

**UCHWAŁA NR III/19/2018
RADY GMINY JEŻEWO**

z dnia 19 grudnia 2018 r.

**w sprawie przyjęcia Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo
za lata 2016-2017**

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 2018, poz. 944 t.j.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2018, poz. 799 t.j.) Rada Gminy Jeżewo uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017, 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 2016-2017

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych

Jeżewo 2018

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

1. Wstęp.....	4
1.1. Podstawa prawna.....	4
1.2. Okres sprawozdawczy	4
1.3. Źródła danych	4
1.4. Autorzy sprawozdania	4
1.5. Zakres opracowania	4
2. Charakterystyka Gminy	5
2.1. Położenie	5
2.2. Komunikacja.....	6
2.3. Demografia	7
2.4. Zasoby kopalin	8
2.5. Gleby.....	8
2.6. Klimat.....	9
2.7. Wody powierzchniowe i podziemne.....	9
2.8. Formy ochrony przyrody.....	10
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo.....	15
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	31
5. Ocena systemu monitoringu	31
5.1. Ochrona powietrza	37
5.2. Zasoby wodne	38
5.3. Hałas.....	39
5.4. Pola elektromagnetyczne	40
5.5. Gospodarka odpadami	40
6. Podsumowanie.....	42
Spis tabel	43
Spis rysunków	43

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy *Raport* z realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Gminy Jeżewo. Raport obejmuje okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2017 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Gminy w Jeżewie, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, Starostwa Powiatowego w Świeciu, Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Gminnej Spółki Wodnej w Jeżewie i Okręgowego Urzędu Górniczego w Gdańsku.

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

W skład gminy Jeżewo wchodzi 14 sołectw: Belno, Białe, Buczek, Ciemniki, Czersk Świecki, Dubielno, Jeżewo, Krąplewice, Laskowice, Osłowo, Pięćmorgi, Piskarki, Taszewo i Taszewskie Pole oraz 5 wsi nieposiadających statusu sołectwa: Białe Błota, Brzozowy Most, Lipno, Skrzyńki i Taszewko.



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 Błędzim - 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 Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31 XII 2017 roku gminę Jeżewo zamieszkiwało 8 125 osób, z czego 4 121 stanowili mężczyźni, natomiast 4 004 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 XII 2017 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	8 125
Liczba mężczyzn	osoba	4 121
Liczba kobiet	osoba	4 004
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	5
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	0,62
Saldo migracji zagranicznych	osoba	1
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	0,12
Przyrost naturalny ogółem	osoba	28
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	3,46
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	20,6
W wieku produkcyjnym	%	62,4
W wieku poprodukcyjnym	%	17,0

źródło: GUS

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

Tabela 2. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Bezrobotni zarejestrowani wg płci		
Ogółem	osoba	202
Mężczyźni	osoba	79
Kobiety	osoba	123
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym wg płci		
Ogółem	%	4,0
Mężczyźni	%	2,9
Kobiety	%	5,3

źródło: GUS

2.4. Zasoby kopalin

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.

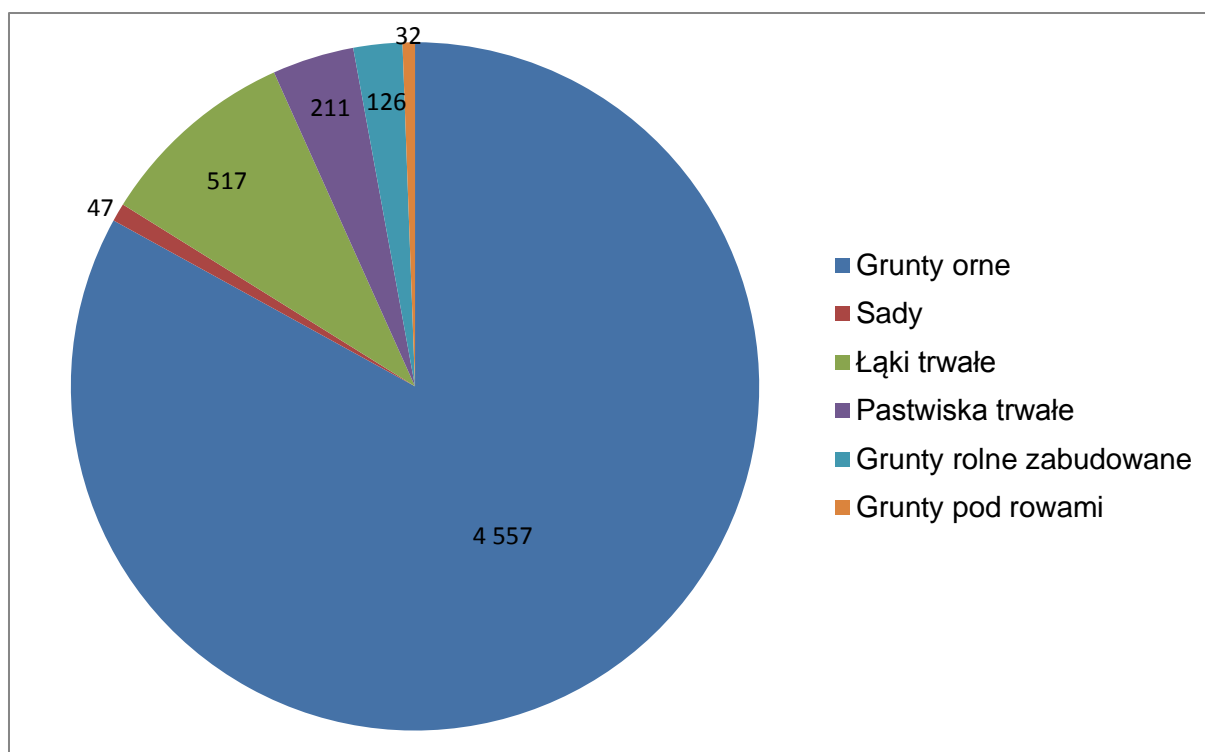
Udokumentowane złożo, wpisane do „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce” w 2016 r., to Dubielno I o powierzchni 1,90 ha i zasobach geologicznych wynoszących 29 000 m³.

2.5. 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, glejobelice i rdzawe.

Tereny gminy Jeżewo wykazują się umiarkowaną przydatnością dla rolnictwa. W zależności od lokalnych warunków glebowych występują głównie uprawy zbóż.

Użytki rolne zajmują 5 490 ha powierzchni, co stanowi 35,08% całego obszaru gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 3. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Jeżewo [ha] (stan na rok 2014)

2.6. 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 wschodnich.

2.7. Wody powierzchniowe i podziemne

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, Lipieńskie, Lipno.

Obszar gminy Jeżewo leży w zlewniach jednej jeziornej i dziesięciu rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 3. Jednolite Części Wód Powierzchniowych 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: Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

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.

2.8. Formy ochrony przyrody

Na terenie gminy Jeżewo występują następujące formy ochrony przyrody¹:

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

¹ 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.

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 50 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

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 liczego ptactwa wodnego, rzadkich roślin chronionych, cenne zbiorowiska turzyc wysokich.

Użytki ekologiczne

Na terytorium gminy Jeżewo usytuowanych jest 21 użytków ekologicznych, 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. 31.12.2017 r. znajduje się również 12 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 – 291 – 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 – 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.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo

Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo, lata 2016-2017

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	2017	3	134 611,87	Środki własne	Wymiana pieca na olejowy w gminnej Przychodni w Jeżewie. Zlikwidowano 5 źródeł ciepła w budynku GOPS w Jeżewie i wymieniono na 1 piec olejowy.
2.	Realizacja działań zmierzających do ułatwienia rozwoju sieci gazowniczej	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
3.	Termomodernizacja budynków i obiektów użyteczności publicznej	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	63 699,00 (2017 r.)	Środki własne	Informowanie mieszkańców o możliwości uzyskania dopłat i skorzystania z programów, np. program WFOŚiGW w Toruniu – program EKODom. Wymiana okien oraz ocieplenie ścian budynku GOPS w Jeżewie.
4.	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Upowszechnianie Odnawialnych Źródeł Energii powodujących zmniejszenie emisji CO2 do powietrza. Uwzględnienie odnawialnych źródeł energii w opracowanym studium zagospodarowania i kierunków rozwoju gminy.
5.	Prowadzenie monitoringu powietrza	WIOŚ	2016-2017	2	W ramach działań	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Jeżewo nie prowadzono monitoringu.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					statutowych		Więcej informacji w rozdz. 5.1.
6.	Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	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, Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu, Starostwo Powiatowe w Świeciu	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
8.	Promocja i edukacja w zakresie wykorzystania OZE (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, geotermii, biomasy, małych elektrowni wiatrowych do 100 kW)	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenia działań w ramach posiadanych kompetencji – opracowanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, w którym uwzględniono budowę odnawialnych źródeł energii oraz decyzji o warunkach zabudowy.
9.	Wspieranie przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji OZE	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania, brak dofinansowania.
10.	Wymiana i budowa oświetlenia mniej energochłonnego, w tym:	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	ok. 4 500,00	Środki własne	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne w budynku Szkoły Podstawowej w Laskowicach.
	<ul style="list-style-type: none"> Wykonanie oświetlenia ulicznego w Nowych Krąplewicach 	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	18 000,00	Fundusz sołecki w Krąplewicach	Budowa latarni oświetleniowej wraz z wymianą jednej oprawy na istniejącej lampie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
11.	Modernizacja, budowa, przebudowa i remonty dróg gruntowych, osiedlowych i chodników na drogach gminnych, w tym:	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	612, 592,00 (w zakresie nawierzchni drogowych – utwardzenie tłuczniem oraz kruszywem i profilowanie równiarką z wałem drogowym) 944 163,00 (przebudowy dróg gminnych – chodniki i pieszojezdnie)	Środki własne	Remont nawierzchni w technologii bitumicznej drogi gminnej ul. Osiedlowa, o odcinek ul. Wiśniowej w Jeżewie, w związku z przebudową kanalizacji sanitarnej. Remont dróg gminnych wraz z ich utwardzeniem tłuczniem i kruszywem: w Laskowicach (ul. Ks. Dembieńskiego, Parczewskiego, Liszkowskiej, Orzeszkowej, Sass-Jaworskiego, Prusa, Nałkowskiej, Batorego, Polna, Leśna), w Jeżewie (ul. Na Wężowcu, Okrężna, Poprzeczna, Łąkowa); drogi gminne odcinkowo w miejscowości Dubielno, Ciemniki, Buczek, Skrzyńki, Nowe Krąplewice, Osłowo. Bieżące naprawy i profilowania równiarką z walcem dróg gminnych gruntowych wraz z ich miejscowym utwardzeniem.
			2017	3	1 489 958,71 (budżet Gminy na przebudowy dróg gminnych, parkingu, placu postojowego) 86 500,00 (dofinansowanie z budżetu Województwa na przebudowę drogi Dubielno-Ciemniki)	Środki własne, budżet województwa kujawsko-pomorskiego	Przebudowa drogi gminnej nr 030607 Dubielno-Ciemniki – I etap. Przebudowa drogi gminnej ul. Dębowa w Jeżewie – I etap. Przebudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Polna w Laskowicach – II etap. Przebudowa drogi gminnej ul. Liszkowskiej w Laskowicach – I etap. Przebudowa drogi gminnej w Belnie. Budowa parkingu w Laskowicach. Utwardzenie dróg i placu postojowego przy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Gminnej Przychodni w Jeżewie. W zakresie nawierzchni drogowych – utwardzenie tłuczniem oraz kruszywem i profilowanie równiarką z wałem drogowym Utwardzenie drogi nawierzchni z kostki betonowej – 2 010 m ² . Utwardzenie drogi bitumicznej razem – 2,9052 km.
	<ul style="list-style-type: none"> Budowa chodnika w Jeżewie 	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
	<ul style="list-style-type: none"> Budowa chodnika w Czersku 	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	14 305,00	Środki własne	Przebudowa – remont odcinka drogi powiatowej, polegająca na budowie chodnika i placu postojowego w miejscowości Czersk Świecki przy obiekcie świetlicy wiejskiej.
	<ul style="list-style-type: none"> Przebudowa drogi gminnej ul. Ogrodowa w Jeżewie 	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	207 931,42	Środki własne	Budowa nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej.
	<ul style="list-style-type: none"> Przebudowa drogi gminnej ul. Kubsza w Laskowicach 	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	290 867,47	Środki własne	Budowa w technologii kostki betonowej.
	<ul style="list-style-type: none"> Przebudowa drogi gminnej ul. Chopina w Laskowicach 	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	99 598,60	Środki własne	Budowa w technologii kostki betonowej.
	<ul style="list-style-type: none"> Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w technologii nawierzchni bitumicznej ul. Polna II etap 	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	381 909,51 (w tym 312 179,51 budżet Gminy, 69 730,00 budżet Województwa	Środki własne, budżet województwa kujawsko- pomorskiego	Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych ,II etap ul. Polna, Laskowice.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
12.	Promowanie budownictwa energooszczędnego i pasywnego	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Informowanie społeczeństwa, w ramach prowadzonych spotkań w sołectwach, o pozytywnych aspektach budownictwa energooszczędnego.
Zasoby i jakość wód, gospodarka wodno-ściekowa							
13.	Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych	WIOŚ	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Prowadzono monitoring na jeziorze Stelchno. Więcej informacji w rozdz. 5.2.
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 Gdańsk	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
15.	Dalszy rozwój infrastruktury kanalizacyjnej na terenie gminy	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	167 900,00	Środki własne	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.
			2017	3	193 764,74		Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Jana Pawła w Jeżewie oraz koło Przychodni w Jeżewie.
			2016-2017	2	Brak danych	R.S.U.H. Borowiak w Jeżewie	Bieżące naprawy i konserwacje istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej przez eksploratora sieci wodno-kanalizacyjnej R.S.U.H. „Borowiak” w Jeżewie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
16.	Dofinansowanie przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	15 000,00	Środki własne	Realizacja programu dofinansowania przydomowych oczyszczalni ścieków. Dofinansowano 5 sztuk w 2016 r. i 8 sztuk w 2017 r.
			2017	3	24 000,00		
17.	Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz ich likwidacja na obszarach nowo skanalizowanych	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Ewidencja zbiorników bezodpływowych. Stan na koniec 2016 r.: 653 sztuki, stan na koniec 2017 r.: 649 sztuki. Brak obszarów nowo skanalizowanych.
18.	Zapewnienie odpowiedniej jakości wody do picia poprzez dalszy rozwój i modernizację infrastruktury wodociągowej w tym:	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	222,400,00	Środki własne	Oddanie do eksploatacji sieci wodociągowej wraz z przyłączami: 1,70 km.
			2017	3	167 000,00		Budowa sieci wodociągowej: 0,52 km.
				3	193 000,00		Modernizacja stacji uzdatniania wody w Laskowicach, poprzez budowę dwóch zbiorników retencyjnych oraz zakupienie dwóch agregatów prądotwórczych.
				3	33 846,89		Przygotowanie dokumentacji do budowy ujęcia wody w miejscowości Pięćmorgi.
	• Budowa ujęcia wody w Taszewskim Polu – studnia	Urząd Gminy Jeżewo	2017	3	97 985,47	Środki własne	Budowa ujęcia wody w miejscowości Taszewskie Pole
19.	Zachęcanie mieszkańców do montażu instalacji retencjonujących wodę deszczową	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Promowanie działań w ramach różnych szkoleń dla mieszkańców, rolników.
Klimat akustyczny, pola elektromagnetyczne							

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
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, Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu	2016-2017	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	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy	2017	3	7 872,00	Budżet województwa kujawsko-pomorskiego	Wykonanie dokumentacji projektowej na remont przepustu w m. Lipienki, km 4+082, DW 272.
			2017-2018	2	178 350,00		Sporządzenie projektu wykonawczego dla przebudowy drogi wojewódzkiej nr 272 od km 9+515 do km 12+888, dł. 3,373 km.
22.	Realizacja inwestycji drogowych na drogach powiatowych i gminnych zgodnie z planami inwestycyjnymi, w tym: <ul style="list-style-type: none"> Przebudowa drogi powiatowej nr 1249C Jeżewo - Piskarki - Sulnowo - odnowienie drogi 	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	3			Zadanie opisane w punkcie 11 niniejszej tabeli.
			2016	3	124 050,00	Środki własne, dotacja Gminy Jeżewo, dotacja z Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019	Wykonanie dokumentacji.
			styczeń-październik 2017	3	5 585 938,24		Przebudowanie jezdni drogi powiatowej, wykonanie chodników z betonowej kostki brukowej, wykonanie nowych zatok autobusowych, oznakowań pionowych, poziomych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
23.	Wprowadzanie nasadzeń ochronnych i w razie konieczności ekranów akustycznych wzdłuż ciągów komunikacyjnych	Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
24.	Ochrona mieszkańców gminy przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez weryfikację składanych zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie	Starostwo Powiatowe w Świeciu	07.04.2016	3	W ramach działań statutowych	Środki własne	Weryfikacja następujących zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie: MOBI-TELEKOM Sopot-Jeżewo.
			05.05.2016	3			MOBI-TELEKOM Jeżewo.
			21.07.2016	3			Orange Jeżewo.
			22.09.2016	3			Polkomtel sp. z o.o. Warszawa-Jeżewo.
			30.12.2016	3			Eltel Jeżewo.
			12.05.2017	3			Netia Jeżewo.
25.	Monitoring promieniowania elektromagnetycznego	WIOŚ	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
26.	Rozwój systemu gospodarki odpadami	Urząd Gminy Jeżewo	2016	2	785 802,00	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Od 1 lipca 2013 r. wszyscy mieszkańcy Gminy są objęci systemem gospodarki odpadami. Więcej informacji w rozdz. 5.5.
			2017	2	806 894,58		
27.	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem	Urząd Gminy	2016	2	785 802,00	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Od 1 lipca

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów	Jeżewo	2017	2	806 894,58		2013 r. wszyscy mieszkańcy Gminy są objęci systemem gospodarki odpadami. Więcej informacji w rozdz. 5.5.
28.	Kontynuacja działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	Brak danych	Osoby objęte systemem	Zgodnie z umową z dnia 26 czerwca 2017 r. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Jeżewo z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz obsługa i odbiór odpadów z PSZOK”.
29.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	Brak danych	Osoby objęte systemem	Kontrola dotyczy wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
		WIOŚ	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	WIOŚ nie prowadził kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, przeprowadził natomiast dwie kontrole podmiotów wytwarzających odpady: Bioelektrownia Buczek Sp. z o.o. Buczek 10, 86-131 Jeżewo, „Prosiaczek” Sp. z o.o. Krąplewice 35, 86-131 Krąplewice.
30.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Brak występowania dzikich wysypisk w analizowanym okresie.
31.	Rekultywacja składowiska odpadów	Urząd Gminy	2016-2017	2	4 735,50	Środki własne	Prowadzenie monitoringu wód podziemnych i odciekowych składowiska odpadów w Białych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	komunalnych w m. Białe Błota	Jeżewo					Błotach, gmina Jeżewo. Rekultywacja składowiska jest planowana na 2019 r.
32.	Pomoc w usuwaniu azbestu	Urząd Gminy Jeżewo, WFOŚiGW	2016	3	27 771,28	WFOŚiGW w Toruniu (50%), NFOŚiGW (50%)	Usunięcie 83,299 Mg wyrobów azbestowych
			2017	3	25 006,09	WFOŚiGW w Toruniu i NFOŚiGW (70%), budżet Gminy (30%)	Usunięcie 72,422 Mg wyrobów azbestowych
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	Urząd Gminy Jeżewo, Gminna Spółka Wodna w Jeżewie	2016	3	13 286,81	Gminna Spółka Wodna w Jeżewie. Dotacje – Starostwo Powiatowe Świecie, Wojewoda Bydgoski, z budżetu Gminy Jeżewo	Konserwacja rowów melioracyjnych (wykaszanie skarp, odmulanie dna rowu oraz pogłębianie). Modernizacja istniejących przepustów.
			2017	3	22 676,34		
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2016	3	6 100,00	Środki własne	Dotacja dla Gminnej Spółki Wodnej Jeżewo na realizację zadania: „Renowacja rowów melioracyjnych: R-A Osłowo-Belno, Jeżewo-Ciemniki, Białe Błota-Ciemniki, Osłowo,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Taszewskie Pole-Taszewo o łącznej długości 10 800 mb, gm. Jeżewo”.
			2017	3	4 200,00		Dotacja dla Gminnej Spółki Wodnej Jeżewo na realizację zadania: „Konserwacja 10,8 km rowów melioracyjnych, teren Gminy Jeżewo w miejscowościach: Osłowo-Belno, Jeżewo-Ciemniki, Białe Błota-Ciemniki, Osłowo, Taszewskie Pole-Taszewo”.
34.	Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	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. Realizowanie w ramach szkoleń i działań gminnego zespołu reagowania kryzysowego
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2016	3	600,00	Środki własne	Organizacja akcji profilaktycznej „Czad – cichy zabójca” (we współpracy z KP PSP w Świeciu).
			2017	3	873,20		
35.	Doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w specjalistyczny sprzęt	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2016	3	10 000,00	Środki własne	Dofinansowanie zakupu samochodu pożarniczego lekkiego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Czersku Świeckim.
Zasoby przyrodnicze							
36.	Bieżąca inwentaryzacja form ochrony przyrody, zachowanie różnorodności	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	-	-	Na terenie gminy Jeżewo występuje 12 pomników przyrody (3 – pojedyncze drzewa, 6

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	biologicznej i jej racjonalne użytkowanie oraz stworzenie spójnego systemu obszarów chronionych						– grupy drzew, 2 – aleje, 1- inne), użytki ekologiczne -21 obiektów o łącznej powierzchni 100,40 ha, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – 21 obiektów o łącznej powierzchni 87,10 ha, parki spacerowo wypoczynkowe o powierzchni 5,10 ha. Więcej informacji w rozdz. 2.8.
37.	Inwentaryzacja oraz bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody	Urząd Gminy Jeżewo	2016	3	24 300,00	Środki własne, WFOŚiGW w Toruniu	Inwentaryzacja prowadzona na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 2.8.
			2017	3	24 750,00		Prowadzenie corocznie zabiegów alei dębowej chronionej prawem w Laskowicach.
38.	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	<p>Udział w opracowaniu materiałów o tematyce promocji , ochronie miejscowych zasobów przyrodniczych.</p> <p>Realizowanie zadania corocznie we współpracy ze szkołami, społeczeństwem, Nadleśnictwem Dąbrowa.</p> <p>Bieżące informowanie na stronach internetowych gminy o stanie środowiska i działanie na rzecz jego ochrony.</p>
39.	Utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenie corocznie prac polegających na konserwacji drzew i krzewów, sprzątanii, zadrzewieniach i zakrzewieniach terenów zieleni na obszarach gminnych.
40.	Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o zasady powszechnej ochrony lasów, zapewnienia trwałości ich użytkowania, zrównoważonego	Nadleśnictwa Dąbrowa, Osie	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	wykorzystywania wszystkich funkcji lasów oraz powiększania zasobów leśnych						
Zasoby geologiczne, gleby							
41.	Ochrona gleb najlepszych kompleksów w MPZP przed zainwestowaniem	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Opracowanie studium zagospodarowania i projektów zagospodarowania.
42.	Rekultywacja terenów zdegradowanych	Właściciele nieruchomości	2016-2017	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb,
43.	Likwidacja nielegalnej eksploatacji kopalni	Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku	2016-2017	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od 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	2016-2017	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 .
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2017	2	12 300,00	Środki własne	Uruchomienie nowej strony internetowej Powiatu Świeckiego: www.csw.pl – utworzenie zakładki „przyroda” i publikowanie w niej postów dotyczących zasobów przyrodniczych na terenie regionu . Wystawianie swojego stoiska promocyjnego na targach turystycznych i zapoznanie turystów z zasobami przyrodniczymi regionu (wydawanie ulotek, folderów o tej tematyce).

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
45.	Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	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 Dyrekcję Ochrony Środowiska pod adresem http://bazaos.gdos.gov.pl .
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie.
46.	Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	ok. 1 000,00	Środki własne	Współorganizowanie konkursów, biegów i wyścigów kolarskich, pikników ekologicznych, wspólnie ze szkołami, kołami gospodyń wiejskich, gminną biblioteką, Nadleśnictwem Dąbrowa, Zakładem Usług Komunalnych Świecie.
		Starostwo Powiatowe w Świeciu	2016	3	1 000,00	Środki własne	Ogólnopolska konferencja naukowa pn. "Udostępnianie zasobów przyrody".
				3	500,00		XXI Festyn Majowy „Kusy naszym idolem”.
			2017	3	2 000,00		Włóczęga Szlakiem Wisły.
				3	2 000,00		„Park Gordona w Laskowicach – trudne dziedzictwo krajobrazu”.
				3	1 400,00		Rajd Wiosenny szlakiem wiślanym i rajd końca lata.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
47.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	<p>Wydanie ulotki informująca jak segregować odpady komunalne.</p> <p>Prowadzenia działań edukacyjnych oraz promocyjnych w tym zakresie oraz rozbudowa systemu zbiórki w ramach PSZOK we współpracy z ZUK Sp. z o.o. Świecie i innymi podmiotami zajmującymi się zbiórką i przetwarzaniem odpadów np. akcyjne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, opon, sprzętu AGD itp.</p>
48.	Wylimitowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej)	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	<p>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.</p> <p>Współorganizowanie konkursów ze szkołami.</p> <p>Prowadzenie działań edukacyjnych oraz promocyjnych w tym zakresie.</p> <p>Przeprowadzanie kontroli w ramach kompetencji przez merytorycznych pracowników UG Jeżewo.</p>
49.	Edukacja i zwiększanie świadomości w zakresie: zmian klimatu i sposobów minimalizowania ich skutków, wpływu inwazyjnych gatunków obcych oraz znaczenia i konieczności oszczędzania	Urząd Gminy Jeżewo	2016-2017	2	W ramach działań statutowych	Środki własne	<p>Prowadzenie działań edukacyjnych oraz promocyjnych w tym zakresie.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	zasobów naturalnych						

*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 01.01.2016 r. do 31.12.2017 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 2015 roku (rok bazowy) ze stanem na rok 2016 i 2017.

Tabela 5. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania.	osoba	8 093	8 102	8 125	
2.	Gęstość zaludnienia.	os/km ²	52	52	52	
Ochrona powietrza						
3.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy kujawsko-pomorskiej					
	Dwutlenek siarki (SO ₂)	-	A	A	A	
	Dwutlenek azotu (NO ₂)	-	A	A	A	
	pył zawieszony PM10	-	C	C	C	
	pył zawieszony PM2,5	-	C	C	A	
	Benzen (C ₆ H ₆)	-	A	A	A	
	Tlenek węgla (CO)	-	A	A	A	
	Ołów (Pb)	-	A	A	A	
	Arsen (As)	-	A	A	A	
	Kadm (Cd)	-	A	A	A	
Nikiel (Ni)	-	A	A	A		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
	Benzo(a)piren (B _(a) P)	-	C	C	C	
	Ozon (O ₃)	-	A	A	A	
Gospodarka wodno-ściekowa						
4.	Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej.	km	140,8	142,5	142,8	
5.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	1 835	1 865	1 856	
6.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej.	os.	7 485	7 502	7 520	
7.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności.	%	92,5	92,6	92,6	
8.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym.	dam ³	230,6	242,3	226,2	
9.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca.	m ³	28,6	30,0	28,0	
10.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej.	km	61,1	61,1	61,1	
11.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	849	865	853	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
12.	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną.	dam ³	96,8	104,4	115,9	
13.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej.	os.	4 576	4 610	4 602	
14.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności.	%	56,5	56,9	56,6	
15.	Ilość zbiorników bezodpływowych	szt.	661	653	649	
16.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	43	48	57	
17.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu.					
	BZT ₅	kg/rok	1 116	2 137	2 092	
	ChZT	kg/rok	7 665	11 866	12 702	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	1 632	3 095	3 004	
18.	Ścieki oczyszczone w ciągu roku	dam ³	92,0	114,0	117,0	
19.	Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków	t	27	30	27	
20.	Zużycie wody ogółem	dam ³	377,0	408,0	398,3	
21.	Zużycie wody na potrzeby przemysłu	dam ³	122	127	133	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
22.	Pobór wód podziemnych na potrzeby przemysłu	dam ³	128	136	150	
23.	Ścieki przemysłowe odprowadzone ogółem	dam ³	41	47	48	
Gospodarka odpadami						
24.	Odpady komunalne odebrane ogółem z nieruchomości	t	1 237,8	1 545,922	1 534, 055	
25.	Odpady komunalne zmieszane odebrane ogółem	t	1 005,8	1 077,52	1 110,751	
26.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	39,85 Wymagane ≥16	51,62 Wymagane ≥18	35,34 Wymagane ≥20	
27.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100 Wymagane ≥40	88,27 Wymagane ≥42	91,19 Wymagane ≥45	
28.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%	48,22 Wymagane ≤50	41,13 Wymagane ≤45	0 Wymagane ≤45	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
Pola elektromagnetyczne						
29.	Poziom PEM	V/m	0,36	-	-	
Zasoby przyrodnicze						
30.	Lesistość	%	53,5	53,4	53,4	
31.	Całkowita powierzchnia gruntów leśnych.	ha	8 602,04	8 602,11	8 601,54	
32.	Powierzchnia gruntów leśnych publicznych.	ha	8 288,55	8 288,62	8 288,05	
33.	Powierzchnia gruntów leśnych prywatnych.	ha	313,49	313,49	313,49	
34.	Całkowita powierzchnia lasów.	ha	8 366,40	8 359,35	8 358,48	
35.	Powierzchnia lasów publicznych.	ha	8 052,91	8 045,86	8 044,99	
36.	Powierzchnia lasów prywatnych.	ha	313,49	313,49	313,49	

źródło: GUS, WIOŚ w Bydgoszczy

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian,

kolor czerwony – pogorszenie wartości wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Jeżewo na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie w 35 przypadkach, natomiast w 1 uległ pogorszeniu.

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 PM2,5, 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 WIOŚ 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.

WIOŚ w Bydgoszczy prowadził monitoring jakości powietrza za pomocą 85 stanowisk pomiarowych (w tym 16 stałych stacji pomiarowych, 1 mobilnej, 64 stacji pasywnych dwutlenku siarki i dwutlenku azotu oraz 4 stacji pasywnych benzenu) w 2016 r. i 21 (16 stałych, 1 mobilna i 4 pasywne benzenu) w 2017 r., w 10 miejscowościach. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszonego PM2,5 oraz PM10, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszonego PM2,5 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.

² Roczna ocena jakości powietrza atmosferycznego w województwie kujawsko-pomorskim za rok 2016 i 2017, WIOŚ Bydgoszcz-Toruń-Włocławek 2017 i 2018.

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, pyłu zawieszonego PM_{2,5} (tylko 2016 r.) i benzo(a)pirenu oraz poziomu docelowego ozonu. 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 ozonu.

Gmina Jeżewo została zakwalifikowana do obszaru przekroczeń benzo(a)pirenu oraz celu długoterminowego ozonu ze względu na ochronę ludzi (tylko 2016 r.) i roślin.

Głównymi przyczynami przekroczeń dopuszczalnych poziomów były oddziaływania naturalnych źródeł emisji w przypadku ozonu oraz emisja związana z indywidualnym ogrzewaniem budynków dla pozostałych substancji.

5.2. Zasoby wodne³

Wody powierzchniowe

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 155a ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r.– Prawo wodne przy czym zgodnie z ust. 3 i ust. 4a tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów

³ Informacja o stanie środowiska województwa kujawsko-pomorskiego w 2016 i 2017 r., WIOŚ Bydgoszcz 2017 i 2018 r.

hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska dokonuje także na mocy ust. 6a tego artykułu oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla obszaru województwa.

W latach 2016-2017 WIOŚ przeprowadził analizę jakości wód, odpowiednio, w 45 i 71 punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na 27 i 49 ciekach oraz 41 i 70 jednolitych częściach wód powierzchniowych. Żaden z nich nie był zlokalizowany na terenie gminy Jeżewo.

Badaniami objęto również jeziora – 22 w 2016 r. i 26 w roku następnym, w tym znajdujące się na obszarze analizowanej jednostki terytorialnej, jezioro Stelchno. Zbiornik jest badany corocznie, jakość jego wód jest stabilna i odpowiada bardzo dobremu stanowi ekologicznemu. Jezioro ma bardzo małą zlewnię z pasem buforowym w postaci zwartego pasa roślinności, który oddziela je od spływów powierzchniowych z przyległych pól uprawnych. Zasilane jest ono w północnej części przez płynący okresowo ciek z Czarska Świeckiego.

Tabela 6. Klasyfikacja stanu ekologicznego jeziora Stelchno.

Wskaźnik	2016	2017
Stan/potencjał ekologiczny	bardzo dobry	bardzo dobry
Stan chemiczny	dobry (wg wyników z 2015 r.)	dobry (wg wyników z 2015 r.)
Klasyfikacja stanu wód JCW	dobry	dobry

źródło: WIOŚ w Bydgoszczy

Wody podziemne

W ramach monitoringu jakości śródładowych wód podziemnych Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy prowadził badania mające na celu dostarczenie informacji o stanie jakościowym (chemicznym) wód. System monitoringu w województwie kujawsko-pomorskim obejmował 76 punktów pomiarowych zlokalizowanych na 14 jednolitych częściach wód podziemnych w 2016 r. oraz 29 otworów na obszarze 8 JCWPd w 2017 r. Żaden z punktów nie był zlokalizowany na terenie gminy Jeżewo.

5.3. Hałas

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.

5.4. Pola 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.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy 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.

Na terenie gminy Jeżewo znajduje się jeden punkt monitoringowy: w Jeżewie przy ul. Kwiatowej 3. W raportowanym okresie WIOŚ zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska nie prowadził pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych w środowisku. Najbliższy pomiar będzie miał miejsce w 2018 r. Badania przeprowadzone w analizowanym okresie wykazały, że w żadnym punkcie kontrolno-pomiarowym w województwie kujawsko-pomorskim nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego wynoszących 7 V/m.

5.5. Gospodarka odpadami

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogą być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów 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 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (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:

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017

- RIPOK Sulnówka, Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wiśła” 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 komunalnych⁴

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 6 916 w 2016 r. oraz 6 979 w roku 2017.

Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Jeżewo za lata 2015-2017

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2015	2016	2017
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,7	60,879	42,573
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3	63,740	51,443
15 01 04	Opakowania z metali	0,1	13,099	8,365
15 01 07	Opakowania ze szkła	118,5	183,894	117,962
16 01 17	Metale żelazne	-	-	5,551
15 01 01, 20 01 01, 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	112,4	146,79	197,41
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1 005,8	1 077,52	1 110,751
	Razem	1 237,8	1 545,922	1 534, 055

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżewo za 2015, 2016 i 2017 rok

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowany jest w miejscowości Białe Błota. Mieszkańcy oddali do niego 53,44 Mg odpadów w 2016 r. i 58,906 Mg w 2017 r.

⁴ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżewo za 2016 i 2017 rok, Jeżewo 2017, 2018.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo zostały częściowo zrealizowane z godnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo w latach 2016-2017 podjęto się realizacji 44 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 89,79%, co jest bardzo dobrym wynikiem. Z działań inwestycyjnych nie podjętą się jedynie rozbudowy i modernizacji ścieżek rowerowych oraz wspierania rozwoju sieci ciepłowniczej i wykorzystania OZE.

Gmina pozyskiwała środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Władze Gminy Jeżewo w swych działaniach skupiają się głównie na rozwoju infrastruktury drogowej, wodociągowej, modernizacji sieci kanalizacyjnej, czy też termomodernizacji budynków użyteczności publicznej, 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 w budynkach użyteczności publicznej oraz gospodarkę odpadami komunalnymi.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo za lata 2016-2017 ocenia się bardzo pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy. Wskazuje ona, że zwiększyła się długość podstawowej sieci infrastrukturalnej, takiej jak sieć wodociągowa 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. Poprawie uległa również jakość powietrza pod względem zanieczyszczeń pyłem zawieszonym PM_{2,5}.

Zaleca się kontynuację realizacji wyznaczonych zadań, zwłaszcza związanych z gospodarką wodno-kanalizacyjną. Sugeruje się pozyskiwanie partnerów inwestycyjnych i korzystanie z zewnętrznych środków finansowania co pozwoli odciążyć budżet Gminy

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31 XII 2017 r.).....	7
Tabela 2. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017).....	8
Tabela 3. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Jeżewo.....	10
Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jeżewo, lata 2016-2017	15
Tabela 5. Wskaźniki monitoringu	32
Tabela 6. Klasyfikacja stanu ekologicznego jeziora Stelchno.	39
Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Jeżewo za lata 2015-2017.....	41

Spis rysunków

Rysunek 1. Gmina Jeżewo na tle powiatu	5
Rysunek 2. Plan gminy Jeżewo	6
Rysunek 3. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Jeżewo [ha] (stan na rok 2014)	9

Uzasadnienie

Zapis art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) 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 2016-2017.

Dlatego podjęcie przedmiotowej uchwały jest uzasadnione.

Przewodniczący Rady Gminy

Sławomir Stefan