



RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU LĘBORSKIEGO ZA LATA 2016-2017

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

Lębork 2019

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

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

biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1. Wstęp.....	4
1.1. Podstawa prawna.....	4
1.2. Okres sprawozdawczy	4
1.3. Źródła danych	4
1.4. Autorzy sprawozdania	4
1.5. Zakres opracowania	4
2. Charakterystyka powiatu	5
2.1. Położenie	5
2.2. Komunikacja.....	7
2.3. Demografia	7
2.4. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza.....	10
2.5. Klimat.....	11
2.6. Gleby.....	11
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego	13
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	52
5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska	52
5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	57
5.2. Zagrożenia hałasem.....	62
5.3. Pola elektromagnetyczne	66
5.4. Gospodarowanie wodami	67
5.5. Gospodarka wodno-ściekowa	73
5.6. Zasoby geologiczne	75
5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	81
5.8. Zasoby przyrodnicze	82
6. Podsumowanie	92
Spis tabel.....	93
Spis rysunków.....	93

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.

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 01.01.2016 r. do 31.12.2017 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą ze Starostwa Powiatowego w Lęborku, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku, Urzędów Miast Lębork i Łeba, Urzędów Gmin Cewice, Nowa Wieś Lęborska i Wicko, 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, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lęborku, Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lęborku Polskiej Spółki Gazownictwa, Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System oraz spółdzielni mieszkaniowych z terenu powiatu lęborskiego. Niestety nie wszystkie ankietowane podmioty udzieliły odpowiedzi.

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:

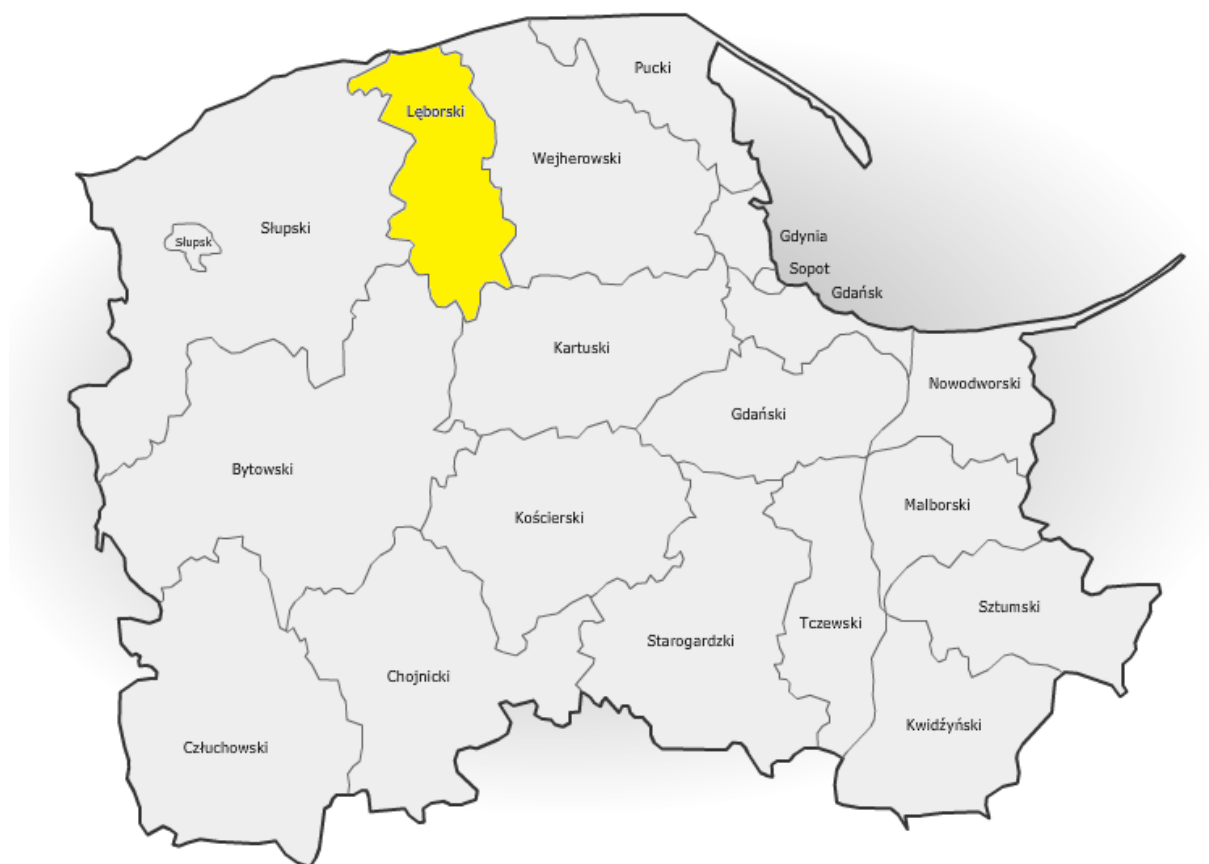
- Charakterystyka powiatu lęborskiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

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.

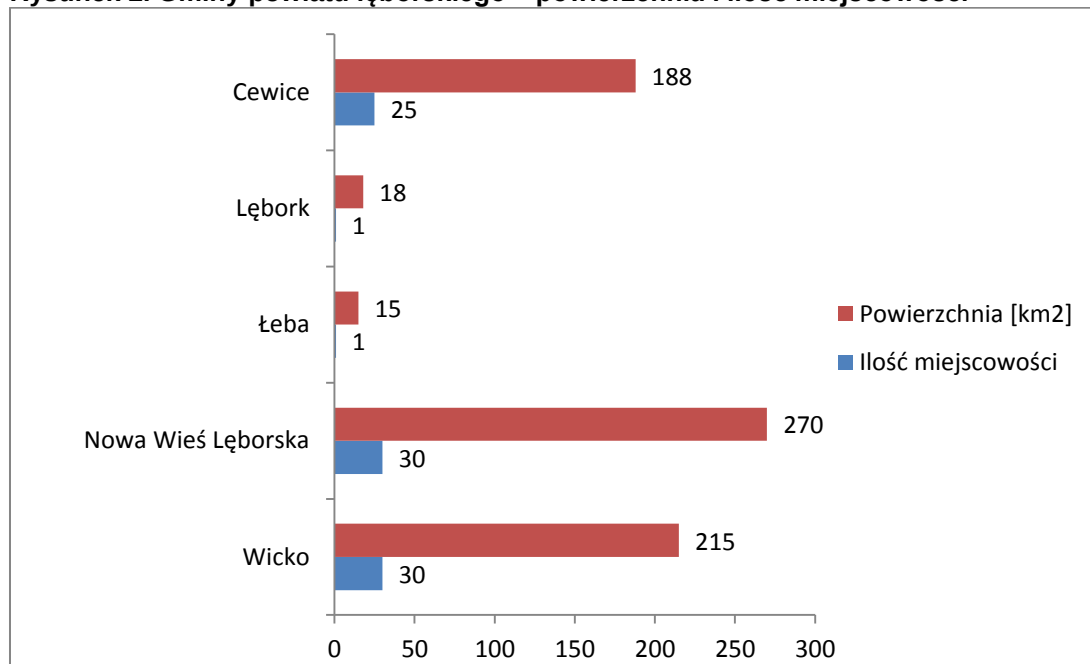
Rysunek 1. Powiat lęborski na tle województwa pomorskiego



źródło: administracja.mswia.gov.pl

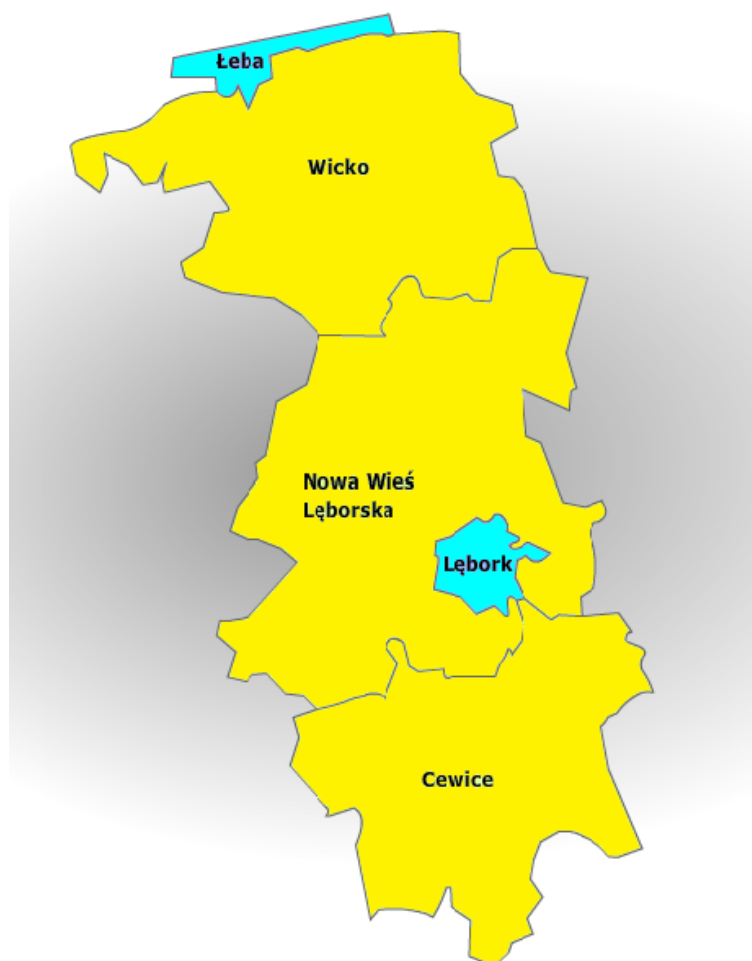
Siedzibą powiatu jest miasto Lębork, a w jego skład wchodzi 5 gmin. Powierzchnia powiatu wynosi 706 km², a łączna ilość miejscowości 87, w tym 2 miasta.

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
 - Mezonegion Wysoczyzna Żarnowiecka
 - Mezonegion Wysoczyzna Damnicka
 - Pradolina Redy-Łeby
 - Podprowincja Pojezierza Południowobałtyckie
 - Makroregion Pojezierze Wschodniopomorskie
 - Mezonegion Pojezierze Kaszubskie

2.2. Komunikacja

Powiat jest korzystnie położony pod względem komunikacyjnym. Przez jego teren przebiegają ważne trakty 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 2016 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 niezelektryfikowane:

- 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 31.12.2017 roku powiat lęborski zamieszkiwało 66 333 osób, z czego 32 639 stanowili mężczyźni, natomiast 33 694 kobiety. W miastach mieszkało 58,96% 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.

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2017 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	66 333	32 639	33 694	94	13	0,2	-22	-0,33	104	1,57
Cewice	7 545	3 801	3 744	40	-39	-5,2	1	0,13	64	8,48
Lębork	35 413	17 093	18 320	1 983	27	0,8	-16	-0,45	-2	-0,06
Łeba	3 694	1 779	1 915	249	-25	-6,7	-1	-0,27	-19	-5,11
Nowa Wieś Lęborska	13 617	6 931	6 686	50	13	1,0	3	0,22	50	3,68
Wicko	6 064	3 035	3 029	28	37	6,1	-9	-1,49	11	1,83

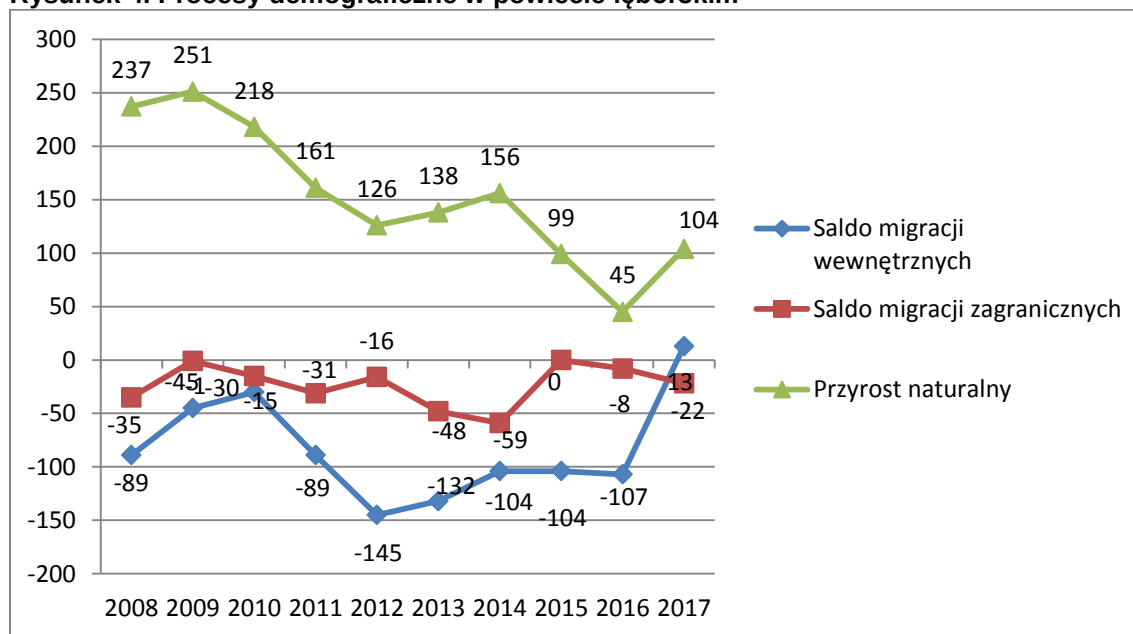
źródło: GUS

Tabela 2. Liczba ludności powiatu lęborskiego w latach 2008-2017

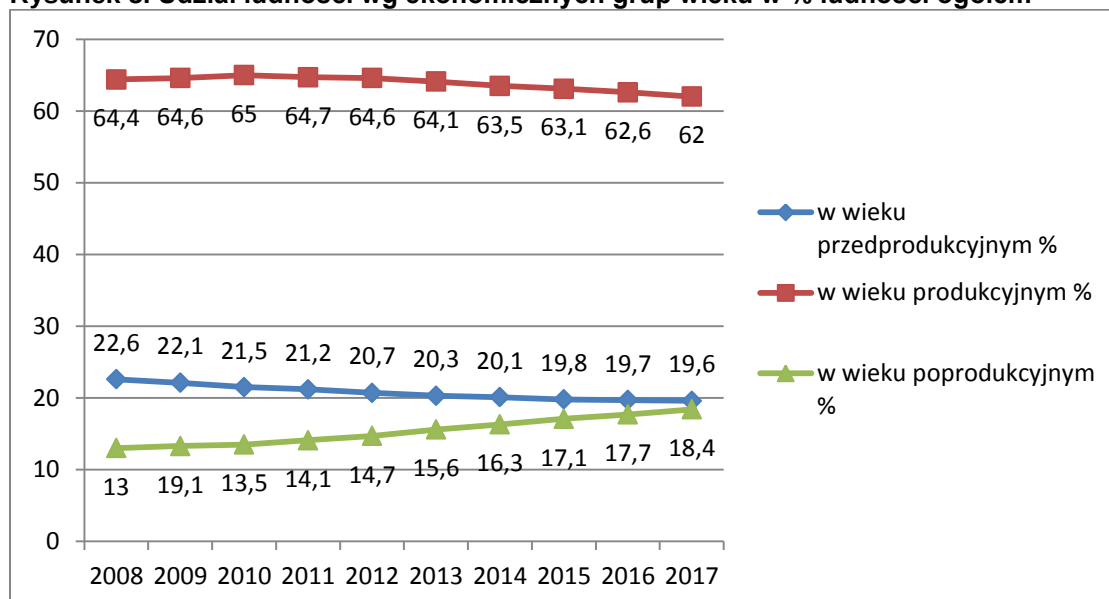
Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2008	31 235	32 532	63 767
2009	31 320	32 595	63 915
2010	32 673	33 488	66 161
2011	32 670	33 532	66 202
2012	32 622	33 564	66 186
2013	32 580	33 550	66 130
2014	32 636	33 620	66 256
2015	32 626	33 561	66 187
2016	32 572	33 605	66 177
2017	32 639	33 694	66 333

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 w ostatnich latach wykazuje tendencją rosnącą. Wpływ na to ma utrzymujący się na dodatnim poziomie przyrost naturalny przewyższający 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.

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.

Tabela 3. Charakterystyka systemu energetycznego w powiecie lęborskim

Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017
Energia elektryczna w gospodarstwach domowych				
Odbiorcy energii elektrycznej	szt.	21 598	22 161	22 802
Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	39 724	40 005	43 036
Sieć gazowa				
Długość czynnej sieci ogółem	m	163 054	172 950	174 462
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	3 210	3 332	3 421
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	2 993	3 104	3 193
Odbiorcy gazu	gosp.	10 338	10 347	10 367
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	3 872	3 618	3 609

Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017
Zużycie gazu ogółem	MWh	44 752,6	50 895,0	50 312,7
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	MWh	33 376,1	29 558,6	29 204,7
Ludność korzystająca z sieci gazowej	os.	34 661	34 563	34 561
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, ogółem	%	52,4	52,2	52,1
Sieć ciepłownicza				
Długość sieci ciepłej przesyłowej i rozdzielczej	km	30,0	34,4	35,1
Długość przyłączy do budynków	km	18,6	17,5	18,1
Ilość kotłowni ogółem	ob.	42	30	33
Sprzedaż energii ciepłej ogółem	GJ	232 658	236 207	238 922
Sprzedaż energii w budynkach mieszkalnych	GJ	190 719	192 414	193 802
Sprzedaż energii w urzędach i instytucjach	GJ	41 939	43 793	45 120

źródło: GUS

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.

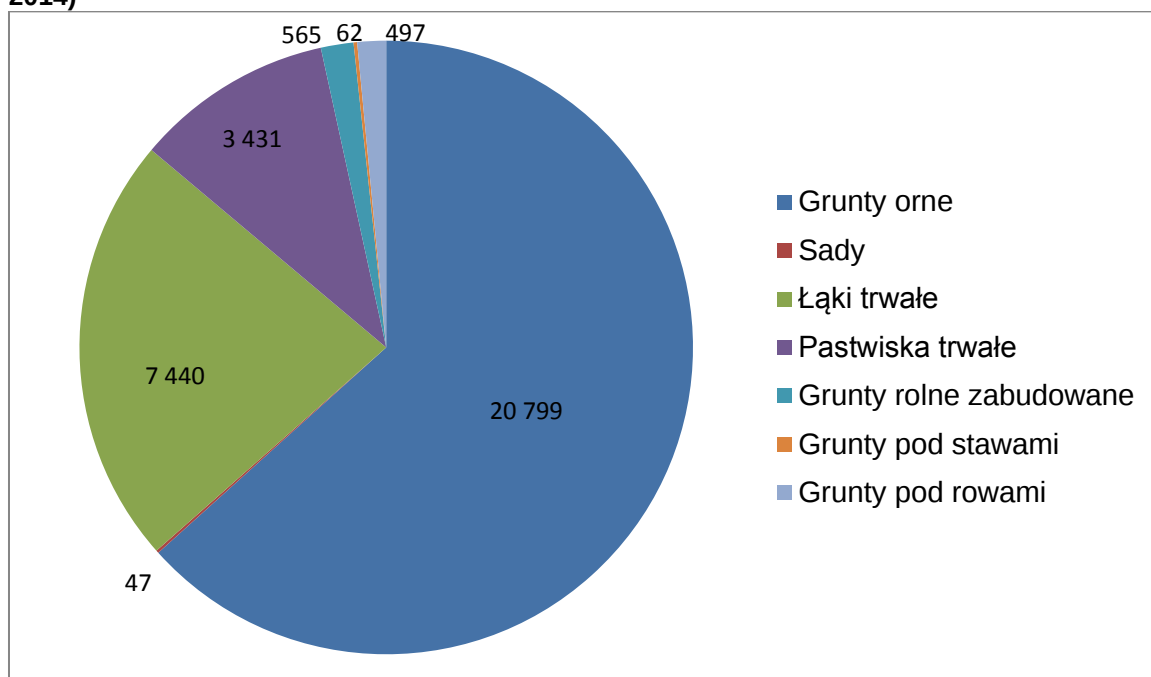
W przybrzeżnym pasie wydmyowym na podłożu piaszczystym występują bielcowe gleby luźne. W centralnej części powiatu przeważają gleby bielcowe lekkie i średnie, z niewielkimi płatami gleb bielcowych słabo gliniastych i gliniastych. W północnej i środkowej części Pradoliny Redy – Łeby, na zachód od Lęborka 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 gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.

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.

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



źródło: GUS, opracowanie własne

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego

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

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%), Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (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.
			21.03.2017-30.06.2017	3	324 477,00	Środki własne	Termomodernizacja budynku 5A Starostwa Powiatowego w Lęborku.
		Miasto Lębork	2017	3	251 980,00	Środki własne, Europejski Fundusz Społeczny	Termomodernizacja budynków.
		Miasto Łeba	2016	3	9 237,00	Środki własne	Termomodernizacja budynku Urzędu Miejskiego w Łebie. Termomodernizacja szkoły podstawowej w Łebie.
			2017	3	1 068 125,00, w tym dofinansowanie 593 491,00	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego 2014-2020	
			2017	3	2 352 301,00, w tym dofinansowanie		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					1 226 906,00		
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	20.06.2016-31.10.2018	3	21 605 208,65	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Kompleksowa termomodernizacja 11 budynków użyteczności publicznej. Partner wiodącym był Powiat Lęborski, partnerami Gmina Nowa Wieś Lęborska, Gmina Łęczyce. Celem przedsięwzięcia było ograniczenie zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej. Grupę docelową stanowili bezpośrednio osoby korzystające z infrastruktury użyteczności publicznej objętej projektem, a pośrednio mieszkańcy i odwiedzający obszar Miejski Obszar Funkcjonalny Lębork poprzez ograniczenie emisji i czystsze powietrze w regionie. W ramach przedsięwzięcia założono m.in. wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Zakres prac wynikał z wykonanych uprzednio audytów energetycznych.
		Gmina Wicko	lipiec 2017-grudzień 2017	3	634 816,42	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego 2014-2020	Termomodernizacja budynków oświaty: Szkoła Podstawowa w Szczenurzy, Przedszkole w Charbrowie.
2.	Wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji ze poprzez	Powiat Lęborski	marzec 2016-	3	9 892 465 CHF	Gmina Miasto Lębork,	W ramach projektu zrealizowana została między innymi inwestycja polegająca na

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	modernizację systemów ogrzewania budynków komunalnych i indywidualnych oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii i podłączenie budynków do sieci gazowej		październik 2016			inwestycja współfinansowana przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi UE	budowie przyłącza ciepłowniczego oraz budowie węzłów ciepłowniczych na terenie Powiatowego Centrum Edukacyjnego w Lęborku.
		Miasto Lębork	2016	2	319 383,90, w tym Gmina 129 050,60, WFOŚiGW 190 333,30	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Modernizację systemów ogrzewania budynków.
			2017	2	294 310,63, w tym Gmina 124 354,26, WFOŚiGW 169 956,37		
		Miasto Łeba	2016	2	43 448,00, w tym dofinansowanie 23 448,00	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Dofinansowanie zadań związanych z wymianą starego źródła ciepła na nowe – ekologiczne: wymiana 5 instalacji w 2016 r. i 5 instalacji w 2017 r.
			2017	2	30 950,00, w tym dofinansowanie 21 825,00		
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	lipiec 2016- listopad 2016	2	83 442,35	Środki własne, mieszkańcy, Wojewódzki	Wymiana ogrzewania w 10 nieruchomościach w ramach konkursu Czyste powietrze Pomorza.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			lipiec 2017- listopad 2017	2	319 060,00	Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Wymiana ogrzewania w 17 nieruchomościach w ramach konkursu Czyste powietrze Pomorza.
		Gmina Wicko	lipiec 2017- grudzień 2017	3	634 816,42 (koszt całej termomodernizacji)	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego 2014-2020	Wymiana kotłów grzewczych wraz z oprzyrządowaniem, wymiana grzejników w ramach termomodernizacji budynków oświaty: Szkoła Podstawowa w Szczecurzy, Przedszkole w Charbrowie.
		Polska Spółka Gazownictwa	2016	3	Dane poufne	Środki własne	Budowa gazociągów niskiego ciśnienia: 88 241 m, średniego ciśnienia: 34 905 m. Budowa przyłącza niskiego ciśnienia: 39 809 m (3 027 szt.), przyłącza średniego ciśnienia: 1 565 m (150 szt.).
			2017	3	Dane poufne	Środki własne	Budowa gazociągów niskiego ciśnienia: 89 007 m, średniego ciśnienia: 35 651 m. Budowa przyłącza niskiego ciśnienia: 40 270 m (3 070 szt.), przyłącza średniego ciśnienia: 1 810 m (184 szt.).
		Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz System	2016-2017	2	W ramach działalności gospodarczej	Środki własne	Zapewnienie dostawy gazu do stacji gazowej, która jest źródłem gazu dla miasta Lębork. Eksploataowanie gazociągu wysokiego ciśnienia DN 700 MOP 8,4 MPa relacji Szczecin-Gdańsk i DN 200 MOP 5,5 MPa relacji Sopieszyno-Lębork oraz stacji gazowej wysokiego ciśnienia.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
3.	Sukcesywne zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Organizowanie na terenie szkoły pogadanek ze strażakami ze Straży Pożarnej nt. bezpiecznego palenia w piecach, zatruciach czadem oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych. Realizowanie podczas lekcji treści z zakresu ochrony środowiska zawartych w podstawach programowych poszczególnych przedmiotów.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2016-2017	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.
		Powiat Lęborski	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Udostępnianie informacji dotyczących odnawialnych źródeł energii na stronie internetowej Powiatu Lęborskiego.
			2016	3	1 800,00	Środki własne	Edukacja mieszkańców i propagowanie OZE poprzez panel informacyjny systemu AIRPOMERANIA w zakresie jakości powietrza w powiecie lęborskim i województwie pomorskim w ramach współpracy z fundacją ARMAAG w Gdańsku.
			2017	3	1 740,00		
			27.10.2016	3	1 000,00	Środki własne	Przeprowadzenie spotkania informacyjno-edukacyjnego dla mieszkańców powiatu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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						lęborskiego z zakresu ochrony poprzez wykorzystanie możliwości lokalnych do produkcji odbioru energii ze źródeł odnawialnych.
			19.10.2017	3	4 000,00	Środki własne	Przeprowadzenie spotkania informacyjno-edukacyjnego dla mieszkańców powiatu lęborskiego z zakresu ochrony poprzez wykorzystanie możliwości lokalnych do produkcji odbioru energii ze źródeł odnawialnych. Na spotkaniu pn. „Rola sołtysa w rozwoju wsi”, poruszono tematy dotyczące roli sołtysa w rozwoju wsi, aktualnej sytuacji w środowisku wiejskim, realizacji inwestycji drogowych w powiecie oraz skutki nawałnicy 11 i 12 sierpnia 2017r. w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa.
		Gmina Cewice, Miasto Lębork, Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Informowanie mieszkańców w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza.
		Miasto Łeba	2016-2017	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 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Wicko	2016-2017	2	2 000,00	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 Wicko”.
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	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie monitoringu jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Więcej informacji w rozdz. 5.1.
5.	Utrzymanie czystości na drogach	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2016-2017	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	2016	2	31 570,29	Województwo Pomorskie	Pozimowe sprzątanie DW 214 po sezonie zimowym na odc. Nowa Wieś Lęborska – Lębork.
			2017	2	22 093,73	Województwo Pomorskie	
			2016	2	18 066,64	Województwo Pomorskie	Bieżące prace porządkowe – utrzymaniowe oraz sprzątanie ulic i chodników DW 214 ul. Krzywoustego tak zwany Tunel.
			2017	2	20 647,72	Województwo Pomorskie	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku	2016	2	10 000,00	Powiat Lęborski	Ścinka poboczy na drogach powiatowych.
			2017	2	10 000,00		
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	01.01.2016-21.12.2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Utrzymanie czystości na drogach wewnętrznych.
		Gmina Cewice	2016-2017	2	30 000,00	Środki własne	Bieżące utrzymanie pasów drogowych.
		Miasto Lębork	2016	2	268 800,00	Środki własne	Zamiatanie i czyszczenie na mokro ulic, parkingów i placów miasta Lęborka.
			2017	2	268 800,00		
		Miasto Łeba	grudzień 2016-listopad 2017	2	712 800,00	Środki własne	Utrzymanie czystości i porządku oraz utrzymanie zimowe terenów gminnych na obszarze miasta Łeby.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżące utrzymanie czystości na drogach.
6.	Kontynuacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na	Generalna Dyrekcja Dróg	19.09.2017-16.10.2017	3	115 967,32	Budżet Państwa	Remont nawierzchni jezdni DK nr 6 od km 259+550 do km 259+610 (rondo im. Jana

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg)	Krajowych i Autostrad					Pawła II).
			kwiecień 2016, kwiecień 2017	3	W ramach działalności statutowej	Budżet Państwa	Remonty częściowe drogi krajowej nr 6 w tym m. in. na terenie powiatu lęborskiego. Realizacja zadania w ramach kompleksowej umowy na utrzymanie drogi – koszt niemożliwy do przedstawienia.
		Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku	2016	3	183 568,73	Budżet Państwa	Remont częściowy „duża łąta”. Nakładka bitumiczna „duża łąta” na powierzchni 4 276,30 m ² na DW 212, na odcinku od km 3+495 do km 4+177.
			2016	3	390 529,45	Budżet Państwa	Remont częściowy na DW 214. Nakładka bitumiczna na powierzchni 7 626,00 m ² , na odcinku od km 32+610 do km 33+800.
			2016-2019	3	820 216,20, w tym Województwo 201 643,43, Państwo 618 572,77	Województwo Pomorskie, Budżet Państwa	Awaryjna naprawa korpusu drogowego na DW 214 w miejscowości Nowa Wieś Lęborska. Odtworzenie przepustu D 120 cm i ok. 20 mb korpusu drogowego, budowa odpływu z przepustu – kanał D 120 cm, studnie przepadowe, umocnienie wylotu materacem gabionowym.
			2017	3	337 246	Budżet Państwa	Remont drogi wojewódzkiej na odcinku Rybki – Malczyce o dł. 880 mb. Warstwa wyrównawcza, warstwa ścierna, pobocza KLSM 0/31,5, przełożenie zjazdów z kostki.
			2017	3	431 147,50	Województwo	Remont dróg wojewódzkich

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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)					Pomorskie	administrowanych przez ZDW w Gdańsku. Cześć nr V – Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 214 na odcinku Rybki – Malczyce o dł. 1,070 km. Warstwa wyrównawcza, warstwa ścieralna, pobocza KLSM 0/31,5, utwardzenie zjazdów z KLSM 0/31,5, odtworzenie oznaczenia poziomego.
			2017	3	1 398 102,08	Województwo Pomorskie	Przebudowa DW 214 w miejscowości Łeba na odcinku przejazd kolejowy – rondo. Przebudowa ok. 280 mb DW 214: przebudowa jezdni i chodnika, budowa ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego, oświetlenia, rozbudowa kanalizacji deszczowej z budową przepompowni.
		Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku	2016	3	2 050 212,34	Powiat Lęborski (50%), Gmina Cewice (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni na odcinku Unieszyno – Unieszynko od km 6+270 do km 8+080 i w miejscowości Unieszynko od km 0+000 do km 0+250.
			2016	3	193 924,26	Powiat Lęborski (50%), Gmina Cewice (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni na odcinku Unieszynko – Karwica od km 1+385 do km 2+255, na odcinku Kamieniec od km 5+750 do km 6+110, na odcinku w miejscowości Oskowo od km 0+000 do km 0+500.
			2016	3	69 303,26	Powiat Lęborski (50%), Gmina Wicko (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni na odcinku w miejscowości Żarnowska ul. Rolna od km 0+000 do km 0+506.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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	2016	3	268 425,36	Powiat Lęborski (50%), Gmina Wicko (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni na odcinku w miejscowości Bargędzino od km 1+300 do km 2+560.
			2016	3	151 746,33	Powiat Lęborski (50%), Gmina Nowa Wieś Lęborska (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni na odcinku Bąsewice – Tawęcino od km 0+000 do km 0+580, na odcinku Bąsewice – Tawęcino od km 0+850 do km 0+990.
			2016	3	426 487,18	Powiat Lęborski (50%), Województwo Pomorskie (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni w miejscowości Wilkowo NW od km 2+160 do km 3+150, w miejscowości Garczegorze od km 0+020 do km 1+010.
			2016	3	206 176,50	Powiat Lęborski (50%), Województwo Pomorskie (50%)	Remont nawierzchni jezdni na odcinku Garczegorze – Wilkowo NW od km 1+070 do km 2+060.
			2016	3	96 821,49	Powiat Lęborski	Remont nawierzchni jezdni w miejscowości Łebień od km 11+900 do km 12+500, w miejscowości Łebień od km 12+500 do km 12+650.
			2017	3	1 439 168,61	Powiat Lęborski (50%), Gmina Nowa Wieś Lęborska (50%)	Przebudowa drogi powiatowej na odcinku Pogorszewo – Janowice od km 18+550 do km 20+200, od km 20+200 do km 21+000 (Roboty dodatkowe).
			2017	3	149 030,54	Powiat Lęborski (50%), Gmina Nowa Wieś	Przebudowa drogi powiatowej etap I na odcinku Laska – Czerwieniec od km 3+210 do km 3+560, od km 2+900 do km

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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)					Lęborska (50%)	3+210.
			2017	3	399 829,95	Powiat Lęborski (50%), Gmina Cewice (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 1320G na odcinku Unieszynko – skrzyżowanie z DP 1324G Cewice od km 8+080 do km 10+480, od km 10+480 do km 11+110.
			2017	3	317 873,21	Powiat Lęborski (50%), Gmina Wicko (50%)	Przebudowa nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 1309G na odcinku od skrzyżowania z DP 1306G od km 0+000 do km 1+300.
			2017	3	27 921,00	Powiat Lęborski (50%), Gmina Miasto Lębork (50%)	Wykonanie progu zwalniającego przy ul. Syrokomli w Lęborku – droga powiatowa Nr 1322G.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżąca naprawa wewnętrznych ciągów komunikacyjnych na terenie jednostki.
		Gmina Cewice	2016-2017	3	350 000,00	Środki własne, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego	Poprawa nawierzchni dróg, modernizacja, rozbudowa dróg.
		Miasto Lębork	2017-2020	2	33 237 448,75	Środki własne, Europejski	Zadania drogowe związane z poprawą nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu realizowane sukcesywnie zgodnie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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)					Fundusz Rozwoju Regionalnego, Narodowy Program Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej 2016-2019	z zaplanowanym budżetem.
			2016	3	193 000,00	Środki własne	Utwardzenie nawierzchni gruntowych placów, parkingów, zatok postojowych i dróg dojazdowych płytami YOMB i kostką betonową.
			2017	3	487 000,00		
		Miasto Łeba	2016	3	327 284,55	Środki własne	Zagospodarowanie turystyczne pasa drogowego ul. Leśnej oraz fragmentu lasu ochronnego.
			2016	3	357 214,98	Środki własne	Przebudowa ul. Piekarskiej.
			2016	3	1 969 913,88	Środki własne	Przebudowa ul. Brzozowej od ul. Wojska Polskiego do Al. św. Jakuba – II etap.
			2017	3	108 112,98	Środki własne	Przebudowa skrzyżowania Al. św. Jakuba i ul. Wysockiego.
			2017	3	737 358,91	Środki własne	Modernizacja ul. Abrahama – dokumentacja projektowa oraz prace budowlane na odcinku od ul. Kościuszki do OW Arkun.
			2017	3	401 941,32	Środki własne	Modernizacja ul. Powstańców Warszawy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							etap I.
			2017	3	676 232,63	Środki własne	Przebudowa ul. Pocztowa – dokumentacja projektowa oraz prace budowlane.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżąca modernizacja i rozbudowa dróg.
		Gmina Wicko	2016-2017	3	270 129,59	Środki własne	Przebudowa dróg gminnych w miejscowościach: Gęś, Lucin, Nowęcín, przebudowa chodnika w Wicku.
Zagrożenia hałasem							
7.	Rozwój ścieżek rowerowych	Miasto Łeba	2016	1 i 3	366,00	Środki własne	Budowa ścieżek rowerowych w ramach przebudowy istniejących dróg. Jedynym projektem realizowanym oddzielnie jest budowa trasy R-10 , która dotychczas nie uzyskała wsparcia z RPO WP (kolejny nabór w styczniu 2020 r.) Dotychczasowe wydatki związane jedynie z kosztami opracowania projektu budowlanego i kosztami studium wykonalności.
			2017	1 i 3	66 232,00	Środki własne	
8.	Modernizacja ciągów komunikacyjnych	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Zarząd Dróg	2016-2017	3	-	-	Opis realizacji zadania w pkt 6 niniejszej tabeli.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Powiatowych w Lęborku, Miasta i Gminy					
9.	Kontynuacja realizacji działań edukacyjnych promujących transport zbiorowy i alternatywny (rowerowy)	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Realizacja projektu edukacyjnego i koła pozalekcyjnego „Trop” – piesze i rowerowe wędrowki krajoznawczo-przyrodnicze. Wdrażanie uczniów do mobilności rowerowej m.in. poprzez przykład osobisty nauczycieli i pracowników obsługi Ośrodka. Treści zawarte w podstawie programowej technika – wychowanie komunikacyjne (nauka jazdy na rowerze, karta rowerowa, promowanie jazdy na rowerze, jako zdrowy styl życia i ochrona środowiska).
		Powiat Lęborski	2016-2017	3	5 000,00	Środki własne	Transport na zawody sportowe w ramach Licealiady.
10.	Sukcesywne przestrzeganie zasad strefowania w planowaniu przestrzennym	Gmina Cewice, Miasto Łeba, Gmina Wicko	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W raportowanym okresie nie uchwalono nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzeni. Obowiązujące mpzp ustalają zasady strefowania funkcji.
		Miasto Lębork	2016-2017	2	90 405,00	Środki własne	Uwzględnienie zasady strefowania funkcji we wszystkich opracowanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, wymienionych w pkt 22 niniejszej tabeli.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	od 10.03.2016	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu obrębu Obliwice, Łebień, Wilkowo Nowowiejskie, Rekowo Lęborskie, Karlikowo Lęborskie Tawęcino pod nazwą „Obliwice-Wiatraki” Uchwałą Nr XVI/141/16 Rady Gminy Nowa Wieś Lęborska z dnia 10 marca 2016 r., który, podobnie jak wcześniej uchwalone mpzp, ustala zasady strefowania funkcji.
Pola elektromagnetyczne							
11.	Przestrzeganie zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego poświęconych ochronie przed polem elektromagnetycznym z wyznaczeniem obszarów ograniczonego użytkowania wokół niektórych źródeł promieniowania	Gmina Cewice, Miasto Łeba, Gmina Wicko	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W raportowanym okresie nie uchwalono nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzeni. Obowiązujące mpzp ustalają zasady lokalizacji i budowy sieci elektroenergetycznych i stacji transformatorowych.
		Miasto Lębork	od 20.20.2017	2	23 370,00	Środki własne	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ulic Polnej i Pułaskiego w Lęborku zatwierdzona Uchwałą Nr XXXI-434/2017 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 20 października 2017r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z dnia 1 grudnia 2017r., poz. 4125). Szczegółowe zapisy zmiany planu przewidują ochronę przed szkodliwym polem elektromagnetycznym ze względu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							na przebieg sieci.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	od 10.03.2016	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu obrębu Obliwice, Łebień, Wilkowo Nowowiejskie, Rekowo Lęborskie, Karlikowo Lęborskie Tawęcino pod nazwą „Obliwice-Wiatraki” Uchwałą Nr XVI/141/16 Rady Gminy Nowa Wieś Lęborska z dnia 10 marca 2016 r. Zapisy, podobnie jak we wcześniej uchwalonych mpzp, ustalają zasady lokalizacji i budowy sieci elektroenergetycznych i stacji transformatorowych.
12.	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	Powiat, Gminy, inwestorzy	2016-2017	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	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.3.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Wykonywanie pomiarów emisji pól elektromagnetycznych.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		w Lęborku					
Gospodarowanie wodami							
14.	Bieżąca i gruntowna konserwacja oraz utrzymanie urządzeń wodnych (współpraca z zarządem melioracji i urządzeń wodnych oraz regionalnym zarządem gospodarki wodnej)	Miasto Lębork	2016	2	301 793,41	Środki własne	Konserwacja miejskich urządzeń melioracyjnych.
			2017	2	275 650,85		
		Miasto Łeba	kwiecień 2017 – maj 2017	2	2 200,00	Środki własne	Oczyszczenie rowów melioracyjnych znajdujących się na terenach leśnych miasta Łeby.
		Gmina Cewice, Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Konserwacja oraz utrzymanie urządzeń wodnych.
		Gmina Wicko	2016-2017	2	140 384,21	Środki własne	Konserwacja bieżąca rowów melioracyjnych w miejscowościach: Nowęcín, Gęś, Wicko, Charbrowo, Żarnowska, Zdrzewno oraz modernizacja 5 przepustów.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżące utrzymanie zdolności odprowadzenia wód opadowych z lądowiska dla helikopterów.
15.	Zabezpieczenie miejsc narażonych na podtopienia	Powiat Lęborski, Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych,	2016-2017	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.. Nie było takiej konieczności w raportowanym okresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej					
16.	Dalszy rozwój współpracy ze wszystkimi instytucjami wpływającymi na jakość wód, wspieranie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i jej ochrony przed zanieczyszczeniem	Miasto Łeba	2016-2017	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
		Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie monitoringu jakości wód w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	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	Gmina Cewice	2016-2017	2	997 028,47	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowych.
		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lęborku	2016	2	406 023,00	Środki własne	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowych na terenie miasta Lęborka.
			2017	2	680 313,00		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowych.
		Gmina Wicko	2016-2017	2	31 000,00	Środki własne	Budowa wodociągu w Nowęcinie ul. Sportowa.
18.	Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych	Gmina Cewice	2016-2017	2	1 560 577,37	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej.
		Miasto Lębork	2016-2020	2	15 689 471,52	Środki własne, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Narodowy Program Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej 2016-2019	Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej.
		Gmina Wicko	2016-2017	2	74 000,00	Środki własne	Budowa kanalizacji sanitarnej tłoczonej wraz z przydomową przepompownią ścieków w Nowęcinie, budowa

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							przepompowni ścieków w Żarnowskiej.
19.	Kontynuacja kontroli odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ilość kontroli: 14 Liczba kar pieniężnych: 0 Liczba mandatów: 2 Liczba pouczeń: 3 Liczba zarządzeń pokontrolnych: 4 Naruszenia dotyczyły: przekroczenia najwyższych dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń; wprowadzenia do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego bez pozwolenia wodnoprawnego; wprowadzenie komunalnych osadów ściekowych z przekroczeniem terminu określonego w § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06.02.2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych; zanieczyszczenie wód rowu melioracyjnego.
		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lęborku	2016	2	441 080,82	Środki własne	Kontrole odprowadzania ścieków zgodnie z wymogami przepisów prawa. Jakość ścieków zgodna z pozwoleniem wodnoprawnym.
			2017	2	466 432,12		
20.	Kontynuacja działań mających na celu zmniejszenie zużycia wody	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	2016-2017	2	-	-	Na terenie miasta Lęborka średnie zużycie wody jest na poziomie 85 l/dobę/osobę, zatem nie ma konieczności

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		w Lęborku					wprowadzenia działań mających na celu większe ograniczanie zużycia wody
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Bieżąca edukacja personelu.
21.	Stała kontrola jakości produkowanej wody uzdatnionej oraz dalsza realizacja systemu informowania społeczeństwa o jakości wody pitnej i wody w kąpieliskach	Gmina Cewice	2016-2017	2	80 245,06	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Kontrola jakości produkowanej wody uzdatnionej zgodnie z wymogami przepisów prawa.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zamieszczanie ocen obszarowych jakości wody do spożycia na stronie internetowej Urzędu Gminy.
		Gmina Wicko	2016-2017	2	36 146,65	Środki własne	Systematyczne badanie wody, zamieszczanie ocen jakości wody na stronie internetowej Urzędu Gminy.
		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lęborku	2016	2	40 103,00	Środki własne	Kontrole jakości produkowanej wody zgodnie z wymogami przepisów prawa. Jakość wody bez zastrzeżeń.
			2017	2	41 716,00		
		Państwowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lęborku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Budżet Państwa	Prowadzenie monitoringu jakości wody do spożycia przez ludzi oraz informowanie właściwego wójta (burmistrza miasta) o jakości wody na nadzorowanym terenie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Dokonywanie bieżących ocen jakości wody w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpieli, dokonywanie ocen sezonowych i klasyfikacji wody w kąpieliskach, ocena kontroli wewnętrznej prowadzonej przez organizatora kąpieliska. Wymieniony w POŚ jako realizator zadania Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska nie posiada kompetencji do realizacji zadania.
Zasoby geologiczne							
22.	Działania administracyjne i organizacyjne mające na celu właściwe gospodarowanie przestrzenią	Gmina Cewice, Miasto Łeba, Gmina Wicko	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W raportowanym okresie nie uchwalono nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzeni. Obowiązujące mpzp ustalają zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.
		Miasto Lębork	2016-2017	2	90 405,00	Środki własne	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Lębork – Wschód” w Lęborku w zakresie obejmującym oznaczone tam tereny elementarne 4.MN.13, 4.UG.07, KD.D.10 zatwierdzona Uchwałą Nr XXII-334/2016 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 15 grudnia 2016r. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ulic Buczka i Kossaka

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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 Lębork					w Lęborku w zakresie obejmującym oznaczone tam tereny elementarne 2.MN.11, KD.D.06, KD.D.07 i fragment terenu elementarnego 2.UG.12 zatwierdzona Uchwałą Nr XVII-230/2016 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 31 marca 2016r. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w obrębie ulic: Al. Niepodległości, Węgrzynowicza, Marcinkowskiego, Zwycięstwa w mieście Lęborku w zakresie obejmującym oznaczony tam teren elementarny 10.MC.04 zatwierdzona Uchwałą Nr XXIX-408/2017 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 28 czerwca 2017r. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w obrębie ulic: Al. Niepodległości, Węgrzynowicza, Marcinkowskiego, Zwycięstwa w Lęborku w zakresie obejmującym oznaczony tam teren elementarny 10.UU.01 zatwierdzona Uchwałą Nr XXVI-370/2017 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 27 marca 2017r. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ulic Polnej i Pułaskiego w Lęborku zatwierdzona Uchwałą Nr XXXI-434/2017 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 20 października 2017r.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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	Gmina Nowa Wieś Lęborska	od 10.03.2016	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu obrębu Obliwice, Łebień, Wilkowo Nowowiejskie, Rekowo Lęborskie, Karlikowo Lęborskie Tawęcino pod nazwą „Obliwice-Wiatraki” Uchwałą Nr XVI/141/16 Rady Gminy Nowa Wieś Lęborska z dnia 10 marca 2016 r.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Planowanie bieżących inwestycji z uwzględnieniem optymalizacji dostępnej przestrzeni. Zadanie finansowane w ramach realizacji projektu Poprawa dostępności do kompleksowych świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami układu krążenia poprzez rozbudowę, modernizację, wyposażenie oddziałów: kardiologicznego i rehabilitacji kardiologicznej oraz poradni, a także utworzenie zespołu do kinezyterapii w ramach Działu Fizjoterapii w SPS ZOZ w Lęborku.
23.	Rekultywacja obszarów zdegradowanych	Miasto Lębork	2016	2	26 410,00	Środki własne	Rekultywacja terenu zdegradowanego na dz.143/3.
			2017	2	20 910,00		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Gleby							
24.	Podejmowanie działań przeciwdziałających skażeniu gleb oraz ich właściwa ochrona w mpzp	Gmina Cewice, Miasto Lębork, Miasto Łeba, Gmina Nowa Wieś Lęborska, Gmina Wicko	2016-2017	2	Brak poniesionych kosztów	-	W zakresie tematyki mpzp w okresie objętym analizą nie zachodziła potrzeba podejmowania tematyki ochrony gleb przed skażeniem.
		Miasto Łeba	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W raportowanym okresie nie uchwalono nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzeni. Obowiązujące mpzp 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 Cewice	2016	2	431 989,63	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2017	2	Brak danych		
		Miasto Lębork	2017-2018	3	1 291 000,66	Środki własne, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Budowa nowego PSZOK, którego celem była poprawa efektywności systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Lębork.
			2016	2	3 809 244,03	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2017	2	4 075 352,24		komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
		Miast Łeba	2016	2	867 839,40	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2017	2	816 000,00		
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016	2	857 628,84	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości.
			2017	2	1 214 518,14		
		Gmina Wicko	2016-2017	2	1 354 032,00	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w tym segregowanych, od właścicieli nieruchomości, utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie gminy Wicko w 2017 r.
		Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2016-2017	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	2016-2017	2	W ramach działalności	Środki własne	Zbiórka odpadów komunalnych z terenu Zakładu.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Łębskiego za lata 2016-2017

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		
26.	Zapewnienie funkcjonowania regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz punktu selektywnego zbierania odpadów	Miasto Łębork	2016	2	60 000,00	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
			2017	2	60 000,00		
		Gmina Nowa Wieś Łębska	2016	2	30 000,00	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
			2017	2	30 000,00		
		Gmina Wicko	2016	2	30 000,00	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
			2017	2	30 000,00		
		Gmina Cewice, Miasto Łeba	2016-2017	2	W ramach funkcjonowania systemu gospodarki odpadami	Środki własne	Organizacja i prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców gminy.
		Zakład Zagospodarowania Odpadów Czysta Błękitna Kraina	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów dla mieszkańców miasta Łębork, gmin Cewice i Nowa Wieś Łębska oraz regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych do której kierowane są odpady z terenu gmin powiatu łębskiego. Możliwości techniczne RIPOK obejmują mechaniczno-ręczną sortownię, kompostownię bioreaktową przeznaczoną

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							do kompostowania frakcji organicznej wydzielonej na sortowni, kompostownię polową na odpady zielone selektywnie zebrane, instalację do energetycznego wykorzystania biogazu.
		Spółka Wodna Łeba	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Możliwości techniczne RIPOK obejmują kompostownię odpadów ulegających biodegradacji.
27.	Podejmowanie działań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest	Gmina Cewice	07.04.2016-31.08.2016	2	17 914,44	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Usunięcie wyrobów zawierających azbest (pokrycie dachowe) od 19 podmiotów w ilości 12,635 Mg w 2016 r. i 31,5 Mg w 2017 r.
			do 31.08.2017	2	17 052,00		
		Miasto Lębork	2016	2	8 133,05, w tym Gmina 1 219,96, WFOŚiGW 6 913,09	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z 6 obiektów w ilości 12,830 Mg.
			2017	2	8 776,00, w tym Gminna 2 196,00, WFOŚiGW 6 580,00		Usunięcie wyrobów zawierających azbest z 10 obiektów w ilości 14,910 Mg.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016	2	12 660,80	Środki mieszkańców, Wojewódzki	Usunięcie wyrobów zawierających azbest.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2017	2	16 367,00	Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	
		Gmina Wicko	2016	2	13 720,19, w tym dofinansowanie 11 662,16	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Demontaż, transport i utylizacja pokrycia dachowego z budynków gospodarczych w miejscowościach Wrzeście i Górka, oraz z budynku mieszkalnego w miejscowości Dymnica. Łącznie z tej części zadania zutylizowano 15,160 Mg azbestu. Dodatkowo w miejscowościach Łebieniec i Wojciechowo zutylizowano azbest, który był składowany na terenie posesji, o łącznej masie 4,760 Mg. Razem z 5 posesji usunięto 19,92 Mg azbestu.
			2017	2	5 455,45, w tym dofinansowanie 3 787,30		Demontaż, transport i utylizacja materiałów azbestowych o łącznej masie 11,21 Mg które zostały przekazane na składowisko odpadów niebezpiecznych w Małocieczowie.
28.	Kontynuacja kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ilość kontroli: 55 Liczba kar pieniężnych: 8 Liczba mandatów: 4 Liczba pouczeń: 31 Liczba zarządzeń pokontrolnych: 24 Naruszenia dotyczyły: braku ewidencji odpadów lub nierzetelnego,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	Kontynuacja kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku					nieterminowego prowadzenia ewidencji na nieaktualnych drukach; niesporządzania zbiorczego zestawiania danych o odpadach do marszałka województwa; nierzetelnego, nieterminowego sporządzania zbiorczego zestawienia o odpadach; zbieranie odpadów bez zezwolenia; przetwarzanie odpadów bez zezwolenia; przekroczeń dopuszczonej w pozwoleniu na wytworzenie odpadów do wytworzonej ilości odpadów; wytworzenia odpadów, które nie zostały uwzględnione w pozwoleniu na wytworzenie odpadów; braku wpisu do rejestru GIOŚ jako zbierającego zużyty sprzęt; zbieranie odpadów niezgodnie z warunkami zezwolenia na zbieranie odpadów; zbieranie odpadów niekompletnego zużytego sprzętu w zadaszenie; przekroczenie dopuszczalnych wartości niektórych wskaźników w badanych próbkach gleby; wymontowanie przedmiotów wyposażenia i części samochodowych nadających się do odzysku lub recyklingu z pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie niebędącym stacją demontażu; brak poinformowania WIOŚ w wyznaczonym terminie o wykonaniu zarządzenia pokontrolnego.
		Miasto Lębork	2016	2	3 809 244,03	Opłaty właścicieli	Kontrolę w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami. Podane sumy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2017	2	4 075 352,24	nieruchomości	obejmują całkowity koszt funkcjonowania systemu odbioru odpadów komunalnych.
		Gmina Cewice, Miasto Łeba, Gmina Nowa Wieś Lęborska, Gmina Wicko	2016-2017	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 w tym zakresie	Miasto Lębork	2016	2	3 809 244,03	Opłaty właścicieli nieruchomości	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Podane sumy obejmują całkowity koszt funkcjonowania systemu odbioru odpadów komunalnych.
			2017	2	4 075 352,24		
		Miasto Łeba	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zamieszczanie na stronie internetowej informacji i artykułów na temat przepisów z zakresu gospodarki odpadami.
		Gmina Wicko	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie spotkań edukacyjnych w szkołach i przedszkolach.
		Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	2016-2017	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

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zawarte w podstawach programowych poszczególnych przedmiotów realizowane są podczas lekcji.
	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie	Młodzieżowy Dom Kultury	04.2016-05.2016	3	1 066,62	Urząd Miasta Lęborka – Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami	Organizacja III Powiatowego Konkursu Plastycznego z okazji Światowego Dnia Ziemi pt. „Działaj kulturalnie – myśl globalnie – segreguj lokalnie”.
			06.2016	3	1 105,15		Działania ekologiczne w ramach obchodów Międzynarodowego Dnia Ochrony Środowiska.
			07.2016	3	1 496,66		Organizacja X Letniego Pleneru Malarskiego pt. „Zielony Lębork 2016”.
			11.2016 – 12.2016	3	1 490,01		Przygotowanie do zimowego ekopleneru malarskiego pt. „Wiejskie i zimowe klimaty”.
			12.2016	3	841,55		Organizacja konkursu z surowców wtórnych i naturalnych na ozdobę świąteczną „Eko-święta”.
			04.2017	3	1 006,02		Organizacja IV Powiatowego Konkursu Plastycznego z okazji Światowego Dnia Ziemi pt. „Działaj kulturalnie – myśl globalnie – segreguj lokalnie”.
			06.2017	3	968,47		Działania ekologiczne w ramach obchodów Międzynarodowego Dnia

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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						Ochrony Środowiska.
			07.2017	3	1 506,38		Organizacja XI Letniego Pleneru Malarskiego pt. „Zielony Lębork 2016”.
			11.2017-12.2017	3	1 500,47		Przygotowanie do zimowego ekopleneru malarskiego pt. „Wiejskie i zimowe klimaty”.
			12.2017	3	1 018,66		Organizacja konkursu z surowców wtórnych i naturalnych na ozdobę świąteczną „Eko-święta”.
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2016-2017	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.
		Zakład Zagospodarowania Odpadów Czysta Błękitna Kraina	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie ścieżki ekologicznej, po której oprowadzane są wycieczki.
30.	Dążenie do likwidacji problemu nielegalnego spalania odpadów	Miasto Lębork	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Kontrole palenisk domowych.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Kontrole palenisk domowych.
Zasoby przyrody							
31.	Pielęgnacja i ochrona istniejącej zieleni urządzonej	Miasto Lębork	2016	2	569 190,73	Środki własne	Pielęgnacja terenów miejskich zielonych.
			2017	2	529 139,77		
		Miasto Łeba	2016	2	220 320,00	Środki własne	Utrzymanie terenów zieleni na terenie miasta Łeby. Wykonywanie prac polegających na prowadzeniu utrzymania i pielęgnacji zieleni na terenie miasta Łeby tj. zieleń w obrębie pasa drogowego, skwerów, utrzymanie parku miejskiego, wykonywanie i pielęgnacja rabat, nasadzeń roślin ozdobnych i kwiatów, cięcia i nasadzenia drzew oraz ich pielęgnacja.
			2017	2	248 832,00		
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Pielęgnacja terenów miejskich zielonych.
		Gmina Wicko	2016-2017	2	ok. 70 000,00	Środki własne	Przycinanie koron, drzew, nowe nasadzenia, wykaszania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Pielęgnacja istniejącej zieleni urządzonej na terenie Zakładu.
32.	Rozbudowa terenów czynnych biologicznie	Miasto Lębork	2017-2019	2	4 136 550,00	Środki własne, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Rozbudowa terenów czynnych biologicznie.
33.	Ochrona i rozwój form ochrony przyrody	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku	2016-2017	2	30 627,00	Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku	Realizacja Planu Ochrony dla Obszaru Natura 2000 Karwickie Źródłiska.
		Miasto Łeba	2016	3	10 000,00	Środki własne	Wykonanie opracowania pt: „Szata roślinna, grzyby, porosty i siedliska przyrodnicze Natura 2000 na wydzielonych obszarach leśnych miasta Łeby – inwentaryzacja, zagrożenia i sposoby zachowania przedmiotów ochrony”. Wykonanie opracowania pt: „Inwentaryzacja fauny, przewidywane oddziaływanie wybranych inwestycji na faunę oraz zalecenia minimalizujące zagrożenia dla zwierząt na wydzielonych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							działkach w obszarze leśnym miasta Łeby, w województwie pomorskim”.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Ochrona form ochrony przyrody.
		Gmina Wicko	2016-2017	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Sporządzenie inwentaryzacji pomników przyrody wraz z przygotowaniem opisu i dokumentacji fotograficznej każdego pomnika przyrody.
34.	Zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych	Miasto Lębork	2016	2	84 940,00	Środki własne	Pielęgnacja lasów komunalnych.
			2017	2	17 496,00		
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Pielęgnacja lasów komunalnych.
		Nadleśnictwo Lębork	2016	2	718 102,97	Środki własne	Wprowadzanie ponownie roślinności leśnej na powierzchniach po wyrębie lasu (odnowienia naturalne i sztuczne). Odnowiona powierzchnia wyniosła w 2016 r. 184,25 ha, a w 2017 r. 90,98 ha.
			2017	2	658 694,70		
			2016	2	441 822,23	Środki własne	Zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach, pielęgnacja upraw, czyszczenia wczesne i późne na powierzchni 650,60 ha w 2016 r. i 644,51 ha w 2017 r.
			2017	2	400 928,48		
			2016	2	678 231,56	Środki własne	Zabiegi ochronne – zabezpieczenie przed

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2017	2	696 002,76		szkodami ze strony zwierzyny. Powierzchnia zabezpieczonych upraw leśnych i młodników wyniosła w 2016 r. 473,47 ha, a w 2017 r. 377,59 ha.
			2016	2	8 203,49	Środki własne	Zabiegi ochronne- zwalczanie szkodników owadzych i zapobieganie szkodom: Wykładanie pułapek na owady – klasyczne i feromonowe.
			2017	2	12 454,60		
			2016	2	3 175,29	Środki własne	Zwalczanie chorób grzybowych w drzewostanach na powierzchni 22,12 ha.
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	2016-2017	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. Wymieniony w POŚ jako realizator zadania Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska nie posiada kompetencji do realizacji zadania.
		Gmina Nowa Wieś Lęborska	2016-2017	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
		Samodzielny Publiczny	2016-2017	2	W ramach działalności	Środki własne	Realizacja zadania w ramach szkoleń

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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		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	Miasto Lębork	2016	3	700,00	Konkurs sklepu pożarniczego Fenix Market	Zakup przez OSP Lębork Detektora jednogazowego MSA.
			2017	3	2 000,00	Fundusz Grantowy TESCO	Zakup Detektora prądu przemiennego Leader.
			2017	3	3 500,00	Fundusz Grantowy TESCO	Zakup Detektora wielogazowego MSA.

*Gdzie:

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

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 4 w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2017 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 36 zadań. Podjęto się realizacji wszystkich 36 zadań. 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 100%.

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 2015 roku (rok bazowy) ze stanem na lata 2016-2017.

Tabela 5. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
Ochrona powietrza						
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy pomorskiej						
1.	Dwutlenek siarki (SO ₂)	-	A	A	A	
2.	Dwutlenek azotu (NO ₂)	-	A	A	A	
3.	pył zawieszony PM10	-	C	C	C	
4.	pył zawieszony PM2,5	-	A	A	A	
5.	Benzen (C ₆ H ₆)	-	A	A	A	
6.	Tlenek węgla (CO)	-	A	A	A	
7.	Ołów (Pb)	-	A	A	A	
8.	Arsen (As)	-	A	A	A	
9.	Kadm (Cd)	-	A	A	A	
10.	Nikiel (Ni)	-	A	A	A	
11.	Benzo(a)piren (B _(a) P)	-	C	C	C	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
12.	Ozon (O ₃)	-	A	A	A	
13.	Odsetek ludności korzystający z sieci gazowej	%	52,4	52,2	52,1	
14.	Ilość przyłączy gazowych	szt.	3 210	3 332	3 421	
15.	Długość sieci ciepłej przyłączy do budynków i innych obiektów	km	18,6	17,5	18,1	
Gospodarka wodno-ściekowa						
16.	Stopień zwodociągowania	%	94,1	94,2	94,4	
17.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca	m ³	34,7	36,0	35,6	
18.	Stopień skanalizowania	%	75,9	76,0	76,2	
19.	Długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej	%	52,63	55,70	54,54	
20.	Różnica pomiędzy odsetkiem ludności korzystającej z wodociągu i z kanalizacji	%	18,2	18,2	18,2	
21.	Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	5 103	5 161	5 305	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
22.	Ilość funkcjonujących zbiorników bezodpływowych	szt.	2 108	2 079	2 142	
23.	Ilość funkcjonujących przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	92	127	172	
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	245,3	254,5	247,7	
26.	Odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	kg	191,8	195,5	203,4	
27.	Powierzchnia dzikich wysypisk na 100 km ² powierzchni ogółem	%	0,3	0,3	0,3	
Zasoby przyrodnicze						
Powierzchnia terenów zieleni						
28.	Parki spacerowo-wypoczynkowe	ha	32,80	32,80	32,80	
29.	Zieleńce	ha	53,90	54,15	54,15	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
30.	Zieleń uliczna	ha	8,10	8,10	8,10	
31.	Tereny zieleni osiedlowej	ha	27,82	37,46	37,46	
32.	Liczba pomników przyrody	szt.	124	125	123	
33.	Procent lesistości	%	40,2	40,5	40,5	
34.	Udział terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	0,2	0,2	0,2	
35.	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem	%	27,8	27,8	27,8	
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, WIOŚ w Gdańsku

*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 WIOŚ 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.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej i Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A. w Starogardzie Gdańskim prowadzili monitoring jakości powietrza za pomocą 11 stacji w aglomeracji trójmiejskiej oraz 9 w 2016 r. i 8 w 2017 r. w strefie pomorskiej. Zakres prowadzonego monitoringu obejmował pomiary stężeń

⁴Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim raport za 2016 i 2017 rok, WIOŚ w Gdańsku 2017, 2018.

dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz PM₁₀, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiar ciągły) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiar pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀, benzenu (C₆H₆), dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM₁₀. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃).

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. Wyniki pomiarów zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 6. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń pod kątem ochrony zdrowia na stacjach pomiarowych w powiecie lęborskim

Wskaźnik	Wartość			
	Lębork		Łeba	
	2016	2017	2016	2017
Dwutlenek siarki				
Poziom dopuszczalny stężenia średniego rocznego [µg/m ³]	20			
Stężenie średnie roczne [µg/m ³]	8	7	1	1
Stężenie średnie w okresie zimowym [µg/m ³]	10	4	2	2
Poziom dopuszczalny stężenia 1-godzinne [µg/m ³]	350			
Stężenie maks. 1-godzinne [µg/m ³]	69	26	-	-
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 1-godzinne	24 razy			
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 1-godzinne	0	0	-	-
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinne [µg/m ³]	125			
Maks. stężenie średnie 24-godzinne [µg/m ³]	26	16	7	11
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 24-godzinne	3 razy			
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 24-godzinne	0	0	0	0
Dwutlenek azotu				
Poziom dopuszczalny stężenia średniego rocznego [µg/m ³]	40			
Stężenie średnie roczne [µg/m ³]	11	11	5	4
Poziom dopuszczalny stężenia 1-godzinne	200			

Wskaźnik	Wartość			
	Lębork		Łeba	
	2016	2017	2016	2017
[µg/m³]				
Stężenie maks. 1-godzinne [µg/m³]	66	73	-	-
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 1-godzinnego	18 razy			
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 1-godzinnego	0	0	-	-
Pył zawieszony PM10				
Poziom dopuszczalny stężenia średniego rocznego [µg/m³]	40		Brak pomiarów	
Stężenie średnie roczne [µg/m³]	29	28		
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinnego [µg/m³]	50			
Stężenie maks. 24-godzinne [µg/m³]	128	152		
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia 24-godzinnego	35 razy			
Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia 24-godzinnego	45	36		
Tlenek węgla				
Stężenie średnie roczne [µg/m³]	458	427	Brak pomiarów	
Poziom dopuszczalny stężenia 8-godzinnego [µg/m³]	10 000			
Średnia max. stężenia 8-godzinnego [µg/m³]	3 027	3 183		
Dopuszczalna częstość przekraczania w roku kalendarzowym stężenia średniego 8-godzinnego	0 dni			
Liczba dni z przekroczeniami stężenia średniego 8-godzinnego	0	0		
Ozon				
Stężenie średnie roczne [µg/m³]	48	44	59	61
Poziom docelowy i długoterminowy stężenia 8-godzinnego [µg/m³]	120			
Średnia max. stężenia 8-godzinnego [µg/m³]	139	106	142	140
Dopuszczalna częstość przekroczeń poziomu docelowego	25 dni			
Dopuszczalna częstość przekroczeń poziomu długoterminowego	0 dni			
Częstość przekroczeń średnia z 3 ostatnich lat	8	-	10	7

Wskaźnik	Wartość			
	Lębork		Łeba	
	2016	2017	2016	2017
Benzen				
Poziom dopuszczalny [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5		Brak pomiarów	
Średnia roczna [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4	3		

źródło: WIOŚ w Gdańsku

- Dwutlenek siarki i azotu

Najniższy poziom zanieczyszczenia dwutlenkiem siarki i dwutlenkiem azotu w województwie pomorskim wystąpił w Łebie.

- Pył zawieszony PM10

Na stacji w Lęborku w 2016 r. wraz z trzema innymi stacjami, odnotowano przekroczenia częstości dopuszczalnych średniodobowych stężeń 45 razy przy dopuszczalnej częstości wynoszącej 35 razy. Natomiast w 2017 r. jedynie na stacji w Lęborku średniodobowe stężenie aerozoli PM10 przekroczyło poziom $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 36 razy, przez co zakwalifikowano całą strefę pomorską do klasy C. W analizach przeprowadzonych na potrzeby przygotowania rocznej oceny jakości powietrza dla województwa pomorskiego wyznaczono obszary przekroczeń z użyciem modelowania matematycznego rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu. W 2017 r. obejmowały m.in. obszar gminy Lębork o powierzchni $1,25 \text{ km}^2$, zamieszkiwany przez 5 040 osób.

- Benzo(a)piren

Według modelowania matematycznego ponadnormatywne stężenia benzo(a)pirenu w strefie pomorskiej odnotowano na obszarze $2\,042 \text{ km}^2$ w 2016 r. i $1\,258,3 \text{ km}^2$ w 2017 r., w tym miasto Lębork i gminy Cewice oraz Nowa Wieś Lęborska.

- Tlenek węgla

Na stacji w Lęborku odnotowano drugie najwyższe wartości 8-godzinnego stężenia kroczącego ze stężeń 1-godzinnych w województwie.

- Ozon

W przypadku poziomu długoterminowego w 2016 r. na wszystkich stanowiskach pomiarowych odnotowano co najmniej jeden dzień z przekroczeniem wartości $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, natomiast w 2017 r. na stacjach w Gdańsku – Wrzeszczu, Gdyni – Dąbrowie, Słupsku, Łebie oraz Liniewku Kościerskiem.

- Benzen

Najwyższe wartości stężenia benzenu zostały odnotowane w 2016 r. na stacji w Starogardzie Gdańskim, Lęborku oraz Kościerzynie i wyniosły $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a w 2017 r. na stacji w Lęborku i Kościerzynie – $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Kryterium	Wynik	
	2016	2017
Ozon		
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) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	9 679	5 899
Poziom docelowy	18 000	
Poziom celu długoterminowego	6 000	
Średnia z ostatnich 5 lat [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	8 295	8 168

źródło: WIOŚ w Gdańsku

Klasyfikacja stref

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

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Strefę pomorską obejmującą 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.

Hałas drogowy⁵

WIOŚ w Gdańsku w raportowanym okresie nie prowadził pomiarów hałasu drogowego na terenie powiatu lęborskiego. Pomiary hałasu komunikacyjnego prowadzi również Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, opracowując mapy akustyczne dla dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Ostatnie opublikowane opracowanie sporządzono w 2017 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 ze zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi. Obszar objęty analizą akustyczną obejmował bufor 2 x 800 m położony po obu stronach dróg.

⁵ Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa pomorskiego (część 11 przedmiotu zamówienia) – część opisowa, Świątchłowiec 2018.

Tabela 8. Zestawienie odcinków dróg i obszarów analizy hałasu komunikacyjnego, położonych w granicach powiatu lęborskiego

Analizowane odcinki dróg na terenie powiatu				
Numer drogi	Kilometraż		Długość odcinka [km]	Gminy
	Od	Do		
DK 6	259+603	266+334	6,731	Lębork, Nowa Wieś Lęborska
Obszar analizy				
Powierzchnia obszaru [km ²]			9,567	
Liczba budynków mieszkalnych			818	
Liczba lokali mieszkalnych			2 466	
Liczba mieszkańców			8 432	
Liczba szkół i przedszkoli			1	
Liczba szpitali			0	
Liczba domów opieki			0	

źródło: GDDKiA

Do określenia hałasu stosuje się następujące wskaźniki:

- **L_{DWN}** – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 18:00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18:00 do godz. 22:00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00),
- **L_N** – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00).

Tabela 9. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_{DWN}

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
Powierzchnia obszaru ekspozowanego na hałas w danym zakresie [km ²]	0,945	0,555	0,337	0,183	0,080
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,094	0,070	0,031	0,006	0
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,316	0,235	0,106	0,021	0
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych	0	0,003	0	0	0

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
elewacjach [tys.]					
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0	0,011	0	0	0

źródło: GDDKiA

Tabela 10. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_{DWN}

Kryterium	do 5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	>20 dB
	Stan warunków akustycznych środowiska				
	niedobry	zły		bardzo zły	
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km ²]	0,027	0,008	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,031	0,006	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,106	0,021	0	0	0
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

źródło: GDDKiA

Tabela 11. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_N

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	>70 dB
Powierzchnia obszaru ekspozowanego na hałas w danym zakresie [km ²]	0,794	0,455	0,236	0,159	0
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,087	0,043	0,018	0	0
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,287	0,151	0,060	0	0
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych	0	0,003	0	0	0

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	>70 dB
elewacjach [tys.]					
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0	0,011	0	0	0

źródło: GDDKiA

Tabela 12. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_N

Kryterium	do 5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	>20 dB
	Stan warunków akustycznych środowiska				
	niedobry	zły			bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km ²]	0,023	0	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,018	0	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,060	0	0	0	0
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	0	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

źródło: GDDKiA

Hałas kolejowy⁶

W latach 2016-2017 WIOŚ w Gdańsku wykonał w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska badania hałasu kolejowego w trzech punktach pomiarowych, w tym dwukrotnie zlokalizowanych w Lęborku. Źródłem hałasu była linia 202 relacji Gdańsk – Stargard.

Do określenia hałasu zastosowano następujące wskaźniki:

- L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 22:00,
- L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00.

Wyniki przeprowadzonych pomiarów przedstawiono w tabeli poniżej.

⁶ Raport o stanie środowiska w województwie pomorskim w 2016 i 2017 roku, WIOŚ w Gdańsku 2017,2018.

Tabela 13. Wyniki pomiarów wskaźników krótkookresowych dla pory dziennej i pory nocnej dla hałasu kolejowego

Rok pomiarów		2016	2017
Lokalizacja punktu pomiarowego		Lębork, ul. Kolejarzy 19	Lębork, ul. p. Skargi 14
Wyniki	L _{AeqD} [dB]	58,7	58,8
	L _{AeqN} [dB]	53,3	55,8
Wartość dopuszczalna	L _{AeqD} [dB]	61	61
	L _{AeqN} [dB]	56	56
Wielkość przekroczenia	L _{AeqD} [dB]	0	0
	L _{AeqN} [dB]	0	0

źródło: WIOŚ w Gdańsku

5.3. Pola elektromagnetyczne

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

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

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

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku prowadzi w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku⁷. 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 2016-2017 wykonano pomiary w trzech z nich. Wyniki zestawiono w tabeli.

⁷ Raport o stanie środowiska w województwie pomorskim w 2016 i 2017 roku, WIOŚ w Gdańsku 2017, 2018.

Tabela 14. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu lęborskiego

Miejscowość	Adres punktu pomiarowego	Rok pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
Lębork	Al. Niepodległości	2016	0,26
Łeba	ul. Obrońców Westerplatte	2016	0,38
Wicko	-	2017	0,21

źródło: WIOŚ w Gdańsku

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

5.4. Gospodarowanie wodami

Wody powierzchniowe

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 zbiornika⁸. 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 15. 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)
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)

⁸ 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
RW200017476329	Kisewska Struga	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001747634	Sitnica	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20001747649	Pogorzelica 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	Chelst 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 Pogorzelicy	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20002047429	Bukowina od wypływu z jez. Kamienickiego do ujścia	SZCW (Silnie zmieniona część wód)
RW20002247699	Łeba od jez. Łebsko z Chelstem od wpływu do jez. Sarbsko	NAT (Naturalna)
RW200024476799	Łeba od Pogorzelicy do wypływu z jez. Łebsko	NAT (Naturalna)
RW2000254742549	Dopływ z jez. Potęgowskiego Dużego	NAT (Naturalna)

źródło: Aktualizacja Programu Wodno-Środowiskowego Kraju

Stan wód powierzchniowych rzecznych⁹

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

⁹ Raport o stanie środowiska w województwie pomorskim w 2016 i 2017 roku, WIOŚ w Gdańsku 2017, 2018.

eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego.

Sieć pomiarowa monitoringu w raportowanych latach obejmowała po 59 punktów wód płynących, w tym zlokalizowanych w powiecie lęborskim.

Tabela 16. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na terenie powiatu lęborskiego

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa elementów hydromorfologicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
2016						
Łeba od jez. Łebsko z Chelstem od wpływu do jez. Sarbsko	Łeba - Łeba	III	I	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
Chelst do wpływu do jez. Sarbsko	Chelst - Ulinia	II	I	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
2017						
Łeba od Dębicy do Pogorzeli	Łeba - Chocielewko	II	I	dobry	poniżej dobrego	zły

źródło: WIOŚ w Gdańsku

* I – stan bardzo dobry/potencjał maksymalny,

II – stan/potencjał dobry,

III – stan/potencjał umiarkowany

Stan wód powierzchniowych jeziornych

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku w zakresie monitoringu diagnostycznego i operacyjnego monitorował 21 w 2016 r. i 22 w 2017 r. JCWP jeziornych. Monitoring w 2017 r. obejmował jezioro położone na terenie analizowanego powiatu, w gminie Wiko.

Tabela 17. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych na terenie powiatu lęborskiego

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizyko-chemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
Sarbsko	jez. Sarbsko na półn.-zach. od m. Sarbsk	IV	poniżej dobrego	słaby	-	zły

źródło: WIOŚ w Gdańsku

Stan wód powierzchniowych przybrzeżnych

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku przeprowadził w raportowanym okresie badania w obrębie 7 przybrzeżnych JCWP.

Tabela 18. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych na terenie powiatu lęborskiego

Nazwa JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
2016					
Jastrzębia Góra - Rowy	V	I	zły	dobry	zły
2017					
Jastrzębia Góra - Rowy	V	-	zły	-	zły

źródło: WIOŚ w Gdańsku

Wody podziemne

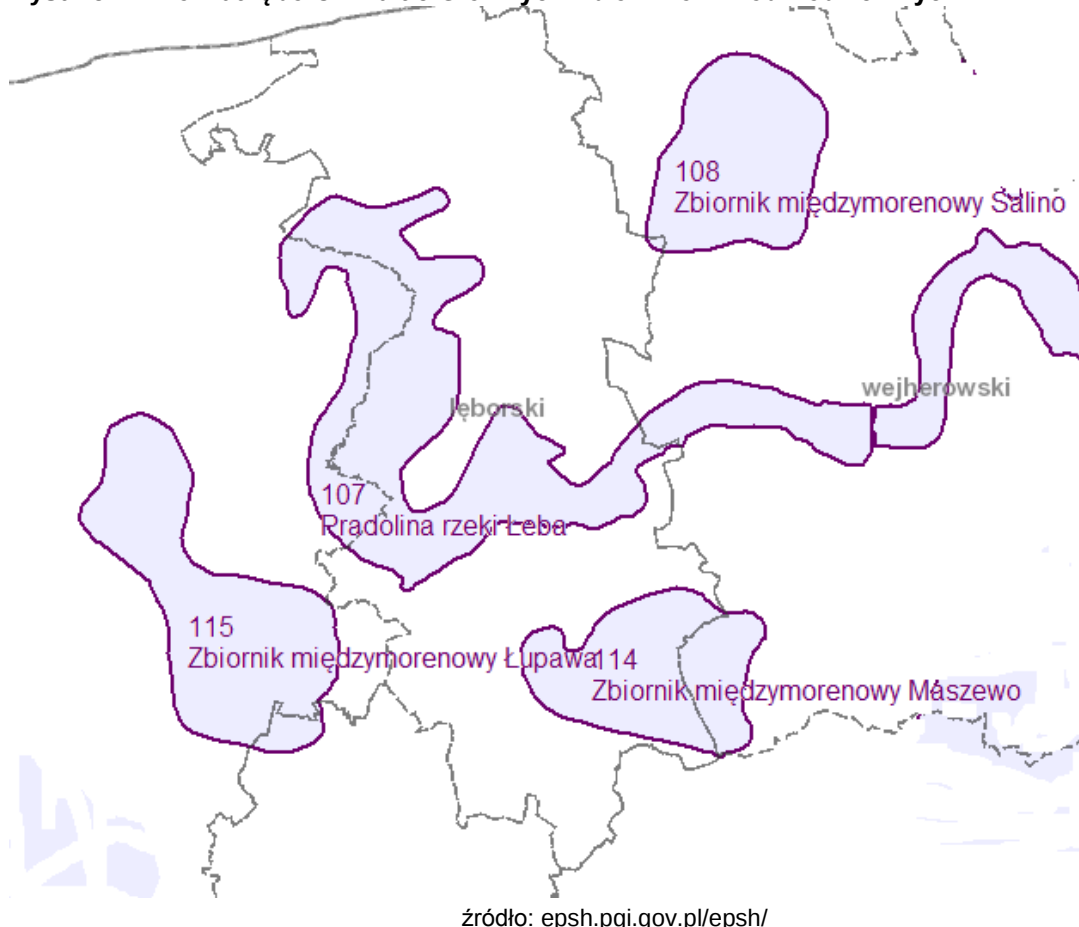
Obszary występowania zasobów wód podziemnych o najwyższej wartości użytkowej powinny podlegać szczególnej ochronie, zwłaszcza na terenach pozbawionych osadów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu. Z tego względu wydzielono tzw. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP), o zasobach znaczących w skali kraju, wymagające ochrony prawnej. Obszar powiatu lęborskiego leży w zasięgu następujących GZWP¹⁰:

- **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 stadiału Warty, lokalnie połączone z wyżej położonym poziomem

¹⁰ Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2017.

utworzonym z piasków stadiu kaszubskiego. Miąższość utworów wodonośnych przeważnie kształtuje się w przedziale 30–50 m, natomiast współczynnik filtracji wynosi 22–41 m/d.

Rysunek 7. Powiat lęborski na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych



Obszar powiatu lęborskiego znajduje się również w zasięgu następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd)¹¹:

- **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.

¹¹ Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

Rysunek 8. Powiat lęborski na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych



źródło: epsh.pgi.gov.pl/epsh/

Stan wód podziemnych

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2018 poz. 2268 ze 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.

Badania wód podziemnych prowadzone były na terenie województwa pomorskiego w 2016 r. w 93, a w 2017 r. 34 punktach kontrolno-pomiarowych, w ramach monitoringu krajowego. Wyniki badań wód przeprowadzone na terenie powiatu lęborskiego przedstawiono w tabeli.

Tabela 19. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód podziemnych na terenie powiatu lęborskiego

Gmina	Miejscowość	Użytkowanie terenu	JCWPd	Klasa jakości – wskaźniki fizyczno-chemiczne*	Końcowa klasa jakości*
2016					
Lębork	Lębork	Miejskie tereny zielone	11	II	II
Nowa Wieś Lęborska	Leśnice	Lasy	11	II	II
Wicko	Maszewko	Zabudowa wiejska	11	III	III
Łeba	Łeba	Łąki i pastwiska	12	V	IV
Wicko	Nowęcín	Roślinność drzewiasta i krzewiasta	12	II	II
2017					
Łeba	Łeba	Łąki i pastwiska	12	IV	III
Wicko	Nowęcín	Roślinność drzewiasta i krzewiasta	12	III	II

źródło: WIOŚ w Gdańsku

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

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Sieć wodociągowa

Powiat lęborski posiada wodociągową sieć rozdzielczą o długości 413,1 km z 8 412 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz zbiorowego mieszkania. W porównaniu do 2015 r. zwiększyła się o 31,6 km oraz 365 przyłączy. W 2017 roku dostarczono nią 2 358,9 dam³ wody. Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca wyniosło 35,6 m³. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci wodociągowej na terenie powiatu lęborskiego.

Tabela 20. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu lęborskiego (2017 r.)

Nazwa	Długość czynnej sieci rozdzielczej [km]	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	Woda dostarczona gospodarstwom domowym [dam ³]	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności [%]
Powiat Lęborski	413,1	8 412	2 358,9	94,4
Cewice	70,4	1 094	217,2	88,3
Lębork	108,7	3 028	1 202,8	98,3
Łeba	42,2	888	237,0	97,4
Nowa Wieś Lęborska	118,2	2 288	465,5	87,3
Wicko	73,6	1 114	236,4	92,8

źródło: GUS

Sieć kanalizacyjna

Powiat lęborski posiada sieć kanalizacyjną o długości 225,3 km z 5 305 podłączeniami do budynków mieszkalnych oraz mieszkania zbiorowego. W zestawieniu z 2015 r. nastąpił wzrost odpowiednio o 24,5 km i 202 przyłącza. W 2017 roku odprowadzono nią 2 450,7 dam³ ścieków. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu lęborskiego.

Tabela 21. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu lęborskiego (2017 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	225,3	5 305	2 450,7	76,2
Cewice	60,6	759	208,0	76,9
Lębork	82,4	2 384	1 502,9	94,1
Łeba	20,2	925	360,3	99,9
Nowa Wieś Lęborska	37,7	902	164,5	41,7
Wicko	24,4	335	215,0	34,1

źródło: GUS

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 przedsudeckiej.

Poniższa tabela przedstawia ich charakterystykę.

¹² Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2017 r., PIG-PIB, Warszawa 2018.

Tabela 22. Surowce naturalne występujące na terenie powiatu lęborskiego (stan na 31.12.2017 r.)

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
TO	Cecenowo	Główczyce, Wicko	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża torfu	389,13	13 037 tys. m ³	-	-
KN	Cewice I	Cewice	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	0,36	80	-	-
KN	Chocielewko	Nowa Wieś Lęborska	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	4,00	906	906	-
KN	Darzewo	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	-	9,91	3 553	-	-
KN	Karwica	Cewice	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	1,39	188	-	-
KN	Kębłowo	Nowa Wieś Lęborska	złoże zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	6,86	2 505	2 505	26
KN	Kębłowo Nowowiejskie	Nowa Wieś Lęborska	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	1,60	145	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie I	Nowa Wieś Lęborska	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	1,99	428	-	-
IB	Kębłowo Nowowiejskie II	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża kopalin ceglarskich	59,04	5 851	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie II	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża piasków budowlanych	12,39	2 345	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie III	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	-	6,17	1 057	-	-
KN	Kębłowo	Nowa Wieś	złoże rozpoznane	-	16,50	5 718	3 497	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
	Nowowiejskie IV	Lęborska	szczegółowo					
KN	Kębłowo Nowowiejskie V	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	-	14,71	4 747	-	-
KN	Kębłowo Nowowiejskie VI	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	-	1,68	562	-	-
KN	Krępkowice	Cewice	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	4,16	624	-	3
IB	Lębork	Nowa Wieś Lęborska, Lębork	złoże zagospodarowane	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	18,60	868	633	28
KN	Lębork IX	Lębork	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków budowlanych	1,85	-	-	-
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	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	3,79	490	-	-
KN	Lębork X	Lębork	złoże zagospodarowane	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	1,98	212	-	33
IB	Lędziechowo	Nowa Wieś Lęborska	eksploatacja złoża zaniechana	złoża kopalin ceglarskich	6,50	-	-	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
SK	Łeba	Wicko, Łeba	złoże rozpoznane wstępnie	złoża soli kamiennej	3 260,00	2 751 000	-	-
KN	Łebieniec	Wicko	eksploatacja złoża zaniechana	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	2,10	119	-	-
KN	Łebieniec II	Wicko	złoże eksploatowane okresowo	złoża kruszyw naturalnych i materiałów pokrewnych	4,32	667	-	-
KN	Łebieniec III	Wicko	złoże rozpoznane szczegółowo	-	1,10	324	-	-
KN	Łebień	Nowa Wieś Lęborska	złoże zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	0,72	58	-	11
KN	Łebień	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	-	2,20	528	-	-
IB	Nowa Wieś Lęborska	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	121,04	7 447	-	-
IB	Nowa Wieś Lęborska II	Nowa Wieś Lęborska	złoże zagospodarowane	złoża glin ceramiki budowlanej i pokrewnych	27,26	876	876	64
KN	Nowa Wieś Lęborska II	Nowa Wieś Lęborska	złoże zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	27,26	2 688	2 688	3
KN	Oskowo	Cewice	złoże rozpoznane	złoża kruszyw	7,10	360	360	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

Kod*	Nazwa złoża	Gmina	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
						geologiczne bilansowe	przemysłowe	
			szczegółowo	naturalnych i materiałów pokrewnych				
KN	Oskowo II	Cewice	eksploatacja złoża zaniechana	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	4,26	251	-	-
KN	Oskowo III	Cewice	złoże rozpoznane szczegółowo	-	7,45	919	-	-
KN	Podroże	Wicko	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	1,49	68	-	-
KN	Pogorzelice II	Nowa Wieś Lęborska	złoże zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	43,32	8 690	8 690	63
KN	Pogorzelice III	Nowa Wieś Lęborska	złoże eksploatowane okresowo	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	5,50	1 598	886	-
KN	Pogorzelice IV	Nowa Wieś Lęborska	złoże eksploatowane okresowo	złoża piasków budowlanych	1,65	396	-	-
KN	Pogorzelice V	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża piasków budowlanych	9,38	4 187	4 187	-
KR	Roszczyce	Wicko	eksploatacja złoża zaniechana	złoża kopalin wapienowych	100,00	6 085	-	-
KR	Roszczyce II	Wicko	złoże zagospodarowane	złoża wapieni jeziornych (kredy jeziornej)	8,60	636	636	4
TO	Roszczyce II	Wicko	złoże zagospodarowane	złoża torfu	7,93	135	135	3
KN	Siemirowice	Cewice	złoże rozpoznane	-	4,70	427	-	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017

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	złoże zagospodarowane	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	3,60	883	883	170
KN	Wilkowo Nowowiejskie	Nowa Wieś Lęborska	złoże rozpoznane szczegółowo	-	13,80	2 746	-	-

źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce (wg stanu na 31 XII 2017r.), 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 odpadów¹³

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 2018 wyznaczył 7 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Powiat lęborski wchodził w obszar Regionu Północnego liczącego 211 234 mieszkańców oraz obejmującego również 16 gmin powiatu bytowskiego, kartuskiego, puckiego, słupskiego i wejherowskiego. Region był obsługiwany przez jedną regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK): Czarnówko, w gminie Nowa wieś Leborska, obsługiwaną przez Przedsiębiorstwo Składowania i Przerobu Odpadów Sp. z o.o. „Czysta Błękitna Kraina”. W planie zagospodarowania przestrzennego gminy Nowa Wieś Lęborska przeznaczono na cele gospodarki odpadami teren o powierzchni 48 ha. Obecnie w posiadaniu przedsiębiorstwa jest część terenu o powierzchni 28,85 ha, z czego czynna część składowiska w Czarnówku wynosi 4,48 ha. Składowisko zostało zbudowane w 1994 r. zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i wymogami ekologicznymi. Składowanie odpadów rozpoczęło w 1995 r. W lipcu 2009 r. oddano do użytku Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina”. Lokalizacja obiektu jest bardzo korzystna z uwagi na dogodny dojazd z Lęborka, gdzie powstaje znaczna część odpadów. Zakład położony jest w środkowej części powiatu lęborskiego, od strony południowej, wschodniej i częściowo północnej zakład osłonięty jest lasami.

Od 2017 r. obowiązuje aktualizacja Planu: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022. Obecny dokument podzielił województwo na 4 regiony. Regiony Północny, Eko-Dolina i Szadółki, zostały przemianowane na Północny, który zamieszkuje 1 310 246 osób oraz obejmuje 38 gmin, tym Trójmiasto i gminy z powiatów kartuskiego, lęborskiego, puckiego, wejherowskiego, bytowskiego, gdańskiego oraz słupskiego. Jest to największy Region w województwie pomorskim. 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 – obok RIPOK Czarnówka, również RIPOK Łeba zarządzana przez Spółkę Wodną „Łeba”.

¹³ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 i 2022, Urząd Marszałkowski, Gdańsk 2012, 2016.

Tabela 23. 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

5.8. Zasoby przyrodnicze

Zgodnie z danymi GUS całkowita powierzchnia obszarów prawnie chronionych na terenie powiatu lęborskiego wynosi 19 596,28 ha. Lasy na koniec 2017 r. zajmowały obszar 28 571,49 ha. W stosunku do 2015 r. nastąpiło zwiększenie powierzchni o 176,25 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

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)

¹⁴ crfop.gdos.gov.pl/crfop

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, Smołdzino, Czarna Dąbrówka

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 5 508,63 ha

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

Obszar stanowi ważne siedliska fauny. Dodatkową wartość stanowią górski i podgórski charakter rzeki, jedno z największych skupisk 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, Wicko, Ustka (wiejska), Smołdzino, 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, Wico, 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 czarnoszy i nur rdzawoszy.

Rysunek 9. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie powiatu lęborskiego



źródło: : geoserwis.gdos.gov.pl

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 Smółdzinie

Charakterystycznymi elementami Parku są przymorskie jeziora, bagna, łąki, torfowiska, nadmorskie bory i lasy, a przede wszystkim wydmy pas mierzei z ruchomymi wydmy.

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 bazyńowych. 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

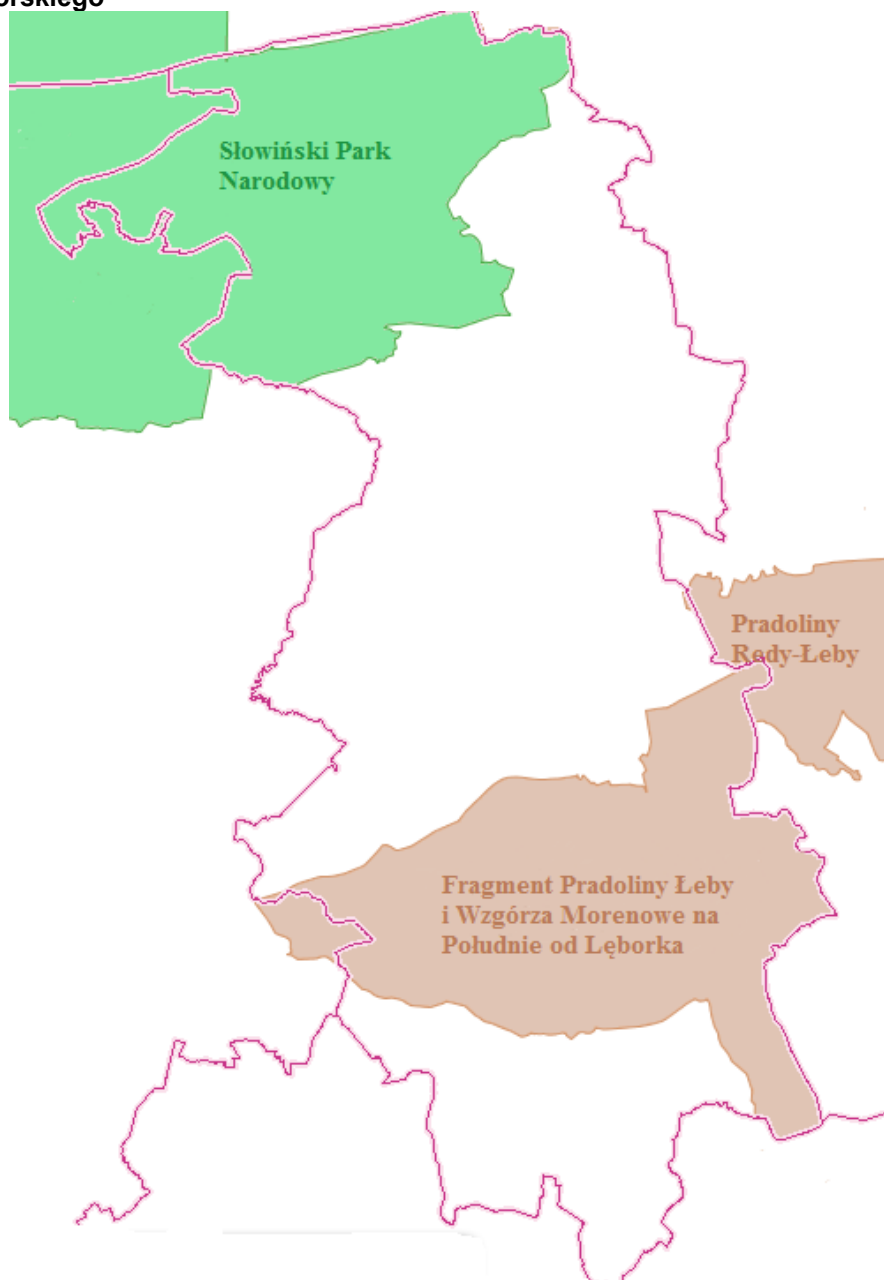
Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotycząca utworzenia Parku Krajobrazowego "Dolina Słupi" oraz obszarów krajobrazu chronionego

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 10. 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 woskownicy 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

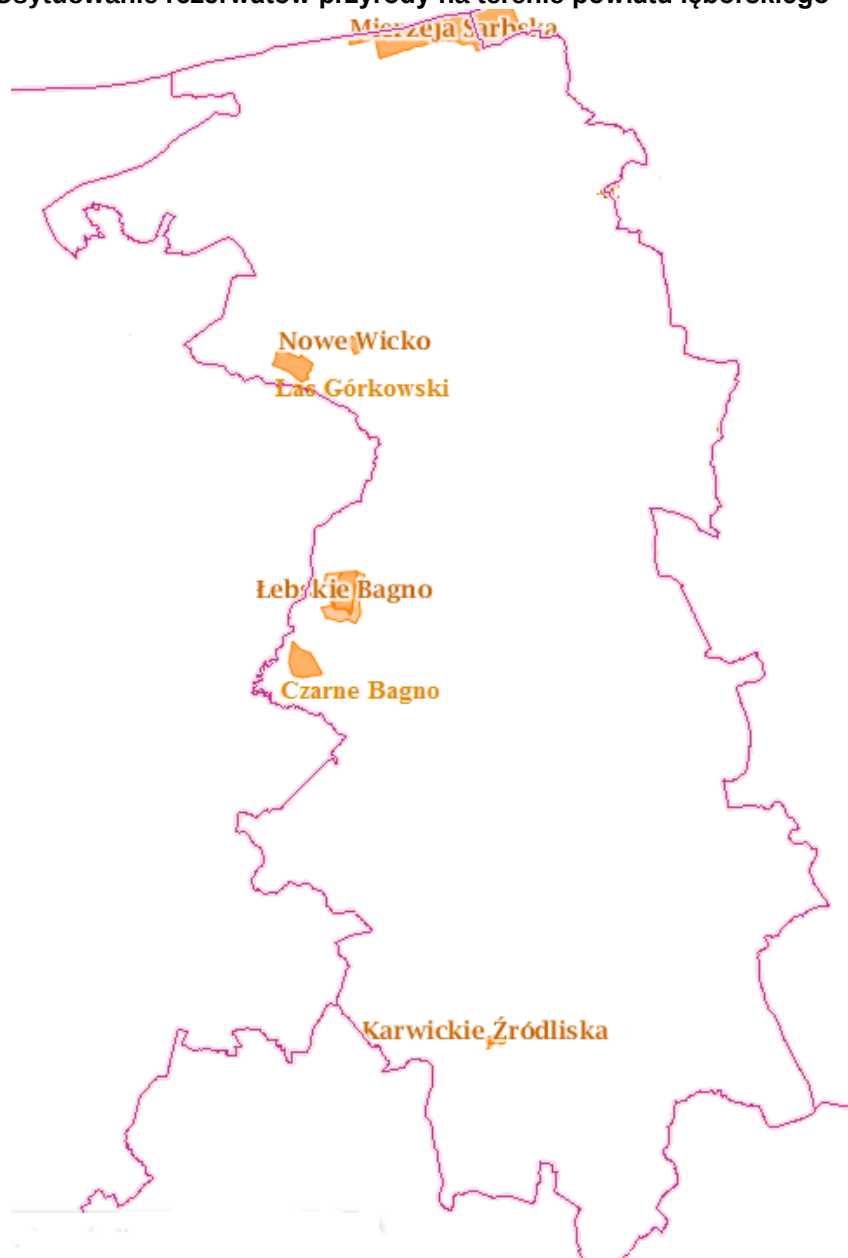
Powierzchnia: 3,22 ha

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 11. Usytuowanie rezerwatów przyrody na terenie powiatu lęborskiego



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Na terenie powiatu lęborskiego usytuowanych jest również 18 użytków ekologicznych i 123 pomników przyrody.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego zostały w całości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego w latach 2016-2017 podjęto się realizacji 36 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 100%, co jest doskonałym wynikiem.

Władze powiatu i gmin należących do powiatu oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu główne nakłady finansowe przeznaczały na działania inwestycyjne takie jak modernizacja i rozbudowa dróg, 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, Narodowy Program Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej oraz fundusze europejskie: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2016-2017 ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie powiatu. Wskazuje ona na wysoki stopień zwodociągowania i skanalizowania, zwłaszcza na terenach miejskich, a co za tym idzie, spora liczba mieszkańców ma dostęp i korzysta z infrastruktury zapewniającej poprawę jakości środowiska i komfortu życia. Odnotowano także niewielkie zagrożenie ponadnormatywnym hałasem.

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.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2017 r.)	8
Tabela 2. Liczba ludności powiatu lęborskiego w latach 2008-2017	9
Tabela 3. Charakterystyka systemu energetycznego w powiecie lęborskim	10
Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego, lata 2016-2017	13
Tabela 5. Wskaźniki monitoringu	53
Tabela 6. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń pod kątem ochrony zdrowia na stacjach pomiarowych w powiecie lęborskim	58
Tabela 7. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń pod kątem ochrony roślin na stacji pomiarowej w Łebie	61
Tabela 8. Zestawienie odcinków dróg i obszarów analizy hałasu komunikacyjnego, położonych w granicach powiatu lęborskiego	63
Tabela 9. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_{DWN}	63
Tabela 10. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_{DWN}	64
Tabela 11. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_N	64
Tabela 12. Przekroczenie wartości dopuszczalnych, wskaźnik L_N	65
Tabela 13. Wyniki pomiarów wskaźników krótkookresowych dla pory dziennej i pory nocnej dla hałasu kolejowego	66
Tabela 14. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu lęborskiego	67
Tabela 15. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze powiatu lęborskiego	67
Tabela 16. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na terenie powiatu lęborskiego	69
Tabela 17. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych na terenie powiatu lęborskiego	69
Tabela 18. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych przybrzeżnych na terenie powiatu lęborskiego	70
Tabela 19. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód podziemnych na terenie powiatu lęborskiego	73
Tabela 20. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu lęborskiego (2017 r.) ...	74
Tabela 21. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu lęborskiego (2017 r.) ...	74
Tabela 22. Surowce naturalne występujące na terenie powiatu lęborskiego (stan na 31.12.2017 r.)	76
Tabela 23. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie powiatu lęborskiego	82

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. Powiat lęborski na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	71

Rysunek 8. Powiat lęborski na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych	72
Rysunek 9. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie powiatu lęborskiego	86
Rysunek 10. Usytuowanie Parku narodowego i obszarów chronionego krajobrazu na terenie powiatu lęborskiego.....	88
Rysunek 11. Usytuowanie rezerwatów przyrody na terenie powiatu lęborskiego.....	91