

**Załącznik nr 3.1. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Ochrona klimatu i jakości powietrza	1. Opracowanie aktualizacji i monitorowanie programów ograniczania niskiej emisji lub Programów Gospodarki Niskoemisyjnej (zad.1 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy,	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Prowadzenie monitoringu jakości powietrza (w tym monitoringu uzupełniającego) (zad.2 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: GIOŚ, gminy	1800	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych (mpzp) zapisów wpływających na ograniczenie emisji zanieczyszczeń (zad.3 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy	60	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	4. 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 (zad.4 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy, jednostki podległe JST, szkoły, organizacje pozarządowe	70	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	5. Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach domowych (zad.5 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy	70	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	6. Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych (zad.6 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy, jednostki podległe JST, zarządcy nieruchomości, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, przedsiębiorcy, osoby prywatne	1000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	7. Tworzenie systemów zachęt i wsparcia dla mieszkańców w celu wymiany i dalszej eksploatacji niskoemisyjnych źródeł ciepła (w szczególności dla mieszkańców zagrożonych ubóstwem energetycznym) (zad.7 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: producenci gazu i ciepła, gminy	1500	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	8. Inwentaryzacja źródeł niskiej emisji – ogrzewania lokali mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej sieci gazowej i ciepłowniczej (zad.8 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy, zarządcy nieruchomości, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	15	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	9. Wytwarzanie, dystrybucja i promowanie energii elektrycznej i ciepłej pochodzącej ze wszystkich źródeł odnawialnych (zad.9 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: Powiat, gminy, podmioty prywatne	1500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	10. Poprawa efektywności energetycznej (w tym termomodernizacja) w budynkach oraz kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych, w tym audyty energetyczne (zad.10 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy, zarządcy nieruchomości, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	150	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	11. Budowa i przebudowa dróg gminnych i powiatowych (zad.11 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy	2000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	12. Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (zad.12 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: Powiat, gminy	100	środki krajowe,	Realizacja w latach 2021-2025
	13. Opracowanie i wdrażanie planów zrównoważonej mobilności miejskiej (zad.13 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy	100	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	14. Dostosowanie floty pojazdów do wymogów odnośnie elektromobilności (zad.14 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	15. Poprawa funkcjonowania systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R itp. (zad.15 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: gminy	500	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	16. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w	Zadanie monitorowane: gminy	100	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	ciągach ulic głównych (zad.16 zał. 1.1.)				
	17. Budowa i modernizacja instalacji przechwytywania zanieczyszczeń powietrza, pochodzących z emisji punktowej (zad.17 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: podmioty prywatne	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	18. Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych (zad.18 zał. 1.1.)	Zadanie monitorowane: podmioty prywatne	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.2. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji zagrożenia hałasem**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
<b>Zagrożenie hałasem</b>	1. Sporządzanie map akustycznych dla terenów, dla których istnieje obowiązek prawny (zad.1 zał. 1.2.)	Gminy, zarządcy dróg	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Monitoring hałasu na terenie powiatu (zad.2 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: GIOŚ	150	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Stosowanie zasad ochrony przed hałasem oraz uwzględnianie wyników map akustycznych w nowotworzonych planach zagospodarowania przestrzennego (zad.3 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: Gminy	30	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	4. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego (zad.4 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	5. Stosowanie zabezpieczeń przeciwhałasowych np. ekranów	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	150	Środki unijne, środki krajowe,	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przekopów) i utrzymywanie nawierzchni w dobrym stanie technicznym (zad.5 zał. 1.2.)			środki prywatne	
	6. Wprowadzanie ograniczeń prędkości ruchu na terenach zabudowanych oraz inteligentnego sterowania ruchem (zad.6 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	150	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	7. Poprawa jakości infrastruktury transportu publicznego (zad.7 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy, jednostki podległe JST	200	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	8. Wprowadzanie ograniczeń wjazdu pojazdów ciężarowych do centrów miast i terenów osiedli mieszkaniowych (zad.8 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy, jednostki podległe JST	150	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	9. Stosowanie nowoczesnych nawierzchni niskohałasowych, w przypadku remontów i przebudów odcinków drogowych (zad.9 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	1500	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	10. Poprawa dostępności komunikacyjnej na terenach wiejskich – uruchomienie połączeń transportu zbiorowego (zad.10 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy, jednostki podległe JST	1500	Środki unijne, środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025
	11. Stosowanie rozwiązań technicznych ograniczających emisję hałasu w procesach technologicznych (np. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku, izolacje akustyczne) (zad.12 zał. 1.2.)	Zadanie monitorowane: przedsiębiorcy	200	Środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.3. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji pola elektromagnetyczne**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Pola elektromagnetyczne	1. Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetyczny (zad.1 zał. 1.3.)	Zadanie monitorowane: GIOŚ, podmioty zobowiązane do prowadzenia monitoringu	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi (zad.2 zał. 1.3.)	Zadanie monitorowane: Gminy	15	środki krajowe	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.4. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji gospodarowanie wodami**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Gospodarowanie wodami	1. Realizacja założeń aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły. (zad.1 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: RZGW Białystok	14000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Monitorowanie stanów i chemizmu wód powierzchniowych (zad.2 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: GIOŚ	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Ustanawianie stref ochronnych dla ujęć wód powierzchniowych (zad.3 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: ZZ Wód Polskich	25	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	4. Ograniczenie zużycia wody w tym w gospodarce komunalnej, przemyśle i rolnictwie (np. recykulacja wody, zamykanie obiegu wody) (zad.4 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST, przedsiębiorcy, rolnicy	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	5. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody	Zadanie monitorowane:	100	Środki unijne, środki krajowe,	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	poprzez wdrażanie: „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzenia rolniczego”, kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie spływu azotu ze źródeł rolniczych) (zad.5 zał. 1.4.)	Gminy, ODR, przedsiębiorcy, rolnicy		środki prywatne	
	6. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi (zad.6 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: WIOŚ, Powiat, RZGW w Białymstoku	20	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	7. Ochrona stref brzegowych jezior – tworzenie stref wolnych od zabudowy nad brzegami zbiorników oraz ochrona i odtwarzanie roślinności przybrzeżnej (zad.7 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: właściciele i użytkownicy gruntów, rolnicy, gminy	20	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	8. Prowadzenie zrównoważonej gospodarki rybackiej sprzyjającej utrzymaniu równowagi ekologicznej wód (zad.8 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: użytkownicy rybacy	10	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	9. Rekultywacja zanieczyszczonych zbiorników wód powierzchniowych (zad.9 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: właściciele i zarządzający wodnymi	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	10. Ustanawianie stref ochronnych ujęć wód podziemnych (zad.10 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: ZZ Wód Polskich	15	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	11. Monitorowanie stanów i chemizmu wód podziemnych (zad.11 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: PIG-PIB	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	12. Wyposażanie gospodarstw rolnych w zbiorniki na gnojownicę i płyty obornikowe oraz stosowanie dobrych praktyk rolniczych (zad.12 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: rolnicy	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	13. Edukacja w zakresie stosowania zasad dobrych	Zadanie monitorowane:	50	środki krajowe, środki	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	praktyk rolniczych oraz informowane o skutkach niewłaściwego postępowania z nawozami w gospodarstwach rolnych (zad.13 zał. 1.4.)	ODR		prywatne	
	14. Ustanowienie obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych (GZWP) (zad.14 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: RZGW w Białymstoku	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	15. Realizacja założeń <i>Planu przeciwdziałania skutkom suszy (na lata 2022-2027)</i> (zad.15 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: RZGW w Białymstoku, gminy, użytkownicy gruntów leśnych, właściciele urządzeń melioracyjnych, rolnicy	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	16. Promowanie katalogu działań i zadań służących minimalizowaniu następstw suszy (np. zbieranie deszczówki, łąki kwietne zamiast trawników, zwiększanie powierzchni terenów zielonych w miastach i na wsi, wprowadzania i utrzymania zadrzewień śródpolnych i przydrożnych) (zad.16 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Powiat, RZGW w Białymstoku, gminy i jednostki podległe JST	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	17. Przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ulewnych deszczy na obszarach zurbanizowanych poprzez zastosowanie zielonej i niebieskiej infrastruktury (zad.17 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: PGW Wody Polskie, Gminy, zarządcy nieruchomości	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	18. Realizacja działań wskazanych w <i>Programach Zarządzania Ryzykiem Powodziowym na obszarze dorzeczy na lata 2022-2027</i> (zad.18 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Powiat, RZGW w Białymstoku, gminy	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	19. Modernizacja i budowa infrastruktury technicznej i przeciwpowodziowej na rzekach (zad.19 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: RZGW w Białymstoku	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	20. Budowa, rozbudowa, modernizacja zbiorników przeciwpowodziowych, w tym suchych zbiorników powodziowych oraz	Zadanie monitorowane: RZGW w Białymstoku, Gminy	1000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	zwiększenie retencji korytowej rzek (zad.20 zał. 1.4.)				
	21. Działania Inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi (zad.21 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: RZGW w Białymstoku, Gminy	1000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	22. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami (zad.22 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	23. Poprawa technicznego wyposażenia straży pożarnej w zakresie ochrony przeciwpowodziowej (zad.23 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	24. Zwiększenie retencji na terenie posesji przy budynkach jednorodzinnych oraz wykorzystywanie zgromadzonej wody opadowej i roztopowej (zad.24 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Gminy jednostki podległe JST, osoby prywatne	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	25. Budowa, rozbudowa, modernizacja zbiorników retencyjnych (zad.25 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: PGW Wody Polskie, Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	26. Rozwój form małej retencji wodnej, w tym budowa lub modernizacja urządzeń wodnych małej retencji (zad.26 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Gminy i jednostki podległe JST, osoby prywatne, przedsiębiorcy	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	27. Prowadzenie działań edukacyjnych propagujących mikroinstalacje do gromadzenia i przetrzymywania wody (zad.27 zał. 1.4.)	Zadanie monitorowane: Gminy i jednostki podległe JST	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025



**Załącznik nr 3.5. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji gospodarka wodno-ściekowa**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Gospodarka wodno-ściekowa	1. Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej (zad.1 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	1500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody (zad.2 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej, w tym rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej – dotacje dla osób fizycznych na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków (zad.3 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: Gminy i jednostki podległe JST	1500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	4. Wsparcie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie (zad.4 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	5. Modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych (zad.5 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	400	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	6. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków oraz kontrola szczelności tych zbiorników (zad.6 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	10	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	7. Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez zamykanie obiegów wody oraz recyrkulację wody w zakładach przemysłowych (zad.7 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: przedsiębiorcy	15	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	8. Identyfikacja alternatywnych miejsc poboru wody do spożycia (zad.8 zał. 1.5.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST,	10	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.6. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji zasoby geologiczne**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Zasoby geologiczne	1. Zapobieganie nielegalnej eksploatacji kopalin (zad.2 zał. 1.6.)	Zadanie monitorowane: Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin poprzez korzystanie z najnowocześniejszych technik (zad.3 zał. 1.6.)	Zadanie monitorowane: Gminy, przedsiębiorcy	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Zrównoważona eksploatacja złóż torfu ze szczególnym uwzględnieniem warunków hydrologicznych oraz przyrodniczych w zasięgu oddziaływania wydobycia (zad.4 zał. 1.6.)	Zadanie monitorowane: Gminy, przedsiębiorcy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	4. Rekultywacja terenów po wydobyciu kopalin (zad.5 zał. 1.6.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy, przedsiębiorcy	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.7. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji gleby**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Gleby	1. Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz dobrych praktyk rolniczych, a także edukacja w zakresie prośrodowiskowych metod produkcji rolnej (zad.1 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: ODR, ARIMR, KOWR	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	2. Promocja pakietów rolnośrodowiskowo klimatycznych (zad.2 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: ODR, ARIMR, KOWR	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Realizacja zadań wskazanych w pakietach rolnośrodowiskowo –klimatycznych (zad.3 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: właściciele gruntów	1000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	4. Wprowadzanie do dokumentów planistycznych zapisów dotyczących ochrony gleb o najwyższych walorach produkcyjnych (zad.4 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	5. Systematyczne poszerzanie monitoringu gleb użytkowanych rolniczo oraz na terenach zurbanizowanych (zad.5 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: IUNG, GIOŚ, OSCHR, Gminy	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	6. Przeciwdziałanie zasklepieniu gleb przez stosowanie odpowiednich rozwiązań przy planowaniu Inwestycji (np. powierzchni półprzepuszczalnych), a także zapewnienie odpowiednich powierzchni biologicznie (zad.6 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: Gminy i jednostki podległe JST	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	7. Zachowywanie zadrzewień śródpolnych, krzewów, oczek wodnych oraz terenów zielonych w celu przeciwdziałania erozji wodnej i wietrznej (zad.7 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: Gminy, właściciele gruntów	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	8. Remediacja gleb na terenach, na których stwierdzono zanieczyszczenia w powierzchni ziemi (zad.8 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: właściciele gruntów, RDOŚ w Olsztynie	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	9. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym (zad.9 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy i jednostki podległe JST, właściciele gruntów	1000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	10. Monitoring terenów osuwiskowych (zad.10 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: PIG	200	Środki unijne, środki krajowe,	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				środki prywatne	
	11. Zabezpieczanie istniejących osuwisk z uwzględnieniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych (zad.11 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: właściele gruntów	2000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	12. Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych (zad.12 zał. 1.7.)	Zadanie monitorowane: Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.8. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	1. Sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest (zad.1 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST, osoby prywatne, przedsiębiorcy	1000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Prowadzenie i aktualizacja rejestru wyrobów zawierających azbest (zad.2 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Rozwój gospodarki obiegu zamkniętego (cyrkularnej) w województwie, w tym tworzenie i utrzymanie punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami	Zadanie monitorowane: Gminy	2000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	(zad.3 zał. 1.8.)				
	4. Działania ukierunkowane na niemarnowanie żywności (zad.4 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST, osoby prywatne, przedsiębiorcy	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	5. Działania edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz właściwego postępowania z odpadami (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) (zad.5 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	6. Zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami (zad.6 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: Gminy	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	7. Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów (zad.7 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	8. Osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości minimum 50% masy wytworzonych odpadów komunalnych w 2020 r. oraz 55% w 2025 r. i 60% w 2030 r. (zad.8 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: Gminy	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	9. Zapobieganie powstawaniu i ograniczenie strat przy pożarach w miejscach gromadzenia odpadów palnych poprzez uzgadnianie warunków ochrony przeciwpożarowej oraz kontrolę tych miejsc (zad.9 zał. 1.8.)	Zadanie monitorowane: KPPSP	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.9. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Zasoby przyrodnicze	1. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy. (zad.1 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Określenie pojemności turystycznej dla obszarów cennych przyrodniczo (zad.2 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy, dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy Powiat	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Ukierunkowanie ruchu turystycznego na obszarach cennych przyrodniczo z uwzględnieniem ich pojemności turystycznej oraz budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej (zad.3 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy, dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, Powiat	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	4. Inwentaryzacja zasobów przyrodniczych, a także prowadzenie i aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych (zad.4 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy, dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, Powiat	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	5. Obejmowanie prawną ochroną obszarów o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych (zad.5 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Ministerstwo Środowiska, RDOŚ w Olsztynie, gminy	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	6. Weryfikacja granic, celów i przedmiotów ochrony w powołanych formach ochrony przyrody (zad.6 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Ministerstwo Środowiska, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, parki krajobrazowe	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	7. Monitoring obszarów chronionych oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków (zad.7 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: dyrekcje parków krajobrazowych,	1000	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
		PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, Powiat, GIOŚ, jednostki badawcze, organizacje pozarządowe			
	8. Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych obcego pochodzenia (zad.8 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, organizacje pozarządowe, właściciele i zarządcy nieruchomości	500	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	9. Poprawa stanu siedlisk i gatunków - wdrażanie działań ochronnych (zad.9 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, organizacje pozarządowe, właściciele i zarządcy nieruchomości	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	10. Budowa platform gniazdowych dla bociana białego ( <i>Ciconia ciconia</i> ) (zad.10 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: dyrekcje parków krajobrazowych, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, organizacje pozarządowe, właściciele i zarządcy nieruchomości	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	11. Działania zwiększające retencję oraz wspierające zachowanie naturalnych warunków hydrologicznych na terenach podmokłych, w dolinach rzek oraz w jeziorach (zad.11 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, gminy, organizacje pozarządowe, właściciele i zarządcy nieruchomości	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	12. Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody (zad.12 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy, zarządcy nieruchomości	300	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	13. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych (zad.13 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy,	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	14. Zachowanie unikalnych form krajobrazu wiejskiego i kulturowego Warmii i Mazur w dokumentach planistycznych (zad.14 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy	150	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	15. Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych (zad.15 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: gminy, zarządcy nieruchomości	100	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	16. Zachowanie alei przydrożnych drzew (zad.16 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy, właściciele gruntów, parki krajobrazowe	100	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	17. Nasadzenia drzew przy ulicach i drogach (zad.17 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Gminy, jednostki podległe JST	150	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	18. Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych (zad.18 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, organizacje pozarządowe	500	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	19. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody (zad.19 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: dyrekcje parków krajobrazowych, PGL LP, RDOŚ w Olsztynie, Gminy, organizacje pozarządowe, placówki szkolne i przedszkolne	50	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	20. Uwzględnianie w planach urządzenia lasu przebudowy drzewostanów monokulturowych, które są niezgodne z siedliskiem (zad.21 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: PGL LP, Powiat, Gminy, właściciele lasów prywatnych	50	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025



Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
	21. Monitoring lasów oraz badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne (zad.22 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: PGL LP, GIOŚ, IBL, jednostki naukowobadawcze	100	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	22. Realizacja działań zwiększających retencję na obszarach leśnych (zad.23 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: PGL LP, właściciele lasów	300	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	23. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej (zad.24 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: PGL LP, Gminy	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	24. Zapobieganie powstawaniu i ograniczenie strat przy pożarach lasów poprzez utrzymanie dojazdów pożarowych i źródeł wody do celów przeciwpożarowych (zad.25 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Komendanci Powiatowi PSP, Warmińsko- Mazurski Komendant Wojewódzki PSP, Powiat, właściciele lasów prywatnych	200	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	25. Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych oraz zmiana klasyfikacji gruntów nieruchomości, objętych naturalną sukcesją leśną (zad.26 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy	50	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	26. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej (zad.27 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: właściciele gruntów, PGL LP	50	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	27. Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna (zad.28 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: Powiat właściciele gruntów, PGL LP	100	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	28. Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo (zad.29 zał. 1.9.)	Zadanie monitorowane: ARiMR, ODR	100	środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025

**Załącznik nr 3.10. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem w obszarze interwencji zagrożenia poważnymi awariami**

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania w tys. zł	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
Zagrożenia poważnymi awariami	1. Sporządzanie zewnętrznych planów operacyjno ratowniczych (zad. 1 zał. 1.10.)	Zadanie monitorowane: PPSP	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	2. Badanie przyczyn oraz usuwanie skutków poważnych awarii przemysłowych (zad. 2 zał. 1.10.)	Zadanie monitorowane: sprawcy awarii, PPSP, WIOŚ w Olsztynie	100	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025
	3. Poprawa technicznego wyposażenia OSP (zad. 3 zał. 1.10.)	Zadanie monitorowane: Gminy, Powiat	1000		Realizacja w latach 2021-2025
	4. Opiniowanie nowych podmiotów, tj. zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii oraz innych zakładów mogących stwarzać ryzyko wystąpienia poważnych awarii (zad. 4 zał. 1.10.)	Zadanie monitorowane: PPSP	100		Realizacja w latach 2021-2025
	5. Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców (zad. 5 zał. 1.10.)	Zadanie monitorowane: Powiat, Gminy, służby interwencyjne, WIOŚ w Olsztynie, Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego	50	Środki unijne, środki krajowe, środki prywatne	Realizacja w latach 2021-2025