Podpisany przez:
Robert Andrzej Wódczak
dnia 24 listopada 2026 r.

UCHWAŁA NR XXXI/211/2026
RADY GMINY ROGOWO

z dnia 24 listopada 2026 r.

w sprawie przyjęcia raportu z realizacji "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024 - 2027 z perspektywą na lata 2028 - 2031"

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2026 r. poz. 662, z 2023 r. poz. 1688 oraz z 2026 r. poz. 912), w zw. z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.[1)]), **uchwala się co następuje:**

§ 1. Przyjąć raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024 -2027 z perspektywą na lata 2028 - 2031, za lata 2024 - 2025 przedstawiony przez Wójta Gminy Rogowo - stanowiący załącznik nr 1 do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rogowo.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Gminy

Robert Wódczak

[1)] Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2024 r. poz. 1940, z 2025 r. poz. 303, poz. 1080, poz. 1812 i poz. 1863 oraz z 2026 r. poz. 426, poz. 605, poz. 607, poz. 635, poz. 912, poz. 982 i poz. 1157, M. P. z 2025 r. poz. 769 i poz. 1016

Załącznik do uchwały nr XXXI/211/2026
Rady Gminy Rogowo
z dnia 24 listopada 2026 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024-2027, z perspektywą na lata 2028-2031

za lata 2024-2025

KAMIL NABAGŁO
O ŚRODOWISKU

Wrzesień, 2026 r.

SPIS TREŚCI

1 WSTĘP ... 4
1.1 PODSTAWA PRAWNA I ZAKRES OPRACOWANIA ... 4
1.2 PODSTAWOWE DANE O GMINIE ROGOWO ... 5
2 OCENA STANU ŚRODOWISKA W GMINIE ROGOWO W LATACH 2024-2025 ... 8
2.1 OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA ... 8
2.1.1 OCENA WYKONANA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA LUDZI ... 9
2.1.2 OCENA WYKONANA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ROŚLIN ... 11
2.2 ZAGROŻENIA HAŁASEM ... 12
2.3 POLA ELEKTROMAGNETYCZNE ... 14
2.4 GOSPODAROWANIE WODAMI ... 16
2.5 GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA ... 22
2.6 ZASOBY GEOLOGICZNE – ZŁOŻA KOPALIN I WIELKOŚĆ WYDOBYCIA ... 28
2.7 GLEBY ... 30
2.8 GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW ... 33
2.9 ZASOBY PRZYRODNICZE ... 38
2.10 ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI ... 40
3 WYKAZ ZREALIZOWANYCH W LATACH 2024-2025 ZADAŃ SŁUŻĄCYCH REALIZACJI CELÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY ROGOWO ... 41
3.1 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z POPRAWĄ JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO ... 41
3.2 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZED HAŁASEM ... 45
3.3 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZED ODDZIAŁYWANIEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ... 52
3.4 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ZASOBÓW WODNYCH ... 52
3.5 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z UPORZĄDKOWANIEM GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ ... 53
3.6 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH ... 56
3.7 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ GLEB ... 57
3.8 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z ROZWOJEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI ... 57
3.9 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH ... 61
3.10 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZED NASTĘPSTWAMI NADZWYCZAJNYCH SYTUACJI KRYZYSOWYCH ... 66
4 ANALIZA WSKAŹNIKOWA I OCENA KOŃCOWA ... 67
5 SPIS TABEL ... 75

6 SPIS WYKRESÓW 76
7 SPIS RYSUNKÓW 76

1 WSTĘP

1.1 PODSTAWA PRAWNA I ZAKRES OPRACOWANIA

Prowadzenie skutecznej polityki ochrony środowiska na szczeblu gminnym zgodnie z prawem odbywa się za pomocą strategii rozwoju oraz programów i dokumentów programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (t.j. Dz. U. 2025 poz. 198 ze zm.). Polityka ochrony środowiska jest prowadzona również za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska. Programy ochrony środowiska są bowiem wymaganym dokumentem, zgodnie z brzmieniem art. 14. ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2025 poz. 647 ze zm.).

Uchwałą Nr VIII/60/2024 Rady Gminy Rogowo z dnia 26 listopada 2024 r. przyjęto do realizacji „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024-2027, z perspektywą na lata 2028-2031".

W oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza co dwa lata raport z wykonania programu ochrony środowiska (zwany dalej „Raportem"), który przedstawia radzie gminy. Po przedstawieniu raportu, dokument ten ustawowo zostaje przekazany organowi wykonawczemu powiatu, co reguluje art. 18 ust. 3 ww. ustawy. Zgodnie z art. 25 ust. 1 pkt. 8a) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2026 poz. 670) opracowany Raport podlega również zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej.

Niniejszy dokument – **Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024-2027, z perspektywą na lata 2028-2031 za lata 2024-2025** – stanowi więc realizację ustawowego obowiązku okresowej sprawozdawczości z obowiązującego Programu ochrony środowiska z ostatnich dwóch lat. Zakres informacji w Raporcie odpowiada treści przyjętego Programu.

W dokumencie przedstawione są postępy z wykonania zadań wytyczonych w Programie, zarówno w zakresie zadań własnych Gminy Rogowo, jak i zadań koordynowanych (monitorowanych – realizowanych przez inne podmioty). Dokument zawiera także ocenę stanu środowiska w latach 2024-2025. Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od jednostek, które były wskazane w Programie jako jednostki odpowiedzialne za realizację poszczególnych celów ekologicznych i zadań. Ankiety z prośbą o udostępnienie danych zostały wysłane m.in. do Urzędu Gminy Rogowo, Nadleśnictwa Gołąbki, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Bydgoszczy, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (Oddziału w Bydgoszczy), Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Żninie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie z siedzibą w Podgórzynie, Zarządu Dróg Powiatowych w Żninie, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu, Starostwa Powiatowego w Żninie, Gminnej Spółki Wodnej Rogowo. Przy opracowaniu skorzystano również z danych statystycznych GUS, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska czy Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego (PIG-PIB).

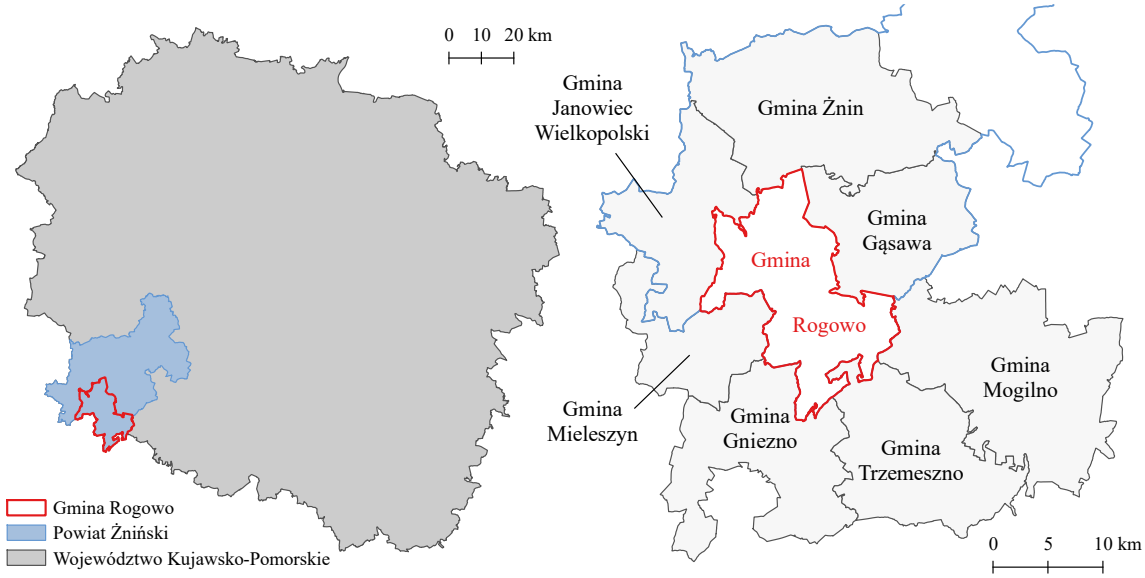
1.2 PODSTAWOWE DANE O GMINIE ROGOWO

Gmina Rogowo położona jest w południowo-zachodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, w południowej części powiatu żnińskiego i jest jedną z sześciu gmin powiatu. Jednostka zajmuje obszar o powierzchni 179 km^2 (17 885 ha) [dane GUS], graniczący:

- na północy z gminą Żnin (powiat żniński),
- na zachodzie z gminami Gąsawa (powiat żniński) oraz Mogilno (powiat mogileński),
- na południu z gminami Gniezno oraz Trzemeszno (województwo wielkopolskie, powiat gnieźnieński),
- na wschodzie z gminami Mieleszyn (województwo wielkopolskie, powiat gnieźnieński) oraz Janowiec Wielkopolski (powiat żniński).

Na terenie gminy jest 20 sołectw (Budzisław, Czewujewo, Cegielnia, Cotoń, Gałęzewo, Gościeszyn, Grochowiska Księże, Grochowiska Szlacheckie, Izdebno, Lubcz, Niedźwiady, Mięcierzyn, Recz, Rogowo, Ryszewo, Rzym, Skórki, Wiewiórczyn, Zalesie oraz Złotniki). Lokalną gospodarkę tworzą przede wszystkim konsolidujące się gospodarstwa rolne, liczne mikroprzedsiębiorstwa oraz kilka niewielkich przedsiębiorstw.

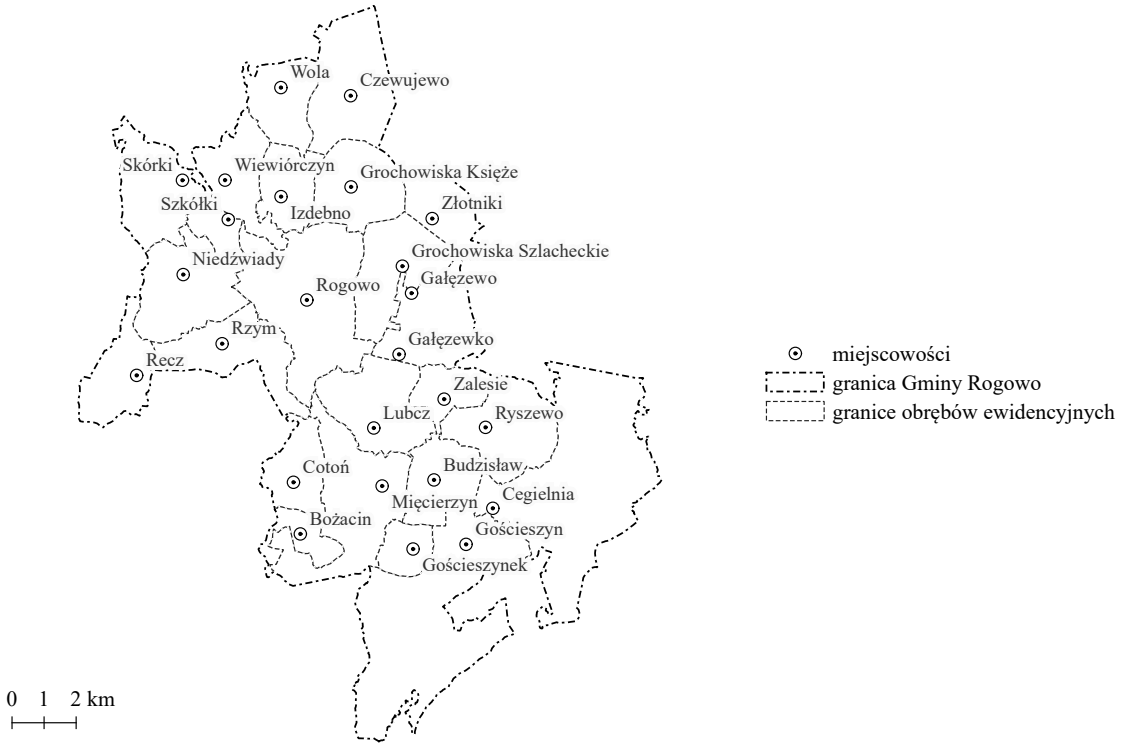
Położenie omawianej jednostki na tle województwa kujawsko-pomorskiego oraz gmin sąsiednich prezentuje rysunek 1. Na rysunku 2 przedstawiono rozmieszczenie miejscowości oraz zaznaczono granice obrębów ewidencyjnych.



Rysunek 1 Położenie Gminy Rogowo na tle województwa kujawsko-pomorskiego oraz gmin sąsiednich

Źródło: PRG[1], opracowanie własne

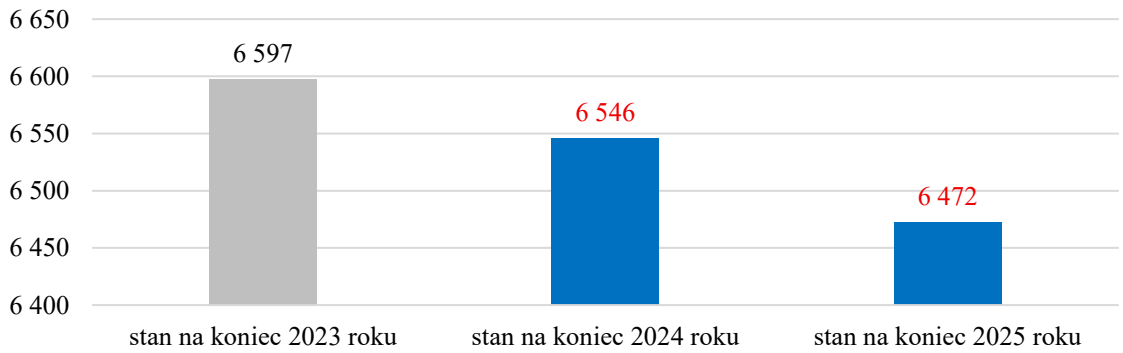
[1] Państwowy Rejestr Granic



Rysunek 2 Miejscowości w Gminie Rogowo

Źródło: PRG, opracowanie własne

Według danych GUS na koniec 2025 roku Gminę zamieszkiwało 6 472 osób, co przekłada się na gęstość zaludnienia wynoszącą ok. 36 os./km^2 – typową dla gmin wiejskich. Plasuje to gminę poniżej średniej krajowej (ok. 120 os./km^2) i średniej dla województwa kujawsko-pomorskiego (ok. 110 os./km^2). Porównując zmianę liczby mieszkańców w latach 2023-2025 zaprezentowaną na wykresie 1, należy zauważyć jej spadek – dane wskazują na konsekwentny trend depopulacyjny (spadek liczby mieszkańców z 6 597 os. na koniec 2023 roku do 6 472 os. na koniec 2025 roku). W okresie sprawozdawczym liczba mieszkańców zmniejszyła się o 125 osób.

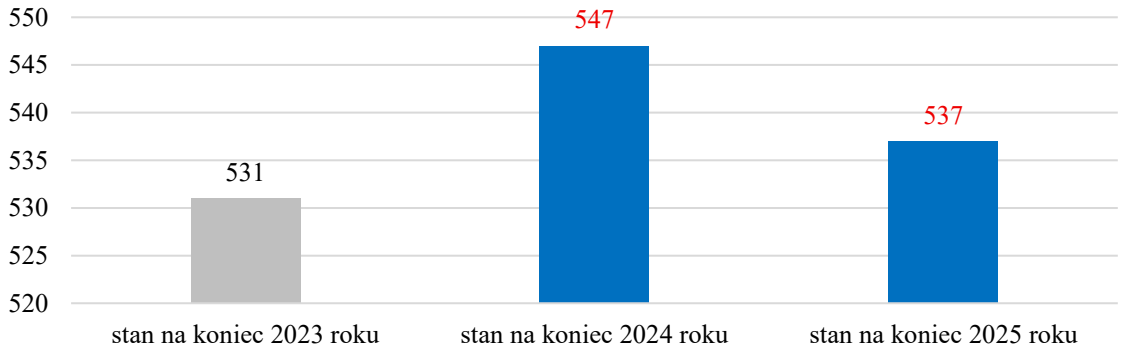


Wykres 1 Liczba ludności w Gminie Rogowo w latach 2023-2025

Źródło: GUS, opracowanie własne

Biorąc pod uwagę dane dotyczące działalności gospodarczej według stanu na koniec 2025 roku na omawianym terenie zarejestrowanych było 537 podmiotów gospodarczych, co oznacza wzrost o 6 podmiotów gospodarczych w stosunku do stanu na koniec 2023 roku – wykres 2. Jak wspomniano wcześniej, zdecydowaną większość stanowią mikroprzedsiębiorstwa (514 podmiotów, tj. ok. 95,6%), a następne w kolejności są:

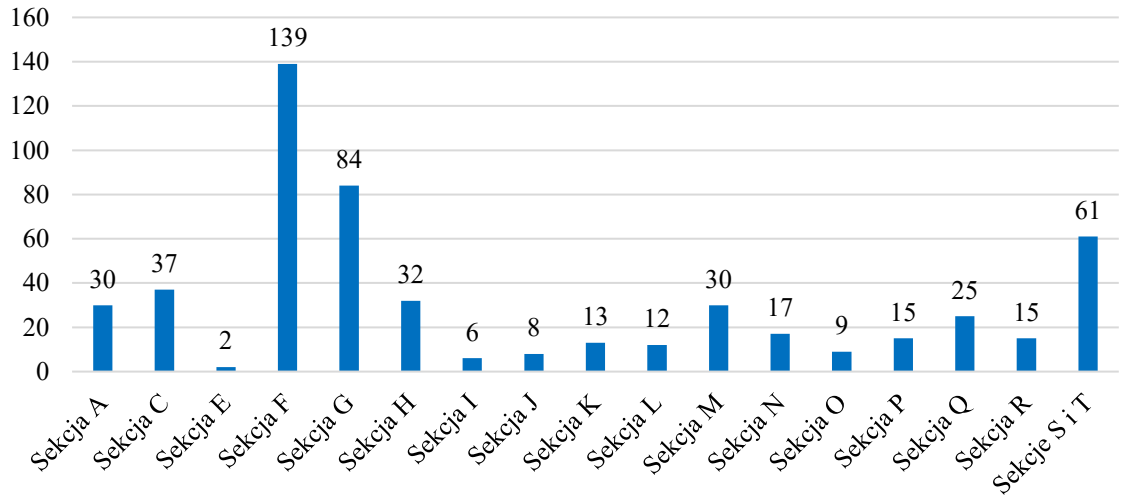
- małe przedsiębiorstwa zatrudniające od 10 do 49 pracowników – ok. 3,9% (21 podmiotów),
- średnie przedsiębiorstwa zatrudniające od 50 do 249 pracowników – 0,4% (2 podmioty),
- duże przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 250 pracowników – brak.



Wykres 2 Liczba podmiotów gospodarczych w latach 2023-2025

Źródło: GUS, opracowanie własne

W Gminie wyraźnie dominują podmioty związane z budownictwem (sekcja F – 139 podmiotów) oraz handlem hurtowym i detalicznym, naprawą pojazdów samochodowych, włączając motocykle (sekcja G – 84 podmioty). Szczegółowe dane zobrazowano na wykresie 3.



Wykres 3 Podmioty według sekcji PKD 2007 w Gminie Rogowo na koniec 2025 roku

Źródło: GUS, opracowanie własne

objaśnienia dla poszczególnych sekcji: A – rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo, rybactwo, B – górnictwo i wydobywanie, C – przetwórstwo przemysłowe, D – wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych, E - dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją, F – budownictwo, G – handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle, H – transport, gospodarka magazynowa, I – działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi, J – informacja i komunikacja, K – działalność finansowa i ubezpieczeniowa, L – działalność związana z obsługą rynku nieruchomości, M – działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, N – działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca, O – administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne, P – edukacja, Q – opieka zdrowotna i pomoc społeczna, R – działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją, S – pozostała działalność usługowa, T – gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby

2 OCENA STANU ŚRODOWISKA W GMINIE ROGOWO W LATACH 2024-2025

W kolejnych podrozdziałach zawarto informacje o stanie środowiska w Gminie Rogowo w latach 2024-2025 uwzględniając następujące obszary interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami.

2.1 OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA

Jakość powietrza jest jednym z elementów determinujących jakość i długość życia. Badania wskazują, że zanieczyszczenie powietrza wpływa na wzrost ryzyka zachorowań – w szczególności na choroby nowotworowe, sercowo-naczyniowe, mózgowo-naczyniowe i układu oddechowego. Pomimo znacznego

zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat jakość powietrza w Polsce wciąż dalece odbiega od przyjętych w Unii Europejskiej standardów. Ocena jakości powietrza jest prowadzona według kryteriów określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy oraz dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu. Obecnie pod kątem ochrony zdrowia ludzi ocenie podlega 12 substancji: dwutlenek siarki (SO_2), dwutlenek azotu (NO_2), tlenek węgla (CO), benzen (C_6H_6), ozon (O_3), pył drobny PM10 (o średnicy do 10µm), pył drobny PM2,5 (o średnicy do 2,5 µm), metale ciężkie: ołów (Pb), arsen (As), nikiel (Ni), kadm (Cd) oznaczane w pyle PM10 oraz benzo(a)piren oznaczany w pyle PM10. Ze względu na ochronę roślin ocenie podlegają 3 substancje: dwutlenek siarki (SO_2), tlenki azotu (NO_x) i ozon (O_3). Dla każdego z wymienionych zanieczyszczeń określone są stężenia w powietrzu, które nie powinny być przekraczane.

Aktualnie, zgodnie z przepisami na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wydzielono 4 strefy – aglomeracja bydgoska, miasto Toruń, miasto Włocławek oraz strefa kujawsko-pomorska. Obszar gminy Rogowo zlokalizowany jest w strefie kujawsko-pomorskiej (kod strefy: PL0404). Na omawianym terenie nie ma zlokalizowanego stanowiska pomiarowego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w związku z powyższym przy opisie jakości powietrza przedstawione zostaną jedynie wyniki oceny jakości powietrza dla całej strefy. Najbliżej granic administracyjnych Gminy Rogowo (w województwie kujawsko-pomorskim) znajduje się stacja pomiarowa w Inowrocławiu przy ul. Solankowej (ok. 30 km).

2.1.1 OCENA WYKONANA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA LUDZI

Wynikiem oceny dla wszystkich substancji podlegających ocenie ze względu na ochronę zdrowia ludzi na terenie danej strefy jest zaliczenie ich do odpowiedniej klasy. Wynik oceny i klasyfikacji strefy dla danego zanieczyszczenia zależy od stężeń tego zanieczyszczenia – zwykle w rejonach o najwyższym stopniu zanieczyszczenia daną substancją. Uzyskany wynik przekłada się na określone wymagania w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione odpowiednie kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy):

- Klasa A – poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziom dopuszczalnego/ docelowego,
- Klasa B – poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny, lecz nie przekracza poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji,
- Klasa C – poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy,
- Klasa D1 – poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- Klasa D2 – poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- Klasa A1, C1 – dodatkowe klasy stref dla pyłu PM2,5 określane w oparciu o poziom dopuszczalny dla fazy II (A1 – nie przekracza poziomu dopuszczalnego dla fazy II, C1 – przekracza poziom dopuszczalny dla fazy II).

Podsumowanie wyników dla strefy kujawsko-pomorskiej za lata 2024-2025 zawarto w tabeli 1.

Tabela 1. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM2,5) – strefa kujawsko-pomorska

Zanieczyszczenie	Przekroczenia według rodzajów zanieczyszczeń – strefa kujawsko-pomorska	
	2024 rok	2025 rok
SO_2 (dwutlenek siarki)	A	A
NO_2 (dwutlenek azotu)	A	A
CO (tlenek węgla)	A	A
C_6H_6 (benzen)	A	A
PM 2,5 (pył zawieszony) – I faza	A	A
PM 2,5 (pył zawieszony) – II faza	A1	A1
PM 10 (pył zawieszony)	A	A
B(a)P (benzo(a)piren)	C	C
As (arsen)	A	A
Cd (kadm)	A	A
Ni (nikiel)	A	A
Pb (ołów)	A	A
$O_{3\ dc}$ (ozon – poziom docelowy)	A	A
$O_{3\ dt}$ (ozon – poziom długoterminowy)	D2	D2

Źródło: Roczne oceny jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim za lata 2024-2025, opracowanie własne

W okresie sprawozdawczym w kujawsko-pomorskiej strefie oceny jakości powietrza w obu latach stwierdzono klasę C dla benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 oraz klasę D2 dla O_3 według poziomu celu długoterminowego. Dla pozostałych podlegających ocenie zanieczyszczeń nie odnotowano przekroczeń. Poniżej omówiono wyniki dla zanieczyszczeń, które nie osiągnęły poziomów dopuszczalnych/ docelowych.

benzo(a)piren

Największym problemem w skali województwa kujawsko-pomorskiego są wciąż wysokie stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyle zawieszonym PM10. W obu latach pomiarowych strefa otrzymała klasę C. Poziom docelowy dla benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 wynoszący 1 ng/m^3 jest przekraczany w strefie na kilku stanowiskach rokrocznie (w Grudziądzu, Nakle nad Notecią, Brodnicy). Na podstawie obiektywnego szacowania opartego na wynikach modelowania benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10, w obu latach określone zostały rozkłady stężeń oraz wyznaczone obszary przekroczeń. Na przeważającej części województwa kujawsko-pomorskiego (w tym na obszarze gminy Rogowo) stężenie średnie roczne benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 było niższe lub równe 1,00 ng/m^3, w związku z czym nie wyznaczono na omawianym terenie obszaru przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w pyle zawieszonym PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

$O_{3\ dt}$ (ozon – poziom długoterminowy)

W rocznej ocenie jakości powietrza klasyfikacji stref dla ozonu dokonuje się w odniesieniu do dwóch parametrów: poziomu docelowego i poziomu celu długoterminowego. Podstawą oceny w latach 2024-2025 w strefie były wyniki pomiarów z 3 stanowisk pomiarów automatycznych (Ciechocinek, ul. Tężniowa, Koniczynka, Pojezierze Chełmińskie oraz Zielonka, Bory Tucholskie). Poziom docelowy nie został przekroczony, natomiast w obu latach zarejestrowano przekroczenia poziomów określonych dla celu długoterminowego – tabela 1, ostatni wiersz. W odniesieniu do celu długoterminowego stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej 120 µg/m^3. W oparciu o wyniki obiektywnego szacowania, wyznaczono na terenie strefy obszary przekroczeń obejmujące większość obszaru (w 2024 roku – ok. 70% powierzchni strefy, a w 2025 roku – ok. 85%) – w tym obszar gminy Rogowo.

2.1.2 OCENA WYKONANA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ROŚLIN

Podobnie jak w przypadku oceny wykonanej ze względu na ochronę zdrowia ludzi, wynikiem oceny wykonanej ze względu na ochronę roślin jest zaliczenie jej do odpowiedniej klasy. W kolejnej tabeli (2) zaprezentowano wyniki za lata 2024-2025. W odniesieniu do kryterium ochrony roślin, w latach 2024-2025 pomiary jakości powietrza wraz z wynikami szacowania opartego o wyniki modelowania, nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych dla dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz poziomu docelowego ozonu. Przekroczenia w strefie kujawsko-pomorskiej (w tym na obszarze gminy Rogowo) stwierdzono w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego ozonu. W 2024 roku powierzchnia obszaru przekroczenia stanowiła ok. 85% powierzchni strefy, a w 2025 roku ok. 66%. Powyższy wskaźnik przekraczany jest każdego roku pomiarowego. Osiągnięcie w kolejnych latach wartości poniżej poziomu celu długoterminowego wydaje się mało prawdopodobne. Emisja prekursorów (tj. związków chemicznych, z których powstaje ozon – NO_X, NMLZO[2], CO, CH_4) utrzymuje się wciąż na wysokim poziomie.

[2] niemetanowe lotne związki organiczne

Tabela 2. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – strefa kujawsko-pomorska

Zanieczyszczenie	Klasa strefy według rodzajów zanieczyszczeń – strefa kujawsko-pomorska	
	2024 rok	2025 rok
SO2 (dwutlenek siarki)	A	A
NO_x (tlenki azotu)	A	A
$O_{3\ dc}$ (ozon – poziom docelowy)	A	A
$O_{3\ dt}$ (ozon – poziom długoterminowy)	D2	D2

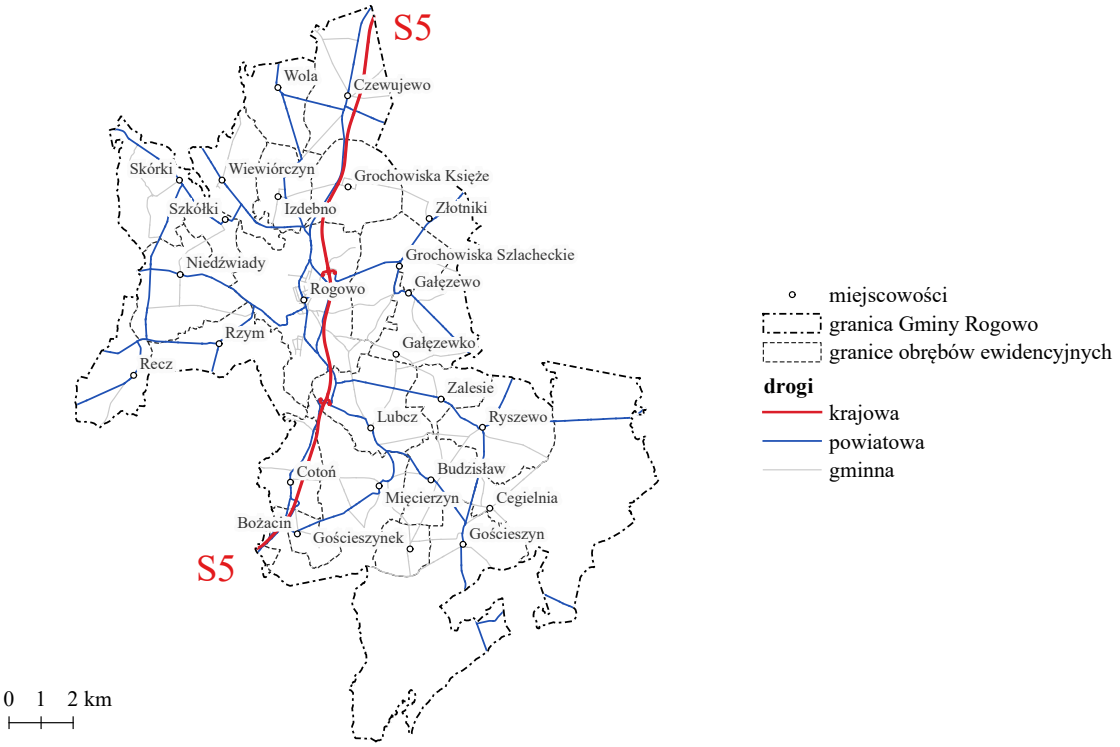
Źródło: Roczne oceny jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim za lata 2024-2025, opracowanie własne

2.2 ZAGROŻENIA HAŁASEM

Pod pojęciem hałasu rozumie się dźwięki o częstotliwości od 16 Hz do 16 000 Hz. Wprowadzanie hałasu bezpośrednio lub pośrednio do środowiska w wyniku działalności człowieka nazywane jest emisją hałasu do środowiska. Jako wielkość emisji rozumie się rodzaj i ilość wprowadzonej energii w określonym czasie oraz stężenia lub poziomy energii. Obowiązek pomiarów wielkości emisji do powietrza ciąży na podmiotach prowadzących instalację oraz użytkownikach urządzenia, a nad wykonywaniem powierzonych obowiązków czuwa Inspekcja Ochrony Środowiska. Hałas drogowy jest najpowszechniejszym typem hałasu. Na obszarach miejskich jest związany z siecią ulic, zwłaszcza głównych. Poza miastami jest obecny przede wszystkim wzdłuż najważniejszych dróg (w Polsce są to autostrady, drogi ekspresowe, drogi krajowe oraz niektóre drogi wojewódzkie).

hałas drogowy

Ze względu na przebieg, natężenie ruchu oraz funkcję tranzytową najważniejszym szlakiem komunikacyjnym w Gminie Rogowo jest droga ekspresowa S5 będąca częścią trasy europejskiej nr E261. Długość odcinka tej drogi na terenie gminy wynosi ok. 17,6 km. Pozostałe drogi – powiatowe i gminne – mają mniejsze znaczenie, zarówno w kontekście ważności komunikacyjnej jak i generowanego hałasu. Przebieg głównych dróg przedstawiono na rysunku 3.



Rysunek 3 Przebieg głównych dróg w Gminie Rogowo

Źródło: PRG, BDOT10k (Baza Danych Obiektów Topograficznych), opracowanie własne

Generalny Pomiar Ruchu 2025

W 2025 roku na istniejącej sieci dróg krajowych administrowanej przez GDDKiA (w tym także na odcinkach autostrad koncesyjnych), a także drogach wojewódzkich prowadzony był Generalny Pomiar Ruchu (GPR) 2025. Pomiary wykonywane są raz na 5 lat i dostarczą w najbliższym czasie danych niezbędnych do planowania, zarządzania i utrzymania dróg, a także do prognozowania ruchu. Pełne wyniki będą dostępne w postaci opracowań opisowych, tabel, map i zestawień bazodanowych. Pierwsze publikacje w postaci opracowań: „Synteza wyników GPR 2025 na zamiejskiej sieci dróg krajowych" oraz „Synteza wyników GPR 2025 na zamiejskiej sieci dróg wojewódzkich" zostały już opublikowane.

W tabeli 3 przedstawiono wyniki Generalnego Pomiaru Ruchu 2025 dla odcinków dróg przebiegających przez obszar gminy Rogowo, porównując je z wynikami Generalnego Pomiaru Ruchu 2020/2021[3]. Należy wskazać, że natężeniem kryterialnym dla konieczności sporządzania map akustycznych dla poszczególnych odcinków dróg (ich eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach) jest wartość 3 mln pojazdów rocznie (ok. 8 219 poj./dobę).

Na obu analizowanych odcinkach nastąpił skokowy wzrost liczby pojazdów o ponad 60-70% w ciągu zaledwie kilku lat. Odcinek Rogowo – Mieleszyn charakteryzuje się wyższym bezwzględnym wzrostem ruchu oraz wyższym natężeniem końcowym, co wskazuje na kumulowanie się ruchu w kierunku

[3] ze względu na pandemię COVID-19 i związane z nią ograniczenia m.in. wydłużono okres realizacji pomiarów na drogach krajowych na rok 2021

Gniezna i Poznania. Wzrost natężenia ruchu przekłada się na bezpośredni wzrost średniego poziomu równoważnego hałasu. Przekroczenie natężenia 20 tys. poj./dobę znacząco zwiększa ryzyko przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie zlokalizowanych w sąsiedztwie pasa drogowego.

Tabela 3. Średni Dobowy Ruch Roczny (SDRR) na odcinkach dróg przebiegających przez obszar gminy objętych badaniem w ramach GPR

Odcinek	Średni Dobowy Ruch Roczny (SDRR)		Zmiana
	GPR 2020/2021	GPR 2025	
droga ekspresowa S5: Węzeł Biskupin – Węzeł Rogowo	11 823 poj./dobę	19 674 poj./dobę	+66,40% (+7 851 poj./dobę)
droga ekspresowa S5: Węzeł Rogowo – Węzeł Mieleszyn	11 929 poj./dobę	20 589 poj./dobę	+72,59% (+8 660 poj./dobę)

Źródło: Generalny Pomiar Ruchu 2025, opracowanie własne

hałas kolejowy

Hałas kolejowy to w dużej mierze problem związany z funkcjonowaniem pociągów towarowych i pociągów składających się ze starszych wagonów lub lokomotyw. Ten rodzaj hałasu nie jest obecny w Gminie Rogowo z uwagi, że nie przebiegają tędy linie kolejowe.

hałas lotniczy

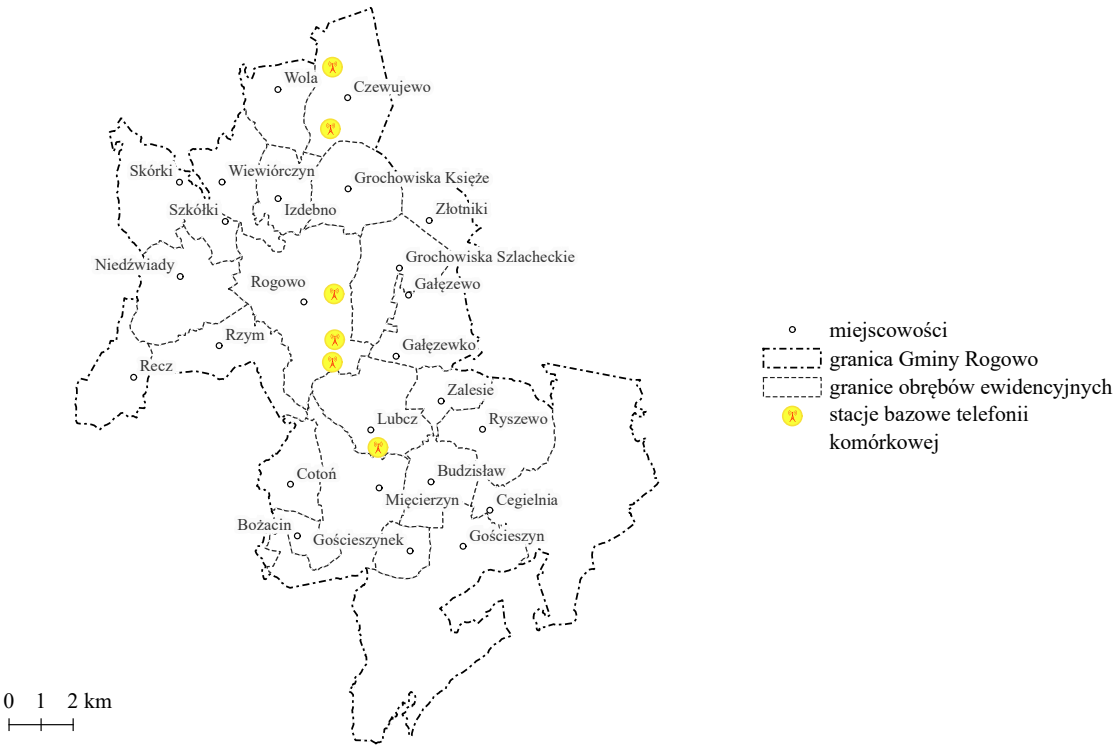
Hałas lotniczy to uciążliwe lub szkodliwe dźwięki emitowane przez statki powietrzne (samoloty, śmigłowce, drony) zarówno w powietrzu, jak i na ziemi. Jest on klasyfikowany jako jeden z głównych rodzajów zanieczyszczenia środowiska hałasem, obok hałasu drogowego i kolejowego. Hałas lotniczy również nie jest obecny w Gminie Rogowo.

2.3 POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Pola elektromagnetyczne (PEM) towarzyszą człowiekowi od zawsze, ponieważ stanowią nieodłączny element natury. Do końca XIX wieku ludzkość była narażona prawie wyłącznie na pola elektromagnetyczne pochodzenia naturalnego. W wieku XX, w związku z rozwojem nauki i techniki, w otoczeniu człowieka powstało wiele sztucznych źródeł promieniowania elektromagnetycznego. Promieniowanie elektromagnetyczne to obecnie zjawisko towarzyszące pracy wszystkich urządzeń elektrycznych, także tych powszechnie występujących w gospodarstwach domowych jak np. monitor komputerowy, telefon komórkowy czy suszarka. Przepisy prawa związane z polami elektromagnetycznymi odnoszą się wyłącznie do sztucznych źródeł, takich jak:

– obiekty elektroenergetyczne do wytwarzania i przesyłu energii elektrycznej (elektrownie, elektrociepłownie, stacje transformatorowe, napowietrzne linie elektroenergetyczne),
– instalacje radiokomunikacyjne (stacje bazowe telefonii komórkowej, radiowe i telewizyjne stacje nadawcze, stacje radiolokacyjne i radionawigacyjne).

Z punktu widzenia natężenia pól elektromagnetycznych najsilniejszymi ich źródłami w gminie są stacje bazowe telefonii komórkowej. Przez obszar nie przebiegają linie wysokiego i najwyższego napięcia. Główne źródła promieniowania elekromagnetycznego przedstawiono na kolejnym rysunku (4).



Rysunek 4 Lokalizacja stacji bazowych telefonii komórkowej w Gminie Rogowo
Źródło: PRG, SI2PEM[4], opracowanie własne

wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w latach 2024-2025

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej poziomów dopuszczalnych. Od 2021 roku obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m. Do końca 2019 r. dopuszczalny poziom składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz w miejscach dostępnych dla ludności określony został na poziomie 7 V/m. Można zatem zauważyć, że od 2021 r. mamy do czynienia z wzrostem dopuszczalnych wartości poziomów PEM. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia

[4] System Informacyjny o Instalacjach wytwarzających Promieniowanie ElektroMagnetyczne

17 lutego 2020 r., w celu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykorzystuje się pomiary wykonywane miernikiem szerokopasmowym. W ramach pomiarów wyznacza się w badanym zakresie częstotliwości wartości wskaźnikowe WM_E. WM_E oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola, która liczona jest na podstawie maksymalnej wartości chwilowej (E_{MAX}), uzyskanej w trakcie pomiarów w sposób określony w rozporządzeniu. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości WM_E nie przekracza wartości 1.

W latach 2024-2025 nie prowadzono pomiarów na obszarze Gminy Rogowo, nie mniej pomiary na obszarze całego województwa kujawsko-pomorskiego w ww. latach nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych norm, w związku z czym należy uznać, że poziom promieniowania (również w Gminie Rogowo) jest całkowicie bezpieczny.

2.4 GOSPODAROWANIE WODAMI

Podstawową jednostką gospodarki wodnej w ochronie środowiska jest tzw. jednolita cześć wód (JCW). Prawo wodne dzieli jednolite części wód na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Pojęcia te zostały wprowadzone w związku z implementacją Ramowej Dyrektywy Wodnej i stosowane są w kontekście zarządzania wodami, w tym ich monitoringu środowiskowego. JCWP oznacza oddzielny element wód powierzchniowych, taki jak jezioro lub inny naturalny lub sztuczny zbiornik wodny, struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części, morskie wody przejściowe lub wody przybrzeżne, natomiast JCWPd oznacza określoną objętość wód podziemnych występujących w obrębie danej warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

Gmina Rogowo według aktualnego podziału znajduje się na obszarze zlewni 3 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych:

1. RW60001818836779 – Gąsawka do jez. Sobiejuskiego,
2. RW6000181882699 – Panna,
3. RW600018186339 – Wełna do Lutomni.

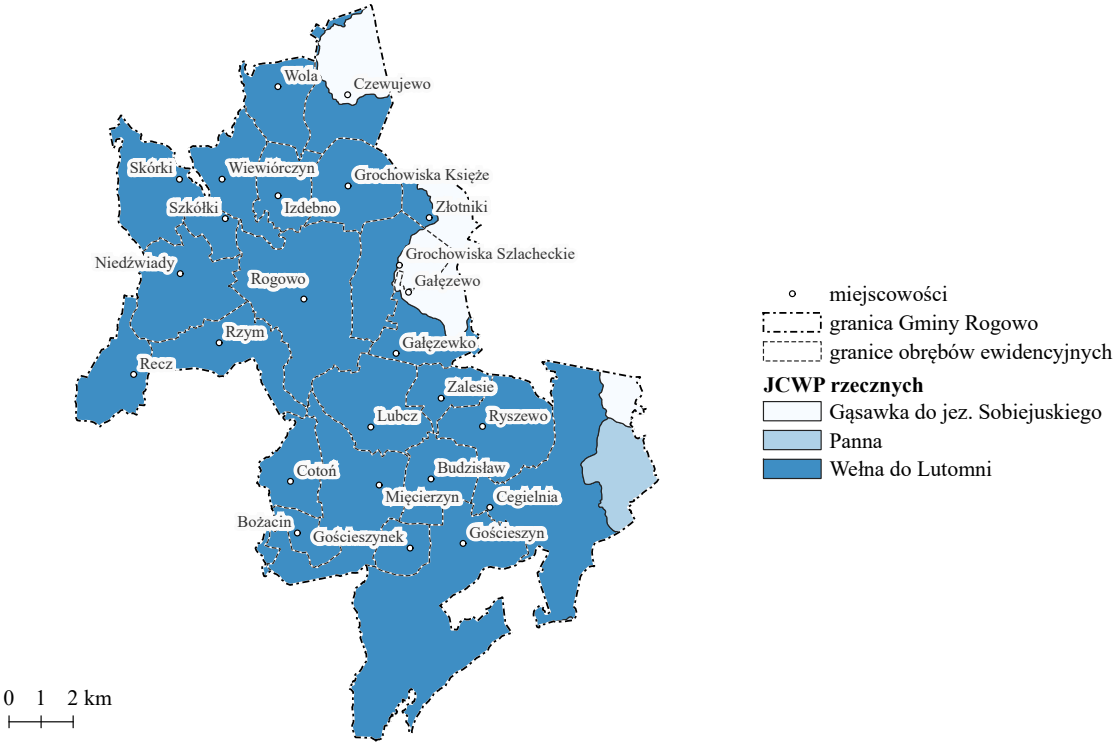
W granicach gminy znajduje się także 7 zlewni jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych:

1. LW10193 – Zioło
2. LW10195 – Kołdrąbskie,
3. LW10198 – Dziadkowskie,
4. LW10200 – Rogowskie,
5. LW10203 – Wolskie,
6. LW10204 – Tonowskie,
7. LW10454 – Oświeckie Zach.

Na obszarze nie ma zlokalizowanych JCWP zbiornikowych, przejściowych i przybrzeżnych.

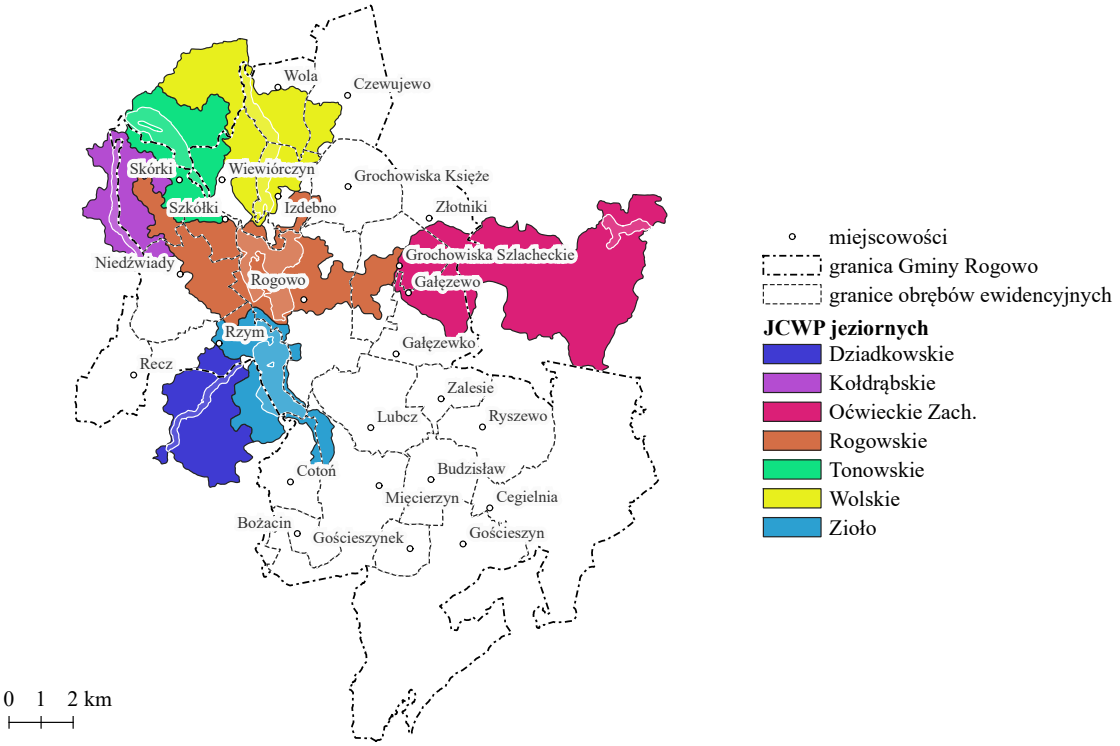
Z kolei zgodnie z podziałem Polski na 174 jednolitych części wód podziemnych obszar gminy położony jest w zasięgu dwóch: PLGW600042 (nr 42) oraz PLGW600043 (nr 43).

Położenie jednolitych części wód powierzchniowych (zlewni) rzecznych i jeziornych oraz jednolitych części wód podziemnych zaprezentowano na kolejnych trzech rysunkach (5-7).



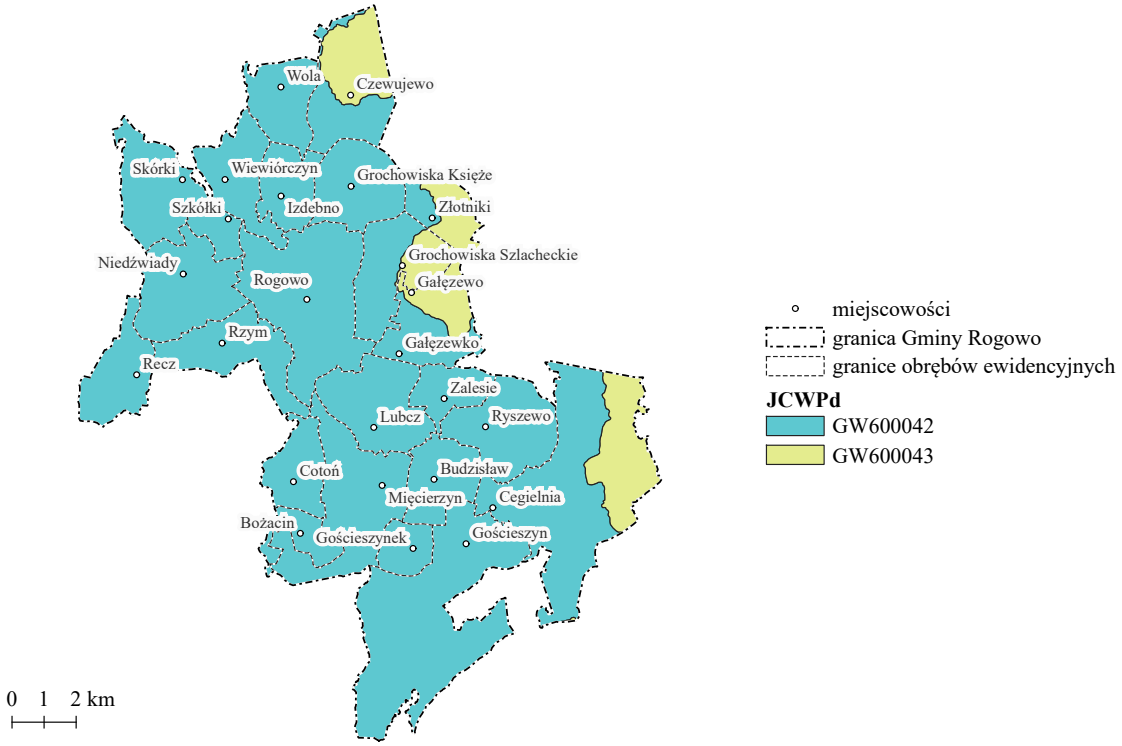
Rysunek 5 Położenie jednolitych części wód powierzchniowych (zlewni) rzecznych

Źródło: GIOŚ, PRG, opracowanie własne



Rysunek 6 Położenie jednolitych części wód powierzchniowych (zlewni) jeziornych

Źródło: GIOŚ, PRG, opracowanie własne



Rysunek 7 Położenie jednolitych części wód podziemnych

Źródło: GIOŚ, PRG, opracowanie własne

monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych (rzecznych i jeziornych)

Ocenę stanu wód powierzchniowych w odniesieniu do jednolitych części wód (JCWP) wykonuje się na podstawie wyników państwowego monitoringu środowiska. Na ocenę stanu wód składa się ocena stanu ekologicznego (w przypadku silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych – ocena potencjału ekologicznego) oraz ocena stanu chemicznego. Stan ekologiczny/potencjał ekologiczny to określenie jakości struktury i funkcjonowania ekosystemu wód powierzchniowych sklasyfikowanej na podstawie wyników badań **elementów biologicznych** oraz wspierających je **wskaźników fizyko-chemicznych** i hydromorfologicznych. Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się poprzez nadanie jednolitej części wód jednej z pięciu klas jakości, przy czym klasa pierwsza oznacza bardzo dobry stan ekologiczny, klasa druga – dobry stan ekologiczny, zaś klasy trzecia, czwarta i piąta odpowiednio - stan ekologiczny umiarkowany, słaby i zły. W przypadku potencjału ekologicznego, klasa pierwsza i druga tworzą wspólnie potencjał "dobry i powyżej dobrego". O przypisaniu ocenianej jednolitej części wód decydują wyniki klasyfikacji poszczególnych elementów biologicznych, przy czym obowiązuje zasada, że klasa stanu/potencjału ekologicznego odpowiada klasie najgorszego elementu biologicznego (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu

jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych).

Klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się na podstawie analizy wyników pomiarów zanieczyszczeń chemicznych, w tym tzw. substancji priorytetowych. Podstawą analizy jest porównanie uzyskanych wyników ze środowiskowymi normami jakości. Przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym stanie chemicznym, jeżeli żadna z obliczonych wartości stężeń nie przekracza dopuszczalnych stężeń maksymalnych i średniorocznych. Jeżeli woda nie spełnia tych wymagań, stan chemiczny ocenianej jednolitej części wód określa się jako poniżej dobrego.

Ogólny stan jednolitej części wód ocenia się poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu/ potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Jednolita część wód może być oceniona jako będąca w dobrym stanie, jeśli jednocześnie jej stan/potencjał ekologiczny jest sklasyfikowany przynajmniej jako dobry i stan chemiczny sklasyfikowany jest jako dobry.

Ze względu na ograniczony monitoring wód powierzchniowych niedający pełnej informacji na temat ich stanu[5], oceniając poszczególne JCWP, w kolejnych trzech tabelach przedstawiono wyniki z lat 2024-2025 obejmujące ocenę elementów biologicznych – tabela 4, ocenę elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)[6] – tabela 5 oraz ocenę elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)[7] – tabela 6.

Analiza danych wskazuje, że stan biologiczny zbadanych rzek i jezior w latach 2024–2025 był ogólnie słaby (3 klasa – stan umiarkowany, 4 klasa – stan słaby, 5 klasa – stan zły). Oceny klasy elementów fizykochemicznych/elementów z grupy 3.1 - 3.5 również wypadły słabo (klasa >2 – poniżej stanu dobrego). W zakresie specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych (grupa 3.6) ocena w latach 2024–2025 nie jest możliwa z powodu braku danych monitoringowych.

Tabela 4. Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych w latach 2024-2025 – klasa elementów biologicznych

Kod / nazwa	2024 rok	2025 rok
JCWP rzecznych		
RW60001818836779 – Gąsawka do jez. Sobiejuskiego	brak danych	brak danych

[5] kompleksowa ocena stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ogólna ocena stanu wszystkich JCWP w kraju, uwzględniająca zasadę dziedziczenia danych wykonywana jest nie rzadziej niż co 3 lata

[6] w systemie klasyfikacji Rozporządzenia Ministra Środowiska, grupy 3.1–3.5 reprezentują następujące wskaźniki: Grupa 3.1: Warunki fizyczne – obejmują parametry takie jak temperatura, barwa, przezroczystość i zawiesina ogólna. Grupa 3.2: Zasolenie – ocena przewodności elektrolitycznej oraz stężenia jonów, m.in. chlorków i siarczanów. Grupa 3.3: Odczyn – badanie poziomu pH wody. Grupa 3.4: Stan tlenowy i substancje organiczne – obejmuje wskaźniki takie jak stężenie rozpuszczonego tlenu, BZT_5 (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen) czy utlenowalność. Grupa 3.5: Warunki biogenne – zawartość związków azotu i fosforu (np. azot ogólny, fosfor ogólny)

[7] np. arsen, bar, bor, chrom sześciowartościowy, cynk, miedź, glin itd.

Kod / nazwa	2024 rok	2025 rok
RW6000181882699 – Panna	brak danych	brak danych
RW600018186339 – Wełna do Lutomni	3 klasa	brak danych
JCWP jeziornych		
LW10193 – Zioło	5 klasa	brak danych
LW10195 – Kołdrąbskie	4 klasa	brak danych
LW10198 – Dziadkowskie	brak danych	brak danych
LW10200 – Rogowskie	5 klasa	brak danych
LW10203 – Wolskie	brak danych	brak danych
LW10204 – Tonowskie	brak danych	brak danych
LW10454 – Oćwieckie Zach.	brak danych	4 klasa

Źródło: opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Tabela 5. Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych w latach 2024-2025 – klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)

Kod / nazwa	2024 rok	2025 rok
JCWP rzecznych		
RW60001818836779 – Gąsawka do jez. Sobiejuskiego	brak danych	brak danych
RW6000181882699 – Panna	brak danych	brak danych
RW600018186339 – Wełna do Lutomni	brak danych	poniżej 2 klasy
JCWP jeziornych		
LW10193 – Zioło	poniżej 2 klasy	brak danych
LW10195 – Kołdrąbskie	poniżej 2 klasy	brak danych
LW10198 – Dziadkowskie	brak danych	brak danych
LW10200 – Rogowskie	brak danych	brak danych

Kod / nazwa	2024 rok	2025 rok
LW10203 – Wolskie	brak danych	brak danych
LW10204 – Tonowskie	brak danych	brak danych
LW10454 – Oćwieckie Zach.	brak danych	poniżej 2 klasy

Źródło: opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Tabela 6. Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych w latach 2024-2025 – klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)

Kod / nazwa	2024 rok	2025 rok
JCWP rzecznych		
RW60001818836779 – Gąsawka do jez. Sobiejuskiego	brak danych	brak danych
RW6000181882699 – Panna	brak danych	brak danych
RW600018186339 – Wełna do Lutomni	brak danych	brak danych
JCWP jeziornych		
LW10193 – Zioło	brak danych	brak danych
LW10195 – Kołdrąbskie	brak danych	brak danych
LW10198 – Dziadkowskie	brak danych	brak danych
LW10200 – Rogowskie	brak danych	brak danych
LW10203 – Wolskie	brak danych	brak danych
LW10204 – Tonowskie	brak danych	brak danych
LW10454 – Oćwieckie Zach.	brak danych	brak danych

Źródło: opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

monitoring i ocena jednolitych części wód podziemnych

Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych. Monitoring wód podziemnych w Polsce prowadzony jest w sieciach: krajowej, regionalnych i lokalnych. Jakość wód podziemnych oceniana jest w systemie pięciu następujących klas:

- Klasa I – wody podziemne w tej klasie charakteryzują się bardzo dobrą jakością: wartości wskaźników jakości wody są kształtowane jedynie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w warstwie wodonośnej,
- Klasa II – wody podziemne w tej klasie można określić jako wody o dobrej jakości: wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na oddziaływania antropogeniczne lub wskazują na bardzo słabe oddziaływania,
- Klasa III – wody podziemne w danej klasie określić można jako wody o zadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów lub słabego oddziaływania antropogenicznego,
- Klasa IV – wody podziemne tej klasy scharakteryzować można jako wody o niezadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów oraz wyraźnego oddziaływania antropogenicznego,
- Klasa V – wody podziemne danej klasy można określać jako wody o złej jakości: wartości wskaźników jakości wody potwierdzają oddziaływania antropogeniczne.

W latach 2024-2025 na terenie gminy Rogowo nie prowadzono bezpośredniego monitoringu jakości wód podziemnych. W okresie sprawozdawczym – w Powiecie Żnińskim – pomiary wykonano w Gminie Łabiszyn oraz Żnin (dla JCWPd nr 43). Sklasyfikowano wody dobrej (II klasa) i zadowalającej jakości (III klasa).

2.5 GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Gospodarka wodno-ściekowa to kluczowy filar ochrony środowiska. Jej głównym zadaniem jest zabezpieczenie zasobów czystej wody oraz minimalizowanie negatywnego wpływu ścieków na środowisko.

sieć wodociągowa

W Gminie Rogowo woda dostarczana jest z wodociągów komunalnych zarządzanych przez producenta wody – Gminę Rogowo tj.: wodociąg Rogowo, Ryszewo, Gościeszyn, Mięcierzyn, Skórki oraz Czewujewo. Ponadto funkcjonuje wodociąg Złotniki, gdzie producentem wody jest spółka Morawscy Sp. z o.o. Grochowiska Księże. Średnia dobowa produkcja wody z poszczególnych wodociągów w okresie

sprawozdawczym wahała się od ok. 15 m^3/dobę (Złotniki – indywidualne ujęcie Morawscy Sp. z o.o. Grochowiska Księże) do ok. 420 m^3/dobę (największy w Gminie wodociąg Rogowo).

Zgodnie z obszarowymi ocenami jakości wody przeznaczonej do spożycia dokonywanymi przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Żninie, w latach 2024-2025 stan sanitarno-techniczny urządzeń do zaopatrywania ludzi w wodę w Gminie Rogowo nie budził większych zastrzeżeń, a jakość wody oceniono na koniec 2024 i 2025 roku jako przydatną do spożycia przez ludzi. Incydentalne nieprawidłowości dotyczyły skażenia mikrobiologicznego, gdzie wykrywano przekroczenia dopuszczalnych ilości bakterii z grupy coli, a w 2025 roku również enterokoków kałowych. Wykryte zanieczyszczenia prowadziły do okresowego ogłaszania warunkowej przydatności wody lub jej całkowitego braku przydatności do spożycia. W ramach działań naprawczych i zapobiegawczych przeprowadzano m.in. chlorowanie technologii, intensywne płukanie urządzeń wodociągowych oraz stacji uzdatniania, przeglądy i konserwację armatury, a także czyszczenie i kontrolę zbiorników oraz studni. Dodatkowo na czas trwania zanieczyszczeń przełączano zasilanie na inne, sprawne wodociągi (tzw. spinki wodociągowe). W wyniku podjętych kroków oraz powtórzonych badań laboratoryjnych parametry mikrobiologiczne wody ulegały szybkiej poprawie.

Na koniec 2025 roku sieć wodociągowa w Gminie Rogowo liczyła 180,6 km z 1 683 przyłączami wodociągowymi prowadzącymi do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania, tj. o 40 przyłączy więcej niż na koniec 2023 roku. W stosunku do stanu na koniec 2023 roku długość sieci wodociągowej zwiększyła się o 0,1 km. W tabeli 7 zestawiono dane z lat 2023-2025.

Tabela 7. Rozwój sieci wodociągowej w Gminie Rogowo w latach 2023-2025

Cecha	Jednostka	Stan na koniec roku			Zmiana w okresie sprawozdawczym
		2023	2024	2025	
długość sieci wodociągowej	km	180,5	180,5	180,6	+ 0,1 km
liczba przyłączy	szt.	1 643	1 662	1 683	+ 40 szt.

Źródło: GUS

Rozwój systemu wodociągowego w gminie koncentruje się na modernizacji, przebudowie i budowie nowych odcinków sieci oraz infrastruktury towarzyszącej. Informacje o zrealizowanych inwestycjach zawiera rozdział 3.5.

sieć kanalizacyjna i oczyszczanie ścieków komunalnych

Odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków również zajmuje się Gmina Rogowo. Na terenie gminy funkcjonuje sieć kanalizacyjna w miejscowościach Gostomka, Grochowiska Księże, Grochowiska Szlacheckie, Lubcz, Rogowo oraz Złotniki z mechaniczno-biologiczną oczyszczalnią ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów zlokalizowaną w miejscowości Rogowo przy ul. Jeziornej 1a. Obiekt położony jest w północnej części Rogowa na Obszarze Chronionego Krajobrazu Jezior Rogowskich około 200 metrów od wód Jeziora Rogowskiego. Wokół rozciągają się tereny niezabudowane.

Sieć kanalizacyjna na koniec roku 2025 wynosiła 36,5 km z 788 przyłączami prowadzącymi do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania, tj. o 23 przyłączy więcej niż na koniec 2023 roku. Długość sieci kanalizacyjnej w okresie sprawozdawczym nie zmieniła się. W tabeli 8 zestawiono dane z lat 2023-2025.

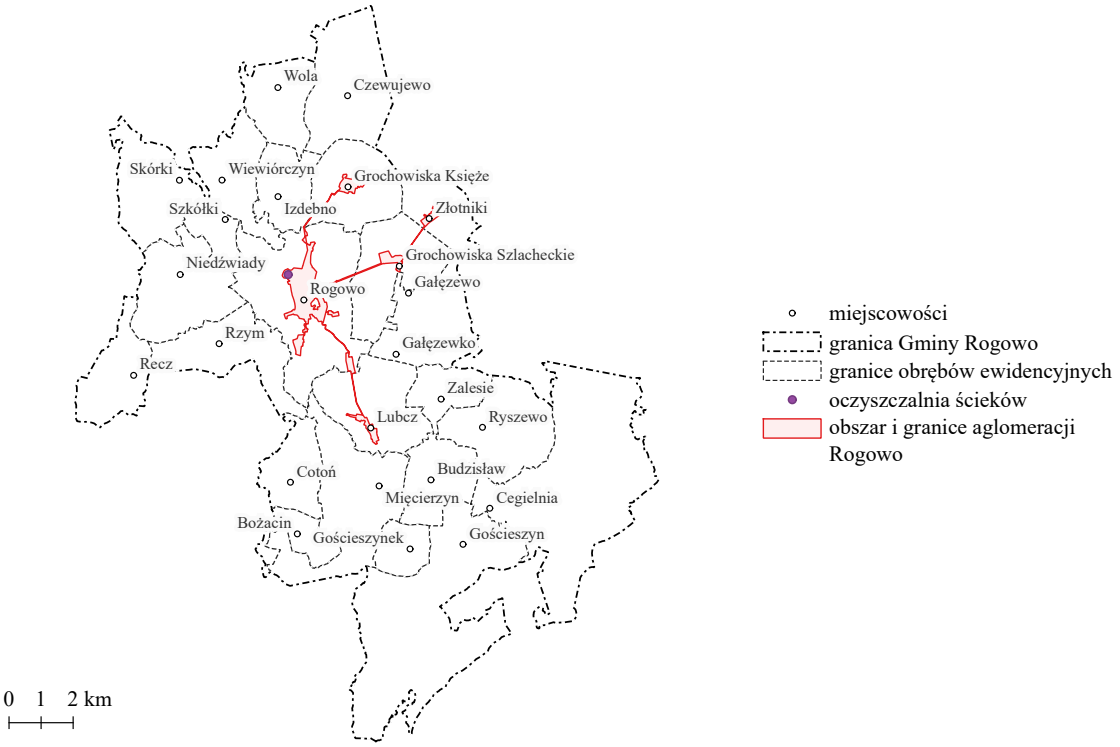
Tabela 8. Rozwój sieci kanalizacyjnej w Gminie Rogowo w latach 2023-2025

Cecha	Jednostka	Stan na koniec roku			Zmiana w okresie sprawozdawczym
		2023	2024	2025	
długość sieci kanalizacyjnej	km	36,5	36,5	36,5	bez zmian
liczba przyłączy	szt.	765	773	788	+ 23 szt.

Źródło: GUS

Rozwój systemu kanalizacyjnego koncentruje się przede wszystkim na modernizacji i przebudowie infrastruktury kanalizacyjnej. Informacje o zrealizowanych w latach 2024-2025 inwestycjach zawiera rozdział 3.5.

Obszar gminy położony jest w zasięgu jednej aglomeracji – czyli w myśl Prawa wodnego terenu, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków – aglomeracji Rogowo. Aglomeracja została zaktualizowana w okresie sprawozdawczym. Aktualnym aktem prawnym w sprawie obszaru i granic aglomeracji Rogowo jest Uchwała nr III/17/2024 Rady Gminy Rogowo z dnia 28 maja 2024 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Gminy Rogowo (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z dnia 3 czerwca 2024 r., poz. 3 492). Wyznaczono zaktualizowaną aglomerację Rogowo o równoważnej liczbie mieszkańców 3 426 z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Rogowo, obejmującą następujące miejscowości: Gostomka (w części), Grochowiska Księże, Grochowiska Szlacheckie, Lubcz (w części), Rogowo (w części), Złotniki. Obszar i granice aglomeracji Rogowo przedstawiono na rysunku 8.



Rysunek 8 Obszar i granice aglomeracji Rogowo

Źródło: PRG, opracowanie własne

Z punktu widzenia ochrony środowiska dla każdej aglomeracji najistotniejsze jest wypełnienie założeń i warunków Dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych (tzw. Dyrektywy ściekowej) w zakresie gospodarki ściekowej na wyznaczonym obszarze aglomeracji[8]. Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy warunkami do spełnienia przez aglomeracje są następujące wymogi:

I. WARUNEK I (WYPOSAŻENIE AGLOMERACJI) – wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezebranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM. Ładunek niezebrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji. Warunek wynika z art. 3 dyrektywy ściekowej,

II. WARUNEK II (WYDAJNOŚĆ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW) – wydajność oczyszczalni ścieków musi zapewnić możliwość przyjęcia wszystkich ścieków z terenu aglomeracji, a w przypadku

[8] w październiku 2022 r. Komisja Europejska przedłożyła wniosek dotyczący zmiany dyrektywy, a styczniu 2024 roku osiągnięto porozumienie w sprawie ostatecznego kształtu tekstu. Rada Unii Europejskiej zatwierdziła w 2024 roku zmienioną dyrektywę o oczyszczaniu ścieków komunalnych – Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/3019 z dnia 27 listopada 2024 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych. Państwa członkowskie UE, w tym Polska, mają od tego czasu do 31 miesięcy na dostosowanie ustawodawstwa krajowego do nowych przepisów (czyli na transpozycję dyrektywy)

przyjmowania ścieków z innych aglomeracji lub terenów poza aglomeracją – również z tych terenów. Jeżeli aglomeracja jest obsługiwana przez więcej niż jedną oczyszczalnię, ich sumaryczna wydajność musi umożliwić przyjęcie ścieków jak wyżej. Warunek wynika z art. 10 dyrektywy ściekowej.

III. WARUNEK III (STANDARDY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW) – każda oczyszczalnia w aglomeracji musi być zdolna do oczyszczenia ścieków do poziomu określonego jak dla RLM aglomeracji – zapewnienie jakości ścieków oczyszczonych zgodnie z załącznikami rozporządzenia ściekowego. W każdej aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone oczyszczanie biogenów, co dotyczy również przydomowych oczyszczalni ścieków. Warunki te muszą zostać spełnione w przypadku, gdy oczyszczanie ścieków komunalnych z aglomeracji odbywa się w oczyszczalni ścieków przemysłowych (art. 86 ust. 2 ustawy Prawo wodne). Warunek wynika z art. 4 i/lub 5 dyrektywy ściekowej.

Wypełnieniem warunków Dyrektywy na obszarze Polski jest realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Każdorocznie, gminy wiodące w aglomeracji (w tym przypadku Gmina Rogowo) muszą do końca lutego złożyć sprawozdanie z realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych za rok poprzedni. W tabeli 9 przestawiono warunki zgodności aglomeracji Rogowo z Dyrektywą ściekową według danych za 2024 i 2025 rok. W obu latach aglomeracja wypełniła wszystkie warunki Dyrektywy Rady 91/271/EWG informując o tym, że poziom ochrony środowiska w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych jest na pożądanym poziomie.

Tabela 9. Warunki zgodności wyznaczonej aglomeracji Rogowo z Dyrektywą Rady 91/271/EWG według danych za 2024 i 2025 rok

Rok	Warunki zgodności z dyrektywą Rady 91/271/EWG, dane prezentowane z uwzględnieniem zasady hierarchiczności								Warunki zgodności z dyrektywą Rady 91/271/EWG, analiza warunków bez zasady hierarchiczności		
	Warunek I			Warunek II		Warunek III		spełnienie łącznie 3 war. zgodności z Dyrektywą (art. 3,4,5,10 + zasada hierarchii)	Warunek I	Warunek II	Warunek III
	procent skanalizowania art. 3)	spełnienie warunku I 1-spełnia; 0-nie spełnia	brakująca RLM w aglomeracji do spełnienia warunku I	łączna wielkość wydajności aktywnych oczyszczalni w aglomeracji w RLM (art. 10 wraz z art. 3)	spełnienie warunku II (zgodnie z zasadą hierarchiczności) 1-spełnia; 0-nie spełnia	liczba aktywnych oczyszczalni w aglomeracji spełniających normy dot. jakości ścieków (art. 4/5 wraz z art. 3 i 10)	spełnienie warunku III (zgodnie z zasadą hierarchiczności) 1-spełnia; 0-nie spełnia		spełnienie warunku I (BEZ zasady hierarchiczności) 1-spełnia; 0-nie spełnia	spełnienie warunku II (BEZ zasady hierarchiczności) 1-spełnia; 0-nie spełnia	spełnienie warunku III (BEZ zasady hierarchiczności) 1-spełnia; 0-nie spełnia
2024	99,51%	1	0	6 654	1	1	1	1	1	1	1
2025	99,51%	1	0	6 654	1	1	1	1	1	1	1

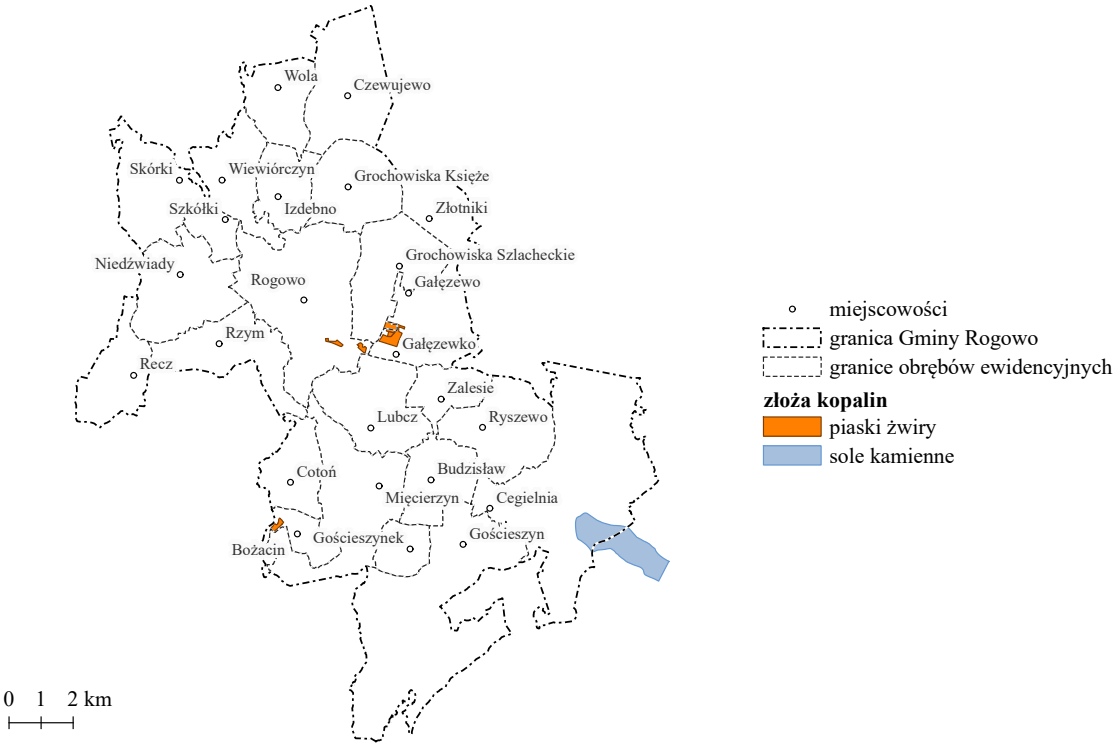
Źródło: Sprawozdanie z wykonania KPOŚK za lata 2024-2025

zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie ścieków

Nieruchomości na omawianym terenie w dużej mierze nie są wyposażone w kanalizację zbiorczą, w związku z czym mieszkańcy korzystają również z indywidualnych rozwiązań – zbiorników bezodpływowych (szamb) i rzadziej przydomowych oczyszczalni ścieków. Według danych GUS i wdrożonej w Gminie aplikacji EcoSanity na koniec 2025 roku w Gminie Rogowo funkcjonowało 719 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 331 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków, co oznacza odpowiednio przyrost w okresie sprawozdawczym o 117 i 65 szt. Należy wyjaśnić, że wzrost liczby indywidualnych rozwiązań gospodarki ściekowej nie musi oznaczać fizycznej zmiany, a może być również wynikiem ujawniania obiektów w toku prowadzonych kontroli.

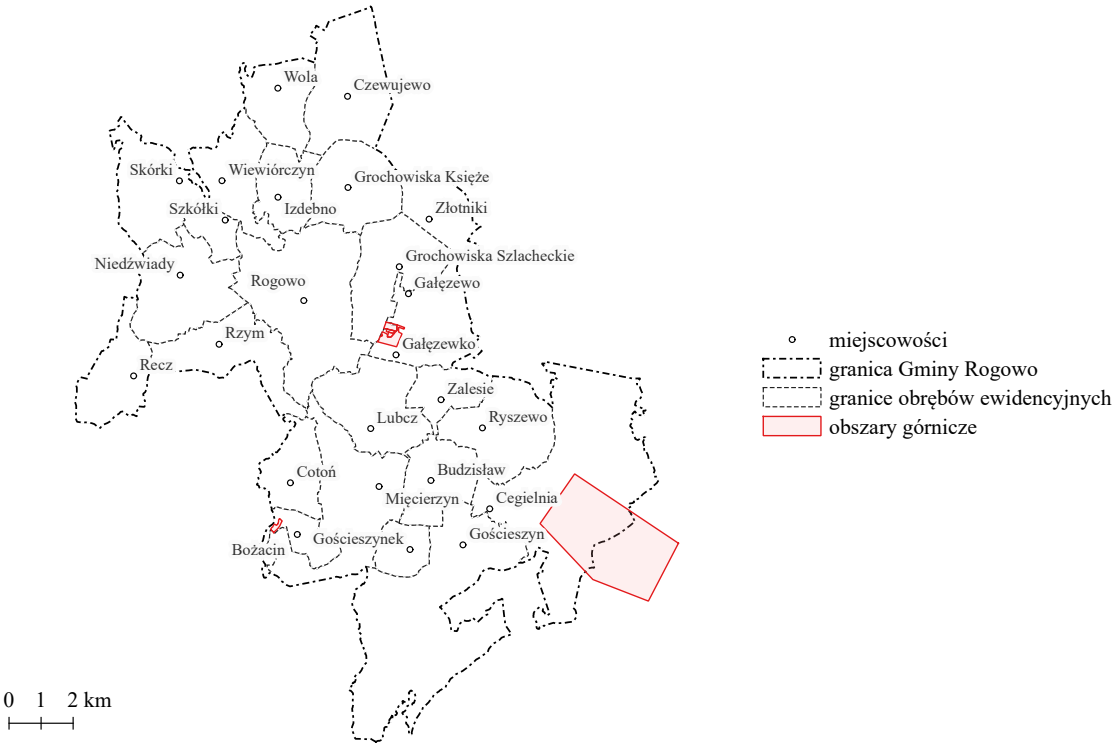
2.6 ZASOBY GEOLOGICZNE – ZŁOŻA KOPALIN I WIELKOŚĆ WYDOBYCIA

Obszar gminy Rogowo charakteryzuje się budową geologiczną, która wiąże się z występowaniem umiarkowanej liczby kopalin. W granicach omawianego obszaru znajdują się złoża piasków i żwirów (7 złóż) oraz złoże soli kamiennej. Na rysunku 9 przedstawiono ich lokalizację. Tylko część złóż jest eksploatowana na podstawie wydanych koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż. Aktualnie, na obszarze gminy obowiązuje 6 decyzji dotyczących utworzenia obszaru górniczego. Obszar górniczy eksploatowanego złoża to przestrzeń, w granicach której przedsiębiorca jest uprawniony do wydobywania kopaliny, podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji, podziemnego składowania odpadów, podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz prowadzenia robót górniczych niezbędnych do wykonywania koncesji. Obszar górniczy, a właściwie charakter prowadzonej w nim działalności, może ją predestynować do zakwalifikowania do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Jeżeli chodzi o pierwszą z wymienionych kategorii, to – zgodnie z §2 ust. 1 pkt 27a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedsięwzięciem takim jest wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha. Więcej jest z kolei przedsięwzięć z drugiej kategorii, czyli mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, które obejmują swym zakresem eksploatację kopalin, np. w przypadku wydobywania torfu lub kredy jeziornej, na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich. Lokalizację obszarów górniczych wskazano na rysunku 10.



Rysunek 9 Lokalizacja złóż kopalin w Gminie Rogowo

Źródło: PIG, PRG, opracowanie własne



Rysunek 10 Lokalizacja obszarów górniczych w Gminie Rogowo

Źródło: PIG, PRG, opracowanie własne

Wielkość wydobycia surowców ze złóż zlokalizowanych w Gminie Rogowo w latach 2024-2025 przedstawiono w kolejnej tabeli (10). Łącznie wyeksploatowano w okresie sprawozdawczym 25 tys. ton piasku i żwiru, a więc o taką wartość zmniejszyła się baza surowcowa udokumentowanych złóż w Gminie Rogowo.

Tabela 10. Eksploatacja złóż zlokalizowanych w Gminie Rogowo w latach 2024-2025

Lp.	Obszar górniczy / Złoże	Rodzaj kopaliny	Wydobycie	
			2024 rok	2025 rok
1.	Bożacin I/1 / Bożacin	piaski i żwiry	10 tys. ton	15 tys. ton
2.	Gałęzewo I / Gałęzewo I	piaski i żwiry	-	-
3.	Gałęzewo II / Gałęzewo II	piaski i żwiry	-	-
4.	Gałęzewo III / Gałęzewo III	piaski i żwiry	-	-
5.	Gałęzewo IV / Gałęzewo IV	piaski i żwiry	-	-
6.	Mogilno / Mogilno II	sole kamienne	-	-
Suma		piaski i żwiry	10 tys. ton	15 tys. ton
		sole kamienne	0 tys. ton	0 tys. ton

Źródło: Bilanse zasobów złóż kopalin w Polsce za lata 2024-2025

2.7 GLEBY

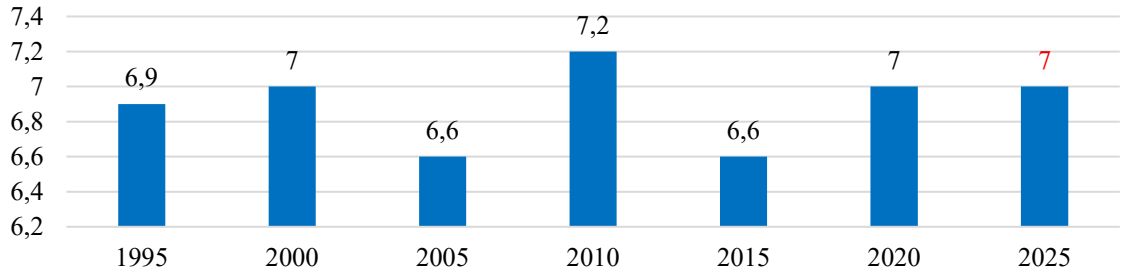
Gmina Rogowo posiada korzystną rzeźbę terenu pod kątem prowadzenia działalności rolniczej, ale dominują gleby klasy IVa i IVb (łącznie ok. 40% areału gleb ornych). Są to gleby orne średnie – plony roślin uprawianych na takich glebach są wyraźnie niższe niż na glebach klas wyższych, nawet gdy utrzymywane są one w dobrej kulturze rolnej. Gleby te są również bardzo podatne na wahania poziomu wód gruntowych.

Portal Monitoring Chemizmu Gleb Ornych Polski

Portal Monitoring Chemizmu Gleb Ornych Polski to oficjalna platforma informacyjna prezentująca wyniki wieloletnich badań nad stanem i zmianami właściwości gleb użytkowanych rolniczo w Polsce. System ten stanowi kluczowy element Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). Program realizowany jest nieprzerwanie od 1995 roku na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ), a jego bezpośrednim wykonawcą merytorycznym jest Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG-PIB) w Puławach. Badania opierają się na stałej, reprezentatywnej sieci 216 punktów kontrolno-pomiarowych zlokalizowanych na terenie całego kraju.

W Gminie Rogowo, w miejscowości Czewujewo znajduje się punkt nr 117, położony na glebie brunatnej właściwej o klasie bonitacyjnej IIIa. Punkt ten według badań z 2025 roku charakteryzował się dobrym stanem chemicznym. Gleba ma odczyn obojętny, co stanowi optymalne warunki dla większości upraw. Zmianę odczynu w latach 1995-2025 przedstawiono na wykresie 4. Zawartość próchnicy utrzymuje

się na stabilnym poziomie. Jeśli chodzi o zawartość pierwiastków przyswajalnych dla roślin – potas i fosfor wykazują spadek na przestrzeni lat. W przypadku siarki zaobserwowano wzrost. Zawartość magnezu jest na stabilnym poziomie. Zawartość metali ciężkich (m.in. ołów, kadm, nikiel, chrom) oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) mieści się w granicach niskich wartości, bez oznak skażenia.



Wykres 4 Wyniki odczynu "pH " w zawiesinie H_2O w punkcie pomiarowym
w Czewujewie na podstawie badań z lat 1995-2025
Źródło: GIOŚ, opracowanie własne

jakość gleb na podstawie danych Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Bydgoszczy

Na zlecenie klientów Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza (OSChR) w Bydgoszczy prowadzi na terenie gminy bezpośrednie badania gleb rolniczych m.in. na zawartość makroelementów czy odczynu pH. Głównym celem prowadzonych analiz jest ocena stanu chemicznego i fizycznego gleb, co pozwala na identyfikację potencjalnych zagrożeń dla środowiska oraz określenie ich przydatności rolniczej. Gromadzone dane umożliwiają śledzenie trendów zmian jakości gleb w perspektywie długoterminowej, co jest fundamentem do podejmowania świadomych decyzji w zakresie planowania przestrzennego, praktyk rolnych oraz działań ochronnych.

W tabeli 11 przedstawiono wyniki badań odczynu gleb oraz zasobności w makroelementy na podstawie próbek pobranych w latach 2024-2025. Wyniki obejmują ok. 675 ha użytków rolnych. W analizowanym okresie pobrano 282 próbek gleby. W przeważającej części próbki dotyczą gleb o lekkiej i średniej kategorii agronomicznej. Gleby takie charakteryzują się dużą podatnością na suszą i małą zdolnością zatrzymywania wody użytecznej dla roślin. Ich luźna struktura powoduje błyskawiczne podnoszenie temperatury gleby, co przyspiesza parowanie z powierzchni.

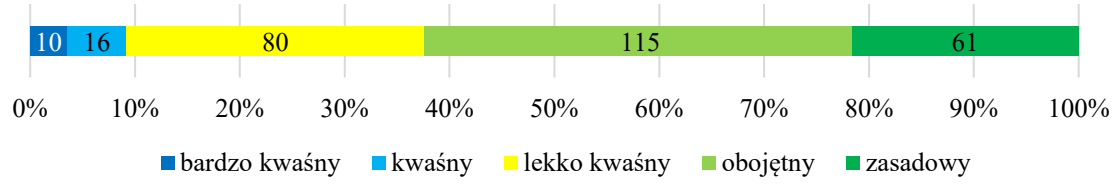
Tabela 11. Zestawienie wyników badań gleb z terenu gminy Rogowo w latach 2024-2025

L.p.	Oceniana kategoria		Liczba próbek	Procentowy udział
1.	odczyn (pH)	bardzo kwaśny	10	4%
		kwaśny	16	6%
		lekko kwaśny	80	28%
		obojętny	115	41%
		zasadowy	61	22%
2.	fosfor	bardzo niska	8	3%

L.p.	Oceniana kategoria		Liczba próbek	Procentowy udział
		niska	63	23%
		średnia	76	27%
		wysoka	54	19%
		bardzo wysoka	78	28%
3.	potas	bardzo niska	21	8%
		niska	50	18%
		średnia	60	22%
		wysoka	68	24%
		bardzo wysoka	80	29%
4.	magnez	bardzo niska	17	6%
		niska	24	9%
		średnia	78	28%
		wysoka	81	29%
		bardzo wysoka	79	28%

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Bydgoszczy

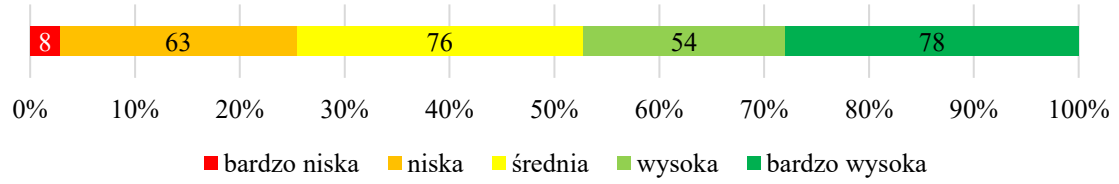
Wśród zbadanych próbek dominowały gleby o korzystnym odczynie – obojętnym i lekko kwaśnym. Stanowiły one ponad 2/3 wszystkich próbek. Znajomość odczynu pH gleby jest kluczowa dla właściwego nawożenia i doboru roślin, ponieważ większość roślin uprawnych najlepiej rośnie na glebach o odczynie lekko kwaśnym do obojętnego (pH 6,0-7,2).



Wykres 5 Odczyn pH zbadanych w latach 2024-2025 gleb

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Bydgoszczy

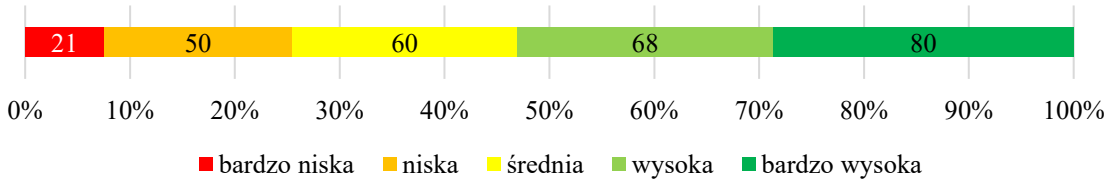
Jeśli chodzi o zasobność w fosfor, to przeważały gleby zasobne w ten makroelement – wykres 6.



Wykres 6 Zasobność zbadanych gleb w fosfor

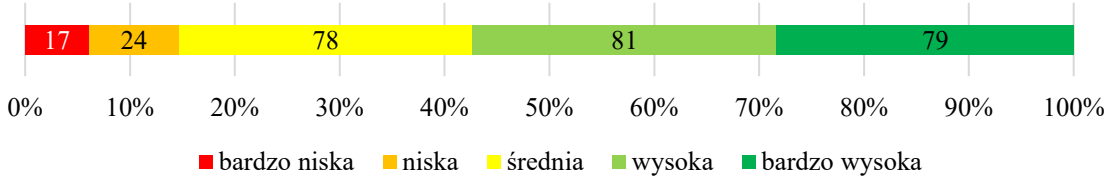
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Bydgoszczy

Zasobność gleb w potas (wykres 7) i magnez (wykres 8) była na zbliżonym poziomie – w obu przypadkach dla ponad połowy zbadanych próbek określono ją jako „wysoką" lub „bardzo wysoką"



Wykres 7 Zasobność badanych gleb w potas

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Bydgoszczy



Wykres 8 Zasobność badanych gleb w magnez

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Bydgoszczy

Podsumowując, zbadane przez OSChR w Bydgoszczy gleby w Gminie Rogowo charakteryzowały się dobrą zasobnością w składniki pokarmowe (zwłaszcza magnez i potas) oraz optymalnym odczynem pH, jednak ich główną wadą jest struktura i cechy – dominują gleby o lekkiej i średniej kategorii agronomicznej – podatne na suszę i słabo zatrzymujące wodę.

2.8 GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

odpady komunalne

Podobnie jak w latach poprzednich, w latach 2024-2025 Gmina Rogowo do swojego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi objęła nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, takie jak: budynki użyteczności publicznej, budynki handlowo-usługowe, zakłady pracy oraz nieruchomości letniskowe czy wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele nieruchomości mieli możliwość pozbycia się każdej ilości odpadów komunalnych zmieszanych oraz segregowanych.

Właściciele nieruchomości mogli również nieodpłatnie przekazać odpady zbierane selektywnie, dostarczając je we własnym zakresie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Rogowie przy ul. Jeziornej 1a (teren oczyszczalni ścieków). W punkcie tym przyjmowane są odpady powstające w gospodarstwach domowych, takie jak: odpady ulegające biodegradacji, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady

budowlane i rozbiórkowe pochodzące z samodzielnie prowadzonych remontów, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, odpady opakowaniowe (z tworzyw sztucznych, metali, papieru, tektury, szkła oraz wielomateriałowe), tekstylia i odzież. Ponadto dwa razy do roku organizowana jest zbiórka odpadów problemowych dla gospodarstwa domowego tj. odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w całości.

Podmiotem odbierającym odpady komunalne z terenu gminy Rogowo w latach 2024-2025 był Zakład Oczyszczania Miasta Spółka z o.o. z siedzibą w Świdnicy, oddział w Żninie przy ul. Jasnej 2a. Natomiast miejscem zagospodarowania przez ww. zakład niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest instalacja komunalna NOVAGO Żnin Sp. z o.o., z siedzibą: Wawrzynki 35, 88-400 Żnin. Na terenie gminy Rogowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

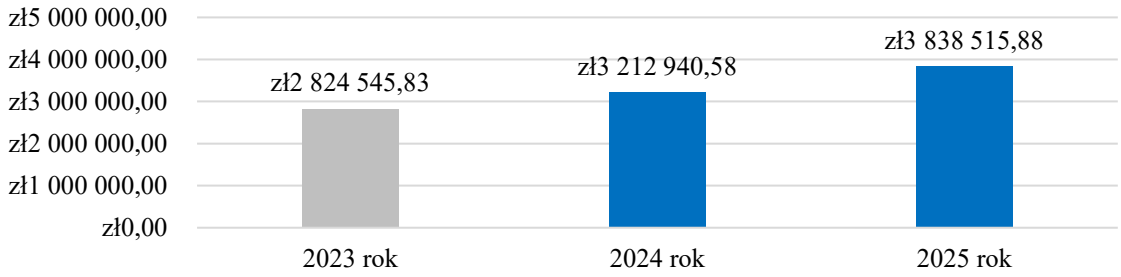
Łączne koszty i wydatki poniesione przez Gminę Rogowo w okresie sprawozdawczym przedstawiono w kolejnej tabeli (12) oraz na wykresie 9. Całkowite roczne koszty funkcjonowania systemu wzrosły w ciągu dwóch lat o 1 013 970,05 zł (wzrost z 2,82 mln zł do 3,84 mln zł, czyli o 35,90%). Koszty administracyjne i osobowe (obsługa systemu) rosły szybciej procentowo (+47,92%) niż koszty samych usług odbioru i zagospodarowania odpadów (+35,17%). Mimo wyższej dynamiki kosztów obsługi, to wywóz i zagospodarowanie odpadów odpowiadały za zdecydowaną większość wzrostu w ujęciu bezwzględnym.

Tabela 12. Zestawienie kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rogowo w latach 2023-2025

Wyszczególnienie	2023 rok	2024 rok	2025 rok	Zmiana w latach 2024-2025
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	2 663 123,20 zł	3 019 269,02 zł	3 599 741,87 zł	+35,17% (+936 618,67 zł)
Koszty obsługi systemu[9]	161 422,63 zł	193 671,56 zł	238 774,01 zł	+47,92% (+77 351,38 zł)
Razem	2 824 545,83 zł	3 212 940,58 zł	3 838 515,88 zł	+35,90% (+1 013 970,05 zł)

Źródło: Roczne analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Rogowo za lata 2023-2025

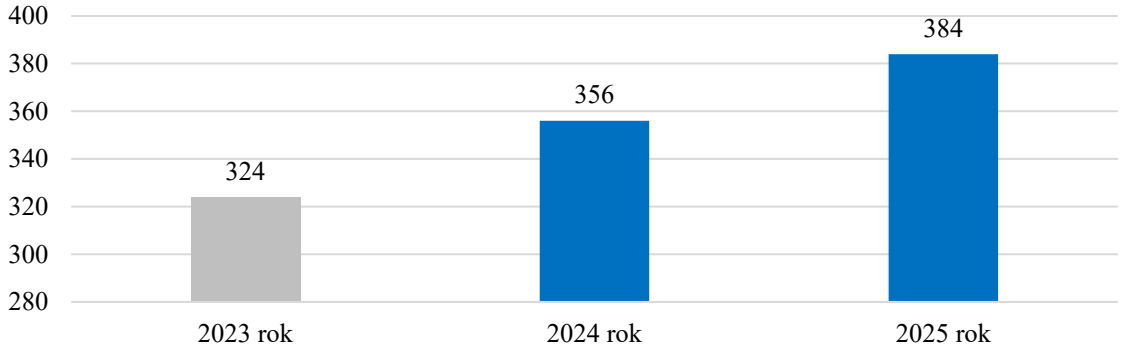
[9] wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych



Wykres 9 Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rogowo w latach 2023-2025

Źródło: Roczne analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Rogowo za lata 2023-2025

Statystycznie każdy mieszkaniec Gminy objęty systemem wytworzył w 2025 roku około 384 kg odpadów komunalnych oraz 356 kg w 2024 roku[10] – wykres 10. Porównując te dane z 2023 rokiem nastąpił widoczny wzrost masy wytwarzanych odpadów w okresie sprawozdawczym – o 17,07% (oraz 56 kg w liczbach bezwzględnych). Osiągnięte wartości są jednak wciąż niższe od średniej dla województwa kujawsko-pomorskiego (389 kg w 2025 roku) i powiatu żnińskiego ogółem (410 kg w 2025 roku).



Wykres 10 Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca w latach 2023-2025

Źródło: GUS, opracowanie własne

weryfikacja systemu gospodarowania odpadami

W ramach weryfikacji systemu gospodarowania odpadami gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, m.in. w celu ustalenia osiągniętych poziomów recyklingu i ograniczania masy odpadów komunalnych. Osiągnięcie wymaganych prawem wskaźników świadczy o odpowiednim wdrożeniu i realizacji obowiązków w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

W dniu 31 grudnia 2020 roku weszła w życie ustawa z dnia 17 grudnia 2020 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, w której określono w art. 3b ust. 1 minimalne poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na 2021 rok i kolejne lata. W związku z powyższym zostało uchylone dotychczas obowiązujące Rozporządzenie Ministra

[10] dane GUS

Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

4 września 2021 roku weszło w życie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które zmieniło sposób wyliczania poziomów odzysku. Zgodnie ze zmienionymi przepisami poziom ten oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych, przy czym przy obliczaniu tego poziomu nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziomy osiągnięte w latach 2024-2025 w zawarto w tabeli 13.

Tabela 13. Osiągnięte przez Gminę Rogowo poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości minimalnej w latach 2024-2025

Rok	Poziom minimalny dla najbliższych lat (wagowo) [%]	
	2024 rok	2025 rok
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – co najmniej	45,00	55,00
poziom osiągnięty przez Gminę Rogowo	46,93	55,81
objaśnienia:		
	poziom został osiągnięty	

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 3b ust. 2a) gminy zobowiązane są również nie przekraczać poziomu składowania. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. Wymagane prawem poziomy obowiązują od 2025 roku. W tabeli 14 przedstawiono wyniki dla lat 2024-2025.

Tabela 14. Osiągnięte w Gminie Rogowo poziomy składowania odpadów komunalnych w latach 2024-2025

Rok	Poziom maksymalny dla najbliższych lat (wagowo) [%]	
	2024 rok	2025 rok
poziom składowania odpadów komunalnych	nie obowiązuje	30%
poziom osiągnięty przez Gminę Rogowo	18,68*	11,46
objaśnienia:		
*	osiągnięcie odpowiedniego poziomu składowania zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymagane od 2025 roku	
	poziom został osiągnięty	

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji obowiązuje nadal, mimo iż określa się ten poziom jedynie do dnia 16 lipca 2020 roku (maksymalny poziom – 35%). W tej sytuacji brak jest określenia poziomów na lata kolejne, niemniej jednak sprawozdanie w systemie „Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami" wymusza jego obliczenie. Osiągnięte w latach 2024-2025 poziomy przedstawiono w tabeli 15.

Tabela 15. Osiągnięte w Gminie Rogowo poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2024-2025

Rok	Poziom maksymalny dla najbliższych lat (wagowo) [%]	
	2024 rok	2025 rok
poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	35,0%*	35,0%*
poziom osiągnięty przez Gminę Rogowo	1,29%	0,00%
objaśnienia:		
*	od 17 lipca 2020 r., Minister właściwy do spraw klimatu nie określił, w drodze rozporządzenia poziomów, których nie należy przekroczyć w kolejnych latach	
	poziom został osiągnięty	

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Podsumowując przedstawione w tabelach 13-15 dane należy wskazać, że w latach 2024–2025 system gospodarowania odpadami w Gminie Rogowo działał prawidłowo pod kątem formalno-prawnym. Gmina skutecznie zrealizowała wszystkie prawnie wymagane poziomy.

azbest

W latach 2024-2025 zadania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest były realizowane w oparciu o „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rogowo na lata 2020 – 2032” uchwalony przez Radę Gminy Uchwałą Nr XIV/93/2019 w dniu 20 grudnia 2019 r. oraz jego aktualizację – "Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rogowo na lata 2024-2032" uchwalony przez Radę Gminy Uchwałą Nr VIII/58/2024 Rady Gminy Rogowo z dnia 26 listopada 2024 r. Program ma charakter lokalny i jest spójny z głównymi założeniami programu krajowego tj. „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

Gmina Rogowo począwszy od 2012 roku corocznie w ramach zabezpieczonych środków finansowych i pozyskiwanego dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu realizuje usuwanie azbestu z terenu gminy. W 2024 roku usunięto łącznie 208,41 Mg wyrobów zawierających azbest, natomiast w 2025 roku – 45,20 Mg. Szczegółowe dane dotyczące ilości i finansowania zadania polegającego na eliminacji azbestu z terenu gminy w okresie sprawozdawczym przedstawiono w rozdziale 3.8.

2.9 ZASOBY PRZYRODNICZE

prawnie ustanowione formy ochrony przyrody

Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku ustanowiła dziesięć form ochrony przyrody. Poza ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów są to parki narodowe, rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, użytki ekologiczne, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Powołanie określonej formy ochrony przyrody odbywa się w różnych trybach.

Według stanu na koniec 2025 roku w granicach Gminy Rogowo znajdowały się następujące formy ochrony przyrody:

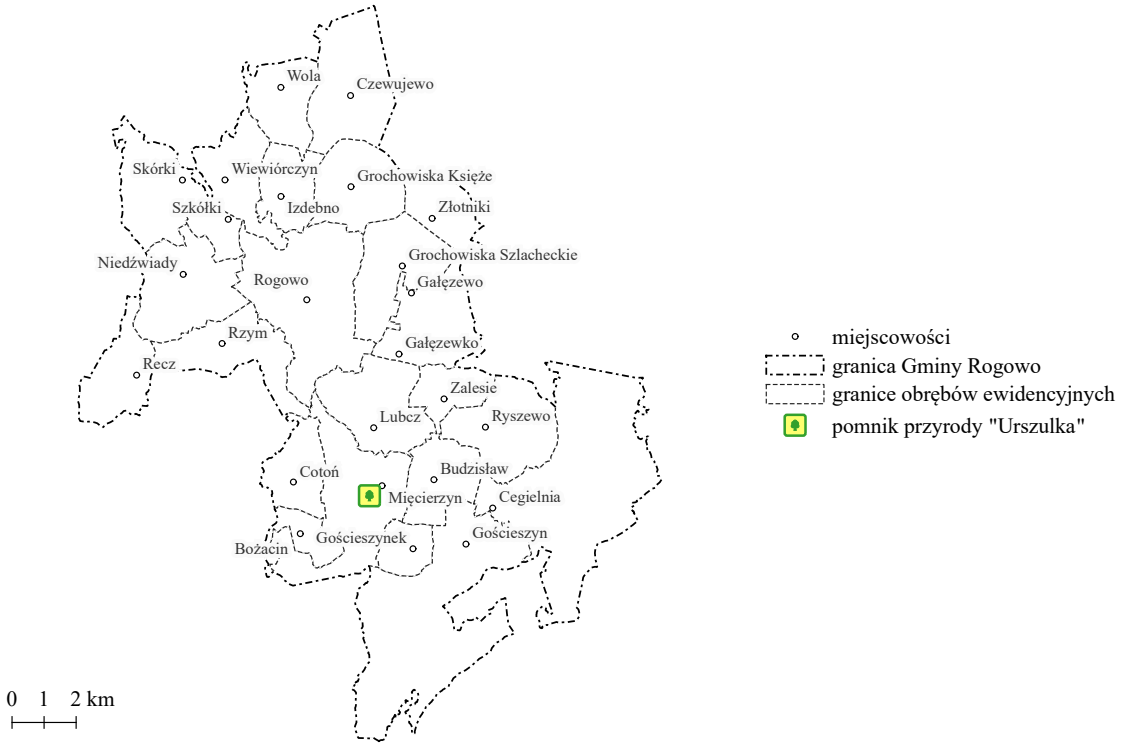
a) rezerwat przyrody Mierzęcin,
b) obszar chronionego krajobrazu Jezior Rogowskich,
c) Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe jezior położonych w gminie Rogowo,
d) obszar Natura 2000 „Ostoja Barcińsko-Gąsawska”,
e) siedem pomników przyrody.

W okresie sprawozdawczym Uchwałą Nr XVII/128/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 września 2025 r. ustanowiono nowy pomnik przyrody – pojedyncze drzewo należące do gatunku robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia L.*), o obwodzie pnia wynoszącym 205 cm (mierzone na wysokości 130 cm), rosnące na terenie nieruchomości położonej w miejscowości Mięcierzyn, stanowiącej działkę o numerze ewidencyjnym 200, obręb Mięcierzyn. Nadano mu nazwę „Urszulka”. Celem ochrony pomnika przyrody jest zachowanie jego wyjątkowej wartości przyrodniczej, kulturowej oraz historycznej. W ramach czynnej ochrony ustalono obowiązek stałego monitorowania jego stanu zdrowotnego oraz wykonywania zabiegów

pielęgnacyjnych i sanitarnych (usuwania posuszu) oraz obowiązek stałego monitorowania oznakowania pomnika przyrody i uzupełniania jego braków. Wprowadzono również następujące zakazy:

- niszczenia, uszkadzania lub przekształcania obiektu,
- uszkadzania i zanieczyszczania gleby,
- umieszczania tablic reklamowych.

Lokalizację pomnika przyrody „Urszulka” wskazano na kolejnym rysunku (11).



Rysunek 11 Lokalizacja pomnika przyrody „Urszulka”

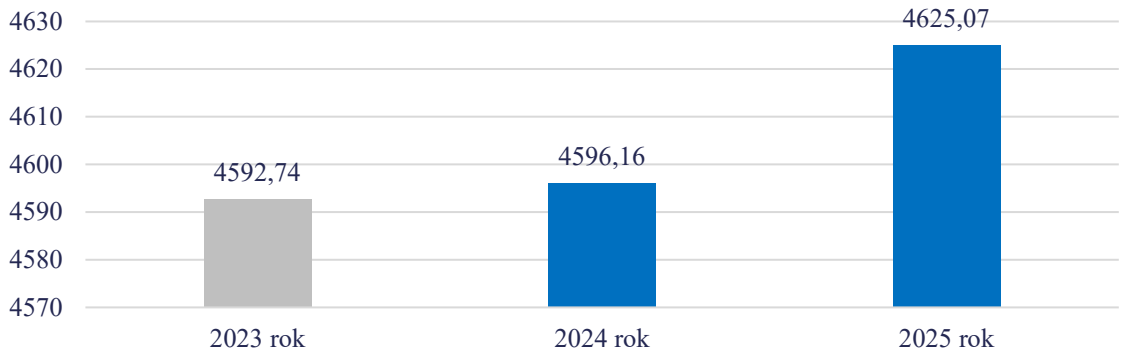
Źródło: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, PRG, opracowanie własne

W okresie sprawozdawczym podjęto również Uchwałę Nr XVII/127/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 września 2025 r. w sprawie aktualizacji pomników przyrody na terenie Gminy Rogowo. Uchwałę przesłano do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego oraz przekazano do ogłoszenia w Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. i ogłoszono pod poz. 4 475 z dnia 3 października 2025 r. Rada Gminy ww. uchwałą dostosowała prawo miejscowe dotyczące pomników przyrody do obecnego stanu prawnego.

lasy

Powierzchnia lasów na terenie Gminy Rogowo według stanu na koniec 2025 roku wynosiła 4 625,07 ha, co oznacza, że w okresie sprawozdawczym zwiększyła się o 32,33 ha. Dane za lata 2023-2025 zobrazowano na wykresie 11. Stopień lesistości sięgnął 25,9%. Była to wartość wyraźnie wyższa niż średnia dla powiatu żnińskiego (17,3%) i porównywalna z wynikiem dla województwa kujawsko-pomorskiego (23,5%). W strukturze własnościowej lasów niezmiennie dominują lasy publiczne Skarbu Państwa (według

stanu na koniec 2025 roku – 4 273,27 ha, tj. 92,39%). Powierzchnia nadzorowanych przez Starostwo Powiatowe w Żninie lasów niestanowiących własności skarbu Państwa w Gminie Rogowo zarówno na koniec 2024 jak i 2025 roku wyniosła 323,06 ha (dane Starostwa Powiatowego w Żninie).



Wykres 11 Powierzchnia lasów ogółem (w ha) w Gminie Rogowo w latach 2023-2025

Źródło: GUS, opracowanie własne

2.10 ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI

Zgodnie z art. 3 pkt. 23 Ustawy Prawo ochrony środowiska mianem poważnej awarii określa się „zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem".

Na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dostępny jest wykaz zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w tym:

- zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR),
- zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR).

Według ewidencji i informacji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na terenie gminy Rogowo nie ma zlokalizowanych zakładów dużego ryzyka (ZDR) oraz nie ma zlokalizowanych zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR). Należy jednak wyjaśnić, że każdy zakład, który magazynuje substancje niebezpieczne może być potencjalnym sprawcą poważnej awarii.

W latach 2024-2025 na omawianym terenie nie doszło do wystąpienia żadnych zdarzeń o znamionach poważnych awarii przemysłowych.

3 WYKAZ ZREALIZOWANYCH W LATACH 2024-2025 ZADAŃ SŁUŻĄCYCH REALIZACJI CELÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY ROGOWO

W ramach opracowania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024-2027, z perspektywą do roku 2031" wyznaczono następujące długookresowe cele ekologiczne:

1. poprawa jakości powietrza atmosferycznego,
2. ochrona przed hałasem,
3. ochrona przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych,
4. ochrona zasobów wodnych,
5. uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej,
6. ochrona zasobów geologicznych,
7. ochrona gleb,
8. rozwój systemu gospodarki odpadami,
9. ochrona zasobów przyrodniczych,
10. ochrona przez następstwami nadzwyczajnych sytuacji kryzysowych.

W kolejnych podrozdziałach zawarto informacje o zrealizowanych przedsięwzięciach i zadaniach uwzględniając poszczególne cele ekologiczne.

3.1 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z POPRAWĄ JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

W tabeli 16 przedstawiono wykaz zrealizowanych zadań służących poprawie jakości powietrza na terenie gminy Rogowo w latach 2024-2025.

Tabela 16. Postępy w realizacji celu ekologicznego „poprawa jakości powietrza atmosferycznego” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
kompleksowa termomodernizacja budynków w celu zmniejszenia zapotrzebowania na energię	Gmina Rogowo	x		Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z audytem energetycznym termomodernizacji budynku Urzędu Gminy.	20 500,00 zł (środki własne)
		x		Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z audytem energetycznym termomodernizacji budynku biblioteki i SAPOK.	24 600,00 zł (środki własne)
			x	Termomodernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej i SAPOK w Rogowie. Dnia 17 lipca 2025 r. Gmina podpisała umowę o objęcie przedsięwzięcia wsparciem bezzwrotnym z Planu Rozwojowego. W ramach zadania budynek Gminnej Biblioteki Publicznej w Rogowie został poddany termomodernizacji. Zakres prac objął wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, ocieplenie zewnętrznych ścian budynku oraz dachu. Dodatkowo w budynku zaplanowano zamontowanie paneli fotowoltaicznych o mocy 10 kW, magazynu energii oraz klimatyzatorów z funkcją grzania działające na zasadzie pompy ciepła. Koniec prac budowalnych przypadł na I kwartał 2026 roku.	Wartość projektu: 648 998,60 zł Kwota dofinasowania: 362 262,31 zł Środki z Unii Europejskiej: 362 262,31 zł Wkład własny Gminy: 286 736,29 zł Źródło finasowania: Krajowy Plan Odbudowy

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
modernizacja systemów ogrzewania budynków i przygotowania ciepłej wody użytkowej (np. wymiana pieców), rozwój sieci gazowej oraz upowszechnienie odnawialnych źródeł energii OZE	Gmina Rogowo	x		Opracowania dokumentacji projektowej na: „Wymiana źródeł ciepła w Szkole Podstawowej oraz Hali Sportowej w Rogowie wraz z montażem paneli fotowoltaicznych”	29 313,00 zł (środki własne)
		x		Wymiana pieca (kotła) c.o. na zasypowy (pellet), świetlica i lokale mieszkalne - kotłownia Lubcz 22.	46 282,06 zł (środki własne)
			x	Zakup i montaż pieca (kotła) c.o. zasypowego na pellet w kotłowni mienia komunalnego przy ul. Kolejowej 19 w Rogowie.	48 698,87 zł (środki własne)
			x	Zamontowanie instalacji fotowoltaicznej na budynku żłobka „Nasze Gzuby” przy ul. Składowej 1C w Rogowie.	realizacja w ramach większego projektu – budowy żłobka w Rogowie.
			x	W dniu 8 grudnia 2025 r. Gmina Rogowo zawarła umowę o dofinansowanie projektu pn. „Wymiana źródeł ciepła w Szkole Podstawowej w Rogowie wraz z montażem paneli fotowoltaicznych” z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 2.18 Ciepłownie, sieci ciepłownicze i efektywność energetyczna budynków komunalnych OPPT programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza. Realizacja w 2026 roku.	Całkowita wartość zadania po przeprowadzonym przetargu: 1 584 297,00 zł. Dofinansowanie z Unii Europejskiej: 844 521,07 zł.

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu	x	x	Realizacja Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze” w Gminie Rogowo. Liczba złożonych wniosków o dofinansowanie: 2024 r. – 67 szt., 2025 r. – 14 szt. Liczba wymienionych źródeł ciepła: 2024 r. – 26 szt., 2025 r. – 37 szt. Zamontowane nowe źródła ciepła: Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie: 2024 r. – 15, 2025 r. – 28. Kocioł zgazowujący drewno o podwyższonym standardzie: 2024 r. – 1, 2025 r. – 2. Kotłownia gazowa: 2025 r. – 1. Pompa ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej: 2024 r. – 9, 2025 r. – 4. Pompa ciepła powietrzna: 2024 r. – 1, 2025 r. – 1. Ogrzewanie elektryczne: 2025 r. – 1.	Kwota wypłaconej dotacji: 2024 r. – 1 485 254,60 zł 2025 r. – 1 330 490,00 zł

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych ankiet

3.2 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZED HAŁASEM

Tabela 17 zawiera stan realizacji zadań wymienionych w harmonogramie realizacyjnym Programu ochrony środowiska związanych z poprawą klimatu akustycznego i ochroną mieszkańców gminy przed nadmiernym hałasem.

Tabela 17. Postępy w realizacji celu ekologicznego „ochrona przed hałasem” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
budowa infrastruktury rowerowej (drogi rowerowe, parkingi rowerowe, itp.)		x		Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej na zadanie: „Rozbudowa systemu tras rowerowych w Gminie Rogowo (od ul. Topolowej w kierunku kościoła w Rogowie wraz z wykonaniem mostku nad rzeką Wełną)”.	36 777,00 zł
		x		Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej na zadanie: „Budowa ścieżki rowerowej do Rodzinnego Parku Rozrywki w Rogowie”.	39 999,99 zł
			x	Rozbudowa systemu tras pieszo-rowerowych w Gminie Rogowo (od ul. Topolowej w kierunku kościoła w Rogowie. W dniu 8 grudnia 2025 r. Gmina zawarła umowę o dofinansowanie projektu z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 5.13 Wsparcie rozwoju turystyki OPPT programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza. Realizacja w latach 2026-2027. Projekt obejmować będzie budowę ścieżki pieszo-rowerowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą od ul. Topolowej w kierunku kościoła w Rogowie. Ścieżka będzie miała szerokość 3,5 m oraz długość 660 m. Przewidziano także wykonanie chodnika oraz mostu pieszo-rowerowego dł. 18,5 m, szer. 3 m.	Całość zadania zgodnie ze złożonym w roku 2025 wnioskiem stanowi kwotę 2 599 080,23 zł. Dofinansowanie z Unii Europejskiej: 1 682 520,00 zł

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
upowszechnienie i poprawa jakości transportu zbiorowego oraz jego promocja	Gmina Rogowo	x		Organizacja „Rodzinnego rajdu Rowerowego". Wspólnie z KPP Żninie przeprowadzono również akcję znakowania rowerów dla mieszkańców.	koszty głównie administracyjne
	Gmina Rogowo		x	Budowa miasteczka ruchu rowerowego w Rogowie. Dnia 12 listopada 2025 r. Gmina złożyła wniosek o dofinasowanie do Lokalnej Grupy Działanie Pałuki – Wspólna Sprawa. Miasteczko zostanie wybudowane na stadionie w Rogowie w okolicach skate - parku. Projekt przewiduje wykonanie oznakowania pionowego ze znaków wielkości „mini" oraz oznakowania poziomego. W projekcie miasteczka uwzględniono rondo, skrzyżowania, sygnalizację świetlną. W narożniku miasteczka zaprojektowano parking z wydzielonym miejscem dla osoby niepełnosprawnej. W wolnych przestrzeniach miasteczka zaprojektowano gry podwórkowe takie jak: gra w klasy, gra abecadło, gra naśladuj mnie. Obiekt zostanie wyposażony w małą architekturę : ławki, kosze na śmieci, tablicę informacyjną, tablicę tyflograficzną, stojak na rowery, słupy oświetleniowe, monitoring. Planowany termin zakończenia realizacji operacji grudzień 2026 r.	Całkowity koszt zadania: 305 107,53 zł Wartość dofinasowania : 228 830,64 zł Źródło finasowania: Plan Strategiczny dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
			x	Dokonano zakupu (wraz z montażem) czterech wiat autobusowych typu Atena Standard w miejscowościach: Wiewiórczyn (1 szt.), Czewujewo (1 szt.) i Gościeszyn (2 szt.).	26 850,00 zł (środki własne)
modernizacja układu komunikacyjnego w celu zmniejszenia hałasu (np. przebudowa skrzyżowań, poprawa stanu nawierzchni)	Zarząd Dróg Powiatowych w Żninie	x		Modernizacja drogi powiatowej nr 2350C Rudunek – Niestronno – Dąbrowa od km 7+290 do km 9+710 i od km 9+925 do km 10+226 dł. 2,721 km.	1 415 337,14 zł (środki własne)
		x		Modernizacja drogi powiatowej nr 2333C Rogówko – Wiktorowo ul. Kolejowa w miejscowości Rogowo.	91 713,97 zł (środki własne)
			x	Przebudowa drogi powiatowej nr 2350C Rudunek – Niestronno – Dabrowa w miejscowości Ryszewo.	2 529 023,28 zł środki własne + (Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg) dofinansowanie w kwocie: 1 264 511,00 zł
	ZADANIA NA KTÓRE GMINA OTRZYMAŁA DOFINANSOWANIE W 2024 ROKU				
	Gmina Rogowo	x		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 130528C RELACJI NIEDŹWIADY – SZKÓŁKI (DŁ. 2,373 KM). Jezdnię po wcześniejszym korytowaniu, utwardzeniu i zagęszczeniu wykonano z betonu asfaltowego z tzw. masy bitumicznej (5 cm warstwa wiążąca i 4 cm warstwa ścieralna) i zjazdy (do granic posesji) wykonano również z masy bitumicznej. Szerokość jezdni 3,5 m, a na tzw.	Kwota dofinansowania: 1 136 935,40 zł Całkowity koszt inwestycji: 1 991 535,91 zł Źródło finansowania: Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
				mijankach 5,0 m. Pobocza utwardzone kruszywem drogowym o szerokości 0,50 metra z każdej strony.	
		x		PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR130502C RELACJI NIEDŹWIADY – DZADKÓWKO I NR 130528C RELACJI SZKÓŁKI – NIEDŹWIADY (DŁ. 3,080 KM). Jezdnię po wcześniejszym korytowaniu, utwardzeniu i zagęszczeniu wykonano z betonu asfaltowego z tzw. masy bitumicznej (4 cm warstwa wiążąca i 4 cm warstwa ścieralna) i zjazdy (do granic posesji) wykonano również z masy bitumicznej. Szerokość jezdni 3,5 m, a na tzw. mijankach 5,0 m. Pobocza utwardzone kruszywem drogowym o szerokości 0,75 metra z każdej strony.	Kwota dofinansowania: 1 330 497,00 zł Całkowity koszt inwestycji: 2 390 555,07 zł Źródło dofinansowania: Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
		x		PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY ROGOWO (Nr 130538C relacji Grochowiska Księże – Złotniki w miej. Złotniki i dróg wewnętrznych w m. Złotniki, Nr 130562C tj. ul. Topolowa w Rogowie (dł. 144,07 m), Nr 130514C (dł. 272,66 m) tj. ul. Polna w Rogowie)	Kwota dofinansowania: 1 898 803,00 zł Całkowity koszt inwestycji: 2 119 015,75 zł Źródło dofinansowania: Rządowy Funduszu POLSKI ŁAD – Program Inwestycji Strategicznych
		x		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 130513C RELACJI GAŁĘZEWKO - LUBCZ W M. LUBCZ (DŁ. 805 m). Jezdnia o nawierzchni bitumicznej (asfaltowej	Kwota dofinansowania: 289 075,29 zł Całkowity koszt inwestycji: 587 620,02 zł

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
				o szerokości 3,5 m, natomiast na tzw. mijankach 5,0. Warstwa wiążąca o grubości 3 cm, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, po wcześniejszym korytowaniu, utwardzeniu kruszywem drogowym i zagęszczeniu, pobocza utwardzone i zagęszczone kruszywem drogowym o szerokości 0,75 m z każdej strony.	Źródło dofinansowania : Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych.
		x		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 130545C TJ. UL. JEZIORNEJ W ROGOWIE. Jezdnia o długości 234,23 m i szerokości 5,0 m wykonana została z warstwy wyrównawczej o grubości 4 cm oraz warstwy ścieralnej o grubości 4 cm.	Całkowity koszt inwestycji: 318 291,06 zł – całość ze środków własnych.
	INWESTYCJE ZAKOŃCZONE W 2025 ROKU				
	Gmina Rogowo		x	Remont drogi gminnej nr 130535c w miejscowości Skórki Gmina Rogowo (tzw. Zbójewo) o długości 2,788 km. Jezdnię po wcześniejszym profilowaniu i mechanicznym zagęszczeniu oraz ułożeniu warstwy wyrównawczej z kruszywa drogowego 0,16 o średniej grubości 5 cm (po zagęszczeniu) wykonano z betonu asfaltowego z tzw. masy bitumicznej: jedna warstwa ścieralna o grubości 6,0 cm i szerokości 4,0 m. Zjazdy (do granic posesji) wykonano również z masy bitumicznej. Pobocza	Całkowity koszt inwestycji: 1 034 665,04 zł. Dofinansowanie w kwocie 452 431,00 zł ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
				utwardzone kruszywem drogowym o szerokości 0,75 metra z każdej strony.	
			x	Remont drogi gminnej nr 130523c w miejscowości Cegielnia Gmina Rogowo o długości 530 mb. Jezdnia o długości 530 mb i szerokości 4,0 m po wcześniejszym przeprowadzeniu prac przygotowawczych, wykonana została z jednej warstwy betonu asfaltowego z tzw. masy bitumicznej grubości 5, a pobocza zostały utwardzone kruszywem drogowy 0-31,5 o szerokości 0,50 metra z każdej strony.	Całkowity koszt inwestycji: 134 429,71 zł. Dofinansowanie Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe: 65 226,85 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych ankiet

3.3 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZED ODDZIAŁYWANIEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Dla celu ekologicznego pn. „ochrona przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych" zaplanowano do realizacji jedno zadanie – monitoring emisji pól elektromagnetycznych. Jak napisano w rozdziale 2.3 w latach 2024-2025 nie prowadzono pomiarów na obszarze Gminy Rogowo, nie mniej pomiary na obszarze całego województwa kujawsko-pomorskiego w ww. latach nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych norm, w związku z czym należy uznać, że poziom promieniowania (również w Gminie Rogowo) jest całkowicie bezpieczny dla mieszkańców.

3.4 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ZASOBÓW WODNYCH

Dla obszaru interwencji gospodarowanie wodami przewidziano do realizacji następujące zadania:

a) ochrona wód powierzchniowych i podziemnych oraz
b) rozwój małej retencji oraz utrzymanie urządzeń wodnych w celu zapobiegania powodzi i podtopieniom, a w przypadku wystąpienia minimalizacja ich skutków.

Jako podmioty realizujące ww. zadania wskazano Gminę Rogowo, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Spółkę Wodną oraz właścicieli nieruchomości.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu odpowiadając na pismo z dnia 17.06.2026 r., dotyczące opracowania niniejszej dokumentacji, przedłożyło następujące informacje:

- w latach 2024-2025 na terenie gminy Rogowo nie było realizowanych zadań inwestycyjnych,
- w latach 2024-2025 wykonywano prace utrzymaniowe ujęte w „Programach realizacji zadań związanych z utrzymaniem wód oraz pozostałego mienia Skarbu Państwa związanego z gospodarką wodną", tj. awaryjne usunięcie tam bobrowych na Strudze Ryszewskiej (koszt w 2024 roku – 2 460,00 zł – dotacja celowa, a w 2025 roku – 3 690,00 zł – dotacja celowa).

Z kolei Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy udzielił informacji, iż w latach 2024-2025 na terenie Gminy Rogowo podejmował działania w zakresie:

- Bieżącej konserwacji, utrzymania wód i urządzeń wodnych obejmujące zadania:

a) „Zarząd Zlewni w Inowrocławiu – prace konserwacyjne – etap II" w części nr 9 – „Stara Gąsawka" 2024 r.: termin realizacji: 28.10.2024 r. – 23.11.2024 r., wynagrodzenie: 38 000,73 zł netto (zwolniony z VAT), 38 000,73 zł brutto, źródło finansowania: dotacja celowa, przedmiot zadania: prace konserwacyjne na cieku o łącznej długości 5,305 km,
b) „Usługi związane z koszeniem i wykaszaniem brzegów rzek, cieków i kanałów na terenie ZZ Inowrocław" w części nr 8–„ Stara Gąsawka" 2025 r.: termin realizacji: 01.10.2025 r. – 22.10.2025

r., wynagrodzenie: 39 986,28 zł netto, VAT 8 i 23 %, 43 305,18 zł brutto, źródło finansowania: dotacja celowa, przedmiot zadania: prace konserwacyjne na cieku o łącznej długości 5,305 km.

Ponadto RZGW w Bydgoszczy poinformował, że w latach 2024-2025 na terenie gminy nie były realizowane żadne zadania inwestycyjne.

Gminna Spółka Wodna Rogowo w piśmie z dn. 16.07.2026 r. udzieliła z kolei informacji, że w obszarze ochrony wód powierzchniowych i podziemnych koncentruje się na stałym i bieżącym zabezpieczaniu odpływów z terenów zdrenowanych, ze szczególnym uwzględnieniem sprawności wylotów oraz studni drenarskich. Tego typu działania zapobiegają niekontrolowanemu zalewaniu gruntów i erozji gleb, a także umożliwiają bezpieczne przyjmowanie opadów oraz wód spływających z dróg, placów i okolicznych budowli. Istotną rolę w tym zakresie odgrywa również budowla piętrząca na rzece Wełnie, zlokalizowana na granicy Gminy Rogowo i Janowiec Wielkopolski, która bezpośrednio oddziałuje na poziom i stan wód w jeziorach Tonowo, Rogowo oraz Zioła. W zakresie utrzymania urządzeń wodnych oraz przeciwdziałania powodziom i podtopieniom Spółka prowadzi regularne prace konserwacyjne na administrowanych obiektach melioracyjnych. Prace te w przeważającej większości wykonywane są ręcznie ze względu na strukturę gruntów i obejmują wykoszenia, hakowanie oraz odmulanie dna rowów. W przypadku wystąpienia uszkodzeń stosowany jest sprzęt ciężki, m.in. koparki, przeznaczony do usuwania awarii rurociągów, udrażniania drenowania i naprawy przepustów. Pomimo znacznego wieku infrastruktury drenarskiej, podejmowane działania pozwalają utrzymać sprawne odwodnienie gruntów ornych i ograniczać ryzyko podtopień. Sama budowla piętrząca na Wełnie służy do retencjonowania wód w okresie ich nadmiaru, choć obszar oddziaływania cofki jest w praktyce większy niż pierwotnie zakładano.

3.5 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z UPORZĄDKOWANIEM GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ

Tabela 18 zawiera stan realizacji zadań wymienionych w harmonogramie realizacyjnym Programu ochrony środowiska związanych z gospodarką wodno-ściekową.

Tabela 18. Postępy w realizacji celu ekologicznego „uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej" w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z zaopatrzeniem w wodę	Gmina Rogowo	x		Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej na terenie działek o nr ewid. 58/4, 62/2 i 65/7 obręb Wola, Gmina Rogowo. W 2024 r. została zawarta umowa z firmą Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Wod – Kan C.O. i Gaz z siedzibą w Karniszewie. Roboty wykonano w listopadzie 2024 roku i zostały odebrane protokołem końcowym w dniu 29.11.2024 r. Długość sieci wodociągowej – 855,65 m (rury PE100 SDR17 PN śr. 90 x 5,33 mm).	141 450,00 zł (środki własne)
			x	Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z kosztorysem na wykonanie budowy sieci wodociągowej w Cotoniu (o dł. ok. 0,32 km)	8 900,00 zł (środki własne)
			x	Opracowanie dokumentacji projektowej nt.: „Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej o dł. ok. 0,51 km w miejscowości Wiewiórczyn, Gmina Rogowo".	8 850,00 zł (środki własne)
			x	W dniu 17 czerwca 2025 r. została zawarta umowa na wykonanie zadanie pn. „Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 90/28, 100/3 i 141, obręb Izdebno, gmina Rogowo" z Przedsiębiorstwem Handlowo – Usługowym Instalacje Wod – Kan C.O. i Gaz Marcin Lahuta z siedzibą w Karniszewie. Roboty wykonane w terminie 25 – 31 lipca 2025 r. odebrano protokołem końcowym w dniu 14 sierpnia 2025 r. Długość sieci wodociągowej – 584,00 m (rury PE100 ϕ110x6,6mm SDR17).	143 829,25 zł (źródło finansowania: w większości sfinansowane z darowizny przekazanej przez mieszkańców)

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych	Gmina Rogowo	x	x	Wydatkowano głównie środki związane z eksploatacją oczyszczalni ścieków oraz przepompowni, tj. m.in. zrealizowanie umowy z firmą „Mikrobiotech" na pozwolenie MRiRW, utwardzenie drogi wewnętrznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Rogowie, badania ścieku surowego, oczyszczonego i osadu, udrażnianie sieci kanalizacyjnej, monitoring, remont częściowy przepompowni ścieków w Lubczu, wykop pod kanalizację plaża Rogowo, system EcoSanity, opłaty za usługi wodne - za wprowadzanie ścieków oczyszczonych do jeziora, zakup pompy NURT, EBARA, flokulantu do odwadniania osadu i inne.	2024 rok: 442 994,43 zł, 2025 rok: 200 797,20 zł
prowadzenie rejestru i kontroli zbiorników bezodpływowych oraz oczyszczalni przydomowych, a także kontrola wywozu nieczystości	Gmina Rogowo	x	x	Realizowano na bieżąco. Gmina wdrożyła aplikację EcoSanity do nadzoru obiegu nieczystości płynnych. Dane dotyczące ilości dowożonych ścieków są systematycznie zbierane i analizowane.	2024 rok: 16 974,00 zł, 2025 rok: 7 095,38 zł

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych ankiet

3.6 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH

Zadania przewidziane do realizacji w ramach tego celu ekologicznego to:

a) rekultywacja obszarów zdegradowanych (w razie stwierdzenia takiej potrzeby) oraz
b) uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zapisów służących ochronie zasobów geologicznych.

Starostwo Powiatowe w Żninie udzieliło informacji, iż w latach 2024-2025 została wydana jedna decyzja dotycząca rekultywacji gruntów dla terenu po eksploatacji złoża "Bożacin I", część dz. nr 16/5 obręb Bożacin, gmina Rogowo o powierzchni 0,2965 ha – rekultywacja prowadzona w kierunku leśnym.

Polityka przestrzenna z kolei na terenie Gminy Rogowo prowadzona była w latach 2024-2025 w oparciu o zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, przyjętą uchwałą LVII/414/2023 Rady Gminy Rogowo z dnia 20 grudnia 2023 r, a także w oparciu o kilkadziesiąt miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Pokrycie opracowaniami planistycznymi obszaru gminy jest jednak nadal stosunkowo niewielkie.

W 2024 roku Rada Gminy Rogowo przyjęła:

- Uchwałę Nr IX/69/2024 Rady Gminy Rogowo z dnia 17 grudnia 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Rogowo dla obszaru położonego w rejonie ul. Polnej oraz
- Uchwałę Nr IX/70/2024 Rady Gminy Rogowo z dnia 17 grudnia 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Rogowo dla obszaru położonego w rejonie ul. Przybrzeżnej

Z kolei w 2025 roku przyjęto:

- Uchwałę Nr XIX/146/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 27 listopada 2025 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Rogowo dla obszaru położonego w rejonie ul. Topolowej,
- Uchwałę Nr XIX/147/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 27 listopada 2025 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Izdebno dla działek nr ewid. 68/3, 68/4, 68/5, 95 i 96/1,
- Uchwałę Nr XIX/148/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 27 listopada 2025 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Grochowiska Szlacheckie – część zachodnia.

Ponadto, Rada Gminy Rogowo podjęła Uchwałę Nr XI/85/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 12 marca 2025 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych terenów położonych na obszarze Gminy Rogowo.

Na terenach objętych wyżej wymienionymi MPZP nie występują udokumentowane złoża kopalin ani wyznaczone obszary i tereny górnicze. Uwzględnienie wymogów ochrony zasobów geologicznych na etapie planistycznym polegało zatem na potwierdzeniu braku występowania kopalin.

3.7 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ GLEB

Dla obszaru interwencji „gleby" przewidziano do realizacji jedno zadanie:

a) systematyczna ocena jakości gleb prowadzona na zlecenie rolników przez OSCHR, doradztwo rolnicze w zakresie prawidłowego nawożenia i stosowania środków ochrony roślin, przeciwdziałanie zanieczyszczeniu gleb i właściwa ich ochrona w mpzp.

Jak przedstawiono w rozdziale 3.6, w okresie sprawozdawczym przyjęto pięć nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Nie było w nich potrzeby określania szczególnych zapisów związanych z przeciwdziałaniem zanieczyszczeniu gleb i właściwa ich ochroną. W kontekście oceny jakości gleb w rozdziale 2.7 przedstawiono wyniki z lat 2024-2025 na podstawie danych Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Bydgoszczy. Wyniki obejmują ok. 675 ha użytków rolnych i w analizowanym okresie pobrano 282 próbek gleby. W zakresie doradztwa rolniczego bieżącą pomoc oferował Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie. Zadanie to jest realizowane poprzez:

- doradztwo indywidualne i grupowe,
- edukowanie rolników poprzez organizowanie szkoleń, kursów, konferencji i seminariów, nasza oferta,
- opracowywanie biznesplanów przedsięwzięć inwestycyjnych oraz wniosków o dopłaty z programów UE,
- organizowanie wystaw, pokazów i konkursów,
- prowadzenie działalności informacyjnej czy
- prowadzenie działalności wydawniczej.

3.8 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z ROZWOJEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Dla obszaru interwencji „gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów" w zakresie celu racjonalnego gospodarowania odpadami przewidziano do realizacji następujące zadania:

a) rozwój systemu odbioru odpadów komunalnych, w tym upowszechnienie selektywnej zbiórki: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, z uwzględnieniem funkcjonowania PSZOK i przydomowych kompostowników,
b) wsparcie właścicieli nieruchomości w zakresie systematycznego usuwania i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
c) edukacja ekologiczna zmierzająca do zwiększenia segregacji odpadów.
Tabela 19 zawiera stan realizacji ww. zadań w latach 2024-2025.

Tabela 19. Postępy w realizacji celu ekologicznego „rozwój systemu gospodarki odpadami” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
rozwój systemu odbioru odpadów komunalnych, w tym upowszechnienie selektywnej zbiórki: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, z uwzględnieniem funkcjonowania PSZOK i przydomowych kompostowników	Gmina Rogowo	x	x	Realizowane na bieżąco. W Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Rogowo w zakładce „System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rogowo[11]” dostępny jest m.in. aktualny harmonogram odbioru odpadów komunalnych czy poradnik segregacji. PSZOK funkcjonuje od wtorku do soboty w godzinach od 10:00 do 18:00. W Gminie funkcjonuje również częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.	Łączne koszty i wydatki poniesione przez Gminę Rogowo na obsługę systemu: 2024 rok – 3 212 940,58 zł, 2025 rok – 3 838 515,88 zł

[11] https://bip.rogowo.paluki.pl/artykul/system-gospodarowania-odpadami-komunalnymi-w-gminie-rogowo

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
wsparcie właścicieli nieruchomości w zakresie systematycznego usuwania i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest	Gmina Rogowo, WFOŚiGW w Toruniu	x		W 2024 r. zostały zawarte umowy z Wykonawcami: – firmą REVOL Sp. z o. o. z siedzibą w ul. Świętej Teresy 106/10, 91-341 Łódź. Umowa została podpisana z firmą dnia 22 maja 2024 r. Koszt całego zadania wyniósł 52 660,24 zł (Gmina Rogowo otrzymała dofinansowanie z WFOŚiGW w Toruniu) z terenu Gminy zostało usunięte 105,540 Mg wyrobów zawierających azbest, – firmą ECO-POL Sp. z o. o. z siedzibą w ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz. Umowa została podpisana z firmą dnia 4 października 2024 r. Koszt całego zadania wyniósł 31 031,00 zł (Gmina Rogowo otrzymała dofinansowanie z WFOŚiGW w Toruniu), z terenu Gminy zostało usunięte 47,04 Mg. wyrobów zawierających azbest, – firmą ECO-POL Sp. z o. o. z siedzibą w ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz. Umowa została podpisana z firmą dnia 7 maja 2024 r. Koszt całego zadania wyniósł 30 132,00 zł (Gmina Rogowo otrzymała dofinansowanie z WFOŚiGW w Toruniu), z gospodarstw rolnych zostało	koszty wskazano w kolumnie „opis”

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
				usunięte 55,80 Mg. wyrobów zawierających azbest.	
			x	W 2025 r. została zawarta umowa z Wykonawcą: – firmą ECO-POL Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Dworcowej 9 w Pruszczu, 86-120 Pruszcz. Umowa została podpisana dnia 14.08.2025 r. Koszt całego przedsięwzięcia wyniósł 30 736,00 zł (Gmina Rogowo otrzymała dofinansowanie z WFOŚiGW w Toruniu w kwocie 17 632,09 zł), wówczas z terenu Gminy zostało usunięte 45,20 Mg wyrobów zawierających azbest.	koszty wskazano w kolumnie „opis”
edukacja ekologiczna zmierzająca do zwiększenia segregacji odpadów	Gmina Rogowo	x	x	Realizowane na bieżąco w ramach kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia, a konsekwencją niedokonywania wpłat zaległości jest prowadzenie postępowań egzekucyjnych przez Urząd Skarbowy w Żninie.	koszty administracyjne

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych ankiet

3.9 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH

Dla obszaru interwencji „zasoby przyrodnicze" przewidziano do realizacji cztery zadania. Tabela 20 zawiera stan ich realizacji w latach 2024-2025.

Tabela 20. Postępy w realizacji celu ekologicznego „ochrona zasobów przyrodniczych” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
rozwój i pielęgnacja terenów czynnych biologicznie (parki, zieleń urządzona, zadrzewienia śródpolne, oczka wodne, zadrzewienia nadrzeczne i przy wodach stojących, zieleń wzdłuż dróg)	Gmina Rogowo	x	x	ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD JEZIOREM LUBECKIM. W kwietniu 2024 roku został złożony wniosek o dofinasowanie. Po pozytywnej ocenie wniosku przez Instytucję Zarządzającą dnia 12.11.2024 r. nastąpiło podpisanie umowy o dofinasowanie pomiędzy Województwem Kujawsko – Pomorskim a Gminą Rogowo. W ramach projektu wykonano pomost, wiatę rekreacyjną o pow. 35 m^2, boisko do gry w siatkówkę plażową, plaża, miejsce na ognisko z ławkami, miejsca parkingowe. Teren został oświetlony lampami solarnymi. Uroczyste otwarcie plaży miało miejsce 5 lipca 2025 r.	Wartość projektu: 433 606,98 zł Środki z Unii Europejskiej: 328 027,00 zł Wkład własny Gminy: 105 579,98 zł Źródło finasowania: Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza. Zadanie zostało zrealizowane w ramach Strategii Terytorialnej Obszaru Prowadzenia Polityki Terytorialnej Żnina.
			x	Zagospodarowanie terenu zieleni wokół świetlicy wiejskiej w Cegielni.	3 000,00 zł (środki własne)
	ZADANIE, NA KTÓRE GMINA ROGOWO ZŁOŻYŁA WNIOSEK O DOFINANSOWANIE W 2025 ROKU				
	Gmina Rogowo		x	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY JEZIORZE TONOWSKIM W SKÓRKACH. 8 grudnia 2025 r. została podpisana umowa na	Całkowity koszt zadania: 633 932,35 zł Wartość dofinasowania: 371 392,52 zł Źródło finasowania:

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
				realizację zadania pn. Zagospodarowanie terenu przy Jeziorze Tonowskim w Skórkach. W ramach zadania powstanie: pomost w kształcie litery L, wiata, boisko do siatkówki plażowej, miejsce pod ognisko oraz 10 miejsc parkingowych. W miejscu realizacji zostanie zamontowana mała architektura: przebieralnia, ławki, lampy solarne, kosze na śmieci. Planowany termin zakończenia inwestycji to 2026 rok.	Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027
kontrola żywotności nasadzeń własnych gminy oraz nasadzeń zastępczych, dokonywanych w ramach kompensacji przyrodniczej za usuwanie drzewa i krzewy, a w razie potrzeby, uzupełnianie nasadzeń	Gmina Rogowo	x	x	Działalność w Pałuckim Ogrodzie Edukacyjnym – w lutym przygotowano podłoże pod zasiew trawy oraz uporządkowano ogród po zimie. Od marca prowadzono nasadzenia i prace pielęgnacyjne. W ogrodzie stanęły ławki i stół zakupione w ramach Rogowskiej Inicjatywy Lokalnej.	-

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
aktualizacja danych o istniejących formach ochrony przyrody (np. inwentaryzacja terenowa pomników przyrody i ocena ich stanu) oraz ich bieżąca ochrona i pielęgnacja, powołanie nowych form ochrony przyrody w przypadku stwierdzenia takich potrzeb i możliwości	RDOŚ w Bydgoszczy	x		Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 21 maja 2024 r. ustanowiono dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcińsko-Gąsawska plan zadań ochronnych[12].	koszty administracyjne
	Gmina Rogowo		x	Uchwała Nr XVII/127/2025 z dnia 30 września 2025 r. w sprawie aktualizacji pomników przyrody na terenie Gminy Rogowo – Rada Gminy uchwałą dostosowała prawo miejscowe dotyczące pomników przyrody do obecnego stanu prawnego.	koszty administracyjne
			x	Uchwałą Nr XVII/128/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 września 2025 r. ustanowiono nowy pomnik przyrody – pojedyncze drzewo należące do gatunku robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia L.*), o obwodzie pnia wynoszącym 205 cm (mierzone na wysokości 130 cm), rosnące na terenie nieruchomości położonej w miejscowości Mięcierzyn, stanowiącej działkę o numerze ewidencyjnym 200, obręb Mięcierzyn. Nadano mu nazwę „Urszulka”.	koszty administracyjne

12 https://edzienniki.bydgoszcz.uw.gov.pl/WDU_C/2024/3297/akt.pdf

Zadanie	Podmiot realizujący zadanie/źródło informacji	Realizacja			
		Rok		Opis	Koszty (jeśli podano)
		2024	2025		
	Gmina Rogowo		x	Rada Gminy Rogowo w drodze Uchwały Nr XV/118/2025 z dnia 30 czerwca 2025 r. ustaliła zabiegi pielęgnacyjne jakie można wykonać na dwóch pomnikach przyrody: lipie drobnolistnej znajdującej się miejscowości Gałęzewo oraz dębie szypułkowym, który znajduje się w Mięcierzynie.	koszty administracyjne
gospodarowanie zasobami leśnymi zgodnie z bieżącymi planami Nadleśnictwa z uwzględnieniem potrzeb zrównoważonej gospodarki leśnej	Nadleśnictwo Gołąbki	x	x	W latach 2024-2025 Nadleśnictwo nie zalesiało nowych terenów. Powierzchnia lasów administrowanych przez Nadleśnictwo Gołąbki na koniec 2024 roku wynosiła 4 296,9395 ha, a na koniec 2025 roku 4365,8955 ha. W latach 2024-2025 Nadleśnictwo Gołąbki utworzyło ścieżkę rowerową „Huraganowa ścieżka” Ścieżka turystyczno-rekreacyjna na terenie Leśnictwa Brudzyń przy tzw. "Lesie Społecznym". Długość 920 m, szerokość 2,5 m, podbudowa 20 cm z gruzu betonowego, nawierzchnia z kruszywa mineralnego. Ścieżka stanowi kontynuację ścieżki rowerowej utworzonej przez Gminę Rogowo.	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych ankiet

3.10 ZREALIZOWANE ZADANIA ZWIĄZANE Z OCHRONĄ PRZED NASTĘPSTWAMI NADZWYCZAJNYCH SYTUACJI KRYZYSOWYCH

W celu eliminacji zagrożenia poważnymi awariami do realizacji w ramach Programu przewidziano dwa zadania:

a) prowadzenie rejestru zakładów ZDR i ZZR, aktualizacja procedur kryzysowych do bieżących zagrożeń oraz obowiązujących przepisów prawnych, a także informowanie i ostrzeganie mieszkańców o występowaniu poważnych awarii oraz
b) doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w sprzęt do wykrywania i likwidacji zagrożeń.

W rozdziale 2.10 wskazano, że według ewidencji i informacji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na terenie gminy Rogowo nie ma zlokalizowanych zakładów dużego ryzyka (ZDR) oraz nie ma zlokalizowanych zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR), dlatego główną rolę pełni prewencja. W zakresie doposażenia wyspecjalizowanych jednostek w sprzęt do wykrywania i likwidacji zagrożeń Gmina Rogowo corocznie przeznacza środki z budżetu na działalność jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych Gminy Rogowo. Podstawowym celem funkcjonowania OSP jest zapobieganie pożarom, współpraca z innymi podmiotami w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego, a także udział w działaniach ratowniczo-gaśniczych, usuwaniu skutków zagrożeń ekologicznych oraz innych zdarzeń o charakterze klęsk żywiołowych. W 2024 roku na działalność OSP wydatkowano ok. 380 tys. zł, a w 2025 roku ok. 336 tys. W 2024 roku dokonano zakupu doposażenia jednostek tj. ubrań specjalnych typu nomex oraz koszarowych, butów, hełmów, węży, tłumic, agregatów i prądownic. W 2025 roku kontynuowano te działania. Zakupiono m.in. rękawice ochronne, odzież strażacką i mundury, ubrania specjalne, hełmy, węże, buty, kominiarki, a także sprzęt specjalistyczny, w tym kamerę termowizyjną, defibrylatory wraz z kapsułami, wodery oraz lodówkę na potrzeby OSP Rogowo.

Warto również napisać, iż Gmina Rogowo w dniu 21 lipca 2025 r. złożyła wniosek o przyznanie dotacji celowej na realizację zadania własnego w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025–2026. Przedmiotem wniosku była inwestycja pn. „Budowa magazynu obrony cywilnej w miejscowości Mięcierzyn”. Po wprowadzeniu korekt do dokumentacji, w dniu 6 października 2025 r. podpisano umowę z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim na dofinansowanie realizacji zadania. Następnie, w wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego, w dniu 31 października 2025 r. zawarto umowę z wykonawcą. Obiekt został zrealizowany w technologii lekkiej konstrukcji stalowej, z poszyciem z płyt blaszanych oraz ociepleniem ścian i dachu, co zapewnia odpowiednie warunki do całorocznego przechowywania sprzętu i materiałów obrony cywilnej. Oficjalny odbiór zakończonej inwestycji miał miejsce 16 grudnia 2025 r. Całkowita wartość zadania wyniosła 110 000 zł (w tym 10 000,00 zł środki własne Gminy i 100 000,00 zł dofinansowanie z Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025–2026).

4 ANALIZA WSKAŹNIKOWA I OCENA KOŃCOWA

„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024-2027, z perspektywą na lata 2028-2031 za lata 2024-2025" ma na celu weryfikację założonych celów ekologicznych zaplanowanych w strategii polityki ochrony środowiska Gminy Rogowo. Dokument ten jest również wypełnieniem ustawowego obowiązku w zakresie sporządzania Raportu z Programu ochrony środowiska i obejmuje okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2025 r. W dokumencie przedstawiono postępy z wytyczonych w Programie zadań, zarówno w zakresie zadań własnych Gminy Rogowo, jak i zadań koordynowanych (monitorowanych).

W ocenie postępu wdrażania Programu oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko, a także za pomocą wskaźników świadomości społecznej.

W tabeli 21 przedstawiono osiągnięte wskaźniki realizacji poszczególnych celów ekologicznych, odnosząc je do stanu na koniec 2022 lub 2023 roku, tj. wartości bazowej. Należy wskazać, że niektóre wskaźniki i dane, które były przewidziane w Programie nie zostały przedstawione w Raporcie z uwagi na brak dostępności odpowiednich informacji.

Tabela 21. Wskaźniki efektywności realizacji celów wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024-2027, z perspektywą na lata 2028-2031 za lata 2024-2025”

L.p.	Obszar interwencji	Nazwa wskaźnika / źródło danych	Wartość bazowa (rok)	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta (rok)	Ocena
1.	ochrona klimatu i jakości powietrza	klasa jakości powietrza pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia (GIOŚ) ludzi za 2023 r.	- klasa C dla pyłu benzo(a)pirenu; - klasa A/D2 dla ozonu - klasa A pozostałe zanieczyszczenia	poprawa klasyfikacji jakości powietrza lub utrzymanie stanu bez przekroczeń	2025 rok – klasa C dla pyłu benzo(a)pirenu; - klasa A/D2 dla ozonu - klasa A pozostałe zanieczyszczenia	Bez zmian[13].
2.		klasa jakości powietrza pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin (GIOŚ) za 2023 r.	klasa A/D2 dla ozonu; klasa A dla NO_2 i SO_2	poprawa klasyfikacji jakości powietrza	2025 rok – klasa A/D2 dla ozonu; klasa A dla NO_2 i SO_2	Bez zmian.
3.	zagrożenia hałasem	długość dróg dla rowerów (GUS)	2022 r. – 1,4 km	wartość wyższa niż wartość bazowa	2025 rok – 1,4 km	Bez zmian.
4.		liczba czynnych przystanków autobusowych (GUS)	2022 r. – 82 sztuk	wartość wyższa niż wartość bazowa	2025 rok – 82 sztuk	Bez zmian.
5.		liczba zanotowanych przekroczeń norm hałasu komunikacyjnego	brak badań	brak przekroczeń norm hałasu	brak badań	Nie można ocenić, brak badań.

[13] należy zaznaczyć, że na obszarze Gminy Rogowo nie wyznaczono obszarów przekroczeń benzo(a)pirenu

L.p.	Obszar interwencji	Nazwa wskaźnika / źródło danych	Wartość bazowa (rok)	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta (rok)	Ocena
6.	pola elektro-magnetyczne	liczba zanotowanych przekroczeń norm PEM	brak badań	brak przekroczeń norm PEM	brak badań	Nie można ocenić, brak badań[14].
7.	gospodarowanie wodami	jakość wód powierzchniowych i podziemnych (GIOŚ)	2021-2022 – zły stan wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy JCWPd	dobry stan wód powierzchniowych i podziemnych	Kompleksowa ocena stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ogólna ocena stanu wszystkich JCWP w kraju, uwzględniająca zasadę dziedziczenia danych wykonywana jest nie rzadziej niż co 3 lata – brak danych za lata 2024-2025. W latach 2024-2025 na terenie gminy Rogowo nie prowadzono bezpośredniego monitoringu jakości wód podziemnych.	Nie można ocenić, częściowo brak badań. Ze względu na ograniczony monitoring wód powierzchniowych niedający pełnej informacji na temat ich stanu, oceniając poszczególne JCWP, w tabelach 4-6 przedstawiono wyniki z lat 2024-2025 obejmujące ocenę elementów biologicznych – tabela 4, ocenę elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5) – tabela 5 oraz ocenę elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) – tabela 6. Analiza danych wskazuje, że stan biologiczny zbadanych rzek i jezior w latach 2024–2025 był ogólnie słaby.

[14] pomiary na obszarze całego województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2024-2025 nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych norm, w związku z czym należy uznać, że poziom promieniowania (również w Gminie Rogowo) jest całkowicie bezpieczny

L.p.	Obszar interwencji	Nazwa wskaźnika / źródło danych	Wartość bazowa (rok)	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta (rok)	Ocena
8.	gospodarka wodno - ściekowa	długość sieci wodociągowej (GUS)	2023 r. – 180,5 km	zwiększenie długości sieci	2025 rok – 180,6 km	Ocena pozytywna. Przyrost długości sieci.
9.		długość sieci kanalizacyjnej (GUS)	2023 r. – 36,5 km	zwiększenie długości sieci	2025 rok – 36,5 km	Bez zmian.
10.	zasoby geologiczne	powierzchnia terenów zrekultywowanych na podstawie decyzji uznającej rekultywację za zakończoną	w latach 2020- 2023 brak decyzji uznających rekultywację za zakończoną (w planach 5,1 ha)	rekultywacja w razie stwierdzenia takiej potrzeby	W latach 2024-2025 została wydana jedna decyzja dotycząca rekultywacji gruntów dla terenu po eksploatacji złoża "Bożacin I", część dz. nr 16/5 obręb Bożacin, gmina Rogowo o powierzchni 0,2965 ha.	Ocena pozytywna. Podejmowanie działań rekultywacyjnych.
11.		udział powierzchni objętej mpzp w powierzchni ogółem (GUS)	2022 r. – 5,7 %	zwiększenie odsetka powierzchni objętej mpzp	2024 rok – 6,0% (brak danych GUS za 2025 rok)	Ocena pozytywna. Zwiększenie % powierzchni objętej mpzp.

L.p.	Obszar interwencji	Nazwa wskaźnika / źródło danych	Wartość bazowa (rok)	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta (rok)	Ocena
12.	gleby	występowanie potencjalnego historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi (RDOŚ)	brak	podjęcie stosownych działań wobec potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi	2025 rok – brak[15]	Ocena pozytywna. Brak historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.
13.	gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	został osiągnięty (odpowiadający poprzedniej normie)	osiągnięcie wymaganych w danym roku poziomów recyklingu	2024 rok – 1,29%, 2025 rok – 0,00%	Ocena pozytywna. Osiągnięcie w obu latach wymaganego poziomu.
14.		poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	został osiągnięty w 2022 r., ale nie został osiągnięty za 2023 r.	osiągnięcie wymaganych w danym roku poziomów recyklingu	2024 rok – 46,93%, 2025 rok – 55,81%	Ocena pozytywna. Osiągnięcie w obu latach wymaganego poziomu.
15.		masa wyrobów zawierających azbest unieszkodliwiona w danym roku	2022 r. – 70,85 ton, 2023 r. – 225,48 ton	przyspieszenie usuwania azbestu w celu całkowitego usunięcia do 31.12.2032 r.	2024 rok – 208,41 Mg 2025 rok – 45,20 Mg	Ocena pozytywna. Sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest.

[15] https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/?usedesktop=true

L.p.	Obszar interwencji	Nazwa wskaźnika / źródło danych	Wartość bazowa (rok)	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta (rok)	Ocena
16.	gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	poziom składowania	został osiągnięty (odpowiadający przyszłej normie)	osiągnięcie wymaganych w danym roku poziomów recyklingu	2024 rok – 18,68%, 2025 rok – 11,46%	Ocena pozytywna. Osiągnięcie w 2025 roku wymaganego poziomu. Osiągnięcie odpowiedniego poziomu wymagane od 2025 roku.
17.	zasoby przyrodnicze	powierzchnia terenów zieleni urządzonej (GUS)	parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej – 2,56 ha, cmentarze – 7,57 ha	wartość nie mniejsza niż w roku bazowym	2025 rok – parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej – brak danych GUS za lata 2024-2025, cmentarze – 7,57 ha	Bez zmian, częściowo brak danych GUS za lata 2024-2025.
18.		powierzchnia form ochrony przyrody (GUS)	2023 r. – 2 475,20 ha	wartość nie mniejsza niż w roku bazowym	2025 rok – 2 577,08 ha	Ocena pozytywna. Możliwe zmiany metodologiczne obliczania powierzchni obszarów chronionych. W okresie sprawo-zdawczym na terenie gminy nie dokonano zmian w strukturze oraz statusie prawnym obszarowych form ochrony przyrody.
19.		liczba pomników przyrody	według CRFOP 6 (w tym 1 wieloobiektowy)	wartość nie mniejsza niż w roku bazowym	2025 rok – według CRFOP 7 (w tym 1 wieloobiektowy)	Ocena pozytywna. Uchwałą Nr XVII/128/2025 Rady Gminy Rogowo z dnia 30 września 2025 r. ustanowiono nowy pomnik przyrody.

L.p.	Obszar interwencji	Nazwa wskaźnika / źródło danych	Wartość bazowa (rok)	Wartość docelowa	Wartość osiągnięta (rok)	Ocena
20.		lesistość (GUS)	2023 r. – 25,7%	wartość nie mniejsza niż w roku bazowym	2025 r. – 25,9%	Ocena pozytywna. Zwiększenie % lesistości Gminy.
21.	zagrożenia poważnymi awariami	liczba zakładów ZDR i ZZR (rejestr GIOŚ)	2023 r. - 0	brak zakładów ZDR i ZZR	stan na koniec 2025 roku – 0	Ocena pozytywna. Brak zakładów ZDR i ZZR.
22.		liczba awarii w zakładach ZDR i ZZR (rejestr GIOŚ) lub innych nadzwy-czajnych zdarzeń zagrażających ludziom lub środowisku (w oparciu o dane WIOS i PSP)	2023 r. - 0	brak awarii i innych zdarzeń mających istotny negatywny wpływ na środowisko	W latach 2024-2025 nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnych awarii przemysłowych.	Ocena pozytywna. Brak awarii i innych zdarzeń mających istotny negatywny wpływ na środowisko.

Źródło: dane GUS, GIOŚ, RDOŚ, ankiety, opracowanie własne

ocena końcowa

Podsumowując, w okresie sprawozdawczym większość z ocenianych wskaźników wykazało pozytywny trend lub brak istotnych zmian. Podział wskaźników przedstawia się następująco:

a) pozytywne trendy/rezultaty:
- gospodarka odpadami: osiągnięto wymagane poziomy recyklingu czy składowania odpadów komunalnych, prowadzono również sukcesywne usuwanie azbestu,
- infrastruktura i planowanie przestrzenne: odnotowano niewielki przyrost długości sieci wodociągowej oraz zwiększenie udziału powierzchni objętej miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (mpzp),
- zasoby przyrodnicze: ustanowiono m.in. nowy pomnik przyrody,

b) brak istotnych zmian/stan stabilny:
- jakość powietrza: pozostała bez zmian – wciąż utrzymuje się m.in. klasa C dla pyłu benzo(a)pirenu w kujawsko-pomorskiej strefie oceny jakości powietrza, choć sama Gmina nie leży w strefie przekroczeń,
- infrastruktura liniowa: długość dróg rowerowych (1,4 km) oraz liczba czynnych przystanków autobusowych (82 szt.) nie uległy zmianie, bez zmian pozostała również długość sieci kanalizacyjnej (36,5 km),

c) brak możliwości pełnej oceny/brak danych:
- jakość wód powierzchniowych i podziemnych: w latach 2024–2025 brakowało kompleksowych danych monitoringowych, cząstkowe dane wskazują jednak na ogólnie słaby stan biologiczny zbadanych rzek i jezior, w punktach pomiarowych jakości wód podziemnych zlokalizowanych w Powiecie Żnińskim odnotowano wody dobrej (II klasa) i zadowalającej jakości (III klasa),
- hałas i pola elektromagnetyczne: brak bezpośrednich badań dotyczących norm hałasu oraz poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) na terenie gminy.

Podsumowując, Gmina Rogowo jak i inne jednostki włączone w do harmonogramu Programu ochrony środowiska realizowały w okresie sprawozdawczym zdecydowaną większość wytyczonych zadań, czego efektem jest fakt, że w okresie sprawozdawczym nie odnotowano istotnego pogorszenia stanu środowiska. Część zadań wytyczonych w Programie zrealizowano zgodnie z harmonogramem, a część jest w trakcie realizacji (np. na etapie projektowym). Należy również mieć na uwadze, że realizacja założonych w Programie ochrony środowiska zadań nie przekłada się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska naturalnego. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej. Raport wskazuje jednak, że przyjęte kierunki były słuszne i konieczna jest ich kontynuacja w kolejnych latach obowiązywania Programu.

5 SPIS TABEL

Tabela 1. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM2,5) – strefa kujawsko-pomorska ... 10
Tabela 2. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – strefa kujawsko-pomorska ... 12
Tabela 3. Średni Dobowy Ruch Roczny (SDRR) na odcinkach dróg przebiegających przez obszar gminy objętych badaniem w ramach GPR ... 14
Tabela 4. Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych w latach 2024-2025 – klasa elementów biologicznych ... 19
Tabela 5. Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych w latach 2024-2025 – klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5) ... 20
Tabela 6. Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych w latach 2024-2025 – klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) ... 21
Tabela 7. Rozwój sieci wodociągowej w Gminie Rogowo w latach 2023-2025 ... 23
Tabela 8. Rozwój sieci kanalizacyjnej w Gminie Rogowo w latach 2023-2025 ... 24
Tabela 9. Warunki zgodności wyznaczonej aglomeracji Rogowo z Dyrektywą Rady 91/271/EWG według danych za 2024 i 2025 rok ... 27
Tabela 10. Eksploatacja złóż zlokalizowanych w Gminie Rogowo w latach 2024-2025 ... 30
Tabela 11. Zestawienie wyników badań gleb z terenu gminy Rogowo w latach 2024-2025 ... 31
Tabela 12. Zestawienie kosztów związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rogowo w latach 2023-2025 ... 34
Tabela 13. Osiągnięte przez Gminę Rogowo poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości minimalnej w latach 2024-2025 ... 36
Tabela 14. Osiągnięte w Gminie Rogowo poziomy składowania odpadów komunalnych w latach 2024-2025 ... 37
Tabela 15. Osiągnięte w Gminie Rogowo poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2024-2025 ... 37
Tabela 16. Postępy w realizacji celu ekologicznego „poprawa jakości powietrza atmosferycznego” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo ... 42
Tabela 17. Postępy w realizacji celu ekologicznego „ochrona przed hałasem” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo ... 46
Tabela 18. Postępy w realizacji celu ekologicznego „uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo ... 54
Tabela 19. Postępy w realizacji celu ekologicznego „rozwój systemu gospodarki odpadami” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo ... 58

Tabela 20. Postępy w realizacji celu ekologicznego „ochrona zasobów przyrodniczych” w latach 2024-2025 w Gminie Rogowo 62
Tabela 21. Wskaźniki efektywności realizacji celów wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024-2027, z perspektywą na lata 2028-2031 za lata 2024-2025” 68

6 SPIS WYKRESÓW

Wykres 1 Liczba ludności w Gminie Rogowo w latach 2023-2025 6
Wykres 2 Liczba podmiotów gospodarczych w latach 2023-2025 7
Wykres 3 Podmioty według sekcji PKD 2007 w Gminie Rogowo na koniec 2025 roku 8
Wykres 4 Wyniki odczynu "pH " w zawiesinie H_2O w punkcie pomiarowym w Czewujewie na podstawie badań z lat 1995-2025 31
Wykres 5 Odczyn pH zbadanych w latach 2024-2025 gleb 32
Wykres 6 Zasobność zbadanych gleb w fosfor 32
Wykres 7 Zasobność badanych gleb w potas 33
Wykres 8 Zasobność badanych gleb w magnez 33
Wykres 9 Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Rogowo w latach 2023-2025 35
Wykres 10 Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca w latach 2023-2025 35
Wykres 11 Powierzchnia lasów ogółem (w ha) w Gminie Rogowo w latach 2023-2025 40

7 SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Położenie Gminy Rogowo na tle województwa kujawsko-pomorskiego oraz gmin sąsiednich 5
Rysunek 2 Miejscowości w Gminie Rogowo 6
Rysunek 3 Przebieg głównych dróg w Gminie Rogowo 13
Rysunek 4 Lokalizacja stacji bazowych telefonii komórkowej w Gminie Rogowo 15
Rysunek 5 Położenie jednolitych części wód powierzchniowych (zlewni) rzecznych 17
Rysunek 6 Położenie jednolitych części wód powierzchniowych (zlewni) jeziornych 17
Rysunek 7 Położenie jednolitych części wód podziemnych 18
Rysunek 8 Obszar i granice aglomeracji Rogowo 25
Rysunek 9 Lokalizacja złóż kopalin w Gminie Rogowo 29
Rysunek 10 Lokalizacja obszarów górniczych w Gminie Rogowo 29
Rysunek 11 Lokalizacja pomnika przyrody „Urszulka” 39

UZASADNIENIE

Zgodnie z zapisem art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe, gminne programy ochrony środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w art. 14 tej ustawy.

Program został przyjęty uchwałą nr VIII/60/2024 Rady Gminy Rogowo z dnia 26 listopada 2024 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rogowo na lata 2024 – 2027 z perspektywą na lata 2028 - 2031", z której został sporządzony raport i przyjęty niniejszą uchwałą.

Z kolei, stosownie do art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. ww. ustawy raport z wykonania gminnego programu ochrony środowiska sporządzany jest przez wójta co 2 lata i następnie przedstawiany jest przez organ – radzie gminy. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ww. ustawy po przedstawieniu raportu radzie gminy wójt przekazuje go organowi wykonawczemu powiatu.

Mając na uwadze powyższe podjęcie przedmiotowej uchwały jest w pełni uzasadnione.

Przewodniczący Rady Gminy

Robert Wódczak