

Projekt

z dnia 28 maja 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XVIII/...../2020
RADY GMINY CEWICE**

z dnia 18 czerwca 2020 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023" za okres październik 2018- grudzień 2019.

Na podstawie art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r., poz. 713 ze zm.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.) Rada Gminy Cewice uchwala, co następuje:

§ 1.

Przyjmuje się Raport z realizacji "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023" za okres październik 2018- grudzień 2019, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Cewice.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Przewodniczący Rady

Wiesław Keller

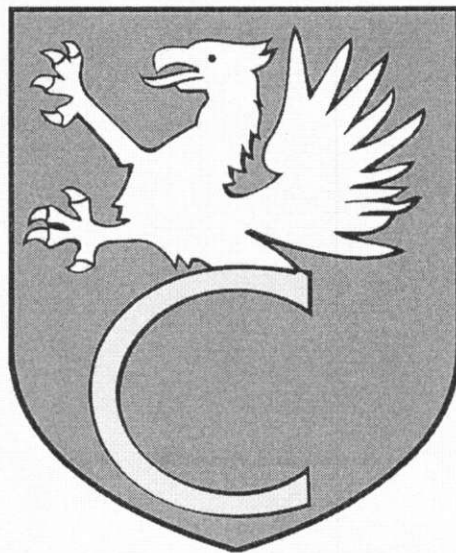
Brak uwag formalno-prawnych

capł. adw. Patryk Celmer
(podpis)

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 18 ust 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1936 ze zm.) organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się radzie gminy..

"Raport z realizacji "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023" za okres październik 2018- grudzień 2019 zawiera charakterystykę gminy Cewice, zakres realizacji Programu, ocenę realizacji Programu, ocenę systemu monitoringu i stanu środowiska.



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY CEWICE
ZA OKRES PAŹDZIERNIK
2018 – GRUDZIEŃ 2019**

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

Cewice 2020

*Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 –
grudzień 2019*

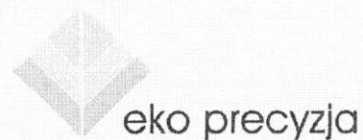
Wykonawca:

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. Demografia	7
2.3. Klimat.....	9
2.4. Gleby.....	10
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice	11
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	24
5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska	24
5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	29
5.2. Zagrożenia hałasem.....	31
5.3. Pola elektromagnetyczne	31
5.4. Gospodarowanie wodami	32
5.5. Gospodarka wodno-ściekowa	36
5.6. Zasoby geologiczne	36
5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	38
5.8. Zasoby przyrodnicze	39
6. Podsumowanie	48
Spis tabel.....	49
Spis rysunków.....	49

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019.1396 z późn. zm.) 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. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice został przyjęty Uchwałą Nr XXIV/276/2017 Rady Gminy Cewice z dnia 29 czerwca 2017 r. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację Polityki Ochrony Środowiska na poziomie gminnym.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023” sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Gminy Cewice. Raport obejmuje okres od 01.10.2018-31.12.2019.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Gminy Cewice, Starostwa Powiatowego w Lęborku, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Okręgowego Urzędu Górniczego w Gdańsku, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, Nadleśnictwa Lębork, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku oraz Zarządu Dróg Powiatowych w Lęborku.

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:

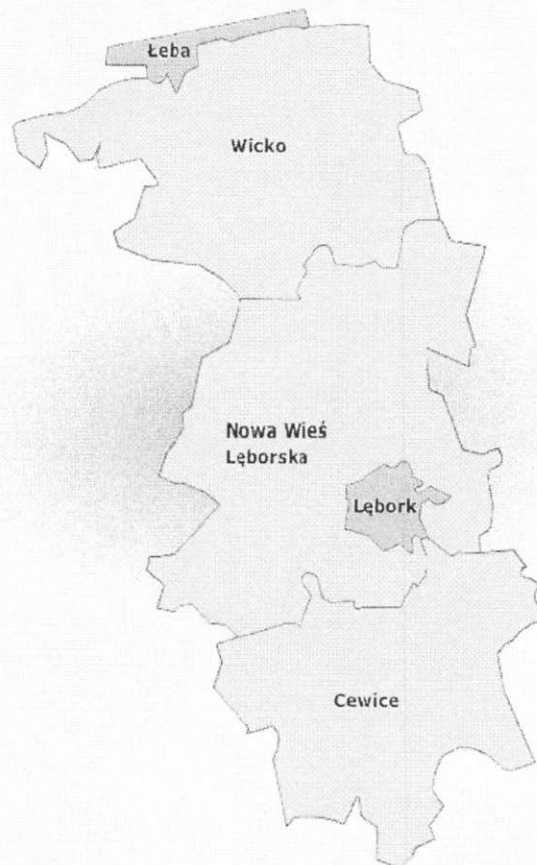
- Charakterystyka gminy Cewice,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Cewice jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa pomorskiego, w powiecie lęborskim. Gmina graniczy od strony północnej z gminą Nowa Wieś Lęborska i miastem Lębork, od wschodu z gminami Linia i Łęczyce położonymi w powiecie wejherowskim, od południa z gminą Sierakowice należącą administracyjnie do powiatu kartuskiego, natomiast od strony zachodniej z gminami Czarna Dąbrówka znajdującą się w granicach powiatu bytowskiego oraz Potęgowo z powiatu słupskiego. Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego gmina Cewice leży w obrębie megaregionu Pozaalpejska Europa Środkowa, prowincji Nizina Środkowoeuropejska, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie, makroregionu Pojezierze Wschodniopomorskie i mezoregionu Pojezierze Kaszubskie.

Rysunek 1. Gmina Cewice na tle powiatu lęborskiego



gmina miejska, gmina wiejska

źródło: administracja.mswia.gov.pl

W skład gminy Cewice wchodzi 12 sołectw: Bukowina, Cewice, Karwica, Łebunia, Maszewo Lęborskie, Osiedle na Skarpie, Oskowo, Osowo Lęborskie, Pieski, Popowo, Siemirowice i Unieszyno.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Przez teren gminy przebiegają dwie drogi wojewódzkie:

- droga wojewódzka nr 212 relacji Osowo Lęborskie – Bytów – Chojnice – Zamarte,
- droga wojewódzka nr 214 relacji Łeba – Lębork – Sierakowice – Puzdrowo – Kościerzyna – Warlubie.

Przez teren gminy przebiega również linia kolejowa znaczenia miejscowego, jednotorowa i niezelektryfikowana nr 237 Lębork – Cewice (dawniej Lębork – Bytów).

Rysunek 2. Plan gminy Cewice



źródło: www.google.pl

2.2. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2019 r. gminę Cewice zamieszkiwało 7 570 osób, z czego 3 817 stanowili mężczyźni, natomiast 3 753 kobiety. Powierzchnia gminy Cewice wynosi 188 km² co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 40 os./km².

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 30.06.2019 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	7 570
Liczba mężczyzn	osoba	3 817
Liczba kobiet	osoba	3 753
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-43
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-11,35
Saldo migracji zagranicznych	osoba	1
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	0,26
Przyrost naturalny ogółem	osoba	27
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	7,12
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem (31.12.2018 r.)		
W wieku przedprodukcyjnym	%	25,1
W wieku produkcyjnym	%	60,6
W wieku poprodukcyjnym	%	14,3

źródło: GUS

Tabela 2. Liczba ludności w gminie Cewice w latach 2010-2019

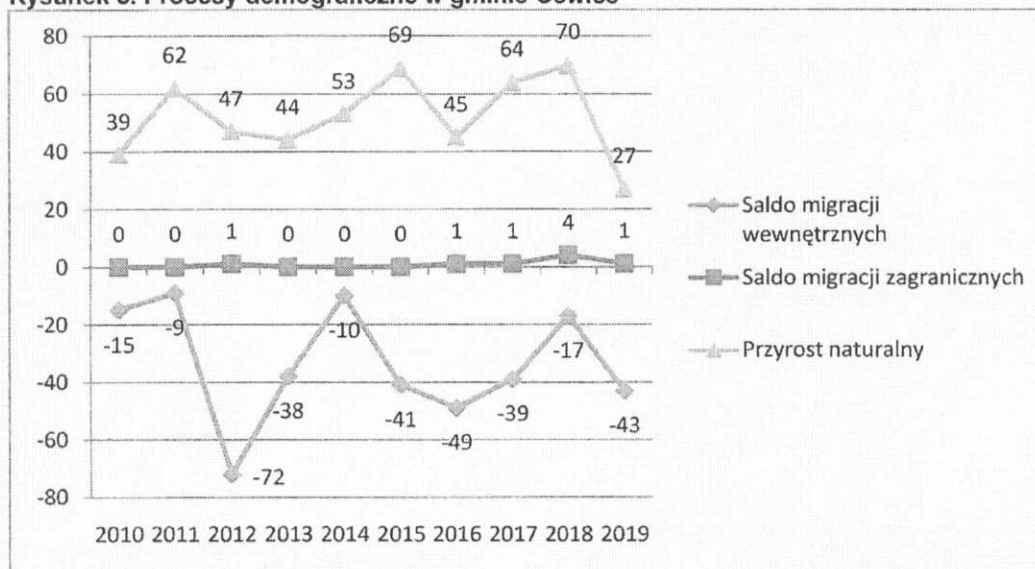
Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2010	3 722	3 596	7 318
2011	3 731	3 640	7 371
2012	3 724	3 628	7 352
2013	3 710	3 646	7 356
2014	3 759	3 722	7 481
2015	3 791	3 740	7 531
2016	3 774	3 748	7 522

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2017	3 801	3 744	7 545
2018	3 815	3 770	7 585
30.06.2019	3 817	3 753	7 570

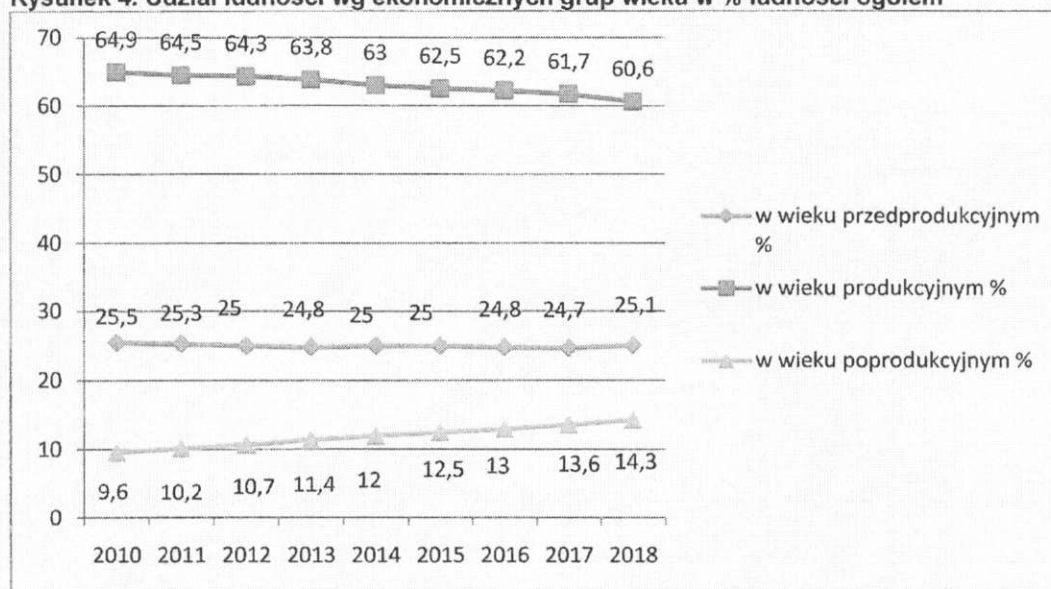
źródło: GUS

Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Cewice



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 4. 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. Wpływ na taką sytuację ma utrzymujący się na dodatnim poziomie

przyrost naturalny, przewyższający ujemne saldo migracji. Duży odsetek stanowią osoby młode w wieku przedprodukcyjnym, zaobserwować można jednak zmniejszającą się dynamicznie populację osób w wieku produkcyjnym na rzecz osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

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

Tabela 3. Bezrobocie

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Bezrobotni zarejestrowani wg płci (stan na 31.12.2019 r.)		
Ogółem	osoba	201
Mężczyźni	osoba	74
Kobiety	osoba	127
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym (stan na 31.12.2018 r.)		
Ogółem	%	4,5
Mężczyźni	%	3,1
Kobiety	%	6,2

źródło: GUS

2.3. Klimat

Gmina Cewice 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 Cewice zgodnie z klasyfikacją wg W. Okołowicza, znajduje się w regionie pomorskim. Charakteryzuje się on wpływem klimatycznym Morza Bałtyckiego oraz silnym oddziaływaniem klimatycznym mas powietrza znad Atlantyku.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 6,7°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 16,9°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -4,6°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 685 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 84 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 35 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowe.

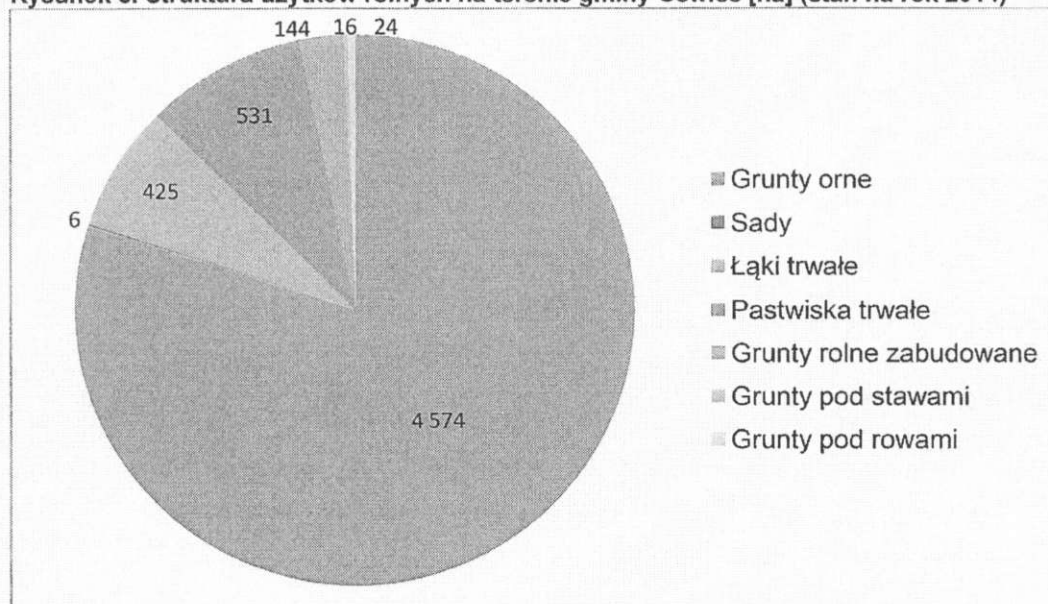
2.4. Gleby

Na terenie Gminy Cewice występują gleby brunatne wylugowane i kwaśne oraz piaskowe różnych typów. Pod lasami znajdują się gleby bielcowe wytworzone z piasków.

Na wartość produkcyjną gleb silny wpływ ma ich żyzność. Na terenie raportowanej gminy dominują gleby klasy bonitacyjnej IV (średnie), V (słabe) i VI (najsłabsze). Sporadycznie występują gleby klasy III (średnio dobre)¹.

Użytki rolne zajmują 5 723 ha powierzchni, co stanowi 30,50% całego obszaru gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.

Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Cewice [ha] (stan na rok 2014)



źródło: GUS, opracowanie własne

¹Program Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023, Cewice 2017.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice

Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice, okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Budowa urządzeń/obiektów wykorzystujących odnawialne źródła energii (mikroinstalacje).	Gmina Cewice	2018-2019	0	-	-	Złożony został wniosek o dofinansowanie projektu „Budowa instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Cewice”, natomiast nie uzyskał dofinansowania ze środków budżetu Unii Europejskiej. Projekt został wykreślony z wykazu przedsięwzięć.
2.	Modernizacja dróg gminnych.	Gmina Cewice	II półrocze 2018	2	193 500,45, w tym środki własne 125 542,45, dofinansowanie 67 958,00	Środki własne, dofinansowanie	Modernizacja dróg gminnych transportu rolnego.
			II półrocze 2018	2	185 698,72	Środki własne	Remonty dróg gminnych: m. in. remont drogi w m. Siemirowice ul. Szkolna, w m. Krępkowice (w ramach Funduszu Soleckiego), remont chodnika przy ul. Długiej w m. Siemirowice (w ramach Funduszu Soleckiego), remont instalacji burzowej ul. Spokojna w m. Cewice, remont dróg w Unieszynku i Łebuni, remont drogi do przepompowni w Siemirowicach, naprawy progów zwalniających w Cewicach i w Siemirowicach.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			II półrocze 2018	3	52 665,60, w tym Fundusz Sołecki 45 782,72	Środki własne	Budowa odcinka drogi w Bukowinie w kierunku miejscowości Niepoczołowice.
			II półrocze 2018 i I półrocze 2019	3	273 921,00	Środki własne	Przebudowa ul. Murowanej i Drewnianej w Maszewie Lęborskiej wraz z kanalizacją deszczową – Etap II.
			I półrocze 2019	1	4 059,00	Środki własne	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Siemirowice – wykonanie dokumentacji technicznej.
			I półrocze 2019	2	3 214,00	Środki własne	Modernizacja dróg gminnych.
3.	Modernizacja dróg powiatowych.	Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku	28.06.2019-20.12.2019	3	3 405 573,37	Starostwo Powiatowe w Lęborku, Urząd Gminy Cewice, Urząd Gminy Linia	Przebudowa drogi powiatowej 1336G na długości 4,0 km.
			28.06.2019-20.12.2019	3	165 458,74	Starostwo Powiatowe w Lęborku, Urząd Gminy Cewice, Urząd Gminy Linia	Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej 1336G na długości 0,810 km.
			28.06.2019-	3	62 616,32	Środki własne	Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			20.12.2019				1328G na długości 0,2 km.
4.	Modernizacja dróg wojewódzkich.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku	26.09.2018-12.10.2018	3	337 214,20	Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego	Remont dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW w Gdańsku. Część 12 – remont nawierzchni drogi wojewódzkiej 214 w km 44+880-47+693, odcinek Bukowina – granica powiatu lęborskiego na łącznej powierzchni 3 181,08 m ² .
			22.10.2018-05.11.2018	3	224 825,07	Urząd Marszałkowski Województwa	Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej 214 w km 44+880-47+963, odcinek Bukowina – granica powiatu lęborskiego na łącznej powierzchni 2 120,72 m ² .
			21.08.2019-05.11.2019	3	3 070 537,82	Urząd Marszałkowski Województwa	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 214 na odcinku Bukowina – granica powiatu lęborskiego na długości 2,8 km. Inwestycja obejmowała: remont nawierzchni jezdni (frezowanie, ułożenie warstwy ścieralnej, ułożenie siatki i warstw z AC), uregulowanie szerokości zjazdów do parametrów zgodnych z przepisami prawa, uregulowanie geometrii jezdni skrzyżowania w miejscowości Bukowina, poprawę odwodnienia poprzez wyrównania profilu podłużnego i poprzecznego, wycinkę drzew znajdujących się w skrajni drogi, wykonanie nasadzeń zastępczych.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zagrożenia hałasem							
5.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. W raportowanym okresie nie prowadzono działań kontrolnych na terenie gminy Cewice.
6.	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzenie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych.	Gmina Cewice, Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku	01.10.2018-31.12.2019	0	-	-	Ogłaszane zamówienia publiczne nie wymagały, aby zapisy w SIWZ uwzględniały zabezpieczenia akustyczne.
7.	Budowa ścieżek rowerowych.	Gmina Cewice	01.10.2018-31.12.2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.
8.	Wprowadzenie standardów akustycznych w Planach Zagospodarowania Przestrzennego.	Gmina Cewice	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Na terenach objętych MPZP wyklucza się usługi powodujące emisję przekraczającą wartości określone w przepisach odrębnych w zakresie hałasu.
Pola elektromagnetyczne							
9.	Wybór niskokonfliktowych terenów do lokalizacji urzędów wytwarzających pola elektromagnetyczne.	Gmina Cewice	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W raportowanym okresie nie powstały nowe urządzenia wytwarzające pola elektromagnetyczne. Istniejące stacje telefonii komórkowej zlokalizowane są w Cewicach (maszty sieci T-Mobile i Play), Kamieńcu (maszty sieci Orange, Plus i T-Mobile), Osowie Leśnictwo

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Okalice (maszt sieci Plus) i Maszewie Lęborskim (maszt sieci Orange). MPZP dla tych terenów zabraniają lokalizowania obiektów nie związanych z obsługą stacji w zasięgu niekorzystnego promieniowania.
10.	Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Gminy.	Gmina Cewice	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Na terenach objętych MPZP wyklucza się usługi powodujące emisję przekraczające wartości określone w przepisach odrębnych w zakresie promieniowania elektromagnetycznego.
Gospodarowanie wodami							
11.	Prowadzenie stałego monitoringu wód.	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
Gospodarka wodno-ściekowa							
12.	Bieżąca modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.	Gmina Cewice	II półrocze 2018	2	13 914,30	Środki własne	Remont przyłączy wodociągowych, sieci wodociągowych, hydroforni.
			II półrocze 2018	2	12 367,99	Środki własne	Remonty przepompowni ścieków, sieci kanalizacyjnych, studni kanalizacyjnej.
			II półrocze 2018	2	39 226,18	Środki własne	Czyszczenie i udrażnianie instalacji sanitarnych, wykonanie przyłącza kanalizacyjnego w Łebuni, wykonanie 130 mb sieci kanalizacyjnej w Siemirowicach.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			I półrocze 2019	2	39 101,21	Środki własne	Remonty sieci wodociągowych.
			I półrocze 2019	2	21 666,17	Środki własne	Remonty sieci kanalizacyjnych.
			I półrocze 2019	2	68 622,50	Środki własne	Usunięcie awarii, udrożnienia instalacji kanalizacyjnej, przeglądy automatyki w przepompowniach.
			II półrocze 2019	3	29 490,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w m. Siemirowice- etap II.
13.	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Bukowinie.	Gmina Cewice	II półrocze 2018	2	27 337,80	Środki własne	Budowa sieci odcinka kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bukowina.
14.	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej Cewice.	Gmina Cewice	II półrocze 2018	2	169 720,19	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz tłocznej w miejscowości Cewice.
15.	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Pieski.	Gmina Cewice	I półrocze 2018	1	79 827,00	Środki własne	Podpisanie umowy na wykonanie obudowy studni głębinowej wraz z infrastrukturą techniczną.
			I półrocze 2018	3	11 886,00	Środki własne	Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Pieski w ramach inicjatywy lokalnej.
16.	Budowa oczyszczalni ścieków.	Gmina Cewice	2018-2019	3	1 169 130,96, w tym PROW 520 660,00	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich	Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Unieszyno. W wyniku realizacji operacji wybudowano oczyszczalnię ścieków wraz z siecią

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							kanalizacji sanitarnej o długości 0,65 km.
17.	Budowa zbiorników bezodpływowych.	Mieszkańcy	2018-2019	2	W ramach własnych wydatków	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. W 2018 r. wybudowano 81 zbiorników bezodpływowych.
Zasoby geologiczne							
18.	Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych.	Gmina Cewice	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Dla terenów eksploatacji złoża kruszywa naturalnego objętych MPZP ustala się, że przedsiębiorca uprawniony jest do wydobywania kopaliny ze złoża w granicach wyznaczonego obszaru górniczego, z zachowaniem pasów ochronnych o szerokości 10 m od drogi i linii energetycznej, a eksploatacja kruszywa nie może powodować zmiany stosunków wodnych, zagrożenia dla chronionych ekosystemów oraz chronionych gatunków roślin i zwierząt.
19.	Zapobieganie nielegalnej eksploatacji kopalin.	Starostwo Powiatowe w Lęborku, Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku	29.03.2019-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zawiadomieniem z dnia 29.03.2019 r. znak OŚ.650.1.2019.AS Starosta Lęborski przekazał sprawę do OUG w Gdańsku celem wyjaśnienia. OUG nie podejmował ani nie prowadził postępowań w zakresie dotyczącym ustalenia opłat podwyższonych w związku z nielegalnym wydobywaniem kopalin na terenie gminy Cewice.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Gleby							
20.	Rekultywacja terenów na których występuje zanieczyszczenie gleb.	Właściciele gruntów	01.10.2018-31.12.2019	0	-	-	Zgodnie z danymi ze Starostwa Powiatowego w Łęborku w raportowanym okresie nie przeprowadzono rekultywacji.
21.	Prowadzenie monitoringu jakości gleb.	Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Cewice nie znajduje się żaden punkt monitoringowy.
22.	Wdrażanie programów, metod gospodarowania i technologii produkcji korzystnych dla środowiska zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Rolniczej.	Właściciele gruntów	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach własnych wydatków	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco we własnym zakresie. Rolnicy mają możliwość skorzystania z doradztwa i szkoleń organizowanych przez Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Łęborku. W raportowanym okresie w gminie Cewice odbyły się szkolenia na następujące tematy: „Normy i wymagania cc w gospodarstwie rolnym. Zasady bioasekuracji w gospodarstwie rolnym” (21.11.2018 r.), „Zasady integrowanej ochrony roślin w wybranych gatunkach roślin uprawnych” (28.11.2018 r.), „Nowe rozwiązania w utrzymaniu zwierząt hodowlanych” (06.12.2018 r.), „Obowiązki związane z przechowywaniem i stosowaniem nawozów wynikające z Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych” (15.02.2019 r. i 18.12.2019 r.), „Przezimowanie zbóż i rzepaku” (15.03.2019 r.), „Płatności bezpośrednie” (12.04.2019 r. i 18.04.2019 r.), „Normy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							i wymagania wzajemnej zgodności (w tym dobrostan zwierząt)" (18.10.2019 r.), „Dostosowanie gospodarstw z hodowlą i chowem świń do wymogów bioasekuracji" (22.10.2019 r.), „Sprzedaż Marginalna Ograniczona Lokalna wymogi i regulacje prawne" (26.11.2019 r.)
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							
23.	Zwiększenie poziomu recyklingu – przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	Gmina Cewice	czerwiec 2018- grudzień 2018	2	480 444,37	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Poziomy recyklingu zostały przedstawione w tabeli 5, pkt 31-33. Podana kwota obejmuje całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.
24.	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.	Gmina Cewice	2018	3	873 524,14	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK został wyposażony w nowe pojemniki do składowania selektywnie zbieranych odpadów. W celu zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi kontenerów i znajdujących się w nich odpadów, została wybudowana wiata stalowa. Teren PSZOK-u utwardzono kostką betonową, zostało wybudowane oświetlenie oraz przesuwana brama wjazdowa. PSZOK mieści się przy ulicy Zielonej 47 w Cewicach. Czynny jest od wtorku do soboty w godzinach 10:00 – 18:00.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
25.	Realizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Cewice”.	Gmina Cewice	II półrocze 2018	2	4 900,00	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Likwidacja wyrobów zawierających azbest w ilości 8,3 Mg z 1 posesji.
26.	Kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca gospodarki odpadami na terenie Gminy prowadzona w placówkach oświatowych.	Gmina Cewice	2018	3	39 355,30	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	<p>Kampania informacyjno-edukacyjna skierowana do mieszkańców gminy związana z budową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.</p> <p>W dniach od 11 do 15 czerwca 2018r. w placówkach oświatowych gminy Cewice odbyły się warsztaty poświęcone budowaniu postawy świadomego konsumenta oraz efektywnego zagospodarowania odpadami. Podczas zajęć uczniowie mogli poznać sposoby ograniczenia ilości odpadów, zasady segregacji oraz rolę recyklingu i kompostowania. Podczas prezentacji uczniowie zostali zapoznani z rolą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Otrzymali również broszurki informujące o PSZOK-u w Cewicach. Dzięki przeprowadzonym szkoleniom uczniowie zostali poproszeni o przekazanie wiedzy rodzicom i znajomym. W zajęciach wzięło udział 164 uczniów klas 4-6, 188 uczniów klas 1-3 oraz 89 przedszkolaków.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zasoby przyrodnicze							
27.	Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku	październik 2018	3	3 075,00	Projekt Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku „Ochrona przyrody w województwie pomorskim w roku 2017 oraz 2018”	Monitoring stanu ochrony siedliska 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą dla obszaru Natura 2000 Białe Błoto.
			do 07.09.2020	1	16 605,00	Środki własne	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o wybranych przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000: Sandr Wdy PLH040017, Dolina Łupawy PLH220036, Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych” (tzw. Bank Danych), zad. 2 traszka grzebieniasta w Dolinie Łupawy.
			do 02.11.2021	1	47 109,00	Środki własne	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o wybranych przedmiotach ochrony w obszarach

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Natura 2000: Dolina Łupawy PLH220036, Dolna Wisła PLH220033, w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych” (tzw. Bank Danych), zad. 1 losoś atlantycki i minóg rzeczny w Dolinie Łupawy.
28.	Zalesianie nowych terenów, w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-krajobrazowych.	Nadleśnictwo Lębork	01.10.2018-31.12.2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.
29.	Uwzględnienie w Planach Zagospodarowania Przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesienie.	Gmina Cewice	01.10.2018-31.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W MPZP ujęte są tereny leśne, dla których jako towarzyszące funkcję oraz formy użytkowania i zagospodarowania wyznacza się zalesienia oraz zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi o lasach.
Zagrożenia poważnymi awariami							
30.	Rozbudowa i modernizacja OSP gminnych wraz z nowoczesnym wyposażeniem.	Gmina Cewice	II półrocze 2018	3	8 482,29	Fundusz sołecki	Zakup wyposażenia dla OSP Cewice (ubrania UPS, ubrania koszarowe, sorbent).
			II półrocze 2018	3	6 765,00, w tym UMWP 3 000,00	Środki własne, Urząd Marszałkowski	Zakup pompy szlamowej dla OSP Łebunia.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
						Województwa Pomorskiego	
			2019	3	9 000,01	Środki własne	Zakup sprzętu, materiałów i wyposażenia niezbędnego do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych dla OSP Łebunia.
			2019	3	5 499,70	Fundusz sołecki	Zakup mundurów dla OSP Cewice.
			2019	3	33 957,93	Środki własne	Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku OSP Cewice.
31.	Szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego.	Ochotnicza Straż Pożarna w Cewicach	01.10.2018-21.12.2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.

*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 01.10.2018 r. do 31.12.2019 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczone zostały 31 zadania. Z tych 31 zadań, podjęto się realizacji 26. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Spora część zadań ma charakter ciągły.

Stopień realizacji zadań dla gminy Cewice wynosi 83,87%.

5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie gminy Cewice zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2017 roku (rok bazowy) ze stanem w roku 2018. Pominięto rok 2019 z powodu braku kompletnych danych. GUS i GIOŚ opracowują aktualnie informacje i udostępnią je w późniejszym terminie. W kolejnych podrozdziałach przedstawiono aktualny stan środowiska naturalnego na terenie gminy Cewice.

Tabela 5. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza					
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy pomorskiej					
1.	Dwutlenek siarki (SO ₂)	klasa	A	A	
2.	Dwutlenek azotu (NO ₂)	klasa	A	A	
3.	pył zawieszony PM10	klasa	C	C	
4.	pył zawieszony PM2,5	klasa	A	A	
5.	Benzen (C ₆ H ₆)	klasa	A	A	
6.	Tlenek węgla (CO)	klasa	A	A	
7.	Ołów (Pb)	klasa	A	A	
8.	Arsen (As)	klasa	A	A	
9.	Kadm (Cd)	klasa	A	A	
10.	Nikiel (Ni)	klasa	A	A	
11.	Benzo(a)piren (B _(a) P)	klasa	C	C	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	Zmiana wskaźnika*
12.	Ozon (O ₃)	klasa	A	A	
13.	Emisja zanieczyszczeń gazowych	Mg	brak danych	2 995	
14.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych	Mg	brak danych	8	
Pola elektromagnetyczne					
15.	Poziom pola elektromagnetycznego	V/m	-	0,26	
Gospodarka wodno-ściekowa					
16.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	60,6	66,5	
17.	Długość sieci wodociągowej	km	70,4	70,4	
18.	Liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	759	777	
19.	Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	1 094	1 134	
20.	Zbiorniki bezodpływowe	szt.	312	393	
21.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków	szt.	62	70	
22.	Liczba mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej	os.	6 666	6 729	
23.	Liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji sanitarnej	os.	5 804	5 861	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	Zmiana wskaźnika*
24.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	88,3	88,7	
25.	Korzystający z kanalizacji sanitarnej w % ogółu ludności	%	76,9	77,3	
26.	Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam ³	208,0	183,0	
27.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca	m ³	28,8	28,5	
Zasoby geologiczne					
28.	Powierzchnia surowców naturalnych	ha	29,42	42,52	
Gleby					
29.	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych	ha	0	0	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
30.	Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest	Mg	35,616	8,3	
31.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	35,12 Wymagane ≥20	34 Wymagane ≥30	
32.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne	%	100	100	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	Zmiana wskaźnika*
	odpadów budowlanych i rozbiórkowych		Wymagane ≥45	Wymagane ≥50	
33.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%	30,82 Wymagane ≤45	18 Wymagane ≤40	
34.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych ogółem	Mg	1 087,88	1 051,02	
Zasoby przyrodnicze					
35.	Lesistość gminy	%	60,0	60,0	
36.	Powierzchnia lasów	ha	11 258,27	11 260,48	
37.	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	9 450,95	9 449,47	
38.	Liczba pomników ochrony przyrody	szt.	17	17	

źródło: WIOŚ w Gdańsku, GUS, Urząd Gminy Cewice, PIG-PIB

*Gdzie:

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

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Cewice na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie przy zachowaniu pozytywnej wartości w 36 przypadkach, natomiast w 2, dotyczących jakości powietrza, wykazał negatywną wartość.

5.1. Ochrona klimatu i jakości 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 w Gdańsku²

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 pomorskie zostało podzielone na 2 strefy: aglomeracja trójmiejska obejmująca Gdańsk, Gdynię i Sopot oraz strefa pomorska w skład której wchodzi pozostała część województwa.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2018, poz. 1119) Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Gdańsku Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej oraz Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej prowadzili w 2018 r. monitoring jakości powietrza za pomocą 11 stacji w aglomeracji trójmiejskiej oraz 8 w strefie pomorskiej. Zakres prowadzonego monitoringu obejmował pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz PM₁₀, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszonego 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

²Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim Raport wojewódzki za rok 2018, GIOŚ, Gdańsk 2019.

monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃). Na terenie gminy Cewice nie były zlokalizowane stacje pomiarowe, najbliższe znajdowały się w Łebie i Lęborku.

Klasyfikacja stref

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 pomorską obejmującą gminę Cewice zaliczono do klasy C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu. Ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu zakwalifikowano do klasy D2. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nie przekraczający poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych. Biorąc pod uwagę ochronę roślin strefę pomorską zaliczono do klasy D2 z powodu przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu oraz do klasy A oznaczającej brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki oraz poziomu docelowego ozonu.

W analizach przeprowadzonych na potrzeby przygotowania rocznej oceny jakości powietrza dla województwa pomorskiego wyznaczono obszary przekroczeń z użyciem modelowania matematycznego rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu. Na terenie gminy Cewice, tak jak we wszystkich pozostałych gminach województwa pomorskiego, wystąpiło przekroczenie stężenia benzo(a)pirenu.

Źródłem rocznych przekroczeń odpowiednich poziomów pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu jest tzw. niska emisja. Składa się na nią głównie spalanie złej jakości paliw stałych z sektora komunalnego, często w nieodpowiednich warunkach. Problem występuje w okresie grzewczym, latem natomiast nie występuje.

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 wpływające 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. Źródłem nadmiernej emisji hałasu mogą być drogi wojewódzkie przebiegające przez teren gminy. W miejscowości Siemirowice znajduje się dodatkowo lotnisko wojskowe 44 Bazy Lotnictwa Morskiego, będące największym emitorem hałasu na terenie gminy. Szczególnie narażeni na oddziaływanie hałasu są mieszkańcy terenów położonych w pobliżu lotniska, samoloty wojskowe charakteryzują się z reguły wysokim poziomem hałasu. Źródłami hałasu przemysłowego są natomiast dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

WIOŚ w Gdańsku w ostatnich latach nie prowadził pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Cewice, jak i powiatu lęborskiego.

5.3. 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 Gdańsku 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.

W miejscowości Cewice pomiary prowadzone były w dniu 14.09.2018 r. Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości natężenia pola elektromagnetycznego wyniosła 0,26 V/m³. Dla porównania poprzedni pomiar w 2015 r. wykazał natężenie na poziomie 0 V/m – wartość zmierzona poniżej dolnego progu oznaczalności sondy.

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

Wody powierzchniowe

Gmina Cewice leży w obszarze Dorzecza Wisły, regionie wodnym Dolnej Wisły. Głównymi ciekami przepływającymi przez teren gminy są rzeki z wyraźnie wykształconymi dolinami: Bukowina (należąca do zlewni Łupawy), Unieszynka, Sitnica i Okalica z Sopotem (zasilające rzekę Łebę). Sieć hydrograficzną uzupełniają 18 jezior, z których największe są Jezioro Oskowo (pow. 17,32 ha i śr. głębokość 3,8 m) i Jezioro Osowo (pow. 12,5 ha i śr. głębokość 2,8 m)⁴.

Obszar gminy Cewice leży w zlewniach 11 Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP): 1 jeziornej i 10 rzecznych, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Cewice

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP
LW21016	Kamienieckie	NAT (Naturalna)
RW200017474259	Bukowina z jez. Kamienieckim	NAT (Naturalna)
RW200017476189	Węgorza z jez. Lubowickim	NAT (Naturalna)
RW20001747629	Okalica	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001747634	Sitnica	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001747649	Pogorzelnica z jez. Kozim	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001847419	Łupawa od dopływu z Mydlity, z dopływem z Mydlity do Bukowiny	NAT (Naturalna)
RW20001847428	Smolnicki Rów	NAT (Naturalna)

³ Wyniki pomiarów monitoringowych za rok 2018, GIOŚ, Warszawa 2019.

⁴ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023, Cewice 2017.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP
RW20001947639	Łeba od Dębnicy do Pogorzeliczy	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20002047429	Bukowina od wypływu z jez. Kamienieckiego do ujścia	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW2000254742549	Dopływ z jez. Potęgowskiego Dużego	NAT (Naturalna)

źródło: Aktualizacja Programu Wodno-Środowiskowego Kraju

Stan wód powierzchniowych rzecznych

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. 2018 poz. 2268 ze zm.) przy czym zgodnie z ust. 3 i 5 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych 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 tabeli przedstawiono ocenę jakości jednolitych części wód powierzchniowych poddanych w 2018 r. monitoringowi i obejmujących swym zasięgiem teren raportowanej gminy. W gminie Cewice był jeden punkt pomiarowy – w miejscowości Oskowo⁵.

Tabela 7. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych obejmujących teren gminy Cewice

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa elementów hydromorfologicznych*	Klasa elementów fizykochemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
Bukowina z jez. Kamienieckim	Bukowina – Pałubice	5	1	>2	zły stan	poniżej dobrego	zły
Okalica	Okalica – Lębork	2	1	>2	umiarkowany potencjał	poniżej dobrego	zły
Łeba od Dębnicy do Pogorzeliczy	Łeba - Chocielewko	-	-	-	-	poniżej dobrego	zły
Bukowina od wypływu z jez. Kamienieckiego	Bukowina – Oskowo	3	1	>2	umiarkowany potencjał	poniżej dobrego	zły

⁵ Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2017-2018 – tabela, GIOŚ, Warszawa 2019.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa elementów hydro-morfologicznych*	Klasa elementów fizyko-chemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
do ujęcia							
Kamienieckie	jez. Kamienieckie – Kamienica Królewska	4	-	>2	słaby stan	-	zły

źródło: GIOŚ

- * 1 – stan bardzo dobry/potencjał maksymalny,
- 2 – stan/potencjał dobry,
- 3 – stan/potencjał umiarkowany,
- 4 – stan/potencjał słaby,
- 5 – stan/potencjał zły.

Wody podziemne

Obszary występowania zasobów wód podziemnych o najwyższej wartości użytkowej powinny podlegać szczególnej ochronie, zwłaszcza na terenach pozbawionych osadów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu. Z tego względu wydzielono tzw. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP), o zasobach znaczących w skali kraju, wymagające ochrony prawnej. Obszar gminy Cewice leży w zasięgu GZWP nr 114⁶. Zbiornik tworzą na dominującym obszarze dwa czwartorzędowe poziomy wodonośne związane z osadami wodnolodowcowymi, zlodowaceń Wisły i starszych. Miąższość każdego z nich sięga 20–30 m, a w miejscach okien hydrogeologicznych, gdzie poziomy łączą się ze sobą, miąższość warstw wynosi ok. 50 m. Zasoby dyspozycyjne oszacowano w wysokości 30 432 m³/d.

⁶Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2017.

Rysunek 6. Gmina Cewice na tle Głównego Zbiornika Wód Podziemnych



źródło: epsh.pgi.gov.pl/epsh/

Cały obszar gminy Cewice znajduje się również w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 11⁷. Składa się ona z trzech pięter wodonośnych: czwartorzędowego, neogeńskiego-paleogeńskiego i kredowego. Na ich litologię składają się piaski drobno-, średnio- i gruboziarniste, żwiry, margle, piaskowce, wapienie, granity, żwiry i otoczaki. Zasilanie poziomów wodonośnych na obszarach wysoczyzn na omawianym obszarze generalnie odbywa się w wyniku infiltracji wód opadowych.

Stan wód podziemnych

Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.) 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 Państwowy Instytut Geologiczny –Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie przy koordynacji i na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, natomiast w sieci regionalnej wykonuje Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

⁷Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

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 działań, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie ich dobrego stanu.

Badania wód podziemnych prowadzone były w 2018 r. w ramach monitoringu operacyjnego (służy określaniu stanu tych części wód, w przypadku których uznano, że istnieje ryzyko, iż cele środowiskowe wyznaczone dla tych wód nie zostaną osiągnięte), natomiast w 2019 r. w ramach monitoringu diagnostycznego (którego celem jest ustanowienie spójnego i kompleksowego przeglądu stanu wód na każdym obszarze dorzecza, w wyniku którego możliwe będzie sklasyfikowanie wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych poprzez przypisanie ich do jednej z klas). Na terenie gminy Cewice nie było zlokalizowanego punktu monitoringowego. JCWPd nr 11 w powiecie łębskim była badana w trzech punktach, dwóm przyznano II klasę, oznaczającą wody dobrej jakości (gminy Łębork i Nowa Wieś Łębska), natomiast jednej, w gminie Wicko, IV klasę oznaczającą wody niezadawalającej jakości⁸.

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Charakterystyka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej została przedstawiona w tabeli 5. Budowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Unieszyno zakończono w sierpniu 2019 r. Obecnie trwają prace nad uzyskaniem ostatecznego pozwolenia na użytkowanie obiektu. Zgodnie ze sprawozdaniem z wykonania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych za 2018 r. gmina Cewice należy do Aglomeracji Łębork, której rzeczywista wielkość RLM wynosi 50 402 osób. W skład aglomeracji oprócz miasta Łębork i gminy Cewice wchodzi również gmina Nowa Wieś Łębska.

5.6. Zasoby geologiczne

Złoża kopalin udokumentowane na obszarze gminy Cewice to kruszywa naturalne piaszczysto-żwirowe dzielące się na dwie podstawowe grupy: kruszywa drobne – piaszczyste oraz grube, obejmujące żwiry i pospółki (kruszywa piaszczysto-żwirowe). Kruszywa te są wykorzystywane w budownictwie mieszkalnym oraz drogownictwie. Drugą kopalinią są złoża piasków kwarcowych, wykorzystywane do produkcji betonów komórkowych i wyrobu cegieł i kształtek wapienno-piaskowych. Są to odpowiednio czyste i drobnoziarniste czwartorzędowe piaski pochodzenia lodowcowego, wolnolodowcowego oraz rzeczno- i eolicznego⁹.

⁸Rocznik hydrogeologiczny Państwowej Służby Hydrogeologicznej. Rok hydrologiczny 2018 i 2019, PIG-PIB, Warszawa 2019, 2020.

⁹Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2018 r., PIG-PIB, Warszawa 2019.

Tabela 8. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Cewice (stan na 31.12.2018 r.)

Nazwa złoża	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
				geologiczne bilansowe	przemysłowe	
Cewice I	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	0,36	80	-	-
Karwica	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	1,39	188	-	-
Krępkowice	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	4,16	624	-	-
Oskowo	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża kruszyw naturalnych i materiałów pokrewnych	7,10	360	360	-
Oskowo II	eksploatacja złoża zaniechana	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	4,26	251	-	-
Oskowo III	złoże rozpoznane szczegółowo	-	7,45	919	-	-
Oskowo IV	złoże rozpoznane szczegółowo	-	13,10	1 222	-	-
Siemirowice	złoże rozpoznane szczegółowo	-	4,70	427	-	-

źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce (wg stanu na 31 XII 2018r.), geoportal MIDAS PIG

5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Infrastruktura gospodarowania odpadami komunalnymi¹⁰

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022, obowiązujący od 2017 r., podzielił województwo na 4 regiony: Północny, Południowy, Zachodni i Wschodni. Gmina Cewice wchodzi w skład Regionu Północnego, który zamieszkuje 1 310 246 osób oraz obejmuje 38 gmin, tym Trójmiasto i gminy z powiatów kartuskiego, lęborskiego, puckiego, wejherowskiego, bytowskiego, gdańskiego oraz słupskiego. Jest to największy Region w województwie pomorskim. Odbierane odpady są zagospodarowywane w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów (RIPOK) lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Na terenie Regionu Północnego znajdują się: cztery RIPOK zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowanie pozostałości po MBP oraz po sortowaniu odpadów komunalnych oraz dwie RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji. Odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Cewice w raportowanym okresie były zagospodarowywane w RIPOK Czarnówko, w gminie Nowa Wieś Lęborska, obsługiwanej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o.

Ilość odpadów komunalnych¹¹

Za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych odpowiadała firma Remondis Sp. z o.o. oddział w Lęborku, ul. Kossaka 91-95, 84-300 Lębork. Liczba osób objętych systemem gospodarki odpadami, wg złożonych deklaracji w 2018 r. wynosiła 6 357. W 1 363 nieruchomościach prowadzona była selektywna zbiórka odpadów, natomiast w 62 nieruchomościach odpady nie były segregowane. Ilość odpadów wytworzonych i odebranych z terenu gminy Cewice przedstawiono w tabeli, zestawiając rok 2017 (rok bazowy) z rokiem 2018. Informacja o ilości odpadów za 2019 r. będzie dostępna w kwietniu 2020 r.

Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Cewice 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	4,04	8,57
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,10	15,29
15 01 04	Opakowania z metali	3,2	3,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	166,57	165,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	107,56	103,0
16 01 03	Zużyte opony	0,05	1,48
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,82	5,03
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	23,66	2,72

¹⁰Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022, Urząd Marszałkowski, Gdańsk 2016.

¹¹Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cewice 2018 r., Cewice 2019.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	
		2017	2018
	ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
17 01 82	Inne niewymienione odpady	6,74	44,63
17 03 80	Odpadowa papa	-	6,02
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,11	15,71
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,13	0,14
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,04	3,72
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	137,52	147,68
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	146,30	153,92
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	146,30	153,92
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 087,88	1 051,02
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,19	91,17
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,63	23,83
	Razem	1 822,78	1 867,24

źródło: Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cewice 2018 r.

Od września 2019 r. w Cewicach przy ul. Zielonej dz. 37/6 oraz 37/13 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) do którego mieszkańcy mogą dostarczać nieodpłatnie we własnym zakresie odpady komunalne. Wcześniej PSZOK znajdował się na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. w Czarnówku.

5.8. Zasoby przyrodnicze

Na terenie gminy Cewice występują następujące formy ochrony przyrody¹²:

- Obszary Natura 2000,
- Obszar chronionego krajobrazu,
- Rezerwat przyrody,
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

¹² crfop.gdos.gov.pl/crfop

Obszar Natura 2000 „Białe Błoto”

Kod: PLH220002

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: pomorskie

Powiaty: wejherowski, lęborski

Gminy: Linia, Cewice

Data wyznaczenia: 05.02.2008

Powierzchnia: 43,42 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE)

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Białe Błoto (PLH220002)

Obszar stanowi otoczone lasem torfowisko kotłowe, położone w krajobrazie sandrowym, z cennymi zbiorowiskami roślinnymi i bardzo dużymi populacjami rzadkich i ginących gatunków torfowiskowych. W centralnej, wypiętrzającej się części torfowiska dominuje roślinność wysokotorfowiskowa. Stosunkowo dużą powierzchnię zajmują zbiorowiska dolinkowe.

Obszar Natura 2000 „Dolina Łupawy”

Kod: PLH220036

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: pomorskie

Powiaty: bytowski, lęborski, słupski

Gminy: Cewice, Potęgowo, Główny, Damnica, Smołdzino, Czarna Dąbrówka

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 5 508,63 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 stanowi ważne siedliska fauny. Dodatkową wartość stanowią górski i podgórski charakter rzeki, jedno z największych skupisk źródlisk na Pomorzu, duże kompleksy łąk o podgórskim charakterze, liczne rzadkie i zagrożone gatunki roślin z Polskiej Czerwonej Księgi, bardzo liczna populacja słodkowodnego glonu *Hildenbrandtia rivularis*, świadcząca o czystości wód, cenne gatunki ryb łososiowatych, siedliska ptaków drapieżnych oraz ptaków wodno-błotnych z terenów łąk, malowniczy krajobraz z rozległymi kompleksami lasów.

Obszar Natura 2000 „Karwickie Źródlika”

Kod: PLH220071

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Cewice

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia:371,78 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)

Obszar ze źródłkami dającymi m.in. początek rzece Unieszynce. Częściowo leśny teren, z obecnością siedlisk przyrodniczych oraz licznymi źródłami, zasilającymi strumienie płynące kilkoma rynnami. Najcenniejszym obiektem jest cyrk źródłkowy wraz z otoczeniem, powstały w wyniku erozji wstecznej, z intensywnym wypływem wód podziemnych spod stromych zboczy. Kopułę źródłkową zajmuje dawne torfowisko, obecnie porożcinane przez strumienie i pokryte przez płat zbiorowiska w typie łągu jesionowo-olszowego. Teren jest bogaty w szereg gatunków roślin i niektórych zwierząt rzadkich i chronionych oraz wykazuje wysokie walory krajobrazowe.

Obszar chronionego krajobrazu Fragment Pradoliny Łeby i Wzgórza Morenowe na Południe od Lęborka

Województwo: pomorskie

Powiaty: lęborski, słupski

Gminy: Cewice, Potęgowo, Nowa Wieś Lęborska, Lębork

Data wyznaczenia: 01.01.1981

Powierzchnia: 16 731,00 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotycząca utworzenia Parku Krajobrazowego "Dolina Słupi" oraz obszarów krajobrazu chronionego

Obowiązujący akt prawny: Uchwała Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim

W większości jest to obszar pagórkowaty położony w zasięgu zlodowacenia Bałtyckiego fazy pomorskiej. Stąd też charakteryzuje się wyraźną rzeźbą młodoglacjalną z licznymi jeziorami w zagłębieniach terenu. Urozmaicenie krajobrazu podkreśla szeroka pradolina Łeby na północy oraz przełomy rzek płynących z południa. Wzgórza morenowe porośnięte są lasami o urozmaiconym składzie gatunkowym i zróżnicowanej strukturze wiekowej. Gatunkami lasotwórczymi są tu sosna, buk, dąb, świerk oraz olsza i brzoza. Wartość krajoznawczą obszaru podnosi miasto Lębork. Stanowi ono cenny zespół zabytkowy jako średniowieczna twierdza miejska ze znacznymi pozostałościami gotyckich fortyfikacji oraz innymi zabytkami architektury sakralnej (kościół św. Jakuba) i świeckiej (zamek krzyżacki i młyn). W zachodniej części obszaru usytuowany jest rezerwat Grodzisko Runowo w którym wczesnośredniowieczne dobrze zachowane grodzisko słowiańskie jest porośnięte starodrzewiem bukowo-dębowym.

Rezerwat przyrody Karwickie Źródłiska

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Cewice

Data uznania: 16.08.2007

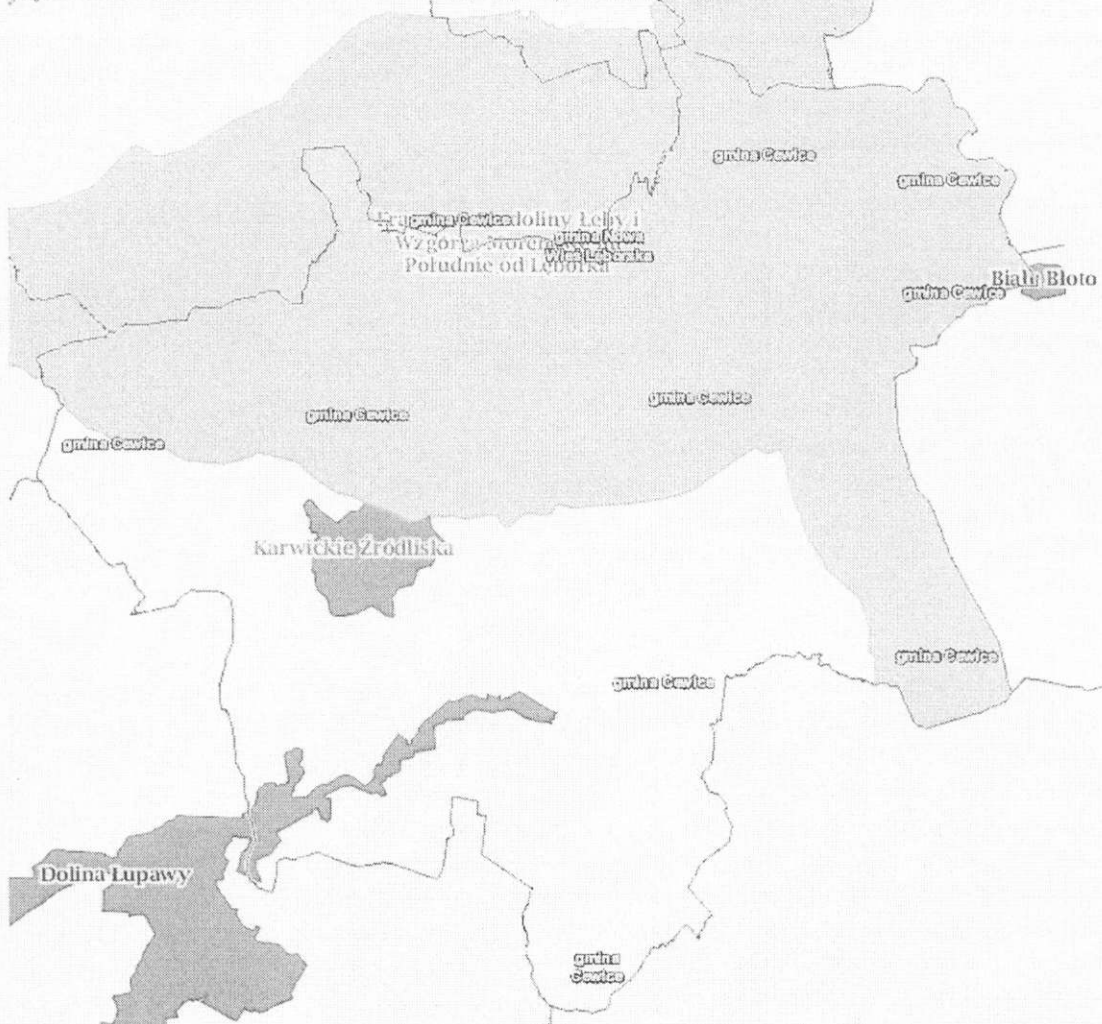
Powierzchnia: 3,22 ha

Akt prawny o uznaniu: Rozporządzenie Nr 24/2007 Wojewody Pomorskiego z dnia 9 lipca 2007 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Karwickie Źródlika”

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Nr 154/2008 Wojewody Pomorskiego z dnia 4 sierpnia 2008 r. w sprawie wyznaczenia szlaku udostępnionego dla ruchu pieszego w rezerwacie przyrody „Karwickie Źródlika”

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie obszaru źródłiskowego wraz z otaczającym lasem oraz z charakterystycznymi, rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin.

Rysunek 7. Usytuowanie form ochrony przyrody na terenie gminy Cewice



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Na terenie gminy Cewice usytuowanych jest również 15 użytków ekologicznych i 17 pomników przyrody, scharakteryzowanych w poniższych tabelach.

Tabela 10. Wykaz użytków ekologicznych znajdujących się na terenie gminy Cewice

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Data ustanowienia	Tytuł aktu prawnego o ustanowieniu	Powierzchnia (ha)	Rodzaj	Cel ochrony
1.	Wąska Łączka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	0,20	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych
2.	Ciągi Słonek	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	1,56	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych i szuwarowych
3.	Trójkątna Łączka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	1,66	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych
4.	Storczykowa Łąka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	4,81	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych i cennych gatunków roślin
5.	Margłowa Łąka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	2,57	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych
6.	Sarnia Łąka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	4,17	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych
7.	Oskowskie Szuwary	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	2,41	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych i szuwarowych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Data ustanowienia	Tytuł aktu prawnego o ustanowieniu	Powierzchnia (ha)	Rodzaj	Cel ochrony
8.	Łąka nad Jeziorem Oskowskim	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	3,67	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych
9.	Rozlewiska Jeziora Święte	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	1,88	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych i szuwarowych
10.	Długa Łączka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	2,34	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych i szuwarowych
11.	Karwicka Łąka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	3,02	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych
12.	Nad Grążelowym Jeziorem	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	1,50	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych i oczka śródleśnego
13.	Nad Rzeką Unieszynką	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	0,18	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych
14.	Torfowa Łąka	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	0,18	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Data ustanowienia	Tytuł aktu prawnego o ustanowieniu	Powierzchnia (ha)	Rodzaj	Cel ochrony
15.	Łąka nad Torowiskiem	2006-09-02	Rozporządzenie Nr 78/2006 Wojewody Pomorskiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych	0,20	Siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Zachowanie biocenozy łąkowych

źródło: RDOŚ

Tabela 11. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Cewice

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód	Wys. [m]	Opis lokalizacji
1.	1968-01-13	Orzeczenie nr 229 Prezydium WRN Wydz. RiL w Gdańsku o uznaniu za pomnik przyrody	Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i>	327	28	Osowo Lęborskie, park b.PGR
2.	1968-01-13	Orzeczenie nr 230 Prezydium WRN Wydz. RiL w Gdańsku o uznaniu za pomnik przyrody	Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i>	380	25	Osowo Lęborskie, park b.PGR, ok. 100 m na pd.-zach. Od dawnego pałacu, przy wyschniętym strumieniu
3.	1968-01-13	Orzeczenie nr 233 Prezydium WRN Wydz. RiL w Gdańsku o uznaniu za pomnik przyrody	Klon pospolity (Klon zwyczajny) – <i>Acer platanoides</i>	280	24	Oskowo, park b.PGR, ok. 80 m od szosy
4.	1968-01-13	Orzeczenie nr 234 Prezydium WRN Wydz. RiL w Gdańsku o uznaniu za pomnik przyrody	Klon pospolity (Klon zwyczajny) – <i>Acer platanoides</i>	305	32	Oskowo, park b.PGR
5.	1968-01-13	Orzeczenie o częściowej likwidacji pomnika przyrody	Aleja 31 Buków pospolitych (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i> . Początkowo 32 buki, 1 zniesiony. Obecnie 29 drzew oraz 2 pnie	od 154 do 371	od 15 do 39	Cewice, park przy szkole

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód	Wys. [m]	Opis lokalizacji
6.	1969-12-09	Orzeczenie nr 246 Prezydium WRN Wydz. RiL w Gdańsku o uznaniu za pomnik przyrody	Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> . Ubytek kory na pniu, tylce po złamanych gałęziach	779	23	Krępkowice, L. Maszewo, obr. Cewice, o. 3b
7.	1970-12-30	Orzeczenie nr 266 Prezydium WRN Wydz. RiL w Gdańsku o uznaniu za pomnik przyrody	Grupa 4 drzew – 3 dęby szypułkowe – <i>Quercus robur</i> i 1 wiąz. Obecnie w terenie 3 dęby, 1 drzewo rażone piorunem	459, 358, 364	28, 29, 27	Okalice, park b. PGR
8.	1995-09-19	Rozporządzenie nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> . Złamana gałąź	493	30	L. Krępkowice, obr. Cewice, o. 16c
9.	1995-09-19	Rozporządzenie nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Grab zwyczajny (Grab pospolity) – <i>Carpinus betulus</i>	471	11	Osowo Lęborskie, park podworski
10.	1995-09-19	Rozporządzenie nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Buk pospolity (Buk zwyczajny) – <i>Fagus sylvatica</i>	437	30	Osowo Lęborskie, park podworski
11.	1995-09-19	Rozporządzenie nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Klon pospolity (Klon zwyczajny) – <i>Acer platanoides</i>	336	32	Osowo Lęborskie, park podworski
12.	1995-09-19	Uchwała Nr XXX/340/2018 Rady Gminy Cewice z dnia 8 lutego 2018 r. w sprawie zniesienia formy ochrony drzewa ustanowionego pomnikiem przyrody	Grupa 5 lip drobnolistnych – <i>Tilia cordata</i> . Pierwsza: ucięty jeden pień z dwóch, druga: dziupla po złamanym jednym z dwóch pni	302, 330, 204, 264	23, 25, 22, 20	Cewice, przy szkole podstawowej

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 – grudzień 2019

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód	Wys. [m]	Opis lokalizacji
13.	1995-09-19	Rozporządzenie nr 51/95 Wojewody Słupskiego z dnia 28 sierpnia 1995 r. w prawie uznania za pomniki przyrody	Grupa 5 lip drobnolistnych – <i>Tilia cordata</i> . Obecnie 4 lipy, nie odnaleziono kolejnej lipy	286, 258, 236, 295	18, 20, 20, 22	Cewice, przy szkole podstawowej
14.	2009-05-09	Uchwała Nr XXVI/145/09 Rady Gminy Cewice z dnia 17 lutego 2009 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody.	Dąb szypułkowy – <i>Quercus robur</i> . Wiek ok. 200 lat	421	30	Cmentarz poniemiecki, pagórek morenowy, przy drodze powiat. nr 1320G (dz. nr 120)
15.	2009-05-09	Uchwała Nr XXVI/146/09 Rady Gminy Cewice z dnia 17 lutego 2009 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody.	Lipa drobnolistna – <i>Tilia cordata</i>	352	27	Niedaleko ruin po byłych zabudowaniach
16.	2009-05-09	Uchwała Nr XXVI/147/09 Rady Gminy Cewice z dnia 17 lutego 2009 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody.	Lipa drobnolistna – <i>Tilia cordata</i>	311	28	Przy drodze prowadzącej do „Karwickich Źródlisk”
17.	2012-07-13	Uchwała Nr XIV/114/2012 Rady Gminy Cewice z dnia 29 marca 2012 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Głaz narzutowy o nazwie „Diabelski Kamień”	1220	140	Znajduje się na działce nr 88 w obrębie ewidencyjnym Maszewo Lęborskie, gmina Cewice, stanowiącej własność Koła Łowieckiego „Kormoran”.

źródło: RDOŚ

6. Podsumowanie

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

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice w okresie od października 2018 r. do grudnia 2019 r. podjęto się realizacji 26 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 83,87%, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Władze gminy oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu główne nakłady finansowe przeznaczały na działania inwestycyjne takie jak modernizacja dróg, modernizacja i budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej. Największymi przedsięwzięciami mającymi wpływ na poprawę stanu środowiska były budowa oczyszczalni ścieków i budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Cewicach. 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, jednostki rozdysponowały również środki na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi, pielęgnację zasobów przyrodniczych, a także na edukację ekologiczną.

Większość zadań posiada charakter ciągły i jest realizowana na bieżąco. Poza wymienionymi wyżej, są to zadania administracyjne z zakresu opracowywania dokumentów planistycznych, informowania i edukowania społeczeństwa, działalności kontrolnej i monitoringowej.

Gmina pozyskiwała środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego oraz fundusze europejskie: Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego i Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Brak realizacji niektórych zadań wynikał z braku zabezpieczonych środków finansowych oraz braku konieczności realizacji części przedsięwzięć

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice za okres październik 2018 r. – grudzień 2019 r. ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie powiatu. Wskazuje ona, że zwiększyła się długość sieci i ilość przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych, a co za tym idzie, zwiększa się liczba mieszkańców mająca dostęp i korzystająca z infrastruktury zapewniającej poprawę jakości środowiska i komfortu życia.

Zaleca się kontynuację realizacji wyznaczonych zadań dla sukcesywnej poprawy jakości środowiska oraz pozyskiwanie zewnętrznych środków finansowych, które odciążąby budżet Gminy.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 30.06.2019 r.).....	7
Tabela 2. Liczba ludności w gminie Cewice w latach 2010-2019.....	7
Tabela 3. Bezrobocie.....	9
Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Cewice, okres październik 2018 – grudzień 2019.....	11
Tabela 5. Wskaźniki monitoringu.....	25
Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Cewice	32
Tabela 7. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych obejmujących teren gminy Cewice	33
Tabela 8. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Cewice (stan na 31.12.2018 r.)	37
Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Cewice za lata 2017-2018	38
Tabela 10. Wykaz użytków ekologicznych znajdujących się na terenie gminy Cewice	43
Tabela 11. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Cewice	45

Spis rysunków

Rysunek 1. Gmina Cewice na tle powiatu łębskiego.....	5
Rysunek 2. Plan gminy Cewice	6
Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Cewice	8
Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	8
Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Cewice [ha] (stan na rok 2014).....	10
Rysunek 6. Gmina Cewice na tle Głównego Zbiornika Wód Podziemnych	35
Rysunek 7. Usytuowanie form ochrony przyrody na terenie gminy Cewice	42

