

		liczba utworzonych zieleńców	b.d.	5	rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących	rozwój terenów zieleni.	gmina Gronowo Elbląskie	nagła, nieprzewidziana sytuacja, niewystarczające środki finansowe
LASY	OCHRONA LASÓW I UTRZYMANIE ODPOWIEDNIEGO POZIOMU LESISTOŚCI	powierzchnia nowo zalesionych terenów w ha	0	wzrost powierzchni nowo zalesionych terenów	zwiększenie lesistości	zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych.	właściciele prywatni, zarządcy lasów stanowiących własność skarbu państwa i zarządcy lasów publicznych	nagła, nieprzewidziana sytuacja, niewystarczające środki finansowe
GLEBY	OCHRONA PRZED DEGRADACJĄ GLEB	wyniki oceny chemizmu gleb (GIOŚ)	b.d.	wyniki parametrów chemizmu gleb w normie	poprawa jakości gleb w tym użytkowanych w celach rolniczych	zapobieganie zanieczyszczeniu gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi	urząd marszałkowski, WMODR, właściciele gospodarstw rolnych	brak efektów prowadzonych działań
		powierzchnia gleb zrehabilitowanych (ha)	0	wzrost powierzchni gleb zrehabilitowanych	zwiększenie jakości gleb	rehabilitacja gleb zdegradowanych	właściciele gruntów, przedsiębiorcy	nagła, nieprzewidziana sytuacja, niewystarczające środki finansowe
		liczba szkoleń w zakresie bezpiecznego stosowania nawozów i środków ochrony roślin	b.d.	30	poprawa jakości gleb w tym użytkowanych w celach rolniczych	zapobieganie zanieczyszczeniu gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin	WMODR, gmina Gronowo Elbląskie	nagła, nieprzewidziana sytuacja, niewystarczające środki finansowe

Obszar interwencji	Cel	Wskaźniki			Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ryzyko
		Wartość (stan dotychczasowy)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
SUROWCE NATURALNE I ICH EKSPLOATACJA	OCHRONA ZASOBOW ZŁÓŻ KOPALIN	powierzchnia terenów zrekultywowanych (ha/km ²) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	wzrost powierzchni terenów zrekultywowanych	racjonalne gospodarowanie zasobami	przewodzenie rekultywacji na terenach poeksploatacyjnych w celu przywrócenia wartości przyrodniczych	gmina Gronowo Elbląskie mieszkańcy gminy przedsiębiorcy	niewystarczające środki finansowe, brak efektów prowadzonych działań
		wielkość niekoncesjonowanej eksploatacji surowców mineralnych (t) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	b.d.	mniej od wartości bazowej	racjonalne gospodarowanie zasobami	eliminacja niekoncesjonowanej eksploatacji surowców mineralnych	gmina Gronowo Elbląskie starostwo powiatowe WIOŚ okręgowy urząd górnictwa	nagła, nieprzewidziana sytuacja, niewystarczające środki finansowe
WODY	DOBRY STAN WÓD POWIERZCHNIOWYCH	stan jakości wód powierzchniowych	b.d.	dobry	zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi	konserwacja systemów melioracji, ograniczenie wpływu rolnictwa na wody przez racjonalne nawożenie, kontrola podmiotów gospodarczych	gmina Gronowo Elbląskie, mieszkańcy gminy Gronowo Elbląskie starostwo powiatowe WIOŚ państwowe gospodarstwo wodne wody polskie	niewystarczające środki finansowe, nagła, nieprzewidziana sytuacja

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

		liczba pobranych próbek	b.d.	większa od wartości bazowej	zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi	monitorowanie cieków wodnych i jezior.	państwowe gospodarstwo wodne wody polskie, główny inspektorat, ochrony środowiska, sanepid	niewystarczające środki finansowe, nagła, nieprzewidziana sytuacja
		liczba powstałych urządzeń do retencjonowania wody	b.d.	większa od wartości bazowej	zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi	zapobieganie suszy	arimr gmina Gronowo Elbląskie, WIOŚ	niewystarczające środki finansowe, nagła, nieprzewidziana sytuacja
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA		długość zmodernizowanej sieci wodociągowej (km) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	wzrost długości zmodernizowanej sieci	rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	modernizacja sieci wodociągowej i obiektów wodociągowych	gmina Gronowo Elbląskie, Centralny Wodociąg Żuławski	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie inwestycji w czasie
		długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej (km) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	wzrost długości zmodernizowanej sieci	rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	modernizacja sieci kanalizacyjnej i obiektów na kanalizacji	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie inwestycji w czasie

PRZEWODNICZĄCY
[Signature]
 Krzysztof Dorosz

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Wynik
		Wartość dotychczasowa (dotychczasowy stan)	Wartość dotychczasowa	Wartość dotychczasowa				
	ZAPEWNIENIE DOSTĘPU DO CZYSTEJ WODY	długość sieci wodociągowej (km) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	76,5	wzrost długości sieci	rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	rozbudowa sieci wodociągowej i obiektów wodociągowych	gmina Gronowo Elbląskie, Centralny Wodociąg Żuławski	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie, inwestycji w czasie
		długość sieci kanalizacyjnej (km) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0,3	wzrost długości sieci	rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	rozbudowa sieci kanalizacyjnej i obiektów kanalizacyjnych	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie, inwestycji w czasie
		liczba wybudowanych nowych ujęć wody (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	wzrost liczby nowych ujęć	rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	budowa nowych ujęć wody na potrzeby zasilenia sieci wodociągowej	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie, inwestycji w czasie
		wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków w sztukach na rok (szt./rok) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	10 sztuk rocznie	rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	dofinansowanie budowy indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków	mieszkańcy gminy, gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe, małe zainteresowanie interesariuszy
		liczba zmodernizowanych oczyszczalni ścieków (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	1	rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej	modernizacja oczyszczalni ścieków	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie inwestycji w czasie

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

		liczba zewidencjonowanych zbiorników	b.d.	100%	rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej	ewidencja zbiorników bezodpływowych	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie inwestycji w czasie
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU	liczba wymienionych indywidualnych systemów grzewczych (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	200	ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetycznej	wymiana indywidualnych systemów grzewczych	mieszkańcy gminy Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe; nagła, nieprzewidziana sytuacja
		liczba nowych opraw oświetleniowych i nowych punktów świetlnych (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	b.d.	100	ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetycznej	modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego (lampy energooszczędne, wykorzystanie oze)	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe; nagła, nieprzewidziana sytuacja
		liczba obiektów poddanych termomodernizacji (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	wzrost liczby obiektów poddanych termomodernizacji	ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetycznej	termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	gmina Gronowo Elbląskie i jednostki podległe	niewystarczające środki finansowe; nagła, nieprzewidziana sytuacja
		liczba budynków mieszkalnych poddanych	0	wzrost liczby budynków	ograniczenie emisji	poprawa efektywności energetycznej	mieszkańcy gminy	niewystarczające środki finansowe; nagła,

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik		Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ryzyko	
		Nazwa (z podziałem na)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
		poprawie energetycznej (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)		mieszkalnych poddanych poprawie energetycznej	zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetycznej	obiektów mieszkalnych	nieprzewidziana sytuacja	
		liczba przeprowadzonych kampanii edukacyjno - promocyjnych (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	20	ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetycznej	edukacja i promocja dotycząca gospodarki niskoemisyjnej	gmina Gronowo Elbląskie inne podmioty	niemożność dotarcia do wszystkich zainteresowanych; nagła, nieprzewidziana sytuacja
		liczba obiektów korzystających z instalacji paneli fotowoltaicznych (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	500	ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetyczne	instalacja paneli fotowoltaicznych	mieszkańcy gminy	niewystarczające środki finansowe
		długość nowo wybudowanych dróg (km) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	50	ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetycznej	budowa dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych	gmina Gronowo Elbląskie Starostwo Powiatowe GDDKIA	niewystarczające środki finansowe

PRZEWODNICZĄCY

Krzysztof Dorosz
Krzysztof Dorosz

		długość zmodernizowanych dróg (km) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	100	ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetyczne	modernizacja dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych	gmina Gronowo Elbląskie Starostwo Powiatowe, GDDKIA, Warmińsko-mazurski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie	niewystarczające środki finansowe
		ilość przeprowadzonych kontroli	b.d.	większa od wartości bazowej	ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetyczne	kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.	gmina Gronowo Elbląskie, policja	niewystarczające środki finansowe
		długość nowo wybudowanych dróg rowerowych	0	50	ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza	rozbudowa ścieżek rowerowych	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe
		liczba nowopowstałych źródeł energii odnawialnej	b.d.	większa od wartości bazowej	ograniczanie emisji zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetyczne	odnawialne źródła energii	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe
		liczba obiektów błękitno-zielonej infrastruktury	b.d.	większa od	ograniczanie emisji	błękitno-zielona infrastruktura	gmina Gronowo Elbląskie,	niewystarczające środki finansowe

PRZEWODNICZĄCY

RĄDNY GMINY

Krzysztof Dorosz

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Opis podmiotu odpowiedzialnego	Ryzyko
		Nazwa / Źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
				wartości bazowej	zanieczyszczeń powietrza poprawa efektywności energetyczne		mieszkańcy gminy	
HAŁAS	POPRAWA KLIMATU AKTUSTYCZNEGO	długość zmodernizowanych i naprawionych dróg (km) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	wzrost długości zmodernizowanych i naprawionych dróg	ograniczenie natężenia hałasu wzdłuż ciągów komunikacyjnych	modernizacja i naprawa nawierzchni dróg	gmina Gronowo Elbląskie Starostwo Powiatowe Warmińsko-mazurski Zarząd Dróg Wojewódzkich, GDDKiA	niewystarczające środki finansowe, wydłużenie inwestycji w czasie
		liczba przeprowadzonych kontroli	b.d.	większa od wartości bazowej	ograniczenie natężenia hałasu	kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie	niewystarczające środki finansowe, ograniczenia organizacyjne
		liczba ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie /WIOŚ)	0	1	ograniczenie zagrożenia polami elektromagnetycznymi	przewodzenie ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne	gmina Gronowo Elbląskie, WIOŚ, Starosta Powiatu Elbląskiego	niewystarczające środki finansowe
PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	ZACHOWANIE POZIOMÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH	utrzymanie natężenia pola elektromagnetycznego	b.d.	<7 v/m	ograniczenie zagrożenia polami	przewodzenie postępowań w sprawie oceny	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe

PRZEWODNICZĄCY

[Podpis]
Krzysztof Dorosz

PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZ- NE	GNETYCZNYCH PONIŻEJ DOPUSZCZALNYCH NORM ZACHOWANIE POZIOMÓW PÓŁ ELEKTROMA- GNETYCZNYCH PONIŻEJ DOPUSZCZALNYCH NORM	poniżej stanu dopuszczalnego (v/m) (WIOŚ)			elektromagnety- cznymi	oddziaływania planowanych przedsięwzięć, uwzględnienie w dokumentach planistycznych zapisów dotyczących ochrony przed pem		
		liczba przeprowadzonych kampanii (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	0	1	ograniczenie zagrożenia polami elektromagnety- cznymi	kampania społeczna ukierunkowana na zwiększenie świadomości w zakresie emisji pól elektromagnety- cznych	gmina Gronowo Elbląskie	niemożność dotarcia do wszystkich zainteresowanych; nagła, nieprzewidziana sytuacja
		liczba przeprowadzonych kontroli	b.d.	większa od wartości bazowej	ograniczenie zagrożenia polami elektromagnety- cznymi	kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycz- nego.	gmina Gronowo Elbląskie/WIOŚ Starosta Powiatu Elbląskiego	niewystarczające środki finansowe
		ilość odebranych i zutylizowanych ton wyrobów zawierających azbest (mg) (baza azbestowa)	b.d.	zwiększe- nie o 100 mg/rok	usuwanie wyrobów zawierających azbest	realizacja programu usuwania z budynków pokryć dachowych i	mieszkańcy gminy gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe małe zainteresowanie interesariuszy

PRZEWODNICZĄCY

RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Opis interwencji	Cel	Wskaznik			Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Ryzyko
		Wskaznik mierzalny	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
						ściennych zawierającym azbest		
GOSPODARKA ODPADAMI	BUDOWA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI ZGODNEGO Z WYMAGANIAMI KPGO 2022	ilość odebranych odpadów komunalnych w ciągu roku (mg) (gus)	288,98	ogranicze nie ilości odpadów	ograniczenie ilości odpadów selektywne zbieranie odpadów	odbieranie i zagospodarowani e odpadów komunalnych powstałych i zebranych w gospodarstwach domowych	mieszkańcy gminy gmina Gronowo Elbląskie podmiot odbierający odpady	nagła, nieprzewidziana sytuacja, niewystarczające środki finansowe
		ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych powstałych i zebranych z terenów zakładów przemysłowych (mg) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	b.d.	ogranicze nie ilości odpadów	ograniczenie ilości odpadów selektywne zbieranie odpadów	odbieranie i zagospodarowani e odpadów przemysłowych i poprodukcyjnych powstałych na terenie zakładów przemysłowych	producenci odpadów przemysłowych i poprodukcyjnych	niewystarczające środki finansowe, małe zainteresowanie interesariuszy
		liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych (szt.) (Urząd Gminy Gronowo Elbląskie)	b.d.	wzrost liczby przeprow adzonych akcji	ograniczenie ilości odpadów selektywne zbieranie odpadów	działania edukacyjne w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami	gmina Gronowo Elbląskie	niemożność dotarcia do wszystkich zainteresowanych

PRZEWODNICZĄCY

RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

		liczba przeprowadzonych kontroli	b.d.	wzrost liczby przeprowadzonych kontroli	ograniczenie ilości odpadów selektywne zbieranie odpadów	kontrola selektywnej zbiórki odpadów	gmina Gronowo Elbląskie (Straż Gminna)	niewystarczające środki finansowe
		liczba wprowadzonych systemów wczesnego ostrzegania (szt.) (urząd gminy Gronowo Elbląskie)	b.d.	wzrost liczby systemów	minimalizacja możliwości wystąpienia poważnych awarii	wprowadzenie systemu wczesnego ostrzegania przed poważnymi awariami	gmina Gronowo Elbląskie Urząd Wojewódzki	niemożność dotarcia do wszystkich zainteresowanych, brak efektów prowadzonych działań, niewystarczające środki finansowe
POWAŻNE AWARIE	OCHRONA PRZED POWAŻNYMI AWARIAMI I ZAGROŻENIAMI NATURALNYMI	liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej (szt.) (GIOŚ)	b.d.	0	minimalizacja możliwości wystąpienia poważnych awarii	nadzór nad zakładami zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych	WIOŚ	niewystarczające środki finansowe
		liczba wspartych jednostek (szt.) (urząd gminy Gronowo Elbląskie)	b.d.	wzrost liczby wspartych jednostek	minimalizacja możliwości wystąpienia poważnych awarii	nadzór nad zakładami zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych	gmina Gronowo Elbląskie	niewystarczające środki finansowe

PRZEWODNICZĄCY
RADA GMINY
Krzysztof Dorosz

Obszar interwencji	Cel	Wskaźniki			Kierunek interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Źródło
		Nazwa (zródło danych)	Wartość wartość	Wartość dostępna				
		liczba rejestrów ZDR i ZZR	b.d.	2	minimalizacja możliwości wystąpienia poważnych awarii	prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR i ZRR).	Wojewódzka Komenda Państwowej Straży Pożarnej w olsztynie	niewystarczające środki finansowe

źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Gminy oraz GUS

Tabela 12. Harmonogram realizacji zadań własnych wraz z ich finansowaniem

Obszar interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Szacowane koszty realizacji zadania (zł)								Źródło finansowania	
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		Razem
OCHRONA PRZYRODY	nasadzenia roślinności w szczególności miododajnej	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.								b.d.	budżet gminy, środki zewnętrzne
	rewaloryzacja terenów zieleni	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.								b.d.	budżet gminy, środki zewnętrzne
	utrzymanie zasobów przyrody	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.								b.d.	budżet gminy, środki zewnętrzne
	rozwój terenów zieleni	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.								b.d.	budżet gminy, środki zewnętrzne
LASY	zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych	właściciele prywatni, zarządcy lasów stanowiących	b.d.								b.d.	budżet gminy, lasy państwowe

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

		własność Skarbu Państwa i zarządcy lasów publicznych			
GLEBY	zapobieganie zanieczyszczeniom gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi	Urząd Marszałkowski, WMODR, Właściciele gospodarstw rolnych	b.d.	b.d.	środki własne jednostek realizujących
	rekultywacja gleb zdegradowanych	właściciele gruntów, przedsiębiorcy	b.d.	b.d.	środki własne jednostek realizujących
SUROWCE NATURALNE I ICH EKSPLOATACJA	prorowadzenie rekultywacji na terenach poeksploatacyjnych w celu przywrócenia wartości przyrodniczych	gmina Gronowo Elbląskie mieszkańcy gminy Przedsiębiorcy	b.d.	b.d.	budżet gminy
	eliminacja niekoncesjonowanej eksploatacji surowców mineralnych (np. zgłoszenia nielegalnego wydobycia piasku)	gmina Gronowo Elbląskie Starostwo Powiatowe WIOŚ Okręgowy Urząd Górniczy	b.d.	b.d.	budżet gminy

PRZEWODNICZĄCY

RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Opis interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Szacowane koszty realizacji zadania (zł)								Źródło finansowania	
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
WODY	konserwacja systemów melioracji	gmina Gronowo Elbląskie, mieszkańcy gminy Gronowo Elbląskie					b.d.				b.d.	środki własne mieszkańców gminy
	ograniczenie wpływu rolnictwa na wody przez racjonalne nawożenie	mieszkańcy gminy Gronowo Elbląskie					b.d.				b.d.	środki własne jednostek realizujących
	zapobieganie suszy	ARiMR gmina Gronowo Elbląskie, WIOŚ					b.d.				b.d.	środki własne jednostek realizujących
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	modernizacja sieci wodociągowej i obiektów wodociągowych	gmina Gronowo Elbląskie					b.d.				b.d.	budżet gminy dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych
	modernizacja sieci kanalizacyjnej i obiektów na kanalizacji	gmina Gronowo Elbląskie Zakład Gospodarki Komunalnej.					b.d.				b.d.	budżet gminy dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych
	rozbudowa sieci wodociągowej i obiektów wodociągowych	gmina Gronowo Elbląskie					b.d.				b.d.	budżet gminy dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Rysztof Dorosz

	rozbudowa sieci kanalizacyjnej i obiektów kanalizacyjnych	gmina Gronowo Elbląskie Zakład Gospodarki Komunalnej.	b.d.	b.d.	budżet gminy dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych
	budowa nowych ujęć wody na potrzeby zasilenia sieci wodociągowej	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.	b.d.	budżet gminy dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych
	dofinansowanie budowy indywidualnych lub zbiorowych przydomowych oczyszczalni ścieków	mieszkańcy gminy	b.d.	b.d.	środki własne mieszkańców gminy budżet gminy
	modernizacja oczyszczalni ścieków	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.	b.d.	budżet gminy dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych pwik
	ewidencja zbiorników bezodpływowych	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.	b.d.	budżet gminy dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	wymiana indywidualnych systemów grzewczych	mieszkańcy gminy Gronowo Elbląskie	ok. 10 000,00/ szt./ około 2 mln	około 2 mln	środki własne mieszkańców wfośigw

PRZEWODNICZĄCY

RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacowane koszty realizacji zadania (zł)								Źródło finansowania
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
											program „czyste powietrze”
	modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego (lampy energooszczędne, wykorzystanie oze)	gmina Gronowo Elbląskie					b.d.			b.d.	budżet gminy
	termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	gmina Gronowo Elbląskie i jednostki podległe					Około 10 mln			Około 10 mln	budżet gminy wfośigw
	poprawa efektywności energetycznej obiektów mieszkalnych	mieszkańcy gminy					b.d.			b.d.	budżet gminy
	edukacja i promocja dotycząca gospodarki niskoemisyjnej	gmina Gronowo Elbląskie inne podmioty									budżet gminy wfośigw program „czyste powietrze” środki innych podmiotów
	instalacja paneli fotowoltaicznych	mieszkańcy gminy					b.d.			b.d.	budżet gminy wfośigw program „czyste powietrze” środki innych podmiotów

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY 93
Krzysztof Dorosz
Krzysztof Dorosz

	budowa dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych	gmina Gronowo Elbląskie Starostwo Powiatowe, GDDKiA, Warmińsko-mazurski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie	b.d.	b.d.	budżet gminy środki powiatu środki województwa środki pozyskane w programach dedykowanych
	modernizacja dróg gminnych, powiatowych i krajowych	gmina Gronowo Elbląskie Starostwo Powiatowe, GDDKiA	b.d.	b.d.	budżet gminy środki powiatu środki województwa środki pozyskane w programach dedykowanych
	kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.	gmina Gronowo Elbląskie, Policja	b.d.	b.d.	budżet gminy
	rozbudowa ścieżek rowerowych	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.	b.d.	budżet gminy, podmioty prywatne

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

Obszar interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Szacowane koszty realizacji zadania (zł)								Źródło finansowania
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	odnawialne źródła energii	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.						b.d.		budżet gminy
	biekitno-zielona infrastruktura	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.						b.d.		budżet gminy
HAŁAS	modernizacja i naprawa nawierzchni dróg	gmina Gronowo Elbląskie Powiat Warmińsko-mazurski Zarząd Dróg Wojewódzkich	50 mln								budżet gminy środki powiatu środki województwa środki pozyskane w programach dedykowanych
	kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie	b.d.								b.d.
	prowadzenie ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne	gmina Gronowo Elbląskie, WIOŚ, Starosta powiatu elbląskiego	Działanie w ramach bieżącej działalności instytucji								budżet gminy środki wioś, budżet powiatu
PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	prowadzenie postępowań w sprawie oceny oddziaływania planowanych przedsięwzięć, uwzględnienie w dokumentach planistycznych zapisów dotyczących ochrony przed pem	gmina Gronowo Elbląskie	Działanie w ramach bieżącej działalności instytucji								budżet gminy

	kampania społeczna ukierunkowana na zwiększenie świadomości w zakresie emisji pól elektromagnety- cznych	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.	budżet gminy
	kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	WIOŚ, Starosta powiatu elbląskiego	b.d.	budżet gminy środki wioś, budżet powiatu
	odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych w gospodarstwach domowych	mieszkańcy gminy gmina Gronowo Elbląskie Podmiot odbierający odpady	b.d.	b.d.
GOSPODARKA ODPADAMI	odbieranie i zagospodarowanie odpadów przemysłowych i poprodukcyjnych powstałych na terenie zakładów przemysłowych	producenci odpadów przemysłowych i poprodukcyjnych	b.d.	budżet gminy

PRZEWODNICZĄCY
RADA GMINY

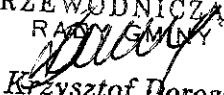
Krzysztof Dorosz

Obszar interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Szacowane koszty realizacji zadania (tł)								Źródła finansowania
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
	działania edukacyjne w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami	gmina Gronowo Elbląskie	b.d.								środki producentów
	kontrola selektywnej zbiórki odpadów	gmina Gronowo Elbląskie									budżet gminy
POWAŻNE AWARIE	prorowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (zdr i zzzr).	Wojewódzka Komenda Państwowej Straży Pożarnej w Olsztynie	b.d.								wojewódzka komenda państwowej straży pożarnej w olsztynie

źródło: opracowanie własne

Tabela 13. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem

Obszar interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (podmiotki właściwe)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w tys. zł)	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje o zadaniu
OCHRONA PRZYRODY	Monitorowanie i kontrolowanie podmiotów korzystających ze środowiska	WIOŚ	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, WIOŚ	-
GLEBY	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi	Urząd Marszałkowski, WMODR, właściciele gospodarstw rolnych	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, WIOŚ	-
SUROWCE NATURALNE I ICH EKSPLOATACJA	Kontrola i ograniczenie nielegalnej eksploatacji kopalin	Okręgowy Urząd Górniczy	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, środki własne OUG	-

PRZEWODNICZĄCY 97

 Krzysztof Dorosz

WODY	Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych	WIOŚ	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, WIOŚ	-
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	Kontrola pozwoleń wodno-prawnych	środki własne jednostek realizujących	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	Środki własne jednostek realizujących	-
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	Prowadzenie systemu monitoringu powietrza oraz kontrola dotrzymania standardów emisyjnych	WIOŚ	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, WIOŚ	-
HAŁAS	Prowadzenie monitoringu poziomu hałasu w środowisku	WIOŚ	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, WIOŚ	-
PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	Prowadzenie monitoringu natężenia pól elektromagnetycznych	WIOŚ	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, WIOŚ	-
GOSPODARKA ODPADAMI	Prowadzenie i monitorowanie bazy danych azbestu i PCB	Urząd Marszałkowski	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, fundusze zewnętrzne	-
POWAŻNE AWARIE	Prowadzenie kontroli na terenach zakładów przemysłowych	WIOŚ	Zgodnie z planem budżetu jednostek realizujących zadanie	budżet państwa, WIOŚ	-

źródło: opracowanie własne

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

6. System realizacji programu ochrony środowiska

6.1. Potencjalne źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych

Realizacja zadań inwestycyjnych w zakresie ochrony środowiska wymaga nakładów finansowych znacznie przewyższających możliwości budżetowe jednostek samorządu terytorialnego. Istnieje zatem potrzeba pozyskania zewnętrznych źródeł finansowego wsparcia przedsięwzięć inwestycyjnych.

Dla jednostek samorządowych dostępnymi sposobami finansowania inwestycji są:

- środki własne,
- kredyty i pożyczki udzielane w bankach komercyjnych,
- kredyty i pożyczki preferencyjne udzielane przez instytucje wspierające rozwój gmin,
- dotacje państwowe z funduszy krajowych i zagranicznych,
- emisja obligacji.

6.1.1. Fundusze krajowe

Wszelkie działania związane z ochroną środowiska i ekologią są wspierane finansowo poprzez różne krajowe i zagraniczne fundusze ekologiczne oraz programy a także środki własne inwestorów.

Do publicznych funduszy ochrony środowiska w Polsce zalicza się:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW),
- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW).

Budżety dwóch pierwszych funduszy są tworzone głównie z:

- opłat za korzystanie ze środowiska – wszelkie firmy, które korzystają z zasobów naturalnych środowiska poprzez m.in. zużywanie wody, zanieczyszczając powietrze atmosferyczne czy wytwarzając odpady płacą za to zgodnie ze stawkami wyznaczanymi przez Ministra Ochrony Środowiska. Każda firma otrzymuje pozwolenie na korzystanie z określonej ilości tych zasobów.
- kar za przekroczenie dopuszczalnych norm - płacą je firmy, które korzystają z większych ilości zasobów środowiska niż im na to zezwolono oraz wszystkie inne instytucje nie przestrzegające wymogów ochrony środowiska.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz
Krzysztof Dorosz

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest największą instytucją realizującą Politykę Ekologiczną Państwa poprzez finansowanie inwestycji w ochronie środowiska i gospodarce wodnej, w obszarach ważnych z punktu widzenia procesu dostosowawczego do standardów i norm Unii Europejskiej. Narodowy Fundusz działa od 1 lipca 1989 roku, a powstał na podstawie ustawy z dnia 31 stycznia 1980 roku o ochronie i kształtowaniu środowiska. Celem działalności Narodowego Funduszu jest finansowe wspieranie inwestycji ekologicznych o znaczeniu i zasięgu ogólnopolskim i ponadregionalnym oraz zadań lokalnych, istotnych z punktu widzenia potrzeb środowiska.

Dystrybucja środków finansowych z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej odbywa się w ramach następujących dziedzin:

- ochrona powietrza;
- ochrona wód i gospodarka wodna;
- ochrona powierzchni ziemi;
- ochrona przyrody i krajobrazu oraz leśnictwo;
- geologia i górnictwo;
- edukacja ekologiczna;
- Państwowy Monitoring Środowiska;
- programy międzydziedzinowe;
- nadzwyczajne zagrożenia środowiska;
- ekspertyzy i prace badawcze.

W Narodowym Funduszu stosowane są trzy formy dofinansowywania:

- finansowanie pożyczkowe (pożyczki udzielane przez NF, kredyty udzielane przez banki ze środków NF, konsorcja, czyli wspólne finansowanie NF z bankami, linie kredytowe ze środków NF obsługiwane przez banki).
- finansowanie dotacyjne (dotacje inwestycyjne, dotacje nieinwestycyjne, dopłaty do kredytów bankowych, umorzenia).
- finansowanie kapitałowe (obejmowanie akcji i udziałów w zakładanych bądź już istniejących spółkach w celu osiągnięcia efektu ekologicznego).

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska ma bardzo istotne znaczenie dla ochrony środowiska i gospodarki kraju:

- finansuje ochronę środowiska,
- uruchamia środki innych inwestorów,
- stymuluje nowe inwestycje,
- wspomaga tworzenie nowych miejsc pracy,
- ważny dla zrównoważonego rozwoju.

Szczegółowy zakres działalności NFOŚiGW, lista programów i przedsięwzięć priorytetowych, kryteria i zasady udzielania wsparcia finansowego, a także wzory wniosków i procedury ich rozpatrywania dostępne są w oficjalnym serwisie internetowym: www.nfosigw.gov.pl oraz w siedzibie Funduszu w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 3a.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie

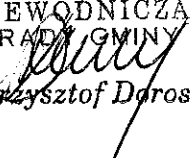
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie to samodzielna instytucja finansowa, powołana do wspierania przedsięwzięć w dziedzinie ekologii.

Przedmiotem działania WFOŚiGW jest wspieranie oraz dofinansowywanie działalności służącej ochronie środowiska i gospodarki wodnej, które odbywa się zgodnie z kierunkami strategii na szczeblu krajowym oraz celami środowiskowymi wynikającymi ze strategii zrównoważonego rozwoju województwa warmińsko-mazurskiego.

Ze względu na wieloletnie doświadczenie w finansowaniu ochrony środowiska Funduszowi zostały przydzielone zadania związane z obsługą na terenie województwa Warmińsko-mazurskiego środków unijnych przeznaczonych na ten obszar.

Realizacja zadań statutowych WFOŚiGW odbywa się zgodnie z corocznie uchwalanym planem pracy. Wsparcie finansowe realizowane jest poprzez udzielanie pożyczek i dotacji na zadania realizowane w następujących komponentach środowiska:

- ochrona wód,
- ochrona atmosfery,
- gospodarka wodna,
- ochrona powierzchni ziemi,
- ochrona przyrody,
- monitoring środowiska,
- nadzwyczajne zagrożenia środowiska,

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

- edukacja ekologiczna.

Szczegółowe informacje na temat działalności WFOŚiGW w Olsztynie można znaleźć na stronie internetowej funduszu: <https://www.wfosigw.olsztyn.pl> lub pod numerem telefonu oddziału w Olsztynie: 89 535 76 84.

6.1.2. Fundusze Unii Europejskiej

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (POIiŚ)⁵

Projekt Umowy Partnerstwa, który wyznacza główne kierunki wsparcia z Funduszy Europejskich w perspektywie finansowej 2014-2020, zakłada realizację krajowego programu operacyjnego dotyczącego m.in. gospodarki niskoemisyjnej, przeciwdziałania i adaptacji do zmian klimatu, ochrony środowiska, transportu i bezpieczeństwa energetycznego. Środki unijne z programu przeznaczone będą w ograniczonym stopniu na inwestycje w obszary ochrony zdrowia czy dziedzictwa kulturowego. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, podobnie jak jego poprzednik na lata 2007-2013, będzie wspierać głównie rozwój infrastruktury technicznej kraju, co w efekcie przyczyni się do zrównoważonego rozwoju gospodarki oraz zwiększenia jej konkurencyjności.

Główny cel Programu

Celem nadrzędnym omawianego Programu będzie wsparcie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów, przyjaznej środowisku, a także sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej. Wyznaczony cel główny wynika z jednego z priorytetów strategii Europa 2020, którym jest zrównoważony rozwój. Oznacza on budowanie silnej, stabilnej i konkurencyjnej gospodarki, która sprawnie i efektywnie korzysta z dostępnych zasobów. Nacisk na wsparcie gospodarki skutecznie korzystającej z dostępnych zasobów, sprzyjającej środowisku i jednocześnie bardziej konkurencyjnej ekonomicznie, prowadzić będzie do zachowania spójności i równowagi pomiędzy działaniami inwestycyjnymi w infrastrukturę oraz wsparciu skierowanemu do wybranych obszarów gospodarki. Opisany program będzie skutecznie realizował założenia unijnej strategii.

⁵ www.pois.gov.pl

PRZEWODNICZĄCY
RADA GMIN
Krzysztof Dęgosz

Beneficjenci

Najważniejszymi beneficjentami POIiŚ 2014-2020 będą podmioty publiczne (w tym jednostki samorządu terytorialnego).

Źródła finansowania

W przypadku POIiŚ 2014-2020 wyróżniamy dwa źródła finansowania: Fundusz Spójności (FS), którego głównym celem jest wspieranie rozwoju europejskich sieci transportowych oraz ochrony środowiska w krajach UE oraz Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR).

Priorytety POIiŚ

PRIORYTET I (FS) – 1263 mln euro

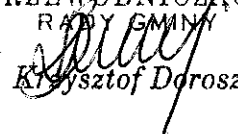
Promocja odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej:

- produkcja, dystrybucja oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (OZE), np. budowa, rozbudowa farm wiatrowych, instalacji na biomasę bądź biogaz,
- poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym,
- rozwój i wdrażanie inteligentnych systemów dystrybucji, np. budowa sieci dystrybucyjnych średniego i niskiego napięcia.

PRIORYTET II (FS) – 3458 mln euro

Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu:

- rozwój infrastruktury środowiskowej (np. oczyszczalnie ścieków, sieć kanalizacyjna oraz wodociągowa, instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym do ich termicznego przetwarzania),
- ochrona i przywrócenie różnorodności biologicznej, poprawa jakości środowiska wiejskiego (np. redukcja zanieczyszczenia powietrza i rekultywacja terenów zdegradowanych),
- dostosowanie do zmian klimatu, np. zabezpieczenie obszarów miejskich przed niekorzystnymi zjawiskami pogodowymi, zarządzanie wodami opadowymi, projekty z zakresu małej retencji oraz systemy zarządzania kłęskami żywiołowymi.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

PRIORYTET III (FS) – 14 688 mln euro

Rozwój infrastruktury transportowej przyjaznej dla środowiska i ważnej w skali europejskiej:

- rozwój drogowej i kolejowej infrastruktury w sieci TEN-T, połączeń kolejowych poza tą siecią oraz w aglomeracjach,
- niskoemisyjny transport miejski, transport śródlądowy, morski i intermodalny,
- poprawa bezpieczeństwa w ruchu lotniczym.

PRIORYTET IV (EFRR) – 2905 mln euro

Zwiększenie dostępności do transportowej sieci europejskiej:

- poprawa przepustowości infrastruktury drogowej (w tym obwodnice, trasy wylotowe).

PRIORYTET V (EFRR) – 642 mln euro

Rozwój infrastruktury bezpieczeństwa energetycznego:

- rozwój inteligentnych systemów dystrybucji, magazynowania i przesyłu gazu ziemnego i energii elektrycznej, np. budowa sieci przesyłowych i dystrybucyjnych gazu ziemnego lub energii elektrycznej.

PRIORYTET VI (EFRR) – 400 mln euro

Ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego:

- inwestycje w ochronę i rozwój dziedzictwa kulturowego oraz zasobów kultury, np. instytucji kultury, czy też szkół artystycznych.

PRIORYTET VII (EFRR) – 500 mln euro

Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia:

- wsparcie infrastruktury szpitali ponadregionalnych i współpracujących z nimi jednostek diagnostycznych w zakresie chorób „aktywności zawodowej” i opieki nad matką i dzieckiem,
- wsparcie infrastruktury systemu państwowego ratownictwa medycznego, np. wsparcie szpitalnych oddziałów ratunkowych, lotnisk, lądowisk i baz lotniczego pogotowia ratunkowego.

PRIORYTET VIII (FS)- 300 mln euro Pomoc techniczna:

pomoc techniczna dla instytucji realizujących program oraz największych beneficjentów.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

Regionalny Program Operacyjny

Celem nadrzędnym RPO dla województwa warmińsko-mazurskiego będzie długofalowy, inteligentny i zrównoważony rozwój oraz wzrost jakości życia mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego poprzez wykorzystanie i wzmocnienie potencjałów regionu, a także skoncentrowane niwelowanie barier rozwojowych.

Program składa się z dwunastu osi priorytetowych. Za sprawą Regionalnego Programu Województwa Warmińsko-mazurskiego 2014-2020 gospodarka regionu ma być bardziej konkurencyjna. Dlatego najwięcej pieniędzy będzie przeznaczonych na wsparcie przedsiębiorczości, projekty innowacyjne, łączące sferę biznesu oraz nauki. Prawie połowa pieniędzy z programu skierowana będzie do przedsiębiorstw, w szczególności tych małych i średnich.

Finansowanie wyżej z wymienionych źródeł zostało przedłużone ze względu na epidemię COVID-19.

Perspektywa 2021 - 2027

Latem 2020 roku osiągnięto porozumienie polityczne na poziomie Rady Europejskiej w sprawie wieloletnich ram finansowych na lata 2021-2027, zgodnie z którym Polska otrzymując 66,8 mld euro miałyby być największym beneficjentem polityki spójności w UE. W kontekście funduszy płynących do Polski, przyszła perspektywa finansowa to nie tylko polityka spójności. Pulę dostępnych dla beneficjentów różnego rodzaju środków budowały będą również polityka rolna (środki w wysokości 28,5 mld euro) oraz dwa nowe fundusze: Fundusz Sprawiedliwej Transformacji oraz Instrument na Rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Fundusz Sprawiedliwej Transformacji będzie miał za zadanie wsparcie działań przyczyniających się do dywersyfikacji gospodarczej i restrukturyzacji regionów wysoko uprzemysłowionych. Jego fundusze przeznaczone zostaną na wsparcie inwestycji produkcyjnych w małych i średnich przedsiębiorstwach, tworzenie nowych firm, badania i innowacje, odbudowę środowiska, energię odnawialną, podnoszenie kwalifikacji i przekwalifikowanie pracowników przemysłowych oraz programy wsparcia w poszukiwaniu pracy, jak również przebudowę bądź modernizację istniejących instalacji wysokoemisyjnych w celu redukcji emisji i ochrony miejsc pracy. Zgodnie z obecnym porozumieniem Rady Europejskiej, do Polski na tego rodzaju cele miałyby zostać skierowany strumień w wysokości 3,5 mld euro.

PRZEWODNICZĄCY

RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Instrument na Rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności będzie narzędziem ukierunkowanym na naprawę szkód gospodarczych i społecznych, które zostały wywołane pandemią koronawirusa. Jego zadaniem jest odbudowa gospodarki europejskiej oraz ochrona i tworzenie miejsc pracy poprzez wspieranie konkurencyjności i produktywności przedsiębiorstw, sektora zdrowotnego, sektora nauki i edukacji. Przewiduje się, że w ramach funduszu do Polskich podmiotów trafi ok. 57 mld euro, z czego aż 23 mld euro w formie grantów.

Na chwilę obecną można oczekiwać więc, że w kolejnej perspektywie finansowej do Polski może trafić ok. 160 mld euro (ok. 717 mld złotych). Środki te z pewnością będą stanowiły istotny impuls do rozwoju społeczno-gospodarczego kraju. Będą one znaczącym wsparciem dla przedsiębiorstw, przed którymi obecne otoczenie biznesowe oraz ambitne polityki unijne (choćby w zakresie ochrony środowiska) stawiają bardzo ambitne cele.

6.2. Monitoring i analiza SWOT

Właściwe wykorzystanie możliwych rozwiązań o charakterze organizacyjnym ma istotne znaczenie w procesie wdrażania programu i jego realizacji. Wprowadzenie zasad monitoringu umożliwi sprawną realizację działań, jak również pozwoli na bieżącą aktualizację celów programu. Sformułowanie zasad zarządzania środowiskiem stanowi więc podstawę sprawnej realizacji i kontroli działań programowych.

Zarządzanie programem to sukcesywna realizacja następujących zadań:

1) Wdrożenie programu i jego realizacja, a w szczególności:

- koordynacja przebiegu wdrażania i realizacji,
- bieżąca ocena realizacji i aktualizacja celów,
- raporty na temat wykonania programu,

2) Edukacja ekologiczna:

- utworzenie systemu edukacji ekologicznej,
- udostępnienie informacji o stanie środowiska,
- publikacja informacji o stanie środowiska.

Poniżej przedstawiona została analiza SWOT, która jest metodą znajdowania mocnych i słabych stron podczas realizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Gronowo Elbląskie na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028.

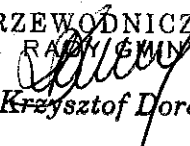
PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Krzysztof Dorosz

Tabela 14. Analiza SWOT

silne strony czynniki wewnętrzne	słabe strony czynniki wewnętrzne
• unikalne walory środowiska przyrodniczego • występowanie chronionych prawnie form ochrony przyrody • występowanie gatunków roślin i zwierząt objętych prawną ochroną • rozbudowana infrastruktura pieszo-rowerowa	• zły stan niektórych obiektów zabytkowych • niechęć do stosowania przepisów ochrony środowiska przez mieszkańców i podmioty gospodarcze.
szanse czynniki zewnętrzne	zagrożenia czynniki zewnętrzne
• korzystne położenie geograficzne • rozwijająca się świadomość ekologiczna społeczeństwa • rozwój turystyki pieszej i rowerowej	• niewykorzystany potencjał do uprawiania turystyki • pożary, dewastacje, szkodniki i pasożyty • warunki klimatyczne • wysoce wyspecjalizowane rolnictwo
silne strony czynniki wewnętrzne	słabe strony czynniki wewnętrzne
	• niska opłacalność gospodarstw rolnych • gleby średniej jakości
szanse czynniki zewnętrzne	zagrożenia czynniki zewnętrzne
• rekultywacja obszarów zdegradowanych	• niska świadomość ekologiczna rolników • postępująca urbanizacja

• popularyzacja rolnictwa ekologicznego	• stosowanie środków ochrony roślin i nawozów
-	-
• rekultywacja obszarów zdegradowanych	• brak środków finansowych na inwestycje związane z powierzchnią ziemi
• wystarczająca ilość wód podziemnych na terenie gminy • wody podziemne dobrej jakości • dobry stan jednolitych części wód	• infrastruktura melioracyjna w słabym stanie • zagrożenie powodziowe • część wód podziemnych słabej jakości
• korzystne zmiany prawne w Prawie Wodnym • edukacja rolników w zakresie dobrych praktyk ekologicznych	• niedostateczne rozpoznanie niekorzystnych oddziaływań rozwoju gospodarki na środowisko • w przyszłości możliwy brak wód podziemnych służących do nawadniania • zanieczyszczenia spoza gminy niekorzystnie wpływające na stan wód

silne strony czynniki wewnętrzne	słabe strony czynniki zewnętrzne
• bieżący monitoring wody pitnej • dobrze rozwinięta sieć wodociągowa	• nieszczelne zbiorniki bezodpływowe • brak skanalizowania większości gminy • konieczność budowy nowej stacji uzdatniania wody oraz przydomowych zbiorczych i indywidualnych systemów oczyszczania ścieków
słabe strony czynniki zewnętrzne	silne strony czynniki wewnętrzne
• środki unijne z przeznaczeniem na rozwój infrastruktury wodno-ściekowej • przepisy krajowe i międzynarodowe zobowiązujące do podniesienia jakości środowiska • awarie oczyszczalni ścieków lub sieci wodociągowych	• niedostateczne rozpoznanie niekorzystnych oddziaływań rozwoju gospodarki na środowisko • brak środków finansowych na rozwój infrastruktury
silne strony czynniki wewnętrzne	słabe strony czynniki zewnętrzne

• niewielka ilość źródeł emitujących zanieczyszczenia do powietrza na terenie gminy • korzystne warunki dla rozwoju i wykorzystania OZE • wymiana źródeł ciepła na bardziej sprzyjające środowisku naturalnemu	• emisja ze spalania paliw stałych • przekroczenia dopuszczalnych norm stężenia pyłów i zanieczyszczeń gazowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego • problemy przy finansowaniu OZE
silne strony czynniki zewnętrzne	silne strony czynniki zewnętrzne
• dotacje unijne na rozwój odnawialnych źródeł energii • rozwój technologii • regulacje krajowe i międzynarodowe zobowiązujące do podniesienia jakości powietrza	• wzrastająca liczba pojazdów na terenie gminy • zbyt niska świadomość ekologiczna mieszkańców gminy • brak zewnętrznych źródeł finansowania inwestycji
silne strony czynniki wewnętrzne	silne strony czynniki wewnętrzne
• część dróg przebiegających przez gminę w dobrym stanie technicznym • kontrola zakładów przemysłowych pod względem emisji hałasu • inwestycje w infrastrukturę drogową • brak dużych zakładów o nadmiernej emisji hałasu	• brak wystarczającej ilości ekranów wygłuszających przy drogach

szanse czynniki zewnętrzne	zagrożenia czynniki zewnętrzne
• możliwość rozwoju turystyki i rekreacji dzięki dogodnemu dojazdowi	• transport kopalin i surowców skalnych, wzmożony transport drewna • wzrastająca liczba oraz masa całkowita pojazdów na terenie gminy
Promieniowanie elektromagnetyczne	
mocne strony czynniki wewnętrzne	słabe strony czynniki wewnętrzne
• brak przekroczeń norm promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy	• brak rozwiązań prawnych chroniących mieszkańców gminy przed promieniowaniem elektromagnetycznym
szanse czynniki zewnętrzne	zagrożenia czynniki zewnętrzne
• bieżący monitoring promieniowania prowadzony przez WIOŚ • modernizacja sieci energetycznych przez operatora	• możliwość powstania instalacji emitującej promieniowanie elektromagnetyczne w dowolnej lokalizacji • rozwój telefonii komórkowej i innych technologii emitujących promieniowanie
Gospodarka odpadami	
mocne strony czynniki wewnętrzne	słabe strony czynniki wewnętrzne
• finansowanie usuwania azbestu ze środków gminy i WFOŚiGW • sprawnie działający PSZOK	• niska świadomość ekologiczna mieszkańców gminy w obszarze gospodarki odpadami • mała ilość segregowanych odpadów • powstawanie dzikich wysypisk

• rozwój systemu gospodarki odpadami • powstawanie nowoczesnych instalacji do przetwarzania odpadów • zwiększenie kontroli gospodarki odpadami	• rosnąca ilość odpadów
• brak zakładów przemysłowych, które mogłyby być źródłem awarii • współpraca służb ratowniczych w przeciwdziałaniu poważnym awariom (straż pożarna, policja)	• system zarządzania kryzysowego niewystarczająco przygotowany na poważne awarie, katastrofy i klęski żywiołowe
• stopniowa redukcja zagrożenia wypadkowego i pożarowego poprzez remonty i modernizacja budynków oraz dróg	• ryzyko wypadków drogowych związane ze złym stanem niektórych dróg oraz natężeniem ruchu

6.2.1. Działania polityki ochrony środowiska

Realizacja celów długookresowych wymaga podjęcia działań, które muszą być zgodne z zasadami zawartymi w stosownych ustawach. Działania będące elementem zarządzania środowiskiem można sklasyfikować w następujące grupy:

1. Działanie prawne – grupa działań mająca na celu respektowanie odpowiednich dyrektyw i decyzji pozwalających na kształtowanie środowiska wg zamysłu władz. Do grupy tej należą systemy wydawania pozwoleń (wprowadzanie do środowiska

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

ścieków, gazów, pyłów, odpadów) decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz koncesji.

2. Działania finansowe – polegają głównie na systemie pobierania opłat za korzystanie ze środowiska naturalnego (emisje zanieczyszczeń, składowanie odpadów itp.). Do tej grupy działań należy doliczyć także system kar przewidziany za przekroczenie określonych limitów w pozwoleniach i koncesjach.

3. Działania społeczne – polegają na współpracy i partnerstwie w zakresie realizacji polityki ochrony środowiska. Sprowadzają się one do dwóch zasadniczych aspektów: edukacji ekologicznej oraz budowy powiązań samorząd-społeczeństwo. Wiąże się to z udostępnieniem i publikacją informacji o środowisku co jest obowiązkiem władz samorządowych wynikającym z Prawa Ochrony Środowiska.

4. Działania strukturalne – polegają na formułowaniu i wdrażaniu polityk ekologicznych. Mowa tu głównie o tworzeniu strategii, programów wdrożeniowych oraz wprowadzaniu narzędzi wspomagających system zarządzania środowiskiem.

Wymienione wyżej sposoby realizacji pozwalają prowadzić działania z zakresu ochrony środowiska przyczyniając się do osiągnięcia celów nie tylko lokalnych, ale i szczebla wojewódzkiego oraz krajowego. Są to działania umożliwiające wprowadzenie przepisów, egzekwowanie ich oraz pozyskiwanie funduszy na działania ograniczające wpływ degradacji środowiska związanej z działalnością człowieka.

Działania strukturalne to również opracowanie programu ochrony środowiska oraz jego aktualizacji. Przedstawia on stan środowiska oraz główne cele i zadania umożliwiające jego poprawę. Działania mające na celu poprawę stanu środowiska zawarte w Programie to odpowiednie kombinacje działań prawnych, finansowych i strukturalnych.

6.2.2. Kontrola oraz dokumentacja realizacji programu

Kontrola realizacji Programu Ochrony Środowiska wymaga oceny zarówno stopnia realizacji celów i zadań terminowości ich wykonania. Istotne znaczenie ma tu również analiza rozbieżności pomiędzy założeniami a realizacją.

Ustawa Prawo Ochrony Środowiska zakłada sporządzenie raportów z realizacji programu co dwa lata i przedstawienie go Radzie Gminy. Cały Program aktualizowany powinien być co cztery lata uwzględniając rozbieżności oraz wprowadzając nowe zadania i cele.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

Ocena realizacji programu polega na monitorowaniu zmian w wielu wzajemnie powiązanych strefach. System monitorowania w celu uzyskiwania kompatybilnych informacji w skali regionu powinien uwzględniać następujące działania:

- zebranie danych liczbowych,
- uporządkowanie, przetworzenie, analiza zebranych danych,
- przygotowanie raportu,
- analiza porównawcza,
- aktualizacja.

W celu kontroli nad terminową realizacją zadań określonych w niniejszym programie zaleca się dokonywanie analizy realizacji zadań Programu z uwzględnieniem mierników zestawionych w poniższej tabeli.

Tabela 15. Wykaz wskaźników służących do monitoringu realizacji programu

EDUKACJA EKOLOGICZNA		
1.	Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych	godz./rok
2.	Procent liczby mieszkańców objętych działaniami edukacji ekologicznej	%
OCHRONA PRZYRODY		
1.	Liczba form ochrony przyrody	szt.
OCHRONA LASÓW		
1.	Lesistość gminy	%
OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI		
1.	Powierzchnia gruntów zdewastowanych i zdegradowanych	ha
2.	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych i przywróconych do stanu właściwego	ha
OCHRONA WÓD		
1.	Jakość wód powierzchniowych	wskaźniki biologiczne (ilość chlorofilu a, wskaźniki okręmkowe IO oraz OIJ Makrofitowy Indeks Rzeczny (MIR) oraz Makrofitowy Indeks Stanu Ekologicznego Jezior)
2.	Długość sieci wodociągowej rozdzielczej	km
3.	Długość sieci kanalizacji sanitarnej	km
4.	Liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Krzysztof Dorosz

5.	Liczba przyłączy wodociągowych	szt.
6.	Ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni 1. siecią kanalizacyjną 2. wozami asenizacyjnymi	m ³ /rok
7.	Liczba mieszkańców korzystająca z sieci wodociągowej	ilość osób
8.	Liczba mieszkańców korzystająca z kanalizacji sanitarnej	ilość osób
OCHRONA POWIETRZA		
1.	Ocena jakości powietrza według oceny rocznej: pył PM10, SO ₂ , NO ₂ , Pb, O ₃ , CO, Benzen, B(a)P, As, Cd, Ni	Polski indeks jakości powietrza
HAŁAS		
1.	Równoważny poziom hałasu dla pory dnia (przedział czasu od g. 6 do g. 18)	L _{Aeq} D
2.	Równoważny poziom hałasu dla pory nocy (przedział czasu od g. 22 do g. 6)	L _{Aeq} N
PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE		
1.	Natężenie pola elektrycznego	V/m
2.	Natężenie pola magnetycznego	A/m
GOSPODARKA ODPADAMI		
1.	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych – ogółem	Mg
2.	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych w formie zmieszanej	Mg
3.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych w formie zmieszanej	%
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie	Mg
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie	%
6.	Masa odpadów poddanych odzyskowi	Mg
7.	Odsetek masy odpadów poddanych odzyskowi	%

8.	Masa odpadów komunalnych poddanych składowaniu bez przetwarzania	Mg
9.	Odsetek masy odpadów komunalnych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%
10.	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania i odbierania odpadów komunalnych	%
11.	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	%

Spis tabel

Tabela 1. Spis skrótów	4
Tabela 2. Struktura lasów gminy Gronowo Elbląskie w roku 2019	17
Tabela 3. Zużycie wody w gminie Gronowo Elbląskie	27
Tabela 4. Gospodarka ściekowa w gminie Gronowo Elbląskie	28
Tabela 5. Rodzaje oraz źródła zanieczyszczeń powietrza	30
Tabela 6. Rodzaje oraz źródła zanieczyszczeń powietrza	31
Tabela 7. Klasy stref województwa warmińsko-mazurskiego dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2019 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia – klasyfikacja podstawowa	33
Tabela 8. Klasy stref województwa warmińsko-mazurskiego dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2019 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	35
Tabela 9. Dopuszczalne poziomy hałasu w zależności od przeznaczenia terenu	38
Tabela 10. Odpady komunalne na terenie gminy Gronowo Elbląskie w roku 2019	47
Tabela 11. Cele, kierunki interwencji oraz zadania	77
Tabela 12. Harmonogram realizacji zadań własnych wraz z ich finansowaniem	89
Tabela 13. Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem	97
źródło: opracowanie własne	98
Tabela 14. Analiza SWOT	107
Tabela 15. Wykaz wskaźników służących do monitoringu realizacji programu	114

PRZEWODNICĄCĄ
RADY GMINY
[Podpis]
Krzysztof Dorosz

Spis rysunków

Rysunek 1. Mapa gminy Gronowo Elbląskie	8
Rysunek 2. Położenie gminy Gronowo Elbląskie w powiecie elbląskim	9
Rysunek 3. Obszary chronionego krajobrazu na terenie gminy Gronowo Elbląskie	16
Rysunek 4. Położenie JCWPd nr 16	24
Rysunek 5. Położenie JCWPd nr 18	25
Rysunek 6. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu PEM	43
Rysunek 7. Podział województwa na regiony gospodarki odpadami	46
Rysunek 8. Strefy energetyczne warunków wiatrowych	52
Rysunek 9. Zasoby geotermalne Polski	53
Rysunek 10. Średni czas usłonecznienia w ciągu roku na terenie Polski	55

Spis zdjęć

Zdjęcie 1. Droga krajowa nr 22.....	12
-------------------------------------	----

Literatura

- Program ochrony środowiska dla powiatu elbląskiego na lata 2017 - 2020
- Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022
- Raport o stanie środowiska województwa warmińsko-mazurskiego w 2017 roku
- Program ochrony środowiska gminy Gronowo Elbląskie na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 -2023
- Strategia rozwoju gminy Gronowo Elbląskie na lata 2017-2025
- Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego
- Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za rok 2019
- Raport o stanie gminy Gronowo Elbląskie za 2019 rok