	rekultywacja terenów zdegradowanych, przemysłowych, poeksploatacyjnych	Zabezpieczenie erozyjne skarpy na dz. nr 7 i 2/2 obr. Swobodna	Gmina Dobre Miasto	-	93 480,00	środki własne
	remediacja gleb na terenach, na których stwierdzono zanieczyszczenia powierzchni ziemi	Brak danych o realizacji zadania	Właściciele gruntów, RDOŚ	-	-	-

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.7. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W zakresie gospodarki odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono następujący cel tj.:

- gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 3 kierunki interwencji. Do ich realizacji założono 7 typów zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 14. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
budowa, przebudowa lub modernizacja infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami	zakup kontenerów/ pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	Zakup zgniatarek do butelek plastikowych w budynku Starostwa Powiatowego w Olsztynie	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	719,60	środki własne

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 15. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów	sporządzanie rocznych sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami	Coroczny obowiązek sporządzania sprawozdań w BDO	UPPO	b.k.	b.k.	-
		Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami przedstawiane corocznie Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska	Gmina Barczewo	b.k.	b.k.	-
		Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok	Gmina Jeziorany	-	b.k.	-
		Sprawozdanie sporządzane corocznie	Gmina Biskupiec	b.k.	b.k.	-
		Sporządzanie rocznych sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami	Gmina Stawiguda	b.k.	b.k.	-
		Sporządzanie rocznych sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami GUS- SG-01	Gmina Jonkowo	-	1 805,00	b.d.
		Sprawozdania GUS SG-01-3BZ/M,	Gmina Dobre Miasto	b.k.	b.k.	-

		SG-01-3BZ/W; z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (BDO)				
odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych		Odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Kolno	Gmina Kolno	293 512,00	533 862,30	środki własne
		Zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Kolno	Gmina Kolno	411 991,59	278 202,61	środki własne
		Monitoring składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Górowie	Gmina Kolno	4 920,00	5 276,70	środki własne
		Organizacja systemu gospodarki odpadami przez Gminę Barczewo dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych i domków letniskowych	Gmina Barczewo	4 403 067,61	4 735 823,05	środki własne
		Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta i gminy Jeziorany	Gmina Jeziorany	-	1 771 192,61	środki własne
		Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.	Gmina Biskupiec	b.d.	b.d.	b.d.
		Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych	Gmina Stawiguda	4 950 000,00	5 100 000,00	środki własne
		Gmina posiada podpisaną umowę ze Związkiem Gmin Regionu Ostródzko - Iławskiego "Czyste Środowisko"	Gmina Jonkowo	b.d.	b.d.	b.d.
		Odbiór i zagospodarowanie	Gmina Dobre Miasto	4 709 003,62	5 003 120,10	środki własne

		odpadów komunalnych				
ograniczenie ilości odpadów zmieszanych na rzecz ilości odpadów segregowanych	Sukcesywne zakupy pojemników (koszy) do segregacji odpadów	UPPO	b.d.	b.d.	b.d.	
	Wprowadzono system pojemnikowy do gromadzenia bioodpadów dla mieszkańców Gminy Barczewo oraz kontynuowano stosowanie ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach	Gmina Barczewo	-	-	koszt zakupu pojemników koloru brązowego do gromadzenia bioodpadów ponieśli właściciele nieruchomości	
	Prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych	Gmina Stawiguda	2 500,00		środki własne	
	Dofinansowanie na zakup kompostownika przydomowego do kompostowania bioodpadów. Zakup 34 szt.	Gmina Stawiguda	-	6 251,62	środki własne	
	Gmina posiada podpisaną umowę ze Związkiem Gmin Regionu Ostródzko - Iławskiego "Czyste Środowisko"	Gmina Jonkowo	b.d.	b.d.	b.d.	
	prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia	Zakup ulotek: „Jak segregować odpady”	Gmina Barczewo	675,50	-	środki własne
Zakup 24 szt. EkoBox (zgniatarka do butelek, pojemniki na zużyte baterie), które zostały przekazane do szkół podstawowych		Gmina Barczewo	2 986,44	-	środki własne	
Zakup materiałów ekologicznych promujących segregację odpadów,		Gmina Barczewo	-	612,63	środki własne	

	selektywnej zbiórki odpadów	które zostały przekazane do szkół podstawowych				
		Zakup ulotek dotyczących kompostowania bioodpadów	Gmina Barczewo	-	565,80	środki własne
		Mieszkańcy mają dostęp do ulotek oraz informacji edukacyjnych dot. odpadów, ich segregacji itp. Dodatkowo działania w tym zakresie podejmują szkoły – realizując działanie takie jak sprzątanie świata	Gmina Biskupiec	b.d.	b.d.	b.d.
		Prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
		Akcja edukacyjna poprawności segregacji odpadów skierowana do uczniów klas I dobromiejskich szkół podstawowych	Gmina Dobre Miasto	b.d.	-	b.d.
budowa, przebudowa lub modernizacja infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami	budowa/modernizacja PSZOK	Modernizacja Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdującego się przy ul. Prostej 15 w Barczewie	Gmina Barczewo	koszt całkowity - 317 180,08 środki własne ZUK - 15 % - 47 577,01 dofinansowanie 85 % z Funduszu Środowisko Przyrodnicze dz. 5.3 Gospodarka odpadowa - 269 603,07		środki własne ZUK, dofinansowanie z Funduszu Środowisko Przyrodnicze
		Gmina posiada podpisaną umowę ze Związkiem Gmin Regionu Ostródzko - Iławskiego "Czyste Środowisko"	Gmina Jonkowo	b.d.	b.d.	b.d.
		Opracowanie dokumentacji projektowej	Gmina Dobre Miasto	-	118 080,00	środki własne
	zakup kontenerów/	Umowa na wywóz śmieci, w ramach	UPPO	2 212,00	19 429,00	środki własne

pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	której firma zapewnia kontenery/pojemniki					
		Zakup 4 zestawów koszy do segregacji odpadów typu „koniczyna”, które przekazano do dwóch szkół podstawowych na terenie miasta Barczewo	Gmina Barczewo	-	4 728,12	środki własne
		Zakup pojemników 1100 litrowych na odpady komunalne	Gmina Jeziorany	-	23 451,42	środki własne
		Zakup pojemników realizowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.	Gmina Biskupiec	b.d.	b.d.	b.d.
		Każdy mieszkaniec gminy we własnym zakresie dokonuje zakupu pojemników na odpady	Gmina Jonkowo	b.d.	b.d.	b.d.
ograniczenie ilości wyrobów zawierających azbest	sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest	Realizacja gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest z nieruchomości położonych na terenie Gminy Barczewo	Gmina Barczewo	29 896,70	26 088,91	środki własne
		Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Jeziorany	Gmina Jeziorany	b.d.	-	środki własne właścicieli nieruchomości (osoby fizyczne)
		Usuwanie wyrobów azbestowych w gminie Olsztynek	Gmina Olsztynek	22 298,61	14 447,16	środki własne
		Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta i gminy Biskupiec	Gmina Biskupiec	-	49 852,60	NFOŚiGW; WFOŚiGW w Olsztynie
		Usuwanie wyrobów zawierających	Gmina Jonkowo	-	koszt całkowity	środki własne;

		azbest z terenu gminy Jonkowo			- 7 627,00 (netto) środki własne - 4 573,00 dofinansowanie - 3 054,00	WFOŚiGW w Olsztynie
		Usunięcie wyrobów zawierających azbest z jednej nieruchomości prywatnej	Gmina Dobre Miasto	-	108,86	środki właściciela nieruchomości
		W ramach realizowanych zadań inwestycyjnych lub remontowych	Nadleśnictwo Kudypy	b.d.	b.d.	środki własne

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

b.k. – bez kosztów

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.8. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze

W zakresie ochrony zasobów przyrodniczych w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono jeden cel tj.:

- ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 5 kierunków interwencji. Do ich realizacji założono 20 typów zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie ochrony zasobów przyrodniczych na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 16. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zasoby przyrodnicze

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zasoby przyrodnicze						
ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo	konserwacja pomników przyrody, zabiegi pielęgnacyjne	Wystąpienie do Rady Miejskiej w Barczewie z prośbą o rozważenie możliwości ustanowienia pomnikami przyrody (pojedynczo lub w formie alei) - 11 szt. drzew gatunku dąb szypułkowy (lub części z nich) rosnących na działce numer 35 obręb Nikielkowo gmina Barczewo	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	b.d.	według informacji uzyskanej od Rady Miejskiej w Barczewie możliwość ustanowienia przedmiotowych drzew pomnikami przyrody została odłożona do czasu zakończenia prowadzonej inwestycji w postaci budowy kanalizacji i nawierzchni z kostki brukowej na przedmiotowej działce; mając na

						uwadze okazałe rozmiary drzew o szczególnej wartości przyrodniczej, projektowaną nawierzchnię drogi zawężono
	usuwanie barszczu Sosnowskiego	Likwidacja ognisk Barszczu Sosnowskiego. Usunięta powierzchnia: 17 700 m ²	Powiatowa Służba Drogorowa w Olsztynie	-	-	mechaniczne usuwanie roślinności przez pracowników obwodów drogowych. Brak możliwości oszacowania kosztu prac
	racjonalne gospodarowanie na obwodach łowieckich	Naliczanie przez starostę czynszu za dzierżawę obwodów łowieckich i rozdział wpłat od kół łowieckich	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	84 019,49 (za rok gospodarczy* 2020-2021)	226 320,17 (za rok gospodarczy* 2021-2022)	wpłaty od kół łowieckich, które po rozdeleniu są przekazywane do poszczególnych gmin i nadleśnictw

ochrona oraz tworzenie zieleni	tworzenie i bieżące utrzymanie terenów zieleni, terenów rekreacyjnych, zieleni miejskiej	W ramach prowadzonych postępowań administracyjnych dotyczących wydawania zezwoleń na usunięcie drzew rosnących na nieruchomościach stanowiących własność gminy (z wyjątkiem nieruchomości oddanych w użytkowane wieczyste innym podmiotom) rozważano czy usunięcie drzew nie spowoduje zniszczenia lub likwidacji danego elementu zieleni. Ponadto, w uzasadnionych przypadkach nakładano obowiązek wykonania nasadzeń zastępczych	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	środki własne (bieżąca realizacja obowiązku ustawowego)
	tworzenie zieleni drogowej, izolacyjnej	W ramach prowadzonych postępowań administracyjnych dotyczących wydawania zezwoleń na usunięcie drzew rosnących na nieruchomościach stanowiących własność gminy (z wyjątkiem nieruchomości oddanych w użytkowane wieczyste innym podmiotom) rozważano czy usunięcie drzew nie spowoduje zniszczenia lub likwidacji danego elementu zieleni przydrożnej. Ponadto, w uzasadnionych przypadkach nakładano obowiązek wykonania nasadzeń zastępczych	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	środki własne (bieżąca realizacja obowiązku ustawowego)
	Nasadzenia kompensacyjne drzew w pasie drogowym		Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	151 968,00		-

racjonalna gospodarka leśna	sporządzenie i aktualizacja uproszczonych planów urządzania lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	Obowiązujące plany nie wymagały aktualizacji	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	-	-	-
	nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa powierzony właściwym terytorialnie nadleśnictwom, na podstawie porozumień zawartych pomiędzy Nadleśniczymi a Starostą Olsztyńskim	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	139 833,96	143 281,44	środki własne
zwiększenie lesistości	promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo	Ocena udatności upraw leśnych założonych z PROW	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	120,26 (1,85 ha)	-	środki własne

Objaśnienia:

* - rok gospodarczy trwa od 1 kwietnia do 31 marca

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 17. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zasoby przyrodnicze

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zasoby przyrodnicze						
ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo	realizacja działań ochronnych wynikających z ustanowionych planów ochrony i zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody	„Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe” na Obszarze Natura 2000 Ostoja Napiwodzko-Ramucka Rezerwat Bagno Nadrowskie	Nadleśnictwo Olsztynek	-	89 000,00	Poliś 2014-2020
	tworzenie nowych form ochrony przyrody	Brak danych o realizacji zadania	Sejmik Województwa, RDOŚ	-	-	-
	inwentaryzacja zasobów przyrodniczych, a także prowadzenie i aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych	Inwentaryzacja ciągła	Gmina Dobre Miasto	b.d.	b.d.	b.d.
		Opracowanie glebowo siedliskowe dla Nadleśnictwa Olsztynek	Nadleśnictwo Olsztynek	b.d.	-	środki własne
	eliminacja gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia	Brak danych o realizacji zadania	PGL LP, RDOŚ, gminy, organizacje	-	-	-

			pozarządowe, właściciele i zarządcy nieruchomości			
uwzględnianie kwestii ochrony różnorodności biologicznej, terenów zieleni i krajobrazu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	Rewitalizacja zabytkowego parku w Jezioranach	Gmina Jeziorany	-	3 369 222,77	RPO WiM 2014 -2020	
	Wprowadzanie odpowiednich zapisów w decyzjach o warunkach zabudowy	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne	
	Wprowadzanie odpowiednich zapisów w mpzp tj.: wyznaczanie terenów zieleni, określanie wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne	
konserwacja pomników przyrody, zabiegi pielęgnacyjne	Prace pielęgnacyjne w obrębie pomnika przyrody	Gmina Stawiguda	b.d.	-	środki własne	
	Cięcia sanitarne i pielęgnacja pomników przyrody w Kuniku	Gmina Dobre Miasto	3 200,00		środki własne	
kontynuacja prac nad ustanowieniem planów zadań ochronnych i planów ochrony dla obszarów Natura 2000	Brak danych o realizacji zadania	GDOŚ/RDOŚ	-	-	-	
inwentaryzacja i tworzenie nowych pomników przyrody	Ustanowienie pomnika przyrody o nazwie własnej „Dąb Łański”, zgodnie z Uchwałą Nr XXXV/286/2021 Rady Gminy Stawiguda z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Gmina Stawiguda	b.k.	-	-	

		Ustanowienia pomnika przyrody o nazwie własnej „Sosna Magda”, zgodnie z Uchwałą Nr XLIX/421/2022 Rady Gminy Stawiguda z dnia 28 kwietnia 2022 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Gmina Stawiguda	-	b.k.	-
	realizacja działań ochronnych wynikających z ustanowionych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	Działalność ciągła	Nadleśnictwo Kudypy	b.d.	b.d.	środki własne
ochrona gatunkowa	doraźna realizacja działań ochrony czynnej	Brak danych o realizacji zadania	RDOŚ	-	-	-
	usuwanie barszczu Sosnowskiego	"Ochrona przyrody- Likwidacja barszczu Sosnowskiego i Mantegazziego"	Gmina Kolno	koszt całkowity - 16 416,00 środki własne - 4 416,00 dofinansowanie z WFOŚiGW w Olsztynie - 12 000,00	koszt całkowity - 15 000,00 środki własne - 3 000,00 dofinansowanie z WFOŚiGW w Olsztynie - 12 000,00	środki własne, dofinansowanie z WFOŚiGW w Olsztynie
		Usuwanie barszczu Sosnowskiego na terenie gminy Jeziorany	Gmina Jeziorany	2 619,93	-	środki własne
		Likwidacja barszczu Sosnowskiego na terenie Gminy Stawiguda	Gmina Stawiguda	14 995,00	14 300,00	WFOŚiGW w Olsztynie, środki własne
		Usuwanie barszczu Sosnowskiego	Nadleśnictwo	2 500,00		środki własne

			Wipsowo			
		Usuwanie barszczu Sosnowskiego	Nadleśnictwo Wichrowo	2 500,00		środki własne
	ograniczenie kłusownictwa na akwenach wodnych	Brak danych o realizacji zadania	Związki wędkarskie, straż rybacka, odpowiednie służby			
	racjonalne gospodarowanie na obwodach łowieckich	Zakres prowadzenia gospodarki, to m.in.: - udział w kosztach ochrony lasu przed zwierzyną - poprawa warunków bytowania zwierzyny, dokarmianie - odszkodowania za szkody w uprawach rolnych - organizacja polowań zbiorowych - organizacja odłowów zwierzyny - bioasekuracja ASF - rekompensaty wypłacone myśliwym za odstrzały w związku z ASF	Koła łowieckie z terenu powiatu olsztyńskiego	4 141 058,00	-	środki własne
ochrona oraz tworzenie zieleni	tworzenie i bieżące utrzymanie terenów zieleni, terenów rekreacyjnych, zieleni miejskiej	Bieżące utrzymanie zieleni wokół budynków Dbanie o trawniki, drzewa, krzewy, kwiaty	UPPO	b.d.	b.d.	środki własne (prace wykonywane w zakresie obowiązków konserwatora)
		Rewitalizacja zabytkowego parku w Jezioranach	Gmina Jeziorany	-	3 369 222,77	RPO WiM 2014 -2020
		Świadczenie usługi pielęgnacji	Gmina Jeziorany	122 300,04	320 000,00	środki własne

	terenów zielonych w Jezioranach			(2022-2023)	
	Realizacja projektu „Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez zwiększenie nasadzeń zieleni w Biskupcu” w ramach Konkursu NIEBIESKO-ZIELONE GRANTY DLA WARMII I MAZUR w 2022 roku	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 59 900,00 dofinansowanie - 26 553,03 z Zielonych grantów Marszałka woj. Warmińsko Mazurskiego	środki własne, dofinansowanie
	KGW Przystań Biesówko zrealizowało zadanie pt. “Utworzenie łąki kwietnej” na terenie zrekultywowanego starego wyrobiska	Gmina Biskupiec	-	12 888,95	budżet sołecki
	Ochrona bioróżnorodności w Lipowie – dofinansowanie dla KGW w Lipowie	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 6 215,00 środki własne - 1 315,00 dofinansowanie - 4 900,00 w ramach konkursu Działaj Lokalnie, realizowanego przez Akademię Rozwoju Filantropii w Polsce oraz ośrodek Działaj lokalnie LGD	środki własne, dofinansowanie

					Południowa Warmia dofinansowanego ze środków Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności	
		„Poprawa oferty kulturalnej i rekreacyjnej na terenie rewitalizowanym miasta Biskupiec”	Gmina Biskupiec	-	86 991,75	85% stanowią środki EFRR oraz środki z budżetu państwa w ramach PROW na lata 2014-2020, a 15% środki własne
		Projekt pn. „Poprawa oferty kulturalnej i rekreacyjnej na terenie rewitalizowanym miasta Biskupiec” etap IV	Gmina Biskupiec	-	173 758, 29	85% stanowią środki EFRR oraz środki z budżetu państwa w ramach PROW na lata 2014-2020, a 15% środki własne
		Nasadzenia zieleni na terenach gminnych	Gmina Stawiguda	25 000,00		środki własne
		Zagospodarowanie zielenią skarpy przy ul. Warszawskiej w Stawigudzie	Gmina Stawiguda	-	73 305,16	PROW WiM, środki własne

		Wykonanie nasadzeń na skwerze przy ul. Nad Łyną w Bartągu	Gmina Stawiguda	-	14 778,63	PROW WiM, środki własne
		Zagospodarowanie terenu na dz. 301/2 obręb Bartąg (schody od ronda do szkoły podstawowej)	Gmina Stawiguda	-	327 685,85	PROW WiM, środki własne
		Utworzenie wspólnej przestrzeni rekreacji – skwer z nasadzeniami przy ul. Kwiatowej w Bartągu	Gmina Stawiguda	-	20 295,36	samorząd województwa, środki własne
		Zagospodarowanie terenu z przeznaczeniem na miejsce odpoczynku przy świetlicy w Tomaszkanie	Gmina Stawiguda	-	7 724,40	PROW WiM, środki własne
		Bieżące utrzymanie terenów zieleni	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
tworzenie zieleni drogowej, izolacyjnej	Wydawanie decyzji zezwalających na usuwanie drzew w pasach drogowych z nakazem wykonania nasadzeń kompensacyjnych	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	-	
	Nasadzenie drzew wzdłuż pasów drogowych	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne	
racjonalna gospodarka leśna	przebudowa drzewostanów uszkodzonych i dostosowanie do warunków siedliskowych	Zadania realizowane wg wskazówek w PUL w ramach prowadzonej zrównoważonej gospodarki leśnej	Nadleśnictwo Kudypy	b.d.	b.d.	środki własne
		Zadania realizowane wg wskazówek w PUL w ramach prowadzonej zrównoważonej gospodarki leśnej	Nadleśnictwo Olsztynek	b.d.	b.d.	środki własne
		Działalność ciągła: - w 2021 r. przebudowa drzewostanów o pow. 19,45 ha, - w 2022 r. przebudowa	Nadleśnictwo Wichrowo	b.d.	b.d.	środki własne

		drzewostanów o pow. 5,82 ha				
	prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej	Działalność ciągła	Nadleśnictwo Kudypy	b.d.	b.d.	środki własne
		Działalność ciągła	Nadleśnictwo Wichrowo	b.d.	b.d.	środki własne

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

b.k. – bez kosztu

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.9. Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożenia poważnymi awariami w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono jeden cel tj.:

- ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 1 kierunek interwencji. Do jego realizacji założono 5 typów zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 18. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zagrożenia poważnymi awariami						
ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków	wprowadzenie systemu alarmowania / ostrzegania dla mieszkańców o nadzwyczajnych zagrożeniach	System wykrywania i alarmowania oraz wczesnego ostrzegania mieszkańców powiatu olsztyńskiego wyprowadzony został w 2014 r. Zarządzeniem Nr 94 Starosty Olsztyńskiego – Szefa Obrony Cywilnej Powiatu z dnia 28.08.2014 r. w sprawie przygotowania i zapewnienia działania systemu wykrywania i alarmowania (SWA) oraz systemu wczesnego ostrzegania (SWO) na terenie powiatu olsztyńskiego oraz tworzenia i funkcjonowania formacji obrony cywilnej przewidzianych do wykonywania	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	coroczne treningi dotyczące uruchamiania systemu i prognozowania skażeń	coroczne treningi dotyczące uruchamiania systemu i prognozowania skażeń	-
	doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji awarii	Udzielanie dotacji celowych z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej (zadania wykazane w tabeli 2 i 19) jednostkom ochrony przeciwpożarowej	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	60 000,00	75 000,00	środki budżetu pochodzące z opłat i kar środowiskowych
		Zakup samochodów ratowniczo	Starostwo Powiatowe	-	120 000	środki własne

	i zagrożeń	-gaśniczych dla Państwowej Straży Pożarnej z terenu powiatu olsztyńskiego	w Olsztynie			
--	------------	--	-------------	--	--	--

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 19. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Zagrożenia poważnymi awariami						
ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz minimalizacja ich skutków	wprowadzenie systemu alarmowania / ostrzegania dla mieszkańców o nadzwyczajnych zagrożeniach	Promowanie aplikacji BLISKO	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
	doskonalenie procedur oraz rozwój infrastruktury i systemów z zakresu przeciwdziałania wystąpienia poważnej awarii	Uczestnictwo w ćwiczeniach przeciwpożarowych prowadzonych na terenach zakładów pracy	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
	kontrola prawidłowości funkcjonowania zakładów produkcyjnych	Kontrole realizowane sukcesywnie	WIOŚ, WSS-E, gminy	-	-	
	doposażenie wyspecjalizowanych	Doposażenie jednostki OSP w Kobałtach	OSP w Kobałtach	kwota dotacji - 15 000,00	-	dotacja z budżetu

jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji awarii i zagrożeń	w pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.		koszt całkowity: - 15 001,00		Powiatu Olsztyńskiego
	Doposażenie jednostki OSP w Jonkowie w pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.	OSP w Jonkowie	kwota dotacji: - 15 000,00 koszt całkowity: - 15 100,00	-	dotacja z budżetu Powiatu Olsztyńskiego
	Doposażenie jednostki OSP Kolno w pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.	OSP w Kolnie	kwota dotacji: - 15 000,00 koszt całkowity: - 15 200,00	-	dotacja z budżetu Powiatu Olsztyńskiego
	Doposażenie jednostki OSP Stawiguda w pneumatyczny namiot ratowniczy z osprzętem – 1 szt.	OSP w Stawigudzie	kwota dotacji: - 15 000,00 koszt całkowity: - 15 000,00	-	dotacja z budżetu Powiatu Olsztyńskiego
	Dofinansowanie zakupów dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kieźlinach - namiot pneumatyczny – 1 szt.	Gmina Dywity	-	kwota dotacji: - 15 000,00 koszt całkowity: - 19 922,93	dotacja z budżetu Powiatu Olsztyńskiego
	Motopompa szlamowa z osprzętem – 1 szt.	OSP w Butrynach	-	kwota dotacji: - 15 000,00 koszt całkowity: - 20 000,00	dotacja z budżetu Powiatu Olsztyńskiego
	Doposażenie jednostki OSP Stawiguda w pompę zanurzeniową – 1 szt.	OSP w Stawigudzie	-	kwota dotacji: - 11 000,00 koszt całkowity: - 11 000,00	dotacja z budżetu Powiatu Olsztyńskiego
	Doposażenie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych działających na terenie Gminy Świątki	Gmina Świątki	-	kwota dotacji: - 15 000,00 koszt całkowity:	dotacja z budżetu Powiatu

				- 16 912,50	Olsztyńskiego
	Zakup lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem wodnym o poj. min. 200 l – 1 szt.	OSP Cerkiewnik	-	kwota dotacji: - 19 000,00 koszt całkowity: - 319 923,00	dotacja z budżetu Powiatu Olsztyńskiego, dotacja z Komendy Głównej PSP, dotacja z budżetu Gminy Dobre Miasto, środki własne
	Ubrania gazoszczelne Trelleborg – 10 szt.	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	52 682,00	-	otrzymane nieodpłatnie
	Aparat powietrzny MSA Airgo Pro SL – 7 szt.	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	17 994,90	-	otrzymane nieodpłatnie
	Kombinezon suchy Racing RSKTM 2020 Profesional – 4 szt.	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	18 000,00	-	środki własne
	Pilarka Spalinowa HQV 445	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	-	1 680,00	otrzymana nieodpłatnie
	Samochód 300N82 Renault Kangoo Zen 1,5 EURO6 kwatermistrzowski	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	80 651,16	-	otrzymany nieodpłatnie
	Samochód 300N56 Renault Master	Komenda Miejska	199 962,00	-	otrzymany

	Autobus 18 osobowy	Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie			nieodpłatnie
	Samochód 303N21 Mercedes Benz Atego 967FWU3/PP, ratowniczo - gaśniczy	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	847 800,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Samochód 301N21 Iveco Eurocargo 150EW, GBA 3,5/27	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	713 920,79	-	otrzymany nieodpłatnie
	Samochód 301N64 specjalny lekki rozpoznania chemicznego SLRRCH, Mercedes Benz Sprinter 319 Cdi	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	686 340,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Samochód 302N82 Renault Kerax 460.32 8X4 nośnik kontenerów z kontenerem na środek pianotwórczy	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	879 012,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Przyczepa 302P3 WIOLA W-600	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	5 292,00	-	otrzymana nieodpłatnie
	Agregat 303P2 prądotwórczy przewoźny (45kVA, GPW 45DZ - 700344/2015), na przyczepie S22	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	63 720,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Quad 302N77 ARCTIC CAT 1000i XT (PS 4X4)	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	56 160,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Przyczepa 301P9 do przewozu kontenerów PKDZ 18	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	83 052,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Kontener 302K4 proszkowy	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	382 320,00	-	otrzymany nieodpłatnie

	Kontener 302K3 sanitarny KPZS-1	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	314 280,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Samochód 302N73 Mercedes Benz Atego 967FWU3 ratownictwa wysokościowego	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	859 896,00	-	otrzymany nieodpłatnie
	Pralnicowirówka Primus FX135 -elektryczna	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	28 855,80	-	otrzymana nieodpłatnie
	Suszarka Primus T11-elektryczna	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	12 336,90	-	otrzymana nieodpłatnie
	Myjka Karcher HDS 8/18-4C classic	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	10 098,11	-	otrzymana nieodpłatnie
	Samochód 301N81 Renault Master 2.299 kwatermistrzowski	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	190 000,00	-	środki własne
	Samochód 300N55 Renault Nowy Trafic 9-osobowy	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	150 000,00	-	środki własne
	Samochód 302N90 Toyota Hilux 4x4	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	-	160 460,00	otrzymany nieodpłatnie
	Samochód 302N21 Volvo FL 4XR3	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	-	549 980,00	otrzymany nieodpłatnie
	Samochód 302N25 MAN TGM 18.320	Komenda Miejska Państwowej Straży	-	1 084 860,00	otrzymany nieodpłatnie

		Pożarnej w Olsztynie			
	Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych: Dofinansowanie zakupu sprzętu i wyposażenia jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, zakup środków ochrony osobistej strażaków OSP Kieżliny	WFOŚiGW w Olsztynie	20 014,00	-	środki własne, środki własne OSP
	Doposażenie OSP Gietrzwałd w sprzęt ratowniczy	WFOŚiGW w Olsztynie	25 000,00	-	środki własne
	Doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Sząbruku - etap 2	WFOŚiGW w Olsztynie	15 000,00	-	środki własne
	Doposażenie OSP Jonkowo w sprzęt ratowniczy	WFOŚiGW w Olsztynie	15 000,00	-	środki własne
	Doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej we Wrzesinie w nowoczesny sprzęt ochrony osobistej	WFOŚiGW w Olsztynie	17 625,00	-	środki własne
	Poprawa potencjału ratowniczego OSP Pomoc Maltańska w Klebarku Wielkim	WFOŚiGW w Olsztynie	22 170,00	-	środki własne, środki własne OSP
	Zakup sprzętu i wyposażania dla OSP w Nowej Wsi	WFOŚiGW w Olsztynie	25 000,00	-	środki własne
	Zakup sprzętu i wyposażania dla jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Kobałtach	WFOŚiGW w Olsztynie	-	12 500,00	środki własne
	Podniesienie potencjału ratowniczego jednostki OSP Dobre Miasto poprzez zakup nowoczesnego sprzętu pożarniczego i środków ochrony osobistej przeznaczonych do	WFOŚiGW w Olsztynie	-	12 250,00	środki własne

	zapobiegania i likwidacji skutków katastrof naturalnych i ekstremalnych zjawisk atmosferycznych				
	Podniesienie gotowości bojowej poprzez zakup hełmów i ubrań specjalnych dla OSP Jeziorany	WFOŚiGW w Olsztynie	-	10 000,00	środki własne
	Podniesienie potencjału ratowniczo-gaśniczego OSP Jonkowo	WFOŚiGW w Olsztynie	-	10 500,00	środki własne, środki własne OSP
	Adaptacja do zmian klimatu poprzez zakup specjalistycznego wyposażenia dla OSP w Butrynach	WFOŚiGW w Olsztynie	-	17 000,00	środki własne, środki własne OSP
	Zakup samochodów ratowniczo-gaśniczych dla jednostek PSP	WFOŚiGW w Olsztynie	-	4 339 440,00	środki własne, środki NFOŚiGW, środki z budżetu państwa, środki z Funduszu Wsparcia
	Zakup kamery termowizyjnej, osprzętu do kamery dla OSP Lutry	Gmina Kolno	12 500,00	-	środki własne
	Zakup kamery termowizyjnej, osprzętu do kamery dla OSP Lutry	Gmina Kolno	2 500,00	-	środki własne
	Zestaw kominiarek 6 szt. - dla OSP Kolno	Gmina Kolno	308,00	-	środki własne
	Sorbent mineralny i wąż pożarniczy	Gmina Kolno	625,00	-	środki własne

		WP-75/20 do motopompy dla OSP Lutry				
		Wyciągarka elektryczna KAngarooWinch K18000 Extreme 24V z bezpiecznikiem termicznym i napinaczem, akcesoriami, heblem - z funduszu sołeckiego Lutry zadanie nr 2 "Doposażenie samochodu bojowego OSP" dla OSP Lutry	Gmina Kolno	-	10 000, 00	środki własne (fundusz sołecki)
		Aparat powietrzny MSA M1 ze zintegrowanym automatem oddechowym M1 na stałe (wersja FIX) – 2 szt. dla OSP Kolno	Gmina Kolno	-	6 755,16	środki własne
	uwzględnianie odpowiednich zapisów związanych z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz decyzjach środowiskowych	Wprowadzanie odpowiednich zapisów w mpzp	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
		W decyzjach środowiskowych uwzględniane są zapisy związane z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii	Gmina Jonkowo	b.d.	b.d.	b.d.

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.10. Obszar interwencji: Edukacja ekologiczna

W zakresie edukacji ekologicznej w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono jeden cel tj.:

- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 1 kierunek interwencji. Do jego realizacji założono 2 typy zadań.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań własnych i monitorowanych w zakresie edukacji ekologicznej na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 20. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Edukacja ekologiczna

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Edukacja ekologiczna						
działania edukacyjne	organizacja wystaw i konferencji; prowadzenie ośrodków edukacji przyrodniczej; popularyzacja wiedzy na temat walorów przyrodniczych regionu; działania informacyjno-edukacyjne; poradniki i zalecenia na wypadek zagrożeń	Konsultacje społeczne w ramach opracowywania Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 r. (publikacja ogłoszeń w prasie o przystąpieniu do sporządzenia i o przyjęciu Programu).	Starostwo Powiatowe w Olsztynie	538,74	-	środki własne
	konkursy tematyczne dla dzieci i młodzieży rozbudzające zainteresowanie przyrodą, akcje informacyjno-edukacyjne; budowa ścieżek edukacyjnych, pikniki ekologiczne; akcje o tematyce ekologicznej (np. „sprzątanie świata”, „dzień ziemi”)	„Orientuj się w gminie Purda – rajd ekologiczny” W ramach zadania każdy z uczestników miał za zadanie pokonać dystans w limicie czasu oraz wykonać przygotowane zadania związane z tematyką ekologii, lokalnej fauny i flory, zagadnień związanych z ochroną środowiska	Starostwo Powiatowe w Olsztynie przy pomocy Lokalnej Organizacji Turystycznej „Pogranicze Warmii i Mazur” Przykop	koszt całkowity - 6 497,31 dotacja Powiatu Olsztyńskiego - 3 000,00 wkład własny finansowy - 1 817,31 wkład osobowy i rzeczowy - 1 680,00	-	środki własne
		Fundusz Inicjatyw Młodzieżowych	Starostwo Powiatowe	koszt całkowity	-	środki własne

		Drużyn Pożarniczych Powiatu Olsztyńskiego. Edycja 2021 W ramach zadania przeprowadzono m.in.: akcje oczyszczania szlaków kajakowych, warsztaty ekologicznych ozdób świątecznych, oczyszczanie lasów	w Olsztynie przy pomocy Oddziału Powiatowego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP	- 9 833,63 dotacja Powiatu Olsztyńskiego - 5 000,00 wkład własny finansowy - 4 833,63		
		Fundusz Inicjatyw Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych Powiatu Olsztyńskiego. Edycja 2022 W ramach zadania przeprowadzono m.in.: warsztaty ekologicznych ozdób świątecznych, oczyszczanie lasów	Starostwo Powiatowe w Olsztynie przy pomocy Oddziału Powiatowego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP	-	koszt całkowity - 8 393,13 dotacja Powiatu Olsztyńskiego - 5 000,00 wkład własny finansowy - 3 393,13	środki własne
		„Orientuj się w gminie Purda edycja II – rajd ekologiczny” W ramach zadania każdy z uczestników miał za zadanie pokonać dystans w limicie czasu oraz wykonać przygotowane zadania związane z tematyką ekologii, lokalnej fauny i flory, zagadnień związanych z ochroną środowiska	Starostwo Powiatowe w Olsztynie przy pomocy Organizacji Turystycznej „Pogranicze Warmii i Mazur” Przykop	-	koszt całkowity - 6 475,29 dotacja Powiatu Olsztyńskiego - 3 000,00 wkład własny finansowy - 2 575,29 wkład osobowy i rzeczowy - 900,00	środki własne

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

Tabela 21. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Edukacja ekologiczna

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Edukacja ekologiczna						
działania edukacyjne	organizacja wystaw i konferencji; prowadzenie ośrodków edukacji przyrodniczej; popularyzacja wiedzy na temat walorów przyrodniczych regionu; działania informacyjno-edukacyjne; poradniki i zalecenia na wypadek zagrożeń	Organizacja XXII-go Samorządowego Forum Ekologicznego, adresowanego do przedstawicieli samorządów lokalnych, środowisk naukowych oraz wszystkich instytucji, którym bliska jest tematyka ochrony środowiska. Forum poświęcone było zagadnieniom dotyczącym ochrony przyrody i krajobrazu w kontekście zrównoważonego rozwoju województwa, a impulsem do podjęcia tego typu tematyki było zakończenie realizacji projektu pn. „Podniesienie standardu bazy technicznej i wyposażenia parków krajobrazowych województwa warmińsko-mazurskiego”. Objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi zostało 145 osób – w tym przedstawiciele gmin, powiatów, organów administracji samorządowej i rządowej	Samorząd Województwa	koszt całkowity - 83 232,00	-	środki własne budżetu województwa, dofinansowanie RPO WiM na lata 2014-2020
				środki własne -72 285,18		
				dofinansowanie - 10 946,82		
		Realizacja filmu pt. „Parki krajobrazowe	Samorząd	48 400,00	-	środki własne

	Warmii i Mazur”, promującego walory krajobrazowe, kulturowe i historyczne parków krajobrazowych województwa oraz inwestycje wykonane w parkach krajobrazowych w ramach projektu pn. „Podniesienie standardu bazy technicznej i wyposażenia parków krajobrazowych województwa warmińsko-mazurskiego”	Województwa			budżetu województwa
	1.Ogólnopolski Konkurs Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski XXI edycja; 2.Międzywojewódzki konkurs wiedzy przyrodniczo-ekologicznej XXVI edycja; 3.”Spotkania z przyrodą”- 22 spotkania online; 4.Dożynki Wojewódzkie w Olsztynku-stoisko edukacyjne	Samorząd Województwa	koszt całkowity - 25 000,00* środki własne - 15 000,00 WFOŚiGW w Olsztynie - 10 000,00	-	środki własne budżetu województwa, WFOŚiGW w Olsztynie
	Warmińsko-Mazurskie Dożynki Wojewódzkie-Muzeum Budownictwa Ludowego w Parku Etnograficznym w Olsztynku	Samorząd Województwa	-	b.d.	b.d.
	1.Ogólnopolski Konkurs Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski XXII edycja 2.Międzywojewódzki konkurs wiedzy przyrodniczo-ekologicznej XXVII edycja	Samorząd Województwa	-	19 000,00*	środki własne budżetu województwa
	W informacji turystycznej w Biskupcu można pobrać przewodniki dot. walorów przyrodniczych gminy Biskupiec	Gmina Biskupiec	b.d.	b.d.	b.d.
	Działania informacyjno-edukacyjne podczas festynów i imprez	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne
	Utworzenie Izby Edukacji Leśnej - I etap,	Nadleśnictwo	-	20 000,00	środki własne

		spotkania edukacyjne o tematyce przyrodniczo-leśnej z studentami, uczniami szkół i przedszkoli w placówkach oświatowych i w terenie	Olsztynek			
		Działania informacyjno-edukacyjne. Edukacja prowadzona w ramach bieżącej działalności	Nadleśnictwo Wipsowo	b.d.	b.d.	środki własne
		Zajęcia edukacyjne: - w 2021 - zajęcia edukacyjne w formie terenowej i w izbie edukacyjnej. Liczba uczestników - 315 osób w 2021 roku; zajęcia edukacyjne w formie terenowej i w placówkach oświaty. Liczba uczestników - 556 osób w 2022 roku	Nadleśnictwo Wichrowo	b.d.	b.d.	środki własne
		Prowadzenie Ośrodka Edukacji Leśnej i Leśnego Arboretum Warmii i Mazur w Kudypach	Nadleśnictwo Kudypy	b.d.	b.d.	środki własne
konkursy tematyczne dla dzieci i młodzieży rozbudzające zainteresowanie przyrodą, akcje informacyjno-edukacyjne; budowa ścieżek edukacyjnych, pikniki ekologiczne; akcje o tematyce ekologicznej (np. „sprzątanie świata”,		Automat do karmienia ptactwa wodnego - Ptasi Bufet w Biskupcu	Gmina Biskupiec	-	b.d.	b.d.
		Dzień ziemi w szkołach podstawowych (połączony ze sprzątaniem świata)	Gmina Biskupiec	b.d.	b.d.	b.d.
		Projekt “Dzieci lasu – kreatywne poznawanie przyrody”	Gmina Biskupiec	-	koszt całkowity - 5 810,00 dofinansowanie - 4 350,00	b.d., dofinansowanie
		Konkursy o tematyce ekologicznej, akcje informacyjno-edukacyjne współorganizowane z placówkami oświatowymi, sołectwami, ośrodkiem	Gmina Stawiguda	b.d.	b.d.	środki własne

	„dzień ziemi”)	kultury, stowarzyszeniami				
		- Udział szkół w wojewódzkich konkursach ekologicznych - Konkursy plastyczne organizowane przez placówki oświatowe - Apel z Okazji Dnia Ziemi - Ponadto, ciągła edukacja ekologiczna w placówkach oświatowych zgodnie z programem nauczania	Gmina Dobre Miasto	b.d.	b.d.	b.d.
		Akcje o tematyce ekologicznej: "Dzień Ziemi"	Nadleśnictwo Wipsowo	b.d.	b.d.	b.d.
		"Spacer z Leśnikiem", "Łączą nas drzewa", "SprzątaMY", "SadziMY" (ogólna liczba uczestników biorąca udział w wydarzeniach - 104 osoby)	Nadleśnictwo Wichrowo	-	b.d.	środki własne
		„Rodzinne sadzenie lasu”, "Noc sów", "Święto Pszczół", "Spacer z Leśnikiem", "SadziMy", "Konkurs fotograficzny „Rok z aparatem w Kudypskich Lasach", "Sprzątanie Świata"	Nadleśnictwo Kudypy	b.d.	b.d.	środki własne

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

* - koszt dotyczy również imprez organizowanych poza terenem powiatu olsztyńskiego

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.2.11. Obszar interwencji: Monitoring środowiska

W zakresie monitoringu w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku wyznaczono jeden cel tj.:

- aktualne dane dotyczące stanu środowiska.

Aby osiągnąć ten cel wskazano 1 kierunek interwencji. Do jego realizacji założono 1 typ zadań.

W Programie nie wyznaczono zadań własnych do realizacji w tym obszarze. W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie monitoringu środowiska na terenie powiatu olsztyńskiego w latach 2021 – 2022.

Tabela 22. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Monitoring środowiska

Kierunki interwencji	Typy zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji	Opis przedsięwzięcia	Podmiot odpowiedzialny	Koszty realizacji [zł]		Źródło finansowania
				2021 r.	2022 r.	
Monitoring						
monitoring środowiska	monitoring jakości powietrza; monitoring jakości wód; monitoring hałasu; monitoring pól elektromagnetycznych	Monitoringi prowadzone na bieżąco. Dane publikowane w opracowaniach i komunikatach dostępnych na stronach internetowych i w serwisach informacyjnych danego podmiotu	WIOŚ/GIOŚ/ RWMŚ,PSS-E, PIG PIB	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez jednostki zlokalizowane na terenie powiatu olsztyńskiego

2.3. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku według wskaźników

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji Programu analizie poddano ujęte w nim wskaźniki. Wskaźniki te obrazują tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze powiatu olsztyńskiego.

Wskaźniki obejmują 10 obszarów interwencji, tj.:

- ochronę klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenie hałasem,
- pola elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarkę wodno-ściekową,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarkę odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

Wskaźniki monitorowania realizacji zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 23. Wskaźniki realizacji programu ochrony środowiska

Wskaźnik	Jednostka	Źródło danych	Bazowa 2020 r. (lub ostatnia dostępna w 2020 r.)	Wartość wskaźnika		Tendencja zmian
				2021 r.	2022 r.	
Ochrona klimatu i jakości powietrza						
przekroczenia stężeń dopuszczalnych i docelowych	-	GIOŚ/RWMŚ	PM10 - C B(a)P - C	PM10 – A (Sa = 14,0 µg/m ³ – 26,0 µg/m ³) B(a)P – C (Sa = 0,3 ng/m ³ – 3,0 ng/m ³)	PM10 – A (Sa = 13,0 µg/m ³ – 24,0 µg/m ³) B(a)P – C (Sa = 0,2 ng/m ³ – 2,0 ng/m ³)	↑ →
liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi	osoba/rok	gminy	-	2 257	1 457	* ⁹
liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła	szt./rok	gminy	-	111	132	↑
sprzedaż energii ciepłej na cele komunalno-bytowe	GJ/rok	GUS	173 859 (w 2019 r.)	199 187	169 596	*
czynne przyłącza sieci gazowej do budynków mieszkalnych	szt.	GUS	6 122 (w 2019 r.)	7 361	7 797	↑
liczba instalacji odnawialnych źródeł energii ¹⁰	szt.	URE	44	47	49	↑
długość ścieżek rowerowych	km	GUS	37,60	58,7	63,8	↑

⁹ Obowiązek prowadzenia akcji edukacyjnych został nałożony w 2021 r., dlatego powyższy wskaźnik nie ma określonej wartości bazowej. Jednak biorąc pod uwagę fakt, że w latach 2021 i 2022 duża liczba osób została objęta działaniami edukacyjnymi ściśle pod kątem ochrony powietrza, należy uznać, że zmiana jest pozytywna.

¹⁰ Dane dotyczą małej instalacji OZE (tj. o mocy 50kW-1MW)

			(w 2019 r.)			
Zagrożenie hałasem						
liczba punktów o stwierdzonym poziomie przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu	szt.	WIOŚ/RWMŚ	1 (w ciągu dnia) 1 (w nocy)	3 (w tym 2 w ciągu dnia i nocy)	b.d.	↓
liczba zakładów, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu	szt.	WIOŚ/RWMŚ	2 (w 2017 r.)	2	b.d.	→
Pola elektromagnetyczne						
liczba punktów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego	szt.	GIOŚ/ RWMS	0 (w 2018 r.)	0	0	→
Gospodarowanie wodami						
liczba JCWP rzecznych o stanie/potencjale ekologicznym co najmniej dobrym (z poddanych badaniom w danym roku)	szt.	WIOŚ/ RWMS	0 (w 2017 r.)	1	b.k.	↑
liczba JCWPd wód podziemnych z co najmniej dobrym stanem wód (II klasa) (z poddanych badaniom w danym roku)	szt.	GIOŚ/ RWMS	3 (w 2019 r.)	b.b.	3	→
długość utrzymywanych, modernizowanych	km	PGW Wody Polskie	-	250	190	*

i regulowanych koryt cieków wodnych w danym roku ¹¹						
melioracje podstawowe wymagające odbudowy lub modernizacji	km	PGW Wody Polskie	-	b.d.	b.d.	*
Gospodarka wodno-ściekowa						
zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku	dam ³	GUS	8 812,3	8 798,2	9 057,5	↓
udział przemysłu w zużyciu wody ogółem	%	GUS	16,5	16,7	16,8	*
długość sieci wodociągowej	km	GUS	1 992,4	2 009,6	b.d.	↑
odsetek ludności korzystającej z wodociągu	%	GUS	91,7 (w 2019 r.)	92,0	92,3	↑
długość sieci kanalizacyjnej	km	GUS	1 062,2	1 066,1	1071,0	↑
odsetek ludności korzystającej z kanalizacji	%	GUS	66,6 (w 2019 r.)	67,6	68,4	↑
wielkość oczyszczalni komunalnych w RLM	osoba	GUS	124 893	125 073	125 668	↑
odsetek osób korzystających z oczyszczalni ścieków	%	GUS	67,6	67,7	67,7	↑
liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	GUS	1 080 (w 2019 r.)	1 253,00	b.d.	↑
Zasoby geologiczne						
ilość wydobycia piasku i żwiru	tyś. ton	PIG-PIB	2 827	3 230	4 069	*
ilość osuwisk podlegających	szt.	Starostwo	61	61	61	→

¹¹ Podane dane nie dotyczą ogólnej liczby km urządzeń melioracyjnych będących w zarządzie Wód Polskich na terenie powiatu a ilości kilometrów zaplanowanych do prac utrzymaniowych w danym roku. W związku z czym, ilość km utrzymywanych koryt cieków wodnych w danym roku wynika z zakresu i rodzaju zaplanowanych prac oraz wysokości dostępnych środków finansowych.

obserwacji		Powiatowe w Olsztynie				
Gleby						
przekroczenia w punkcie pomiarowo-kontrolnym w miejscowości Klebark Mały, gm.Purda	szt.	GIOŚ/PMŚ/ RWMS	0	b.b.	b.b.	*
udział gleb użytków rolnych kwaśnych i bardzo kwaśnych	%	OSCh-R	45	46	34	↑
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	GUS	34 900,92	36 034,93	37 546,51	↓
masa wytworzonych odpadów komunalnych przez 1 mieszkańca	kg	GUS	274	280	291	↓
liczba „dzikich wysypisk”	szt.	GUS	1 (w 2019 r.)	0	4	↓
ilość wyrobów azbestowych unieszkodliwionych na terenie powiatu	Mg	Baza Azbestowa	2 865,67	-	3 587,64 ¹²	↑
Zasoby przyrodnicze						
udział obszarów chronionych w powierzchni ogółem (bez obszarów Natura 2000)	%	GUS	53,5	53,5	53,1	→
liczba pomników przyrody	szt.	RDOŚ	131	131	131 ¹³	→
liczba ustanowionych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	szt.	RDOŚ	9	9	9	→

¹² Źródło: Baza Azbestowa, www.bazaazbestowa.gov.pl [dostęp 07.06.2023 r.]

¹³ Źródło: <https://www.gov.pl/web/rdos-olsztyn/rejestr-pomnikow-przyrody> [dostęp 07.06.2023 r.]

powierzchnia terenów zieleni (parki, zieleń uliczna, zieleńce, tereny zieleni osiedlowej)	ha	GUS	175,42 (w 2019 r.)	179,97	147,85 – b.d. terenów zieleni osiedlowej	↑*
liczba wykonanych nasadzeń drzew/krzewów na terenach zieleni	szt.	GUS	311/2 352 (w 2019 r.)	411/1330	585/3690	↑↑
lesistość	%	GUS	39,2	39,2	39,2	→
Zagrożenie poważnymi awariami						
liczba poważnych awarii	szt.	WIOŚ	0	0	0	→

Objaśnienia:

b.d.- brak danych

b.k. – brak klasyfikacji

b.b. – brak badań

→ brak zmian w stosunku do roku bazowego

↑ poprawa w stosunku do roku bazowego

↓ pogorszenie w stosunku do roku bazowego

* brak możliwości określenia zmian

Źródło: opracowanie własne na podstawie Programu Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 r. i wskazanych danych źródłowych

Po przeanalizowaniu wskaźników można zauważyć, iż w wyniku działań Powiatu, gmin i jednostek powiatowych w niektórych dziedzinach środowiskowych odnotowano znaczący progres. Wskaźniki dotyczące sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej mają tendencję wzrostową – wzrasta długość sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz odsetek ludności z niej korzystającej. Zwiększyła się również liczba nasadzeń drzew oraz powierzchnia terenów zieleni, natomiast pozostałe zasoby przyrodnicze generalnie utrzymały się na tym samym poziomie. W pozostałych obszarach należy zintensyfikować działania celem zachowania środowiska w stanie nie pogorszonym bądź lepszym.

3. Podsumowanie

Niniejszy Raport przedstawia analizę stanu środowiska na terenie powiatu olsztyńskiego oraz stopień realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Olsztyńskiego do 2030 roku w latach 2021-2022. Analiza przedstawionych w Raporcie danych pozwala stwierdzić, że założone w Programie zadania były realizowane przez wskazane jednostki. W wytypowanych kierunkach interwencji podjęto działania zmierzające do poprawy stanu środowiska, co w wielu przypadkach miało odbicie we wskaźnikach realizacji Programu. Podjęte w analizowanym okresie działania, finansowane były głównie z budżetu powiatu, budżetów gmin i innych podmiotów, często przy udziale środków zewnętrznych (środki unijne, NFOŚiGW itp.).

W obszarze ochrony klimatu i jakości powietrza odnotowano nieznaczną poprawę jakości powietrza w stosunku do roku bazowego. Zgodnie z informacją otrzymaną z Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Olsztynie GIOŚ w analizowanym okresie czasu, w powiecie olsztyńskim, w 2021 roku stacja pomiarowa jakości powietrza była zlokalizowana w Biskupcu, na której nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ (klasa A), a średnie roczne stężenie (S_a) zawierało się w granicach $14,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $26,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w 2021 r. oraz $13,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $24,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w roku 2022. Z kolei zanotowano przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu B(a)P (klasa C), gdzie średnie roczne stężenie (S_a) utrzymywało się na poziomie $0,3 \text{ ng}/\text{m}^3$ – $3,0 \text{ ng}/\text{m}^3$, w 2021 r. oraz $0,2 \text{ ng}/\text{m}^3$ – $2,0 \text{ ng}/\text{m}^3$ w 2022 r. W zakresie działań w tym obszarze interwencji odnotowano wiele zadań inwestycyjnych zmierzających do stopniowej poprawy jakości powietrza na terenie powiatu oraz ograniczanie niskiej emisji m.in. poprzez

termomodernizacje obiektów użyteczności publicznej, budowę lub wymianę oświetlenia na energooszczędne/LED, wymianę kotłów opalanych węglem na wykorzystujące bardziej ekologiczne nośniki energii, czy zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (OZE). Jednak najwięcej zadań zostało zrealizowanych w zakresie budowy, przebudowy i modernizacji dróg, które przyczyniają się do poprawy zarówno jakości powietrza jak i klimatu akustycznego.

Na terenie powiatu olsztyńskiego nie obserwuje się przekroczeń w zakresie promieniowania niejonizującego, a działania zapobiegawcze polegają na uwzględnieniu w opracowywanych mpzp ustaleń dotyczących ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Gospodarowanie wodami oraz ochrona przed powodzią realizowane są poprzez systematyczne prowadzenie prac konserwacyjnych urządzeń i budowli przeciwpowodziowych oraz utrzymanie w należyłym stanie rowów melioracyjnych, czy cieków wodnych. Zgodnie z danymi otrzymanymi z Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Olsztynie GIOŚ w 2021 roku na terenie powiatu olsztyńskiego w jednej jednolitej części wód powierzchniowych stwierdzono stan dobry. Jest to jcw „Dopływ z jez. Mielnik”, ppk „Graźnica – Grazyń”. W przypadku jednolitych części wód podziemnych w 2021 r. nie prowadzono badań na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Z kolei w 2022 r. w 3 jednolitych częściach wód podziemnych stwierdzono stan dobry, w pozostałych wody były III lub V klasy. W celu zapewnienia ochrony wód powierzchniowych i podziemnych realizowane są inwestycje z zakresu budowy i rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie powiatu olsztyńskiego. Z kolei, aby przeciwdziałać skutkom suszy oraz ulewnym deszczom na terenach zurbanizowanych wprowadzono nasadzenia zieleni. Ochrona zasobów geologicznych, w tym ochrona terenów zagrożonych ruchami masowymi i osuwiskami odbywa się poprzez prowadzenie postępowań dotyczących poeksploatacyjnej rekultywacji gruntów oraz obserwację osuwisk na terenie powiatu.

W obszarze ochrony gleb pomimo odnotowania w 2021 r. nieznacznego wzrostu udziału (%) gleb użytków rolnych kwaśnych i bardzo kwaśnych, aktualnie obserwuje się tendencję spadkową zakwaszenia gleb użytków rolnych.

Podjęte w okresie sprawozdawczym zadania w obszarze gospodarki odpadami obejmowały prowadzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, rozwój selektywnego zbierania odpadów,

usuwanie wyrobów zawierających azbest, działania edukacyjne. W latach kolejnych należy dążyć do zmniejszania ilości powstających odpadów poprzez stałą edukację ekologiczną mieszkańców powiatu.

Powierzchnia obszarów chronionych, liczba pomników przyrody czy lesistość utrzymują się na tym samym poziomie. Zwiększeniu uległa liczba wykonanych nasadzeń drzew oraz powierzchnia terenów zieleni. Ponadto, prowadzone są prace związane z usuwaniem roślinności inwazyjnej w postaci barszczu Sosnowskiego.

W obszarze zagrożenia poważnymi awariami realizowane były głównie zadania polegające na dofinansowaniu wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji awarii i zagrożeń.

Edukacja ekologiczna na terenie powiatu odbywała się m.in. poprzez organizację wykładów, konferencji, akcji, kampanii edukacyjnych oraz innych działań promujących ochronę środowiska.

Reasumując, stan środowiska na terenie powiatu nie uległ pogorszeniu. Wszystkie realizowane zadania przyczyniają się do poprawy stanu środowiska naturalnego oraz poprawy jakości życia mieszkańców powiatu olsztyńskiego.

4. Wykaz skrótów

- IIaPGW - druga aktualizacja Planów Gospodarowania Wodami
- ARiMR - Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
- ASF - afrykański pomór świń
- BaP - bezno(a)piren
- BDO - baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami
- dam3 - dekometr sześcienny (1 dam3 = 1000 m3)
- EFRR - Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
- FIL - Fundusz Inwestycji Lokalnych
- FRD - Fundusz Rozwoju Dróg
- FRPA - Fundusz Rozwoju Połączeń Autobusowych
- GDDKiA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- GIOŚ - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- GIS - Główny Inspektorat Sanitarny

- GUS - Główny Urząd Statystyczny
- ha – hektar
- JCW - jednolite części wód
- JCWP - jednolite części wód powierzchniowych
- JCWPd - jednolite części wód podziemnych
- JST - jednostki samorządu terytorialnego
- KFD - Krajowy Fundusz Drogowy
- KGW – Koło Gospodyń Wiejskich
- KM PSP - Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
- KUD – korzystanie z usług doradczych
- MOF - Miejski Obszar Funkcjonalny
- Mpzp - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- MRP - mapy ryzyka powodziowego
- MZP - mapy zagrożenia powodziowego
- NFOŚiGW - Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- OChK - obszar chronionego krajobrazu
- OSCh-R - Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
- OZE - odnawialne źródła energii
- O₃ – ozon
- OPZOSP RP - Oddział Powiatowy Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej
- OSP - Ochotnicza Straż Pożarna
- Pb – ołów
- PBDK - Program Budowy Dróg Krajowych
- PEM - promieniowanie elektromagnetyczne
- PGW WP - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
- PiG - Państwowy Instytut Geologiczny
- PM₁₀, PM_{2,5} - pył zawieszony o średnicy 10 lub 2,5 mikrometrów
- POH - Programy Ochrony Środowiska przed hałasem
- POIiŚ - Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
- POŚ - Program Ochrony Środowiska

- PPK – punkt pomiarowo-kontrolny
- PROW - Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
- PSD - Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie
- PSP - Państwowa Straż Pożarna
- PSS-E- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
- PSZOK - Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
- PUL - Plan Urządzenia Lasu
- RDOŚ - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
- RFRD - Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
- RLM - Równoważna liczba mieszkańców
- RPO WiM - Regionalny Program Operacyjny Województwa Warmińsko-Mazurskiego
- RWMS - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Olsztynie
- RZGW - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
- Sa - średnia roczna
- SOS-W - Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
- SWA - system wykrywania i alarmowania
- SWO - system wczesnego ostrzegania
- SUW - stacja uzdatniania wody
- UE - Unia Europejska
- UPPO - Urząd Pracy Powiatu Olsztyńskiego
- URE - Urząd Regulacji Energetyki
- WFOŚiGW - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie
- WIOŚ - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
- W-MODR - Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
- WSS-E - Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
- WZKM - wozokilometry
- ZGOK - Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi
- ZMiUW - Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
- ZRID - zezwolenie na realizację inwestycji drogowe
- ZUW - Zakład Usług Wodnych

- ZWiK - Zakład Wodociągów i Kanalizacji

5. Spis tabel

Tabela 1. Wysokość wpływów z opłat i kar środowiskowych w latach 2021-2022 do budżetu powiatu olsztyńskiego	5
Tabela 2. Wykaz dotacji celowych udzielonych z budżetu Powiatu Olsztyńskiego na zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w latach 2021-2022	6
Tabela 3. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza	11
Tabela 4. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza	19
Tabela 5. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenie hałasem	46
Tabela 6. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenie hałasem.....	50
Tabela 7. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Pola elektromagnetyczne	55
Tabela 8. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami	57
Tabela 9. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami	58
Tabela 10. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa	64
Tabela 11. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa	65
Tabela 12. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszarów interwencji: Zasoby geologiczne i gleby	75
Tabela 13. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszarów interwencji: Zasoby geologiczne i gleby	76
Tabela 14. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	81

Tabela 15. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	82
Tabela 16. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zasoby przyrodnicze.....	89
Tabela 17. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zasoby przyrodnicze	93
Tabela 18. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami.....	102
Tabela 19. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami.....	104
Tabela 20. Stopień realizacji zadań własnych powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Edukacja ekologiczna	113
Tabela 21. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Edukacja ekologiczna	115
Tabela 22. Stopień realizacji zadań monitorowanych na terenie powiatu olsztyńskiego w zakresie obszaru interwencji: Monitoring środowiska	120
Tabela 23. Wskaźniki realizacji programu ochrony środowiska	122