

Projekt

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY KALINOWO**

z dnia 2025 r.

w sprawie przyjęcia dokumentu pn.: Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026”, za okres 2019-2024

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1, art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1153) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.) **Rada Gminy uchwala, co następuje:**

§ 1. 1. Przyjmuje się Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026”, za okres 2019-2024.

2. Raport stanowi Załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kalinowo.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Gminy Kalinowo

Leszek Miezio

Załącznik do uchwały Nr

Rady Gminy Kalinowo

z dnia 29 września 2025 r.

**Raport z realizacji „Programu Ochrony
Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-
2022 z perspektywą na lata 2023-2026”, za
okres 2019-2024**



Kalinowo, 2025

**Zamawiający:**

Gmina Kalinowo
ul. Mazurska 11
19-314 Kalinowo

**Wykonawca:**

Westmor Consulting Urszula Wódkowska
Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek
Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

Zespół autorów:

Kierownik Projektu – Karolina Drzewiecka
Konsultant – Martyna Ciska
Analityk – Klaudia Kosińska

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Charakterystyka gminy	4
2.1. Położenie	4
2.2. Walory przyrodnicze gminy	4
2.3. Jakość powietrza na terenie gminy	9
2.4. Poziom hałasu na terenie gminy	18
2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy	19
2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy	20
3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2019-2024	28
4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2019 do 2024	34
5. Spis tabel i rysunków.....	40

1. Wstęp

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań w okresie od 2019 r. do 2024 r. wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026”, przyjętego uchwałą nr IX.54.19 Rady Gminy Kalinowo z dnia 22 listopada 2019 r.

Obowiązek sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy i przedstawienia tego raportu radzie gminy wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 ze zm.). Organ wykonawczy gminy wykonuje raport co dwa lata.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie wskazuje wymagań dotyczących formy oraz zawartości raportów z wykonania Programów Ochrony Środowiska. W związku z tym, sporządzając niniejszy dokument, wzięto pod uwagę główne cele oraz przewidziane do wykonania zadania ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Gminy Kalinowo,
- Raport o stanie Gminy Kalinowo za 2019 rok,
- Raport o stanie Gminy Kalinowo za 2020 rok,
- Raport o stanie Gminy Kalinowo za 2021 rok,
- Raport o stanie Gminy Kalinowo za 2022 rok,

— Raport o stanie Gminy Kalinowo za 2023 rok.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Kalinowo jest gminą wiejską położoną we wschodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie ełckim. Gmina sąsiaduje z:

- gminą wiejską Wieliczki, pow. olecki, woj. warmińsko-mazurskie;
- gminą wiejską Raczki, pow. suwalski, woj. podlaskie;
- gminą wiejską Augustów, pow. augustowski, woj. podlaskie;
- gminą wiejską Bargłów Kościelny, pow. augustowski, woj. podlaskie;
- gminą miejsko-wiejską Rajgród, pow. grajewski, woj. podlaskie;
- gminą wiejską Prostki, pow. ełcki, woj. warmińsko-mazurskie;
- gminą wiejską Ełk, pow. ełcki, woj. warmińsko-mazurskie;
- gminą miejsko-wiejską Olecko, pow. olecki, woj. warmińsko-mazurskie.

Gmina Kalinowo położona jest w odległości ok. 22 km od miasta Ełk i ok. 114 km od Białegostoku.

Rysunek 1. Położenie Gminy Kalinowo na tle powiatu ełckiego i województwa warmińsko-mazurskiego



Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026

2.2. Walory przyrodnicze gminy

Formami ochrony przyrody w Polsce, w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki

ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na terenie gminy Kalinowo znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu: Jezior Rajgrodzkich,
- Obszar Chronionego Krajobrazu: Pojezierza Elckiego,
- Obszar Chronionego Krajobrazu: Doliny Legi,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy: Torfowisko Zocie,
- Obszar Natura 2000: Torfowisko Zocie.

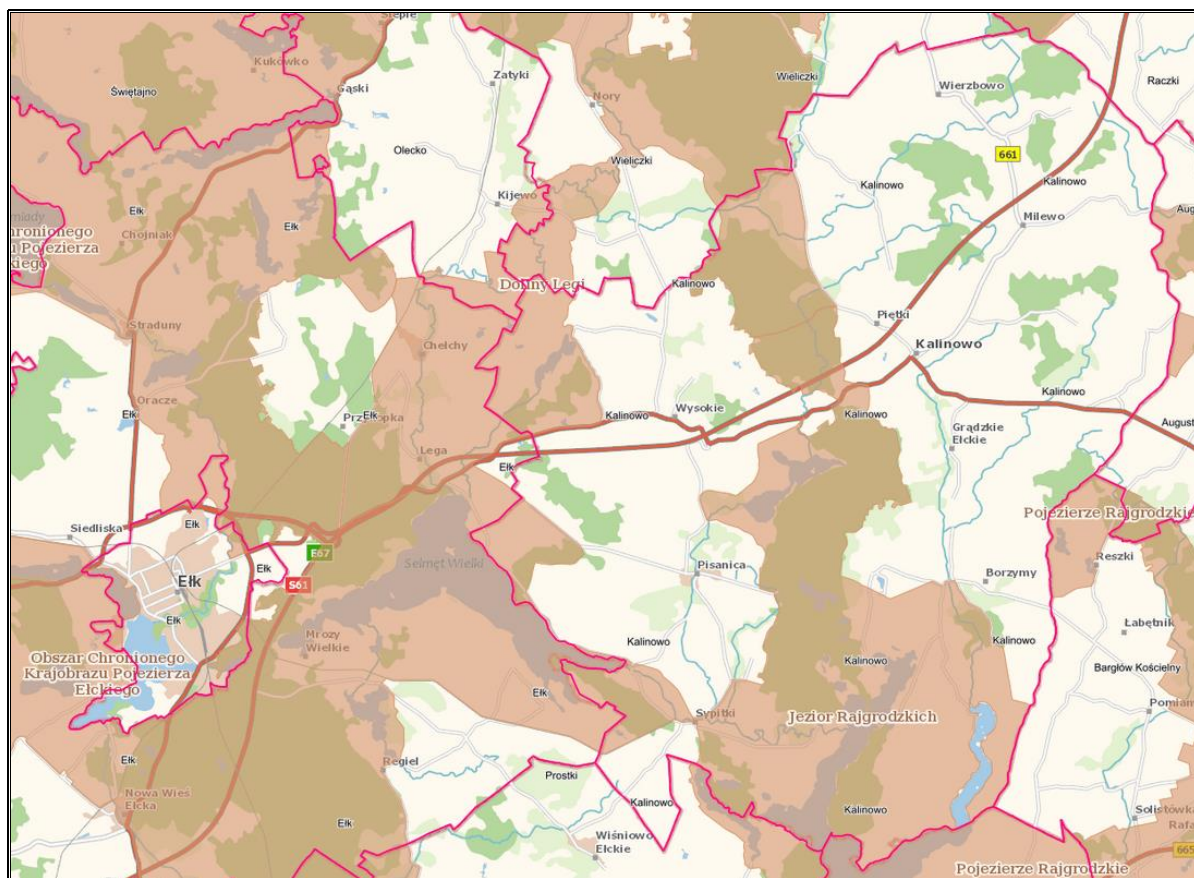
Obszary Chronionego Krajobrazu:

Jezior Rajgrodzkich – obszar o powierzchni 7 423,00 ha. Obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie nr 156 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Rajgrodzkich.

Pojezierza Elckiego – obszar o powierzchni 49 297,20 ha. Obowiązującym aktem prawnym jest uchwała nr XXXVII/754/14 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 maja 2014 r. zmieniająca uchwałę nr VII/126/11 z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego.

Doliny Legi – obszar o powierzchni 8 579,80 ha. Obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie nr 155 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Legi.

Rysunek 2. Obszary Chronionego Krajobrazu na terenie gminy Kalinowo



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 07.03.2025 r.)

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy:

Torfowisko Zocie – obszar o powierzchni 660,00 ha. Powstał na mocy rozporządzenia nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 20 lipca 2007 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Torfowisko Zocie”.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy obejmuje tereny polodowcowe z bardzo dobrze zachowanym torfowiskiem przejściowym. Szczególnym celem ochrony zespołu przyrodniczo-krajobrazowego jest zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych terenów polodowcowych z bardzo dobrze zachowanym torfowiskiem przejściowym.

Rysunek 3. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy na terenie gminy Kalinowo



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 07.03.2025 r.)

Obszar Natura 2000:

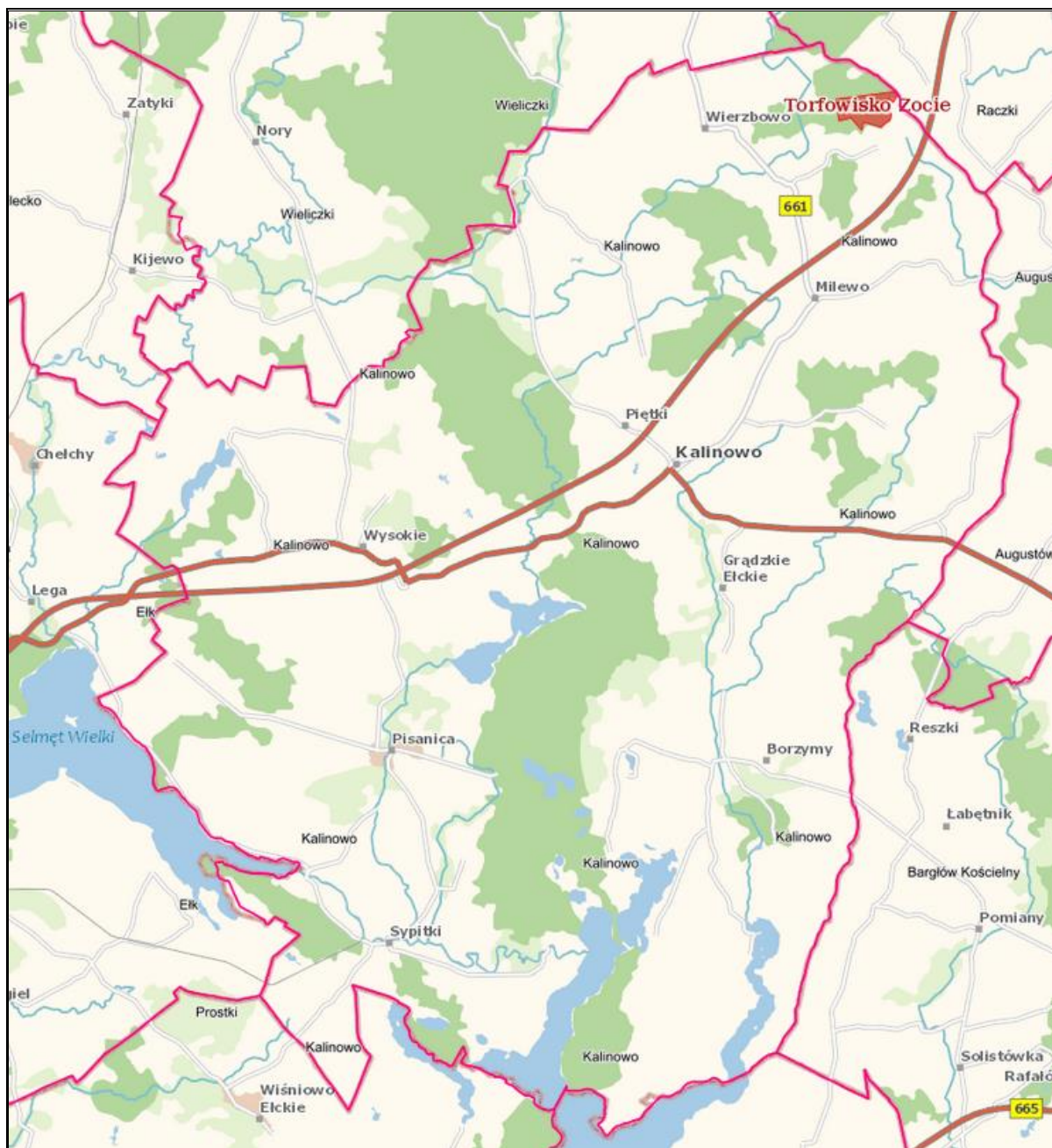
Torfowisko Zocie – obszar o powierzchni 65,78 ha. Powstał na mocy decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na

kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Torfowisko Zocie (PLH280037).

Obszar Natura 2000: Torfowisko Zocie został objęty planem zadań ochronnych zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 2 grudnia 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Zocie PLH280037.

Na torfowisku Zocie odnotowano liczne gatunki flory naczyniowej i mszaki, chronione oraz zagrożone w skali Polski i Europy środkowej. Roślinność torfowiska Zocie jest zróżnicowana. Obok kwaśnych dystroficznych miejsc ze zbiorowiskami należącymi do torfowisk przejściowych *Scheuchzerietalia palustris* (7140), występujące tu fragmenty zaliczyć można do rzędu torfowisk eutroficznych *Caricetalia davallianae* o zasadowym pH (7230). W szczególności torfowisko pokrywają zbiorowiska: turzycy nitkowatej *Caricetum lasiocarpae* oraz z domieszką przygielki białej *Rhynchospora alba*, bagnicy torfowej *Scheuchzeria palustris* i *Baethryon alpinum*. Ponadto występują tu fitocenozy: *Eleocharitetum quinqueflorae*, *Sphagno-Caricetum rostratae*, *Sphagnetum magellanici* i *Phragmitetum communis*. Na torfowisku odnotowano niedużą ilość sosny i brzozy omszonej *Betula pubescens*. Otaczające torfowisko lasy, to przeważnie wilgotne drzewostany z przewagą sosny *Pinus silvestris* z domieszką brzozy brodawkowatej *Betula pendula* i olszy czarnej *Alnus glutinosa* z zagłębieniami z okrężnicą bagienną *Hottonia palustris*.

Rysunek 4. Obszar Natura 2000 na terenie gminy Kalinowo



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 07.03.2025 r.)

2.3. Jakość powietrza na terenie gminy

Powietrze atmosferyczne jest jednym z najistotniejszych elementów środowiska przyrodniczego, które podlega ochronie. W polskim prawie środowiskowym zakres i sposoby ochrony powietrza atmosferycznego są określone głównie w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. 2024 poz. 54 ze zm.). Przepisy te dotyczą ochrony zasobów środowiska przyrodniczego, przeciwdziałania zanieczyszczeniom,

wydawania pozwoleń, opłat i kar administracyjnych za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Potrzeba prawnej ochrony powietrza, jest skutkiem jego zanieczyszczenia, które w ustawie – Prawo ochrony środowiska zostało zdefiniowane następująco: *emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska* (art. 3 pkt 49 u.p.o.ś.).

Zanieczyszczenie powietrza jest wynikiem wieloletnich działań człowieka, w tym wykorzystania paliw kopalnych, rozwoju transportu i urbanizacji. Niektóre zanieczyszczenia pochodzą z naturalnych procesów, to jednak działalność ludzka stanowi główną przyczynę wzrostu zanieczyszczeń w atmosferze.

Najczęściej stosowaną klasyfikacją źródeł emisji jest następujący podział:

- źródła punktowe (emisja punktowa) związane z energetycznym spalaniem paliw i procesami technologicznymi w zakładach przemysłowych;
- źródła liniowe (emisja liniowa) związane z komunikacją;
- źródła powierzchniowe (emisja powierzchniowa) niskiej emisji rozproszonej komunalno-bytowej i technologicznej.

Województwo warmińsko-mazurskie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, gmina Kalinowo należy do strefy warmińsko-mazurskiej.

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji poszczególnych zanieczyszczeń w powietrzu. Dla potrzeb badań substancje, których poziom stężeń ma zostać zmierzony, zostały podzielone na 2 grupy: ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

Substancje oceniane ze względu na ochronę zdrowia ludzi:

- dwutlenek siarki (SO_2),
- dwutlenek azotu (NO_2),
- tlenek węgla (CO),
- benzen (C_6H_6),
- ozon troposferyczny (O_3),
- pył zawieszony PM₁₀, oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren),
- pył PM_{2,5}.

Substancje oceniane ze względu na ochronę roślin:

- dwutlenek siarki (SO_2),
- tlenki azotu (NO_x),
- ozon (O_3).

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

- **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
- **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

Poziom dopuszczalny – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie, lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany.

Poziom docelowy – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie, lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty, tam gdzie to możliwe w określonym czasie.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D1** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego - oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

3. Dla $\text{PM}_{2,5}$ dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa A1** – stężenia $\text{PM}_{2,5}$ na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- **klasa C1** – stężenia $\text{PM}_{2,5}$ przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Poziom dopuszczalny faza II - poziom dopuszczalny określony dla fazy II jest to orientacyjna wartość dopuszczalna, która zostanie zweryfikowana przez Komisję Europejską w świetle dalszych informacji, w tym na temat skutków dla zdrowia i środowiska oraz wykonywalności technicznej. Od 1 stycznia 2020 r. poziom dopuszczalny dla fazy II do osiągnięcia to: 20 µg/m³.

W poniższych tabelach zestawiono wyniki klasyfikacji dla strefy warmińsko-mazurskiej w latach 2019-2023. Dane za 2024 rok nie są jeszcze dostępne.

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy warmińsko-mazurskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2019-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy													Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
			Kryterium – poziom dopuszczalny									Kryterium – poziom docelowy					Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5		Pb	C ₆ H ₆	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	O ₃		
Faza I	Faza II																
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2019	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2	
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2020	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2	
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2021	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2	
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2022	A	A	C	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2	
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2023	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2	

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za lata 2019-2023

Tabela 2. Wynikowe klasy strefy warmińsko-mazurskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2019-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
			Kryterium – poziom dopuszczalny		Kryterium - poziom docelowy	Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂	NO _x		
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2019	A	A	A	D2
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2020	A	A	A	D2
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2021	A	A	A	D2

Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2022	A	A	A	D2
Strefa warmińsko-mazurska	PL2803	2023	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za lata 2019-2023

Roczna ocena jakości powietrza za lata 2019-2023 w strefie warmińsko-mazurskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

— rok 2019:

- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

— rok 2020:

- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

— rok 2021:

- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

— rok 2022:

- poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 dla stężeń 24h – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

— rok 2023:

- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin)¹.

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne na terenie strefy warmińsko-mazurskiej były dotrzymane².

¹ Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za lata 2019-2023

² Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za lata 2019-2023

W gminie Kalinowo Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w latach 2019-2024 nie prowadził pomiarów jakości powietrza. Ocena w okresie 2019-2023 była określana na podstawie modelowania matematycznego oraz obiektywnego szacowania na podstawie wyników modelowania matematycznego uwzględniającego przemiany chemiczne i fizyczne zachodzące w atmosferze, informacje z bazy emisji zanieczyszczeń do powietrza KOBiZE, wyniki pomiarów jakości powietrza w punktach pomiarowych w województwie i kraju, transport transgraniczny zanieczyszczeń oraz warunki meteorologiczne.

Gmina Kalinowo w latach 2019-2023 znalazła się w obszarze przekroczeń standardów imisyjnych, wyjątek stanowił rok 2022 w którym nie stwierdzono przekroczeń:

— rok 2019:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin),

— rok 2020:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi),

— rok 2021:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona roślin),

— rok 2023:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin)³.

Na terenie gminy Kalinowo realizowany jest Program „Czyste Powietrze”, który jest rządową inicjatywą mającą na celu poprawę jakości powietrza w Polsce poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z ogrzewania budynków. Celem programu jest modernizacja systemów grzewczych i poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych, co ma prowadzić do ograniczenia smogu, a także obniżenia rachunków za ogrzewanie⁴.

³ Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za lata 2019-2023

⁴ <https://kalinowo.pl/czyste-powietrze.html> (dostęp: 10.03.2025 r.)

Na terenie gminy Kalinowo w latach 2019-2024 wymieniono łącznie 380 źródeł ogrzewania i przeprowadzono 1 583 konsultacji w ramach Programu „Czyste Powietrze”. Najwięcej umów zostało podpisanych w 2019 roku (146), a najmniej w 2022 roku (27).

Tabela 3. Ilość wymienionych źródeł ogrzewania w ramach Programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Kalinowo w latach 2019 -2024

Rodzaj ogrzewania	2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	Konsultacje	Podpisane umowy	Konsultacje	Podpisane umowy	Konsultacje	Podpisane umowy	Konsultacje	Podpisane umowy	Konsultacje	Podpisane umowy	Konsultacje	Podpisane umowy
Pellet	296	75	311	49	195	17	257	14	248	19	276	21
Ecogroszek		24		12		7		0		0		0
Pompa gruntowa		16		12		12		5		8		7
Pompa powietrzna		23		8		11		8		9		9
Gaz		8		6		0		0		0		0
Razem		146		87		47		27		36		37

Źródło: Urząd Gminy Kalinowo

W 2021 roku emisja benzo(a)pirenu [B(a)P] na terenie gminy Kalinowo wyniosła 47,09 kg/rok. Zgodnie z prognozami, w roku 2026 wartość ta powinna spaść do poziomu 44,74 kg/rok, co oznacza planowaną redukcję emisji o 2,35 kg/rok⁵. Kluczowym czynnikiem wpływającym na zmniejszenie emisji jest planowana wymiana nieefektywnych źródeł ciepła na bardziej ekologiczne rozwiązania.

⁵ Aktualizacja Programu ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10 wraz z planem działań krótkoterminowych, 2023 rok

Gmina Kalinowo realizuje również Program „Ciepłe Mieszkanie”, który ma na celu poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych, szczególnie poprzez wymianę starych pieców, poprawę izolacji budynków i modernizację systemów grzewczych. Program ten jest skierowany do właścicieli i współwłaścicieli budynków mieszkalnych wielorodzinnych, którzy chcą zainwestować w termomodernizację swojego mieszkania⁶.

Gmina podpisała umowę o dofinansowanie odbioru i utylizacji ponad 39 ton eternitu z terenu gminy⁷. Mieszkańcy gminy mogli również ubiegać się o dofinansowanie przedsięwzięcia pn. Demontaż, transport i unieszkodliwienie azbestu i wyrobów zawierających azbest na jej terenie w ramach „Programu Priorytetowego NFOŚiGW pn. „Ogólnopolski program finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest” realizowanego przez NFOŚiGW oraz WFOŚiGW w Olsztynie⁸.

W celu śledzenia jakości powietrza, Urząd Gminy Kalinowo zamontował czujnik do pomiaru stężenia pyłów zawieszonych PM2,5 i PM10. Dzięki temu mieszkańcy mogą sprawdzić bieżący stan powietrza w Kalinowie, temperaturę oraz wilgotność i ciśnienie powietrza⁹.

2.4. Poziom hałasu na terenie gminy

Hałas w środowisku to wszelkiego rodzaju niepożądane, nieprzyjemne i uciążliwe dźwięki w danym miejscu i czasie o częstotliwościach w zakresie 16 – 16 000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania.

Hałas przemysłowy

Głównymi źródłami hałasu przemysłowego są: silniki elektryczne i spalinowe, wentylatory, pompy, urządzenia tnące, sprężarki, chłodnie, maszyny budowlane, maszyny służące do obróbki metalu, maszyny tartaczne, maszyny stolarskie, sieczkarnie, specjalistyczne linie technologiczne, urządzenia nagłaśniające, wózki widłowe i dźwigi.

Na terenie gminy nie znajdują się większe zakłady przemysłowe czy tereny przeznaczone na rozwój różnych form działalności przemysłowej, przez co nie mogą one być źródłem hałasu. Niewielkie źródło hałasu stanowią liczne zakłady usługowe, które nie są jednak mocno uciążliwe dla mieszkańców.

⁶ <https://kalinowo.pl/aktualnosci/cieple-mieszkanie-w-gminie-kalinowo.html> (dostęp: 10.03.2025 r.)

⁷ <https://kalinowo.pl/aktualnosci/usuwanie-wyrobow-zawierajacych-azbest-z-terenu-gminy-kalinowo.html> (dostęp: 10.03.2025 r.)

⁸ <https://kalinowo.pl/aktualnosci/eca50f92d442f0cb0af40296cc86e8bb.html> (dostęp: 10.03.2025 r.)

⁹ <https://kalinowo.pl/aktualnosci/49b29d3478ec99213f0b71fea574ccde.html> (dostęp: 10.03.2025 r.)

Hałas komunikacyjny

Hałas komunikacyjny to dźwięk, który powstaje w wyniku działalności transportowej, która głównie związana jest z poruszającymi się środkami transportu, takimi jak: samochody, autobusy, pociągi, motocykle. Jest to rodzaj hałasu, który ma wpływ na ludzi mieszkających w pobliżu tras komunikacyjnych lub na obszarach o dużym natężeniu ruchu.

Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego do środowiska na terenie gminy Kalinowo jest hałas na drodze ekspresowej S61 (klasa S), drodze krajowej nr 16 (klasa GP) i drodze wojewódzkiej nr 661 i 625 (klasa G) oraz na drogach powiatowych (klasa Z), gminnych (klasa D lub L) i wewnętrznych.

Długość dróg na terenie Gminy Kalinowo:

- drogi krajowe 32,8 km,
- drogi wojewódzkie 16,1 km,
- drogi powiatowe 104,6 km,
- drogi gminne 471 km,
 - w tym drogi gminne publiczne 61,813 km¹⁰.

Badania natężenia hałasu

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2021, 2022, 2023 i 2024 roku nie prowadził badań monitoringowych w zakresie hałasu na terenie gminy Kalinowo.

Według Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska na terenie Gminy Kalinowo nie były wykonywane badania poziomu hałasu również w 2019 i 2020 roku.

2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy

Pole elektromagnetyczne to pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz (definicja z ustawy dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).

W aktualnym stanie prawnym można wyróżnić promieniowanie:

- jonizujące, powstające w wyniku użytkowania substancji promieniotwórczych w energetyce jądrowej, ochronie zdrowia, przemyśle, badaniach naukowych, przed którym

¹⁰ Raport o stanie gminy Kalinowo za rok 2023

ochrona unormowana jest w ustawie z 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz.U. 2024 poz. 1277 ze zm.),

- niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne, związane ze zmianami pola elektromagnetycznego wytwarzanego przez źródła energetyczne i radiokomunikacyjne, przed którym ochronę reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 ze zm.) w dziale VI pod nazwą „Ochrona przed polami elektromagnetycznymi”.

Niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne w postaci pól elektromagnetycznych (PEM) zawsze występowało w środowisku naturalnym. Pochodzi ono od naturalnych źródeł, jakimi są np.: Słońce, Ziemia, zjawiska atmosferyczne. Natomiast sztuczne pola elektromagnetyczne zaczęły pojawiać się w środowisku ponad sto lat temu i były związane z techniczną działalnością człowieka.

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi stanowi zapewnienie jak najkorzystniejszego stanu środowiska, dzięki utrzymaniu poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych norm lub co najmniej na ich poziomie. Promieniowanie niejonizujące jest obecnie uznawane za jedno z poważniejszych zanieczyszczeń środowiskowych. Pole elektromagnetyczne generowane przez silne źródła wpływa negatywnie na warunki życia ludzi, zakłócając procesy życiowe. Może prowadzić do zaburzeń w funkcjonowaniu ośrodkowego układu nerwowego, a także układów: rozrodczego, hormonalnego, krwionośnego oraz wpływać na narządy słuchu i wzroku.

Badania PEM

Badania na terenie gminy Kalinowo przeprowadzono w 2022 roku. Monitoringowe pomiary PEM wykonano szerokopasmowym miernikiem natężenia pola elektromagnetycznego typu PMM 8053A z sondą PMM EP-408. Badania w ramach monitoringu badawczego wykonano w punkcie pomiarowo-kontrolnym N_2022_GW_7 Etłk Kalinowo o współrzędnych E:22.673361, N:53.873408. Wynik pomiaru był poniżej granicy oznaczalności sondy pomiarowej tj. <0,8 V/m.

2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy

Wody powierzchniowe

Gmina Kalinowo pod względem hydrograficznym należy do regionu wodnego Narwi.

Zgodnie z IIaPGW na terenie gminy Kalinowo występują zlewnie następujących JCWP:

- RW20000926229829 – Turówka,

- RW20001726269329 – Słuczka,
- LW30052 – Rajgrodzkie,
- RW2000182626939 – Lega od jez. Selmęt Wielki do jez. Dręstwo,
- RW2000112622799 – Netta od jez. Bolesty do jez. Necko z Blizną od Szczeberki,
- RW20000926227929 – Zelwianka,
- LW30051 – Skomętno,
- LW30057 – Krzywe,
- RW2000102628956 – Karmelówka,
- LW30047 – Selmęt Wielki,
- LW30055 – Białe,
- RW2000112628999 – Elk od jez. Elckiego do ujścia,
- LW30048 – Golubskie,
- RW2000112626199 – Lega od jez. Olecko Małe do jez. Selmęt Wielki,
- RW2000092626169 – Czarna Olecka.

Ocena stanu ekologicznego, stanu chemicznego oraz stanu JCWP będzie przeprowadzona do 30 czerwca 2025 roku.

W 2022 r. GIOŚ wykonał ocenę stanu wód dla JCWP badanych w latach 2016–2021. Ocena stanu JCWP uwzględnia tzw. zasadę dziedziczenia, oznacza to, że do jej wykonania posłużyły najnowsze wyniki badań uzyskane w latach 2016–2021.

Zgodnie z wykazem JCWP obowiązującym w latach 2016-2021 do jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie znajdowały się na obszarze gminy Kalinowo należały:

- LW30048 – Golubskie,
- LW30051 – Skomętno,
- LW30052 – Rajgrodzkie,
- LW30055 – Białe Rajgrodzkie,
- RW2000172628956 – Karmelówka,
- RW20001726289729 – Dopływ z jeziora Toczyłowo,
- RW20001826223929 – Głęboka,
- RW2000182622729 – Zelwianka,
- RW20001826229829 – Turówka,
- RW2000182626169 – Czarna,

- RW2000202626199 – Jegrznia (Lega) od wpływu z jez. Olecko Małe do wpływu do jez. Selmęt Wielki,
- RW2000252626939 – Jegrznia (Lega) od wpływu do jez. Selmęt Wielki do wpływu z jez. Dręstwo.

W poniższych tabelach została zaprezentowana klasyfikacja elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego JCWP na terenie gminy Kalinowo.

Tabela 4. Klasyfikacja elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego JCWP na terenie gminy Kalinowo w latach 2022-2023

Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)	STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)	OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)
		Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)			
Turówka	RW20000926229829	-	-	>2 (2023)	-	-	-	-
Słuczka	RW20001726269329	3 (2022)	4 (2022)	>2 (2022)	2 (2022)	-	-	-
Lęga od jez. Selmęt Wielki do jez. Dręstwo	RW2000182626939	2 (2022)	1 (2022)	2 (2022)	2 (2022)	-	-	-
Netta od jez. Bolesty do jez. Necko z Blizną od Szczeberki	RW2000112622799	3 (2023)	1 (2023)	2 (2023)	2 (2023)	-	-	-
Zelwianka	RW20000926227929	-	-	2 (2023)	-	-	-	-
Elk od jez. Elckiego do ujścia	RW2000112628999	5 (2023)	1 (2023)	>2 (2023)	2 (2023)	-	-	-
Lęga od jez. Olecko Małe do jez. Selmęt Wielki	RW2000112626199	4 (2022)	-	>2 (2022)	2 (2022)	-	-	-
Czarna Olecka	RW2000092626169	3 (2023)	-	>2 (2023)	-	-	-	-

Legenda:

	- bardzo dobry stan wód
	- dobry stan wód
	- umiarkowany stan wód
	- słaby stan wód
	- zły stan wód

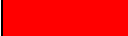
Źródło: GIOŚ, Monitoring wód powierzchniowych

Tabela 5. Klasyfikacja elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego JCWP na terenie gminy Kalinowo w latach 2016-2021

Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)	STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)	OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)
		Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)			
Karmelówka	RW2000172628956	2 (2021)	2 (2018)	>2 (2021)	-	3 umiarkowany stan ekologiczny (2021)	-	zły stan wód (2021)
Dopływ z jeziora Toczyłowo	RW20001726289729	5 (2021)	4 (2021)	>2 (2021)	2 (2021)	5 zły stan ekologiczny (2021)	stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	zły stan wód (2021)
Głęboka	RW20001826223929	2 (2019)	2 (2019)	>2 (2019)	2 (2019)	3 umiarkowany stan ekologiczny (2019)	stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	zły stan wód (2021)
Zelwianka	RW2000182622729	4 (2021)	1 (2021)	>2 (2021)	2 (2021)	4 słaby stan ekologiczny (2021)	stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	zły stan wód (2021)

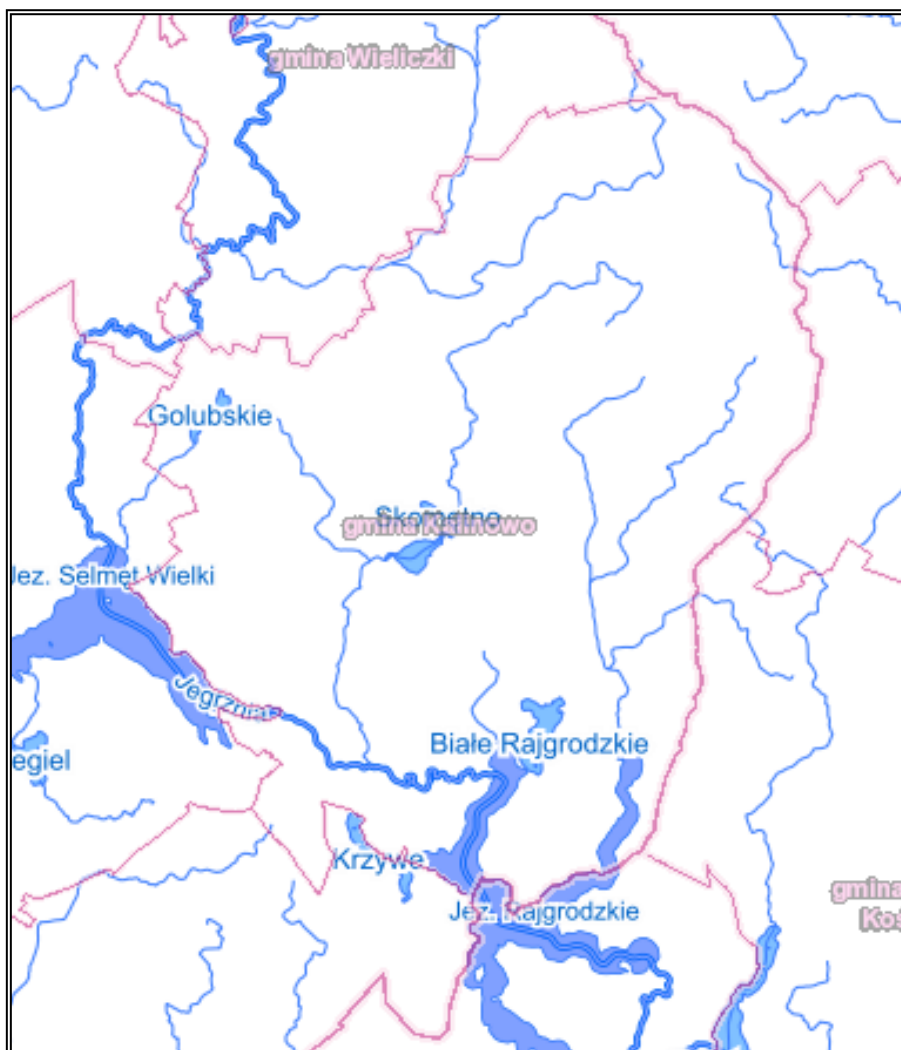
Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)	STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)	OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)
		Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)			
Turówka	RW20001826229829	5 (2019)	4 (2019)	>2 (2019)	>2 (2019)	5 zły stan ekologiczny (2019)	stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	zły stan wód (2021)
Czarna	RW2000182626169	4 (2020)	2 (2020)	>2 (2020)	2 (2020)	4 słaby stan ekologiczny (2020)	stan chemiczny poniżej dobrego (2020)	zły stan wód (2020)
Jegrznia (Lega) od wpływu z jez. Olecko Małe do wpływu do jez. Selmęt Wielki	RW2000202626199	3 (2020)	1 (2020)	>2 (2020)	-	3 umiarkowany stan ekologiczny (2020)	-	zły stan wód (2020)
Jerzgnia (Lega) od wpływu do jez. Selmęt Wielki do wpływu z jez. Dręstwo	RW2000252626939	2 (2019)	1 (2019)	>2 (2019)	>2 (2019)	3 umiarkowany stan ekologiczny (2019)	stan chemiczny poniżej dobrego (2021)	zły stan wód (2021)

Legenda:

	- bardzo dobry stan wód
	- dobry stan wód
	- umiarkowany stan wód
	- słaby stan wód
	- zły stan wód

Źródło: GIOŚ, Monitoring wód powierzchniowych

Rysunek 5. Wody powierzchniowe na terenie Gminy Kalinowo



Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026

Wody Podziemne

Według podziału Polski na 174 JCWPd, teren gminy Kalinowo leży na obszarze jednej jednolitej części wód podziemnych: JCWPd nr 32 (PLGW200032).

Wody podziemne w gminie Kalinowo badano w dwóch punktach pomiarowo-kontrolnych, Kalinowie i Pisanicy. Badania były prowadzone w obydwu ppk w 2019 i 2022 roku. Wyniki prowadzonych badań wskazują na III klasę co świadczy o zadowalającej jakości wody w ppk Kalinowo i Pisanica.

3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2019-2024

Ze względu na brak przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska wytycznych w zakresie struktury raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska, zastosowana metodyka sporządzenia niniejszego Raportu wynika z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026 i ujętych w nim zadań.

W tabelach poniżej przedstawione zostały informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w latach 2019-2024 w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026.

Każda z tabel prezentuje realizację zadań dla każdego z następujących obszarów 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,
- zagrożenia poważnymi awariami.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację zadań wskazanych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026 była Gmina Kalinowo.

Tabela 6. Stopień realizacji zadań w latach 2019-2021

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2020 r.	Zakres zrealizowany w 2021 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2021 r.
Ochrona klimatu i jakości powietrza						
Przebudowa i wyposażenie świetlic wiejskich (termomodernizacja + zastosowanie OZE)	-	-	-	-	Budowa świetlicy wiejskiej w Milewie Przebudowa kotłowni w świetlicy wiejskiej w Wysokim	26 036,17 zł 36 932,60 zł
Zagrożenia hałasem						
Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 179019N Mikołajki – Szczudły – Etap II	Wykonano dokumentację projektowo-kosztorysową za zadanie inwestycyjne pn. „Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 179019N Mikołajki - Szczudły”	28 290,00 zł	Inwestycja pn. „Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 179019N Mikołajki - Szczudły” została zakończona	1 903 836,90 zł	-	-
Pola elektromagnetyczne						
Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących pól elektromagnetycznych	-	-	-	-	-	-
Gospodarowanie wodami						
Budowa sieci wodociągowych, spinających ujęcia i stacje uzdatniania wody w Kalinowie i Wierzbowie, w celu wyłączenia z eksploatacji SUW i ujęcia w Wierzbowie	Połączenie sieci wodociągowej – Kalinowo i Wierzbowo	58 917,60 zł	Połączenie sieci wodociągowej – Kalinowo i Wierzbowo	823 715,20 zł	Wykonanie studni głębinowej na ujęciu SUW w Kalinowie Budowa instalacji fotowoltaicznej do zasilania SUW Kalinowo	16 297,56 zł 226 320,00 zł
Gospodarka wodno-ściekowa						
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kalinowie	-	-	-	-	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w	2 033 358,68 zł

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2020 r.	Zakres zrealizowany w 2021 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2021 r.
					Kalinowie – oraz częściowy odbiór robót budowlanych	
Zasoby geologiczne						
Zapobieganie nielegalnej eksploatacji kopalin	Brak nielegalnej eksploatacji kopalin	-	Brak nielegalnej eksploatacji kopalin	-	Brak nielegalnej eksploatacji kopalin	-
Gleby						
Promocja rolnictwa ekologicznego i stosowanie dobrych praktyk rolniczych	Akcja plakatu oraz współpraca z W-M ODR oraz kołami gospodyń wiejskich, Marszałkiem Województwa Warmińsko-Mazurskiego	-	Akcja plakatu oraz współpraca z W-M ODR oraz kołami gospodyń wiejskich, Marszałkiem Województwa Warmińsko-Mazurskiego	-	Akcja plakatu oraz współpraca z W-M ODR oraz kołami gospodyń wiejskich, Marszałkiem Województwa Warmińsko-Mazurskiego	-
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – praca ciągła	Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – podzielony na frakcje: odpady zmieszane, popiół, papier, plastik i metal, szkło, bioodpady, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne	728 620,39 zł	Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – podzielony na frakcje: odpady zmieszane, popiół, papier, plastik i metal, szkło, bioodpady, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne	912 182,01 zł	Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – podzielony na frakcje: odpady zmieszane, popiół, papier, plastik i metal, szkło, bioodpady, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne	1 063 701,04 zł
Zasoby przyrodnicze						
Razem dla zasobów dziedzictwa naturalnego	Koło Gospodyń Wiejskich w Borzymach Stowarzyszenia Wspierania Inicjatyw Wiejskich „Wokół Sypitek”	1 500,00 zł 3 500,00 zł	„Czytanie inspiruje”- partnerem i wnioskodawcą projektu było Stowarzyszenie „Mazurskie Krajobrazy Kultury”	7 000,00 zł	-	-
Zagrożenia poważnymi awariami						
Wypożyczanie jednostek straży pożarnych w odpowiedni sprzęt	Zakup pieca c.o. do strażnicy w Kalinowie	21 749,56 zł	Zakup motopompy pożarniczej dla Gminy Kalinowo	42 312,00 zł	-	-

Tabela 7. Stopień realizacji zadań w latach 2022-2024

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
Ochrona klimatu i jakości powietrza						
Przebudowa i wyposażenie świetlic wiejskich (termomodernizacja + zastosowanie OZE)	Budowa świetlicy wiejskiej w Milewie z panelami fotowoltaicznymi oraz pompą ciepła powietrze - woda	1 580 956,62 zł	-	-	-	-
Zagrożenia hałasem						
Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 179019N Mikołajki – Szczudły – Etap II	-	-	-	-	-	-
Pola elektromagnetyczne						
Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących pól elektromagnetycznych	-	-	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących pól elektromagnetycznych	10 600,00 zł	-	-
Gospodarowanie wodami						
Budowa sieci wodociągowej, spinających ujęcia i stacje uzdatniania wody w Kalinowie i Wierzbowie, w celu wyłączenia z eksploatacji SUW i ujęcia w Wierzbowie	Budowa instalacji fotowoltaicznej do zasilania SUW Kalinowo	176 982,47 zł	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej oraz studni głębinowej SW3 w Kalinowie	3 532,20 zł	Budowa zbiornika wody uzdatnionej nr 3 na terenie SUW w Kalinowie, Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej Budowa studni głębinowej SW3 w Kalinowie	500 000,00 zł 2 061 775,20 zł 896 884,00 zł
Gospodarka wodno-ściekowa						

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kalinowie	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kalinowie - częściowy odbiór robót budowlanych. I zdanie inwestycji 17.10.2022 r.	3 794 519,52 zł	Budowa instalacji fotowoltaicznej do zasilania oczyszczalni ścieków Kalinowo	220 170,00 zł	-	-
Zasoby geologiczne						
Zapobieganie nielegalnej eksploatacji kopalin	Brak nielegalnej eksploatacji kopalin	-	Brak nielegalnej eksploatacji kopalin	-	Brak nielegalnej eksploatacji kopalin	-
Gleby						
Promocja rolnictwa ekologicznego i stosowanie dobrych praktyk rolniczych	Akcja plakatowa oraz współpraca z W-M ODR oraz kołami gospodyń wiejskich, Marszałkiem Województwa Warmińsko-Mazurskiego	-	Akcja plakatowa oraz współpraca z W-M ODR oraz kołami gospodyń wiejskich, Marszałkiem Województwa Warmińsko-Mazurskiego	-	Akcja plakatowa oraz współpraca z W-M ODR oraz kołami gospodyń wiejskich, Marszałkiem Województwa Warmińsko-Mazurskiego	-
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – praca ciągła	Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – podzielony na frakcje: odpady zmieszane, popiół, papier, plastik i metal, szkło, bioodpady, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne	1 074 987,62 zł	Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – podzielony na frakcje: odpady zmieszane, popiół, papier, plastik i metal, szkło, bioodpady, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne	1 229 843,34 zł	Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo – podzielony na frakcje: odpady zmieszane, papier, popiół, plastik i metal, szkło, bioodpady, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne	1 454 836,79 zł
Zasoby przyrodnicze						
Razem dla zasobów dziedzictwa naturalnego	-	-	W odpowiedzi na konkurs dotyczący kultury i ochrony dziedzictwa narodowego Stowarzyszenie „Mazurskie Krajobrazy Kultury” otrzymało dotację	10 000,00 zł	Z bocianem przez EGO – utworzenie subregionalnego szlaku rowerowego	50 000,00 zł

Działanie ujęte w Programie	Zakres zrealizowany w 2022 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2022 r.	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
Zagrożenia poważnymi awariami						
Wypożyczanie jednostek straży pożarnych w odpowiedni sprzęt	Zakup samochodu pożarniczego dla OSP w Borzymach	924 960,00 zł	-	-	Termomodernizacja i przebudowa strażnicy OSP w Kalinowie	62 000,00 zł

Źródło: Opracowanie własne

4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2019 do 2024

W oparciu o dane zgromadzone i przedstawione w rozdziale 3 niniejszego Raportu dotyczącego zadań przyjętych do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026”, należy stwierdzić, że realizacja założeń dokumentów przebiega prawidłowo, co skutkuje poprawą stanu środowiska na terenie gminy Kalinowo.

Podsumowanie wykonania zadań w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026”:

Obszar interwencji 1: Ochrona klimatu i jakości powietrza

Działania realizowane przez gminę Kalinowo w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza prowadzone są w celu osiągnięcia poziomów wymaganych przepisami prawa oraz spełnienia standardów emisyjnych z instalacji. W ramach tych działań gmina podjęła inwestycje związaną z przebudową i wyposażeniem świetlic wiejskich wraz termomodernizacją oraz zastosowaniem odnawialnych źródeł energii (OZE). W 2021 roku zrealizowano budowę świetlicy wiejskiej w Milewie oraz przeprowadzono przebudowę kotłowni w świetlicy wiejskiej w Wysokim, co przyczyniło się do zwiększenia efektywności energetycznej tych obiektów oraz ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery. W kolejnym roku, 2022, kontynuowano budowę świetlicy wiejskiej w Milewie, wyposażając ją w panele fotowoltaiczne oraz pompę ciepła. Dzięki tym rozwiązaniom obiekt stał się bardziej ekologiczny i niezależny energetycznie, co wpisuje się w cele ochrony klimatu i poprawy jakości powietrza poprzez redukcję emisji dwutlenku węgla oraz ograniczenie zużycia paliw kopalnych.

Gmina Kalinowo w latach 2019-2023 znalazła się w obszarze przekroczeń standardów imisyjnych, wyjątek stanowił rok 2022 w którym nie stwierdzono przekroczeń:

— rok 2019:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin),

— rok 2020:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi),

— rok 2021:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona roślin),

— rok 2023:

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

Wyniki zgromadzone na terenie gminy Kalinowo wskazują na utrzymujące się przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu w latach 2019-2023 (z wyjątkiem 2022 roku), przy braku tendencji do pogorszenia jakości powietrza. Mimo występujących przekroczeń, wdrażane przez gminę działania, w tym inwestycje w termomodernizację budynków, modernizację źródeł ciepła oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, mogą pozytywnie wpłynąć na ograniczenie emisji zanieczyszczeń i w przyszłości przyczynić się do poprawy jakości powietrza. Kontynuacja tych inicjatyw oraz dalsze działania na rzecz zrównoważonego rozwoju mogą wspierać ograniczenie emisji szkodliwych substancji i redukcję ryzyka przekroczeń norm jakości powietrza.

Obszar interwencji 2: Zagrożenia hałasem

W latach 2019-2020 gmina Kalinowo zrealizowała przebudowę drogi gminnej publicznej nr 179019N Mikołajki – Szczudły. W 2019 roku opracowano dokumentację projektowo-kosztorysową, a w 2020 roku zakończono prace budowlane. Inwestycja ta może pozytywnie wpłynąć na jakość życia mieszkańców, poprawiając komfort podróży oraz bezpieczeństwo. Dodatkowo, modernizacja drogi może przyczynić się do zmniejszenia hałasu komunikacyjnego poprzez poprawę stanu nawierzchni i usprawnienie ruchu, co jest istotnym elementem działań na rzecz poprawy warunków środowiskowych na terenie gminy.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2021, 2022, 2023 i 2024 roku nie prowadził badań monitoringowych w zakresie hałasu na terenie gminy Kalinowo. Według Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska na terenie Gminy Kalinowo nie były wykonywane badania poziomu hałasu również w 2019 i 2020 roku, w związku z czym nie ma możliwości zmierzenia, w jakim stopniu zrealizowane zadania wpłynęły na poprawę jakości klimatu akustycznego.

Obszar interwencji 3: Pola elektromagnetyczne

W 2023 roku, w ramach obszaru interwencji 3: Pola elektromagnetyczne zrealizowano zadanie związane z uwzględnianiem w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących pól elektromagnetycznych. Dzięki wprowadzeniu odpowiednich zapisów możliwe jest lepsze zarządzanie obiektami emitującymi promieniowanie elektromagnetyczne, co pozwala na minimalizację ich potencjalnego wpływu na zdrowie mieszkańców i środowisko. Takie rozwiązanie sprzyja kształtowaniu przestrzeni zgodnie z zasadami zrównoważonego

rozwoju oraz zwiększa poziom ochrony mieszkańców przed nadmierną ekspozycją na promieniowanie.

Badania PEM przeprowadzone na terenie gminy Kalinowo dały wynik pomiaru poniżej granicy oznaczalności sondy pomiarowej tj. $<0,8 \text{ V/m}$.

Obszar interwencji 4: Gospodarowanie wodami

W ramach działań związanych z gospodarowaniem wodami, w latach 2019-2024 gmina Kalinowo realizowała szereg inwestycji mających na celu poprawę infrastruktury wodociągowej i zwiększenie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę. W latach 2019-2020 przeprowadzono połączenie sieci wodociągowej Kalinowo – Wierzbowo, co zwiększyło stabilność dostaw wody dla mieszkańców. W 2021 roku wykonano studnię głębinową na ujęciu SUW w Kalinowie, a w latach 2021-2022 wybudowano instalację fotowoltaiczną, która zasilą SUW Kalinowo, ograniczając zużycie energii z konwencjonalnych źródeł i zmniejszając ślad węglowy. W kolejnych latach kontynuowano inwestycje wspierające efektywne gospodarowanie wodami. W latach 2023-2024 zrealizowano budowę sieci wodno-kanalizacyjnej oraz studni głębinowej SW3 w Kalinowie, co przyczyniło się do zwiększenia dostępności zasobów wodnych i poprawy systemu ich dystrybucji. Dodatkowo, w 2024 roku powstał zbiornik wody uzdatnionej nr 3 na terenie SUW w Kalinowie, co pozwala na zwiększenie rezerw wody pitnej i zapewnienie ciągłości dostaw.

Wszystkie te działania wpisują się w obszar interwencji dotyczący gospodarowania wodami, przyczyniając się do poprawy jakości i dostępności wody, optymalizacji jej zużycia oraz wzmacniania lokalnej infrastruktury wodociągowej w sposób zrównoważony i efektywny.

Obszar interwencji 5: Gospodarka wodno-ściekowa

W Gminie Kalinowo podjęto szereg działań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, mających na celu przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Kalinowie. Zadanie to realizowano w latach 2021-2022, co pozwoliło na zwiększenie jej wydajności oraz poprawę jakości oczyszczania ścieków, przyczyniając się do ochrony lokalnych zasobów wodnych i ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko. Dodatkowo, w 2023 roku przeprowadzono budowę instalacji fotowoltaicznej do zasilania oczyszczalni ścieków w Kalinowie, co wpisuje się w strategię zrównoważonego gospodarowania wodami.

Podejmowane inwestycje wspierają realizację działań w ramach obszaru interwencji gospodarowania wodami, zapewniając nowoczesną, ekologiczną i wydajną infrastrukturę wodno-ściekową, która pozytywnie wpływa na stan środowiska i jakość życia mieszkańców.

Obszar interwencji 6: Zasoby geologiczne

W ramach obszaru interwencji 6: Zasoby geologiczne nie podejmowano działań związanych z zapobieganiem nielegalnej eksploatacji kopalin, ponieważ na terenie gminy Kalinowo nie stwierdzono przypadków takiej działalności.

Obszar interwencji 7: Gleby

W związku z tym obszarem interwencji na terenie gminy Kalinowo realizowano zadanie związane z promocją ekologicznego rolnictwa i stosowania dobrych praktyk rolniczych. W latach 2019-2024 gmina przeprowadziła akcję plakatową oraz realizowała współpracę z Warmińsko-Mazurskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego, kołami gospodyń wiejskich i Marszałkiem Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Celem tych działań było podniesienie świadomości rolników w zakresie metod uprawy zgodnych z zasadami ochrony gleb. Wdrażanie dobrych praktyk rolniczych, takich jak ograniczenie stosowania nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, przyczynia się do zachowania żyzności gleb, redukcji ich degradacji oraz ograniczenia zanieczyszczenia wód gruntowych. Realizacja tych inicjatyw wspiera zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi oraz ochronę środowiska na terenie gminy.

Obszar interwencji 8: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Na terenie Gminy Kalinowo w ramach obszaru interwencji Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów w lata 2019-2024 zrealizowano zadanie dotyczące odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Kalinowo. Odbiór odpadów z terenu gminy został podzielony na frakcje: odpady zmieszane, popiół, papier, plastik i metal, szkło, bioodpady, odpady wielkogabarytowe i odpady niebezpieczne.

Działanie to nie tylko przyczynia się do zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska, ale także wspiera rozwój systemu recyklingu oraz ponownego wykorzystania surowców, co jest kluczowe dla gospodarki o obiegu zamkniętym. Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów wspomaga ograniczenie emisji zanieczyszczeń do gleby, wód i powietrza, co bezpośrednio wpisuje się w cele ochrony środowiska oraz zrównoważonego gospodarowania odpadami na terenie gminy.

Dodatkowo od 2024 roku na terenie Gminy Kalinowo jest realizowane zadanie usuwania wyrobów zawierających azbest. Celem przedsięwzięcia było zbieranie, transport oraz unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z gospodarstw rolnych na terenie Gminy Kalinowo. Programem zostało objętych 8 nieruchomości z terenu naszej gminy. W tym usunięto 35,75 Mg wyrobów zawierających azbest.

Obszar interwencji 9: Zasoby przyrodnicze

W celu zachowania zasobów przyrodniczych na terenie gminy Kalinowo, w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026” uwzględniono realizację zadania „Razem dla zasobów dziedzictwa naturalnego”. W 2019 roku działania w ramach tego projektu były prowadzone przez Koło Gospodyń Wiejskich, w Borzymach oraz Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Wiejskich „Wokół Sypitek”, promując lokalne inicjatywy wspierające ochronę przyrody. W 2020 roku projekt był kontynuowany pod nazwą „Czytanie inspiruje”, którego wnioskodawcą i partnerem było Stowarzyszenie „Mazurskie Krajobrazy Kultury”. W 2023 roku odpowiedzi na konkurs dotyczący kultury i ochrony dziedzictwa narodowego Stowarzyszenie „Mazurskie Krajobrazy Kultury” otrzymało dotację w ramach zadania „Razem dla zasobów dziedzictwa naturalnego”. Natomiast w 2024 roku w ramach zadania utworzono subregionalny szlak rowerowy, co wpisuje się w rozwój zrównoważonej turystyki i promowanie aktywnego spędzania czasu w harmonii z przyrodą. Realizacja tych działań wspiera ochronę zasobów przyrodniczych poprzez edukację ekologiczną, kształtowanie prośrodowiskowych postaw społecznych oraz rozwój infrastruktury turystycznej zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju. Dzięki tym inicjatywom zwiększa się świadomość mieszkańców i turystów w zakresie wartości lokalnych ekosystemów, co sprzyja ich długoterminowej ochronie.

Obszar interwencji 10: Zagrożenia poważnymi awariami

W ramach działań zapobiegających skutkom poważnych awarii na terenie gminy Kalinowo priorytetem było doposażenie jednostek straży pożarnych w nowoczesny sprzęt oraz poprawa infrastruktury. W 2019 roku zakupiono piec c.o. do strażnicy w Kalinowie, co przyczyniło się do poprawy warunków funkcjonowania jednostki. W 2020 roku gmina zainwestowała w motopompę pożarniczą, wzmacniając tym samym zdolności operacyjne straży pożarnej w zakresie szybkiego reagowania na zagrożenia. W 2022 roku zakupiono nowy samochód pożarniczy dla OSP w Borzymach, co znacząco zwiększyło mobilność i skuteczność jednostki w działaniach ratowniczo-gaśniczych. Natomiast w 2024 roku skupiono się na

termomodernizacji i przebudowie strażnicy OSP w Kalinowie, co nie tylko poprawiło komfort pracy strażaków, ale także wpłynęło na efektywność energetyczną budynku.

Działania te wpisują się w obszar interwencji związany z zapobieganiem skutkom poważnych awarii, zwiększając gotowość operacyjną jednostek straży pożarnej oraz ich zdolność do skutecznego reagowania na zagrożenia. Inwestycje te przyczyniają się do poprawy bezpieczeństwa mieszkańców gminy oraz minimalizacji skutków ewentualnych katastrof i zagrożeń środowiskowych.

Podsumowanie i wnioski

Założeniem „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kalinowo na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026” jest opracowanie polityki ekologicznej na szczeblu gminnym. Dokument zgodny jest z założeniami polityki ekologicznej państwa. Przestrzega też założeń powiatowych i wojewódzkich programów ochrony środowiska. Uwzględniono przy tym lokalne uwarunkowania i potrzeby ludności zamieszkującej gminę. Podstawowym założeniem powstania POŚ jest zarządzanie środowiskiem w taki sposób, by najpełniej wspierać ochronę środowiska.

Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego niniejszy raport nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów wykonania programu ochrony środowiska. Największą trudnością stojącą na drodze do realizacji kompletu wytycznych, są niewystarczające środki finansowe. Oznacza to, że realizacja części zadań jest zależna od pozyskania dodatkowego dofinansowania. Do realizacji zadań wykorzystano m.in. następujące źródła finansowania:

- Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg,
- Fundusz Dróg Samorządowych,
- Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych,
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Warmińsko - Mazurskiego,
- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko,
- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.

W ramach Programu Ochrony Środowiska, samorząd terytorialny będzie zaangażowany w następujące działania na kolejnych etapach realizacji dokumentu:

- Kontynuacja wsparcia inwestycji dotyczących wymiany nieefektywnych źródeł ciepła oraz promocja instalacji pomp ciepła.

- Kontynuacja wspierania inwestycji w odnawialne źródła energii poprzez promocję OZE oraz ułatwienie procesu inwestycyjnego dla inwestorów OZE, np. poprzez tworzenie miejscowych planów zagospodarowania terenu.
- Modernizacja oraz budowa dróg i ciągów komunikacyjnych, w tym utwardzanie nawierzchni dróg gruntowych, modernizację wyboistych dróg, stosowanie cichych nawierzchni oraz poprawę bezpieczeństwa.
- Intensyfikacja działań związanych z rozbudową infrastruktury kanalizacyjnej w celu zmniejszenia różnicy pomiędzy stopniem skanalizowania a zwodociągowania gminy, redukcję liczby nieszczelnych zbiorników bezodpływowych oraz zwiększenie liczby przydomowych oczyszczalni ścieków.
- Realizacja gospodarki odpadami, mającą na celu zwiększanie udziału selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- Kontynuacja kampanii edukacyjnych zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców gminy oraz informujących o możliwości uzyskania dotacji na zadania związane z ochroną środowiska.

5. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy warmińsko-mazurskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2019-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi	13
Tabela 2. Wynikowe klasy strefy warmińsko-mazurskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2019-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	13
Tabela 3. Ilość wymienionych źródeł ogrzewania w ramach Programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Kalinowo w latach 2019 -2024	17
Tabela 4. Klasyfikacja elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego JCWP na terenie gminy Kalinowo w latach 2022-2023	23
Tabela 5. Klasyfikacja elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego JCWP na terenie gminy Kalinowo w latach 2016-2021	24
Tabela 6. Stopień realizacji zadań w latach 2019-2021	29
Tabela 7. Stopień realizacji zadań w latach 2022-2024	31
Rysunek 1. Położenie Gminy Kalinowo na tle powiatu ełckiego i województwa warmińsko-mazurskiego	4
Rysunek 2. Obszary Chronionego Krajobrazu na terenie gminy Kalinowo	6
Rysunek 3. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy na terenie gminy Kalinowo	7
Rysunek 4. Obszar Natura 2000 na terenie gminy Kalinowo	9
Rysunek 5. Wody powierzchniowe na terenie Gminy Kalinowo	26
Rysunek 6. JCWPd na terenie gminy Kalinowo	27

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.), organ wykonawczy gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska sporządza gminny program ochrony środowiska. Artykuł 18 ust. 2 oraz ust 3. w/w ustawy Prawo ochrony środowiska wskazuje, że z wykonania programów organ wykonawczy gminy sporządza co dwa lata raporty, które przedstawia się radzie gminy. Po przedstawieniu raportu radzie gminy, raport jest przekazywany przez organ wykonawczy gminy do organu wykonawczego powiatu.

Obowiązujące przepisy prawa nie określają wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Nie zostały również opracowane ogólne wytyczne opracowania Raportu umożliwiające zachowanie układu treści i sposobu przedstawienia rezultatów z realizacji zadań ujętych w Programie, obowiązujących we wszystkich jednostkach samorządu terytorialnego w Polsce.

Raport z realizacji gminnego programu ochrony środowiska ma za zadanie przedstawienie informacji o jakościowym i ilościowym wykonaniu celów oraz zadań postawionych w gminnym programie ochrony środowiska. Celem przygotowania raportu jest też zobrazowanie stanu ochrony środowiska poprzez przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w programie.

W Programie przyjęto 10 obszarów interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenie hałasem, pole elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, gleby oraz zasoby geologiczne, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze, zagrożenia poważnymi awariami.

W świetle powyższego podjęcie przedmiotowej uchwały jest zasadne.