

**UCHWAŁA NR XXVI/201/2020
RADY GMINY JEŻEWO**

z dnia 29 września 2020 r.

**w sprawie przyjęcia Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019**

Na podstawie art. 18 ust. 2, pkt. 15 i art.7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020, poz. 713 t.j.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2020, poz. 1219 t.j.) Rada Gminy Jeżewo uchwała, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019, który stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Jeżewo.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega publikacji na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Przewodniczący Rady Gminy

Sławomir Stefan



RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY JEŻEWO ZA LATA 2018-2019

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

Jeżewo 2020

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

Wykaz skrótów.....	4
1. Wstęp.....	5
1.1. Podstawa prawna.....	5
1.2. Okres sprawozdawczy.....	5
1.3. Źródła danych	5
1.4. Autorzy sprawozdania	5
1.5. Zakres opracowania.....	5
2. Charakterystyka Gminy	6
2.1. Położenie	6
2.2. Komunikacja.....	7
2.3. Demografia.....	8
2.4. Klimat.....	10
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo.....	11
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	28
5. Ocena systemu monitoringu	28
5.1. Ochrona powietrza	34
5.2. Zagrożenia hałasem.....	36
5.3. Promieniowanie elektromagnetyczne	36
5.4. Gospodarowanie wodami.....	37
5.4.1. Wody powierzchniowe.....	37
5.4.2. Wody podziemne	39
5.5. Zasoby geologiczne	39
5.6. Gleby.....	40
5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	40
5.8. Zasoby przyrodnicze	42
6. Podsumowanie.....	47
Spis tabel	48
Spis rysunków	48

Wykaz skrótów

FDS	Fundusz Dróg Samorządowych
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
JCWP	Jednolita Część Wód Powierzchniowych
JCWpd	Jednolita Część Wód Podziemnych
OSP	Ochotnicza Straż Pożarna
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów
PZD	Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu
RIPOK	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
RPO	Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów są one przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na poziomie gminnym. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy *Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, przyjętym uchwałą nr XXIV/182/2016 Rady Gminy Jeżewo z dnia 29 grudnia 2016 r. Raport obejmuje okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Gminy w Jeżewie, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Nadleśnictwa Osie, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy i Gminnej Spółki Wodnej w Jeżewie.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka Gminy Jeżewo,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka Gminy

2.1. Położenie

Gmina Jeżewo jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie świeckim. Gmina od zachodu graniczy z gminami Drzycim i Osie, od północy z gminą Warlubie, od strony wschodniej z gminą Dragacz, natomiast od południa z gminą Świecie. Zgodnie z podziałem fizykogeograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego gmina Jeżewo leży w obrębie megaregionu Pozaalpejska Europa Środkowa, w prowincji Nizina Środkowoeuropejska, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie, w makroregionach Pojezierza Południowopomorskie i Dolina Dolnej Wisły, w obrębach mezoregionów Wysoczyzna Świecka, Bory Tucholskie i Kotlina Grudziądzka. Powierzchnia gminy wynosi 156 km².



gmina miejsko-wiejska, gmina wiejska

źródło: administracja.mswia.gov.pl

Rysunek 1. Gmina Jeżewo na tle powiatu

Teren gminy podzielony jest na 20 miejscowości: Belno, Białe, Białe Błota, Buczek, Ciemniki, Czersk Świecki, Dubielno, Jeżewo, Krąplewice, Laskowice, Lipienki, Lipno, Nowe Krąplewice, Osłowo, Pięćmorgi, Piskarki, Skrzyńki, Taszewko, Taszewo i Taszewskie Pole, które wchodzi w skład 14 sołectw.



źródło: gogle.pl

Rysunek 2. Plan gminy Jeżewo

2.2. Komunikacja

Gmina jest korzystnie położona pod względem komunikacyjnym. Przez jej teren przebiega kilka ważnych traktów samochodowych:

- droga wojewódzka nr 238 relacji Osie - Droga 214 /Warlubie/ (3,24 km),
- droga wojewódzka nr 239 o przebiegu Bładzim - Lniano - Drzycim – Świecie (6,71 km),
- droga wojewódzka nr 272 relacji Laskowice - Lipienki - Jeżewo - Grupa - Dolna Grupa (12,99 km),

- droga wojewódzka nr 391 o przebiegu Warlubie - Rulewo - Rozgarty - Droga 272 (1,713 km).

We wschodniej części gminy znajduje się fragment autostrady A1 relacji S6 (Rusocin) – Toruń – Łódź – Piotrków Trybunalski – Częstochowa – Gliwice – Gorzyczki – granica państwa (Ostrawa), o długości 1,2 km.

Infrastrukturę komunikacyjną uzupełniają linie kolejowe: nr 131 Chorzów Batory – Tczew oraz nr 208 Działdowo – Chojnice.

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi GUS na dzień 31.12.2019 r. gminę Jeżewo zamieszkiwało 8 074 osób, z czego 4 047 stanowili mężczyźni, natomiast 4 027 kobiety. Powierzchnia gminy Jeżewo wynosi 156 km², co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 52 os/km².

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2019 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	8 074
Liczba mężczyzn	osoba	4 047
Liczba kobiet	osoba	4 027
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-15
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-1,8
Saldo migracji zagranicznych	osoba	0
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	0
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-8
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-0,98
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	20,5
W wieku produkcyjnym	%	61,2
W wieku poprodukcyjnym	%	18,3

źródło: GUS

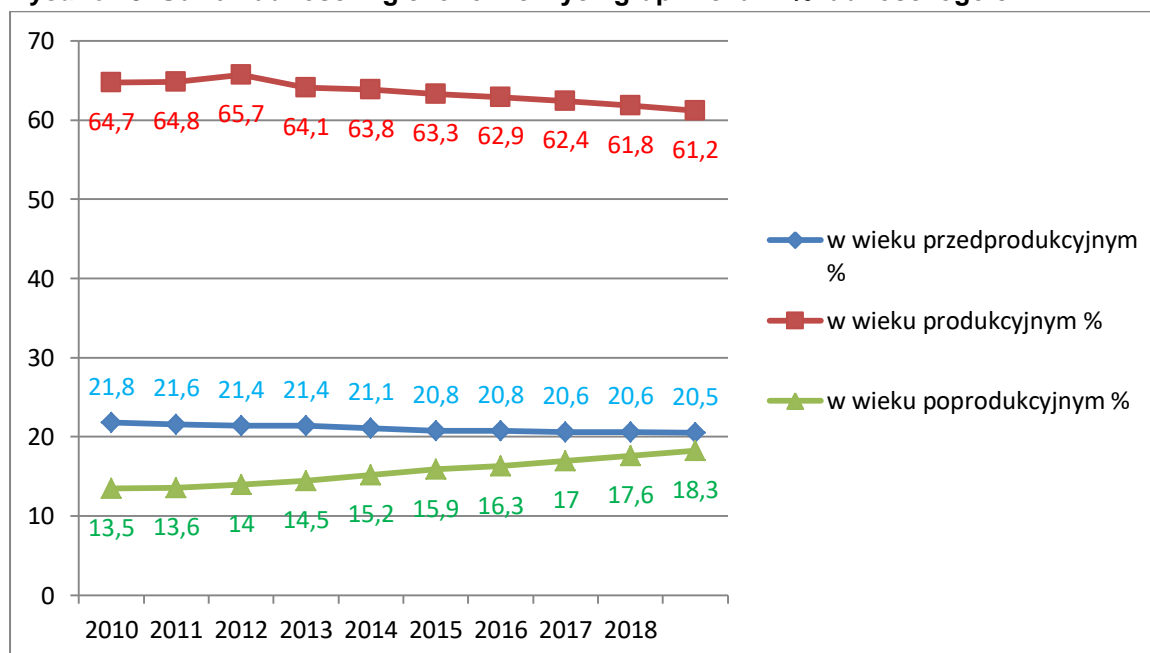
Tabela 2. Procesy demograficzne w gminie Jeżewo w latach 2010-2019

Rok	Liczba ludności	Saldo migracji wewnętrznych	Saldo migracji zagranicznych	Przyrost naturalny
2010	7 939	-34	3	26
2011	7 977	30	1	7
2012	8 015	21	1	30

Rok	Liczba ludności	Saldo migracji wewnętrznych	Saldo migracji zagranicznych	Przyrost naturalny
2013	8 031	20	-1	12
2014	8 072	6	0	4
2015	8 093	-16	0	19
2016	8 102	-1	0	-1
2017	8 125	5	1	28
2018	8 138	-12	0	10
2019	8 074	-15	0	-8

źródło: GUS

Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem



źródło: GUS, opracowanie własne

Z powyższych zestawień wynika, że stan liczby ludności w ostatnich latach wykazuje tendencję rosnącą. Dopiero w ostatnim roku liczba ludności zmniejszyła się. Zaobserwować można również starzenie się społeczeństwa przejawiające się w zwiększającej się populacji osób w wieku poprodukcyjnym na rzecz osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie gminy Jeżewo zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie

Wskaźnik	Jednostka miary	2015	2016	2017	2018	2019
Bezrobotni zarejestrowani wg płci						
Ogółem	osoba	308	247	202	174	177
Mężczyźni	osoba	119	99	79	63	59
Kobiety	osoba	189	148	123	111	118
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym						
Ogółem	%	6,0	4,8	4,0	3,5	3,6
Mężczyźni	%	4,3	3,6	2,9	2,3	2,2
Kobiety	%	8,0	6,3	5,3	4,8	5,2

źródło: GUS

2.4. Klimat

Gmina Jeżewo tak jak cała Polska leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Na terenie kraju można wydzielić także regiony klimatyczne, które charakteryzują się określonym wpływem klimatu kontynentalnego lub oceanicznego. Gmina Jeżewo zgodnie z klasyfikacją wg W. Okołowicza, znajduje się w podregionie nadwiślańskim, będącym strefą przejściową między wpływami oceanicznymi i kontynentalnymi. Charakteryzuje się on najsilniejszym w Polsce wpływem klimatycznym mas powietrza znad Atlantyku, łagodnymi zimami z nietrwałą pokrywą śnieżną i stosunkowo niewielkimi opadami.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,2°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 17,1°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -3,7°C. W ciągu roku temperatura waha się w granicach 20,8°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 556 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 74 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 24 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-zachodnich i wschodnich¹.

¹ <https://pl.climate-data.org>, <https://www.meteoblue.com/pl>

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo

Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo, lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Powietrze, adaptacja do zmian klimatu							
1.	Modernizacja i wymiana przestarzałych źródeł ciepła	Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	134 163,68, w tym Gmina 20 000,00, WFOŚiGW 20 000,00, mieszkańcy 94 163,68	Środki własne, WFOŚiGW, mieszkańcy	Wymiana systemów ogrzewania węglowego na ekologiczne źródła ciepła – po 10 w każdym roku.
			2019	3	124 147,17, w tym Gmina 40 000,00, mieszkańcy 84 147,17	Środki własne, mieszkańcy	
2.	Realizacja działań zmierzających do ułatwienia rozwoju sieci gazowniczej	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.
3.	Termomodernizacja budynków i obiektów użyteczności publicznej	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.
4.	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Upowszechnianie OZE powodujących zmniejszenie emisji CO2 do powietrza. Uwzględnienie OZE w opracowanym studium zagospodarowania i kierunków rozwoju gminy.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
5.	Prowadzenie monitoringu powietrza	GIOŚ	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Jeżewo nie prowadzono monitoringu. Więcej informacji w rozdz. 5.1.
6.	Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Informowanie społeczeństwa, w ramach prowadzonych spotkań w sołectwach, o pozytywnych aspektach korzystania z rowerów dla środowiska.
7.	Modernizacja i rozbudowa ścieżek rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w porozumieniu z Powiatem i innymi gminami	Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	35 700,00	Fundusz sołecki	Budowa ciągu rowerowo-pieszego od ul. Krótkiej do ul. Łąkowej w Jeżewie.
			2019		100 550,00, w tym Gmina 43 118,00, PROW 57 432,00	Środki własne, PROW	
8.	Promocja i edukacja w zakresie wykorzystania OZE (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, geotermii, biomasy, małych elektrowni wiatrowych do 100 kW)	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenia działań w ramach posiadanych kompetencji – opracowanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, w którym uwzględniono budowę OZE oraz decyzji o warunkach zabudowy. Zgodnie z danymi na podstawie zgłoszeń do organu architektoniczno-budowlanego ilość budynków niepublicznych na których zamontowano OZE wyniosła 32 w 2018 r. i 55 w 2019 r.
9.	Wspieranie przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji OZE	Urząd Gminy Jeżewo	2019	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Wydanie po jednej decyzji o warunkach zabudowy dla odnawialnych źródeł energii – farmy fotowoltaicznej, budowy stawu oraz zabudowy letniskowej.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
10.	Wymiana i budowa oświetlenia mniej energochłonnego	Urząd Gminy Jeżewo	2019	1	58 000,00	Środki własne	Budowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Jeżewo. Sporządzono dokumentację projektową.
			2019	3	10 999,99	Fundusz sołecki	Wykonanie oświetlenia LED wraz z dokumentacją techniczną w miejscowości Ciemniki.
			2019	3	21 525,00	Środki własne	Budowa oświetlenia zewnętrznego z trasą kablową nn-0,4 kV z przebiegiem przez działkę nr 79 - ul. Parkowa Laskowice.
			2019	3	10 000,00	Środki własne	Budowa oświetlenia – park Laskowice.
11.	Modernizacja, budowa, przebudowa i remonty dróg gruntowych, osiedlowych i chodników na drogach gminnych, w tym:	Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	700 400,31, w tym Gmina 606 800,31, OGR 93 600,00	Środki własne, Ochrona Gruntów Rolnych	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w technologii nawierzchni bitumicznej Ciemniki – Dubielno.
			2019	3	44 280,00	Fundusz sołecki	Budowa ciągu pieszego przy drodze gminnej w miejscowości Kraplewice z dokumentacją techniczną o dł. ok 100 m.
	• Budowa chodnika w Jeżewie	Urząd Gminy Jeżewo	2019	3	30 590,30	Fundusz sołecki	Rozbudowę drogi nr 1252C polegającą na budowie chodnika o długości około 200 m w miejscowości Jeżewo.
12.	Promowanie budownictwa energooszczędnego i pasywnego	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Informowanie społeczeństwa, w ramach prowadzonych spotkań w sołectwach, o pozytywnych aspektach budownictwa energooszczędnego.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zasoby i jakość wód, gospodarka wodno-ściekowa							
13.	Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych	GIOŚ	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
14.	Ustanawianie strefy ochronnej ujęć wody obejmującej teren ochrony bezpośredniej i pośredniej oraz weryfikacja wydanych decyzji	Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Starostwo Powiatowe w Świeciu, RZGW	2018-2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.
15.	Dalszy rozwój infrastruktury kanalizacyjnej na terenie gminy	Urząd Gminy Jeżewo	2018	1	5 859 935,17	Środki własne	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Jeżewie wraz z budową kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Jeżewo.
			2019		4 541 829,78, w tym Gmina 12 061,44, RPO 4 529 768,34	Środki własne, RPO	
			2018	3	299 969,11	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków wzdłuż ulicy Leśnej i Osadniczej w miejscowości Laskowice – II etap.
			2018	3	51 660,00	Środki własne	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków wzdłuż ulicy Leśnej i Osadniczej w miejscowości Laskowice.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019	3	77 704,80	Środki własne	Modernizacja armatury i wyposażenia oczyszczalni ścieków. Zakupiono m.in. przepustnicę, falownik sterujący, sondę gęstości ścieków oraz elementy przetwornicy.
16.	Dofinansowanie przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Gminy Jeżewo	2018	2	24 000,00	Środki własne	Dotacje (po 4 000,00 zł na jedną nieruchomość) na przydomowe oczyszczalnie ścieków. Podpisano umowy z 6 beneficjentami w 2018 r. i 5 beneficjentami w 2019 r. Całkowity koszt budowy oczyszczalni, uwzględniając wkład własny mieszkańców, wyniósł 52 539,00 zł w 2018 r. i 61 019,22 zł w 2019 r.
			2019		20 000,00		
17.	Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz ich likwidacja na obszarach nowo skanalizowanych	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Stan na koniec 2018 r.: 657 sztuki, stan na koniec 2019 r.: 651sztuk.
18.	Zapewnienie odpowiedniej jakości wody do picia poprzez dalszy rozwój i modernizację infrastruktury wodociągowej	Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	25 821,99	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej Jeżewo ul. Sosnowa – Dworcowa. Zakupiono agregat prądotwórczy, wykonano rozbudowę sieci.
			2018	3	16 987,98	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej Jeżewo ul. Czerska. Wykonano rozbudowę sieci i budowę nowego fragmentu.
			2018	3	17 979,61	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej Laskowice ul. Kubsza.
			2018	3	29 934,99	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej Laskowice ul. Leśna.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zapewnienie odpowiedniej jakości wody do picia poprzez dalszy rozwój i modernizację infrastruktury wodociągowej	Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	44 342,99	Środki własne	Rozbudowa sieci wodociągowej Taszwskie Pole.
			2018	3	136 163,56	Środki własne	Wykonanie studni głębinowej (odwiert) w miejscowości Pięćmorgi. Wykonano prace geologiczne służące wykonaniu ujęcia wody podziemnej (otworem rozpoznawczo-eksploatacyjnym).
			2018	3	31 980,00	Środki własne	Projekt i budowa przyłącza zasilania awaryjnego w stacjach uzdatniania wody na terenie gminy Jeżewo.
			2018	2	50 061,00	Środki własne	Oczyszczanie sieci wodociągowej.
			2019	1	110 700,00	Środki własne	Budowa stacji uzdatniania wody i rozprowadzenie sieci wodociągowej w miejscowości Pięćmorgi. Wykonano dokumentację techniczną
			2019	2	51 119,24	Środki własne	Czyszczenie sieci wodociągowej, zakup materiałów do odwodnienia, oleju napędowego do agregatów, materiałów do montażu hydrantów oraz sprzężarki do stacji uzdatniania wody w Jeżewie, przegląd agregatów, inwentaryzacja sieci wodociągowej, badanie urządzeń ciśnieniowych i naprawa zbiornika SUW w Taszewskim Polu.
19.	Zachęcanie mieszkańców do montażu instalacji retencjonujących wodę deszczową	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań	Środki własne	Promowanie działań w ramach różnych szkoleń dla mieszkańców, rolników.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					statutowych		
Klimat akustyczny, pola elektromagnetyczne							
20.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych	Urząd Gminy Jeżewo, PZD, ZDW	2018-2019	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Brak potrzeby realizacji zadania w analizowanym okresie. Przekroczenia poziomów norm hałasu nie występują.
21.	Budowa, rozbudowa i poprawa stanu głównych szlaków komunikacyjnych	ZDW	2018-2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.
22.	Realizacja inwestycji drogowych na drogach powiatowych i gminnych zgodnie z planami inwestycyjnymi	PZD	06.11.2019-14.08.2020	1	149 937,00	Powiat Świecki	Przebudowa drogi powiatowej nr 1251C Wałkowisko – Jeżewo – odnowa drogi: wykonanie dokumentacji projektowej.
		Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	18 455,10	Środki własne	Przebudowa drogi gminnej nr 030611C o dł. ok. 900 m w miejscowości Kraplevice, obr. ewid. 0010 Kraplevice, jednostka ewidencyjna Jeżewo.
			2019		1 107 432,95, w tym Gmina 573 048,95, FDS 534 384,00	Środki własne, FDS	
			2018	3	20 910,00	Środki własne	Przebudowa drogi gminnej ul. Sportowa w Laskowicach, dz. nr 28/2, obr. ewid. Laskowice, jedn. ewid. Jeżewo o długości 800 m.
2019		849 385,61, w tym Gmina 768 385,61, OGR 81 000,00	Środki własne, Ochrona Gruntów Rolnych				

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Realizacja inwestycji drogowych na drogach powiatowych i gminnych zgodnie z planami inwestycyjnymi	Urząd Gminy Jeżewo	2019	1	91 651,00	Środki własne	Budowa drogi gminnej nr 030604C Nowe Krąplewice – Osłowo od skrzyżowania z drogą gminną 030618C do skrzyżowania z drogą gminną nr 030611C. Sporządzono dokumentację techniczno-projektowo-kosztorysową.
			2019	1	22 140,00	Środki własne	Budowa drogi gminnej nr 030613C Taszewskie Pole - Ciemniki o dł. ok 920 mb. Wykonano dokumentację projektową.
			2019	1	26 937,00	Środki własne	Budowa drogi gminnej w ciągu ul. ks. Józefa Dembieńskiego, ul. Erazma Palczewskiego, ul. Juliana Sas Jaworskiego, część ul. Emilii Liszkowskiej w miejscowości Laskowice na odcinku ok. 950 mb. Wykonano dokumentację projektową.
23.	Wprowadzanie nasadzeń ochronnych i w razie konieczności ekranów akustycznych wzdłuż ciągów komunikacyjnych	PZD, ZDW	2018-2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.
24.	Ochrona mieszkańców gminy przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez weryfikację składanych zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie	Starostwo Powiatowe w Świeciu	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
25.	Monitoring promieniowania elektromagnetycznego	GIOŚ	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.3.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
26.	Rozwój systemu gospodarki odpadami	Urząd Gminy Jeżewo	2018	2	880 229,14	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Od 1 lipca 2013 r. wszyscy mieszkańcy Gminy są objęci systemem gospodarki odpadami. Podane kwoty obejmują koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK. Więcej informacji w rozdz. 5.7.
			2019		906 528,70		
27.	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów	Urząd Gminy Jeżewo	2018	2	880 229,14	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Od 1 lipca 2013 r. wszyscy mieszkańcy Gminy są objęci systemem gospodarki odpadami. Więcej informacji w rozdz. 5.7.
			2019		906 528,70		
28.	Kontynuacja działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach gospodarowania odpadami	Środki własne	Akcyjne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, opon, sprzętu AGD itp. 2 razy w roku. Akcja promująca selektywną zbiórkę odpadów w placówkach oświatowych na terenie gminy Jeżewo – po jednej akcji w 2018 r. oraz w 2019 r. Akcje realizowane w ramach umowy z firmą wywożącą odpady.
29.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Urząd Gminy Jeżewo	2018	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Jedna kontrola dotycząca wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
		WIOŚ	2018	2	W ramach działań	Środki własne	Dwie kontrole podmiotów: Składowisko Odpadów Komunalnych w Białych Błotach ul.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	WIOŚ			statutowych		Świecka 12, Bioelektrownia Buczek Sp. z o.o. Buczek 10. Stwierdzono 8 naruszeń w zakresie: magazynowanie odpadów niezgodnie z posiadaną decyzją — pozwolenie zintegrowane; zbieranie odpadów bez zezwolenia; magazynowanie odpadów niezgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia; wykonanie badań monitoringowych na składowisku, niezgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 30 kwietnia 2013 r., w sprawie składowisk odpadów, a tym samym niezgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów; prowadzenie składowiska odpadów przez zarządzającego składowisko, nie zachowując wymagań ochrony środowiska zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów i decyzją zatwierdzającą tę instrukcję. Zastosowano sankcję w postaci mandatu oraz udzielono 2 pouczeń, wydano 1 decyzję wymierzającą administracyjną karę pieniężną.
			2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Jedna kontrola: Bioelektrownia Buczek Sp. z o.o. Buczek 10. nie stwierdzono naruszeń.
30.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Brak występowania dzikich wysypisk w analizowanym okresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
31.	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Białe Błota	Urząd Gminy Jeżewo	2018	1	3 816,70	Środki własne	Oplacenie wypisu z rejestru gruntów i ubezpieczenia.
			2019		47 664,90	Środki własne	Opracowanie dokumentacji technicznej.
32.	Pomoc w usuwaniu azbestu	Urząd Gminy Jeżewo	2018	2	25 255,01, w tym Gmina 7 576,50, WFOŚiGW 17 678,51	Środki własne, WFOŚiGW	Demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Jeżewo. Zutylizowano 79,869 Mg wyrobów zawierających azbest z 35 nieruchomości w 2018 r. i 66,174 Mg z 28 nieruchomości w 2019 r. Od 2013 r. zutylizowano 537,911 Mg płyt azbestowych. Na terenie gminy znajduje się jeszcze 2 835,089 Mg materiałów azbestowych.
			2019		23 355,42	WFOŚiGW	
Adaptacja do zmian klimatu i nadzwyczajne zagrożenia środowiska							
33.	Odbudowa i okresowa konserwacja gruntowna urządzeń przeciwpowodziowych i melioracji wodnych na terenie gminy, w tym konserwacja rowów melioracyjnych na terenie Gminy Jeżewo	Gminna Spółka Wodna w Jeżewie	2018	2	19 132,00, w tym Gmina 4 000,00	Środki własne, Gmina Jeżewo, Powiat Świecki, Wojewoda Bydgoski	Konserwacja rowów melioracyjnych: wykoszenie porostów i odmulenie dna rowu oraz wykoszenie i wygrabienie skarp. Naprawa przepustów oraz pogłębienie dna rowu melioracyjnego.
			2019	2	12 000,00		Konserwacja rowów melioracyjnych: wykoszenie porostów oraz wykoszenie i wygrabienie skarp na odcinku 10 km, położono nowy dren na odcinku 200 m.
34.	Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Aktualizacja informacji o zakładach o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii. Zbieranie informacji, przekazywanie i ostrzeganie dostępnych informacji na stronach BIP Urzędu Gminy Jeżewo.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Realizowanie w ramach szkoleń i działań gminnego zespołu reagowania kryzysowego.
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2018	3	600,00	Środki własne	Organizacja akcji profilaktycznej „Czad – cichy zabójca” (we współpracy z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu).
			2019		873,20		
35.	Doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w specjalistyczny sprzęt	Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	24 000,00	Środki własne	Dotacja do zakupu samochodu pożarniczego dla OSP Buczek.
			2019	3	2 442,53	Środki własne	Zakup sprzętu: hełm - 1 szt. dla OSP Osłowo, agregat prądowórczy - 2 szt: 1 szt. dla OSP Buczek i 1 szt. dla OSP Osłowo, parawan - 1 szt. dla OSP Jeżewo, ubrania specjalne – 5 szt. (1 szt. OSP Jeżewo, 2 szt. OSP Osłowo, 2 szt. OSP Buczek).
Zasoby przyrodnicze							
36.	Bieżąca inwentaryzacja form ochrony przyrody, zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie oraz stworzenie spójnego systemu obszarów chronionych	Urząd Gminy Jeżewo, Nadleśnictwa Dąbrowa, Osie	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.7 i tabeli 5. Wskaźniki monitoringu.
37.	Inwentaryzacja oraz bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.7 i tabeli 5. Wskaźniki monitoringu. Prowadzenie corocznie zabiegów w alei dębowej prawem chronionej w Laskowicach

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
38.	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu	Urząd Gminy Jeżewo	2018	3	214 604,74, w tym FS 30 000,00 FRKF 99 900,00	Środki własne, Fundusz sołecki, Fundusz Rozwoju Kultury Fizycznej	Budowa dwóch kompleksów Otwartych Stref Aktywności: w parku w Jeżewie oraz przy ul. Liszkowskiej w Laskowicach, w skład których wchodzi siłownia plenerowa (6 urządzeń do ćwiczeń), strefa relaksu (stoły do gry w piłkarzyki, szachy i chińczyka, 4 ławki, 2 kosze na śmieci), pac zabaw (huśtawki, bujak, linarium, zestaw zabawowy wielofunkcyjny).
			2018	1	14 760,00	Środki własne	Budowa ścieżki rekreacyjnej w parku nad jeziorem Jeżewko w miejscowości Jeżewo - etap I. Wykonano dokumentację projektowo-kosztorysową.
			2018	3	5 600,00	Środki własne	Wykonanie infrastruktury parkowej – zagospodarowanie terenu przy Domu Kultury w Laskowicach – rewitalizacja. W skład małej infrastruktury wchodzi fontanna i ławki, ciągi komunikacyjne z kostki brukowej, altanka pod strzechą oraz ściana z donic betonowych, w których ma zostać stworzony ogród zielony, realizowany w ramach zajęć skierowanych do seniorów i rodzin z osobami niepełnosprawnymi.
			2019		161 500,00, w tym Gmina 34 012,92, RPO 127 487,08,00	Środki własne, RPO (dofinansowanie zostanie wypłacone w 2020 r.)	
39.	Utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni	Urząd Gminy Jeżewo	2018	2	2 425,50	Środki własne	Zakup benzyny do kosiarek. Niskie wykonanie spowodowane jest warunkami atmosferycznymi w okresie wiosennym i letnim (brak opadów deszczu spowodowało wysychanie trawników oraz ograniczenie nowych nasadzeń zieleni na terenie gminy.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2019	2	964,75	Środki własne	Zakup sadzonek drzew i siew trawy oraz oczyszczenie terenu przy jeziorze Jeżewko. Niskie wykonanie spowodowane jest warunkami atmosferycznymi w okresie wiosennym i letnim (brak opadów deszczu spowodowało wysychanie trawników).
40.	Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o zasady powszechnej ochrony lasów, zapewnienia trwałości ich użytkowania, zrównoważonego wykorzystywania wszystkich funkcji lasów oraz powiększania zasobów leśnych	Nadleśnictwa Dąbrowa, Osie	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
Zasoby geologiczne, gleby							
41.	Ochrona gleb najlepszych kompleksów w MPZP przed zainwestowaniem	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego określa, że ochrona gleb powinna skoncentrować się na ochronie najcenniejszych gleb z punktu widzenia rolnictwa. Głównym kierunkiem gospodarki rolnej na terenie gminy wskazuje się intensywną produkcję rolną. Z uwagi na korzystne warunki glebowe wskazane jest utrzymanie areałów poza obszarami zabudowy wsi oraz terenów rozwojowych.
42.	Rekultywacja terenów zdegradowanych	Właściciele nieruchomości	2018-2019	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb,
43.	Likwidacja nielegalnej eksploatacji kopalni	Okręgowy Urząd Górniczy	2018-2019	2	W ramach działań	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		w Gdańsku			statutowych		potrzeb.
Edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców							
44.	Promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach www, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Bieżące informowanie na stronach internetowych gminy o stanie środowiska oraz o walorach przyrodniczych: www.bip.ug-jezewo.lo.pl oraz www.ug-jezewo.lo.pl . Podejmowanie działań promujących walory przyrodnicze poprzez wydawanie publikacji w formie broszur informacyjnych, przekazywanych różnym instytucjom czy stowarzyszeniom uczestniczącym na targach turystycznych zarówno o zasięgu ogólnopolskim, jak i regionalnym. Dokonywanie w okresie wakacyjnym nagrań dla rozgłośni radiowej promujących największe atrakcje gminy.
45.	Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zamieszczanie wykazu na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Jeżewo w zakładce wszczęte postępowania – ochrona środowiska oraz w bazie danych o ocenach oddziaływania na środowisko prowadzonej przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska pod adresem http://bazaos.gdos.gov.pl .
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
46.	Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Współorganizowanie konkursów, biegów i wyścigów kolarskich, pikników ekologicznych wspólnie ze szkołami, kołami gospodyń wiejskich, gminną biblioteką, Nadleśnictwem Dąbrowa, Zakładem Usług Komunalnych Świecie.
47.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach gospodarowania odpadami	Środki własne	Akcyjne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, opon, sprzętu AGD itp. 2 razy w roku. Akcja promująca selektywną zbiórkę odpadów w placówkach oświatowych na terenie gminy Jeżewo – po jednej akcji w 2018 r. oraz w 2019 r. Akcje realizowane w ramach umowy z firmą wywożącą odpady.
48.	Wylimowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylwanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej)	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Informowanie społeczeństwa o przestrzeganiu zakazu wypalania łąk, ściernisk, rowów, porzucania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, spalania odpadów w paleniskach domowych poprzez kurendy, informacje zamieszczane na stronie BIP Urzędu Gminy. Współorganizowanie konkursów ze szkołami. Prowadzenie działań edukacyjnych oraz promocyjnych w tym zakresie. Przeprowadzanie kontroli w ramach kompetencji przez merytorycznych pracowników Urzędu Gminy Jeżewo.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
49.	Edukacja i zwiększanie świadomości w zakresie: zmian klimatu i sposobów minimalizowania ich skutków, wpływu inwazyjnych gatunków obcych oraz znaczenia i konieczności oszczędzania zasobów naturalnych	Urząd Gminy Jeżewo	2018-2019	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenie działań edukacyjnych oraz promocyjnych w tym zakresie.

*Gdzie:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo,
- 2 – realizowane na bieżąco,
- 3 – zrealizowane całkowicie.

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 4 w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2019 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 49 zadań. Z tych 49 zadań, podjęto się realizacji 44. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: ochrona powietrza atmosferycznego, zasobów przyrodniczych, geologicznych, gleb, wód, przed hałasem, promieniowaniem elektromagnetycznym, gospodarka wodno-ściekowa, gospodarka odpadami, adaptacja do zmian klimatu i nadzwyczajne zagrożenia środowiska oraz edukacja ekologiczna. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

Stopień realizacji zadań dla Gminy Jeżewo wynosi 89,79%.

5. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie gminy Jeżewo zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2017 roku (rok bazowy) ze stanem na rok 2018 i 2019.

W kolejnych podrozdziałach przedstawiono aktualny stan środowiska na terenie gminy Jeżewo.

Tabela 5. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania.	osoba	8 125	8 138	8 074	
2.	Gęstość zaludnienia.	os/km ²	52	52	52	
Ochrona powietrza						
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy kujawsko-pomorskiej						
3.	Dwutlenek siarki (SO ₂)	klasa	A	A	A	
4.	Dwutlenek azotu (NO ₂)	klasa	A	A	A	
5.	pył zawieszony PM10	klasa	C	C	C	
6.	pył zawieszony PM2,5	klasa	A	A	A	
7.	Benzen (C ₆ H ₆)	klasa	A	A	A	
8.	Tlenek węgla (CO)	klasa	A	A	A	
9.	Ołów (Pb)	klasa	A	A	A	
10.	Arsen (As)	klasa	A	A	A	
11.	Kadm (Cd)	klasa	A	A	A	
12.	Nikiel (Ni)	klasa	A	A	A	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
13.	Benzo(a)piren (B _(a) P)	klasa	C	C	C	
14.	Ozon (O ₃)	klasa	A	A	A	
Gospodarka wodno-ściekowa						
15.	Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej.	km	142,8	142,8	143,8	
16.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	1 856	1 698	1 718	
17.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej.	os.	7 520	7 485	7 501	
18.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności.	%	92,6	92,0	92,9	
19.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym.	dam ³	226,2	258,0	264,1	
20.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca.	m ³	28,0	31,9	32,4	
21.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej.	km	61,1	61,3	73,1	
22.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	853	860	913	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
23.	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną.	dam ³	115,9	137,5	171,1	
24.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej.	os.	4 602	4 622	5 009	
25.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności.	%	56,6	56,8	62,03	
26.	Ilość zbiorników bezodpływowych	szt.	649	657	651	
27.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	56	64	70	
28.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu.					
	BZT ₅	kg/rok	2 092	3 209	2 472	
	ChZT	kg/rok	12 702	13 112	14 162	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	3 004	3 209	2 676	
29.	Ścieki oczyszczone w ciągu roku	dam ³	117,0	146,0	157,0	
30.	Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków	t	27	27	34	
31.	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	dam ³	398,3	431,5	442,5	
32.	Zużycie wody na potrzeby przemysłu	dam ³	133	134	137	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
33.	Pobór wód podziemnych na potrzeby przemysłu	dam ³	150	154	152	
34.	Ścieki przemysłowe odprowadzone ogółem	dam ³	48	46	51	
Gospodarka odpadami						
35.	Odpady komunalne odebrane ogółem z nieruchomości	t	1 534, 055	2 188,482	brak danych	
36.	Odpady komunalne zmieszane odebrane ogółem	t	1 110,751	1 025,440	brak danych	
37.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	35,24 Wymagane ≥20	32,94 Wymagane ≥30	brak danych Wymagane ≥40	
38.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	91,19 Wymagane ≥45	100 Wymagane ≥50	brak danych Wymagane ≥60	
39.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%	0 Wymagane ≤45	0 Wymagane ≤40	brak danych Wymagane ≤40	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
Pola elektromagnetyczne						
40.	Poziom PEM	V/m	brak pomiarów	<0,2	brak pomiarów	
Zasoby przyrodnicze						
41.	Lesistość	%	53,4	53,4	53,4	
42.	Całkowita powierzchnia gruntów leśnych.	ha	8 601,54	8 598,83	8 598,29	
43.	Powierzchnia gruntów leśnych publicznych.	ha	8 288,05	8 301,92	8 301,38	
44.	Powierzchnia gruntów leśnych prywatnych.	ha	313,49	296,91	296,91	
45.	Całkowita powierzchnia lasów.	ha	8 358,48	8 355,26	8 354,85	
46.	Powierzchnia lasów publicznych.	ha	8 044,99	8 058,35	8 057,94	
47.	Powierzchnia lasów prywatnych.	ha	313,49	296,91	296,91	
48.	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	10 333,40	9 040,31	8 984,10	
49.	Pomniki przyrody	szt.	12	11	11	

źródło: GUS, GIOŚ, Urząd Gminy Jeżewo

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian przy pozytywnej wartości wskaźnika,

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Jeżewo na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie przy pozytywnej wartości wskaźnika w 42 przypadkach, natomiast w 7 uległ pogorszeniu lub wykazał negatywną wartość.

5.1. Ochrona powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM₁₀ i PM_{2,5}, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej i transportu.

Monitoring GIOŚ Bydgoszcz²

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo kujawsko-pomorskie zostało podzielone na 4 strefy: aglomeracja bydgoska, miasto Toruń, miasto Włocławek oraz strefa kujawsko-pomorska w skład której wchodzi pozostała część województwa.

GIOŚ Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy prowadził monitoring jakości powietrza za pomocą 22 stacji pomiarowych (w tym 17 stałych stacji, 1 mobilnej oraz 4 stacji pasywnych benzenu) w 2018 r. oraz 20 (w tym 1 mobilnej) w 2019 r., w 12 miejscowościach. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszanego PM_{2,5} oraz PM₁₀, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia

² Roczna ocena jakości powietrza atmosferycznego w województwie kujawsko-pomorskim raport wojewódzki za rok 2018 i 2019, GIOŚ, Bydgoszcz 2019, 2020.

laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀, benzenu (C₆H₆), dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM₁₀. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃). Na terenie gminy Jeżewo w analizowanym okresie czasu nie prowadzono monitoringu jakości powietrza za pomocą stacji pomiarowych.

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz. 1031). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony 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 powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Strefę kujawsko-pomorską obejmującą gminę Jeżewo zaliczono do klasy C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM₁₀ i benzo(a)pirenu. Do klasy C1 zakwalifikowano strefę z powodu przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM_{2,5} dla II fazy obowiązującej od 2020 r. Ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu zaliczono do klasy D2. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nieprzekraczający poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych. Biorąc pod uwagę ochronę roślin strefę kujawsko-pomorską przypisano do klasy D2 z uwagi na przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu oraz do klasy A oznaczającej brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu, dwutlenku siarki i docelowych ozonu.

Gmina Jeżewo została zakwalifikowana do obszaru przekroczeń benzo(a)pirenu oraz celu długoterminowego ozonu ze względu na ochronę ludzi i roślin.

Głównymi przyczynami przekroczeń dopuszczalnych poziomów były, w przypadku benzo(a)pirenu, emisja związana z indywidualnym ogrzewaniem budynków, a także emisja ze zlokalizowanych w pobliżu zakładów przemysłowych, ciepłowni, elektrowni, natomiast w przypadku ozonu oddziaływania naturalnych źródeł emisji lub zjawisk nie związanych z działalnością człowieka.

5.2. Zagrożenia hałasem

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynniki wpływającymi na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna, charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

Na terenie gminy Jeżewo w analizowanym okresie nie były prowadzone pomiary hałasu.

5.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, m.in. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

GIOŚ prowadzi w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na terenie gminy Jeżewo znajduje się jeden punkt monitoringowy: w Jeżewie przy ul. Kwiatowej 3. Ostatnie pomiary prowadzone były 19.09.2018 r. Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości natężenia pola elektromagnetycznego wyniosła poniżej progu

czujności sondy, tj. 0,2 V/m³. Dla porównania poprzedni pomiar, w 2015 r., wykazał natężenie w wysokości 0,36 V/m.

Przeprowadzone badania wykazały, że w żadnym punkcie kontrolno-pomiarowym w województwie nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego wynoszących 7 V/m, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

5.4. Gospodarowanie wodami

5.4.1. Wody powierzchniowe

Gmina Jeżewo leży w obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Dolnej Wisły. Głównymi ciekami występującymi na terenie raportowanej gminy są Wda, Struga Sobińska i Mątawa.

Największym jeziorem na terenie gminy jest Stelchno. Innymi istotnymi zbiornikami są jeziora Laskowickie, Zamkowe, Lipno.

Obszar gminy Jeżewo leży w zlewniach jednej jeziornej i dziesięciu rzecznych JCWP, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 6. JCWP znajdujące się na obszarze gminy Jeżewo

Kod JCWP	Nazwa JCWP
LW20542	Stelchno
RW2000029477	Wda od Prusiny do dopł. z Drzycimia ze zb. Żur i Gródek
RW20001729724	Mątawa z jez. Udzierz do Sinowej Strugi
RW200017297269	Dopł. z Jeżewa
RW200017297272	Dopł. z Mniszka
RW20001729728	Dopł. z Fletnowa
RW200018294749	Sobina
RW20001929499	Wda od dopł. z Drzycimia do ujścia
RW200019297299	Mątawa od Sinowej Strugi do ujścia
RW20002129999	Wisła od Wdy do ujścia

źródło: Aktualizacja Programu Wodno-Środowiskowego Kraju

Stan wód powierzchniowych

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310) przy czym zgodnie z ust. 3 i 5 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych

³ Informacja o stanie środowiska województwa kujawsko-pomorskiego w 2018 r., GIOŚ, Bydgoszcz 2019.

oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji organów Inspekcji Ochrony Środowiska.

Celem wykonywania badań jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego.

W 2018 GIOŚ przeprowadził analizę jakości wód w 69 punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na 62 ciekach oraz 68 JCWP. Jeden punkt był zlokalizowany na terenie gminy Jeżewo, na Dopływie z jeziora Stelchno.

W tabeli przedstawiono ocenę jakości jednolitych części wód powierzchniowych poddanych w 2018 r. monitoringowi i obejmujących teren analizowanej gminy⁴. Wyniki za 2019 r. będą dostępne w późniejszym terminie.

Tabela 7. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren gminy Jeżewo

Nazwa JCWP	Mątawa z jez. Udzierz do Sinowej Strugi	Mątawa od Sinowej Strugi do ujścia	Wisła od Wdy do Ujścia
Punkt pomiarowo-kontrolny	Mątawa – poniżej Jeziora Święte	Mątawa – ujście do Wisły, Nowe nad Wisłą	Wisła – Kieźmark
Klasa elementów biologicznych*	3	2	3
Klasa elementów hydromorfologicznych*	1	1	-
Klasa elementów fizyko-chemicznych*	>2	2	>2
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan	dobry potencjał	umiarkowany potencjał
Stan chemiczny	-	-	dobry
Stan ogólny	zły	brak możliwości oceny	zły

źródło: GIOŚ

- * 1 – stan bardzo dobry/potencjał maksymalny,
 2 – stan/potencjał dobry,
 3 – stan/potencjał umiarkowany.

Badaniami objęto również 24 jeziora (sklasyfikowano 23), w tym znajdujące się na obszarze analizowanej jednostki terytorialnej, jezioro Stelchno. Zbiornik jest badany corocznie, w 2018 r. jako jedyny, obok jeziora Długie, odpowiadał co najmniej dobremu stanowi ekologicznemu. Był także jedynym u którego stwierdzono dobry stan wód.

⁴ Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2017-2018, GIOŚ, Warszawa 2019.

Tabela 8. Klasyfikacja stanu jeziora Stelchno w 2018 r.

Klasa elementów biologicznych	1
Klasa elementów fizyko-chemicznych	1
Stan/potencjał ekologiczny	bardzo dobry stan
Klasyfikacja stanu wód	dobry stan

źródło: GIOŚ

5.4.2. Wody podziemne

Gmina Jeżewo znajduje się w zasięgu dwóch jednolitych części wód podziemnych.

- JCWPd nr 28 – składa się z trzech pięter wodonośnych: czwartorzędowego, neogeńskiego i paleogeńsko-kredowego na których litologię składają się piaski, żwiry, margle, piaskowce i wapienie.
- JCWPd nr 37 – składa się z dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowego i neogeńsko-paleogeńskiego o następującej litologii: piaski, piaski ze żwirami, mułki piaszczyste, piaski drobnoziarniste i piaski pyłowate.

Stan wód podziemnych

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310) zobowiązuje Państwową Służbę Hydrogeologiczną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych. Badania i klasyfikację wód podziemnych w punktach sieci krajowej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonuje PIG-PIB w Warszawie przy koordynacji i na zlecenie GIOŚ, natomiast w sieci regionalnej wykonuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Celem monitoringu wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości tych wód, obserwacja zachodzących zmian chemizmu oraz sygnalizacja zagrożeń w skali regionu i kraju. Wyniki badań i ocen są pomocne do optymalizacji związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód działających, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie ich dobrego stanu. Żaden z punktów nie był zlokalizowany na terenie gminy Jeżewo.

5.5. Zasoby geologiczne⁵

Jedynymi występującymi złożami kopalin na terenie gminy są torfy. Torf jest osadem organicznym powstałym w późnym czwartorzędzie, głównie w holocenie. Do procesu jego powstania wymagany jest wysoki poziom wód gruntowych i niewielki dopływ powietrza. Złożami na obszarze gminy są torfy rolnicze znajdujące zastosowanie przede wszystkim w rolnictwie, ogrodnictwie, sadownictwie, a także do rekultywacji. Mają właściwości poprawiające strukturę gleby i warunki powietrzno-wodne.

Udokumentowane złożo to Dubielno I o powierzchni 1,90 ha i zasobach geologicznych wynoszących 29 400 m³.

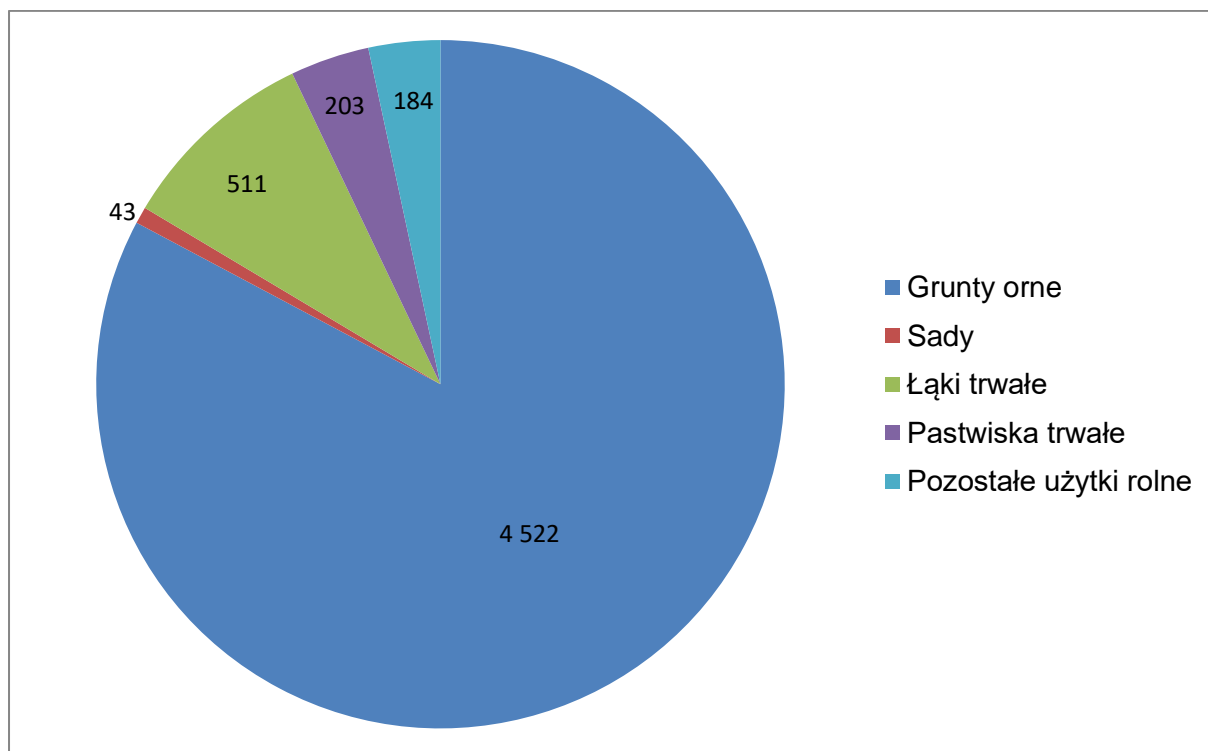
⁵ Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2019 r., PIG-PIB, Warszawa 2020.

5.6. Gleby

Na terenie gminy występują przede wszystkim gleby brunatne właściwe oraz brunatne kwaśne i płowe wytworzone na piaskach gliniastych i glinach. Na zalesionych obszarach dominują gleby bielico-ziemne, glejobielice i rdzawe.

Tereny gminy Jeżewo wykazują się umiarkowaną przydatnością dla rolnictwa. W zależności od lokalnych warunków glebowych występują głównie uprawy zbóż. w gruntach ornych przeważają klasy bonitacyjne IIIb, IVa, IVb i V.

Użytki rolne zajmują 5 463 ha powierzchni, co stanowi 34,91% całego obszaru gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.



źródło: Gmina Jeżewo, opracowanie własne

Rysunek 4. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Jeżewo [ha] (stan na rok 2019)

5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Infrastruktura gospodarowania odpadami komunalnymi⁶

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogły być zagospodarowane jedynie w RIPOK lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 wyznaczył 4 regiony gospodarki odpadami: północny, wschodni, południowy i zachodni. Gmina Jeżewo wchodzi w skład regionu północnego. Na terenie regionu istnieją trzy RIPOK, które zapewniają mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie pozostałości po sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych:

⁶ Plan gospodarki odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028, 2017.

- RIPOK Sulnówka, Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wisła” Sp. z o.o., Sulnówko 74C, 86-100 Świecie,
- RIPOK Zakurzewo, Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ,ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz,
- RIPOK Bładowo, Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi, ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola.

Ilość odpadów komunalnych⁷

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy prowadziła firma Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o, ul. Ciepła, 86-100 Świecie. Liczba osób ujęta w deklaracjach o wysokości stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 6 934 w 2018 r. oraz 6 849 w roku 2017.

W związku z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, na podstawie art.12a. ustawodawca określił nowe terminy składania rocznych sprawozdań przekazywanych wójtowi przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, tj. w terminie do dnia 30 czerwca 2020 r. Natomiast wójt gminy zobowiązany jest do sporządzenia (na podstawie sprawozdań ww. podmiotów) rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r. w terminie do dnia 31 sierpnia 2020 r. W związku z tym informacje o ilości odpadów i wskaźnikach odzysku za 2019 r. będą dostępne w późniejszym terminie.

Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Jeżewo za lata 2017-2018

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	
		2017	2018
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,573	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	51,443	37,850
15 01 04	Opakowania z metali	8,365	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	117,962	126,736
16 01 03	Zużyte opony	-	0,520
16 01 17	Metale żelazne	5,551	-
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	6,800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	7,340
15 01 01, 20 01 01, 20	Odpady ulegające biodegradacji	197,41	-

⁷ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżewo za 2018 i 2019 rok, Jeżewo 2019, 2020.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	
		2017	2018
02 01			
20 01 01	Papier i tektura		4,620
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	-	1,160
20 01 32	Lekarstwa przeterminowane – leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,036
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	-	1,850
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	1,710
20 01 39	Tworzywa sztuczne	-	171,960
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	191,460
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	-	55,920
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1 110,751	1 025,440
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	-	32,100
ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół	-	522,980
	Razem	1 534, 055	2 188,482

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżewo za 2017 i 2018 rok

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowany jest w miejscowości Białe Błota. Mieszkańcy oddali do niego 134,312 Mg odpadów w 2018 r. Dla porównania w 2017 r. oddali 58,906 Mg.

5.8. Zasoby przyrodnicze

Na terenie gminy Jeżewo występują następujące formy ochrony przyrody⁸:

- Obszary Natura 2000,
- Parki krajobrazowe
- Obszary chronionego krajobrazu,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy,
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

⁸ crfop.gdos.gov.pl/crfop

Obszar Natura 2000 „Sandr Wdy”

Kod: PLH040017

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwa: kujawsko-pomorskie, pomorskie

Powiaty: świecki, starogardzki

Gminy: Osiek, Osie, Jeżewo, Lubichowo, Osieczna, Warlubie

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 6 320,75 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE).

Obszar położony jest na równinie sandrowej, w którą głęboko wcina się rzeka Wda i jej dopływy. W rynnach polodowcowych i zagłębieniach wytopiskowych położone są rozmaite cenne ekosystemy wodne, bagienne, leśne i nieleśne. Krajobraz w wielu miejscach silnie przekształcony w wyniku gospodarczej działalności człowieka zachował liczne walory przyrodnicze. Dominującą formą terenu są równiny sandrowe, zbudowane z sypkich piasków z wkładkami głazów, żwirów i otoczaków.

Obszar Natura 2000 „Bory Tucholskie”

Kod: PLB220009

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwa: kujawsko-pomorskie, pomorskie

Powiaty: chojnicki, świecki, starogardzki, tucholski, kościerski, bytowski

Gminy: Kościerzyna (gmina wiejska), Osiek, Skórcz (gmina wiejska), Osie, Konarzyny, Tuchola, Nowe, Dziemiany, Kęsowo, Czarna Woda, Lniano, Gostycyn, Smętowo Graniczne, Jeżewo, Karsin, Lubiewo, Bytów, Osieczna, Lipusz, Drzycim, Parchowo, Czersk, Lipnica, Kaliska, Stara Kiszewa, Chojnice (gmina wiejska), Zblewo, Studzienice, Cekcyn, Lubichowo, Brusy, Śliwice, Warlubie

Data wyznaczenia: 21.11.2011

Powierzchnia: 322 535,90 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.10.2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Obszar jest dość jednolitą równiną sandrową, rozciętą dolinami Brdy i Wdy oraz urozmaiconą licznymi jeziorami, oczkami wodnymi i wzniesieniami o charakterze moreny dennej. Dominują siedliska leśne, przede wszystkim bory sosnowe. W ostoi występuje co najmniej 28 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Gniazduje tu 107 gatunków ptaków.

Nadwiślański Park Krajobrazowy

Województwa: kujawsko-pomorskie, pomorskie

Powiaty: toruński, świecki, tczewski, Bydgoszcz, bydgoski, grudziądzki, chełmiński, kwidzyński, Grudziądz

Gminy: Dobrcz, Bydgoszcz, Gniew, Nowe, Pruszcz, Unisław, Dragacz, Osielsko, Chełmno (gmina wiejska), Świecie, Jeżewo, Dąbrowa Chełmińska, Grudziądz, Sadlinki, Warlubie, Zławieś Wielka

Data utworzenia: 24.08.1993

Powierzchnia: 33 306,50 ha

Akt prawny o utworzeniu: Rozporządzenie nr 142/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 6 maja 1993 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą „Zespół Nadwiślańskich Parków Krajobrazowych”.

Park powołany został dla zachowania mozaikowości krajobrazu lewobrzeżnej części Doliny Dolnej Wisły. Ochrona walorów przyrodniczych i kulturowych jest gwarancją prawidłowego funkcjonowania tego korytarza ekologicznego, o randze europejskiej.

Wdecki Park Krajobrazowy

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiaty: świecki, tucholski

Gminy: Lniano, Drzycim, Osie, Jeżewo, Cekcyn, Śliwice, Warlubie

Data utworzenia: 11.08.1993

Powierzchnia: 19 177,24 ha

Akt prawny o utworzeniu: Rozporządzenie Nr 52/93 Wojewody Bydgoskiego z dnia 16 lutego 1993 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą "Wdecki Park Krajobrazowy".

Obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Obszar chronionego krajobrazu „Wschodni Borów Tucholskich”

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: świecki

Gminy: Dragacz, Świecie, Jeżewo, Nowe, Warlubie

Data wyznaczenia: 25.09.1991

Powierzchnia: 25 645,00 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie nr 9/1991 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 czerwca 1991 r. w sprawie utworzenia 22 obszarów krajobrazu chronionego w województwie bydgoskim.

Obszar położony jest na terenie Borów Tucholskich na obszarze sandru i składa się z dwóch części – obszaru zasadniczego oraz niewielkiego obszaru na zachód od wsi Dragacz. Charakteryzuje się znacznym udziałem wód powierzchniowych o dużych walorach przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjnych.

Obszar chronionego krajobrazu „Świecki”

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: świecki

Gminy: Drzycim, Świecie, Jeżewo

Data wyznaczenia: 25.09.1991

Powierzchnia: 2 441,71 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie nr 9/1991 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 czerwca 1991 r. w sprawie utworzenia 22 obszarów krajobrazu chronionego w województwie bydgoskim.

Obszar ten położony jest na terenie Równiny Świeckiej - rozciętej doliną rzeki Wdy – o dużych walorach krajobrazowo- estetycznych. Na terenie obszaru znajduje się zbiornik wodny w Gródku. Rzeka Wda posiada zlewnie chronioną. W rejonie Jeziora Deczno występują walory sprzyjające możliwości zaspokajania potrzeb związanych z wypoczynkiem.

Obszar chronionego krajobrazu „Jezioro Stelchno”

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: świecki

Gmina: Jeżewo

Data wyznaczenia: 07.03.1994

Powierzchnia: 194,97 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr 170/XXVII/94 Rady Gminy w Jeżewie z dnia 21 lutego 1994 roku w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu wokół jeziora Stelchno

Dane pozostałych aktów prawnych: Uchwała Nr X/257/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Stelchno, zwiększająca pas ochronny z 50 m do 100 m

Jezioro Stelchno ma powierzchnię 154,5 ha, maksymalną głębokość 10,3 metra i średnią głębokość 5,1 metra. Na jeziorze znajdują się dwie wyspy. Jezioro posiada I klasę czystości wód i bardzo dużą ich przejrzystość. W jeziorze Stelchno występuje dużo gatunków ryb. Ponadto można tu natrafić na okazy żółwia błotnego, różnorodne gatunki jaszczurek i innych gadów, poza tym ptaków, płazów, raków, mięczaków, owadów i motyli. Granica terenu jest ściśle powiązana z linią brzegową jeziora. Została wyznaczona jako pas ochronny o szerokości 100 metrów wokół zbiornika.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Sobińska Struga”

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: świecki

Gminy: Osie, Jeżewo, Warlubie

Data ustanowienia: 01.01.1997

Powierzchnia: 335,47 ha (w tym na terenie gminy Jeżewo 87,10 ha)

Akt prawny o ustanowieniu: Rozporządzenie Nr 14/97 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 kwietnia 1997 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo - krajobrazowy na terenie województwa bydgoskiego.

Liczne łąki i murawy kserotermiczne i acydofilne, grądy, olsy, obszary źródliskowe na zboczach doliny. Siedlisko licznych ptactwa wodnego, rzadkich roślin chronionych, cenne zbiorowiska turzyc wysokich.

Użytki ekologiczne

Na terytorium gminy Jeżewo usytuowanych jest 21 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 105,79 ha, będących bagnami. Obecnie obowiązującymi aktami w tej sprawie jest Rozporządzenie Nr 1/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 19.01.2004 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z05.02.2004 r. Nr 8, poz. 76).

Pomniki przyrody

Na terenie omawianej gminy, na dz. 31.12.2019 r. znajduje się również 11 pomników przyrody. Utworzone zostały na podstawie:

- Nr rejestru wojewódzkiego – 819 – grupa drzew – Rozporządzenie Wojewody Nr 18/92 z dnia 8 czerwca 1992 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 8, poz. 124 z dnia 22 lipca 1992 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 821 – aleja przydrożna – Rozporządzenie Wojewody Nr 18/92 z dnia 8 czerwca 1992 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 8, poz. 124 z dnia 22 lipca 1992 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 822 – stanowisko roślin chronionych – Rozporządzenie Wojewody Nr 18/92 z dnia 8 czerwca 1992 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 8, poz. 124 z dnia 22 lipca 1992 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 292 – grupa drzew – Rozporządzenie Wojewody Nr 11/91 z dnia 1 lipca 1991 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 15, poz. 120 z dnia 30 lipca 1991 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 293 – pojedyncze drzewo – Rozporządzenie Wojewody Nr 11/91 z dnia 1 lipca 1991 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 15, poz. 120 z dnia 30 lipca 1991 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 294 – aleja przydrożna – Rozporządzenie Wojewody Nr 11/91 z dnia 1 lipca 1991 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 15, poz. 120 z dnia 30 lipca 1991 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 295 – pojedyncze drzewo – Rozporządzenie Wojewody Nr 11/91 z dnia 1 lipca 1991 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 15, poz. 120 z dnia 30 lipca 1991 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 296 – grupa drzew – Rozporządzenie Wojewody Nr 11/91 z dnia 1 lipca 1991 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 15, poz. 120 z dnia 30 lipca 1991 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 1001 – grupa drzew – Rozporządzenie Wojewody Nr 305/93 z dnia 26 października 1993 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 20, poz. 316 z 1994 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 1003 – grupa drzew – Rozporządzenie Wojewody Nr 305/93 z dnia 26 października 1993 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 20, poz. 316 z 1994 r.,
- Nr rejestru wojewódzkiego – 1004 – grupa drzew – Rozporządzenie Wojewody Nr 305/93 z dnia 26 października 1993 r. ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 20, poz. 316 z 1994 r.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo w latach 2018-2019 podjęto się realizacji 44 zadań spośród 49 wyznaczonych. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 89,79%, co jest bardzo dobrym wynikiem. Z działań inwestycyjnych nie podjętą się jedynie termomodernizacji budynków i obiektów użyteczności publicznej, a ZDW nie rozbudowywał głównych szlaków komunikacyjnych.

Gmina pozyskiwała środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak dotacje z WFOŚiGW, FDS, Ochrony Gruntów Rolnych, Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej, oraz środków unijnych: PROW i RPO.

Władze Gminy Jeżewo w swych działaniach skupiają się głównie na rozwoju infrastruktury drogowej, wodociągowej, kanalizacyjnej, czy też budowie oświetlenia mniej energochłonnego, przeznaczając na te zadania znaczne nakłady finansowe. Gmina wybiera te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostka rozdysponowywała również środki na ochronę i pielęgnację zasobów przyrodniczych, wymianę źródeł ciepła, gospodarkę odpadami komunalnymi, usuwanie azbestu oraz działania informacyjne i edukacyjne.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019 ocenia się bardzo pozytywnie. Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy wskazuje, że zwiększyła się długość podstawowej sieci infrastrukturalnej, takiej jak sieć wodociągowa, kanalizacyjna oraz ilość przydomowych oczyszczalni ścieków, a co za tym idzie, zwiększa się liczba mieszkańców mająca dostęp i korzystająca z infrastruktury mającej zapewnić poprawę jakości środowiska na terenie omawianej Gminy. Odnotowano także dobry stan wód jeziora Stelchno i brak zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym. Z drugiej strony wody rzeczne wody powierzchniowe wykazują zły stan ogólny oraz zmniejszyła się powierzchnia obszarów prawnie chronionych i ubył 1 pomnik przyrody.

W dalszym ciągu konieczne jest inwestowanie w działania z zakresu ochrony środowiska. Opracowując w przyszłości nowy Program zaleca się wyznaczenie celów i zadań, które będą przyczyniać się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy jakości środowiska, uwzględniając możliwości finansowe i organizacyjne poszczególnych jednostek.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2018-2019 ocenia się pozytywnie.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2019 r.)	8
Tabela 2. Procesy demograficzne w gminie Jeżewo w latach 2010-2019.....	8
Tabela 3. Bezrobocie.....	10
Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo, lata 2018-2019	11
Tabela 5. Wskaźniki monitoringu	29
Tabela 6. JCWP znajdujące się na obszarze gminy Jeżewo	37
Tabela 7. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren gminy Jeżewo	38
Tabela 8. Klasyfikacja stanu jeziora Stelchno w 2018 r.	39
Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Jeżewo za lata 2017-2018.....	41

Spis rysunków

Rysunek 1. Gmina Jeżewo na tle powiatu	6
Rysunek 2. Plan gminy Jeżewo	7
Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	9
Rysunek 4. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Jeżewo [ha] (stan na rok 2019)	40

Uzasadnienie

Zapis art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 t.j.) nakłada na organ gminy obowiązek sporządzenia programów ochrony środowiska, jako realizację polityki ekologicznej państwa. Polityka ta określa, na podstawie aktualnego stanu środowiska, w szczególności cele ekologiczne, priorytety ekologiczne, poziomy celów długoterminowych, rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, środków niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno- ekonomiczne i środki finansowe.

Uchwałą Nr XXIV/182/2016 Rady Gminy Jezewo z dnia 29 grudnia 2016 r. został przyjęty Program Ochrony Środowiska dla Gminy Jezewo na lata 2016-2020 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 t.j.) organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata i przedkłada radzie gminy raport z wykonania programu ochrony środowiska.

Mając na uwadze powyższe, przedłożony zostaje raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Gminy Jezewo za lata 2018-2019.

Dlatego podjęcie przedmiotowej uchwały jest uzasadnione.

Przewodniczący Rady Gminy

Sławomir Stefan