

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (źródło)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
176.							Zwiększenie lesistości, szczególnie przez zalesianie nieużytków i słabych gruntów rolnych	Gmina Szamotuly	Wysokie koszty inwestycji
177.	X. Zagrożenia poważnymi awariami	XII.1. Zapobieganie ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków	Liczba zdarzeń mogących powodować poważną awarię (WIOŚ Poznań)	0	0	X.1.1.Zminimalizowanie ryzyka wystąpienia zdarzeń mogących powodować poważną awarię oraz ograniczenie jej skutków dla ludzi i środowiska	Współpraca powiatu z gminami i jednostkami bezpieczeństwa w ramach gminnych planów zarządzania kryzysowego	Gminy, Powiat Szamotulski, Straż Pożarna, Policja, Straż Miejska	Niewyciągnięcie wniosków z poprzednich awarii
178.							Kontrola przewozu towarów niebezpiecznych	WITD	Niedokładność
179.							Kontrola w zakresie poważnych awarii i poważnych awarii przemysłowych w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii oraz o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii	WIOŚ Poznań, Powiat Szamotulski, Gminy, Straż Pożarna, Policja,	Nieefektywność w działaniach
180.							Utrzymywanie w gotowości sprawnego systemu zapobiegawczo – interwencyjno – ratunkowego na wypadek wystąpienia poważnej awarii lub klęski żywiołowej	Powiat Szamotulski Gminy, OSP, Policja	Nieefektywność w działaniach

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (źródło)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
181.						Poprawa stanu bezpieczeństwa ekologicznego - ochrona przeciwpożarowa	Gminy, Powiat Szamotulski, OSP, Urząd Marszałkowski	Wysokie koszty inwestycji	
182.						Przebudowa drogi przeciwpożarowej nr 31	Nadleśnictwo Potrzebowice	Wysokie koszty inwestycji	
183.						Drogi pożarowe	Nadleśnictwo Wronki	Wysokie koszty inwestycji	
184.						Uwzględnianie lokalizacji ZDR oraz ZZR w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Gminy	Nieuwzględnienie lokalizacji zakładu	
185.						Edukacja społeczeństwa o możliwościach zapobiegania i zasadach postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii lub klęski żywiołowej	Gminy	Brak zainteresowania mieszkańców	
186.						Ograniczenie budownictwa obiektów użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania wzdłuż szlaków, którymi prowadzony jest transport materiałów niebezpiecznych poprzez odpowiednie zapisy w mpzp	Gmina Szamotuly	nieefektywność w działaniach	
187.						Zakup samochodu ratowniczo - gaśniczego OSP Marianowo	Gmina Wronki	Wysokie koszty inwestycji	

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (źródło)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
188.						Zakup samochodu ratowniczo- gaśniczego OSP Wróblewo	Gmina Wronki	Wysokie koszty inwestycji	
189.						Doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w odpowiedni sprzęt oraz wspieranie działań jednostek reagowania kryzysowego	Gmina Kaźmierz	wysokie koszty inwestycji	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych z ankietyzacji jednostek

Tabela 69. Harmonogram realizacji zadań własnych Powiatu Szamotulskiego wraz z ich finansowaniem

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
1.	I. Ochrona klimatu i jakości powietrza	Wydawanie pozwoleń na wprowadzanie pyłów lub gazów do powietrza (zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska)	Powiat Szamotulski, Urząd Marszałkowski	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
2.		Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (np. wymiana źródeł ciepła, termomodernizacja budynków)	Gminy, Powiat Szamotulski, placówki edukacyjne	b.d.					Środki własne	-
3.		Zadania z zakresu budowy i modernizacji dróg powiatowych- wymienione w obszarze Zagrożenia hałasem	ZDP, Powiat Szamotulski	b.d.					Środki własne	-
4.		Edukacja mieszkańców pod kątem możliwości uzyskiwania wsparcia finansowego do instalowania OZE oraz wymiany przestarzałego ogrzewania na bardziej ekologiczne	Gminy, Powiat Szamotulski	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
5.		Promowanie ekologicznych źródeł transportu (rowerowy, zbiorowy)	Powiat Szamotulski, Gminy, organizacje	b.d.					Środki własne gmin, powiatu, środki UE, środki własne organizacji	-
6.	II. Zagrożenie hałasem	Tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania w przypadkach określonych w ustawie prawo ochrony środowiska, egzekwowanie zapisów dotyczących obszarów ograniczonego użytkowania dotyczących źródeł hałasu i pól elektromagnetycznych	WIOŚ Poznań, Powiat Szamotulski	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
7.	III. Pola elektromagnetyczne	Prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne	Powiat Szamotulski, Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
8.	IV. Gospodarowanie wodami	Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych ze źródeł obszarowych (zwłaszcza z terenów rolniczych)	Gmina Szamotuly, Powiat Szamotulski, właściciele gospodarstw, PGW „Wody Polskie”	b.d.					Środki własne	-
9.		Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	WIOŚ Poznań, Powiat Szamotulski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
10.	V. Gospodarka wodno-ściekowa	Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody przez działania edukacyjno – promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych)	Gminy, Powiat Szamotulski, organizacje	b.d.					Środki własne	-
11.	VI. Zasoby geologiczne	Kontrola uprawnień przedsiębiorców w zakresie przestrzegania wydanych koncesji na wydobycie kopalin	Powiat Szamotulski, Okręgowy Urząd Górniczy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
12.		Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin	Powiat Szamotulski, Urząd Marszałkowski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
13.		Inwentaryzacja miejsc nielegalnego wydobycia kopalin	Gminy, Starosta Szamotulski, Urząd Marszałkowski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne gmin, powiatu	-
14.	VII. Gleby	Wspieranie i promowanie ekologicznego rolnictwa	Gminy, organizacje, ODR, Powiat Szamotulski	b.d.					Środki własne gmin, powiatu, środki własne ODR	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
15.		Inwentaryzacja terenów zdegradowanych i wymagających rekultywacji oraz opracowywanie programów ich rekultywacji	Powiat Szamotulski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
16.	VIII. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Wydawanie pozwoleń na wytworzenie odpadów	Powiat Szamotulski, Urząd Marszałkowski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
17.		Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Powiat Szamotulski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
18.		Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami w gospodarstwach domowych. Informacje o zmianach w przepisach prawa i wynikających z tego obowiązków	Gminy, Powiat Szamotulski, przedsiębiorcy	b.d.					Środki własne gmin, powiatu, środki UE	-
19.		Aktualizacja programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Powiat Szamotulski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
20.		IX. Zasoby przyrodnicze	Edukacja ekologiczna dzieci i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów	Gminy, Powiat Szamotulski, instytucje zarządzające, Nadleśnictwa	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne gmin, powiatu, Nadleśnictwa
21.	Prowadzenie nasadzeń drzew i krzewów na gruntach należących do powiatu		Powiat Szamotulski	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródło finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
22.	X. Zagrożenia poważnymi awariami	Współpraca powiatu z gminami i jednostkami bezpieczeństwa w ramach gminnych planów zarządzania kryzysowego	Gminy, Powiat Szamotulski, Straż Pożarna, Policja, Straż Miejska			b.d.			Środki własne gmin, jednostek	-
23.		Kontrola w zakresie poważnych awarii i poważnych awarii przemysłowych w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii oraz o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii	WIOŚ Poznań, Powiat Szamotulski, Gminy, Straż Pożarna, Policja		Koszty w ramach zadań statutowych				Budżet powiatu, środki własne gmin, jednostek	-
24.		Utrzymywanie w gotowości sprawnego systemu zapobiegawczo – interwencyjno – ratunkowego na wypadek wystąpienia poważnej awarii lub klęski żywiołowej	Powiat Szamotulski, Gminy, OSP, Policja			b.d.			Środki własne gmin, jednostek	-
25.		Poprawa stanu bezpieczeństwa ekologicznego - ochrona przeciwpożarowa	Gminy, Powiat Szamotulski, OSP, Urząd Marszałkowski			b.d.			Budżet UM, środki własne gmin, jednostek	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych z ankietyzacji jednostek

Tabela 70. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
1.	I. Ochrona klimatu i jakości powietrza	Monitoring stanu jakości powietrza na stacjach pomiarowych na terenie powiatu	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach PMS					Budżet państwa	-
2.		Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie emisji do powietrza	WIOŚ Poznań, Urząd Marszałkowski	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet państwa, budżet UM	-
3.		Zmniejszenie niskiej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych palenisk domowych i lokalnych kotłowni	Gminy, właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorcy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne gmin, środki UE, fundusze krajowe	-
4.		Wymiana i zakup nowych urządzeń i instalacji o niższych wskaźnikach emisji zanieczyszczeń	Gminy, właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorcy, spółdzielnie	b.d.					Środki własne gmin, środki UE, fundusze krajowe	-
5.		Termomodernizacja istniejących budynków, stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów	Gminy, właściciele i zarządcy nieruchomości, przedsiębiorcy	b.d.					Środki własne	-
6.		Kontrola spalania paliw w domach prywatnych – zgłoszenia nielegalnej emisji	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
7.		Termomodernizacja budynków będących własnością Gminy Kaźmierz	Gmina Kaźmierz			b.d.			Środki własne Gminy, środki zewnętrzne, w tym UE, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2017-2024
8.		Modernizacja sieci ogrzewania CO kotłowni osiedlowej w Kaźmierzu ul. Prusa	Gmina Kaźmierz			b.d.			Środki własne Gminy, środki zewnętrzne, w tym UE, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2017-2019
9.		Modernizacja kotłowni w Szkole Podstawowej w Kaźmierzu	Gmina Kaźmierz			b.d.			Środki własne Gminy, środki zewnętrzne, w tym UE	2018-2019
10.		Wsparcie mieszkańców w formie dofinansowania w zakresie wymiany źródła ciepła na proekologiczne urządzenia grzewcze	Gmina Szamotuły, Gmina Wronki	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
11.		Osada L. Żurawiniec – prace budowlane – wymiana instalacji, pokrycia dachu, ocieplenie budynku, ogrodzenie osady	Nadleśnictwo Oborniki	-	-	280	-	-	Środki własne	2020
12.		Osada L. Obrzycko – wymiana chodników, wymiana instalacji w b. gospodarczym	Nadleśnictwo Oborniki	-	-	-	130	-	Środki własne	2021
13.		Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niskoemisyjnych	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
14.		Poprawa standardów infrastruktury drogowej (modernizacja, przebudowa, rozbudowa i budowa dróg) – wymienione w obszarze Zagrożenia hałasem	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
15.		Zadania z zakresu budowy i modernizacji dróg wojewódzkich – wymienione w obszarze Zagrożenia hałasem	MZDW	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
16.		Inwentaryzacja i aktualizacja źródeł emisji substancji do powietrza i stworzenie bazy danych na ten temat (pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza)	Urząd Marszałkowski	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet UM	-
17.		Motywowanie rolników do zakładania plantacji roślin energetycznych	Gmina Wronki	b.d.					Środki własne	2018-2025
18.		Promocja wykorzystywania odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców	Gmina Wronki, Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne	-
19.		Montaż pomp ciepła, instalacji fotowoltaicznych, solarnych na budynkach mieszkalnych	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne właścicieli nieruchomości WFOŚiGW, NFOŚiGW	2017-2024
20.		Uwzględnienie w mpzp potencjalnych lokalizacji instalacji OZE	Gmina Szamotuly	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
21.		Budowa ścieżek rowerowych, pieszych lub pieszorowerowych	Gminy, ZDP	b.d.					Środki własne, środki UE, fundusze krajowe	-
22.		Budowa ścieżki rekreacyjnej wzdłuż rz. Warty	Gmina Wronki	571,396	-	-	-	-	Środki własne oraz PROW 2014-2020	2018
23.		Budowa ciągu pieszorowerowego do Radzyn (ok. 350mb)	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne	2017-2018
24.		Budowa ścieżek rekreacyjno-edukacyjnych	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne gminy, Lasów Państwowych, Stowarzyszeń z terenu Gminy, organizacji pozarządowych	2017-2024
25.		Organizowanie rajdów rowerowych i pieszych jako promocja ekologicznych środków transportu	Gmina Szamotuły	b.d.					Środki własne, dotacje	-
26.		Przebudowa chodnika wzdłuż DW 186 w m. Wróblewo	WZDW	409,615		-	-	-	Środki własne województwa	-
27.		Przebudowa chodnika wzdłuż DW 184 w m. Dobrojewo	WZDW	200		-	-	-	Środki własne województwa	-
28.		Budowa chodnika wzdłuż DW 186 w m. Wierzchocin	WZDW	1000		-	-	-	Środki własne województwa	-
29.		Budowa chodnika wzdłuż DW 184 w m. Szczepankowo	WZDW	886,507					Środki własne województwa	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
30.		Budowa chodnika wzdłuż DW 306 w m. Wilczyzna	WZDW	363, 582					Środki własne województwa	-
31.		Budowa chodnika w ciągu progi powiatowej nr 1839P Pierwszewe-Ćmachowo	ZDP	b.d.					Środki własne	-
32.		Budowa chodnika na ul. Towarowej	Gmina Wronki	1282	-	-	-	-	Środki własne	2018
33.		Budowa chodnika na ul. Klonowej	Gmina Wronki	85	-	-	-	-	Środki własne	2018
34.	II. Zagrożenie halasem	Remont nawierzchni dróg	Gmina Ostroróg	b.d.					Środki własne	-
35.		Budowa 1 km drogi w m. Chojno-Młyn	Gmina Wronki	b.d.					Środki własne	2019
36.		Budowa drogi gminnej w obrębie ul. Mickiewicza	Gmina Wronki	100	-	-	-	-	Środki własne	2018
37.		Budowa drogi gminnej w rejonie os. Borek i ul. Mickiewicza	Gmina Wronki	b.d.					Środki własne	2019
38.		Budowa drogi łączącej drogę powiatową 1895P z planowaną obwodnicą Wroniek	Gmina Wronki	3 540		-	-	-	Środki własne	2018/2019
39.		Budowa drogi ul. Szamotulska w Nowej Wsi	Gmina Wronki	b.d.					Środki własne	2019
40.		Budowa drogi w m. Szklarnia	Gmina Wronki	b.d.					Środki własne	2019

Lp.	Obszar Interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
41.		Budowa łącznika ul. Piękna i ul. Radosna	Gmina Wronki	55	-	-	-	-	Środki własne	2018
42.		Budowa prawoskrętu z os. Borek na ul. Mickiewicza	Gmina Wronki	b.d.					Środki własne	2019
43.		Przebudowa ciągów komunikacyjnych i parkingu pomiędzy ul. Dworcową i ul. Polną	Gmina Wronki	250	-	-	-	-	Środki własne	2018
44.		Przebudowa drogi gminnej Lubowo-Karolewo	Gmina Wronki	185	-	-	-	-	Środki własne	2018
45.		Przebudowa drogi gminnej w m. Biezdrowo	Gmina Wronki	800	-	-	-	-	Środki własne i dotacja z województwa wielkopolskiego	2018
46.		Przebudowa drogi gminnej w m. Gluchowo	Gmina Wronki	800		-	-	-	Środki własne	2018/2019
47.		Przebudowa drogi gminnej w m. Marianowo	Gmina Wronki	220	-	-	-	-	Środki własne	2018
48.		Budowa drogi wewnętrznej przy SP nr 2	Gmina Wronki	250	-	-	-	-	Środki własne	2018
49.		Utwardzanie poboczy gminnych	Gmina Wronki	300	-	-	-	-	Środki własne	2018
50.		Budowa łącznika ul. Łąkowej z ul. Rzezińską	Gmina Wronki	-	100	-	-	-	Środki własne	2019
51.		Przebudowa gminnych dróg gruntowych	Gmina Wronki	2000	-	-	-	-	Środki własne	2018

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
52.		Przebudowa dróg	Nadleśnictwo Wronki	-	2	123	-	b.d.	Środki własne	2019-2020
53.		Remont nawierzchni drogi o dl. 0,46 km nr 185 m. Obrzycko	WZDW	388,647	-	-	-	-	Środki własne województwa	-
54.		Remont nawierzchni drogi o dl. 0,92 km nr 184 m. Śmiłowo	WZDW	834,496	-	-	-	-	Środki własne województwa	-
55.		Remont nawierzchni skrzyżowania dróg nr 184 i 185 m. Szamotuły ul. Powstańców Wlkp. i Zamkowa	WZDW	153,434	-	-	-	-	Środki własne województwa	-
56.		Remont nawierzchni drogi o dl. 1,15 km nr 150 odc. Szklarnia - Popowo	WZDW	404,936	-	-	-	-	Środki własne województwa	-
57.		Remont nawierzchni drogi o dl. 4,5 km nr 182 odc. Iżdebno - Kłodzisko	WZDW	2 414,479	-	-	-	-	Środki własne województwa	-
58.		Remont nawierzchni drogi o dl. 0,62 km nr 150 m. Wronki ul. Myśliwska	WZDW	300,553	-	-	-	-	Środki własne województwa	-
59.		Remont drogi nr 116 – od skrzyżowania z drogą 184 i 186 do Nojewa na dl. 8,22 km	WZDW	25 700		-	-	-	Środki własne województwa	-
60.		Rozbudowa drogi nr 184 odc. Od obwodnicy Wronek do skrzyżowania z DW 186 i 116 na długości 3,17 km	WZDW	9 700		-	-	-	Środki własne województwa	-
61.		Rozbudowa drogi nr 116 od Nojewa do drogi wojewódzkiej 187 na długości 8,10 km	WZDW	32 400		-	-	-	Środki własne województwa	-
62.		Remont nawierzchni DW 184 w m. Szamotuły ul. Chrobrego i Dworcowa	WZDW	7 300					Środki własne województwa	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
63.		Budowa obwodnicy Wroniek w ciągu drogi wojewódzkiej nr 182 i nr 184 od drogi wojewódzkiej nr 184 do drogi powiatowej nr 1895	WZDW	24 951,267	-	-	-	-	Środki UE, środki własne województwa	realizacja w systemie „zaprojektuj i wybuduj”
64.		Budowa obwodnicy Wroniek w ciągu drogi wojewódzkiej nr 182 i nr 184 od drogi powiatowej 1895P do drogi wojewódzkiej nr 182	WZDW	24 815,171	-	-	-	-	Środki UE, środki własne województwa	realizacja w systemie „zaprojektuj i wybuduj”
65.		Tworzenie i utrzymywanie pasów zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy i Powiatu	2017-2024
66.		Budowa masy bitumicznej pieszo-jazdni (ok. 280 mb) przy ul. Szamotulskiej	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy	2017-2018
67.		Przebudowa drogi powiatowej nr 1859P Pamiętkowo – Żydowo w m. Pamiętkowo na odc. 560 mb	ZDP	1550,627	-	-	-	-	Środki własne WRPO	2017/2018
68.		Przebudowa skrzyżowania na drodze wojewódzkiej nr 187 z drogą powiatową nr 1855P w m. Gałowo	ZDP	3563,796	-	-	-	-	Środki własne/ UMWW/ UMIG	2017/2018
69.		Przebudowa drogi powiatowej nr 1855P Śmiłowo – Gałowo odc. 3 od km 2+100 do km 3+740	ZDP	4609,306	-	-	-	-	Środki własne/ PRGiPID	2016/2018
70.		Wprowadzanie do mpzp zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem i egzekwowanie tych zapisów	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
71.		Prowadzenie monitoringu poziomu hałasu w środowisku	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet państwa	-
72.		Bieżąca kontrola zakładów pracy w zakresie emisji hałasu	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet państwa	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
73.	III. Pola elektromagnetyczne	Modernizacja sieci SN i nn.	ENEA Operator S.A. Oddział Poznań	b.d.					Środki własne	Realizacja w Gminie Szamotuly
74.		Przyłączenie odbiorców do sieci SN i nn.	ENEA Operator S.A. Oddział Poznań	b.d.					Środki własne	Realizacja w Gminie Szamotuly
75.		Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie pól elektromagnetycznych	WIOŚ Poznań	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Budżet państwa	-
76.		Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy, WIOŚ-u, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego	2017-2024
77.	IV. Gospodarowanie wodami	Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	WIOŚ Poznań	<i>Koszty w ramach zadań PMŚ</i>					Budżet państwa	-
78.		Wydawanie pozwoleń na wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi	PGW „Wody Polskie”	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Budżet państwa	-
79.		Popularyzacja i wspieranie budowy zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach zabudowy rozproszonej	Gminy, właściciele posesji	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
80.		Przeprowadzanie kontroli stanu technicznego zbiorników gnilnych oraz ich likwidacja na terenach skanalizowanych	Gminy, właściciele posesji	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
81.		Prowadzenie rejestru i kontroli zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków oraz ich likwidacja na terenie skanalizowanym	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
82.		Utrzymanie wód i urządzeń melioracji wodnych podstawowych	PGW „Wody Polskie”	b.d.					Budżet państwa	-
83.		Mogilnica Wschodnia	PGW „Wody Polskie” RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	5350	Budżet państwa, środki UE	2022-2025
84.		Odbudowa rz. Samy, gm. Szamotuły, Obrzycko, Oborniki, woj. Wielkopolskie	PGW „Wody Polskie” RZGW w Poznaniu	140	18585	18585	-	-	Budżet państwa, środki UE	2018-2020
85.		Kanał Przybrodzki	PGW „Wody Polskie” RZGW w Poznaniu	-	-	-	-	20500	Budżet państwa, środki UE	2022-2025
86.		Budowa i konserwacja urządzeń wodnych	RDOŚ w Poznaniu	-	-	79,4	-	-	Projekt POIŚ	2020
87.		Melioracje wodne MRN2	Nadleśnictwo Wronki	-	50	583	-	b.d.	Fundusze europejskie	2019-2020
88.		Melioracje szczegółowe	Nadleśnictwo Obroniki	81,8	-	677,2	-	-	środki własne 15% zewnętrzne 85%	2018-2020
89.		„Woda w Leśnym Kompleksie Promocyjnym Puszcza Notecka na terenie Nadleśnictwa Krucz” zwiększanie retencji – przywracanie funkcji obszarom mokradłowym. Leśnictwo Smolary budowa progów melioracyjnego w ilości 1 szt.	Nadleśnictwo Krucz	-	-	20 000	-	-	Fundusze Europejskie	-
90.		Konserwacja rowów melioracyjnych	Gmina Ostroróg	10	10	10	10	40	Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
91.		Uregulowanie stosunków wodnych w zlewni rowu melioracyjnego W-15 na terenie Gminy Wronki	Gmina Wronki	6200	-	-	-	-	Środki własne	2018
92.	V. Gospodarka wodno-ściekowa	Ograniczenie ilości zużywanej wody poprzez recykulację wody w zakładach przemysłowych i zamykanie obiegów wody	Przedsiębiorstwa	b.d.					Środki własne	-
93.		Zagospodarowanie miejsca wykorzystywanego do kąpeli w m. Chojno	Gmina Wronki	1420	-	-	-	-	Środki własne	2018
94.		Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Kaźmierz	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy, zarządców sieci wodociągowych, WFOŚiGW, NFOŚiGW	2017-2024
95.		Inteligentny system zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną wraz z systemem GIS	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. We Wronkach	1800	-	-	-	-	dofinansowano z Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach POIiŚ oraz środki własne Przedsiębiorstwa	-
96.		Kanalizacja + wodociąg działki Piaskowski Duszniki	Gmina Duszniki	-	-	1 100	-	-	Środki własne	-
97.		Realizacja zapisów Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (AKPOŚK 2017)	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet UE, NFOŚ, WFOŚ	-
98.		Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Kluczewo	Gmina Ostroróg	b.d.					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
99.		Budowa kanalizacji w m. Sędzinko + zgłoszenie ul. Wilkowska	Gmina Duszniki	-	6 000	-	-	-	Środki własne	-
100.		Budowa kanalizacji deszczowej Mieściska	Gmina Duszniki	-	-	-	3,5	-	Środki własne	-
101.		Kanalizacja Ceradz Dolny	Gmina Duszniki	-	-	-	3,5	-	Środki własne	-
102.		Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Brzoza Grodziszczko Wilkowo	Gmina Duszniki	-	-	-	-	6 500	Środki własne	-
103.		Budowa przepompowni ścieków sanitarnych wraz z komorą krat w grzebieńniku	Gmina Duszniki	-	2,0	-	-	-	Środki własne	-
104.		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Młodasku	Gmina Kaźmierz	b.d.					środki własne Gminy, środki zewnętrzne w tym UE	2017-2020
105.		Budowa sieci kanalizacyjnej w Chlewiskach	Gmina Kaźmierz	b.d.					środki własne Gminy, środki zewnętrzne w tym UE	2017-2018
106.		Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków na os. Borek we Wronkach	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. We Wronkach	8270	-	-	-	-	dofinansowano z Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach POIiŚ oraz środki własne Przedsiębiorstwa	-
107.		Rozbiórka oczyszczalni ścieków na os. Zamość we Wronkach wraz z budową przepompowni ścieków, kolektorów tłoczonych i sieci wodociągowej	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. We Wronkach	1581,010	-	-	-	-	dofinansowano z Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach POIiŚ oraz środki własne Przedsiębiorstwa	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
108.		Renowacja sieci kanalizacyjnej w mieście Wronki	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. We Wronkach	2500	-	-	-	-	dofinansowano z Funduszu Spójności Unii Europejskiej w ramach POIiŚ oraz środki własne Przedsiębiorstwa	-
109.		Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Witkowicach/Bytyniu	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy, środki zewnętrzne w tym UE	2017-2020
110.	VI. Zasoby geologiczne	Wprowadzanie zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego gmin o niezagospodarowaniu terenów nieeksploatowanych złóż	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
111.		Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych oraz likwidacja nielegalnej eksploatacji kopalin	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy, właścicieli gruntów, WIOŚ-ii, WFOŚiGW	-
112.	VII. Gleby	Monitoring chemizmu gleb ornyczych na terenie powiatu	GIOŚ	<i>Koszty w ramach PMŚ</i>					Budżet państwa	-
113.		Monitoring jakości gleby, zawartości makroelementów oraz weryfikowanie przydatności rolniczej gleb	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy, właścicieli gruntów	2017-2024
114.		Realizowanie programów rolno-środowiskowych, tzw. zazielenianie	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy, właścicieli gruntów	2017-2024

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
115.		Szkolenia i kursy z zakresu chemizacji, integrowanej ochrony roślin, Kodeksu Dobrej Praktyki, zasad ubiegania się o płatności bezpośrednio, obowiązków rolnika wynikających z korzystania z funduszy UE, oddziaływania gospodarstw rolnych na środowisko	WODR	b.d.					Środki własne	-
116.	VIII. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie gospodarki odpadami	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne Województwa	-
117.		Kontrola Gmin w zakresie ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach	WIOŚ Poznań	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet państwa	-
118.		Odbiór i zagospodarowanie odpadów na terenie gminy Wronki	Gmina Wronki	3050		-	-	Środki własne	2017-2020	
119.		Monitoring środowiska odpadów komunalnych w m. Samoleź	Gmina Wronki	5	5	5	5	15	Środki własne	2018-2025
120.		Kontrole w zakresie poprawności segregacji, zachęcanie do selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne ZM CZO SELEKT	2017-2024
121.		Inwentaryzacja miejsc nielegalnego składowania odpadów	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
122.		Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
123.		Uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
124.		Osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów oraz ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
125.		Zakup pojemników do zbiórki selektywnej surowców wtórnych „u źródła”	Gmina Szamotuly, przedsiębiorcy	b.d.					Środki własne	-
126.		Doskonalenie systemu selektywnej zbiórki odpadów w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu dla osiągnięcia odpowiednich limitów odzysku i recyklingu odpadów	Gmina Szamotuly, przedsiębiorcy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
127.		Zbieranie z dróg i utylizacja zwłok martwych zwierząt	Gmina Szamotuly	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
128.		Odbiór z aptek przeterminowanych leków w celu utylizacji	Gmina Szamotuly	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
129.		Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych i tym samym systemem selektywnego zbierania odpadów w 100% mieszkańców gminy	Gmina Szamotuly	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
130.		c.d. Rekultywacji składowisk odpadów	Gmina Ostroróg	b.d.					Środki własne	-
131.		Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-

Lp.	Obszar Interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
132.		Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stara Kaźmierz	Gmina Kaźmierz	b.d.					WFOŚiGW	-
133.		Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ostroróg	Gmina Ostroróg	b.d.					Środki własne, WFOŚiGW	-
134.		Akcja informacyjna dotycząca możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	Gmina Szamotuły	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
135.		Aktualizacja programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	Gmina Szamotuły	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
136.		Wspieranie mieszkańców w formie dofinansowania w zakresie pozbywania się wyrobów zawierających azbest	Gmina Szamotuły	60	Koszty w ramach zadań statutowych			60	Środki własne	-
137.		Prowadzenie działań informacyjnych w zakresie szkodliwości azbestu oraz o sposobach postępowania z nim (spotkania, materiały informacyjne)	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
138.		IX. Zasoby przyrodnicze	Właściwe gospodarowanie zasobami przyrodniczymi	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne	2017-2024
139.	Ochrona istniejących obszarów cennych przyrodniczo		Gmina Kaźmierz, Gmina Szamotuły	b.d.					Środki własne	-
140.	Odnowienia lasu		Nadleśnictwo Wronki i Oborniki	1000	1500	1510	1600	4600	Środki własne	Nadleśnictwo Wronki
				170	175,100	180,353	185,763	-		Nadleśnictwo Oborniki
141.	Pozyskiwanie	Nadleśnictwo Wronki	2282	23145	23842	24557	10314	Środki własne	-	

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
142.		Zachowanie bioróżnorodności	Nadleśnictwo Wronki	-	10	-	-	-	WFOŚiGW + Środki własne	2019
143.		Tworzenie, utrzymywanie i konserwacja przyrodniczych ścieżek dydaktycznych	Gminy, Nadleśnictwa	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
144.		Współpraca z instytucjami zarządzającymi obszarami chronionymi poprzez odpowiednie zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego	Gmina Szamotuły	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
145.		Zachowanie obszarów chronionych poprzez odpowiednie zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego	Gmina Szamotuły	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
146.		Poprawa stanu zniszczonych cennych ekosystemów i siedlisk przyrodniczych	Gmina Szamotuły	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
147.		Monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000	RDOŚ w Poznaniu	-	-	157	12	35,5	Projekt POiŚ, WFOŚiGW, środki własne	2020-2022
148.		Opracowanie dokumentacji służącej realizacji działań ochronnych w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Poznaniu	73,4	-	46,6	-	-	Projekt POiŚ	2018, 2020
149.		Promocja walorów przyrodniczych Gminy w tym publikacje na gminnej stronie internetowej, wydawanie materiałów edukacyjnych oraz ulotek informacyjnych	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
150.		Tworzenie nowych i utrzymanie istniejących obszarów zieleni urządzonej na terenach gmin i miast	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
151.		Wsparcie szkół w zakładaniu i utrzymywaniu terenów zielonych na terenach szkolnych	Gmina Szamotuły	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
152.		Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów z terenów niebędących własnością gminy (zgodnie z ustawą o ochronie przyrody)	Gminy	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
153.		Przeprowadzanie kontroli z zakresu nasadzeń wynikających z wydawanych decyzji na usunięcie drzew i krzewów	Gmina Szamotuły	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
154.		Monitoring zagrożeń antropogenicznych lasu i zapobieganie ich skutkom (zagrożenia pożarowe, nielegalne składowiska odpadów, nielegalna wycinka)	Gmina Szamotuły	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
155.		Zwiększanie lesistości, szczególnie przez zalesienie nieużytków i słabych gruntów rolnych	Gmina Szamotuły	Koszty w ramach zadań statutowych					Środki własne	-
156.	X. Zagrożenie poważnymi awariami	Współpraca powiatu z gminami i jednostkami bezpieczeństwa w ramach gminnych planów zarządzania kryzysowego	Gminy, Powiat Szamotulski, Straż Pożarna, Policja, Straż Miejska	b.d.					Budżet gmin, jednostek	-
157.		Kontrola przewozu towarów niebezpiecznych	WITD	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet państwa	-
158.		Kontrola w zakresie poważnych awarii i poważnych awarii przemysłowych w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii oraz o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii	WIOŚ, Powiat Szamotulski, Gminy, Straż Pożarna, Policja	Koszty w ramach zadań statutowych					Budżet państwa, budżet gmin, budżet jednostek	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
159.		Utrzymywanie w gotowości sprawnego systemu zapobiegawczo – interwencyjno – ratunkowego na wypadek wystąpienia poważnej awarii lub klęski żywiołowej	Powiat Szamotulski, Gminy, OSP, Policja	b.d.					Budżet gmin, jednostek	-
160.		Poprawa stanu bezpieczeństwa ekologicznego - ochrona przeciwpożarowa	Gminy, Powiat Szamotulski, OSP, Urząd Marszałkowski	b.d.					Budżet UM, budżet gmin, jednostek	-
161.		Przebudowa drogi przeciwpożarowej nr 31	Nadleśnictwo Polrzebowice	-	-	-	-	200	Środki własne nadleśnictwa	II poł. 2022 r.
162.		Drogi pożarowe	Nadleśnictwo Wronki	-	20	500	b.d.	b.d.	Środki własne	2019-2020
163.		Uwzględnienie lokalizacji ZDR oraz ZZR w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
164.		Edukacja społeczeństwa o możliwościach zapobiegania i zasadach postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii lub klęski żywiołowej	Gminy	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-
165.		Ograniczenie budownictwa obiektów użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania wzdłuż szlaków, którymi prowadzony jest transport materiałów niebezpiecznych poprzez odpowiednie zapisy w mpzp	Gmina Szamotuły	<i>Koszty w ramach zadań statutowych</i>					Środki własne	-

Lp.	Obszar interwencji	Zadanie	Podmioty odpowiedzialne za realizację	Szacunkowe koszty realizacji zadania [w tys. zł]					Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
				2018	2019	2020	2021	2022-2025		
166.		Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego OSP Marianowo	Gmina Wronki	90	.	.	.	.	Środki własne	2018
167.		Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego OSP Wróblewo	Gmina Wronki	200	.	.	.	.	Środki własne oraz Oddział Wojewódzki Związku Ochotniczych Straży Pożarnych w Poznaniu	2018
168.		Doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w odpowiedni sprzęt oraz wspieranie działań jednostek reagowania kryzysowego	Gmina Kaźmierz	b.d.					Środki własne Gminy, jednostek ratowniczych	2017-2024

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych z ankietyzacji jednostek

7. System realizacji programu ochrony środowiska

Obowiązek sporządzania Programu Ochrony Środowiska przez Starostę Powiatu Szamotulskiego wynika z zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799, z późn. zm.).

Państwowa polityka ochrony środowiska zgodnie z ustawą o Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. prowadzona jest na podstawie dokumentów strategicznych kraju takich jak:

- Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności.,
- Strategia Rozwoju Kraju 2020,
- Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”,
- Strategia innowacyjności i efektywności gospodarki „Dynamiczna Polska”,
- Strategia „Sprawne Państwo 2020”,
- Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022,
- Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego 2020,
- Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego 2020,
- Polityka energetyczna Polski do 2030 roku

Jednostki administracyjne w celu realizacji tejże polityki opracowują programy ochrony środowiska. Programy te muszą przyczyniać się do osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w wyżej wymienionych dokumentach strategicznych.

Dostosowanie polityki ochrony środowiska realizowanej na poziomie powiatu do zmieniających się uwarunkowań społecznych i gospodarczych spowodowało konieczność opracowania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Szamotulskiego. W celu przygotowania dokumentu w pełni odpowiadającego na potrzeby powiatu utworzona została grupa robocza, która została włączona w proces opracowania.

Niniejszy Program Ochrony Środowiska został wykonana przez firmę zewnętrzną, wybraną przez Starostę Powiatu Szamotulskiego do wykonania tego zadania. Jednostką koordynującą ze strony powiatu szamotulskiego jest Referat Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa.

Opracowanie niniejszego dokumentu prowadzone było w kilku etapach. W pierwszym etapie pracy zgromadzono materiały źródłowe oraz dane dotyczące aktualnego stanu środowiska powiatu szamotulskiego. Pozyskano je głównie z materiałów przekazanych przez gminy powiatu oraz opracowań statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego, a także z raportów i opracowań instytucji zajmujących się problematyką ochrony środowiska. Wykorzystano również dane uzyskane ze Starostwa Powiatowego w Szamotulach, Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu. Podczas opracowywania dokumentu korzystano również z dokumentów strategicznych opracowywanych na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. Na podstawie uzyskanych danych zdiagnozowano stan poszczególnych obszarów interwencji, w skład których wchodzi; ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenie hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, gleby, gospodarka odpadami, zasoby przyrodnicze, zagrożenie poważnymi awariami.

Następnie wyznaczono cele oraz kierunki interwencji wynikające ze zdefiniowanych zagrożeń i problemów dla poszczególnych obszarów interwencji wyznaczonych na podstawie analizy SWOT. Ostatnim etapem było określenie zadań mających na celu poprawę, naprawę lub przeciwdziałanie pogarszaniu się stanu środowiska naturalnego powiatu. Do każdego celu przypisane zostały wskaźniki umożliwiające monitoring realizacji POŚ. Wybrano takie wskaźniki, aby możliwe było liczbowe przedstawienie stanu lub tendencji, które określa w sposób mierzalny wpływ podejmowanych działań na środowisko, aby umożliwiły określenie postępu realizacji zadań, ponieważ wskaźniki te mają być narzędziem oceny realizacji POŚ w momencie przygotowywania raportów z jego wykonania.

Podczas wdrażania programu ochrony środowiska, ważna jest kontrola przebiegu realizacji przyjętych w nim zadań oraz osiągnięcia postawionych celów. W tym celu należy opracować system monitoringu. Monitoring będzie wykonywany w dwóch zakresach: monitoring środowiskowy, oraz monitoring programowy.

Monitoring środowiskowy dostarcza informacji o efektach działań w zakresie wszystkich komponentów środowiska na terenie powiatu i powinien być traktowany jako podstawa do oceny całej polityki ochrony środowiska realizowanej na jego terenie. Monitoring środowiskowy będzie jednym z najważniejszych kryteriów, na podstawie których zostanie utworzona aktualizacja programu. Prowadzony on będzie głównie w ramach Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Wielkopolskiego opracowanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu. Na podstawie wyników tego monitoringu WIOŚ publikuje co roku raport o stanie środowiska w województwie wielkopolskim oraz roczną ocenę jakości powietrza. Dane z tych dokumentów pozwolą określić zmiany stanu środowiska na terenie powiatu.

Monitoring programowy opierać będzie się na monitorowaniu realizacji poszczególnych zadań i poziomie osiągnięcia wyznaczonych celów. Zgodnie z artykułem art. 18 ustawy Prawo Ochrony Środowiska po dwóch latach obowiązywania programu zostanie sporządzony raport stanu realizacji programu, który następnie zostanie przedstawiony radzie powiatu. W raporcie zostanie dokonana ewaluacja realizowanych zadań i poziomu osiągnięcia przyjętych wskaźników. Wskaźniki te wskazano w Tabeli nr 59.

W przypadku nie wykonania zaplanowanych zadań zostanie dokonana analiza sytuacji umożliwiająca poznanie przyczyny takiej sytuacji i dokonanie ewaluacji celów i zadań. Kolejny raport zostanie wykonany na koniec obowiązywania dokumentu. Przed końcem obowiązywania programu ochrony środowiska wymagane jest opracowanie kolejnej aktualizacji. Aktualizacja programu ochrony środowiska nie może następować po upływie okresu jego obowiązywania. W tabeli poniżej przedstawiono harmonogram monitoringu realizacji programu.

Tabela 71. Harmonogram monitoringu realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu szamotulskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025

Podejmowane działania	2018	2019	2020	2021
Monitoring stanu środowiska	+	+	+	+
Monitoring programowy – raport z realizacji programu		+		+
Aktualizacja programu				+

Źródło: Opracowanie własne

8. Spis tabel

Tabela 1. Gminy powiatu szamotulskiego z powierzchnią oraz liczbą mieszkańców w 2017 roku	15
Tabela 2. Liczba ludności według płci w powiecie szamotulskim	17
Tabela 3. Podstawowe dane demograficzne dotyczące powiatu szamotulskiego	18
Tabela 4. Grupy wieku ekonomicznego oraz struktura bezrobocia w latach 2011-2017	18
Tabela 5. Zmiany liczby podmiotów gospodarczych ogółem na terenie powiatu szamotulskiego w latach 2012-2017	19
Tabela 6. Podmioty gospodarcze według rodzajów działalności na terenie powiatu szamotulskiego w 2017 roku	19
Tabela 7. Podmioty gospodarcze według sektora własnościowego	20
Tabela 8. Liczba podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w 2017 roku wg. numeru regon w powiecie szamotulskim oraz poszczególnych gminach z podziałem na sekcje PKD 2007	21
Tabela 9. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomu stężeń zanieczyszczenia	30
Tabela 10. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów ochrony roślin za rok 2017	32
Tabela 11. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów ochrony zdrowia za rok 2017	32
Tabela 12. Emisja zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych na terenie powiatu szamotulskiego w roku 2017	38
Tabela 13. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza	43
Tabela 14. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami LAeq D i LAeq N, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby	45
Tabela 15. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami LAeq D i LAeq N, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby	46
Tabela 16. Drogi wojewódzkie na terenie powiatu szamotulskiego	47
Tabela 17. Drogi powiatowe na terenie powiatu szamotulskiego	48
Tabela 18. Źródła hałasu w powiecie szamotulskim	52
Tabela 19. Analiza SWOT – obszar interwencji: Zagrożenie hałasem	54
Tabela 20. Długość linii wysokich, średnich i niskich napięć	56
Tabela 21. Stacje bazowe telefonii komórkowej na terenie powiatu szamotulskiego	56
Tabela 22. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne	59
Tabela 23. Zestawienie jezior w układzie gmin powiatu szamotulskiego	61
Tabela 24. Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych na terenie powiatu szamotulskiego	63
Tabela 25. Jednolite części wód podziemnych	65

Tabela 26 Charakterystyka głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w powiecie szamotulskim	67
Tabela 27. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami	70
Tabela 28. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu szamotulskiego w latach 2014-2017	71
Tabela 29. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu szamotulskiego w roku 2016	71
Tabela 30. Ujęcia wody na terenie powiatu szamotulskiego	72
Tabela 31. Sieć kanalizacyjna na terenie powiatu szamotulskiego w latach 2013-2016	73
Tabela 32. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu szamotulskiego w roku 2016	74
Tabela 33. Aglomeracje powiatu szamotulskiego zgodnie z Aktualizacją Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych z 2017 r.	74
Tabela 34. Oczyszczanie ścieków komunalnych w powiecie szamotulskim w 2016 r.	75
Tabela 35. Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu	75
Tabela 36. Przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe na terenie powiatu szamotulskiego w roku 2016	76
Tabela 37 Przemysłowe oczyszczalnie ścieków w powiecie szamotulskim w roku 2017	76
Tabela 38. Ładunki zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych po oczyszczeniu w latach 2014-2017	77
Tabela 39. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa	78
Tabela 40. Złoża kopalin występujące na terenie powiatu szamotulskiego	79
Tabela 41. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Zasoby geologiczne	81
Tabela 42. Użytki rolne w powiecie szamotulskim	82
Tabela 43. Wyniki badań uziarnienia w punkcie pomiarowym Luboczeźnica	83
Tabela 44. Odczyn gleb ornych w punkcie pomiarowym Luboczeźnica	83
Tabela 45. Zawartość substancji organicznej w glebach ornych w punkcie pomiarowym Luboczeźnica	83
Tabela 46. Zawartość pierwiastków przyswajalnych dla roślin w glebach ornych w punkcie pomiarowym Luboczeźnica	84
Tabela 47. Zawartość makroelementów w punkcie pomiarowym Luboczeźnica	84
Tabela 48. Zawartość pierwiastków śladowych w punkcie pomiarowym Luboczeźnica	84
Tabela 49. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Gleby	85
Tabela 50. Charakterystyka regionów	86
Tabela 51. Masa zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych w ciągu poszczególnych lat na terenie powiatu szamotulskiego	88
Tabela 52. Zestawienie dopuszczalnych poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	89
Tabela 53. Zinwentaryzowane i unieszkodliwione wyroby zawierające azbest	91
Tabela 54. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Gospodarka odpadami	92
Tabela 55. Pomniki przyrody w Gminie Kaźmierz	97
Tabela 56. Pomniki przyrody w Gminie Ostroróg	98

Tabela 57. Pomniki przyrody w Gminie Szamotuły	98
Tabela 58. Pomniki przyrody w Gminie Wronki.....	100
Tabela 59. Pomniki przyrody w Gminie Pniewy	102
Tabela 60. Pomniki przyrody w Gminie Duszniki	103
Tabela 61. Pomniki przyrody w Gminie Miejskiej Obrzycko.....	104
Tabela 62. Pomniki przyrody w Gminie Wiejskiej Obrzycko	104
Tabela 63. Powierzchnia lasów na terenie powiatu szamotulskiego	108
Tabela 64. Zieleń urządzona w powiecie szamotulskim w roku 2016.....	110
Tabela 65. Analiza SWOT - Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze.....	111
Tabela 66. Analiza SWOT- Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami	115
Tabela 67. Wskaźniki monitorowania programu	119
Tabela 68. Strategia polityki ochrony środowiska powiatu szamotulskiego - cele, kierunki oraz zadania	124
Tabela 69. Harmonogram realizacji zadań własnych Powiatu Szamotulskiego wraz z ich finansowaniem.....	150
Tabela 70. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem	154
Tabela 71. Harmonogram monitoringu realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu szamotulskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025	175

9. Spis rycin

Rycina 1. Położenie powiatu szamotulskiego na tle województwa wielkopolskiego.....	14
Rycina 2. Gminy powiatu szamotulskiego	15
Rycina 3. Rozkład procentowy podmiotów gospodarczych według rodzajów działalności	20
Rycina 4. Temperatury maksymalne	25
Rycina 5. Opady atmosferyczne.....	26
Rycina 6. Średnie temperatury i opady	26
Rycina 7. Prędkość wiatru	27
Rycina 8. Róża wiatrów	28
Rycina 9. Klimat akustyczny powiatu szamotulskiego	35
Rycina 10 Układ dróg krajowych, wojewódzkich, państwowych w powiecie szamotulskim	36
Rycina 11 Średnie roczne stężenie PM10 z emisji liniowej na terenie strefy wielkopolskiej	37
Rycina 12 Wyniki modelowania dla pyłu PM10, dla czasu uśrednienia 24 godziny, w województwie wielkopolskim w 2017 r.....	38
Rycina 13 Strefy energetyczne wiatru w Polsce	39
Rycina 14. Strefy energetyczne wiatru w Polsce wg H. Lorenc	40
Rycina 15. Nasłonecznienie na terenie Polski	41
Rycina 16. Rozmieszczenie sieci dróg krajowych na terenie powiatu szamotulskiego	47
Rycina 17. Zmiany liczby pojazdów w powiecie szamotulskim w latach 2013 – 2016	50
Rycina 18 Szlak linii kolejowej w powiecie szamotulskim Źródło: Baza kolejowa	51
Rycina 19. Mapa terenów zagrożonych hałasem dla LDWN na drodze krajowej 92 i autostradzie A2	53

Rycina 20. Lokalizacja stacji bazowych telefonii komórkowej na terenie powiatu szamotulskiego	58
Rycina 21 Położenie powiatu wskazując na tle dorzeczy. Źródło: opracowanie własne	62
Rycina 22. Jednolite części wód powierzchniowych na terenie powiatu szamotulskiego.....	63
Rycina 23 <i>Jednolite części wód jeziornych w powiecie szamotulskim</i> Źródło: <i>Opracowanie własne</i> ...	65
Rycina 24. Położenie powiatu na tle JCWPd i GZWP.....	66
Rycina 25. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi	69
Rycina 26. Typy rzeźby	79
<i>Rycina 27. Podział województwa wielkopolskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi</i>	87
Rycina 28. Formy ochrony przyrody na terenie powiatu szamotulskiego Źródło: <i>Opracowanie własne</i>	93
Rycina 29. Obszary leśne na terenie powiatu szamotulskiego	109

10. Załączniki do programu ochrony środowiska

Załącznik przedstawia cele środowiskowe wybranych dokumentów strategicznych, które zostały ujęte w tworzeniu strategii ochrony środowiska dla Powiatu Szamotulskiego na lata 2018 – 2021 z uwzględnieniem perspektywy do 2025 roku.

• Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności

1. Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska
 - i. Kierunek interwencji – Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne,
 - ii. Kierunek interwencji – Modernizacja sieci elektroenergetycznych i ciepłowniczych,
 - iii. Kierunek interwencji – Wzmocnienie roli odbiorców finalnych w zarządzaniu zużyciem energii,
 - iv. Kierunek interwencji – Stworzenie zachęt przyspieszających rozwój zielonej gospodarki,
 - v. Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska,
2. Cel 8 – Wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych
 - i. Kierunek interwencji – Rewitalizacja obszarów problemowych w miastach,
 - ii. Kierunek interwencji – Stworzenie warunków sprzyjających tworzeniu pozarolniczych miejsc pracy na wsi i zwiększaniu mobilności zawodowej na linii obszary wiejskie – miasta,
 - iii. Kierunek interwencji – Zrównoważony wzrost produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego zapewniający bezpieczeństwo żywnościowe oraz stymulujący wzrost pozarolniczego zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,
 - iv. Kierunek interwencji – Wprowadzenie rozwiązań prawno-organizacyjnych stymulujących rozwój miast,

3. Cel 9 – Zwiększenie dostępności terytorialnej Polski
 - i. Kierunek interwencji – Udrożnienie obszarów miejskich i metropolitalnych poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego.
- **Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)**
 1. Cel szczegółowy III – Skuteczne państwo i instytucje służące wzrostowi oraz włączeniu społecznemu i gospodarczemu
 - i. Kierunek interwencji – Zwiększenie efektywności programowania rozwoju poprzez zintegrowanie planowania przestrzennego i społeczno-gospodarczego oraz zapewnienie realnej partycypacji społecznej
 2. Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Transport
 - Kierunek interwencji – Budowa zintegrowanej, wzajemnie powiązanej sieci transportowej służącej konkurencyjnej gospodarce
 - Kierunek interwencji – Zmiany w indywidualnej i zbiorowej mobilności
 - Kierunek interwencji – Poprawa efektywności wykorzystania publicznych środków na przedsięwzięcia transportowe
 3. Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Energia
 - Kierunek interwencji – Poprawa bezpieczeństwa energetycznego kraju
 - Kierunek interwencji – Poprawa efektywności energetycznej
 4. Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Środowisko
 - i. Kierunek interwencji – Zwiększenie dyspozycyjnych zasobów wodnych i osiągnięcie wysokiej jakości wód
 - ii. Kierunek interwencji - Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania
 - iii. Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego
 - iv. Kierunek interwencji – Ochrona gleb przed degradacją
 - v. Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami geologicznymi
 - vi. Kierunek interwencji – Gospodarka odpadami
 - vii. Kierunek interwencji – Oddziaływanie na jakość życia w zakresie klimatu akustycznego i oddziaływania pól elektromagnetycznych
- **Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”**
 1. Cel 1. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska
 - Kierunek interwencji 1.1. Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin,
 - Kierunek interwencji 1.2. Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody,
 - Kierunek interwencji 1.3. Zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej,

- w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna,
 - Kierunek interwencji 1.4. Uporządkowanie zarządzania przestrzenią,
2. Cel 2. Zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię
- i. Kierunek interwencji 2.1. Lepsze wykorzystanie krajowych zasobów energii,
 - ii. Kierunek interwencji 2.2. Poprawa efektywności energetycznej,
 - iii. Kierunek interwencji 2.6. Wzrost znaczenia rozproszonych, odnawialnych źródeł energii,
 - iv. Kierunek interwencji 2.7. Rozwój energetyczny obszarów podmiejskich i wiejskich,
 - v. Kierunek interwencji 2.8. Rozwój systemu zaopatrywania nowej generacji pojazdów wykorzystujących paliwa alternatywne,
3. Cel 3. Poprawa stanu środowiska
- Kierunek interwencji 3.1. Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki,
 - Kierunek interwencji 3.2. Racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne,
 - Kierunek interwencji 3.3. Ochrona powietrza, w tym ograniczenie oddziaływania energetyki,
 - Kierunek interwencji 3.4. Wspieranie nowych i promocja polskich technologii energetycznych i środowiskowych,
 - Kierunek interwencji 3.5. Promowanie zachowań ekologicznych oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy,
- **Strategia innowacyjności i efektywności gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”**
1. Cel 1: Dostosowanie otoczenia regulacyjnego i finansowego do potrzeb innowacyjnej i efektywnej gospodarki
- Kierunek działań 1.2. Koncentracja wydatków publicznych na działaniach prorozwojowych i innowacyjnych
 - a) Działanie 1.2.3. Identyfikacja i wspieranie rozwoju obszarów i technologii o największym potencjale wzrostu,
 - b) Działanie 1.2.4. Wspieranie różnych form innowacji,
 - c) Działanie 1.2.5. Wspieranie transferu wiedzy i wdrażania nowych/nowoczesnych technologii w gospodarce (w tym technologii środowiskowych),
 - Kierunek działań 1.3. Uproszczenie, zapewnienie spójności i przejrzystości systemu danin publicznych mające na względzie potrzeby efektywnej i innowacyjnej gospodarki
 - Działanie 1.3.2. Eliminacja szkodliwych subsydiów i racjonalizacja ulg

podatkowych,

2. Cel 3: Wzrost efektywności wykorzystania zasobów naturalnych i surowców

- i. Kierunek działań 3.1. Transformacja systemu społeczno-gospodarczego na tzw. „bardziej zieloną ścieżkę”, zwłaszcza ograniczanie energo- i materiałochłonności gospodarki,
 - a) Działanie 3.1.1. Tworzenie warunków dla rozwoju zrównoważonej produkcji i konsumpcji oraz zrównoważonej polityki przemysłowej,
 - b) Działanie 3.1.2. Podnoszenie społecznej świadomości i poziomu wiedzy na temat wyzwania zrównoważonego rozwoju i zmian klimatu,
 - c) Działanie 3.1.3. Wspieranie potencjału badawczego oraz eksportowego w zakresie technologii środowiskowych, ze szczególnym uwzględnieniem niskoemisyjnych technologii węglowych (CTW),
 - d) Działanie 3.1.4. Promowanie przedsiębiorczości typu „business & biodiversity”, w szczególności na obszarach zagrożonych peryferyjnością,
- ii. Kierunek działań 3.2. Wspieranie rozwoju zrównoważonego budownictwa na etapie planowania, projektowania, wznoszenia budynków oraz zarządzania nimi przez cały cykl życia
 - a) Działanie 3.2.1. Poprawa efektywności energetycznej i materiałowej przedsięwzięć architektoniczno-budowlanych oraz istniejących zasobów,
 - b) Działanie 3.2.2. Stosowanie zasad zrównoważonej architektury

• **Strategia rozwoju transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku)**

1. Cel strategiczny 1. Stworzenie zintegrowanego systemu transportowego

- i. Cel szczegółowy 1. Stworzenie nowoczesnej i spójnej sieci infrastruktury transportowej,
- ii. Cel szczegółowy 4. Ograniczanie negatywnego wpływu transportu na środowisko,

• **Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012–2020**

1. Cel szczegółowy 2. Poprawa warunków życia na obszarach wiejskich oraz poprawa ich dostępności przestrzennej

- i. Priorytet 2.1. Rozwój infrastruktury gwarantującej bezpieczeństwo energetyczne, sanitarne i wodne na obszarach wiejskich
 - a) Kierunek interwencji 2.1.1. Modernizacja sieci przesyłowych i dystrybucyjnych energii elektrycznej,
 - b) Kierunek interwencji 2.1.2. Dywersyfikacja źródeł wytwarzania energii elektrycznej,
 - c) Kierunek interwencji 2.1.3. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody i sieci wodociągowej,
 - d) Kierunek interwencji 2.1.4. Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej

- i oczyszczalni ścieków,
 - e) Kierunek interwencji 2.1.5. Rozwój systemów zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - f) Kierunek interwencji 2.1.6. Rozbudowa sieci przesyłowej i dystrybucyjnej gazu ziemnego,
 - ii. Priorytet 2.2. Rozwój infrastruktury transportowej gwarantującej dostępność transportową obszarów wiejskich
 - a) Kierunek interwencji 2.2.1. Rozbudowa i modernizacja lokalnej infrastruktury drogowej i kolejowej,
 - b) Kierunek interwencji 2.2.2. Tworzenie powiązań lokalnej sieci drogowej z siecią dróg regionalnych, krajowych, ekspresowych i autostrad,
 - c) Kierunek interwencji 2.2.3. Tworzenie infrastruktury węzłów przesiadkowych, transportu kołowego i kolejowego,
 - iii. Priorytet 2.5. Rozwój infrastruktury bezpieczeństwa na obszarach wiejskich
 - a) Kierunek interwencji 2.5.1. Rozwój infrastruktury wodno-melioracyjnej i innej łagodzącej zagrożenia naturalne,
- 2. Cel szczegółowy 5. Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich
 - Priorytet 5.1. Ochrona środowiska naturalnego w sektorze rolniczym i różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich
 - Kierunek interwencji 5.1.1. Ochrona różnorodności biologicznej, w tym unikalnych ekosystemów oraz flory i fauny związanych z gospodarką rolną i rybacką,
 - Kierunek interwencji 5.1.2. Ochrona jakości wód, w tym racjonalna gospodarka nawozami i środkami ochrony roślin,
 - Kierunek interwencji 5.1.3. Racjonalne wykorzystanie zasobów wodnych na potrzeby rolnictwa i rybactwa oraz zwiększanie retencji wodnej,
 - Kierunek interwencji 5.1.4. Ochrona gleb przed erozją, zakwaszeniem, spadkiem zawartości materii organicznej i zanieczyszczeniem metalami ciężkimi,
 - Kierunek interwencji 5.1.5. Rozwój wiedzy w zakresie ochrony środowiska rolniczego i różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich i jej upowszechnianie,
 - Priorytet 5.2. Kształtowanie przestrzeni wiejskiej z uwzględnieniem ochrony krajobrazu i ład przestrzennego
 - a) Kierunek interwencji 5.2.1. Zachowanie unikalnych form krajobrazu rolniczego,
 - b) Kierunek interwencji 5.2.2. Właściwe planowanie przestrzenne,
 - c) Kierunek interwencji 5.2.3. Racjonalna gospodarka gruntami,
 - Priorytet 5.3. Adaptacja rolnictwa i rybactwa do zmian klimatu oraz ich udział

w przeciwdziałaniu tym zmianom (mitygacji)

- Kierunek interwencji 5.3.1. Adaptacja produkcji rolnej i rybackiej do zmian klimatu,
- Kierunek interwencji 5.3.2. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych w rolnictwie i całym łańcuchu rolno-żywnościowym,
- Kierunek interwencji 5.3.3. Zwiększenie sekwestracji węgla w glebie i biomase wytwarzanej w rolnictwie,
- Kierunek interwencji 5.3.4. Badania w zakresie wzajemnego oddziaływania rozwoju obszarów wiejskich, rolnictwa i rybactwa na zmiany klimatu,
- Kierunek interwencji 5.3.5. Upowszechnianie wiedzy w zakresie praktyk przyjaznych klimatowi wśród konsumentów i producentów rolno-spożywczych,
- Priorytet 5.4. Zrównoważona gospodarka leśna i łowiecka na obszarach wiejskich
 - a) Kierunek interwencji 5.4.1. Racjonalne zwiększenie zasobów leśnych,
 - b) Kierunek interwencji 5.4.2. Odbudowa drzewostanów po zniszczeniach spowodowanych katastrofami naturalnymi,
 - c) Kierunek interwencji 5.4.3 Zrównoważona gospodarka łowiecka służąca ochronie środowiska oraz rozwojowi rolnictwa i rybactwa,
 - d) Kierunek interwencji 5.4.4. Wzmacnianie publicznych funkcji lasów,
- Priorytet 5.5. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich
 - a) Kierunek interwencji 5.5.1. Racjonalne wykorzystanie rolniczej i rybackiej przestrzeni produkcyjnej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych,
 - b) Kierunek interwencji 5.5.2. Zwiększenie dostępności cenowej i upowszechnienie rozwiązań w zakresie odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców obszarów wiejskich
- **Strategia „Sprawne Państwo 2020”**
 1. Cel 3. Skuteczne zarządzanie i koordynacja działań rozwojowych
 - i. Kierunek interwencji 3.2. Skuteczny system zarządzania rozwojem kraju
 - a) Przedsięwzięcie 3.2.1. Wprowadzenie mechanizmów zapewniających spójność programowania społeczno-gospodarczego i przestrzennego,
 - b) Przedsięwzięcie 3.2.2. Zapewnienie ład przestrzennego,
 2. Cel 7. Zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa i porządku publicznego
 - ii. Kierunek interwencji 7.5. Doskonalenie systemu zarządzania kryzysowego
 - Przedsięwzięcie 7.5.1. Usprawnienie działania struktur zarządzania kryzysowego,
- **Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022**
 1. Cel 4. Zwiększenie integracji polityk publicznych z polityką bezpieczeństwa

- i. Priorytet 4.1. Integracja rozwoju społeczno-gospodarczego i bezpieczeństwa narodowego
 - a) Kierunek interwencji 4.1.1. Wzmocnienie relacji między rozwojem regionalnym kraju a polityką obronną,
 - b) Kierunek interwencji 4.1.2. Koordynacja działań i procedur planowania przestrzennego uwzględniających wymagania obronności i bezpieczeństwa państwa,
 - c) Kierunek interwencji 4.1.3. Wspieranie rozwoju infrastruktury przez sektor bezpieczeństwa,
 - d) Kierunek interwencji 4.1.4. Wspieranie ochrony środowiska przez sektor bezpieczeństwa,
- **Krajowa strategia rozwoju regionalnego 2010–2020: regiony, miasta, obszary wiejskie**
 - 1. Cel 1. Wspomaganie wzrostu konkurencyjności regionów
 - Kierunek działań 1.2. Tworzenie warunków dla rozprzestrzeniania procesów rozwojowych i zwiększania ich absorpcji na obszary poza ośrodkami wojewódzkimi
 - a) Działanie 1.2.1. Zwiększanie dostępności komunikacyjnej wewnątrz regionów,
 - b) Działanie 1.2.2. Wspieranie rozwoju i znaczenia miast subregionalnych,
 - c) Działanie 1.2.3. Pełniejsze wykorzystanie potencjału rozwojowego obszarów wiejskich,
 - Kierunek działań 1.3. Budowa podstaw konkurencyjności województw – działania tematyczne
 - a) Działanie 1.3.5. Dywersyfikacja źródeł i efektywne wykorzystanie energii oraz reagowanie na zagrożenia naturalne,
 - b) Działanie 1.3.6. Wykorzystanie walorów środowiska przyrodniczego oraz potencjału dziedzictwa kulturowego
 - 2. Cel 2. Budowanie spójności terytorialnej i przeciwdziałanie marginalizacji obszarów problemowych
 - i. Kierunek działań 2.2. Wspieranie obszarów wiejskich o najniższym poziomie dostępu mieszkańców do dóbr i usług warunkujących możliwości rozwojowe
 - a) Działanie 2.2.3. Zwiększanie dostępności i jakości usług komunikacyjnych,
 - b) Działanie 2.2.4. Usługi komunalne i związane z ochroną środowiska,
 - ii. Kierunek działań 2.3. Restrukturyzacja i rewitalizacja miast i innych obszarów tracących dotychczasowe funkcje społeczno-gospodarcze,
 - iii. Kierunek działań 2.5. Zwiększanie dostępności transportowej do ośrodków wojewódzkich na obszarach o najniższej dostępności,

- **Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego 2020**

- 1. Cel szczegółowy 4. Poprawa zdrowia obywateli oraz efektywności systemu opieki zdrowotnej

- Kierunek interwencji – kształtowanie zdrowego stylu życia poprzez promocję zdrowia, edukację zdrowotną oraz prośrodowiskową oraz działania wspierające dostęp do zdrowej i bezpiecznej żywności,

- **Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego 2020**

- Cel szczegółowy 4. Rozwój i efektywne wykorzystanie potencjału kulturowego i kreatywnego

- Priorytet Strategii 4.1. Wzmocnienie roli kultury w budowaniu spójności społecznej

- c) Kierunek działań 4.1.2. Ochrona dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego oraz krajobrazu,

- **Polityka energetyczna Polski do 2030 roku**

- Kierunek – poprawa efektywności energetycznej

- Cel główny – dążenie do utrzymania zeroenergetycznego wzrostu gospodarczego, tj. rozwoju gospodarki następującego bez wzrostu zapotrzebowania na energię pierwotną,

- Cel główny – konsekwentne zmniejszanie energochłonności polskiej gospodarki do poziomu UE-15,

- Kierunek – wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii

- i. Cel główny – racjonalne i efektywne gospodarowanie złożami węgla, znajdującymi się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

- ii. Cel główny – zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju poprzez dywersyfikację źródeł i kierunków dostaw gazu ziemnego,

- Kierunek – wytwarzanie i przesyłanie energii elektrycznej oraz ciepła

- i. Cel główny – zapewnienie ciągłego pokrycia zapotrzebowania na energię przy uwzględnieniu maksymalnego możliwego wykorzystania krajowych zasobów oraz przyjaznych środowisku technologii,

- Kierunek – rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym biopaliw

- i. Cel główny – wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15% w 2020 roku oraz dalszy wzrost tego wskaźnika w latach następnych,

- ii. Cel główny – osiągnięcie w 2020 roku 10% udziału biopaliw w rynku paliw transportowych oraz zwiększenie wykorzystania biopaliw II generacji,

- iii. Cel główny – ochrona lasów przed nadmiernym eksploatowaniem, w celu pozyskiwania biomasy oraz zrównoważone wykorzystanie obszarów rolniczych na cele OZE, w tym biopaliw, tak aby nie doprowadzić do

- konkurencji pomiędzy energetyką odnawialną i rolnictwem oraz zachować różnorodność biologiczną,
- iv. Cel główny – wykorzystanie do produkcji energii elektrycznej istniejących urządzeń piętrzących stanowiących własność Skarbu Państwa,
- v. Cel główny – zwiększenie stopnia dywersyfikacji źródeł dostaw oraz stworzenie optymalnych warunków do rozwoju energetyki rozproszonej opartej na lokalnie dostępnych surowcach,
- Kierunek – rozwój konkurencyjnych rynków paliw i energii
- Cel główny – zapewnienie niezakłóconego funkcjonowania rynków paliw i energii, a przez to przeciwdziałanie nadmiernemu wzrostowi cen,
- Kierunek – ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko
- Cel główny – ograniczenie emisji CO₂ do 2020 roku przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa energetycznego,
 - Cel główny – ograniczenie emisji SO₂ i NO_x oraz pyłów (w tym PM₁₀ i PM_{2,5}) do poziomów wynikających z obecnych i projektowanych regulacji unijnych,
 - Cel główny – ograniczanie negatywnego oddziaływania energetyki na stan wód powierzchniowych i podziemnych,
 - Cel główny – minimalizacja składowania odpadów poprzez jak najszersze wykorzystanie ich w gospodarce,
 - Cel główny – zmiana struktury wytwarzania energii w kierunku technologii niskoemisyjnych.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Radostaw Lanoszka

