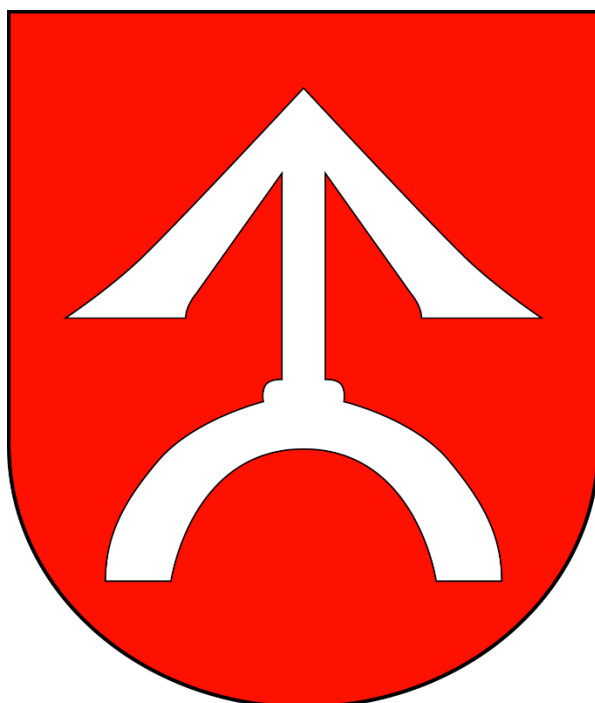


GMINA BONIEWO

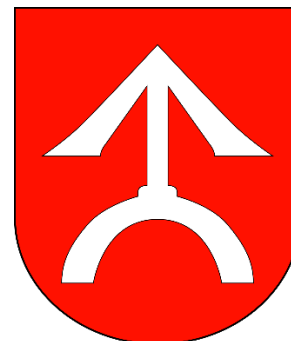
Raport z wykonania „Programu  
Ochrony Środowiska dla gminy  
Boniewo na lata 2016-2020 z  
perspektywą do 2025 roku” za lata  
2021 – 2023



*Boniewo, 2024*

Zamawiający:

Urząd Gminy Boniewo



Wykonawca:

Terra Legis Katarzyna Helińska



Autorzy:



## ***Spis treści***

<i>Spis treści</i> .....	3
1.1. Podstawa prawna wykonania raportu .....	5
1.2. Cel wykonania raportu .....	5
1.3. Zakres opracowania oraz okres sprawozdawczy .....	5
1.4. Źródła danych.....	6
2. Cele Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo .....	7
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	8
4. Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska .....	19
5. Ocena postępu wdrażania POŚ oraz ocena rozbieżności pomiędzy przyjętym w Programie celami a ich wykonaniem .....	22
6. Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska .....	24
7. Propozycja zmian w założeniach podstawowego programu poprzez wykazanie nowych przedsięwzięć wymagających wprowadzenia, bądź weryfikacji przyjętego Programu.....	26
8. Podsumowanie .....	26

**Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023**

---

***Spis tabel***

TABELA 1. ZADANIA ZREALIZOWANE W LATACH 2021 - 2023 WYZNACZONE W POŚ .....	9
TABELA 2. ZADANIA ZREALIZOWANE W LATACH 2021 – 2023 A NIE WYZNACZONYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BONIEWO .....	17
TABELA 3. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BONIEWO NA LATA 2016 – 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030 .....	20
TABELA 4. STOPIEŃ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH CELÓW WYZNACZONYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA .....	22
TABELA 5. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA WYZNACZONYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2022 - 2023 .....	24
TABELA 6. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2022 – 2023, ALE NIE WYZNACZONYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA.....	25
TABELA 7. ŁĄCZNE KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2022 – 2023 .....	25

## **1. Wstęp**

### **1.1. Podstawa prawna wykonania raportu**

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska organ wykonawczy gminy przedstawia Radzie Gminy raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Przygotowanie niniejszego Raportu ma na celu zebranie w jednym dokumencie danych, które będą stanowiły podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z Programu Ochrony Środowiska.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023”, zwany dalej *Raportem*, jest dokumentem, w którym przeprowadzona została analiza wykonania zadań określonych ww. Programie Ochrony Środowiska. Dokument ten prezentuje postępy w realizacji zadań z zakresu ochrony i poprawy stanu środowiska zapisanych w *Programie*.

### **1.2. Cel wykonania raportu**

Opracowanie Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023” ma na celu:

- Przegląd i weryfikację priorytetów ekologicznych zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo (POŚ),
- Dokonanie oceny prowadzonych działań pod kątem ich zgodności z celami wyznaczonymi w POŚ,
- Analizę źródeł finansowania przedsięwzięć zrealizowanych w ramach POŚ,
- Wskazanie barier w realizacji działań zaplanowanych w ramach POŚ,
- Wskazanie optymalnych metod monitorowania i sprawozdawczości działań planowanych do realizacji w latach kolejnych,
- Zidentyfikowanie problemów związanych z ochroną środowiska poprzez wypełnienie ustawowego obowiązku zawartego w art. 18 ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

### **1.3. Zakres opracowania oraz okres sprawozdawczy**

Okres za jaki sporządzany jest raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023. W związku z brakiem wytycznych określających formę oraz zakres „Raportu”, sporządzone opracowanie, zgodnie z umową powinno zawierać niżej wymienione informacje:

- Analizę stopnia realizacji działań określonych w „Programie Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” m.in. poprzez zestawienie ilościowe i jakościowe zrealizowanych oraz niezrealizowanych zadań

## **Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023**

---

(z uwzględnieniem powodów ich niezrealizowania),

- Analizę wydatków poniesionych na realizację zadań w wyznaczonym okresie sprawozdawczym,
- Monitoring realizacji dokumentu z uwzględnieniem wskaźników wskazanych w ww. dokumencie.
- Podsumowanie i wnioski.

### **1.4. Źródła danych**

Celem sporządzenia Raportu zwrócono się do następujących jednostek i podmiotów organizacyjnych z prośbą o udzielenie informacji o stopniu realizacji wyznaczonych w POŚ zadań:

- Urząd Gminy Boniewo,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Gostynin,
- Zarząd Dróg Powiatowych,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
- Zarząd Dróg Wojewódzkich.

Dane zostały pozyskane również z Banku Danych Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)). Na ich podstawie opracowano Raport z Programu Ochrony Środowiska za 2021 – 2023.

## **2. Cele Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo**

W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025” w ramach poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa naturalnego oraz w ramach ochrony zasobów naturalnych uwzględniono łącznie 11 obszarów interwencji:

- I. Ochrona klimatu i jakości powietrza,
- II. Zagrożenie hałasem,
- III. Pola elektromagnetyczne,
- IV. Gospodarowanie wodami,
- V. Gospodarka wodno - ściekowa
- VI. Zasoby geologiczne,
- VII. Gleby,
- VIII. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- IX. Zasoby przyrodnicze,
- X. Zagrożenia poważnymi awariami.

Najważniejszymi kwestiami dla Gminy Boniewo wynikającymi z analizy stanu i zagrożeń środowiska i obszarów stwarzających nadal problemy są inwestycje i czynności administracyjno-organizacyjne w zakresie:

- rozbudowy sieci infrastruktury kanalizacji sanitarnej i deszczowej w celu poprawy jakości wód płynących,
- wymiany źródeł ogrzewania, wprowadzania energii odnawialnej, modernizacji systemu komunikacyjnego w celu poprawy jakości powietrza i poprawy stanu w całej strefie,
- rozbudowy systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w związku z ciągłym dostosowywaniem nowych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do warunków lokalnych.

### **3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska**

Tabela 1 przedstawia listę zadań wyznaczonych do realizacji na lata 2021 - 2023, wraz ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za realizację, kosztów, opisów zadań oraz opis przyczyn ich ewentualnego niezrealizowania.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

Tabela 1. Zadania zrealizowane w latach 2021 - 2023 wyznaczone w POŚ

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
<b>OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>									
1.	Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Boniewo	Wójt Gminy	-	-	-		Gmina zrezygnowała z termomodernizacji budynku starego Urzędu Gminy	<b>Zadanie niezrealizowane</b>	Zmiana siedziby Urzędu
2.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	mieszkańcy	b.d.	b.d.	b.d.	Środki własne, dotacje	-	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb i możliwości finansowych</b>	-
3.	Montaż OZE na budynkach mieszkalnych	mieszkańcy	b.d.	b.d.	b.d.	Środki własne, dotacje	-	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb i możliwości finansowych</b>	-
4.	Wymiana źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych	mieszkańcy	b.d.	b.d.	b.d.	Środki własne, dotacje	-	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb i możliwości finansowych</b>	-
5.	Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego	Wójt Gminy	62 821,45	68 000	68 725,00	-	W 2021 r. powstało 27 punktów oświetleniowych za kwotę 62821,45 zł brutto W 2022 r. powstało 8 szt. Lamp solarnych za kwotę 68000 zł brutto W 2023 r. powstało 7 szt.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb i możliwości finansowych</b>	Gmina przystąpiła także do projektu: „Modernizacja infrastruktury

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
							Lamp solarnych za kwotę 59500 zł brutto oraz 12 punktów świetlnych do sieci oświetleniowej za kwotę 21992,93 zł brutto		oświetlenie na terenie Gminy Boniewo, koszt: 1 300 000 zł, źródło finansowania: Rządowy Fundusz Polski Ład.
6.	Montaż urządzeń fotowoltaicznych z wyposażeniem	Wójt Gminy	-	1) 564 673 zł - w 2022 r.	2) 398 316 zł - w 2023 r.	1) środki UE, Fundusz Inwestycji Lokalnych 2) środki UE	1) Budowa urządzeń fotowoltaicznych na obiektach Gminy Boniewo (Targowisko, Oczyszczalnia ścieków w Boniewie, Dzienny Dom Pobytu oraz Centrum Usług Środowiskowych, Szkoła Podstawowa, Gimnazjum oraz Hydrofornia) w 2022 r. 2) Budowa urządzeń fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej (Hala Sportowa, OSP Boniewo, OSP Bierzyn, OSP Lubomin, świetlice wiejskie w miejscowościach: Łąki Wielkie, Arciszewo, Grójczyk, Otmianowo, Klub Seniora w Osieczu Małym w 2023 r.	<b>Zadanie zrealizowane</b>	-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
<b>ZAGROŻENIA HAŁASEM</b>									
1.	Zapobieganie powstawania uciążliwości akustycznych poprzez właściwe planowanie przestrzenne	Wójt Gminy, Rada Gminy	-	-	-	-	-	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane</b>	Nie było potrzeby tworzenia takich planów ze względu na brak uciążliwości na terenie Gminy Boniewo
2.	Realizacja nasadzeń zieleni przy drogach	Zarządcy dróg	-	-	-	Zadanie prowadzone w ramach realizowanych zadań związanych z przebudową dróg	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb</b>	-	
3.	Pomiary hałasu wzdłuż głównych dróg	WIOŚ	-	-	-	-	-	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane</b>	Nie było potrzeby tworzenia takich planów ze względu na brak uciążliwości na terenie Gminy Boniewo
<b>POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>									
1.	Zapobieganie powstawania zagrożeń poprzez właściwe planowanie przestrzenne	Wójt Gminy, Rada Gminy	-	-	-	Informacje zawarte w SUIKZP Gminy Boniewo lub MPZP opracowanych w 2022 r. Studium i MPZP dostępne na e-mapa Gminy Boniewo.	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb</b>	-	

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
							https://boniewo.e-mapa.net/ lub http://bip.boniewo.pl/?cid=167		
<b>GOSPODAROWANIE WODAMI</b>									
1.	Odbudowa i renaturalizacja oczek wodnych i stawów	Właściciele gruntów			-		Zadanie realizowane przez osoby fizyczne	Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
2.	Pogłębianie cieków w celu udrażniania ich przepływów	PGW Wody Polskie			-		-	Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
3.	Ograniczanie odpływu biogenów z terenów rolniczych	Właściciele gruntów			-		Realizacja Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
4.	Ochrona kompleksów łąkowo-bagiennych poprzez właściwe planowanie przestrzenne	Wójt Gminy, Rada Gminy			-		-	Zadanie nie zostało zrealizowane	Brak potrzeb w tym zakresie
5.	Opracowanie gminnego programu retencji wód	Wójt Gminy, Rada Gminy			-		-	Zadanie nie zostało zrealizowane	-
<b>GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA</b>									
1.	Budowa wielorodzinnych oczyszczalni ścieków: Mikołajki, Otmianowo, Osiecz Wielki, Osiecz Mały	Wójt Gminy	-	-	ogólny koszt zadania 1 384 916 zł zakończono w 2018 r.	środki Unii Europejskiej	Budowa wielorodzinnych oczyszczalni ścieków: Mikołajki , Otmianowo, Osiecz Wielki, Osiecz Mały oraz budowa sieci wodociągowej z	Zadanie zrealizowane	-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
	oraz budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Żurawice, przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Boniewo, budowa węzłów wodociągowych						przyłączami w miejscowości Żurawice, przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Boniewo, budowa węzłów wodociągowych		
2.	Modernizacja sieci wodociągowej wraz z budową studni głębinowej	Wójt Gminy	-	-	-	1) środki UE, środki krajowe 2) środki UE, środki własne	1) Modernizacja sieci wodociągowej na terenie Gminy Boniewo. 2) Budowa studni głębinowej połączona z likwidacją niedziałającej w miejscowości Osiecz Mały	<b>Zadanie w trakcie realizacji</b> , koszty będą ponoszone w latach 2024 - 2028	-
3.	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Właściciele nieruchomości	10 000	10 000	10 000	b.d.	W latach 2021 – 2023 powstało 15 przydomowych oczyszczalni ścieków	<b>Zadanie realizowane na bieżąco</b>	
4.	Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie dróg i ulic	Zarządcy dróg			-		Zadanie prowadzone w ramach realizowanych zadań związanych z przebudową dróg	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb</b>	
<b>ZASOBY GEOLOGICZNE</b>									
1.	Rekultywacja terenów powyrobiskowych				-		-	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane</b>	Brak potrzeb w tym zakresie
<b>GLEBY</b>									

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
1.	Ochrona wysokoprodukcyjnych gleb przed przeznaczaniem na cele nierolnicze poprzez właściwe planowanie przestrzenne	Wójt Gminy, Rada Gminy			-		Informacje zawarte w SUIKZP Gminy Boniewo lub MPZP opracowanych w 2022 r. Studium i MPZP dostępne na e-mapa Gminy Boniewo. <a href="https://boniewo.e-mapa.net/">https://boniewo.e-mapa.net/</a> lub <a href="http://bip.boniewo.pl/?cid=167">http://bip.boniewo.pl/?cid=167</a>	Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
2.	Utrzymanie drożności sieci drenarskiej	Spółka wodna	W ramach działań statutowych				Gminna spółka wodna prowadzi takie działania	Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb	-
<b>GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b>									
1.	Zapewnienie odbioru odpadów komunalnych z gospodarstw indywidualnych przedsiębiorstw w sposób selektywny lub zmieszany	Wójt Gminy, firma wyłoniona w przetargu	423 966,31	541 329,00	561 112,75	Dochód z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Odbiór odpadów od mieszkańców zgodnie z harmonogramem	Zadanie realizowane na bieżąco	-
2.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów wielkogabarytowych, opon, sprzętu AGD i RTV z wykorzystaniem PSZOK	Wójt Gminy, firma wyłoniona w przetargu	6 708,90	6 499,80	17 340,84	Budżet Gminy	Gmina Boniewo posiada wspólny PSZOK z Gminą Choceń, który znajduje się w miejscowości Niemojewo.	Zadanie realizowane na bieżąco	-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
3.	Zapewnienie odbioru padłych zwierząt	Wójt Gminy, firma zewnętrzna	810	972	-	Budżet Gminy	Odbiór padłych zwierząt	Zadanie realizowane na bieżąco	-
4.	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	Przedsiębiorcy	Koszty w ramach bieżącej działalności				Konieczność realizacji przepisów prawnych dotyczących gospodarki odpadami w ramach prowadzonej działalności gospodarczej pod rygorem kar.	Zadanie realizowane na bieżąco	-
5.	Realizacja gminnego programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Właściciele budynków	45 586	29 992	35 058	Środki własne, WFOŚiGW	Bieżąca wymiana pokryć dachowych. W 2021 roku odebrano azbest z 29 posesji azbest o łącznej masie 79,31 Mg W 2022 roku odebrano azbest z 18 budynków, w tym jeden budynek z demontażem w ilości 53,32 ton. W 2023 roku odebrano azbest w ilości 59,18 ton z 25 posesji położonych na terenie Gminy Boniewo. Zadanie sfinansowane ze środków wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu .	Zadanie realizowane na bieżąco	-
<b>ZASOBY PRZYRODNICZE</b>									
1.	Realizacja nasadzeń drzew przy	Wójt gminy	W ramach działań bieżących				-	Zadanie realizowane	-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
	drogach, na miedzach, boiskach sportowych, świetlicach wiejskich							na bieżąco	
2.	Zalesienia gruntów porolnych	Właściciele gruntów		-			-	Zadanie nie zostało zrealizowane	Brak potrzeb w tym zakresie
3.	Rewaloryzacja parków podworskich w Boniewie, Kaniewie, Otmianowie i Osieczu Wielkim	właściciele		-			-	Zadanie realizowane na bieżąco	-
4.	Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej gminy w celu szczegółowego rozpoznania i udokumentowania zasobów przyrodniczych	Wójt gminy		-			-	Zadanie nie zostało zrealizowane	-
5.	Objęcie ochroną tworów przyrody jako pomniki przyrody i pozostałości ekosystemów jako użytki ekologiczne	Wójt gminy		-			-	Zadanie nie zostało zrealizowane	Brak potrzeb w tym zakresie
6.	Pielęgnacja	Wójt Gminy		-			-	Zadanie nie	Brak

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania	Stopień realizacji	Uwagi
			2021	2022	2023				
	nieczynnych cmentarzy wyznaniowych i miejsc kultu religijnego							<b>zostało zrealizowane</b>	potrzeb w tym zakresie
<b>ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI</b>									
1.	Minimalizowanie zagrożeń poprzez właściwe planowanie przestrzenne	Wójt Gminy Rada Gminy	-				Informacje zawarte w SUIKZP Gminy Boniewo lub MPZP opracowanych w 2022 r. Studium i MPZP dostępne na e-mapa Gminy Boniewo. <a href="https://boniewo.e-mapa.net/">https://boniewo.e-mapa.net/</a> lub <a href="http://bip.boniewo.pl/?cid=167">http://bip.boniewo.pl/?cid=167</a>	<b>Zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb</b>	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z Urzędu Gminy Boniewo

Tabela 2. Zadania zrealizowane w latach 2021 – 2023 a nie wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo

L.p.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania
				2021	2022	2023		
<b>OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>								
1.	Termomodernizacja budynków wielorodzinnych miejscowościach Boniewo, Kaniewo, Mikołajki	2023 r.	Wójt Gminy	-	-	2 214 000	Rządowy Fundusz Polski Ład	<b>Zadanie zrealizowane</b>
<b>ZAGROŻENIE HAŁASEM</b>								
2.	Remont drogi powiatowej nr 2923C Kłobia -	czerwiec 2021r.	Powiat Włocławski - Powiatowy	b.d.	b.d.	b.d.	Budżet Państwa - Fundusz Dróg Samorządowych	<b>Zadanie zrealizowane</b>

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

L.p.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Poniesione koszty [zł]			Źródło finansowania	Opis zadania
				2021	2022	2023		
	Szczytno w m. Jerzmanowo i Kłobia Nowa - dł. odcinka 2,0 km		Zarząd Dróg we Włocławku					
3.	Budowa przejścia dla pieszych wraz z dojściem na drodze powiatowej nr 2914C Lubraniec – Boniewo – Cetty	grudzień 2021r.	Powiat Włocławski - Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku	b.d.	b.d.	b.d.	Budżet Państwa - Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	Zadanie zrealizowane
4.	Budowa przejść dla pieszych wraz z dojściem w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 2914C Lubraniec – Boniewo – Cetty i drogi powiatowej nr 2931C Izbica Kujawska – Boniewo – Borzymie	grudzień 2021r.	Powiat Włocławski - Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku	b.d.	b.d.	b.d.	Budżet Państwa - Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg	Zadanie zrealizowane
<b>GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA</b>								
5.	Budowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej z przyłączami na terenie Gminy Boniewo	2021	Wójt Gminy	215 875,00	-	-	środki UE	Zadanie realizowane na bieżąco

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z Urzędu Gminy Boniewo

#### **4. Analiza wskaźników monitorowania efektywności Programu Ochrony Środowiska**

Podstawą monitoringu realizacji programu ochrony środowiska jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan środowiska. W celu nadzoru nad realizacją opracowanego programu, przyjęte zostały wskaźniki, które będą pomocne w przedstawianiu stopnia realizacji założonych zadań - analiza tych wskaźników miała być podstawą do korekty i weryfikacji przedsięwzięć planowanych w programie ochrony środowiska.

**Tabela 3. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016 – 2020 z perspektywą do roku 2030**

L.p.	Nazwa	Wartość w roku 2021	Wartość w roku 2022	Wartość w roku 2023
1.	Jakość wód powierzchniowych rzek i jezior (klasy czystości)	zły	zły	zły
2.	Jakość wód podziemnych (klasa, przydatność do picia)	dobry	dobry	dobry
3.	% zwodociągowania posesji	97,5	97,5	97,5
4.	% skanalizowania posesji	14,3	14,6	b.d.
5.	Przepustowość oczyszczalni [m <sup>3</sup> /dobę]	135	135	135
6.	ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	305	310	315
7.	powierzchnia obszarów i ilość obiektów chronionych prawnie	0	0	0
8.	powierzchnia lasów,	404,86	429,19	429,19
9.	ilość wprowadzonych zadrzewień	b.d.	b.d.	b.d.
10.	stan parków podworskich	b.d.	b.d.	b.d.
11.	powierzchnia terenów zdegradowanych np. nielegalne żwirownie, wysypiska itp.	0	0	0
12.	ilość i rodzaj zgłoszeń od mieszkańców dotyczących stanu i zagrożeń środowiska	b.d.	b.d.	b.d.

**Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wartość w roku 2021</b>	<b>Wartość w roku 2022</b>	<b>Wartość w roku 2023</b>
13.	zaistniałe poważne awarie	0	0	0

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z Urzędu Gminy Boniewo, GUS*

## 5. Ocena postępu wdrażania POŚ oraz ocena rozbieżności pomiędzy przyjętym w Programie celami a ich wykonaniem

W okresie od 01.01.2021 do 31.12.2023 w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczone zostały 34 zadania. Z tych 34 zadań, podjęto się realizacji 25 zadań. Daje to stopień realizacji na poziomie 73,53%.

Tabela poniżej przedstawia stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w ramach 11 obszarów interwencji Programu Ochrony Środowiska.

**Tabela 4. Stopień realizacji poszczególnych celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska**

Lp.	Obszar interwencji	Liczba wyznaczonych zadań	Liczba zrealizowanych zadań	Stopień realizacji danego celu
1.	Ochrona klimatu i powietrza	6	5	83,33%
2.	Zagrożenie hałasem	3	1	33,33%
3.	Pola elektromagnetyczne	1	1	100%
4.	Gospodarowanie wodami	5	3	60%
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	4	4	100%
6.	Zasoby geologiczne	1	1	100%
7.	Gleby	2	2	100%
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	5	5	100%
9.	Zasoby przyrody	6	2	33,33%
10.	Zagrożenie poważnymi awariami	1	1	100%

Cel wyznaczony w obszarze interwencji „Ochrona klimatu i powietrza” został w analizowanym okresie wykonany w 83,33%. Zrealizowano szereg zadań związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, zmianami sposobu ogrzewania budynków oraz edukacją ekologiczną.

Cel wyznaczony w ramach połączonego obszaru interwencji „Zagrożenie hałasem” został osiągnięty w 33,33%.

## Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

---

Cel w obszarze interwencji „Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym” został zrealizowany w 100%. Nie mniej jednak w kolejnym okresie należy dążyć do zrealizowania zadań z zakresu pól elektromagnetycznych aby utrzymać dobry stan w tym zakresie. Należy w dalszym ciągu utrzymać działania w zakresie promieniowania elektromagnetycznego tj. niskokonfliktowe lokalizacje źródeł pól elektromagnetycznych, monitoring emisji pól oraz weryfikację zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

W ramach obszaru interwencji „Gospodarowanie wodami” cel został zrealizowany w 20%. Wykonywano zadania polegające na bieżącym utrzymaniu cieków, w przypadku czterech zadań wykonawca odstąpił od realizacji zadań.

Cel wyznaczony w ramach obszaru interwencji „Gospodarka wodno – ściekowa” zrealizowany został w 100%. W gminie Boniewo parametry sieci wodno – kanalizacyjnej poprawiają się rokrocznie.

Cel wyznaczony w obszarze interwencji „Zasoby geologiczne” został zrealizowany w 100%. W dalszych latach należy kontynuować zadania administracyjno – kontrolne wyznaczone w ramach tego obszaru. Również cel wyznaczony w obszarze interwencji „Gleby” został wykonany w 50%.

W zakresie gospodarki odpadami, wyznaczony cel został zrealizowany w 100%, dzięki czemu gmina Boniewo osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. Działania w zakresie osiągnięcia celu w obszarze interwencji „Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów” skupiały się na bieżącym prowadzeniu systemu gospodarki odpadami oraz usuwaniu wyrobów azbestowych. W kolejnych latach należy kontynuować realizację zadania związanego z całkowitym usunięciem wyrobów zawierających azbest, recyklingiem odpadów biodegradowalnych, zmniejszeniem strumienia odpadów zmieszanych oraz podnoszenia świadomości mieszkańców i przedsiębiorców z terenu gminy w zakresie zasad gospodarki odpadami, skupienie uwagi na ograniczaniu wytwarzania odpadów, wdrażania idei „less waste”.

Cel wyznaczony w ramach obszaru interwencji „Zasoby przyrody” nie został zrealizowany. W kolejnych latach należy skupić się na działaniach polegających na bieżącej pielęgnacji zasobów przyrodniczych, terenów zielonych i lasów.

W zakresie zagrożenia poważnymi awariami wyznaczono cztery zadania służących realizacji celu, jakim jest minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków w przypadku wystąpienia awarii, efekty realizacji tego celu to 100%. W dalszym ciągu należy prowadzić wyznaczone zadania, celem zabezpieczenia mieszkańców gminy i środowiska przyrodniczego przed skutkami ewentualnej poważnej awarii przemysłowej.

## **6. Analiza wydatków poniesionych na ochronę środowiska**

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2021 - 2023 na terenie Gminy Boniewo, zawartych w powyższych tabelach, wynika, że łączne koszty na ochronę środowiska w latach 2021 - 2023 wyniosły **2 793 186 zł**. Dodatkowo wykonano zadania nieuwzględnione w programie ochrony środowiska o łącznej sumie **2 429 875 zł**. Całkowite koszty poniesione na ochronę środowiska w latach 2022 - 2023 na terenie Gminy Boniewo wyniosły **5 223 061,00 zł**.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarze interwencji „Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”. Łączna suma przeznaczona na realizację zadań z tego zakresu wyniosła 1 669 376 zł.

Tabele nr 5 - 7 przedstawiają koszty realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2021 - 2023 w rozbiciu na poszczególne obszary interwencji.

**Tabela 5. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na lata 2022 - 2023**

<b>Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska</b>	<b>Poniesione koszty w 2021 roku [zł]</b>	<b>Poniesione koszty w 2022 roku [zł]</b>	<b>Poniesione koszty w 2023 roku [zł]</b>	<b>Poniesione koszty łącznie [zł]</b>
Ochrona klimatu i powietrza	62 821,45	632 673	398 316	1 093 810,45
Zagrożenie hałasem	-	-	-	-
Pola elektromagnetyczne	-	-	-	-
Gospodarowanie wodami	-	-	-	-
Gospodarka wodno - ściekowa	10 000	10 000	10 000	30 000
Zasoby geologiczne	-	-	-	-
Gleby	-	-	-	-
Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	477 071,2	578 792,8	613 511,6	1 669 376
Zasoby przyrody	-	-	-	-
Zagrożenie poważnymi awariami	-	-	-	-
<b>Łączne koszty generowane przez zadania z zakresu ochrony środowiska</b>	<b>549 892,7</b>	<b>1 221 466</b>	<b>1 021 828</b>	<b>2 793 186</b>

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z Urzędu Gminy Boniewo*

**Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023**

**Tabela 6. Koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2021 – 2023, ale nie wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska**

Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Poniesione koszty w 2021 roku [zł]	Poniesione koszty w 2022 roku [zł]	Poniesione koszty w 2023 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
Ochrona klimatu i powietrza	-	-	2 214 000	2 214 000
Zagrożenie hałasem	-	-	-	-
Pola elektromagnetyczne	-	-	-	-
Gospodarowanie wodami	-	-	-	-
Gospodarka wodno – ściekowa	215 875,00	-	-	215 875,00
Zasoby geologiczne	-	-	-	-
Gleby	-	-	-	-
Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	-	-	-	-
Zasoby przyrody	-	-	-	-
Zagrożenie poważnymi awariami	-	-	-	-
<b>Łączne koszty generowane przez zadania z zakresu ochrony środowiska</b>	<b>215 875,00</b>	<b>-</b>	<b>2 214 000</b>	<b>2 429 875</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z Urzędu Gminy Boniewo

**Tabela 7. Łączne koszty poniesione na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska w latach 2021 – 2023**

Obszar wyznaczony w Programie Ochrony Środowiska	Poniesione koszty w 2021 roku [zł]	Poniesione koszty w 2022 roku [zł]	Poniesione koszty w 2023 roku [zł]	Poniesione koszty łącznie [zł]
Ochrona klimatu i powietrza	62 821,45	632 673,00	2 612 316,00	3 307 810,45
Zagrożenie hałasem	-	-	-	-
Pola elektromagnetyczne	-	-	-	-
Gospodarowanie wodami	-	-	-	-
Gospodarka wodno – ściekowa	225 857	10 000	10 000	245 875,00
Zasoby geologiczne	-	-	-	-
Gleby	-	-	-	-
Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	477 071,2	578 792,8	613 511,6	1 669 376
Zasoby przyrody	-	-	-	-
Zagrożenie poważnymi awariami	-	-	-	-
<b>Łączne koszty generowane przez zadania z zakresu ochrony środowiska</b>	<b>765 767,70</b>	<b>1 221 466,00</b>	<b>3 235 828,00</b>	<b>5 223 061,00</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankietyzacji jednostek, danych z Urzędu Gminy Boniewo

## **7. Propozycja zmian w założeniach podstawowego programu poprzez wykazanie nowych przedsięwzięć wymagających wprowadzenia, bądź weryfikacji przyjętego Programu**

W związku z nieosiągnięciem oczekiwanych wartości wskaźników w obszarze ochrony klimatu i powietrza (niedotrzymane poziomy dla benzo(a)pirenu – klasa C), w obszarze gospodarowania wodami (zły stan wód powierzchniowych), jak również w obszarze gospodarki wodno – ściekowej (w szczególności procent skanalizowania i zwodociągowania poniżej 100% w obydwóch przypadkach) oraz w obszarze gospodarowania odpadami (wysoki poziom odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, niewystarczająca ilość zdemontowanych wyrobów azbestowych) należy kontynuować zadania o charakterze ciągłym wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo, zrealizować te zadania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska do realizacji na lata 2021 – 2023, a które nie zostały zrealizowane, jak również planowo zrealizować zadania wyznaczone na kolejne lata.

W tym w szczególności do zadań takich należy:

- Wymiana kotłów węglowych,
- Propagowanie transportu niskoemisyjnego,
- Kontrola obowiązków mieszkańców w zakresie użytkowania indywidualnych źródeł ciepła,
- Termomodernizacja budynków mieszkalnych oraz budynków użyteczności publicznej wraz z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii,
- Modernizacja i budowa kanalizacji wodno-ściekowej,
- Kontrola przestrzegania obowiązków gospodarki ściekowej przez mieszkańców i przedsiębiorców,
- Zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami biodegradowalnymi,
- Pielęgnacja i utrzymanie terenów zielonych.

## **8. Podsumowanie**

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo obejmuje lata 2021-2023. Za główny cel niniejszego opracowania przyjęto analizę realizacji określonych działań mających na celu poprawę stanu środowiska przyrodniczego na terenie Gminy Boniewo oraz analizę tendencji zmian jakie zachodzą na jej terenie, w oparciu o przyjęte wskaźniki monitorowania. Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie

## Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Boniewo na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku” za lata 2021 – 2023

---

czasowej, dlatego też niniejszy Raport z dwuletniego okresu realizacji celów i zadań ekologicznych pokazuje tendencję zmian i efekt realizacji zadań. Wskaźniki monitorowania zostały przedstawione na przestrzeni lat 2021 – 2023.

Raport oparty jest o dane powszechnie dostępne, publikowane przez urząd statystyczny oraz dane uzyskane z instytucji zobowiązanych do udostępniania informacji o środowisku. Otrzymano odpowiedzi na ankiety od większości instytucji wskazanych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Boniewo.

Z analizy zadań środowiskowych wyznaczonych do realizacji na lata 2021 - 2023 na terenie Gminy Boniewo, zawartych w powyższych tabelach, wynika, że łączne koszty na ochronę środowiska w latach 2021 – 2023 wyniosły **2 793 186 zł**. Dodatkowo wykonano zadania nieuwzględnione w programie ochrony środowiska o łącznej sumie **2 429 875 zł**. Całkowite koszty poniesione na ochronę środowiska w latach 2022 – 2023 na terenie Gminy Boniewo wyniosły **5 223 061,00 zł**.

Największe koszty generowały zadania zawarte w obszarze interwencji „Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”. Łączna suma przeznaczona na realizację zadań z tego zakresu wyniosła 1 669 376 zł.

W okresie od 01.01.2021 do 31.12.2023 w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczone zostały 34 zadania. Z tych 34 zadań, podjęto się realizacji 25 zadań. Daje to stopień realizacji na poziomie 73,53%.

W oparciu o dokonaną analizę zgromadzonych informacji nt. można wysunąć następujące wnioski:

- 1) Największy postęp można zaobserwować w przypadku realizacji działań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego, gospodarki wodno – ściekowej oraz zasobów przyrodniczych.
- 2) Zadania, mające na celu poprawę stanu środowiska na terenie gminy były wykonywane głównie przez jednostki budżetowe,
- 3) Nie zostały zrealizowane wszystkie zadania wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska, tym samym nie zostały w pełni osiągnięte oczekiwane cele środowiskowe, choć trendy widoczne podczas analizy wskaźników środowiskowych przyjęły oczekiwany trend,
- 4) W kolejnych latach należy podjąć się realizacji zadań, których nie udało się zrealizować w latach 2021 – 2023, należy jednak zweryfikować te zadania i przeprowadzić szczegółową analizę potrzeb i stanu środowiska, ponieważ część tych zadań mogła się zdezaktualizować.