

Załącznik
do uchwały Nr
Rady Powiatu Lęborskiego
z dnia 2020 r.

www.eko-precyzja.eu
biuro@eko-precyzja.eu



RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU LĘBORSKIEGO ZA LATA 2018-2019

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

Lębork 2020

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja
43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98
biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

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	5
2. Charakterystyka powiatu	5
2.1. Położenie	5
2.2. Komunikacja.....	7
2.3. Demografia	7
2.4. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza.....	11
2.5. Klimat.....	12
2.6. Gleby.....	12
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego	13
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	55
5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska	55
5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	60
5.2. Zagrożenia hałasem.....	67
5.3. Pola elektromagnetyczne	68
5.4. Gospodarowanie wodami	69
5.4.1. Wody powierzchniowe.....	69
5.4.2. Wody podziemne	73
5.5. Gospodarka wodno-ściekowa	77
5.6. Zasoby geologiczne	79
5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	85
5.8. Zasoby przyrodnicze	88
6. Podsumowanie.....	98
Spis tabel.....	99
Spis rysunków.....	99

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 Powiatu Lęborskiego został przyjęty Uchwałą Nr XXIX/173/2016 Rady Powiatu Lęborskiego z dnia 16 grudnia 2016 r. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację Polityki Ochrony Środowiska na poziomie powiatowym. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewnia skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stwarza warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2025 sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Powiatu Lęborskiego. Raport obejmuje okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2019 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędów Miast Lębork i Łeba, Urzędów Gmin Cewice, Nowa Wieś Lęborska i Wicko (na podstawie uzyskanych w wyniku ankietyzacji informacji, a w przypadku braku odpowiedzi na podstawie sprawozdań z wykonania budżetu), ze Starostwa Powiatowego w Lęborku, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, Nadleśnictwa Lębork, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lęborku, Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lęborku, Wodociągów Łeba-Wicko, Spółki Wodnej Łeba, Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina”, Polskiej Spółki Gazownictwa, Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System oraz spółdzielni mieszkaniowych z terenu powiatu lęborskiego.

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 powiatu lęborskiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka powiatu

2.1. Położenie

Powiat lęborski położony jest w północnej części województwa pomorskiego. Powiat od zachodu graniczy z powiatem słupskim, od południa z powiatami bytowskim i kartuskim, od wschodu z wejherowskim, natomiast północną granicę stanowi Morze Bałtyckie.

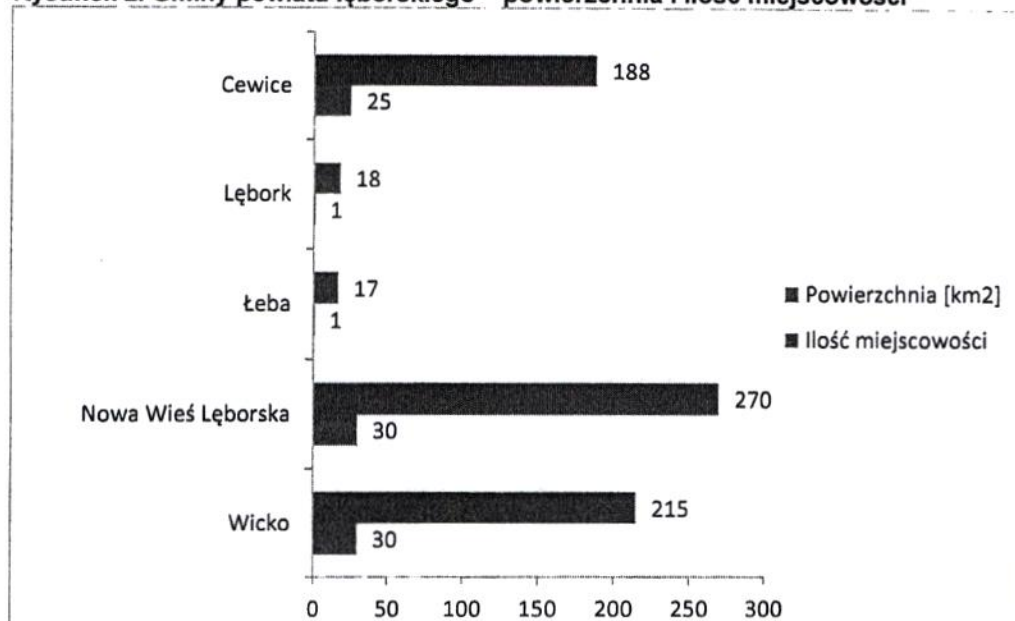
Rysunek 1. Powiat lęborski na tle województwa pomorskiego



źródło: administracja.mswia.gov.pl

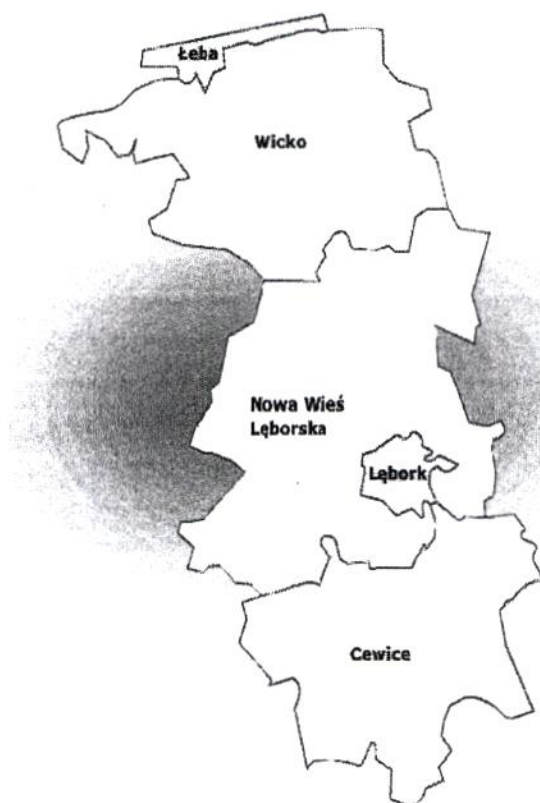
Siedzibą powiatu jest miasto Lębork, a w jego skład wchodzi 5 gmin. Powierzchnia powiatu wynosi 708 km², a łączna ilość miejscowości 87, w tym 2 miasta.

Rysunek 2. Gminy powiatu lęborskiego – powierzchnia i ilość miejscowości



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 3. Położenie gmin na tle powiatu lęborskiego



gmina miejska, gmina wiejska

źródło: administracja.mswia.gov.pl

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego powiat lęborski leży w obrębie:

1. Megaregion Pozaalpejska Europa Środkowa

- Prowincja Nizina Środkowoeuropejska
 - Podprowincja Pobrzeża Południowobałtyckie
 - Makroregion Pobrzeże Koszalińskie
 - Mezoregion Wysoczyzna Żarnowiecka
 - Mezoregion Wysoczyzna Damnicka
 - Mezoregion Pradolina Redy-Łeby
 - Podprowincja Pojezierza Południowobałtyckie
 - Makroregion Pojezierze Wschodniopomorskie
 - Mezoregion Pojezierze Kaszubskie

2.2. Komunikacja

Powiat jest korzystnie położony pod względem komunikacyjnym. Przez jego teren przebiegają ważne trasy komunikacyjne:

- droga krajowa nr 6 relacji Granica Państwa – Kołbaskowo – Szczecin – Goleniów – Płoty – Koszalin – Słupsk – Lębork – Reda – Gdynia – Gdańsk – Straszyn – Łęgowo,
- droga wojewódzka nr 212 o przebiegu Osowo Lęborskie – Bytów – Chojnice – Zamarte,
- droga wojewódzka nr 213 relacji Słupsk – Wicko – Żelazno – Sulice – Celbowo,
- droga wojewódzka nr 214 o przebiegu Łeba – Lębork – Sierakowice – Puzdrowo – Kościerzyna – Warlubie.

Łączna długość dróg krajowych na terenie powiatu wynosi 22 km, wojewódzkich ponad 70 km, powiatowych 206 km, natomiast dróg gminnych 272 km.

Przez obszar powiatu lęborskiego prowadzi linia kolejowa o znaczeniu państwowym – pierwszorzędna, jednotorowa, zelektryfikowana i wykorzystywana w ruchu pasażerskim linia nr 202 Gdańsk – Stargard Szczeciński, a także trzy linie znaczenia miejscowego, jednotorowe i nieelektryfikowane:

- nr 229 Pruszcz Gdański – Łeba,
- nr 230 Wejherowo – Garczegorze,
- nr 237 Lębork – Cewice (dawniej Lębork – Bytów)¹.

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30.06.2019 roku powiat lęborski zamieszkiwało 66 196 osób, z czego 32 598 stanowili mężczyźni, natomiast 33 598 kobiety. W miastach mieszkało 58,88% ogółu ludności. Powierzchnia powiatu lęborskiego wynosi 706 km², co wraz z liczbą zamieszkujących go ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 94 os./km².

¹ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2025, Lębork 2016.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

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

Gmina	Liczba ludności (ogółem) [osoba]	Liczba mężczyzn [osoba]	Liczba kobiet [osoba]	Gęstość zaludnienia [osoba/km ²]	Saldo migracji wewnętrznych [osoba]	Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	Saldo migracji zagranicznych [osoba]	Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	Przyrost naturalny ogółem [osoba]	Przyrost naturalny na 1000 ludności
Powiat	66 196	32 598	33 598	94	-104	-3,14	-4	-0,12	24	0,72
Cewice	7 570	3 817	3 753	40	-43	-11,35	1	0,26	27	7,12
Lębork	35 333	17 046	18 287	1 963	-20	-1,13	-7	-0,39	-13	-7,13
Łeba	3 644	1 771	1 873	214	-18	-9,87	0	0	-19	-5,11
Nowa Wieś Lęborska	13 593	6 926	6 667	50	-7	-1,03	2	0,29	18	2,64
Wicko	6 056	3 038	3 018	28	-16	-5,27	0	0	-1	-0,32

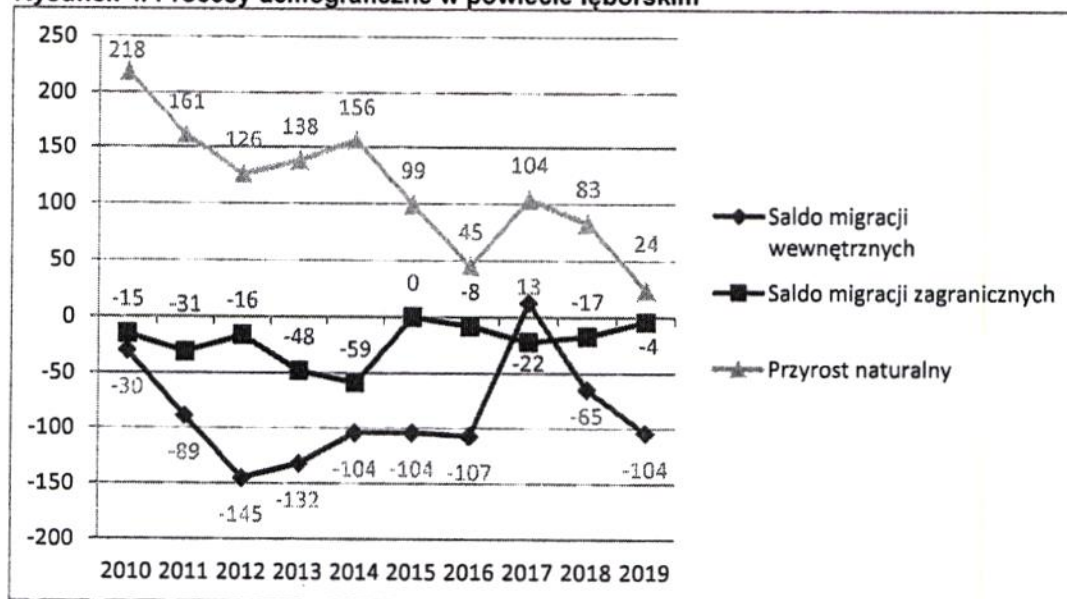
źródło: GUS

Tabela 2. Liczba ludności powiatu lęborskiego w latach 2010-2019

Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2010	32 673	33 488	66 161
2011	32 670	33 532	66 202
2012	32 622	33 564	66 186
2013	32 580	33 550	66 130
2014	32 636	33 620	66 256
2015	32 626	33 561	66 187
2016	32 572	33 605	66 177
2017	32 639	33 694	66 333
2018	32 609	33 671	66 280
30.06.2019	32 598	33 598	66 196

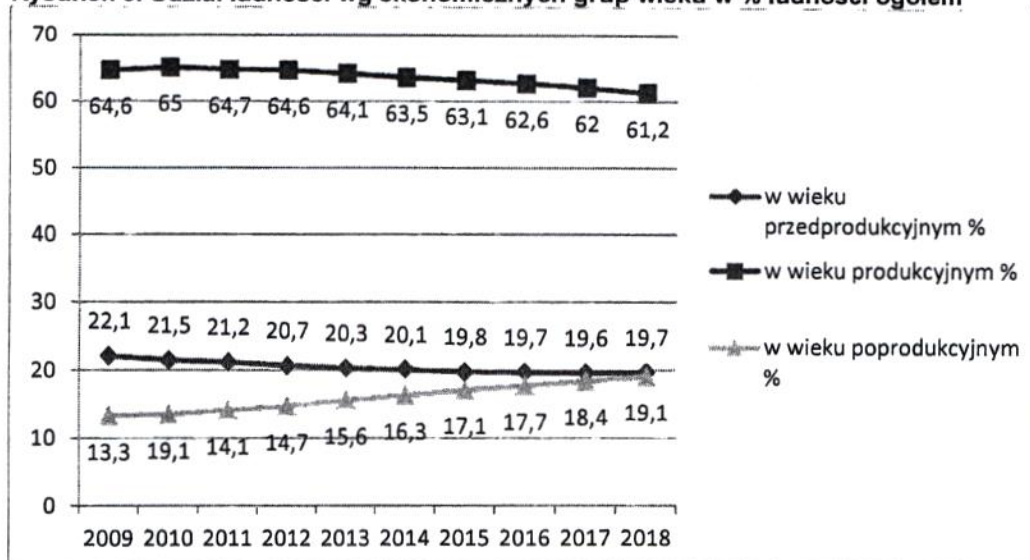
źródło: GUS

Rysunek 4. Procesy demograficzne w powiecie lęborskim



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 5. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem



źródło: GUS, opracowanie własne

Z powyższych zestawień wynika, że stan liczby ludności utrzymuje się na zbliżonym poziomie, wykazując naprzemienne wzrosty i spadki. Dodatni przyrost naturalny równoważy ujemne saldo migracji. Zaobserwować można również wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się w zmniejszającej się populacji osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym oraz w dynamicznie wzrastającej liczbie 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 powiatu lęborskiego zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie na terenie powiatu lęborskiego

Wskaźnik	Jednostka miary	2017	2018	2019
Bezrobotni zarejestrowani wg płci				
Ogółem	osoba	1 695	1 899	1 934
Mężczyźni	osoba	717	758	798
Kobiety	osoba	978	1 141	1 136
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym				
Ogółem	%	4,1	4,7	brak danych
Mężczyźni	%	3,3	3,5	brak danych
Kobiety	%	5,1	6,1	brak danych

źródło: GUS

2.4. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza

Informacje na temat systemu energetycznego obowiązującego na terenie powiatu lęborskiego zostały przedstawione w poniższej tabeli, w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego i Polskiej Spółki Gazownictwa.

Tabela 4. Charakterystyka systemu energetycznego w powiecie lęborskim

Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019
Energia elektryczna w gospodarstwach domowych				
Odbiorcy energii elektrycznej	szt.	22 802	23 654	brak danych
Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	43 036	45 327	brak danych
Sieć gazowa				
Długość czynnej sieci ogółem	m	166 738	171 849	176 975
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieskalnych)	szt.	3 254	3 360	3 455
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	3 095	3 200	3 206
Odbiorcy gazu	gosp.	10 367	10 372	10 811
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	3 609	3 669	4 085
Zużycie gazu ogółem	tys. m	2 308,1	2 349,9	2 391,5
Ludność korzystająca z sieci gazowej	os.	34 561	34 301	brak danych
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, ogółem	%	52,1	51,8	brak danych
Sieć ciepłownicza				
Długość sieci ciepłej przesyłowej i rozdzielczej	km	35,1	37,6	brak danych
Długość przyłączy do budynków	km	18,1	18,6	brak danych
Ilość kotłowni ogółem	ob.	33	33	brak danych
Sprzedaż energii ciepłej ogółem	GJ	238 922	228 854	brak danych
Sprzedaż energii w budynkach mieszkalnych	GJ	193 802	185 839	brak danych
Sprzedaż energii w urzędach i instytucjach	GJ	45 120	43 015	brak danych

źródło: GUS, PSG

2.5. Klimat

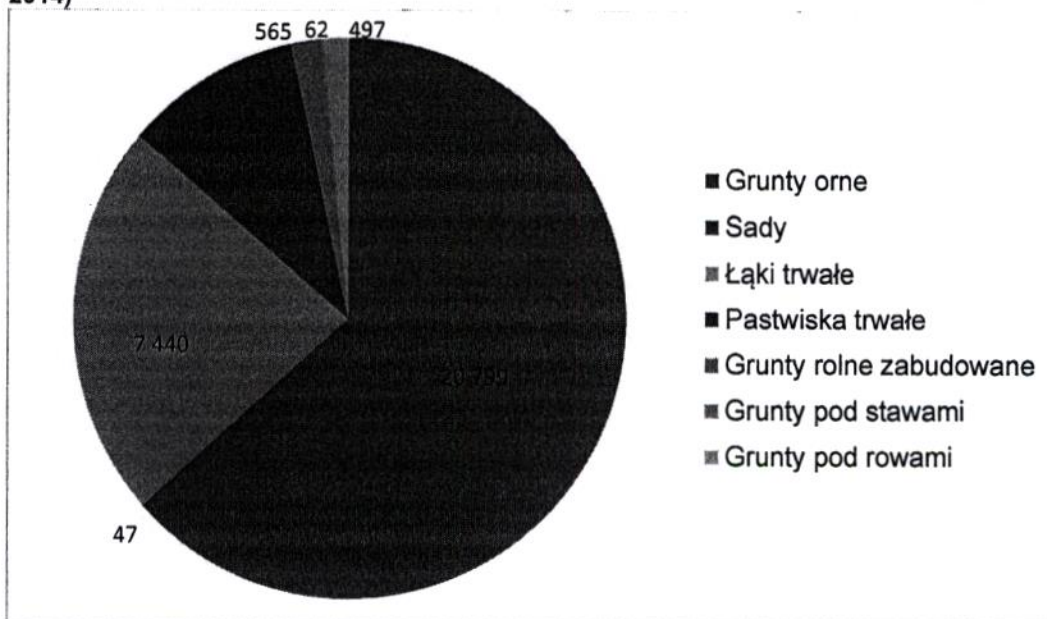
Klimat na terenie analizowanego powiatu cechuje dominacja mas powietrza polarno-morskiego, co powoduje, że lata są chłodniejsze, a zimy łagodniejsze w porównaniu z centralną i wschodnią – bardziej kontynentalną częścią Polski. Średnia roczna temperatura w okolicach Łeby kształtuje się na poziomie 9,6°C. Dominują wiatry południowo-zachodnie. Na styku lądu i morza występuje w województwie pomorskim wiatr lokalny – bryza, o zmieniającym się w ciągu doby kierunku. Bryza pojawia się na polskim wybrzeżu jedynie w półroczu ciepłym, w sprzyjających warunkach synoptycznych. Średnia roczna suma opadów wynosi około 650 mm².

2.6. Gleby

Na terenie powiatu lęborskiego przeważają gleby słabe – mało przydatne dla rolnictwa, zaliczane do niskich klas bonitacyjnych. Należy jednak zaznaczyć, że są to gleby użytkowane rolniczo. W przybrzeżnym pasie wydmy na podłożu piaszczystym występują bielcowe gleby luźne. W centralnej części powiatu przeważają gleby bielcowe lekkie i średnie, z niewielkimi płatami gleb bielcowych słabo gliniastych i gliniastych. W północnej i środkowej części Pradoliny Redy – Łeby, na zachód od Lęborka występują gleby torfowe. Na wysoczyznach morenowych dominują gleby gliniasto-piaszczyste, a także ilaste i żwirowe³.

Użytki rolne zajmują 32 841 ha powierzchni, co stanowi 46,51% całego obszaru powiatu. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.

Rysunek 6. Struktura użytków rolnych na terenie gminy powiatu lęborskiego [ha] (stan na rok 2014)



źródło: GUS, opracowanie własne

² Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2025, Lębork 2016.

³ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2025, Lębork 2016.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego

Tabela 5. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego, lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Dalsza realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych (w tym także obiektów użyteczności publicznej).	Powiat Lęborski	02.03.2017-31.08.2018	3	8 511 050,57	Środki własne (15%), Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego 2014-2020 (85%)	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na obszarze Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Lęborka: Dom Pomocy Społecznej nr 1, Zespół Szkół Mechaniczno-Informatycznych i Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2, Centrum Kształcenia Praktycznego.
		Miasto Łeba	2018	3	2 368 323,00, w tym Miasto 1 808 436,00, RPO WP 559 887,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego 2014-2020	Termomodernizacja Biblioteki Miejskiej.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018	3	3 902 649,58, w tym Gmina 2 769 181,49, RPO WP 1 133 468,09	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego 2014-2020	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie gminy: Zespół Szkół w Łebeniu, Garcegorzu, Szkoła Podstawowa w Redkowicach, budynek GOPS/GZUK.
		Gmina Wicko	2018	3	Brak danych	Środki własne, Regionalny	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Wicku obejmująca ocieplenie ścian

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
2.	Wsparanie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizację systemów ogrzewania budynków komunalnych i indywidualnych oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii i podłączenie budynków do sieci gazowej.					Program Operacyjny i dachy, wymiary starych okien, montaż instalacji słonecznej, modernizację systemu ogrzewania i oświetlenia wewnętrznego.	
		Miasto Lebork	2018 2019	2	149 673,12 209 301,11	Środki własne	Dofinansowanie dla mieszkańców do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne.
		Miasto Leba	2018 do 30.06.2019	2	22 425,74 9 500,00	Środki własne	Dofinansowanie wymiany źródeł ciepła na bardziej ekologiczne.
		Gmina Nowa Wieś Leborska	wrzesień- październik 2018	3	16 091,00, w tym mieszkańcy 11 264,00, WFOŚiGW 4 827,00	Środki własne Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Wymiana ogrzewania w ramach konkursu „Modernizacja źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych znajdujących się na terenie Gminy Nowa Wieś Leborska”: 1 szt.
		Operator Gazociągów Przemysłowych Gaz System	2018-2019	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zapewnienie dostawy gazu do stacji dla gazowej, która jest źródłem gazu dla miasta Lebork. Eksploatowanie gazociągu wysokiego ciśnienia DN 700 MOP 8,4 MPa relacji Szczecin-Gdańsk i DN 200 MOP 5,5 MPa relacji Sopiszyno-Lebork oraz stacji gazowej wysokiego ciśnienia.
		Polska Spółka	2018-2019	3	Dane poufne	Środki własne	Budowa sieci gazowej, ogółem 10 237 m.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gazownictwa					Ilość przyłączy do budynków – 201 szt.
3.	Sukcesywne zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych.	Powiat Lęborski	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Udostępnianie informacji dotyczących odnawialnych źródeł energii na stronie internetowej Powiatu Lęborskiego, w tym o możliwości pozyskania środków finansowych na realizację projektów energooszczędnych związanych z ograniczaniem zanieczyszczenia powietrza i rozwojem odnawialnych źródeł energii. Na wskazanej stronie powiatu znajduje się min. informacja o turbinach pionowego obrotu, które stanowią stosunkowo nową technologię. W wydziale ochrony środowiska dostępne są broszury informacyjne, np. na temat wdrażanego na terenie województwa pomorskiego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku krajowego programu pn. „Czyste Powietrze.” Informacja o programie jest ponadto umieszczona na ww. stronie internetowej.
			10.10.2018-31.12.2018	3	1 967,80	Środki własne	Przeprowadzenie wśród mieszkańców powiatu lęborskiego akcji edukacyjnej „Nie truj sąsiada. Nie wypadaj”, zainaugurowanej podczas IV Forum Sołtysów Powiatu Lęborskiego, które odbyło się w dniu 10.10.2018 r. w Starostwie Powiatowym w Lęborku. Opracowano plakat i ulotki na potrzeby kampanii edukacyjnej i przekazano je

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Sukcesywne zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych.						obecnym na forum sołtysom oraz przesłano do urzędów gmin powiatu łębskiego.
		Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Realizowanie podczas lekcji treści z zakresu ochrony środowiska zawartych w podstawach programowych poszczególnych przedmiotów.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łęborku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Realizowanie zadania wewnątrz jednostki, w ramach szkoleń pracowniczych w związku z wdrożoną i utrzymywaną normą ISO 14001:2015.
		Gmina Cewice, Gmina Nowa Wieś Łębska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Informowanie mieszkańców w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza.
		Miasto Łębork	2018	2	2 800,00	Środki własne	Zakup edukacyjnych kolorowanek „O Smogu – naszym wrogu”.
		Miasto Łeba	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zamieszczanie na stronie internetowej informacji i artykułów na temat ochrony powietrza, jakości klimatu i powietrza, spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi, sankcjach z tytułu spalania paliw stałych i odpadów poza urządzeniami i instalacjami do tego przeznaczonymi, spalania zgromadzonych pozostałości roślinnych.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Wiko	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie akcji edukacyjnych w placówkach oświatowych (konkursy, wycieczki), zamieszczanie informacji edukacyjnych w gminnym biuletynie oraz na stronie internetowej m.in. „ABC Azbestu”, „Czyste Powietrze Gminy Wiko”.
4.	Kontynuacja wspomagania systemów kontrolno-pomiarowych oraz badań stanu środowiska naturalnego, nawiązywania współpracy z innymi jednostkami w tworzeniu baz danych dotyczących jakości powietrza.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie monitoringu jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Więcej informacji w rozdz. 5.1.
		Powiat Lęborski	2018	2	1 740,00	Środki własne	Edukacja społeczeństwa lokalnego prowadzona poprzez panel informacyjny systemu AIRPOMERANIA informującego o jakości powietrza w powiecie lęborskim i województwie pomorskim w ramach współpracy z fundacją ARMAAG w Gdańsku.
			2019		1 740,00		Panel uwzględni dane zbierane przez stację pomiarową AM16 przy ul. Malczewskiego w Lęborku w tym: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, pył PM10, ozon, tlenek węgla, benzen oraz parametry meteorologiczne: prędkość i kierunek wiatru, wilgotność powietrza, opad i ciśnienie atmosferyczne. W ramach umowy użyczenia i aneksu do porozumienia w sprawie udostępnienia informacji o jakości powietrza

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań ^a	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							atmosferycznego, Starostwo Powiatowe w Lęborku częściowo pokrywa koszty eksploatacji ww. urządzenia. Panel zlokalizowany jest w budynku Starostwa Powiatowego w Lęborku.
		Miasto Lębork	2019	1	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zakup monitorów jakości powietrza.
5.	Utrzymanie czystości na drogach.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Budżet Państwa	Realizacja zadania na bieżąco w ramach kompleksowej umowy na utrzymanie drogi – koszt niemożliwy do przedstawienia.
		Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku	13.04.2018-26.04.2018	2	22 093,73	Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego	Pozimowe sprzątanie drogi wojewódzkiej nr 214 po sezonie zimowym na odcinku Nowa Wieś Lęborska – Lębork.
			15.04.2019-29.04.2019		52 095,36		
			04.06.2018-23.11.2018	2	22 314,78	Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego	Bieżące prace porządkowo-utrzymeniowe oraz sprzątanie ulic i chodników przy drodze wojewódzkiej nr 214 przy ul. Krzywoustego w Lęborku.
			09.05.2019-29.11.2019		27 290,58		
		Miasto Lębork	2018	2	268 800,00	Środki własne	Zamiatanie i czyszczenie na mokro ulic, parkingów i placów miasta Lęborka.
			2019		494 072,00		
		Miasto Łeba, Gmina Cewice,	2018-2019	2	W ramach działalności	Środki własne	Bieżące utrzymanie czystości na drogach.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Nowa Wieś Lęborska, Wicko			statutowej		
6.	Kontynuacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg).	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	kwiecień 2018, kwiecień 2019	2	W ramach działalności statutowej	Budżet Państwa	Remonty częściowe drogi krajowej nr 6, w tym m.in. na terenie powiatu lęborskiego. Zadanie realizowane na bieżąco w ramach kompleksowej umowy na utrzymanie drogi – koszt niemożliwy do przedstawienia.
		Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku	26.09.2018-12.10.2018	3	337 241,20	Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego	Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 214 w km 44+880 – 47+693 na odcinku Bukowina – gr. powiatu, o powierzchni 3 181,08 m ² (I termin) i 2 120,72 m ² (II termin): warstwa wyrównawcza i ścierna, pobocza KLSM 0/31,5, utwardzenie zjazdów z KLSM 0/31,5, przełożenie zjazdu z kostki betonowej, odtworzenie oznakowań poziomych, ścinka poboczy.
			22.10.2018-05.11.2018	3	224 825,07		
			22.12.2016-30.04.2019	3	71 914 889,85	Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego 2014-2020	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 214 na odcinku Łeba – Białogarda wraz z obwodnicą m. Wicko. Długość przebudowanej drogi (bez odcinków łączących z innymi drogami): 6,177 km, długość nowego wybudowanego odcinka: 7,510 km, długość wybudowanego chodnika: 992,3 km
			21.08.2019-	3	3 070 537,82	Urząd	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 214 na

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Kontynuacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg).	Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku	05.11.2019			Marszałkowski Województwa Pomorskiego	odcinku Bukowina – granica powiatu na długości 2,8 km, przebudowa 0,1 km chodników, przebudowa 1 przejścia dla pieszych. 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.
			2018	3	2 288 061,56	Powiat Lęborski (29%), Miasto Lębork (29%), budżet państwa (42%)	Przebudowa ulicy Kaszubskiej w Lęborku w ciągu drogi powiatowej nr 1330G na długości 0,636 km.
			2018	3	249 872,85	Powiat Lęborski (50%), Gmina Cewice (50%)	Przebudowa drogi nr 1320G odcinek od skrzyżowania Krępkowice do skrzyżowania Cewice DP 1324G na długości 1,430 km.
			2018	3	201 820,38	Powiat Lęborski (50%), Gmina Cewice (50%)	Przebudowa drogi nr 1321G odcinek Unieszynko – Karwica na długości 1,155 km.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Kontynuacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg).		2018	3	273 302,84	Powiat Łębski (50%), Gmina Nowa Wieś Łębska (50%)	Przebudowa drogi nr 1183G odcinek na ul. Dworcowej w m. Nowa Wieś Łębska na długości 0,410 km.
			2018	3	375 315,90	Powiat Łębski (50%), Gmina Wicko (50%)	Przebudowa drogi nr 1304G na odcinku w m. Chąbrowo i m. Krakulice na długości 0,750 km.
			2019	3	62 616,32	Powiat Łębski (50%), Gmina Cewice (50%)	Przebudowa drogi nr 1328G na odcinku w gminie Cewice na długości 0,200 km.
			2019	3	3 571 032,11	Powiat Łębski (50%), Gmina Cewice (50%),	Przebudowa drogi nr 1336G od skrzyżowania z DP 1330G do m. Dziechno na długości 4,610 km.
			2019	3	417 323,94	Powiat Łębski (50%), Gmina Nowa Wieś Łębska (50%)	Przebudowa drogi nr 1309 G na odcinku w gminie Nowa Wieś Łębska.
		Gmina Cewice	2018	2	1 711 665,00	Środki własne	Modernizacja, remonty, budowy dróg gminnych m.in. w miejscowościach Siemirowice, Krępkowice, Cewice, Unieszyn, Łebunia, Bukowina
			2018-2019	3	273 921,00	Środki własne	Przebudowa ul. Murowanej i Drewnianej w Maszewie Łębskiej wraz z kanalizacją deszczową – Etap II.
			2019	3	1 309 410,95, w tym Gmina	Środki własne, Program Rozwoju	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 149121G ulicy Szkolnej w miejscowości

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Kontynuacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg).				476 232,95, PROW 833,178,00	Obszarów Wiejskich 2014-2020	Siemirowice.
		Miasto Lębork	2017-2020	2	35 573 372,50	Środki własne, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Fundusz Dróg Samorządowych	Zadania drogowe związane z poprawą nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu realizowane sukcesywnie zgodnie z zaplanowanym budżetem.
			2018	2	1 048 066,10	Środki własne	Modernizacja nawierzchni bitumicznych oraz utwardzenie nawierzchni gruntowych, parkingów, zatok postojowych i dróg dojazdowych płytami Yombo i kostka betonową.
			2019		696 672,22		
		Miasto Łeba	2018	2	8 896 816,00	Środki własne	Przebudowa, modernizacja i utwardzenie dróg przy ul. Kościuszki, Paderewskiego, Powstańców Warszawy, Spokojnej, Pocztowej, Matejki, Sosnowej.
			do 30.06.2019	1	947 419,00, w tym Miasto 640 860,00, FDS 306 559,00	Środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych	Przebudowa z rozbudową ul. Kościuszki od UM do przejazdu kolejowego (przebudowa ulicy z instalacją wodociągową i systemem odwadniającym z przepompownią).
			2019	3	1 577 061,00	Środki własne	Przebudowa ul. 1 Maja od ul. Kościuszki do ul. Zawiszy Czarnego.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań	Koszty poniesione [brutto, zł]	Zróżnicowanie finansowania	Podatkowe informacje
7.	Kontynuacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg).	Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018	2	318 818,00	Środki własne	Rozbudowa i przebudowa dróg gminnych w miejscowościach Kanin, Nowa Wieś Lęborska.
			2019	2	401 019,50	Środki własne	Budowa i przebudowa dróg gminnych nawierzchnią asfaltową w miejscowościach Mosty, Garcegorze, Lęborska, Lęborska.
			2019	2	239 743,30	Środki własne	Przebudowa dróg płytami Yombo w miejscowościach Czarnówko-Kanin, Lęborska, Lęborska.
			2018	2	290 622,50	Fundusze sołeckie	Modernizacja, budowa, utrzymanie dróg w ramach funduszu sołeckiego.
			2019	2	273 996,10	Fundusze sołeckie	Modernizacja, budowa, utrzymanie dróg w ramach funduszu sołeckiego.
Zagrożenia hałasem							

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku	26.07.2019-11.12.2019	3	598 525,05	Powiat Lęborski, Wienerberger	Budowa ścieżki rowerowej w Nowej Wsi Lęborskiej przy ul. Kęblowskiej, DP 1322G o długości 965 km.
		Miasto Lębork	2018	3	33 450,01	Budżet obywatelski	Budowa ścieżek rowerowych w ramach projektu „Rowerem, pieszo i na rolkach nad rzekę Łebę – I i II etap.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018	3	459 258,75	Środki własne	Budowa ciągu pieszo-rowerowego w miejscowości Garcegorze.
8.	Modernizacja ciągów komunikacyjnych.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku, Gminy	2018-2019	2	-	-	Opis realizacji zadania w pkt 6 niniejszej tabeli.
9.	Kontynuacja realizacji działań edukacyjnych promujących transport zbiorowy i alternatywny (rowerowy).	Powiat Lęborski	luty-sierpień 2018, luty-sierpień 2019	3	22 617,00	Środki własne	Akcja promocji aktywności ruchowej w postaci chodzenia, biegania i jazdy na rowerze: „Powiat Lęborski – z nami zdrowo i sportowo”, o wymiarze integracyjno-charytatywnym z założonym limitem kilometrów do pokonania przez wszystkich uczestników. W wymiarze charytatywnym partner akcji po pokonaniu założonej liczby kilometrów, ufundował

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadani	Ocena realizacji zadani	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
10.	Sukcesywne przestrzeganie zasad w planowaniu przestrzennym.	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Realizacja projektu edukacyjnego i kolarstwa "Trop" – piesze i rowerowe wędrówki krajoznawczo-przyrodnicze.
							Wdrażanie uczniów do mobilności rowerowej m.in. poprzez przykład osobisty nauczycieli i pracowników Obsługi Ośrodka.
							Realizacja projektu edukacyjnego i kolarstwa – wychowanie komunikacyjne (nauka jazdy na rowerze, karta rowerowa, pomaganie jazdy na rowerze, jako zdrowy styl życia i ochrona środowiska).
							Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego ustalają zasady sterowanie funkcji.
Pola elektromagnetyczne							
11.	Przebieganie zapisów w miejscowym planie przestrzennego zagospodarowania przed polem elektromagnetycznym	Gminy	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego ustalają zasady lokalizacji i budowy sieci elektroenergetycznych i stacji

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	z wyznaczeniem obszarów ograniczonego użytkowania wokół niektórych źródeł promieniowania.						transformatorowych, przewidują ochronę przed szkodliwym polem elektromagnetycznym ze względu na przebieg sieci, wykluczają usługi powodujące emisje przekraczające wartości określone w przepisach odrębnych w zakresie promieniowania elektromagnetycznego.
12.	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych.	Gminy, inwestorzy	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb, co potwierdzają przeprowadzone badania promieniowania elektromagnetycznego, nie stwierdzające przekroczeń poziomów dopuszczalnych.
13.	Monitoring emisji pól elektromagnetycznych.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Więcej informacji w rozdz. 5.3.
		Powiat Lęborski	2018-2019	2	Zadanie bezkosztowe	-	W ramach dokonywanych zgłoszeń instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne do dokumentacji przedkładanej staroście dołącza się sprawozdanie z pomiarów emisji pól elektromagnetycznych. Od dnia 25.11.2019 r. prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola elektromagnetyczne przekazują wyniki pomiarów o których mowa w art. 122a ustawy Prawo ochrony środowiska, w postaci elektronicznej wojewódzkiemu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							inspektorowi ochrony środowiska i państwowemu wojewódzkiemu inspektorowi sanitarnemu w terminie 30 dni od dnia wykonania pomiarów. Przekazane przez prowadzących instalację sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych nie wykazały występowania w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych przekroczeń wartości dopuszczalnych. Tym samym w otoczeniu obiektów przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.
Gospodarowanie wodami							
14.	Bieżąca i gruntowna konserwacja oraz utrzymanie urządzeń wodnych (współpraca z zarządem melioracji i urządzeń wodnych oraz regionalnym zarządem gospodarki wodnej).	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	24.04.2018-02.05.2018	3	8 800,00	Środki własne	Usunięcie zatoru powstałego na odcinku Kanalu Breńskiego w km 4+855 przed przepustem na drodze łąkowej, wieś Chocielewko, gm. Nowa Wieś Lęborska.
			26.09.2018-05.10.2018	3	3 300,00	Środki własne	Usunięcie dwóch łach znajdujących się w obrębie przepustu drogowego na rzece Unieszynce w km 7+145 – 7+200 (55 m), wieś Unieszynko, gm. Cewice.
			26.09.2018-05.10.2018	3	3 200,00	Środki własne	Usunięcie ze Strugi Rybnickiej w km 0+300 – 0+350 (50 m) zatoru z gałęzi i krzaków oraz zwalonego w koryto ciekłu drzewa, miasto Lębork.
			26.09.2018-05.10.2018	3	3 000,00	Środki własne	Usunięcie zatorów z przewróconych i powalonych drzew powstałych w wyniku działalności bobrów na rzece Łeba w km

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							56+200 – 56+700 (500 m).
	Bieżąca i gruntowna konserwacja oraz utrzymanie urządzeń wodnych (współpraca z zarządem melioracji i urządzeń wodnych oraz regionalnym zarządem gospodarki wodnej).	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku	25.10.2018-28.10.2018	3	3 800,00	Środki własne	Usunięcie naderwanych i połamanych konarów wierzby rosnącej na skarpie rzeki Łeby przy bulwarze w centrum miasta Lęborka.
			30.11.2018-10.12.2018	3	27 256,80	Środki własne	Usunięcie zatorów na rzece Chełst – odcinek ujściowy do jez. Sarbsko.
			18.02.2019-01.03.2019	3	147 329,40	Środki własne	Doraźne zabezpieczenie skarpy odwodnej od strony rzeki Łeby na wale przyjezdnym w mieście Łeba, uszkodzonej podczas sztormu w dniu 2-3 stycznia 2019 r.: wbudowanie gwiazdobloków żelbetonowych w dno rzeki przy stopie walu.
			04.11.2019-30.11.2019	3	84 600,00	Środki własne	Konserwacja bieżąca kanałów na terenie Nadzoru Wodnego w Bytowie oraz Nadzoru Wodnego w Lęborku: Kanał Luciński km 0+000 – 3+198, Kanał Łabędzki km 0+000 – 4+857, Kanał Uliński km 0+000 – 2+786, rzeka Węgorza km 0,950.
			12.11.2019-01.12.2019	3	17 060,24	Środki własne	Obiekt Element III: roboty powtórzeniowe na terenie Nadzoru Wodnego w Lęborku: roboty utrzymaniowe na rzece Kisewa w km 0+000 – 3+000.
			28.11.2019-02.12.2019	3	7 800,00	Środki własne	Roboty awaryjne na rzece Okalica w km 0+500 – 0+730 w mieście Lębork.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Bieżąca i gruntowna konserwacja oraz utrzymanie urządzeń wodnych (współpraca z zarządem melioracji i urządzeń wodnych oraz regionalnym zarządem gospodarki wodnej).						usunięcie zatorów i przetamowań.
			02.12.2019-07.12.2019	3	29 839,57	Środki własne	Roboty awaryjne na rzece Chełst w km 0+430 – 1+660 w mieście Łeba: usunięcie zatorów i przetamowań.
			04.12.2019-18.12.2019	3	399 996,00	Środki własne	Roboty hydrotechniczne: narzut z gwiazdobloków zabezpieczający wał przyjezdny jeziora Łebsko przed erozją wodną w km 0+00 – 0+140.
		Miasto Łębork	2018	2	354 570,27	Środki własne	Konserwacja rowów melioracyjnych, naprawa urządzeń odwadniających kanalizacji deszczowej, remont przepustu drogowego.
			2019		359 695,67		
		Miasto Łeba, Gmina Cewice, Gmina Nowa Wieś Łębska, Gmina Wiczków	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Konserwacja oraz utrzymanie urządzeń wodnych.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łęborku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżące utrzymanie zdolności odprowadzenia wód opadowych z lądowiska dla helikopterów.
15.	Zabezpieczenie miejsc narażonych na podtopienia.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	28.06.2019-29.07.2019	3	52 521,00	Środki własne	Zabudowa nor bobrowych na wałach przeciwpowodziowych na terenie Nadzoru Wodnego Łębork.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		w Gdańsku	09.07.2019-05.08.2019 (etap I), 06.11.2019 (etap II)	3	23 931,30	Środki własne	Konserwacja bieżąca wałów przeciwpowodziowych polegająca na dwukrotnym okoszeniu skarp i korony wałów, Obiekt 4, w zlewni rzeki Łeby, Etap I i Etap II. Wąły: 4 km Str. Chabrowskie,; prawy rz. Łeby 5,213 km, przyjeżniorny 0,471 km, rz. Chełst 0,980 km.
16.	Dalszy rozwój współpracy ze wszystkimi instytucjami wpływającymi na jakość wód, wspieranie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i jej ochrony przed zanieczyszczeniem.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie monitoringu jakości wód w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
		Miasto Łeba	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zamieszczanie na stronie internetowej informacji i artykułów na temat małej retencji, odprowadzania wód deszczowych, utrzymywania czystości na śródlądowych wodach powierzchniowych
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
Gospodarka wodno-ściekowa							
17.	Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z zaopatrzeniem mieszkańców i podmiotów gospodarczych w wodę.	Przedsiębiorstwo Wodociągowe Łeba-Wicko	2018-2019	2	162 000,00	Środki własne	Modernizacja stacji uzdatniania wody.
		Miejskie	2018	2	999 000,00 netto	Środki własne	Rozbudowa i modernizacja sieci

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z zaopatrzeniem mieszkańców i podmiotów gospodarczych w wodę.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lęborku	2019		895 944,50 netto	Środki własne	wodociągowych na terenie miasta Lęborka.
		Gmina Cewice	2018	3	100 800,00	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej – ul. Fabryczna w Maszewie Lęborskim.
			2018	3	203 057,99	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w Gminie Cewice w miejscowościach Cewice, Siemirowice i Bukowina.
			2018	2	38 507,07	Środki własne	Remont przyłączy wodociągowych, pompy, hydroforu, naprawa zestawu hydroforowego, remont hydrantu, sieci wodociągowej.
			2019	2	39 101,21	Środki własne	Remonty sieci wodociągowych.
		Miasto Łeba	2018	3	13 757,00	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w ul. 1000-lecia o długości 400 m.
			2019		122 460,00		
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018	2	83 610,00	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Lubowidz.
			2019	2	74 685,98	Środki własne	Budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Krepa Kaszubska, Nowa Wieś Lęborska (dokumentacje projektowe), Leśnica.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
18.	Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Łęboku	2018	2	1 431 000,00 netto	Środki własne	Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Łęboka.
			2019		646 643,45 netto	Środki własne	
		Spółka Wodna Łeba	2018	3	68 511,00	Środki własne	Budowa systemu zapobiegającego okresowemu przeciążeniu układu technologicznego oczyszczalni ścieków spowodowanego dużym napływem wód opadowych.
			2018	3	118 326,00	Środki własne	Zakup zestawu samojezdnego do inspekcji kanałów DN 150-600.
			2018	3	214 020,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej przy ul. Św. Mikołaja w Łebie.
			2018	3	792 120,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią PS VII i przyłączem elektroenergetycznym przy ul. Św. Mikołaja.
			2019	3	448 355,00	Środki własne	Przebudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej odbierającej ścieki z miejscowości Nowęcín i Żarnowska.
		Gmina Cewice	2018	2	12 367,99	Środki własne	Remonty przepompowni ścieków, sieci kanalizacyjnych, studni kanalizacyjnej.
			2019		21 666,17		

lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadania	Opis realizacji zadania	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Zródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych.	Gmina Cewice	2018	Czystczenie i udrażnianie instalacji sanitarnych, usunięcie awarii na sieci kanalizacyjnej w Śmirowicach, badanie ścieków, wymiana odcinka kanalizacji w Lęborku, wykonanie przyłącza kanalizacyjnego w Łebuni, wykonanie 130 mb sieci kanalizacyjnej w Śmirowicach.	3	107 477,16	Środki własne	
			2018	Budowa sieci odcinka kanalizacji sanitarnych w miejscowości Bukowina.	3	27 337,80	Środki własne	
			2018	Budowa sieci kanalizacji sanitarnych i grawitacyjnej oraz tłocznej w miejscowości Cewice.	3	169 720,19	Środki własne	
			2019	Usunięcie awarii, udrażnianie instalacji kanalizacyjnej, przeglądy automatyki w przepompowniach.	2	68 622,50	Środki własne	
			2019	Budowa sieci kanalizacji sanitarnych i wodociągowej w m. Śmirowice – etap II.	3	29 490,00	Środki własne	
			2018-2019	Budowa oczyszczalni ścieków w wyniku realizacji operacji wybudowano kanalizację sanitarną o długości 0,65 km.	3	1 169 130,96, w tym PROW 520 660,00	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	
			2018		2	1 134 075,00	Środki własne	

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji	Ocena realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
19.	Kontynuacja kontroli odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.5.
			2018	2	420 923,57 netto	Środki własne	Kontrola odprowadzania ścieków zgodnie z wymogami przepisów prawa. Jakość ścieków zgodna z pozwoleniem wodnoprawnym.
			2019	2	432 686,91 netto	Środki własne	Na terenie miasta Łęborka średnie zużycie wody jest na poziomie 85 l/dobę/osobę, zatem nie ma konieczności wprowadzenia działań mających na celu większe ograniczenie zużycia wody.
			2018-2019	2	-	-	-
20.	Kontynuacja działań mających na celu zmniejszenie zużycia wody.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Łęborku	2018-2019	2	-	-	-
			2018	2	420 923,57 netto	Środki własne	Kontrola odprowadzania ścieków zgodnie z wymogami przepisów prawa. Jakość ścieków zgodna z pozwoleniem wodnoprawnym.
			2019	2	432 686,91 netto	Środki własne	Na terenie miasta Łęborka średnie zużycie wody jest na poziomie 85 l/dobę/osobę, zatem nie ma konieczności wprowadzenia działań mających na celu większe ograniczenie zużycia wody.
			2018-2019	2	-	-	-
			2019	1	50 317,26	Środki własne	Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Niebédzino – opracowano dokumentację projektową.
			2019	2	3 244 359,68	Środki własne	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Łębów, Kębłowo, Łebień, Ługi, Lubowidz, Mosty, Darzewo, Pogorzewo.
							Nowowiejskie, Łowcze, Darzewo, Mosty, Kębłowo, Łebień, Ługi, Lubowidz, Mosty, Darzewo, Pogorzewo.
							oyszczalni ścieków, Ługi, Lubowidz, Mosty, Kębłowo, Łebień, Ługi, Lubowidz, Mosty, Darzewo, Pogorzewo.

Report z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Przedsiębiorstwo Wodociągowe Łeba-Wicko	2018-2019	2	91 000,00	Środki własne	Wymiana wodomierzy.
		Gmina Cewice	2018	3	36 926,88	Środki własne	Zakup materiałów do konserwacji i naprawy urządzeń wodociągowych, zakup wodomierzy dla indywidualnych odbiorców, zakup rur wodociągowych, złączy, zaworów itp.
			2019	3	36 951,95	Środki własne	Zakup materiałów do konserwacji i naprawy urządzeń wodociągowych.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżąca edukacja personelu.
21.	Stęła kontrola jakości produkowanej wody uzdatnionej oraz dalsza realizacja systemu informowania społeczeństwa o jakości wody pitnej i wody w kąpieliskach.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lęborku	2018	2	28 682,37 netto	Środki własne	Kontrola jakości produkowanej wody zgodnie z wymogami przepisów prawa. Jakość wody bez zastrzeżeń.
			2019		32 718,06 netto		
		Przedsiębiorstwo Wodociągowe Łeba-Wicko	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Badanie próbek wody przez Państwową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną i zamieszczanie oceny na stronie internetowej Miasta Łeba i Gminy Wicko.
		Państwowa Stacja Sanitarno-	2018-2019	2	W ramach działalności	Budżet Państwa	Prowadzenie monitoringu jakości wody do spożycia przez ludzi oraz informowanie

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji	Ocena realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
22.	Działania administracyjne i organizacyjne mające na celu właściwe gospodarowanie przestrzenią.	Gmina Cewice	2018	3	30 000,00	Środki własne	Zmiana miejscowego zagospodarowania przestrzennego wsi Cewice zatwierdzona Uchwałą Nr XXIV/377/2018 Rady Gminy Cewice z dnia 30 sierpnia 2018 r.
		Miasto Leba, Gmina Nowa Wieś Leborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W raporowanym okresie nie uchwalono nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzeni, obowiązujące mpzp ustalał urząd ochrony i kształtowania przestrzeni.
		Zasoby geologiczne					
		Gmina Cewice	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Badanie wód z gminnych ujęć.
		Gmina Nowa Wieś Leborska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zamieszczanie ocen obszarowych jakości wody do spójcia na stronie internetowej Urzędu Gminy.
		Epidemiologiczna w Leborgu					Dokonywanie bieżących ocen jakości wód w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpiele, dokonywanie ocen sezonowych i klasyfikacji wód w kąpieliskach, ocena kontroli wewnętrznej prowadzonej przez organizatora kąpieliska.
					statutowej		własnego wódka (burmistrz miasta) o jakości wody na nadzorowanym terenie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Działania administracyjne i organizacyjne mające na celu właściwe gospodarowanie przestrzenią.	Miasto Łębork	2018-2019	3	216 664,50	Środki własne	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ulic E. Piłster i Traugutta w Łęborku w zakresie obejmującym oznaczony tam teren elementarny 11.05.UG zatwierdzona Uchwałą Nr XXXVI-551/2018 Rady Miejskiej w Łęborku z dnia 20 lipca 2018 r. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Łębork - Wschód” w Łęborku w zakresie obejmującym część terenu elementarnego oznaczonego 4.MC.14, stanowiącego wydzielenia wewnętrzne oznaczone 14/1.1 i 14/1.2.ZP oraz teren elementarny oznaczony 4.UO.01 zatwierdzona Uchwałą Nr VI-64/2019 Rady Miejskiej w Łęborku z dnia 31 maja 2019 r. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w rejonie osiedla „Sportowa” pomiędzy ulicami: Krzywoustego, Jana Pawła II, Kusocińskiego w Łęborku zatwierdzona Uchwałą Nr IX-101/2019 Rady Miejskiej w Łęborku z dnia 16 września 2019 r. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie Parku Chrobrego i terenów rekreacyjno-sportowych nad rz. Łebą i Okalicą

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Działania administracyjne i organizacyjne mające na celu właściwe gospodarowanie przestrzenią.						w Lęborku zatwierdzony Uchwałą Nr IX-102/2019 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 16 września 2019 r. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ulic: Harcerzy i Artylerzystów w Lęborku, w zakresie obejmującym część terenu elementarnego oznaczonego jako 01.08.MN zatwierdzona Uchwałą Nr IX-103/2019 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 16 września 2019 r. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w kwartale ulic: Słupskiej, Jana Pawła II, Krzywoustego i linii kolejowej Gdynia-Słupsk w Lęborku zatwierdzony Uchwałą Nr XI-161/2019 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 20 grudnia 2019 r.
		Gmina Wicko	2018	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów fragmentu ponadregionalnego korytarza ekologicznego w obrębie Sarbsk zatwierdzony Uchwałą Nr XL/51/2018 z dnia 21 czerwca 2018 r. Rady Gminy Wicko.
23.	Rekultywacja obszarów zdegradowanych.	Powiat Lęborski, Gminy, właściciele gruntów	2018-2019	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji	Ocena realizacji	Koszty poniesione (brutto, zł)	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
-----	---------------	--------------	------------------	------------------	--------------------------------	---------------------	----------------------

Gleby

24.	Podjęmowanie przeciwdziałających skazaniu gleb oraz ich właściwa ochrona w mmpz.	Miasto Łéorbk, Gmina Górwice, Nowa Wólé, Łéoborska, Wólko	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Źródki własne	W zakresie tematyki mppz w okresie objęmym analizą nie zachodziła potrzeba podejmowania tematyki ochrony gleb przed skazaniem.
		Miasto Łéorbk	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Źródki własne	W raportowanym okresie nie uchwalono nowych miejscowych planów przestrzennej zagospodarowania obowiązujące mppz ustalają zachowanie istniejących stosunków wodnych w glebie, zabezpieczenie istniejącej warstwy gleby przy realizacji sieci i obiektów w celu jej wykorzystania do urządzenia terenów biologicznie czynnych.

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

25.	Zapewnienie właściwego systemu odbioru odpadów komunalnych, w tym rozwój selektywnego zbierania.	Gmina Górwice	2018	2	777 564,17	Źródki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2019	2	496 151,67	Źródki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
		Miasto Łéorbk	2018	2	2 278 491,88	Źródki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2019	2	Brak danych	Źródki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
		Miasto Łéorbk	2018	2	1 107 000,00	Źródki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2019	2	Brak danych	Źródki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zapewnienie właściwego systemu odbioru odpadów komunalnych, w tym rozwój selektywnego zbierania.	Gmina Nowa Wieś Łębska	2018	2	1 461 520,06	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2019	2	1 863 044,06		
		Gmina Wicko	2018	2	905 904,00	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2019		Brak danych		
		Gmina Cewice	2018	3	20 119,48	Środki własne	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki na odpady BIO dla Wspólnot i Spółdzielni Mieszkaniowych oraz ulotek informacyjnych.
		Miasto Łębork	2018	2	126 960,60	Środki własne	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki na odpady komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.
			2019		45 104,10		
		Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zbiórka plastikowych nakrętek dla Stowarzyszenia „Niebieski Skarb”. Współpraca z Reba S.A. – zbiórka baterii. Zbiórka zużytych kartridży. Realizacja Programu „Moje Miasto bez Elektrośmieci” – zbiórka zużytego sprzętu elektronicznego. Treści z zakresu edukacji ekologicznej zawarte w podstawach programowych poszczególnych przedmiotów realizowane są podczas lekcji.
		Samodzielny Publiczny	2018-2019	2	W ramach działalności	Środki własne	Zbiórka odpadów komunalnych z terenu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku			statutowej		Zakładu.
26.	Zapewnienie funkcjonowania regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz punktu selektywnego zbierania odpadów.	Gmina Cewice	2018	2	30 000,00	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
			2019	2	Brak danych		
		Miasto Lębork	2018-2019	2	126 960,60	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy w Lęborku.
			2018	2	60 000,00	Środki własne	Prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów "Czysta Błękitna Kraina" w Czarnówku.
			2019	2	60 000,00		
		Miasto Łeba	2018-2019	2	W ramach funkcjonowania systemu gospodarki odpadami	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
		Gmina Nowa Wies Lęborska	2018	2	27 500,00	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
			2019	2	Brak danych		
		Gmina Wicko	2018	2	4 800,00	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
			2019	2	Brak danych		
		Gmina Cewice	2018	3	873 524,14, w tym	Środki własne,	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zapewnienie funkcjonowania regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz punktu selektywnego zbierania odpadów.				Gmina 168 756,84, RPO 704 767,30	Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020	Opadów 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 wiatra 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.
		Zakład Zagospodarowania Odpadów Czysta Biekitna Kraina	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców miasta Lębork, gmin Cewice i Nowa Wieś Lęborska oraz regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych do której kierowane są odpady z terenu gmin powiatu lęborskiego. Możliwości techniczne RIPOK obejmują mechaniczno-ręczną sortownię, kompostownię bioreaktową przeznaczoną do kompostowania frakcji organicznej wydzielonej na sortowni, kompostownię polową na odpady zielone selektywnie zebrane, instalację do energetycznego wykorzystania biogazu.
			01.10.2018-	3	8 991 852,41, w tym RPO WP	Środki własne, Regionalny	Budowa 3 bioreaktorów oraz 1 bez uzbrojenia z instalacją do oczyszczania

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Zapewnienie funkcjonowania regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz punktu selektywnego zbierania odpadów.		31.12.2019		6 133 131,74	Program Operacyjny Województwa Małopolskiego 2014-2020	powietrza procesowego tj. biofiltrem oraz systemem wentylacji, budowa terenu manewrowego/placu technologicznego, szczelnego, podziemnego zbiornika na odcieki, dostawa rozdrabniarki.
		Spółka Wodna Łeba	2018	3	73 800,00	Środki własne	Modernizacja linii sortowniczej czterostanowiskowej.
			2018	3	17 958,00	Środki własne	Modernizacja boksów magazynowych.
			2019	3	1 035 783,00	Środki własne	Modernizacja rozdrabniacza Forus Special Edition 250.
			2019	3	420 045,00	Środki własne	Modernizacja ładowarki teleskopowej MERLO.
27.	Podejmowanie działań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest.	Gmina Cewice	2018	2	4 900,00	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Likwidacja wyrobów zawierających azbest w ilości 8,3 Mg z 1 posesji.
		Miasto Łębork	2019	2	22 409,00	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Demontaż 6,87 Mg odpadów azbestowych z dachów 3 nieruchomości oraz zebranie 3,66 Mg płyt azbestowych z 4 posesji w ramach konkursu „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego” (edycja 2019), obejmującego lata 2019-2020. W 2018 r. nie podjęto działań z usuwaniem azbestu, gdyż WFOŚiGW w Gdańsku zawiesił nabór wniosków.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań ^a	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
28.	Kontynuacja kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.7.
		Miasto Lębork	2018	2	14 205,48	Środki własne	Obsługa systemu monitorowania odpadów – wsparcie techniczne XTRack
			2019		15 231,37		
			2018	2	6 959,34	Środki własne	Zakup etykiet foliowych i kalek do drukowania kodów kreskowych.
			2019		13 099,83		
			2018	3	4 691,06	Środki własne	Zakup transponderów (czipy) do znakowania pojemników na odpady.
		Gmina Cewice, Miasto Łeba, Gmina Nowa Wieś Lęborska, Gmina Wicko	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżąca kontrola prawidłowej segregacji odpadów.
29.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej	Gmina Cewice	2018	3	39 355,30	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego	Kampania informacyjno-edukacyjna skierowana do mieszkańców gminy związana z budową Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów. W dniach od 11 do 15 czerwca 2018 r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	w tym zakresie.					2014-2020	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.
	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.	Miasto Lębork	2018	3	350,00	Środki własne	Zorganizowanie z Komitetem Terenowym NOT w Lęborku projekcji filmu edukacyjnego w kinie Fregata, pokazującego sposoby zagospodarowania odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.
			2018	3	933,11	Środki własne	Zorganizowanie z Komitetem Terenowym NOT w Lęborku konkursów plastycznych pn. „Segreguję z pasją” w ramach XXXV i „Segreguję bo wiem jak” w ramach XXXVI Lęborskich Dni Techniki,
			2019		1 093,71		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							skierowanych do dzieci i młodzieży lęborskich przedszkoli oraz szkół podstawowych i gimnazjalnych.
			2018	3	9 000,00	Środki własne	Preprodukcja i produkcja filmu edukacyjnego, dotyczącego nowych zasad segregowania odpadów na terenie Lęborka.
			2018	3	5 999,80	Środki własne	Dofinansowanie działań edukacyjnych o charakterze ekologicznym Miejskiego Domu Kultury w Lęborku.
			2018	2	92,25	Środki własne	Prowadzenie strony internetowej (www.ekolebork.pl) na której zamieszczane są wszystkie informacje związane z gospodarką odpadami w mieście, w tym zasady prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.
			2019		92,25		
			2019	3	725,00	Środki własne	Konwersja Filmu "Państwo Świadomi" na format DPC.
			2019	3	8 000,00	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Realizacja konkursu z zakresu edukacji ekologicznej dla województwa pomorskiego pn. „Gospodarka o obiegu zamkniętym jako fundament ochrony powietrza i klimatu – kampania edukacyjna Miasta Lęborka”.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.		2019	3	7 030,38	Środki własne	Działania edukacyjne o charakterze ekologicznym i edukacyjnym dotyczące segregacji odpadów przez mieszkańców Gminy Miasto Łęborg.
		Miasto Łeba	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zamieszczanie na stronie internetowej informacji i artykułów na temat przepisów z zakresu gospodarki odpadami.
		Gmina Nowa Wieś Łębska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
		Gmina Wiko	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie spotkań edukacyjnych w szkołach i przedszkolach.
		Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zbiórka plastikowych nakrętek dla Stowarzyszenia „Niebieski Skarb”. Współpraca z Reba S.A. – zbiórka baterii. Zbiórka zużytych kartridży. Realizacja Programu „Moje Miasto bez Elektrośmieci” – zbiórka zużytego sprzętu elektronicznego. Treści z zakresu edukacji ekologicznej zawarte w podstawach programowych poszczególnych przedmiotów realizowane są podczas lekcji.
		Samodzielny Publiczny	2018-2019	2	W ramach działalności	Środki własne	Realizowanie zadania wewnątrz jednostki, w ramach szkoleń pracowniczych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łęborku			statutowej		w związku z wdrożoną i utrzymywaną normą ISO 14001:2015.
		Zakład Zagospodarowania Odpadów Czysta Błękitna Kraina	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie ścieżki ekologicznej, po której oprowadzane są wycieczki.
30.	Dążenie do likwidacji problemu nielegalnego spalania odpadów.	Miasto Łębork	luty 2018- sierpień 2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	5 w 2018 r. i 15 w 2019 r. kontroli pracownika Wydziału Ochrony Środowiska z funkcjonariuszami Straży Miejskiej dotyczących nieprawidłowości palenia w piecach i przydomowych kotłowniach.
			01.02.2019- 02.10.2019				
		Gmina Nowa Wieś Łębska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Kontrole palenisk domowych.
Zasoby przyrody							
31.	Pielęgnacja i ochrona istniejącej zieleni urządzonej.	Powiat Łębski	2018	3	2 200,00	Środki własne	Ochrona drzew kasztanowców przed szkodnikiem drzew tzw. szrotówkiem kasztanowcowiadczykiem. Ochrona obejmuje 32 drzewa na terenie jednostek podległych Powiatowi, w zakresie: wykoszenie trawy wokół drzew, zgrabienie liści oraz ich wywóz.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadan	Ocena realizacji zadan*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Pielęgnacja i ochrona istniejącej zieleni urządzonej.		03.06.2019- 25.10.2019	3	Brak poniesionych kosztów	-	Usunięcie 3 drzew, w tym 2 szt. klonu i 1 jesionu w Nowocinie dz. nr 245/6 gm. Wicko Usunięcie 4 szt. wywrotów jesionu i 1 szt. złamanego klonu. Drzewa zostały usunięte w cenie wartości drzewa.
		Miasto Lębork	2018	2	623 102,92	Środki własne	Pielęgnacja terenów miejskich zielonych.
		Miasto Łeba	2018	2	1 375 981,37	Środki własne	Utrzymanie terenów zieleni na terenie miasta Łeby. Wykonywanie prac polegających na prowadzeniu utrzymania i pielęgnacji zieleni na terenie miasta Łeby tj. zieleni w obrębie pasa drogowego, skwerów, utrzymanie parku miejskiego, wykonywanie i pielęgnacja rabat, nasadzeń roślin ozdobnych i kwiatów, cięcia i nasadzenia drzew oraz ich pielęgnacja.
			do 30.06. 2019	2	94 028,95		
			2018	3	973 026,00, w tym Miasto 698 331,00, PORIM 274 695	Środki własne, Program Operacyjny Rybactwo i Morze	Urządzenie Parku Misjonarzy Oblatów – III etap końcowy.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	15.03.2019- 31.10.2019	2	113 805,00	Środki własne	Sprzątanie i utrzymanie terenów zielonych, placów zabaw oraz innych terenów komunalnych.
		Gmina Cewice,	2018-2019	2	W ramach działalności	Środki własne	Przycinanie koron, drzew, nowe

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Wicko			statutowej		nasadzenia, wykaszania.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Pielęgnacja istniejącej zieleni urządzonej na terenie Zakładu.
32.	Rozbudowa terenów czynnych biologicznie.	Miasto Lębork	2017-2019	3	4 108 758,49	Środki własne, Fundusz Spójności	Rozbudowa terenów czynnych biologicznie.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Rozbudowa terenów czynnych biologicznie.
33.	Ochrona i rozwój form ochrony przyrody.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku	08.05.2018-22.10.2018	3	3 075,00	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Monitoring stanu ochrony siedlisk i gatunków w obszarach Natura 2000: „Białe Błoto” Zadanie finansowane w ramach projektu WFOŚiGW „Ochrona przyrody w województwie pomorskim w roku 2017 oraz 2018”.
			24.09.2019-23.08.2021	1	47 109,00	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o wybranych przedmiotach ochrony w obszarach Natura 2000: Dolina Łupawy PLH220036, Dolna Wisła PLH220033, w ramach projektu POIiS pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz

Report z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych* (tzw. Bank Danych).
34.	Zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych	Miasto Lębork	2018	2	13 176,00	Środki własne	Wycinka 65 sztuk drzew.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Pielęgnacja lasów komunalnych.
		Nadleśnictwo Lębork	2018	2	544 998,29	Środki własne	Wprowadzanie ponownie roślinności leśnej na powierzchniach po wyrębie lasu (odnowienia naturalne i sztuczne). Odnowiona powierzchnia wyniosła w 2018 r. 120,18 ha, a w 2019 r. 147,70 ha.
			2019		580 959,72		
			2018	2	533 626,56	Środki własne	Zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach: pielęgnacja upraw, czyszczenia wczesne i późne na powierzchni 620,91 ha w 2018 r. i 665,78 ha w 2019 r.
			2019		532 464,28		
			2018	2	919 740,86	Środki własne	Zabiegi ochronne: zabezpieczenie przed szkodami ze strony zwierzyny. Powierzchnia zabezpieczonych upraw leśnych i młodników wyniosła w 2018 r. 469,35 ha, a w 2019 r. 285,06 ha.
			2019		359 331,69		
			2018	2	9 385,20	Środki własne	Zabiegi ochronne: zwalczanie szkodników owadzych i zapobieganie szkodom poprzez wykładanie pułapek na owady: klasyczne i feromonowe.
			2019		9 348,75		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zagrożenia poważnymi awariami							
35.	Kontynuacja realizacji akcji informacyjno-edukacyjnych dla ogółu społeczeństwa dotyczących zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii, w celu ukształtowania właściwych postaw i zachowań	Miasto Lębork	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Umieszczanie informacji na stronie internetowej miasta w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludności, m.in. zasady zachowania się w sytuacjach kryzysowych, ostrzeżenia i komunikaty meteorologiczne.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Działania informacyjne dla ogółu społeczeństwa dotyczące zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2018-2019	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Realizacja zadania w ramach szkoleń wewnętrznych dla pracowników. Wymieniony w POŚ jako realizator zadania Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska nie posiada kompetencji do realizacji zadania.
36.	Doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w sprzęt do wykrywania i dokładnej lokalizacji miejsca awarii, likwidacji i analizy skutków zdarzenia	Powiat Lęborski	2018	3	20 000,00	Środki własne Powiatu, Miasto Lębork.	Dofinansowanie zakupu nowego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Lęborku. Środki przeznaczone przez samorządy uzupełniło dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Gdańsku.
		Gmina Cewice	2018	3	8 482,29	Fundusz sołecki	Zakup wyposażenia dla OSP Cewice (ubrania UPS, ubrania koszarowe, sorbent).

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2018	3	6 765,00, w tym UMWP 3 000,00	Środki własne, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego	Zakup pompy szlamowej dla OSP Łebunia.
			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.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2019	3	6 494,00	Fundusz sołecki	Zakup sprzętu ratownictwa technicznego dla OSP Krępa Kaszubska.
			2018	3	16 000,00	Środki własne	Zakup zestawu ratownictwa drogowego dla OSP Krępa Kaszubska.
			2018		4 000,00	Środki własne	Dotacja celowa na zakupy inwestycyjne OSP.
			2018	3	22 306,40	Środki własne	Dotacje celowe na zakupy dla OSP Leśnice (lekki samochód pożarniczy), Krępa Kaszubska, Chocielewko (pompa szlamowa), Pogorzewo (drabina nasadkowa).
		Gmina Wicko	2018	3	Brak danych	Środki własne, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, Fundusz	Zakup sprzętu dla OSP Strzeszewo (nożyce hydrauliczne), Łebeniec (ubranie specjalne – 2 szt., latarka akumulatorowa – 6 szt., torba ratownicza), Wicko (wysokociśnieniowe poduszki pneumatyczne, pila ratownicza do szyb

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
						Sprawiedliwości	klejonych, parawan do osłony miejsca wypadku, przenośny zestaw oświetleniowy), Wrzeście (automatyczny defibrylator zewnętrzny, nosze typu deska, szyny typu Kramera), Streszewo (cylindry rozpięające z zestawem końcówek).

*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 5 w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2019 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 36 zadań. Podjęto się realizacji 35 zadań. Jedynym nie wykonanym zadaniem była rekultywacja obszarów zdegradowanych, nie wystąpiły przesłanki do jego realizacji. 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 powiatu lęborskiego wynosi 97,22%.

5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie powiatu lęborskiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2017 roku (rok bazowy) ze stanem na lata 2018-2019. Brak jest większości danych za 2019 r. GIOŚ i GUS opracowują dane i udostępnią je w późniejszym terminie. Informacje za 2019 r. dotyczące gospodarki wodno-ściekowej pochodzą od przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych.

W kolejnych podrozdziałach przedstawiono aktualny stan środowiska naturalnego na terenie powiatu lęborskiego.

Tabela 6. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
Ochrona powietrza						
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy pomorskiej						
1.	Dwutlenek siarki (SO ₂)	klasa	A	A	b.d.	
2.	Dwutlenek azotu (NO ₂)	klasa	A	A	b.d.	
3.	Pył zawieszony PM10	klasa	C	C	b.d.	
4.	Pył zawieszony PM2,5	klasa	A	A	b.d.	
5.	Benzen (C ₆ H ₆)	klasa	A	A	b.d.	
6.	Tlenek węgla (CO)	klasa	A	A	b.d.	
7.	Ołów (Pb)	klasa	A	A	b.d.	
8.	Arsen (As)	klasa	A	A	b.d.	
9.	Kadm (Cd)	klasa	A	A	b.d.	
10.	Nikiel (Ni)	klasa	A	A	b.d.	
11.	Benzo(a)piren (B(a)P)	klasa	C	C	b.d.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
12.	Ozon (O ₃)	klasa	A	A	b.d.	
13.	Odsetek ludności korzystający z sieci gazowej	%	52,1	51,8	b.d.	
14.	Ilość przyłączy gazowych	szt.	3 254	3 360	3 455	
15.	Długość sieci ciepłej przyłączy do budynków i innych obiektów	km	18,1	18,6	b.d.	
Gospodarka wodno-ściekowa						
16.	Stopień zwodociągowania	%	94,4	94,3	ok. 98,5	
17.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca	m ³	35,6	35,7	40,38	
18.	Stopień skanalizowania	%	76,2	75,8	ok. 99 dla aglomeracji	
19.	Długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej	%	54,54	55,53	b.d.	
20.	Różnica pomiędzy odsetkiem ludności korzystającej z wodociągu i z kanalizacji	%	18,2	18,5	b.d.	
21.	Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	5 305	5 102	2 455, 875	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

L. p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
22.	Ilość funkcjonujących zbiorników bezodpływowych	szt.	2 142	2 221	b.d.	
23.	Ilość funkcjonujących przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	172	185	b.d.	
Zasoby geologiczne i gleby						
24.	Ilość złóż kopalin	szt.	45	45	45	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
25.	Zmieszane odpady komunalne zebrane w przeliczeniu na 1 mieszkańca	kg	247,7	248,6	b.d.	
26.	Odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	kg	203,4	210,0	b.d.	
27.	Powierzchnia dzikich wysypisk na 100 km ² powierzchni ogółem	%	0,3	0,1	b.d.	
Zasoby przyrodnicze						
Powierzchnia terenów zieleni						
28.	Parki spacerowo-wypoczynkowe	ha	32,80	32,80	b.d.	
29.	Zieleńce	ha	54,15	54,15	b.d.	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2017	2018	2019	Zmiana wskaźnika*
30.	Zieleń uliczna	ha	8,10	8,10	b.d.	
31.	Tereny zieleni osiedlowej	ha	37,46	44,41	b.d.	
32.	Liczba pomników przyrody	szt.	123	122	b.d.	
33.	Procent lesistości	%	40,5	40,5	b.d.	
34.	Udział terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	0,2	0,2	b.d.	
35.	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	%	27,8	27,7	b.d.	
Zagrożenia poważnymi awariami						
36.	Ilość zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	szt.	0	0	0	
37.	Ilość zdarzeń rejestrowanych jako zdarzenia o znamionach poważnej awarii	szt.	0	0	0	
38.	Ilość zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	szt.	0	0	0	

źródło: GUS, GIOŚ, PSG, PIG-PIB

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian,

kolor czerwony – pogorszenie wartości wskaźnika, lub negatywna wartość wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie powiatu lęborskiego na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie w 36 przypadkach, natomiast w 2, dotyczących klas 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 zawieszone 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 zawieszone 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 Gdańsku⁴

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.

⁴ Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim Raport wojewódzki za rok 2018, GIOŚ, Gdańsk 2019.

monitoring jakości powietrza za pomocą 11 stacji w aglomeracji trójmiejskiej oraz 8 w strefie pomorskiej. Zakres prowadzonego monitoringu obejmował pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO_2), dwutlenku azotu (NO_2), tlenku węgla (CO), benzenu (C_6H_6), ozonu (O_3), pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2,5}$ oraz PM_{10} , które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiar ciągły) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2,5}$ i PM_{10} , benzenu (C_6H_6), dwutlenku siarki (SO_2), dwutlenku azotu (NO_2), a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM_{10} . W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO_2), tlenku azotu (NO) i ozonu (O_3).

Wyniki pomiarów pod kątem ochrony zdrowia

Na terenie powiatu lęborskiego, w analizowanym okresie czasu prowadzono monitoring jakości powietrza za pomocą stacji pomiarowych w Lęborku przy ul. Malczewskiego i Łebie przy ul. Rąbka 1a. Wyniki pomiarów za 2018 r. zestawiono w tabeli poniżej. Wyniki za 2019 r. będą dostępne w późniejszym terminie.

Tabela 7. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń pod kątem ochrony zdrowia na stacjach pomiarowych w powiecie lęborskim

pomiarowych w powiecie łębskim

Wskaźnik	Wartość	
	Łębork	Łeba
Dwutlenek siarki		
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinne [µg/m³]	Brak pomiarów	125
Maks. stężenie średnie 24-godzinne [µg/m³]		5
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 24-godzinne		3 razy
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 24-godzinne		0
Dwutlenek azotu		
Poziom dopuszczalny stężenia średniego rocznego [µg/m³]	40	
Stężenie średnie roczne [µg/m³]	12	5
Poziom dopuszczalny stężenia 1-godzinne [µg/m³]	200	
Stężenie maks. 1-godzinne [µg/m³]	58	-
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 1-godzinne	18 razy	
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 1-godzinne	0	-
Tlenek węgla		
Stężenie średnie roczne [µg/m³]	458	Brak pomiarów
Poziom dopuszczalny stężenia 8-godzinne [mg/m³]	10	
Średnia max. stężenia 8-godzinne [µg/m³]	3	
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku	0 dni	

Wskaźnik	Wartość	
	Lębork	Łeba
kalendaryzowym stężenia średniego 8-godzinnego		
Liczba dni z przekroczeniami stężenia średniego 8-godzinnego	0	
Benzen		
Poziom dopuszczalny[μg/m³]	5	Brak pomiarów
Średnia roczna [μg/m³]	3	
Ozon		
Poziom docelowy i długoterminowy stężenia 8-godzinnego [μg/m³]	120	
Dopuszczalna częstość przekroczeń poziomu docelowego	25 dni	
Liczba dni z przekroczeniem średniej 8-godzinnej	0	12
Dopuszczalna częstość przekroczeń poziomu długoterminowego	0 dni	
Liczba dni z przekroczeniem średniej 8-godzinnej średnia z 3 ostatnich lat	0	6
Pył zawieszony PM10		
Poziom dopuszczalny stężenia średniego rocznego [μg/m³]	40	Brak pomiarów
Stężenie średnie roczne [μg/m³] – pomiar automatyczny	35	
Stężenie średnie roczne [μg/m³] – pomiar manualny	34	
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinnego [μg/m³]	50	
36-te maks. stężenie 24-godzinne [μg/m³] – pomiar automatyczny	65	
36-te maks. stężenie 24-godzinne [μg/m³] – pomiar manualny	64	
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 24-godzinnego	35 razy	
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 24-godzinnego – pomiar automatyczny	68	
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 24-godzinnego – pomiar manualny	63	

źródło: GIOŚ w Gdańsku

- Dwutlenek siarki

Nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych. W Łebie wystąpiły jedne z najniższych stężeń średniodobowych w województwie.

- Dwutlenek azotu

Nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych. W Lęborku i Łebie odnotowano najniższe stężenia średnioroczne, a w Lęborku także jednogodzinne (w Łebie nie prowadzono pomiarów jednogodzinnych).

- Tlenek węgla

Nie stwierdzono przekroczeń poziomu dopuszczalnego. Na stacji w Lęborku odnotowano, wspólnie ze stacjami w Kościerzynie i Malborku, najwyższe wartości 8-godzinne stężenia kroczącego ze stężeń 1-godzinnych w województwie.

- Benzen

Nie wykazano przekroczeń poziomu dopuszczalnego. Najwyższe wartości stężenia benzenu zostały odnotowane na stacji w Lęborku.

- Ozon

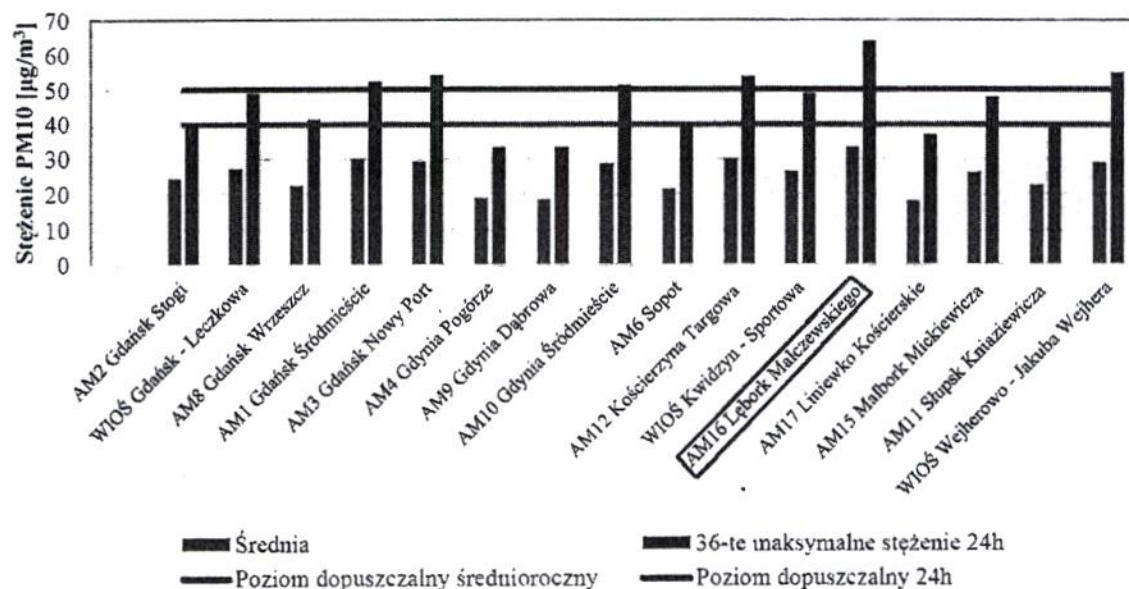
Klasyfikacji stężeń ozonu dokonano w dwóch kategoriach: dotrzymania poziomu docelowego oraz dotrzymania poziomu długoterminowego. W roku 2018 w województwie pomorskim na żadnej ze stacji nie wykazano przekroczeń poziomu docelowego. Cel długoterminowy nie został osiągnięty. Przekroczenie poziomu $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ maksymalnej średniej 8-godzinnej ozonu odnotowano na wszystkich stacjach poza jedną, w Lęborku. Stacja w Łebie była natomiast drugą pod względem największej liczby dni z przekroczeniem ustanowionych poziomów.

- Pył zawieszony PM10

Odnotowano przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężenia pyłu PM10, dla dopuszczalnej częstości przekroczeń średniodobowych stężeń, natomiast nie odnotowano przekroczeń średniorocznych. Dopuszczalne stężenia średniodobowe ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) zostały przekroczone na 6 stacjach manualnych z 16, najwyższe w Lęborku, Kościerzynie i Wejherowie. W porównaniu do 2017 r., stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 były wyższe na wszystkich stacjach, w Lęborku o $0,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ponadto na stacji w Lęborku w ostatnich latach regularnie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów. Powodem podwyższonych stężeń był bardzo ciepły rok z małą ilością opadów.

W analizach przeprowadzonych na potrzeby przygotowania rocznej oceny jakości powietrza dla województwa pomorskiego wyznaczono obszary przekroczeń z użyciem modelowania matematycznego rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu. Porównując stężenia do lat ubiegłych, w 2018 r. wystąpiła większa liczba stacji na których zaobserwowano przekroczenie, przez co zwiększyła się ilość mieszkańców narażona na ponadnormatywne stężenie pyłu PM10. Przekroczenia wystąpiły m.in. na terenach gmin Lębork i Nowa Wieś Lęborska. Na poniższym wykresie przedstawiono wyniki stężeń z wszystkich stacji pomiarowych dla porównania ze stanowiskiem w Lęborku.

Rysunek 7. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM10 na stacjach pomiarowych w województwie pomorskim w 2018 r.



źródło: GIOŚ w Gdańsku

- **Pył zawieszony PM2,5**

Pomiary stężenia średniorocznego dla pyłu PM2,5 nie wykazały przekroczeń w żadnej strefie dla fazy I ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

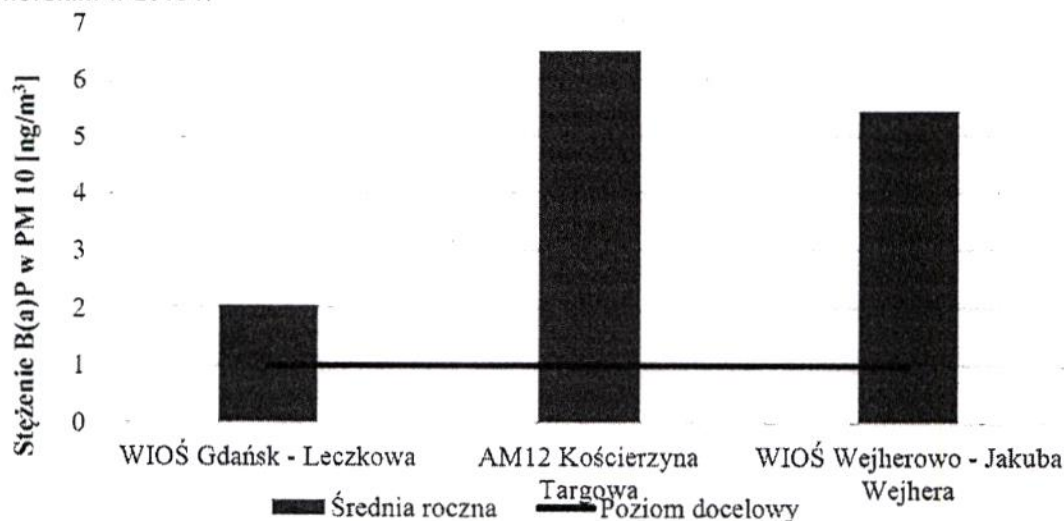
- **Ołów, arsen, kadm, nikiel**

Wyniki badań wskazały, że stężenia docelowe określone dla tych zanieczyszczeń nie zostały przekroczone. Poziomy średnioroczne zostały utrzymane na bardzo niskich poziomach.

- **Benzo(a)piren**

W województwie pomorskim w roku 2018 pomiary stężeń benzo(a)pirenu odnotowały, podobnie jak w poprzednich latach, przekroczenia poziomu docelowego na wszystkich stacjach pomiarowych. Według modelowania matematycznego ponadnormatywne stężenia benzo(a)pirenu w strefie pomorskiej odnotowano na obszarze $4\,412 \text{ km}^2$ w 2018 r. Dla porównania w 2017 r. obszar obejmował powierzchnię $1\,258,3 \text{ km}^2$. We wszystkich gminach województwa pomorskiego ludzie są narażeni na niekorzystne oddziaływanie tego zanieczyszczenia.

Rysunek 8. Średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu na stacjach pomiarowych w województwie pomorskim w 2018 r.



źródło: GIOŚ w Gdańsku

Wyniki pomiarów pod kątem ochrony roślin

Pomiary na podstawie których dokonuje się klasyfikacji pod kątem ochrony roślin obejmują obszary znajdujące się w odległości ponad 20 km od aglomeracji trójmiejskiej i ponad 5 km od innych obszarów zabudowanych, głównych dróg i instalacji przemysłowych. W strefie pomorskiej warunki te spełniają stacje w Łebie oraz w Liniewku Kościerskim w powiecie kościerskim. Poziom celu długoterminowego ozonu dla kryterium ochrony roślin, który ma być osiągnięty do 2020 roku, nie został dotrzymany na obu stanowiskach pomiarowych.

Tabela 8. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń pod kątem ochrony roślin na stacji pomiarowej w Łebie

Kryterium	Wynik
	2018
Dwutlenek siarki	
Poziom dopuszczalny stężenia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	20
Stężenie średnie roczne [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1
Stężenie średnie w porze zimowej [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2
Ozon	
Poziom docelowy	18 000
Wartość AOT40 (suma różnic pomiędzy stężeniem średnim 1-godzinnym wyrażonym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a wartością $80 \text{ g}/\text{m}^3$ dla każdej godziny w ciągu doby pomiędzy godziną 8 ⁰⁰ a 20 ⁰⁰) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	13 071
Poziom celu długoterminowego	6 000
Wartość AOT40 - średnia z ostatnich 5 lat [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	9 153

źródło: GIOŚ w Gdańsku

Pomiary zanieczyszczeń powietrza na stacjach zlokalizowanych w powiecie lęborskim wykazują w ostatnich latach zbliżone wyniki

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.

Tabela 9. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza

Poziom stężen	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
określony jest poziom dopuszczalny i poziom krytyczny			
nie przekracza poziomu dopuszczalnego lub poziomu krytycznego	dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenki azotu tlenek węgla benzen pył PM10 pył PM2,5 ołów (PM10)	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz próba utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
powyżej poziomu dopuszczalnego lub poziomu krytycznego		C	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie POP w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu (jeśli POP nie był uprzednio opracowany), - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych
określony jest poziom docelowy			
nie przekracza poziomu docelowego	Ozon	A	działania niewymagane

Poziom stężen	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
powyżej poziomu docelowego	AOT40 arsen (PM10) nikiel (PM10) kadm (PM10) benzo(a)piren (PM10)	C	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - opracowanie lub aktualizacja POP w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu
określony jest poziom celu długoterminowego			
poniżej poziomu celu długoterminowego	Ozon AOT40	D1	działania niewymagane
powyżej poziomu celu długoterminowego		D2	- dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do 2020 r.
określony jest poziom dopuszczalny dla fazy II			
poniżej poziomu celu długoterminowego	pył PM2,5	A1	działania niewymagane
powyżej poziomu celu długoterminowego		C1	- dążenie do osiągnięcia poziomu dopuszczalnego dla fazy II do 2020 r.

źródło: GIOŚ

Strefę pomorską obejmującą powiat lęborski 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.

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. 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.

W latach 2018-2019 na terenie powiatu lęborskiego nie były prowadzone pomiary hałasu komunikacyjnego. W roku 2019 WIOŚ przeprowadził pomiary hałasu przemysłowego w Samodzielnym Publicznym Specjalistycznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Lęborku. Źródłem hałasu była centrala wentylacyjna. Pomiary hałasu wykonane podczas kontroli obiektu nie wykazały przekraczania przez zakład dopuszczalnego poziomu dźwięku na granicy terenów chronionych w porze dziennej tj. 55 dB. Równoważny poziom dźwięku dla 8 najbardziej niekorzystnych godzin dnia wyniósł 45,2 dB dla pory dziennej oraz 36 dB dla pory nocnej.

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.

GIOŚ 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 roku⁵. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na obszarze powiatu lęborskiego zlokalizowane są 4 punkty pomiarowe: w Lęborku, Łebie, Cewicach i Wicku. W latach 2018-2019 wykonano pomiary w trzech z nich. Wyniki zestawiono w tabeli.

⁵ Sprawozdanie z monitoringu promieniowania elektromagnetycznego w roku 2018 na terenie województwa pomorskiego. Raport wojewódzki za rok 2018, GIOŚ, Gdańsk 2019. Wyniki pomiarów monitoringowych pól elektromagnetycznych za rok 2019, GIOŚ, Warszawa 2020.

Tabela 10. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu lęborskiego

Miejscowość	Adres punktu pomiarowego	Data pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
Cewice	ul. Witosa	14.09. 2018	0,26
Lębork	Al. Niepodległości	02.09.2019	0,36
Łeba	ul. Obrońców Westerplatte	27.07.2019	1,27

źródło: WIOŚ w Gdańsku

Na terenie województwa pomorskiego zauważalny jest wzrost natężenia promieniowania w stosunku do poprzednich cykli pomiarowych, w przypadku terenów wiejskich nawet o 100%. Wynik w Łebie był drugim najwyższym w województwie. Mimo takiego wzrostu natężenia są to wartości bezpieczne, znacznie poniżej obowiązującej normy dopuszczającej wielkość promieniowania 7 V/m, określoną 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).

WIOŚ prowadzi także bazę stacji bazowych telefonii komórkowej. Po analizie przekazanych od operatorów telefonii wyników pomiarów pól, stwierdzono iż w żadnym przypadku nie występują przekroczenia wartości dopuszczalnych natężenia pola elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

5.4. Gospodarowanie wodami

5.4.1. Wody powierzchniowe

Powiat lęborski leży w obszarze Dorzecza Wisły, regionie wodnym Dolnej Wisły. Główną rzeką przepływającą przez teren powiatu jest Łeba. Innymi większymi ciekami są Struga Charbrowska, rzeki Bukowina, Okalica, Unieszynka, Kisewa zaliczają się Widawka, Rakówka, Grabia, Pilsia, Świętojanka, Krasówka i Ścichawka. Sieć hydrograficzną uzupełniają kanały oraz zbiorniki wodne, z których największym jest jezioro Łebsko o powierzchni 7 140 ha, z tym że na terenie powiatu znajduje się tylko część zbiornika⁶. Obszar powiatu lęborskiego leży w zlewniach 27 Jednolitych Części Wód powierzchniowych (JCWP): 1 przybrzeżnej, 4 jeziornych i 22 rzecznych, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 11. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze powiatu lęborskiego

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP
CWIIIWB5	Jastrzębia Góra - Rowy	NAT (Naturalna)
LW21016	Kamienieckie	NAT (Naturalna)
LW21040	Lubowidzkie	NAT (Naturalna)
LW21045	Łebsko	NAT (Naturalna)

⁶ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2025, Lębork 2016.

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status JCWP
LW21047	Sarbsko	NAT (Naturalna)
RW20000476792	Kanał Żarnowski	SCW (Sztuczna część wód)
RW200017474259	Bukowina z jez. Kamienieckim	NAT (Naturalna)
RW200017476189	Węgorza z jez. Lubowickim	NAT (Naturalna)
RW20001747629	Okalica	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW200017476329	Kisewska Struga	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001747634	Sitnica	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001747649	Pogorzelnica z jez. Kozim	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001747652	Dopływ z Chlewnicy	NAT (Naturalna)
RW200017476569	Białogardzka Struga	NAT (Naturalna)
RW200017476574	Jeziorna Struga	NAT (Naturalna)
RW2000174765769	Dopływ z polderu Charbrowo	NAT (Naturalna)
RW20001747658	Charbrowska Struga	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW200017476925	Chełst do wpływu do jez. Sarbsko	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW2000174769274	Dopływ z jez. Czarnego	NAT (Naturalna)
RW2000174769276	Dopływ z Łabieńca	NAT (Naturalna)
RW20001847419	Łupawa od dopływu z Mydlity, z dopływem z Mydlity do Bukowiny	NAT (Naturalna)
RW20001847428	Smolnicki Rów	NAT (Naturalna)
RW20001947639	Łeba od Dębicy do Pogorzelnicy	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20002047429	Bukowina od wypływu z jez. Kamienieckiego do ujścia	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20002247699	Łeba od jez. Łebsko z Chełstem od wpływu do jez. Sarbsko	NAT (Naturalna)
RW200024476799	Łeba od Pogorzelnicy do wypływu z jez. Łebsko	NAT (Naturalna)
RW2000254742549	Dopływ z jez. Potęgowskiego Dużego	NAT (Naturalna)

źródło: Aktualizacja Programu Wodno-Środowiskowego Kraju

Stan wód powierzchniowych rzecznych⁷

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 na terenie raportowanego powiatu. Wyniki za 2019 r. będą dostępne w późniejszym terminie.

Tabela 12. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na terenie powiatu lęborskiego

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa elementów hydromorfologicznych*	Klasa elementów fizykochemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
Kanał Żarnowski	Kanał Żarnowski - Żarnowska	2	1	1	umiarkowany potencjał	poniżej dobrego	zły
Okalica	Okalica – Lębork	2	1	>2	umiarkowany potencjał	poniżej dobrego	zły
Kisewska Struga	Kisewska Struga – Nowa Wieś Lęborska	3	2	>2	umiarkowany potencjał	-	zły
Dopływ z polderu Charbrowo	Dopływ z polderu Charbrowo – Charbrowo	3	2	>2	umiarkowany stan	poniżej dobrego	zły
Chełst do wpływu do jez. Sarbsko	Chełst – Ulinia	3	-	-	umiarkowany potencjał	poniżej dobrego	zły
Łeba od jez. Łebsko z Chełstem od	Łeba – Łeba	-	-	-	-	poniżej dobrego	zły

⁷ Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2017-2018 – tabela, GIOŚ, Warszawa 2019.

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa elementów hydromorfologicznych*	Klasa elementów fizykochemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
wpływu do jez. Sarbsko							
Łeba od Dębicy do Pogorzeli	Łeba - Chocielewo	-	-	-	-	poniżej dobrego	zły
Bukowina od wypływu z jez. Kamienickiego do ujścia	Bukowina – Oskowo	3	1	>2	umiarkowany potencjał	poniżej dobrego	zły

źródło: GIOŚ

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

Stan wód powierzchniowych jeziornych⁸

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku w zakresie monitoringu diagnostycznego i operacyjnego monitorował 45 JCWP jeziornych w 2018 r. w tym jedno jezioro położone na terenie analizowanego powiatu, w gminie Nowa Wieś Lęborska.

Tabela 13. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych na terenie powiatu lęborskiego

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa elementów hydromorfologicznych*	Klasa elementów fizykochemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
Lubowidzkie	jez. Lubowidzkie – na NE od m. Lubowidz	1	2	1	dobry stan	-	-

źródło: WIOŚ w Gdańsku

⁸ Ocena stanu jednolitych części wód jezior w latach 2017-2018 – tabela, GIOŚ, Warszawa 2019.

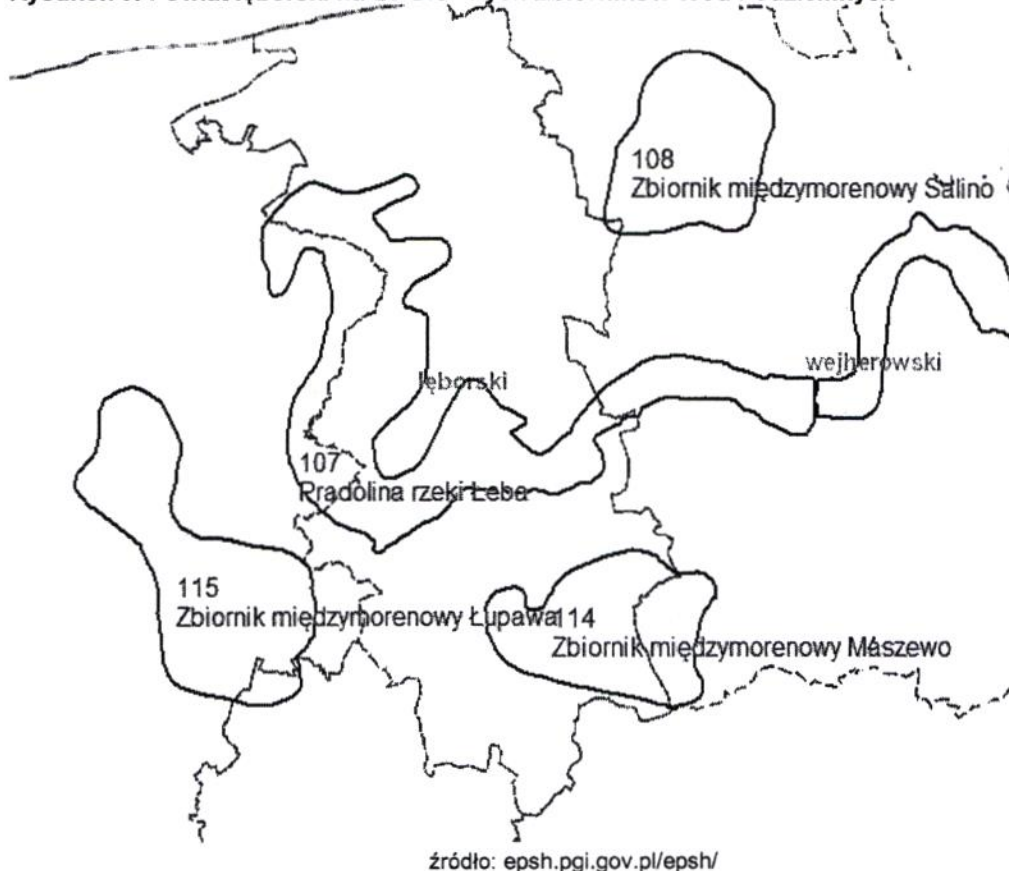
5.4.2. Wody podziemne

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 powiatu lęborskiego leży w zasięgu następujących GZWP⁹:

- **GZWP nr 107 Pradolina rzeki Łeba** – zbiornik występuje w piaszczysto-żwirowych utworach wodnolodowcowych zlodowacenia Wisły, wypełniających pradolinę Redy-Łeby. Średnia miąższość warstwy wodonośnej wynosi ok. 40 m. Zasoby dyspozycyjne zbiornika oszacowano na podstawie obliczeń analitycznych. Wynoszą one 160 800 m³/d.
- **GZWP nr 108 Zbiornik międzymorenowy Salino** – zbiornik wydzielono w obrębie czwartorzędowego piętra wodonośnego, w którym można wyróżnić dwa główne użytkowe poziomy wodonośne. Pierwszy z nich określany jako górny (międzymorenowy) jest związany z kompleksem osadów piaszczysto-żwirowych należących do zlodowacenia Wisły. Drugi – dolny (podglinowy) obejmuje utwory wodnolodowcowe zlodowaceń środkowopolskich oraz miejscami osady piaszczyste miocenu. Zatwierdzone zasoby eksploatacyjne ustalono na 18 943 m³/d.
- **GZWP nr 114 Zbiornik międzymorenowy Maszewo** – 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.
- **GZWP nr 115 Zbiornik międzymorenowy Łupawa** – głównym poziomem użytkowym w obrębie zbiornika są czwartorzędowe międzymorenowe piaski wodonośne stadiu Warty, lokalnie połączone z wyżej położonym poziomem utworzonym z piasków stadiu kaszubskiego. Miąższość utworów wodonośnych przeważnie kształtuje się w przedziale 30–50 m, natomiast współczynnik filtracji wynosi 22–41 m/d.

⁹ Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2017.

Rysunek 9. Powiat lęborski na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych



Obszar powiatu lęborskiego znajduje się również w zasięgu następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd)¹⁰:

- **JCWPd nr 11** – składa się z trzech pięter wodonośnych: czwartorzędowego, neogeńsko-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.
- **JCWPd nr 12** – składa się z dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowego i czwartorzędowo-neogeńsko-paleogeńskiego. Na ich litologię składają się piaski, piaski ze żwirami, piaski pylaste, piaski różnoziarniste, piaski drobnoziarniste. Zasilanie poziomów wodonośnych odbywa się przez infiltrację bezpośrednią i przez płytsze poziomy wodonośne.

¹⁰ Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

Rysunek 10. Powiat lęborski na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych



źródło: epsh.pgi.gov.pl/epsh/

Stan wód podziemnych¹¹

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.

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.

¹¹ Rocznik hydrogeologiczny Państwowej Służby Hydrogeologicznej. Rok hydrologiczny 2018 i 2019, PIG-PIB, Warszawa 2019, 2020.

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). Wyniki badań wód przeprowadzone na terenie powiatu lęborskiego przedstawiono w tabeli.

Tabela 14. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód podziemnych na terenie powiatu lęborskiego

Gmina	Miejscowość	Użytkowanie terenu	JCWPd	Klasa jakości – wskaźniki fizyczno-chemiczne*	Końcowa klasa jakości*
2018					
Łeba (wiosna)	Łeba	Łąki i pastwiska	12	III	III
Łeba (jesień)	Łeba	Łąki i pastwiska	12	IV	III
Wicko (wiosna)	Nowęcín	Roślinność drzewiasta i krzewiasta	12	III	III
Wicko (jesień)	Nowęcín	Roślinność drzewiasta i krzewiasta	12	II	II
2019					
Lębork	Lębork	Miejskie tereny zielone	11	III	II
Nowa Wieś Lęborska	Leśnice	Zabudowa wiejska	11	III	II
Łeba	Łeba	Łąki i pastwiska	12	II	II
Wicko	Maszewko	Zabudowa wiejska	11	IV	IV
Wicko	Nowęcín	Roślinność drzewiasta i krzewiasta	12	II	II

źródło: GIOŚ w Gdańsku

* II – wody dobrej jakości,
 III – wody zadowalającej jakości,
 IV – wody niezadowalającej jakości.

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Sieć wodociągowa

Powiat lęborski posiadał na koniec 2018 r. wodociągową sieć rozdzielczą o długości 416,9 km z 8 230 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz zbiorowego mieszkania. W porównaniu do 2017 r. długość sieci zwiększyła się o 3,6 km oraz zmniejszyła o 182 aktywne przyłącza. W 2018 roku dostarczono nią 2 366,7 dam³ wody. Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca wyniosło 35,7 m³, co stanowi 0,1 m³ mniej w porównaniu do roku poprzedniego. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci wodociągowej na terenie powiatu lęborskiego.

Tabela 15. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu lęborskiego (2018 r.)

Nazwa	Długość czynnej sieci rozdzielczej [km]	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca [m ³]	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności [%]
Powiat Lęborski	416,9	8 230	35,7	94,3
Cewice	70,4	1 134	28,5	88,7
Lębork	111,2	2 728	35,6	98,2
Łeba	42,2	968	49,8	97,6
Nowa Wieś Lęborska	119,2	2 260	36,5	87,1
Wicko	73,9	1 140	34,8	93,0

źródło: GUS

Sieć kanalizacyjna

Powiat lęborski posiadał na koniec 2018 r. sieć kanalizacyjną o długości 231,5 km z 5 102 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz mieszkania zbiorowego. W zestawieniu z 2017 r. nastąpił wzrost długości sieci o 6,2 km oraz zmniejszenie ilości aktywnych przyłączy o 203 sztuki. W 2018 roku odprowadzono nią 2 452,0 dam³ ścieków, co stanowi 1,3 dam³ więcej w porównaniu do roku poprzedniego. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu lęborskiego.

Tabela 16. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu lęborskiego (2018 r.)

Nazwa	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną [dam ³]	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%]
Powiat Lęborski	231,5	5 102	2 452,0	75,8
Cewice	66,5	777	183,0	77,3
Lębork	86,9	2 299	1 482,2	94,0

Nazwa	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	Przylączya prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną [dam ³]	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności [%]
Łeba	21,3	874	371,2	99,9
Nowa Wieś Lęborska	37,7	823	175,0	40,0
Wicko	19,1	329	240,6	33,7

źródło: GUS

Kontrola odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą

W latach 2018-2019 WIOŚ w Gdańsku przeprowadził 10 kontroli podmiotów, z czego w sześciu z nich stwierdzono naruszenia w zakresie odprowadzania ścieków oraz gospodarowania wodą. W 2018 r. wykonano 4 kontrole planowe i 1 pozaplanową (interwencyjną), nakładając 2 mandaty, udzielając 1 pouczenie i wydając 1 zarządzenie pokontrolne. W 2019 r. przeprowadzono 1 kontrolę planową i 4 pozaplanowe (interwencyjne), nakładając 2 mandaty i udzielając 2 pouczenia.

Tabela 17. Wyniki kontroli WIOŚ w zakresie odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą

Rodzaj stwierdzonych naruszeń	Rodzaj wydanych decyzji administracyjnych	Okres realizacji
1. Brak pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków do rowu (ziemi)	- Mandat karny	17.04.2018-21.06.2018
1. Niedotrzymanie warunków pozwolenia wodnoprawnego dot. ilości pobranych próbek i jakości ścieków oczyszczonych 2. Nie przekazywanie wyników badań automonitoringowych do WIOŚ i Wód Polskich	- Mandat karny - Pouczenie	17.04.2018-21.06.2018
1. Nie przekazywano wyników pomiarów ilości i jakości pobranych wód lub wprowadzonych ścieków	- Zarządzenie pokontrolne	03.12.2018-10.12.2018
1. Brak pozwolenia na eksploatację instalacji powodującej wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi	- Mandat karny	23.10.2019-20.12.2019
1. Brak pozwolenia na eksploatację instalacji powodującej wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi	- Mandat karny	23.10.2019-20.12.2019
1. Brak zgłoszenia emisyjnego 2-óch silosów paszowych 2. Brak zgłoszenia emisyjnego z instalacji do chowu drobiu	- Pouczenie - Pouczenie	23.01.2019-15.02.2019

źródło: WIOŚ w Gdańsku

5.6. Zasoby geologiczne¹²

Złoża kopalin udokumentowane na obszarze powiatu lęborskiego to głównie 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 kopaliną 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 eolicznego.

Drugą licznie reprezentowaną kopaliną są surowce ilaste do produkcji ceramiki budowlanej, którymi są różnorodne skały ilaste, zarobione wodą tworzące poddającą się formowaniu plastyczną masę, oraz piaski schudzające.

Pozostałymi, lokalnie występującymi surowcami mineralnymi są torfy, sole kamienne i kredy. 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 powiatu są torfy rolnicze znajdujące zastosowanie przede wszystkim w rolnictwie, ogrodnictwie, sadownictwie, a także do rekultywacji. Mają właściwości poprawiające strukturę gleby i warunki powietrzno-wodne.

Kreda jeziorna powstaje w wyniku biochemicznego wytrącania i gromadzenia się osadu węglanowego na dnie jezior. Ma zazwyczaj barwę białą, biało-żółtą lub szarą i jest silnie wilgotną, mazistą masą. Kreda znajduje zastosowanie m.in.: w przemyśle gumowym, papierniczym, chemicznym, farmaceutycznym, kosmetycznym, ceramicznym, cementowym, do produkcji farb i lakierów, tworzyw sztucznych, materiałów budowlanych.

Podstawowym źródłem soli w Polsce jest obecnie cechsztyńska formacja solonośna, rozciągająca się na 2/3 obszaru Polski, głównie na terenie Niżu Polskiego. W występującym tu w późnym permie epikontynentalnym basenie ewaporatowym powstały osady solne o łącznej grubości ponad 1 000 m. Pokładowe wystąpienia soli kamiennej udokumentowano do głębokości 1 000 m na obrzeżu tego zbiornika, na wyniesieniu Łeby oraz w strefie przedśudeckiej.

¹² Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2018 r., PIG-PIB, Warszawa 2019.

Tabela 18. Surowce naturalne występujące na terenie powiatu lęborskiego (stan na 31.12.2018 r.)

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
TO	Cecenowo	Główny, Wiko	złóże rozpoznane szczegółowo	złóża torfu	389,13	13 036,60 tys. m ³	-	-
KN	Cewice I	Cewice	złóże eksploatowane okresowo	złóża piasków poza piaskami szklarskimi	0,36	80	-	-
KN	Chocielewko	Nowa Wieś Lęborska	złóże eksploatowane okresowo	złóża piasków poza piaskami szklarskimi	4,00	906	906	-
KN	Darzewo	Nowa Wieś Lęborska	złóże rozpoznane szczegółowo	-	9,91	3 553	-	-
KN	Karwica	Cewice	złóże rozpoznane szczegółowo	złóża piasków poza piaskami szklarskimi	1,39	188	-	-
KN	Kębłowo	Nowa Wieś Lęborska	złóże zagospodarowane	złóża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	6,86	2 505	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie	Nowa Wieś Lęborska	eksploatacja złóża zaniechana	złóża piasków budowlanych	1,60	145	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie I	Nowa Wieś Lęborska	eksploatacja złóża zaniechana	złóża piasków poza piaskami szklarskimi	1,99	428	-	-
IB	Kębłowo Nowowiejskie II	Nowa Wieś Lęborska	złóże rozpoznane szczegółowo	złóża kopalin ceglarskich	59,04	5 851	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie II	Nowa Wieś Lęborska	złóże rozpoznane szczegółowo	złóża piasków budowlanych	12,39	2 345	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie III	Nowa Wieś Lęborska	złóże zagospodarowane	-	6,17	960	960	69
KN	Kębłowo	Nowa Wieś	złóże	-	16,50	5 600	3 379	118

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
	Nowowiejskie IV	Lęborska	zagospodarowane					
KN	Kębłowo Nowowiejskie V	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	-	14,71	4 707	4 323	40
KN	Kębłowo Nowowiejskie VI	Nowa Wieś Lęborska	złożo rozpoznane szczegółowo	-	1,68	562	562	-
KN	Krępkowice	Cewice	złożo eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	4,16	624	-	-
IB	Lębork	Nowa Wieś Lęborska, Lębork	złożo zagospodarowane	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	18,60	788	554	80
IB	Lębork V	Lębork	eksploatacja złoża zaniechana	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	5,29	708	-	-
IB	Lębork VI	Lębork	eksploatacja złoża zaniechana	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	0,49	28	-	-
IB	Lębork VII	Lębork	złożo rozpoznane szczegółowo	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	3,79	490	-	-
KN	Lębork X	Lębork	złożo zagospodarowane	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	1,98	179	-	33
IB	Lędzichowo	Nowa Wieś Lęborska	eksploatacja złoża zaniechana	złoża kopalin ceglarskich	6,50	-	-	-
SK	Łeba	Wicko, Łeba	złożo rozpoznane wstępnie	złoża soli kamiennej	3 260,00	2 751 000	-	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
KN	Łebieniec	Wicko	eksploatacja złoża zaniechana	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	2,10	119	-	-
KN	Łebieniec II	Wicko	złożo zagospodarowane	złoża kruszyw naturalnych i materiałów pokrewnych	4,32	662	-	2
KN	Łebieniec III	Wicko	złożo rozpoznane szczegółowo	-	1,10	324	-	-
KN	Łebień	Nowa Wieś Lęborska	złożo eksploatowane okresowo	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	0,72	58	-	-
KN	Łebień I	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	-	2,20	374	374	148
IB	Nowa Wieś Lęborska	Nowa Wieś Lęborska	złożo rozpoznane szczegółowo	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	121,04	7 447	-	-
IB	Nowa Wieś Lęborska II	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	27,26	727	727	149
KN	Nowa Wieś Lęborska II	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	27,26	2 685	2 685	3
KN	Oskowo	Cewice	złożo rozpoznane szczegółowo	złoża kruszyw naturalnych i materiałów pokrewnych	7,10	360	360	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalnia wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
KN	Oskowo II	Cewice	eksploatacja złoża zaniechana	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	4,26	251	-	-
KN	Oskowo III	Cewice	złożo rozpoznane szczegółowo	-	7,45	919	-	-
KN	Oskowo IV	Cewice	złożo rozpoznane szczegółowo	-	13,10	1 122	-	-
KN	Podroże	Wicko	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	1,49	68	-	-
KN	Pogorzelice II	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	43,32	8 526	8 526	134
KN	Pogorzelice III	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	5,50	1 498	1 499	1
KN	Pogorzelice IV	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	złoża piasków budowlanych	1,65	394	-	2
KN	Pogorzelice V	Nowa Wieś Lęborska	złożo zagospodarowane	złoża piasków budowlanych	9,38	4 153	4 153	37
KR	Roszczyce	Wicko	eksploatacja złoża zaniechana	złoża kopalni wapieniowych	100,00	6 085	-	-
KR	Roszczyce II	Wicko	złożo zagospodarowane	złoża wapieni jeziornych (kredy jeziornej)	8,60	634	634	2
TO	Roszczyce II	Wicko	złożo zagospodarowane	złoża torfu	7,93	103,44 (tys. m ³)	103,44 (tys. m ³)	32,22 (tys. m ³)
KN	Siemirowice	Cewice	złożo rozpoznane	-	4,70	427	-	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
			szczegółowo					
KN	Ulinia	Wicko	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	3,60	757	-	72
KN	Wilkowo Nowowiejskie	Nowa Wieś Lęborska	złożo rozpoznane szczegółowo	-	13,80	2 746	-	-

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

* KN – kruszywa naturalne,
TO – torfy,
IB – surowce ilaste ceramiki budowlanej,
SK – sole kamienne,
KR – kredy.

5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Infrastruktura gospodarowania odpadami komunalnymi¹³

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogły być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów (RIPOK) lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 wyznaczył 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi: Północny, Południowy, Wschodni i Zachodni. Powiat lęborski wchodzi w obszar Regionu Północnego liczącego 1 310 246 mieszkańców oraz obejmującego 38 gmin, tym Trójmiasto i gminy z powiatów kartuskiego, lęborskiego, puckiego, wejherowskiego, bytowskiego, gdańskiego oraz słupskiego. Jest to największy Region w województwie pomorskim. Na jego terenie 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. Dwie instalacje są zlokalizowane na terenie analizowanej jednostki samorządu terytorialnego – RIPOK Czarnówka zarządzana przez Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska oraz RIPOK Łeba zarządzana przez Spółkę Wodną „Łeba”, ul. Wspólna 1, 84-360 Łeba.

Tabela 19. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie powiatu lęborskiego

RIPOK	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów [Mg/r]		Zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów [Mg/r]	Składowanie odpadów [m ³]	
	Część mechaniczna	Część biologiczna, kompostowanie		Całkowita pojemność kwatery	Pojemność pozostała do wypełnienia (stan na 31.12.2014 r.)
Czarnówko	43 000	30 000	5 000	1 251 518,0	695 518,0
Łeba	-	-	10 000	-	-

źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022

Kontrole WIOŚ w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami

W latach 2018-2019 WIOŚ w Gdańsku przeprowadził na obszarze powiatu lęborskiego łącznie 40 kontroli podmiotów, z czego w 18 z nich stwierdzono naruszenia w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami (po 9 w każdym roku). Analizując wszystkie działania podejmowane przez inspektorów WIOŚ w omawianym zakresie, zaznaczyć należy, że wykonano 19 kontroli planowych oraz 21 pozaplanowych, spośród których aż 20 było następstwem zgłoszeń, tzw. interwencji. Jednocześnie przeprowadzono 1 kontrolę pozaplanową z uwagi na wniosek przedsiębiorcy o wydanie opinii potwierdzającej spełnianie wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska.

¹³ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022, Urząd Marszałkowski, Gdańsk 2016.

Tabela 20. Wykaz kontroli WIOŚ w zakresie gospodarowania odpadami

Typ kontroli				
	Planowe	Pozaplanowe		
		Interwencyjne	Na wniosek	
2018	14	7	0	
2019	5	13	1	
Łącznie	19	20	1	
Typ działań				
	Wydane decyzje	Nałożone mandaty	Udzielone pouczenia	Wydane zarządzenia pokontrolne
2018	4	2	15	8
2019	9	3	4	5
Łącznie	13	5	19	13

źródło: WIOŚ w Gdańsku

Tabela 21. Wyniki kontroli WIOŚ w zakresie gospodarowania odpadami

Rodzaj stwierdzonych naruszeń	Rodzaj wydanych decyzji administracyjnych	Okres realizacji
1. Nieprawidłowo prowadzona ewidencja odpadów (łącznie dla dwóch miejsc prowadzenia działalności) 2. Nieprawidłowa klasyfikacja kodu odpadów	- Pouczenie - Zarządzenie pokontrolne	31.01.2018-19.02.2018
1. Zbiorcze zestawienie danych dot. odpadów sporządzone na podstawie niezgodnej ze stanem rzeczywistym ewidencji odpadów 2. Ewidencja odpadów prowadzona niezgodnie ze stanem rzeczywistym 3. Nieselektywne magazynowanie odpadów wytwarzanych w zakładzie i przekazywanie ich łącznie z odpadami komunalnymi 4. Magazynowanie odpadów z przekroczeniem 3-letniego terminu przechowywania odpadów nieprzeznaczonych do składowania 5. Zbieranie odpadów metali od osób fizycznych bez sporządzania obowiązujących w tym zakresie formularzy przyjęcia odpadów metali 6. Klasyfikowanie i przekazywanie innym podmiotom odpadów metali pochodzących z gospodarstw domowych pod niewłaściwym kodem z katalogu odpadów	- Mandat karny - 4 pouczenia - Zarządzenie pokontrolne	19.03.2018-04.04.2018
1. Zbieranie odpadów bez zezwolenia 2. Magazynowanie odpadów niezgodnie z wymaganiami ochrony środowiska	- Mandat karny - Zarządzenie pokontrolne	13.04.2018-29.05.2018

Rodzaj stwierdzonych naruszeń	Rodzaj wydanych decyzji administracyjnych	Okres realizacji
1. Przetwarzanie odpadów bez zezwolenia	- Zarządzenie pokontrolne - Decyzja	24.04.2018-25.05.2018
1. Zbieranie odpadów bez zezwolenia 2. Zbieranie odpadów niekompletnego zużytego sprzętu 3. Umieszczanie zużytego sprzętu, niekompletnego zużytego sprzętu, łącznie z innymi odpadami 4. Brak wyposażenia miejsca magazynowania zużytego sprzętu w zadaszenie 5. Demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji poza stacją demontażu pojazdów 6. Prowadzenie ewidencji odpadów niezgodnie z rzeczywistością 7. W zbiorczym zestawieniu nie uwzględniono wszystkich rodzajów zebranych odpadów	- 2 pouczenia - Zarządzenie pokontrolne - 2 decyzje	17.05.2018-08.08.2018
1. Nie złożenie zbiorczego zestawienia danych o odpadach do Marszałka Województwa 2. Brak kart ewidencji odpadów	- Zarządzenie pokontrolne	24.09.2018-15.10.2018
1. Brak pełnej ewidencji odpadów 2. Przetwarzanie odpadów bez zezwolenia 3. Przekazywanie odpadów do wykorzystania podmiotom bez stosownych uprawnień	- 3 pouczenia - Zarządzenie pokontrolne - Decyzja	26.09.2018-08.11.2018
1. Nie złożenie zbiorczego zestawienia danych o odpadach do Marszałka Województwa	- Pouczenie - Zarządzenie pokontrolne	04.10.2018-26.10.2018
1. Brak ewidencji odpadów 2. Nie złożenie zbiorczego zestawienia danych o odpadach do Marszałka Województwa	- Pouczenie - Zarządzenie pokontrolne	03.12.2018-10.12.2018
1. Nierzetelne i niezgodne ze stanem rzeczywistym prowadzenie ewidencji odpadów 2. Zbiorcze zestawienie danych dot. odpadów sporządzone na podstawie niezgodnej ze stanem rzeczywistym ewidencji odpadów 3. Magazynowanie odpadów z przekroczeniem dopuszczalnego terminu magazynowania odpadów	- 2 mandaty karne - Zarządzenie pokontrolne	25.02.2019-31.10.2019
1. Zbieranie odpadów bez zezwolenia 2. Demontaż pojazdów wycofanych z	- Zarządzenie pokontrolne - 2 decyzje	18.03.2019-11.04.2019

Rodzaj stwierdzonych naruszeń	Rodzaj wydanych decyzji administracyjnych	Okres realizacji
eksploatacji poza stacją demontażu 3. Magazynowanie odpadów niezgodnie z wymaganiami ochrony środowiska		
1. Przetwarzanie odpadów bez zezwolenia 2. Zlecenie gospodarowania odpadami podmiotom nie posiadającym stosownych uprawnień	- Pouczenie - Zarządzenie pokontrolne - 6 decyzji	27.03.2019-31.05.2019
1. Brak ewidencji odpadów 2. Nie złożenie zbiorczego zestawienia danych o odpadach do Marszałka Województwa 3. Nieprawidłowa klasyfikacja kodu odpadów	- 2 pouczenia - Zarządzenie pokontrolne	12.04.2019-10.05.2019
1. Transport odpadów bez wpisu do rejestru BDO	- Zarządzenie pokontrolne - Decyzja	17.05.2019-27.06.2019
1. Zbieranie odpadów bez zezwolenia	-	31.05.2019-09.09.2019
1. Spalanie odpadów poza instalacjami	- Pouczenie	27.06.2019-12.07.2019
1. Niezgodne ze stanem faktycznym prowadzenie ewidencji odpadów	- Mandat karny	09.09.2019-06.11.2019
1. Prowadzenie odzysku odpadów bez wymaganego zezwolenia	- Kara pieniężna uległa przedawnieniu	10.09.2019-10.10.2019

źródło: WIOŚ w Gdańsku

5.8. Zasoby przyrodnicze

Zgodnie z danymi GUS całkowita powierzchnia obszarów prawnie chronionych na terenie powiatu lęborskiego wynosi 19 554,58 ha. Lasy na koniec 2018 r. zajmowały obszar 28 576,25 ha. W stosunku do 2017 r. nastąpiło zwiększenie powierzchni o 4,76 ha. Lesistość kształtuje się na poziomie 40,5%.

Na terenie powiatu lęborskiego występują następujące formy ochrony przyrody¹⁴:

- Obszar Natura 2000,
- Park narodowy,
- Obszary chronionego krajobrazu,
- Rezerваты przyrody,
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

Obszar Natura 2000 „Mierzeja Sarbska”

Kod: PLH220018

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwa: pomorskie, obszar morski

Powiaty: wejherowski, lęborski

¹⁴ crfop.gdos.gov.pl/crfop

Gminy: Choczewo, Wicko, Łeba

Data wyznaczenia: 05.02.2008

Powierzchnia: 1 882,90 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 Mierzeja Sarbska (PLH220018)

Ostoja stanowi unikatowy kompleks wydm wałowych i parabolicznych (w części ruchomych) z roślinnością stanowiącą kompleks zbiorowisk wydm białych, wydm szarych i wrzosowisk bażynowych, oraz zróżnicowanych wilgotnościowo borów bażynowych. Zagłębienia międzywydmowe są wypełnione płytkim torfem. Wykształcają się na nich unikatowe zbiorowiska roślinne wilgotnych zagłębień, m. in. zarośla woskownicy, przygielkowiska, mokre wrzosowiska wierzbowo-wrzościowe, mające w Polsce zanikające, nieliczne stanowiska. Oprócz dominujących borów bażynowych, występują tu bory bagienne, olsy i brzeziny bagienne. Wyjątkowo licznie reprezentowane są populacje gatunków roślin naczyniowych oraz zwierząt zagrożonych i prawnie chronionych w Polsce.

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 „Łebskie Bagna”

Kod: PLH220040

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Nowa Wieś Lęborska

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 211,47 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 obejmuje dwa torfowiska bałtyckie (Czarne Bagno i Łebskie Bagno) położone w dolinie Łeby, w kompleksie zmeliorowanych torfowisk niskich. Każde z torfowisk częściowo, lecz w różnym stopniu, jest zdegradowane wskutek wieloletnich odwodnień, eksploatacji torfu, pożarów i zalesiania. Ważne miejsce występowania torfowisk wysokich oraz borów i lasów bagiennych.

Obszar Natura 2000 „Górkowski Las”

Kod: PLH220045

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Wicko

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 99,30 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)

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Górkowski Las (PLH220045)

Rezerwat przyrody obejmujący silnie zniekształcony kompleks boru i brzeziny bagiennej, porastający dawne torfowisko typu bałtyckiego w dolinie Łeby.

Obszar Natura 2000 „Dolina Łupawy”

Kod: PLH220036

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: pomorskie

Powiaty: bytowski, lęborski, słupski

Gminy: Cewice, Potęgowo, Główny, Damnica, Smółdzino, 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 źródeł na Pomorzu, duże kompleksy łągów 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 „Ostoja Słowińska”

Kod: PLH220023

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwa: pomorskie, obszar morski

Powiaty: lęborski, słupski

Gminy: Główny, Wiko, Ustka (wiejska), Smółdzino, Łeba

Data wyznaczenia: 05.02.2008

Powierzchnia: 371,78 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)

Obszar chroni krajobraz i różnorodność form morfologicznych obserwowanych na Mierzei Gardneńsko-Łebskiej, w tym unikatowe barchany nadmorskie (do 40 m n.p.m., wędrujące w tempie 3-10 m rocznie), dwa największe słonawe przymorskie jeziora: Łebsko (7 140 ha, maks. gł. 6,3 m) oraz Gardno (2 468 ha, maks. gł. 2,6 m) wraz z przylegającymi łakami, torfowiskami, lasami i borami bagiennymi. Łącznie, w skład obszaru wchodzi: główny kompleks Słowińskiego Parku Narodowego (wraz z włączonymi do parku w 2004 r. wodami morskimi), kompleks Rowokół i koryto rzeki Łupawy łączącej Rowokół z głównym kompleksem.

Obszar Natura 2000 „Pobrzeże Słowińskie”

Kod: PLB220003

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwa: pomorskie, obszar morski

Powiaty: lęborski, słupski

Gminy: Główny, Wiko, Ustka (wiejska), Smółdzino, Łeba

Data wyznaczenia: 05.11.2004

Powierzchnia: 21 819,43 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

Obszar chroni krajobraz i różnorodność form morfologicznych obserwowanych na Mierzei Gardneńsko-Łebskiej. Jest to ważna ostoja ptasia o randze europejskiej E 09 (Słowiński Park Narodowy). Obszar wpisany na listę obszarów Konwencji Ramsar, znajduje się też w obrębie Słowińskiego Rezerwatu Biosfery. Występuje co najmniej 25 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 15 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi.

Obszar Natura 2000 „Przybrzeżne wody Bałtyku”

Kod: PLB990002

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwa: zachodniopomorskie, pomorskie, obszar morski

Powiaty: sławieński, wejherowski, lęborski, pucki, słupski

Gminy: Choczewo, Darłowo (wiejska), Postomino, Ustka (wiejska), Łeba, Krokowa, Władysławowo

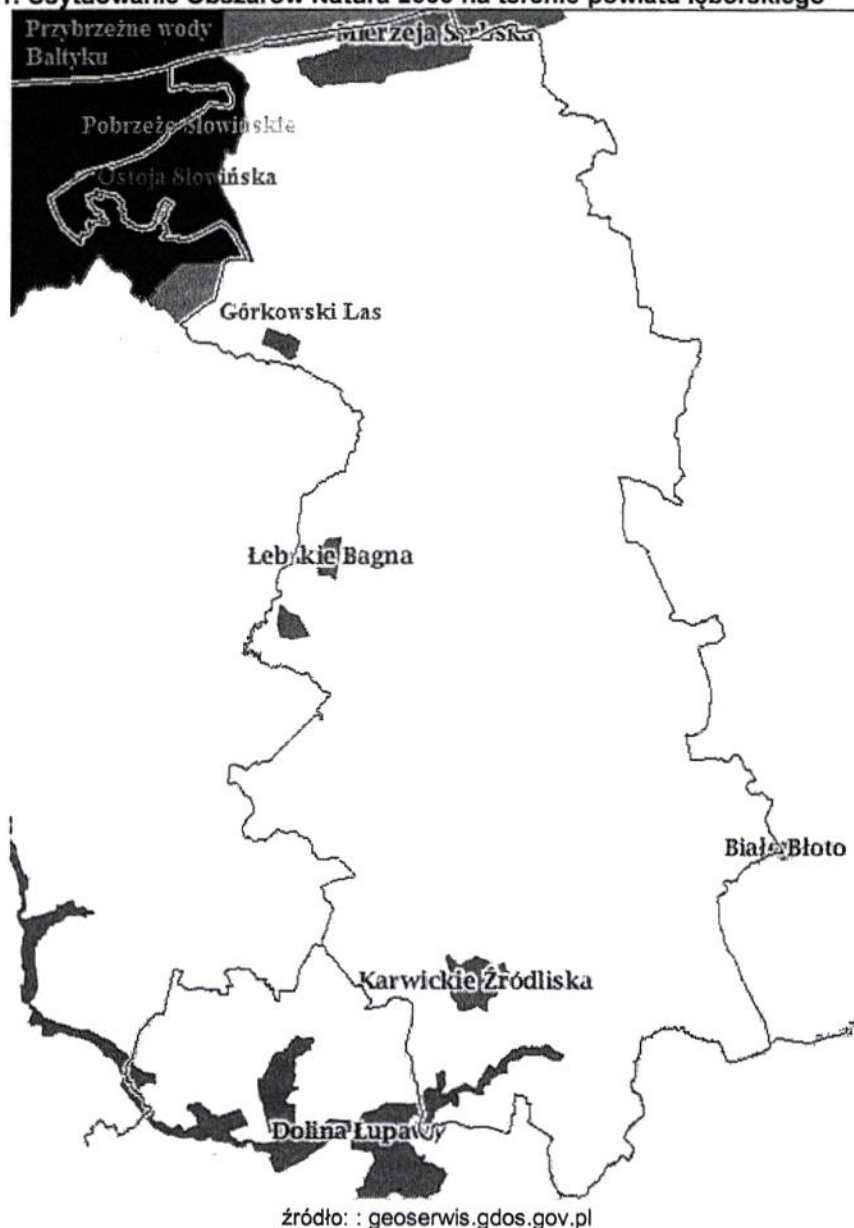
Data wyznaczenia: 05.11.2004

Powierzchnia: 194 626,73 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

Obejmuje wody przybrzeżne Bałtyku o głębokości od 0 do 20 m. Na obszarze zimują w znaczących ilościach 2 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG: nur czamoszy i nur rdzawoszyi.

Rysunek 11. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie powiatu lęborskiego



Słowiński Park Narodowy

Województwa: pomorskie, obszar morski

Powiaty: lęborski, słupski

Gminy: Główny, Wiko, Ustka (wiejska), Smółdzino, Łeba

Data utworzenia: 01.01.1967

Powierzchnia: 32 744,03 ha

Akt prawny o utworzeniu: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 września 1966 r. w sprawie utworzenia Słowińskiego Parku Narodowego

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 lutego 2013 r. w sprawie nadania statutu Słowińskiemu Parkowi Narodowemu z siedzibą w Smołdzinie

Charakterystycznymi elementami Parku są przymorskie jeziora, bagna, łąki, torfowiska, nadmorskie bory i lasy, a przede wszystkim wydmy pas mierzei z ruchomymi wydmi. Na terenie Parku występują zbiorowiska wydmy, torfowiskowe, łąkowe i leśne. Odnaleźć tu można naturalne ciągi sukcesyjne, od roślin pionierskich pojawiających się na plażach do typowych nadmorskich borów bażynowych. Spośród lasów Parku 80 % stanowią bory. Występuje tu około 920 gatunków roślin naczyniowych, 165 gatunków mszaków, 500 gatunków glonów, 424 gatunków grzybów, z których 46 jest objętych ochroną ścisłą, a 15 częściową.

Obszar chronionego krajobrazu Pradoliny Redy-Łeby

Województwo: pomorskie

Powiaty: wejherowski, lęborski

Gminy: Wejherowo (wiejska), Nowa Wieś Lęborska, Łęczyce, Luzino, Gniewino

Data wyznaczenia: 10.12.1994

Powierzchnia: 19 516,00 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Nr 5/94 z dnia 8 listopada 1994 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu, określenia granic parków krajobrazowych i wyznaczenia wokół nich otulin oraz wprowadzenia obowiązujących w nich zakazów i ograniczeń

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

Obszar chronionego krajobrazu Pradoliny Redy-Łeby jest jednym z najcenniejszych w województwie pomorskim. Cechuje się nagromadzeniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Obejmuje dno pradoliny rzecznej, stanowiące największą tego typu jednostkę w województwie, oraz zbocza krawędzi Wysoczyzny Żarnowieckiej i Pojezierza Kaszubskiego. Charakteryzuje go bardzo silnie urozmaicona rzeźba terenu, obecność dużych i stosunkowo dobrze zachowanych kompleksów leśnych i bardzo cennych geobotanicznie zbiorowisk łąkowych oraz szuwarowych w rejonie wytopiskowego jeziora Orle.

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.

Rysunek 12. Usytuowanie Parku narodowego i obszarów chronionego krajobrazu na terenie powiatu lęborskiego



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rezerwat przyrody Mierzeja Sarbska

Województwo: pomorskie, obszar morski

Powiaty: wejherowski, lęborski

Gminy: Choczewo, Wicko, Łeba

Data uznania: 15.12.1976

Powierzchnia: 546,95 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 listopada 1976 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Obwieszczenie Wojewody Pomorskiego z dnia 10 października 2001 r. w sprawie wykazu rezerwatów przyrody województwa pomorskiego ustanowionych przed dniem 31 grudnia 1998 r.

Celem ochrony jest zachowanie naturalnych nawydmowych i bagiennych zbiorowisk roślinnych, wykształconych w specyficznych warunkach wąskiej mierzei nadmorskiej.

Rezerwat przyrody Las Górkowski

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Wicko

Data uznania: 01.07.1984

Powierzchnia: 99,30 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 maja 1984 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 14 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Las Górkowski”

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie boru bagiennego na złożu torfowym wraz występującymi zbiorowiskami roślinnymi oraz cennymi gatunkami roślin i zwierząt.

Rezerwat przyrody Nowe Wicko

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Wicko

Data uznania: 01.07.1984

Powierzchnia: 24,45 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 maja 1984 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Nowe Wicko”

Celem ochrony jest zachowanie zarastającego jeziora z naturalnymi zespołami roślinnymi oraz stanowiska workownicy europejskiej na południowo-wschodniej granicy zasięgu.

Rezerwat przyrody Czarne Bagno

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Nowa Wieś Lęborska

Data uznania: 11.05.2006

Powierzchnia: 102,86 ha

Akt prawny o uznaniu: Rozporządzenie Nr 50/06 Wojewody Pomorskiego z dnia 3 kwietnia 2006 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Czarne Bagno”

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie fragmentów rozległego torfowiska wysokiego typu bałtyckiego z występującymi na nim ekosystemami mszarnymi, wrzosowiskowymi, bagiennymi, wodnymi i leśnymi.

Rezerwat przyrody Łebskie Bagno

Województwo: pomorskie

Powiat: lęborski

Gmina: Nowa Wieś Lęborska

Data uznania: 11.05.2006

Powierzchnia: 111,54 ha

Akt prawny o uznaniu: Rozporządzenie Nr 51/06 Wojewody Pomorskiego z dnia 3 kwietnia 2006 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Łebskie Bagno”

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie torfowiska wysokiego typu bałtyckiego z występującymi na nim ekosystemami mszarnymi, wrzosowiskowymi i leśnymi.

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 Źródłiska”

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 Źródłiska”

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

Rysunek 13. Usytuowanie rezerwatów przyrody na terenie powiatu lęborskiego



Na terenie powiatu lęborskiego usytuowanych jest również 18 użytków ekologicznych i 122 pomniki przyrody.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego zostały prawie w całości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi. W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego w latach 2018-2019 podjęto się realizacji 35 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Jedynym nie wykonanym zadaniem była rekultywacja obszarów zdegradowanych, nie wystąpiły przesłanki do jego realizacji. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 97,22%, co jest doskonałym wynikiem.

Największe nakłady finansowe zostały poniesione na działania związane z budową i modernizacją dróg, przyczyniające się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń pochodzących z transportu i minimalizacji hałasu komunikacyjnego. Innymi przedsięwzięciami inwestycyjnymi na które podmioty odpowiedzialne za realizację Programu przeznaczały spore nakłady finansowe były budowa i rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, modernizacja systemów ogrzewania. Gminy wybierają te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianych jednostek samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostki rozdysponowywały również środki na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi, utrzymanie czystości na drogach, ochronę i pielęgnację zasobów przyrodniczych, konserwację i utrzymanie urządzeń wodnych, 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.

Podmioty wyznaczone do realizacji zadań zawartych w Programie pozyskiwały środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Fundusz Dróg Samorządowych, czy fundusze europejskie: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2018-2019 ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie powiatu. Wskazuje ona, że zwiększyła się długość sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłowniczych, a co za tym idzie, zwiększa się odsetek mieszkańców mających dostęp i korzystających z infrastruktury zapewniającej poprawę jakości środowiska i komfortu życia. Ponadto nie występuje zagrożenie promieniowaniem elektromagnetycznym, a wody podziemne są dobrej i zadowalającej jakości.

Należy kontynuować realizację wyznaczonych zadań dla sukcesywnej poprawy jakości środowiska. Dotyczy to zwłaszcza przedsięwzięć mających na celu poprawę klimatu i jakości powietrza, ponieważ badania monitoringowe na stacji pomiarowej w Lęborku wykazały jedno

z wyższych stężeń zanieczyszczeń powietrza w województwie pomorskim, a także jakości wód powierzchniowych rzecznych, ponieważ ich monitoring wskazał na zły stan.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 30.06.2019 r.).....	8
Tabela 2. Liczba ludności powiatu lęborskiego w latach 2010-2019.....	9
Tabela 3. Bezrobocie na terenie powiatu lęborskiego.....	10
Tabela 4. Charakterystyka systemu energetycznego w powiecie lęborskim.....	11
Tabela 5. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego, lata 2018-2019.....	13
Tabela 6. Wskaźniki monitoringu.....	56
Tabela 7. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń pod kątem ochrony zdrowia na stacjach pomiarowych w powiecie lęborskim.....	61
Tabela 8. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń pod kątem ochrony roślin na stacji pomiarowej w Łebie.....	65
Tabela 9. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza.....	66
Tabela 10. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu lęborskiego.....	69
Tabela 11. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze powiatu lęborskiego.....	69
Tabela 12. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na terenie powiatu lęborskiego.....	71
Tabela 13. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych na terenie powiatu lęborskiego.....	72
Tabela 14. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód podziemnych na terenie powiatu lęborskiego.....	76
Tabela 15. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu lęborskiego (2018 r.) ...	77
Tabela 16. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu lęborskiego (2018 r.)....	77
Tabela 17. Wyniki kontroli WIOŚ w zakresie odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą.....	78
Tabela 18. Surowce naturalne występujące na terenie powiatu lęborskiego (stan na 31.12.2018 r.).....	80
Tabela 19. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie powiatu lęborskiego.....	85
Tabela 20. Wykaz kontroli WIOŚ w zakresie gospodarowania odpadami.....	86
Tabela 21. Wyniki kontroli WIOŚ w zakresie gospodarowania odpadami.....	86

Spis rysunków

Rysunek 1. Powiat lęborski na tle województwa pomorskiego.....	5
Rysunek 2. Gminy powiatu lęborskiego – powierzchnia i ilość miejscowości.....	6
Rysunek 3. Położenie gmin na tle powiatu lęborskiego.....	6
Rysunek 4. Procesy demograficzne w powiecie lęborskim.....	9
Rysunek 5. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	10
Rysunek 6. Struktura użytków rolnych na terenie gminy powiatu lęborskiego [ha] (stan na rok 2014).....	12

Rysunek 7. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM10 na stacjach pomiarowych w województwie pomorskim w 2018 r.	64
Rysunek 8. Średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu na stacjach pomiarowych w województwie pomorskim w 2018 r.	65
Rysunek 9. Powiat lęborski na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	74
Rysunek 10. Powiat lęborski na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych	75
Rysunek 11. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie powiatu lęborskiego	92
Rysunek 12. Usytuowanie Parku narodowego i obszarów chronionego krajobrazu na terenie powiatu lęborskiego.....	94
Rysunek 13. Usytuowanie rezerwatów przyrody na terenie powiatu lęborskiego.....	97