

Raport z wykonania
Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Lęborskiego
na lata 2012-2015 z uwzględnieniem
perspektywy na lata 2016-2019
za lata 2014-2015



Zamawiający:

Zarząd Powiatu Lęborskiego
Starostwo Powiatowe w Lęborku
ul. Czołgistów 5
84-300 Lębork



Wykonawca:

Green Key Joanna Masiota - Tomaszewska
ul. Nowy Świat 10a/15
60-583 Poznań
www.greenkey.pl

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 **za lata 2014-2015**

Właściciel Firmy

mgr Joanna Masiota - Tomaszewska

Autor opracowania:

mgr Joanna Walkowiak – Kierownik Zespołu Projektowego
mgr Andrzej Karkowski – Specjalista ds. ochrony środowiska
mgr Wojciech Pająk – Specjalista ds. ochrony środowiska

Listopad, 2016 r.

SPIS TREŚCI

SPIS SKRÓTÓW	5
1. WSTĘP	7
1.1. PODSTAWY MERYTORYCZNE OPRACOWANIA	7
2. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015.....	11
2.1. ZASOBY WODNE	11
2.2. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEB	15
2.3. PRZYRODA	18
2.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	19
2.5. HAŁAS	20
2.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	20
2.7. POWAŻNE AWARIE	21
2.8. GOSPODARKA ODPADAMI	21
3. OCENA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ W OKRESIE OD STYCZNIA 2014 R. DO GRUDNIA 2015 R.....	25
3.1. ZASOBY WODNE	25
Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi.....	26
Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami	30
3.2. POWIERZCHNIA TERENU I ŚRODOWISKO GLEBOWE	33
Ocena wykonania celu ekologicznego Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu	35
Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych	36
3.3. ZASOBY PRZYRODY	37
Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona przyrody i krajobrazu	38
Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej	39
3.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	43
Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie niskiej emisji	44
Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie emisji przemysłowej.....	45
Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego	47

3.5. HAŁAS	50
Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego	51
Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych.....	54
3.7. EDUKACJA EKOLOGICZNA Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.....	54
Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.....	55
3.8. GOSPODARKA ODPADAMI.....	58
Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczanie wytwarzania i uciążliwości odpadów	59
4. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	61
4.1. OCENA WSKAŹNIKOWA	61
4.2. PODSUMOWANIE FINANSOWE W LATACH 2014-2015.....	74
4.3. PODSUMOWANIE KOŃCOWE	77
SPIS TABEL	79
SPIS WYKRESÓW	80

SPIS SKRÓTÓW

Al	- glin	os.	- osoba
ARiMR	- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa	OSChR	- Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
BZT ₅	pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen	OUG	- Okręgowy Urząd Górniczy
ChZT	chemiczne zapotrzebowanie na tlen oznaczane metodą dwuchromianową	OZE	- odnawialne źródło energii
CO	- tlenek węgla	PEM	- promieniowanie elektromagnetyczne
CO ₂	- dwutlenek węgla	PEW	- przewodność elektrolityczna
dec.	- decyzja	PGW	- Plan Gospodarowania Wodami
DW	- droga wojewódzka	PHU	- przedsiębiorstwo handlowo-usługowe
Dz. U.	Dziennik Ustaw	PM 2,5	pył zawieszony zawierający cząstki mniejsze niż 2,5 mikrometrów
Fe	- żelazo	PM 10	pył zawieszony zawierający cząstki mniejsze niż 10 mikrometrów
GDDKiA	- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	POŚ	Program ochrony środowiska
GIOŚ	- Główna Inspekcja Ochrony Środowiska	PPH	- przedsiębiorstwo produkcyjno-handlowe
GPZ	- główny punkt zasilania	PPIS	- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
GUS	Główny Urząd Statystyczny	ppk	- punkt pomiarowo-kontrolny
HCO ₃	wodorowęglany	PSZOK	- punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
JCWP	jednolita część wód powierzchniowych	PSSE	Państwowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
JCWpd	jednolita część wód podziemnych	RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
K	- potas	RIPOK	- regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych
Mg	- megagram (tona)	RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
MOPS	- Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	SN	średnie napięcie
MPEC	- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej	SO ₂	- dwutlenek siarki
MPZP	miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	SUW	stacja uzdatniania wody
Na	- sód	TOC	- suma ogólnego węgla organicznego
NH ₄	- amoniak	ŚiGW	- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
NO ₂	- dwutlenek azotu		
NWL	- gmina Nowa Wieś Lęborska		
O ₃	- ozon		
OChK	- Obszar Chronionego Krajobrazu		
OOS	- ocena oddziaływania na środowisko		

WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	ze zm. ZMIUW	ze zmianami Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
WWA	- węglowodory aromatyczne		
ZDP	- Zarząd Dróg Powiatowych	Zn	- cynk
ZDW	- Zarząd Dróg Wojewódzkich	ZZO	- Zakład Zagospodarowania Odpadów

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWY MERYTORYCZNE OPRACOWANIA

Niniejszy dokument dotyczy przyjętego uchwałą Nr XXV/191/2012 Rady Powiatu Lęborskiego z dnia 18 grudnia 2012 r. Rady Powiatu w Lęborku dokumentu strategicznego pn. **Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego za lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019.**

W oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672 ze zm.) Zarząd Powiatu sporządza co dwa lata raport z realizacji programu ochrony środowiska (zwany dalej Raportem), który przedstawia Radzie Powiatu. Po przedstawieniu Raportu organowi wykonawczemu dokument ten ustawowo zostanie przekazany organowi wykonawczemu województwa.

Opracowanie stanowi realizację ustawowego obowiązku w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2015 r., czyli obejmuje cały okres programowania dotąd obowiązującego programu ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 roku, poz. 353 ze zm.) opracowany Raport podlega zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej.

Zakres niezbędnych informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu ochrony środowiska (zwanego dalej Programem). W dokumencie tym przedstawiane są postępy z realizacji zadań wytyczonych w Programie. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska Powiatu Lęborskiego opisanym w Programie powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przyjęte założenia oraz przedsięwzięcia.

Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia wykonanie celów wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Lęborskiego w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych w latach 2014-2015. Niniejszy Raport jest drugim i ostatnim raportem z realizacji wskazanego programu ochrony środowiska.

W Programie sformułowano cele ekologiczne na podstawie diagnozy i prognozy stanu środowiska, a także uwarunkowań polityki ekologicznej na tle głównych dziedzin rozwoju i związanych z nimi kierunków presji na środowisko. Przedsięwzięcia i zadania ujęte zostały w Raporcie w grupach zgodnych z celami określonymi następująco w Programie:

1. ZASOBY PRZYRODY:

a) Ochrona przyrody i krajobrazu

- Współpraca z instytucjami zarządzającymi obszarami Natura 2000, Słowińskim Parkiem Narodowym oraz Obszarem Chronionego Krajobrazu położonymi na terenie powiatu, w zakresie utrzymania walorów tych obszarów (W),
- Aktualizacja inwentaryzacji zasobów przyrody (W),
- Tworzenie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych (K),
- Zachowanie i ochrona najwartościowszych, nieprzekształconych zespołów i fragmentów krajobrazów (K).

b) Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej

- Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych i gruntów nieprzydatnych rolniczo (W, K)
- Lokalizacja zadrzewień i zakrzewień wzdłuż istniejących i projektowanych dróg (K),
- Zakładanie nowych zadrzewień z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów,
- Objęcie ochroną powierzchni lasów, gdzie ekosystemy zachowały się w stanie mało zmienionym,
- Powiększanie powierzchni terenów zieleni urządzonej,
- Współpraca z nadleśnictwami w zakresie tworzenia nowych i zarządzania istniejącymi szlakami turystycznymi.

2. ZASOBY WODNE:

a) Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi

- Ograniczanie negatywnego wpływu zanieczyszczeń obszarowych i ścieków komunalnych oraz deszczowych na wody powierzchniowe i podziemne – poprzez odpowiednie zapisy w pozwoleniach wodnoprawnych,
- Weryfikacja wydanych pozwoleń wodnoprawnych w zakresie stanu i składu odprowadzanych ścieków,
- Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia (K),
- Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych,
- Poprawa i utrzymanie dobrego stanu technicznego infrastruktury służącej do zaopatrywania w wodę pitną,
- Ochrona czynna i bierna ujęć wód podziemnych,
- Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie powiatu,
- Wspieranie budowy kanalizacji deszczowej i separatorów (K),
- Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków,
- Wspieranie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, w których jest to uzasadnione ekonomicznie i technicznie,

b) Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami

- Zabezpieczanie stabilności istniejących wałów przeciwpowodziowych poprzez odbudowę ubezpieczeń brzegowych rzek oraz budowa nowych wałów,
- Utrzymywanie w należyтым stanie technicznym koryt cieków wodnych, rowów, obwałowań,
- Utrzymywanie w należyтым stanie wyposażenia magazynów przeciwpowodziowych,
- Opracowanie i wdrożenie dokumentów umożliwiających zarządzanie ryzykiem powodziowym,
- Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów zalewowych rzek i ograniczanie budownictwa na tych terenach.

3. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

a) Ograniczenie niskiej emisji

- Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł energii cieplnej w gospodarstwach domowych,
- Zmiana systemów grzewczych z węglowych na bardziej przyjazne środowisku (gaz, olej opałowy, biomasa) w obiektach należących do (K),

- Rozbudowa sieci gazowej na terenie powiatu,
- Termomodernizacja budynków będących we władaniu powiatu oraz poszczególnych jego gmin (W),
- Ograniczenie zużycia energii poprzez zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych (W, K).

b) Ograniczenie emisji przemysłowej

- Weryfikacja wydanych pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza pod kątem rzeczywistej emisji w zakładach przemysłowych (W),
- Modernizacja układów technologicznych ciepłowni, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających,
- Stosowanie wysokiej jakości węgla lub zmiana nośnika na bardziej ekologiczny,
- Modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych,
- Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku,

4. HAŁAS:

a) Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego

- Zwiększenie liczby ścieżek rowerowych oraz spacerowych, a także poprawa ich jakości (W, K),
- Budowa i modernizacja dróg, w tym obwodnic (K),

b) Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego

- Ustalanie i egzekwowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (W),
- Budowa ekranów akustycznych wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu,
- Utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania dla dróg o największym natężeniu hałasu (W, K),
- Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem,
- Poprawa standardów technicznych dróg.

5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE:

a) Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych

- Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego.

6. POWIERZCHNIA TERENU I ŚRODOWISKO GLEBOWE:

a) Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu:

- Prowadzenie okresowych badań jakości gleby i ziemi (W),
- Zabezpieczanie terenów narażonych na erozję przez wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień,
- Kontrole w zakresie wykonywania rekultywacji terenów zdegradowanych (W),
- Rekultywacja komunalnego składowiska odpadów w Lucinie,

b) Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych

- Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin (W, K),
- Rozpoznanie nielegalnego wydobycia kopalin (W).

7. GOSPODARKA ODPADAMI:

a) Ograniczanie wytwarzania i uciążliwości odpadów:

- Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami (W),
- Koordynowanie działań związanych z gospodarką odpadami na terenie powiatu (W),
- Współpraca w zakresie eliminacji z terenu powiatu azbestu zgodnie z Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest (W, K).

8. EDUKACJA EKOLOGICZNA:

a) Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa:

- Prowadzenie programów edukacji ekologicznej i organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej w szkołach,
- Organizowanie cyklicznych tematycznych wydarzeń poświęconych ochronie środowiska (Sprzątanie Świata, Dni Ochrony Środowiska) (W),
- Działania informacyjne o programach pomocowych na inwestycje proekologiczne (W),
- Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie ekosystemów wodnych i ochrony przeciwpowodziowej (W),
- Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną (W, K),
- Edukacja rolników w zakresie dobrych praktyk rolniczych (K),
- Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw (K),
- Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii, modernizacji ogrzewania i stosowania odnawialnych źródeł energii (W, K),
- Wdrożenie i rozwój systemu odpowiedniego informowania mieszkańców powiatu na temat funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w powiecie (W, K),
- Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków, budowli i instalacji zawierających azbest (W, K),
- Stworzenie i rozwijanie powszechnego dostępu do informacji o środowisku (W).

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od następujących jednostek, które były wskazane w programie ochrony środowiska jako jednostki odpowiedzialne za realizację celów ekologicznych wytyczonych w Programie:

- Starostwa Powiatowego w Lęborku,
- gminy Powiatu Lęborskiego,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego,
- zarządców infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- Zarządu Dróg Powiatowych w Lęborku,
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Gdańsku,
- Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,

- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lęborku,
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku,
- Nadleśnictwa Cewice, Lębork,
- ENERGA Operator, Oddział w Koszalinie,
- Polskiej Spółki Gazownictwa, Oddział w Gdańsku,
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. w Czarnówku,
- Okręgowego Urzędu Górniczego w Gdańsku,
- Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Gdańsku,
- Zakładu Komunikacji Miejskiej w Lęborku Sp. z o.o.,
- placówek oświatowych na terenie powiatu.

W szczególności podstawą sporządzenia Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska za lata 2014 - 2015 były:

- sprawozdania z wykonania budżetu Powiatu oraz gmin,
- dane statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego – Bank danych lokalnych,
- dane sprawozdawcze od poszczególnych podmiotów wskazanych powyżej,
- informacje o stanie środowiska wojewódzkiej inspekcji ochrony środowiska.

2. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015

2.1. ZASOBY WODNE

Monitoring wód powierzchniowych w latach 2013 – 2015 prowadzony był przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku w oparciu o Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013 – 2015. Zgodnie z nim, na terenie Powiatu Lęborskiego zlokalizowano punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu rzek.

Stan wód powierzchniowych na terenie Powiatu jest zadowalający, co potwierdzają dane monitoringowe WIOŚ zamieszczone w dalszej części. Stan wód utrzymuje się na dobrym poziomie, jeżeli chodzi o jednolite części wód rzecznych. Natomiast stan jednolitych części wód jeziornych określa się jako zły.

Wyniki badań przedstawiono w formie kolejnych tabel.

Tabela 1. Ocena stanu powierzchniowych wód płynących na terenie Powiatu Lęborskiego – zakres diagnostyczny i operacyjny

Lp.	Nazwa punktu	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
Monitoring diagnostyczny w roku 2014*						
1.	Łeba – Miłoszewo / Chocielewko	II	II	II	II	dobry
2.	Chełst - Ulinia	III	II	I	III	dobry

Lp.	Nazwa punktu	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
Monitoring operacyjny w roku 2014*						
3.	Pogorzela - Pogorzeli	III	II	I	II	-
4.	Łeba - Łeba	II	I	II	II	dobry

Źródło: raport WIOŚ w Gdańsku za rok 2014 (opublikowany 2015 r.)

Dla jednolitych części wód: Łeba od Dębicy do Pogorzeli (Łeba Chocielewko - Miłoszewo) oraz Chelst do wpływu do jeziora Sarbsko (Chelst – Ulinia) oceniono także spełnienie wymagań dla JCWP płynących na obszarach ochrony siedlisk lub gatunków, dla których stan jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, monitorowanych na terenie województwa pomorskiego w 2014 r. W pierwszym przypadku stwierdzono stan / potencjał ekologiczny dobry i powyżej dobrego, co oznacza, że wody spełniają wymogi dla obszaru chronionego. W przypadku rzeki Chelst stwierdzono umiarkowany stan / potencjał ekologiczny i nie zostały spełnione wymogi dla obszaru chronionego.

W przypadku oceny eutrofizacji komunalnej w JCWP w 2014 r. stwierdzono spełnienie wymogów dla obszaru chronionego w przypadku ppk Łeba – Chocielewko i Łeba – Łeba oraz brak spełnienia tych kryteriów dla ppk Chelst do wpływu do jeziora Sarbsko i Pogorzela – Pogorzeli.

Punkty pomiarowe – kontrolne monitoringu jezior Powiatu Lęborskiego wraz z wynikami badań przedstawiono w tabeli.

Tabela 2. Ocena stanu ekologicznego, chemicznego i ogólnego JCWP jezior na terenie Powiatu Lęborskiego – zakres diagnostyczny i operacyjny za lata 2014 - 2015

Lp.	Nazwa JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan ekologiczny	Stan chemiczny	Stan JCWP
1.	Łebsko*	IV	PSD	slaby	dobry	zły
2.	Sarbsko*	IV	PSD	slaby	dobry	zły
3.	Lubowidzkie**	I	≤ II	bardzo dobry	-	-

Źródło: * raport WIOŚ w Gdańsku za rok 2014 (opublikowany 2015 r.), ** dane WIOŚ w Gdańsku za rok 2015 (opublikowane 2016 r.)

Ocena JCWP jezior występujących na obszarach chronionych przebadanych w 2014 również obejmowała JCWP Sarbsko i Łebsko. W obu przypadkach stwierdzono słaby stan / potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny oraz zły stan JCWP na obszarze chronionym. W 2015 r. badano JCWP Jezioro Lubowidzkie. Wyniki oceny wskazują na bardzo dobry stan / potencjał ekologiczny w ppk monitoringu obszarów chronionych (tylko jedno jezioro w województwie pomorskim otrzymało tak dobrą ocenę) oraz dobry stan ppk monitoringu obszarów chronionych.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku realizując założenia programowe Państwowego Monitoringu Środowiska w latach 2013-2015, przeprowadził w roku 2015 badania wód przejściowych w obrębie czterech jednolitych części wód (JCWP) oraz siedmiu przybrzeżnych jednolitych części wód. Głównym celem prowadzenia badań w wodach morskich było dostarczenie informacji o stanie ekologicznym (lub potencjale ekologicznym) i stanie chemicznym tych wód, niezbędnych do ich ochrony przed eutrofizacją

i zanieczyszczeniami antropogenicznymi. Na terenie Powiatu Lęborskiego nie zlokalizowano punktu pomiarowego, dlatego powołano się na dane dla przybrzeżnych jednolitych części wód: Jastrzębia Góra – Rowy oraz Władysławowo – Jastrzębia Góra.

Ostatecznie stan jednolitych części wód powierzchniowych przebadanych w roku 2015 określono jako zły. Szczegółowe wyniki przedstawiono w tabeli.

Tabela 3. Ocena wód przybrzeżnych badanych w roku 2015 w województwie pomorskim charakterystycznych dla Powiatu Lęborskiego

Lp.	Nazwa ocenianej jcw	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Stan / potencjał ekologiczny	Stan ogólny
1.	Jastrzębia Góra - Rowy	I*	poniżej stanu dobrego	II	dobry	zły
2.	Władysławowo – Jastrzębia Góra	I*	poniżej stanu dobrego	II	-	zły

Źródło: WIOŚ w Gdańsku

* zgodnie z definicją Ramowej Dyrektywy Wodnej art. 2 ust. 9 elementy hydromorfologiczne sklasyfikowane dla I klasy czystości wód powierzchniowych muszą odpowiadać całkowicie warunkom fizycznie niezakłóconym działalnością człowieka,

Zadaniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lęborku jest również nadzór nad jakością wody w kąpieliskach i miejscach przeznaczonych do kąpieli oraz dokonywanie bieżącej oceny wody w miejscach wykorzystywanych do kąpieli, przekazywanie komunikatów na temat miejsc w których dozwolona jest kąpiel w okresie letnim. W sezonie letnim 2015 r. na terenie Powiatu Lęborskiego zorganizowane zostały dwa kąpieliska: kąpielisko przy plaży B w Łebie, kąpielisko „MIRON” nad Jeziorem Lubowidzkim. W obu nadzorowanych kąpieliskach woda przez cały sezon kąpielowy była przydatna do kąpieli. Na jeziorach oraz w wodach morskich nie występowały zakwity sinic w ilościach powodujących smugi, kożuch lub pianę. Badania wody wykonywane na zlecenie organizatorów w PSSE w Lęborku odpowiadały wymaganiom w zakresie określonym w obowiązujących przepisach prawnych.

Badania GIOŚ dla wód podziemnych obszaru Powiatu Lęborskiego prowadzone były w latach 2010 i 2012 z uwzględnieniem stanu chemicznego i ilościowego, natomiast pozostałych latach badano stan chemiczny. Brak jest bardziej aktualnych danych, a wszystkie dotychczas przedstawione wskazują na dobry stan chemiczny i ilościowy badanych wód podziemnych JCWPd nr 11. W przypadku JCWPd nr 12 stan ilościowy jest dobry, jednak stan chemiczny w latach 2011, 2013 i 2014 był słaby.

Zgodnie z danymi Inspekcji Ochrony Środowiska i analizy badań z roku 2014 dla JCWPd na 12 nastąpiło przekroczenie wartości progowej dobrego stanu chemicznego wód podziemnych następujących wskaźników: TOC, NH₄, Zn, Fe, K, Na, Al, HCO₃. Lokalnie możliwość ascencji wód słonych z podłoża mezozoicznego, a także intruzje współczesnych wód morskich do przybrzeżnych warstw wodonośnych wywołane eksploatacją mają bardzo ograniczony zasięg. Istnieje jednak tendencja wzrostu stężenia jonu chlorkowego w trakcie zwiększonej eksploatacji ujęć nadmorskich. Geogenicznym zagrożeniem dla jakości wód pierwszego poziomu wodonośnego jest bardzo powolny przepływ wód na obszarze wydmy. Na terenie mierzei rozkład materii organicznej w podłożu osadów holocenów. Wiążą się

z tym wysokie stężenia NH_4 i Fe. Lokalnie poziomy wodonośne pozbawione są izolujących osadów słabo przepuszczalnych, w związku z tym ułatwione jest przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Tabela 4. Stan wód podziemnych dla JCWPd obejmujących obszar Powiatu Lęborskiego

Lp.	Nr JCWPd	Rok badań	Stan wód	
			chemiczny	ilościowy
1	11	2010	dobry	dobry
		2011	b.d.	b.d.
		2012	dobry	dobry
		2013	b.d.	b.d.
		2014	b.d.	b.d.
3	12	2010	b.d.	dobry
		2011	słaby	b.d.
		2012	dobry	dobry
		2013	słaby	b.d.
		2014	słaby	b.d.

Źródło: mjwp.gios.gov.pl

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku wraz z Delegaturą w Słupsku przeprowadził w 2015 roku badania wód podziemnych pochodzących z 34 punktów pomiarowych w ramach monitoringu wód podziemnych, który jako element Państwowego Monitoringu Środowiska, ma na celu dostarczanie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmiany oraz sygnalizowanie zagrożeń. Ocenę jakości wód wykonano zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 2016 poz. 85). Na terenie Powiatu Lęborskiego 2 punkty pomiarowe:

- w punkcie pomiarowym „Janowice” w gminie Nowa Wieś Lęborska badania prowadzono na ujęciu wiejskim 1 (głębokość 55 m),
- w punkcie pomiarowym „Cewice” w gminie Cewice badania prowadzono na ujęciu wiejskim 2 (głębokość 65 m).

W obu przypadkach stwierdzono dobry stan chemiczny badanych wód podziemnych.

Badania jakości wód podziemnych prowadzone są również w odniesieniu do istniejącego składowiska odpadów przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. w Czarnówku.

Wody podziemne w najbliższym otoczeniu składowiska odpadów w Czarnówku w 2015 roku monitorowane były za pomocą piezometrów Garczegorze, Czarnówko i Kanin.

Analizy laboratoryjne pobranych próbek wody obejmowały podstawowy zakres wskaźników (Dz. U. 2013, poz. 523).

Porównując wody podziemne wypływające z terenu składowiska (punkty pomiarowe Czarnówko oraz Kanin) z wodami dopływającymi do składowiska będącymi tłem hydrogeologicznym tego rejonu (piezometr Garczegorze) stwierdzono niewielkie przekształcenia.

Analizując uzyskane wyniki stwierdzono jedynie podwyższoną temperaturę w trzecim kwartale w piezometrze Czarnówko (na odpływie ze składowiska) – IV klasa jakości wód

podziemnych. Pozostałe parametry w analizowanym piezometrze spełniały kryteria dla dobrego stanu chemicznego wód. Większość badanych parametrów zawierała się w I klasie jakości, jedynie cynk we wszystkich seriach pomiarowych występował w II klasie oraz temperatura i miedź w ostatnim kwartale kwalifikowały się do III klasy jakości wód.

W przypadku pozostałych punktów kontrolnych stwierdzono występowanie wód o dobrym stanie chemicznym. Większość parametrów spełniała kryteria dla I klasy jakości. Jedynie w piezometrze Kanin wartości PEW były charakterystyczne we wszystkich seriach pomiarowych dla II klasy jakości. W przypadku piezometru Garczegorze wartości PEW występowały w pierwszym, trzecim i czwartym kwartale na poziomie II klasy jakości. Także zawartości cynku w omawianym piezometrze kwalifikowały się w pierwszym i czwartym kwartale do II klasy jakości a w drugim kwartale zawierały się w klasie III.

Wyniki badań wód odciekowych zestawiono z dopuszczalnymi wartościami wskaźników zanieczyszczenia zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006, Nr 136, poz. 964).

W porównaniu do cytowanego powyżej rozporządzenia stwierdzono przekroczenia w zbiorniku odcieków w zakresie azotu amonowego w drugim i czwartym kwartale. W przypadku zbiornika odcieków nr 2 nie zanotowano przekroczeń badanych parametrów.

2.2. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEB

Stan zagospodarowania gruntów na terenie powiatu nie utrzymuje się na stałym poziomie, co pokazuje kolejna tabela.

Od roku 2013 zmniejszyła się powierzchnia użytków rolnych, o 53 ha, w tym zmniejszyła się powierzchnia gruntów ornych (o 20 ha), powierzchnia łąk (o 5 ha) i pastwisk (o 32 ha). Zwiększyła się natomiast powierzchnia gruntów rolnych zabudowanych, o 3 ha.

Zwiększyła się również powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych (od roku 2013 o 55 ha), w tym: areał terenów mieszkaniowych (o 1 ha), terenów przemysłowych (o 2 ha), innych terenów zabudowanych i zurbanizowanych (o 49 ha), terenów rekreacji i wypoczynku (o 2 ha). Zmniejszyła się natomiast powierzchnia użytków kopalnych, o 1 ha.

Tabela 5. Zmiany powierzchni gruntów w okresie sprawozdawczym

Powierzchnia (ha)	2013	2014	2015*
użytki rolne razem	32 894	32 841	-
użytki rolne - grunty orne	20 819	20 799	-
użytki rolne - sady	47	47	-
użytki rolne - łąki trwałe	7 445	7 440	-
użytki rolne - pastwiska trwałe	3 463	3 431	-
użytki rolne - grunty rolne zabudowane	562	565	-
użytki rolne - grunty pod stawami	60	62	-
użytki rolne - grunty pod rowami	498	497	-
grunty zabudowane i zurbanizowane razem	3 430	3 485	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny mieszkaniowe	594	595	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny przemysłowe	209	211	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny inne zabudowane	373	382	-

Powierzchnia (ha)	2013	2014	2015*
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny zurbanizowane niezabudowane	141	181	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny rekreacji i wypoczynku	121	123	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny komunikacyjne - drogi	1 645	1 649	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny komunikacyjne - kolejowe	250	249	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny komunikacyjne - inne	24	23	-
grunty zabudowane i zurbanizowane - użytki kopalne	73	72	-
nieużytki	1 326	1 328	-

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2014

* brak danych GUS za rok 2015

Ochrona powierzchni ziemi i gleb jest regulowana na poziomie lokalnym poprzez uchwalane MPZP przez samorządy gminne. Na poziomie tego aktu prawa miejscowego możliwe jest ograniczanie odrolnienia gruntów chronionych, przeznaczanie pod działalność rolniczą obszarów o cennych zasobach gleb i dopuszczanie na mniej zasobnych np. funkcji mieszkaniowych.

Starosta Lęborski w okresie sprawozdawczym wyłączył następujące powierzchnie gruntów rolnych chronionych z produkcji rolniczej na poniższe funkcje:

Tabela 6. Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (ha) w latach 2013-2015

Cel	2013	2014	2015	Ogółem
Ogółem	25,47		18,45	
tereny przemysłowe	-		-	
tereny komunikacyjne	-		0,86	
tereny osiedlowe	25,47		17,59	
pozostałe tereny	-		-	

Źródło: Starostwo Powiatowe w Lęborku

Innym typem działań związanych z ochroną powierzchni ziemi i właściwym użytkowaniem gleb są melioracje, czyli działania mające na celu utrzymanie pożądanej wilgotności gleb lub osuszanie, co na terenie powiatu ma duże znaczenie.

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku prowadzi ewidencję gruntów zmeliorowanych. Ze względu na intensywną zabudowę gruntów rolnych w znacznym stopniu zmniejsza się liczba urządzeń wodnych melioracji szczegółowej i powierzchnia zmeliorowana, co ma wpływ na zmianę stosunków glebowo – wodnych.

ZMiUW prowadzi konserwację urządzeń melioracji wodnych podstawowych, tj. rzek i kanałów będących własnością Marszałka, wałów przeciwpowodziowych i przepompowni melioracyjnych. Utrzymanie urządzeń melioracji szczegółowych należy do właścicieli gruntów, pod nadzorem Starosty Lęborskiego.

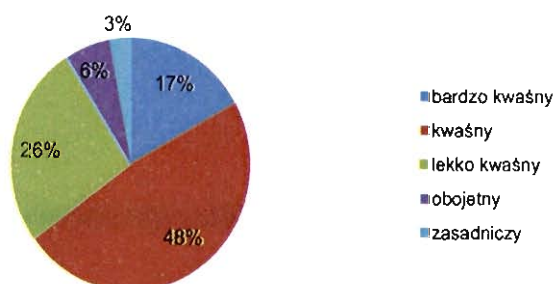
Zgodnie z protokołami z okresowych i pięcioletnich kontroli stanu technicznego i bezpieczeństwa urządzeń, znajdujących się w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, przeprowadzonych na podstawie ustawy Prawo budowlane stwierdza się, że stan techniczny wszystkich kontrolowanych przez ZMiUW urządzeń jest dobry, niezagrożający bezpieczeństwu.

Ze względu na rolniczy charakter powiatu, z punktu widzenia oceny jakości gleb ważne są badania OSChR. Okręgowa Stacja Chemiczna – Rolnicza w Gdańsku corocznie prowadzi badania zasobności gleb w składniki pokarmowe, odczynu gleb i potrzeb

wapnowania.

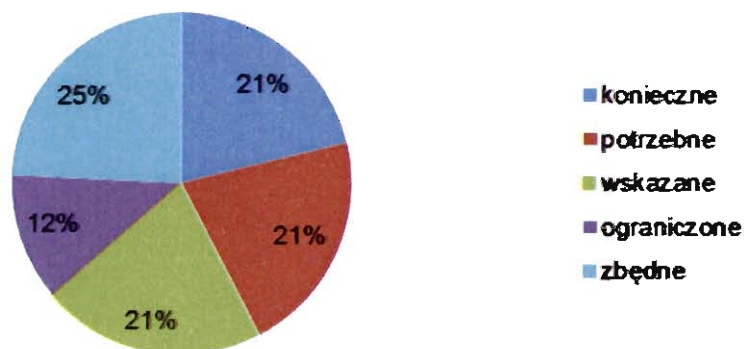
W celu przybliżenia wyników na wykresach przedstawiono dane za lata 2013 – 2015. W latach 2013-2015 przebadano łącznie 9 394 ha na podstawie 3 058 próbek, w tym:

- w 2013 r. – 3 122 ha, na podstawie 1 271 próbek,
- w 2014 r. – 3 023 ha, na podstawie 1 002 próbek,
- w 2015 r. – 3 249 ha, na podstawie 785 próbek.



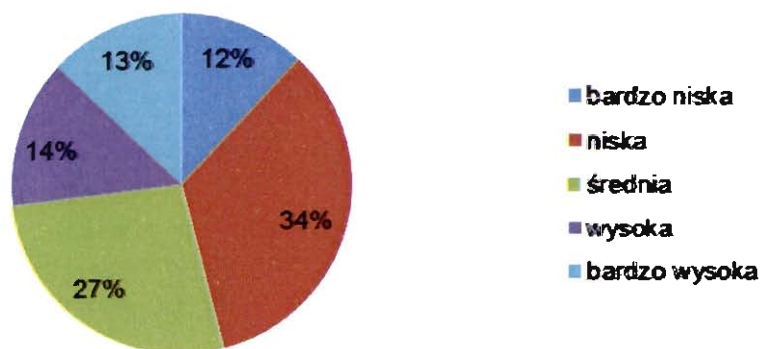
Ryc. 1. Odczyn (pH) gleb z terenu Powiatu Lęborskiego

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Gdańsku, dane za lata 2013-2015



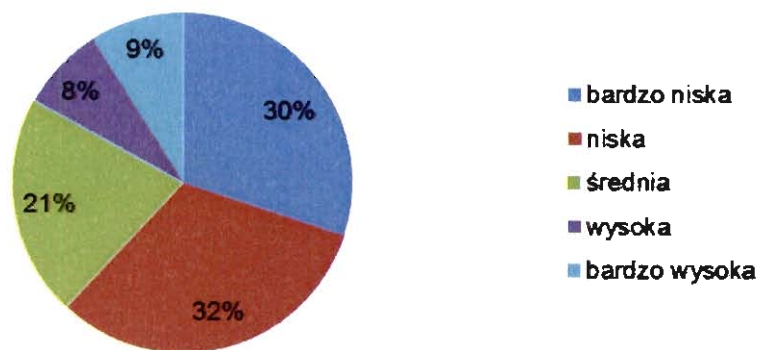
Ryc. 2. Potrzeby wapnowania gleb z terenu Powiatu Lęborskiego

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Gdańsku, dane za lata 2013-2015

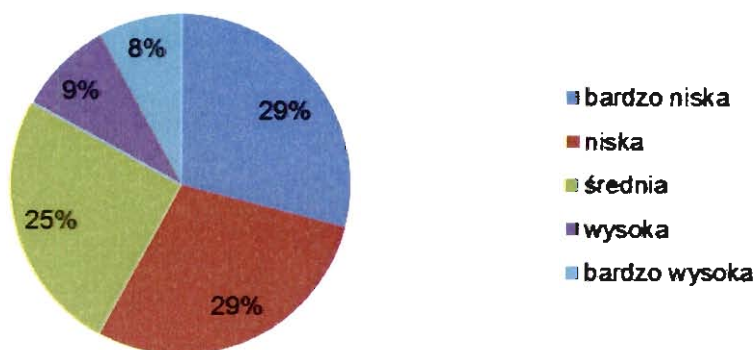


Ryc. 3. Zasobność w fosfor gleb z terenu Powiatu Lęborskiego

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Gdańsku, dane za lata 2013-2015



Ryc. 4. Zasobność w potas gleb z terenu Powiatu Lęborskiego
Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Gdańsku, dane za lata 2013-2015



Ryc. 5. Zasobność w magnez gleb z terenu Powiatu Lęborskiego
Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Gdańsku, dane za lata 2013-2015

2.3. PRZYRODA

W powiecie w okresie sprawozdawczym stan terenów zieleni urządzonej oraz obszarów objętych formami ochrony przyrody przedstawia kolejna tabela. Wynika z niej, że w okresie sprawozdawczym zmniejszyła się nieznacznie powierzchnia terenów czynnych biologicznie na terenie powiatu w odniesieniu do terenów zieleni urządzonej, ale powierzchnia form ochrony przyrody zwiększyła się. Przybyło także terenów leśnych, co skutkuje zwiększeniem wskaźnika lesistości od roku 2013. W latach 2014-2015 wycięto 295, ale na ich miejsce nasadzono łącznie 656 drzew.

Tabela 7. Powierzchnia i ilość obszarów prawnie chronionych, terenów zieleni urządzonej oraz lasów w okresie sprawozdawczym

Wyszczególnienie	Jednostka	2013	2014	2015
obszary prawnie chronione ogółem	ha	19 561,87	19 596,26	19 596,28
parki spacerowo - wypoczynkowe	ha	32,80	32,80	32,80
zieleńce	ha	53,90	53,90	53,90
zieleń uliczna	ha	8,10	8,10	8,10
tereny zieleni osiedlowej	ha	28,58	28,58	27,82

Wyszczególnienie	Jednostka	2013	2014	2015
udział terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	0,2	0,2	0,2
nasadzenia drzewa	szt.	153	296	207
nasadzenia krzewy	szt.	1 350	1 175	1 388
ubytki drzewa	szt.	95	115	85
ubytki krzewy	szt.	120	115	120
powierzchnia gruntów leśnych ogółem	ha	29 157,92	29 199,94	29 213,54
powierzchnia lasów	ha	28 330,09	28 371,66	28 395,24
lesistość w %	%	40,1	40,2	40,2

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

2.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Wstępem do oceny zrealizowanych działań będzie analiza stanu jakości powietrza. Omówienie tego zagadnienia zostało oparte na danych z Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez wojewódzką inspekcję ochrony środowiska.

Zgodnie z klasyfikacją województwa pomorskiego na obszary oceny Powiat Lęborski zaliczono do strefy pomorskiej zawierającej cały obszar województwa z wyłączeniem aglomeracji trójmiejskiej. Na terenie Powiatu badania prowadzono za pomocą 2 stacji pomiarowych automatycznych (w Lęborku i Łebie) oraz jednej manualnej (w Wicku).

Roczna ocena jakości powietrza za rok 2015 wykonana według kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia wykazała występowanie stężeń benzo(α)pirenu i pyłu PM 10 przekraczających wartości dopuszczalne, w kontekście całej strefy pomorskiej. Dla pyłu PM_{2,5} nie dotrzymano poziomu w przypadku celu długoterminowego (2020 r.). Nie został dotrzymany również poziom długoterminowy dla ozonu (2020 r.).

Tabela 8. Wyniki ocen jakości powietrza w strefie pomorskiej w 2014 - 2015

Nazwa strefy	Klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń w obszarach strefy											
	SO ₂	NO ₂	CO	PM 10	PM 2,5	C ₆ H ₆	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
Strefa pomorska	A	A	A	C	A (C1)	A	A	A	A	A	C	A (D2)
Strefa pomorska	A	A	A	C	A (C1)	A	A	A	A	A	C	A (D2)

Źródło: WIOŚ Gdańsk, Roczna ocena jakości powietrza – raport

Poniżej przedstawiono oceny stanu czystości powietrza dla stacji Lębork (ul. Malczewskiego) w przekroju ostatnich lat:

- pył PM₁₀ – badania prowadzone metodami referencyjnymi wskazują na zróżnicowany stan czystości powietrza, ocena przedstawia się następująco: rok 2012 – zła, rok 2013 – dobra, rok 2014 – zła, rok 2015 – dobra;
- benzo(a)piren – w latach 2012 – 2015 ocena była zła.

Dodatkowo odnotowano przekroczenia poziomów celów długoterminowych dla ozonu biorąc pod uwagę ochronę roślin.

W związku z zanotowanymi przekroczeniami dla całej strefy pomorskiej opracowany został Program ochrony powietrza dla strefy pomorskiej na lata 2015 – 2020 z perspektywą na lata następne określony ze względu na przekroczenie dopuszczalnego poziomu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5}, opublikowany w Dzienniku Urzędowym

Województwa Pomorskiego (Dz. U. W. P. z 2015 r. poz. 4369).

Wpływ na stan jakości powietrza w Powiecie ma nie tylko niska emisja, ale także prowadzona działalność gospodarcza, która powoduje emisję zanieczyszczeń do powietrza, w ilościach określonych dopuszczeniami w pozwoleniach na emisję gazów i pyłów, bądź zintegrowanych.

2.5. HAŁAS

Zgodnie z „Wojewódzkim programem monitoringu środowiska na lata 2013-2015” oraz wytycznymi dostarczonymi przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku wykonał w roku 2015 pomiary hałasu drogowego w 3 różnych obszarach na terenie województwa pomorskiego.

Pomiary objęły Miasto Lębork - 4 punkty pomiarowe zlokalizowane przy ul. Gdańskiej, ul. Wolności, ul. Armii Krajowej, ul. 1 Armii Wojska Polskiego. Do określenia wskaźników krótkookresowych dla pory dnia i pory nocy (wskaźnik L_{AeqD} oraz L_{AeqN}) wykonano pomiary jednodobowe raz w roku w 8 punktach pomiarowych. Wszystkie pomiary wykonane zostały za pomocą automatycznej mobilnej stacji monitoringu hałasu MH-420.

W przypadku wskaźników krótkookresowych (L_{AeqD} oraz L_{AeqN}) przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wystąpiły w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Lęborka w rejonie ulic Gdańskiej, Armii Krajowej oraz przy ulicy 1 Armii Wojska Polskiego.

Ze względu na rozwój systemu komunikacyjnego oraz wzrastające natężenie ruchu, Sejmik Województwa Pomorskiego podjął programy ochrony środowiska przed hałasem:

- Program ochrony środowiska przed hałasem na lata 2015 – 2019 z perspektywą na lata następne dla terenów poza aglomeracjami w województwie pomorskim, położonych wzdłuż odcinków dróg wojewódzkich oraz wzdłuż odcinków dróg krajowych, wojewódzkich i gminnych na terenie miasta Słupsk, których eksploatacja powoduje ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne, określone wskaźnikami hałasu L_{DWN} i L_N ,
- Program ochrony środowiska przed hałasem na lata 2013-2017 z perspektywą na lata następne dla terenów poza aglomeracjami w województwie pomorskim, położonych wzdłuż odcinków dróg krajowych i ekspresowych, których eksploatacja powoduje ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne, określone wskaźnikami hałasu L_{DWN} i L_N ,
- Program ochrony środowiska przed hałasem na lata 2013 – 2017 z perspektywą na lata następne dla terenów poza aglomeracjami w województwie pomorskim, położonych wzdłuż linii kolejowych, których eksploatacja powoduje ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne, określone wskaźnikami hałasu L_{DWN} i L_N .

2.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Normy środowiskowe w celu ochrony ludności przed promieniowaniem elektromagnetycznym zawarte są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30

października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Według monitoringu prowadzonego przez WIOŚ w Gdańsku w 2015 r. średnia arytmetyczna zmierzonych wartości natężeń pól elektromagnetycznych promieniowania dla obowiązującego zakresu od 3 MHz do 3 000 MHz w całym województwie pomorskim nie przekroczyła wartości dopuszczalnej składowej elektrycznej wynoszącej 7 V/m (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów, tj. Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

Każdego roku do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku wpływają sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony ludności i środowiska. Sprawozdania głównie dotyczą stacji bazowych telefonii komórkowych. Na podstawie weryfikacji otrzymanych sprawozdań Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku nie odnotował, aby w otoczeniu jakiejkolwiek stacji bazowej występowało natężenie pola elektromagnetycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

Do Starosty Polickiego corocznie zgłaszanych jest szereg nowych instalacji i obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne, stacje bazowe telefonii komórkowej, linie energetyczne). W okresie sprawozdawczym Starosta przyjął następujące ilości zgłoszeń: w roku 2014 – 4 zgłoszenia, w roku 2015, także 4 zgłoszenia.

2.7. POWAŻNE AWARIE

Powiat narażony jest na wystąpienie tego typu awarii m.in. ze względu na przebiegające przez jego teren drogi o znaczeniu ponadlokalnym, gazociąg wysokiego ciśnienia oraz funkcjonujące zakłady produkcyjne, stacje benzynowe.

Na terenie Powiatu Lęborskiego nie występują zakłady o zwiększonym ryzyku bądź o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

W celu zapobiegania tego typu awariom konieczne jest utrzymanie odpowiedniego stanu dróg, właściwe planowanie przestrzenne oraz odpowiednie przygotowanie jednostek ratowniczych do interwencji oraz samych podmiotów gospodarczych.

Jednostką odpowiedzialną bezpośrednio za minimalizowanie skutków awarii, zagrożeń jest Straż Pożarna.

2.8. GOSPODARKA ODPADAMI

Zagadnienia związane z gospodarowaniem odpadami na terenie powiatu powinny zostać omówione w sprawozdaniu z realizacji planu gospodarki odpadami. Zmiana ustawy o odpadach z roku 2013 zniósł jednak obowiązek opracowywania planów gospodarki odpadami na szczeblu gminnym i powiatowym i wraz ze zmianą ustawy przestały one obowiązywać. W niniejszym rozdziale zostaną jednak krótko scharakteryzowane podstawowe zagadnienia związane z gospodarowaniem odpadami na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym.

Z dniem 1 lipca 2013 r. poszczególne gminy Powiatu Lęborskiego przejęły władztwo nad odpadami komunalnymi. Obowiązek gospodarowania odpadami przez gminy lub związki międzygminne został nałożony znowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 r.

o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.), która w sposób zasadniczy przebudowała system prawny dotyczący gospodarowania odpadami komunalnymi.

Nakłada ona na gminy obowiązki w zakresie gospodarki odpadami, a dokumentem strategicznym w tym względzie stały się regulaminy utrzymania czystości i porządku zaktualizowane zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami. Sejmik Województwa Pomorskiego w Gdańsku uchwalił „Plan gospodarki odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018” dnia 25 czerwca 2012 r. (uchwała nr 415/XX/12). Obecnie trwają prace nad aktualizacją Planu.

Odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (fakultatywnie również niezamieszkałych) położonych na terenie każdej z gmin Powiatu Lęborskiego zajmuje się przedsiębiorca wyłoniony w drodze przetargu.

Zgodnie z podziałem województwa pomorskiego na regiony gospodarki odpadami, gminy składające się na Powiat Lęborski należą do Regionu Północnego.

Należy podkreślić, że na terenie Powiatu Lęborskiego funkcjonuje jedna z regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. „Czysta Błękitna Kraina” Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska posiada dogodną lokalizację w centralnej części Powiatu.

Odpady zbierane z terenów gmin, które trafiają do RIPOK w Czarnówku trafiają do mechaniczno - biologicznej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, gdzie poddawane są sortowaniu. Surowce wtórne nadają się do odzysku i przekazywane są do recyklingu, frakcja 0-80 mm kierowana jest do przetwarzania biologicznego w kompostowni bioreaktorowej, a pozostałość po sortowaniu kierowana jest na składowisko odpadów.

Obiekt Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. „Czysta Błękitna Kraina” został oddany do użytku w 2009 roku. W ramach I etapu budowy zakładu zrealizowano:

- mechaniczno-ręczną sortownię o wydajności 100 t/dobę przeznaczoną do sortowania zarówno zmieszanych odpadów komunalnych, jak i pochodzących z selektywnej zbiórki wraz z placem manewrowym i magazynowym,
- kompostownię bioreaktorową o przepustowości 25 000 Mg/rok, przeznaczoną do kompostowania frakcji organicznej wydzielanej na sortowni oraz osadów ściekowych wraz z placem dojrzewania i placem manewrowym oraz magazynem materiału wsadowego,
- zakup wagi samochodowej o nośności 60 Mg,
- budynek socjalny o powierzchni 200 m²,
- garaż na pojazdy do selektywnej zbiórki odpadów,
- zakup samochodu typu hakuwiec oraz dwóch ładowarek czołowych wraz z oprzyrządowaniem (zamiatarka, łyżka przesiewająca - krusząca, pług),
- zakup 2 samochodów specjalistycznych do odbioru odpadów,
- doposażenie obsługiwanych gmin w 250 sztuk nowych pojemników na surowce wtórne.

Przedmiotem realizacji odebranego do użytkowania dnia 30 czerwca 2014 r. zadania II - go etapu budowy ZZO Sp. z o.o. w Czarnówku była:

- budowa kwatery deponowania odpadów balastowych z niezbędną infrastrukturą (drenaż ocieków, dwie przepompownie, zbiornik na odcieki, droga dojazdowa, droga ppoż, droga do kompaktora) oraz rowy opaskowe o powierzchni około 5 ha,
- zakup i montaż sita stacjonarnego bębnowego, napędzanego elektrycznie,

z wymiennymi wkładami. Sito posiada separator balistyczny. Wykorzystane jest do przesiewu kompostu, kory drzewa, stabilizatu z odpadów komunalnych, rozdrobnionego materiału strukturalnego. Sito pracuje na nowo wybudowanej kompostowni bioreaktorowej, gdzie trafia od 45 % – 55 % frakcji biologicznej ze zmieszanych odpadów komunalnych. Urządzenie jest niezbędnym wyposażeniem nowo powstałej kompostowni. Gotowy kompost jest wykorzystywany do rozpoczętej rekultywacji składowiska oraz po uzyskaniu certyfikacji do sprzedaży (dotyczy to głównie kompostu uzyskanego z odpadów zielonych i osadów ściekowych),

- zakup kompaktora kołowego. Urządzenie jest wykorzystywane do rozgarnięcia, rozdrabniania oraz zagęszczania podłoża wysypiska. W ten sposób zmniejsza się objętość odpadów, co pozwala efektywniej wykorzystać przestrzeń,
- budowa instalacji do neutralizacji gazu składowiskowego z istniejącej kwatery (studnie gazowe, rurociągi gazowe, kontenerowa stacja ssawy gazowej, pochodnia gazowa, agregat prądotwórczy w kontenerze).

Poprzez modernizację Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. „Czysta Błękitna Kraina” osiągany jest efekt ekologiczny w postaci: zagospodarowania odpadów w ilości 18.000 Mg/rok, który obejmuje system gospodarki odpadami 86 000 osób.

Na terenie ZZO Sp. z o.o. powstał Lokalny Punkt Segregacji Odpadów i Punkt zbierania elektrośmieci, do których mieszkańcy nieodpłatnie mogą dostarczać odpady nadające się do odzysku (w tym również nieodpłatne przyjęcie odpadów zielonych).

Kolejne tabele zawierają zestawienie dotyczące sektora komunalnego w okresie sprawozdawczym.

Tabela 9. Informacje o zebranych zmieszanych odpadach komunalnych

Wskaźnik	2013	2014	2015
ilość zebranych odpadów komunalnych ogółem (Mg)	14 005,51	15 522,82	16 233,82
ogółem na 1 mieszkańca (kg)	211,5	234,7	245,3
w tym z gospodarstw domowych (Mg)	10 212,36	11 649,50	12 698,55
odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca (kg)	154,2	176,1	191,8

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Analiza tabeli wskazuje, że w okresie sprawozdawczym zwiększyła się ilość ogółem zebranych zmieszanych odpadów komunalnych, w tym pochodzących z gospodarstw domowych. Zwiększyła się tym samym ilość odpadów przypadająca na 1 mieszkańca powiatu. W prawidłowo rozwijających się gminnych systemach gospodarowania odpadami komunalnymi, udział zmieszanych odpadów komunalnych powinien stopniowo maleć na rzecz frakcji zbieranych selektywnie.

Zwiększenie ilości zebranych odpadów komunalnych świadczy o uszczelnieniu systemu odbioru odpadów. Potwierdza to także zmniejszająca się ilość tzw. „dzikich wysypisk odpadów”, co pokazuje kolejna tabela.

Tabela 10. Informacje o dzikich wysypiskach odpadów

Wskaźnik	2013	2014	2015
powierzchnia istniejących - stan w dniu 31 XII	10 000	10 000	7 200
odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk	5,5	0,0	30,0

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Należy podkreślić, że w kolejnych latach ważnym zadaniem dla gmin wchodzących w skład Powiatu Lęborskiego będzie właściwe gospodarowanie odpadami. Podstawowym kierunkiem jest zwiększenie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów. Powyższe wynika z:

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych,
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Gospodarka odpadami na terenie powiatu to nie tylko odpady pochodzenia komunalnego. Uzupełnieniem są odpady gospodarcze, inne niż komunalne.

Według danych GUS w roku 2015 wytworzono w Powiecie 82 tys. Mg odpadów z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych). Jest to więcej o 9,4 tony odpadów w porównaniu z rokiem bazowym, 2013.

Tabela 11. Gospodarowanie odpadami pozakomunalnymi w okresie sprawozdawczym

Odpady wytworzone w ciągu roku	Jednostka	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015
ogółem	tys. t	72,6	75,0	82,0
poddane odzyskowi	tys. t	65,8	2,9	4,5
unieszkodliwione razem	tys. t	6,4	4,8	0,0
unieszkodliwione - składowane na składowiskach własnych i innych	tys. t	5,9	4,3	0,0
przekazane innym odbiorcom	tys. t	-	66,6	76,8
magazynowane czasowo	tys. t	0,4	0,7	0,7
odpady składowane w % wytworzonych	%	8,1	5,7	-

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Ponadto poszczególne gminy powiatu zajmują się organizacją dotacji dla mieszkańców powiatu w zakresie demontażu i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest. Zakaz stosowania wyrobów zawierających azbest oraz konieczność unieszkodliwienia tych wyrobów powoduje, że co roku powstają tego typu odpady. Kolejna tabela pokazuje ilości wyrobów zawierających azbest w powiecie, które jeszcze muszą zostać zdemontowane.

Tabela 12. Wykaz wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu lęborskiego

Jednostka	Wyroby zinwentaryzowane (kg)			Wyroby unieszkodliwione (kg)			Wyroby pozostałe do unieszkodliwienia (kg)		
	razem	os. fizyczne	os. prawne	razem	os. fizyczne	os. prawne	razem	os. fizyczne	os. prawne
województwo pomorskie	186 078 838	150 211 438	35 867 400	16 201 986	12 385 035	3 816 951	169 876 853	137 826 404	32 050 449
powiat lęborski	4 069 208	3 581 896	487 312	286 306	253 365	32 942	3 782 902	3 328 531	454 370
% wyrobów na terenie województwa	2,19	2,38	1,36	1,77	2,05	0,86	2,23	2,42	1,42

Źródło: serwis www.bazaazbestowa.gov.pl, stan na październik 2016 r.

3. OCENA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ W OKRESIE OD STYCZNIA 2014 R. DO GRUDNIA 2015 R.

3.1. ZASOBY WODNE

Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi

Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami

W celu ochrony zasobów wodnych należy zadbać o zaspokojenie potrzeb mieszkańców i dostarczenie im odpowiedniej ilości oraz jakości wody pitnej przy jednoczesnym wzroście świadomości mieszkańców w celu zmniejszenia zużycia wody w gospodarstwach domowych i przedsiębiorstwach, gdzie woda wykorzystywana jest na cele produkcyjne.

Możliwe jest to dzięki modernizacji infrastruktury technicznej odpowiedzialnej za dostarczanie i oczyszczanie wód oraz przeciwdziałanie zanieczyszczaniu wód powierzchniowych i podziemnych poprzez działania inwestycyjne (rozwój sieci kanalizacyjnej i deszczowej), informacyjne oraz administracyjne.

Stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych potwierdza zasadność przeprowadzania wszelkich inwestycji związanych z rozbudową systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej, modernizacji czy też rekultywacji składowisk odpadów oraz układów technologicznych zakładów przemysłowych, gdyż stale, od wielu lat notuje się przekroczenia dopuszczalnych norm w ramach jednolitych części wód.

W okresie sprawozdawczym jednostka samorządowa oraz inne jednostki określone w POŚ wydatkowały następujące środki na inwestycje w zakresie kontynuacji kanalizowania obszaru oraz innych działań związanych z ochroną zasobów wodnych.

Tabela 13. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi

Ograniczanie negatywnego wpływu zanieczyszczeń obszarowych i ścieków komunalnych oraz deszczowych na wody powierzchniowe i podziemne – poprzez odpowiednie zapisy w pozwoleniach wodnoprawnych

Weryfikacja wydanych pozwoleń wodnoprawnych w zakresie stanu i składu odprowadzanych ścieków

Starosta co roku wydaje pozwolenia wodnoprawne na zrzut oczyszczonych ścieków, wprowadzanie wód opadowych do wód i do ziemi. Odpowiednie zapisy w pozwoleniach pozwalają na sukcesywne ograniczanie negatywnego wpływu zanieczyszczeń obszarowych, ścieków komunalnych i deszczowych na wody powierzchniowe i podziemne.

Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych pozwoleń dotyczących korzystania ze środowiska (np. poprzez pobór wód) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych poprzez zmiany w pozwoleniach i dostosowanie ich do rzeczywistych potrzeb.

W okresie sprawozdawczym wydano następujące pozwolenia wodnoprawne:

Nr decyzji / data wydania	Podmiot odpowiedzialny	Odbiórnik	Rodzaj ścieków
nr 7/14 z dn. 2014-05-19	osoba prywatna, Łeba	Miejska sieć kanalizacji sanitarnej w Łebie	Ścieki przemysłowe
nr 6/14, z dn. 2014-04-25	Wojskowa Agencja Mieszkaniowa w Gdyni	grunt	Wody opadowe
nr 11/14, z dn. 2014-06-18	Gmina Miejska Łeba	Miejska kanalizacja deszczowa, rzeka Chełst i rowy melioracyjne (grunt)	Wody opadowe
nr 12/14, z dn. 2014-07-01	Alicja i Andrzej Kottowscy, ul. Morelowa 20, Rumia	Rów melioracyjny (grunt)	Wody opadowe
nr 16/14, z dn. 2014-07-30	Gmina Miasto Łębork	Rów melioracyjny (grunt)	Wody opadowe
nr 17/14, z dn. 2014-08-05	Gmina Miasto Łębork	Rów melioracyjny (grunt)	Wody opadowe
nr 19/14, z dn. 2014-08-20	Roman Formela, ul. Toruńska 13, 84-300 Łębork	grunt	Wody opadowe
21/14, 2014-09-08	Gmina Miasto Łębork	Rzeka Łeba	Wody opadowe
25/14, 2014-10-09	Miasto Słupsk	Rzeka Słupia	Wody opadowe
27/14, 2014-10-16	Miasto Słupsk	Rzeka Słupia	Wody opadowe
24/14, 2014-10-09	Miasto Słupsk	Rzeka Słupia	Wody opadowe
26/14, 2014-10-16	Miasto Słupsk	Rzeka Słupia	Wody opadowe
28/14, 2014-10-31	Kaufland Polska Sp. z o. o. Sp. k. we Wrocławiu	grunt	Wody opadowe
3/15, 2015-03-04	GRUPA SPORTEX S. C. Tomasz Mechliński, Krzysztof Wojciechowicz i Łukasz Mechliński	grunt	Ścieki sanitarne
4/15, 2015-03-09	Gmina Nowa Wieś Łębska	grunt	Wody opadowe
5a/15, 2015-04-20	Gmina Miasto Łębork	grunt	Wody opadowe
8/15, 2015-06-11	Gmina Miasto Łębork	istniejący zbiornik wodny	Wody opadowe
10/15, 2015-07-10,	Roman Baranowski, ul. Królewska 49, 83-342 Kamienica Królewska	Grunt, rzeka Kisewa	Wody opadowe
15/15, 2015-08-11,	Gmina Miasto Łębork	grunt	Wody opadowe

Nazwa zadania	Stopień wykonania			Koszty (zł)
	11/15, 2015-07-24,	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku	grunt	Wody opadowe
	16/15, 2015-08-18	Gmina Miasto Lębork	grunt	Wody opadowe
	23/15, 2015-09-18	Gmina Miasto Lębork	grunt	Wody opadowe
	22/15, 2015-09-18	Gmina Miasto Lębork	grunt	Wody opadowe
	24/15, 2015-11-06	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku	grunt	Wody opadowe
	34/15, 2016-01-08	FARM FRITES POLAND S.A. w Lęborku	Rzeka Okalica	Wody opadowe
	28/15, 2015-12-10	Wojciech Karlikowski ul. Topolowa 4, 84-360 Łeba	grunt	Wody opadowe
	37/15, 2016-01-21,	SONDEX Sp. z o. o. Żelazkowo 14, 84-351 Nowa Wieś Lęborska	Kanał S - 1	Wody opadowe
	26/15, 2015-12-07	Miejski Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. ul. Pionierów 2, 84-300 Lębork	Rzeka Łeba	Ścieki sanitarne
	27/15, 2015-12-10	Spółka Wodna „ŁEBA” ul. Wspólna 1, 84-360 Łeba	Rzeka Łeba	Ścieki sanitarne
	38/15, 2016-01-28	Gmina Cewice	grunt	Wody opadowe
	Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia	Jakość wód dostarczanych dla mieszkańców była corocznie monitorowana przez PSSE w Lęborku. Sporadycznie w badanych punktach odnotowywano przekroczenia dopuszczanych wartości dla takich wskaźników jak: zapach, bakterie grupy Coli, mętność, mangan, żelazo, jon amonowy, paciorkowce. W badaniach powtórnych nie stwierdzono przekroczeń. W przypadku wydawanych decyzji administracyjnych, w związku z poprawą jakości wody PPIS w Lęborku wydawał decyzję umarzającą postępowanie w sprawie kwestionowanej fizykochemicznej jakości wody.		
Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych	Cel był realizowany poprzez inwestycje w sieć wodociągową prowadzone przez poszczególne gminy, np.: 2014: a) gm. Wicko – Gminne Usługi Komunalne w Wicku wybudowały sieć w m. Wojciechowo, wykonano przepompownię oraz zmodernizowano sieć w m. Wicko. wybudowano także stację uzdatniania wody w Charbrowie b) gm. Nowa Wieś Lęborska - montaż instalacji do uzdatniania wody w Dziechlinie, remont hydroforni Leśnice, budowa wodociągu Nowa Wieś Lęborska – Kębłowo, Nowa Wieś Lęborska ul. Młynarska, Kębłowska oraz m. Kębłowo Nowowiejskie, budowa stacji uzdatniania wody w Pogorzelicach. 2015: a) gm. Wicko - modernizacja hydroforni w Strzeszewie, budowa SUW w Charbrowie, budowa sieci wodociągowej w m. Nowęcín – ul. Spacerowa b) gm. Nowa Wieś Lęborska -budowa wodociągu w NWL ul. Młynarska, budowa SUW w Pogorzelicach c) gm. Cewice – budowa stacji uzdatniania wody w m. Lesiaki, budowa sieci wodociągowej w m. Karwica i Bukowina, wykonano studnię w Osowie Lęborskim, remont i czyszczenie studni głębinowej w m. Krepkowice			2014 a) 134 004,05 b) 448 570,89 2015 a) 169 495,05 b) 738 626,75 c) 900 647,42

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)																																																																																			
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu technicznego infrastruktury służącej do zaopatrywania w wodę pitną	W okresie sprawozdawczym dokonano następującej realizacji celu: 2015 a) gm. Wicko – zakup odżelaziacza wody do hydroforni Chabrowo Młyn.	2015 a) 8 442,64																																																																																			
Ochrona czynna i bierna ujęć wód podziemnych	Starosta co roku wydaje pozwolenia wodnoprawne na pobór wód. Odpowiednie zapisy w pozwoleniach pozwalają na zabezpieczenie źródeł wody pitnej. Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych pozwoleń dotyczących korzystania ze środowiska (np. poprzez pobór wód) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych poprzez zmiany w pozwoleniach i dostosowanie ich do rzeczywistych potrzeb. W okresie sprawozdawczym wydano następujące pozwolenia wodnoprawne:																																																																																				
	<table><tr><th>Nr decyzji / data wydania</th><th>Podmiot odpowiedzialny</th><th>Ujęcie</th><th>Teren ochrony</th></tr><tr><td>10/14, 2014-06-09</td><td>Gmina Cewice</td><td>Komunalne, Maszewo Lęborskie</td><td>Bezpośrednia, 9 x 8 m</td></tr><tr><td>26a/14, 2014-10-10</td><td>OMPOL Sp. z o. o. w Leśnicach</td><td>Wody powierzchniowe, rzeka Łeba, Leśnice</td><td>-</td></tr><tr><td>22/14, 2014-09-09</td><td>Gmina Nowa Wieś Lęborska</td><td>Komunalne, Pogorzelice</td><td>Bezpośrednia, 10 m</td></tr><tr><td>32/14, 2014-12-12</td><td>Gmina Nowa Wieś Lęborska</td><td>Komunalne, Żelazkowo</td><td>Bezpośrednia, 9,0 m</td></tr><tr><td>31/14, 2014-12-12</td><td>Gmina Nowa Wieś Lęborska</td><td>Komunalne, Janowiczki</td><td>Bezpośrednia, 10 m</td></tr><tr><td>45/14, 2015-02-23</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Ulinia</td><td>Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki</td></tr><tr><td>36/14, 2015-02-27</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Chabrowo dz. nr 135/12</td><td>Bezpośrednia, 30 x 45 m</td></tr><tr><td>35/14, 2015-02-07</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Bargędzino</td><td>Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki</td></tr><tr><td>30/15, 2015-12-14</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Wicko</td><td>Bezpośrednia, 43 x 31 x 29 x 15 x 16 m</td></tr><tr><td>47/14, 2015-03-10</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Chabrowo dz. nr 140/18</td><td>Bezpośrednia, 42 x 24 m</td></tr><tr><td>37/14, 2015-02-27</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Chabrowo dz. nr 268/2</td><td>Bezpośrednia, 32,5 x 25 m</td></tr><tr><td>40/14, 2015-02-27</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Wrzeście</td><td>Bezpośrednia, 15 x 63,5 m</td></tr><tr><td>36/14, 2015-02-17</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, komaszewo</td><td>Bezpośrednia, 16 x 19 m</td></tr><tr><td>42/14, 2015-02-26</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Wojciechowo</td><td>Bezpośrednia, 39 x 18,6 m</td></tr><tr><td>37/14, 2015-02-17</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Strzeszewo</td><td>Bezpośrednia, 8 m</td></tr><tr><td>44/14, 2015-02-26</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Zdrzewno</td><td>Bezpośrednia, 35 x 55 m</td></tr><tr><td>39/14, 2015-02-17</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Wrześcienko</td><td>Bezpośrednia, 31 x 36 m</td></tr><tr><td>38/14, 2015-02-17</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Roszczyce</td><td>Bezpośrednia, 17,8 x 47 m</td></tr><tr><td>25/15, 2015-11-05</td><td>Gmina Cewice</td><td>Komunalne, Karwica</td><td>Bezpośrednia, 10 m</td></tr><tr><td>41/14, 2015-02-23</td><td>Gmina Wicko</td><td>Komunalne, Białogarda</td><td>Bezpośrednia, 100 x 25 m</td></tr></table>	Nr decyzji / data wydania	Podmiot odpowiedzialny	Ujęcie	Teren ochrony	10/14, 2014-06-09	Gmina Cewice	Komunalne, Maszewo Lęborskie	Bezpośrednia, 9 x 8 m	26a/14, 2014-10-10	OMPOL Sp. z o. o. w Leśnicach	Wody powierzchniowe, rzeka Łeba, Leśnice	-	22/14, 2014-09-09	Gmina Nowa Wieś Lęborska	Komunalne, Pogorzelice	Bezpośrednia, 10 m	32/14, 2014-12-12	Gmina Nowa Wieś Lęborska	Komunalne, Żelazkowo	Bezpośrednia, 9,0 m	31/14, 2014-12-12	Gmina Nowa Wieś Lęborska	Komunalne, Janowiczki	Bezpośrednia, 10 m	45/14, 2015-02-23	Gmina Wicko	Komunalne, Ulinia	Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki	36/14, 2015-02-27	Gmina Wicko	Komunalne, Chabrowo dz. nr 135/12	Bezpośrednia, 30 x 45 m	35/14, 2015-02-07	Gmina Wicko	Komunalne, Bargędzino	Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki	30/15, 2015-12-14	Gmina Wicko	Komunalne, Wicko	Bezpośrednia, 43 x 31 x 29 x 15 x 16 m	47/14, 2015-03-10	Gmina Wicko	Komunalne, Chabrowo dz. nr 140/18	Bezpośrednia, 42 x 24 m	37/14, 2015-02-27	Gmina Wicko	Komunalne, Chabrowo dz. nr 268/2	Bezpośrednia, 32,5 x 25 m	40/14, 2015-02-27	Gmina Wicko	Komunalne, Wrzeście	Bezpośrednia, 15 x 63,5 m	36/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, komaszewo	Bezpośrednia, 16 x 19 m	42/14, 2015-02-26	Gmina Wicko	Komunalne, Wojciechowo	Bezpośrednia, 39 x 18,6 m	37/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, Strzeszewo	Bezpośrednia, 8 m	44/14, 2015-02-26	Gmina Wicko	Komunalne, Zdrzewno	Bezpośrednia, 35 x 55 m	39/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, Wrześcienko	Bezpośrednia, 31 x 36 m	38/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, Roszczyce	Bezpośrednia, 17,8 x 47 m	25/15, 2015-11-05	Gmina Cewice	Komunalne, Karwica	Bezpośrednia, 10 m	41/14, 2015-02-23	Gmina Wicko	Komunalne, Białogarda	Bezpośrednia, 100 x 25 m
	Nr decyzji / data wydania	Podmiot odpowiedzialny	Ujęcie	Teren ochrony																																																																																	
	10/14, 2014-06-09	Gmina Cewice	Komunalne, Maszewo Lęborskie	Bezpośrednia, 9 x 8 m																																																																																	
	26a/14, 2014-10-10	OMPOL Sp. z o. o. w Leśnicach	Wody powierzchniowe, rzeka Łeba, Leśnice	-																																																																																	
	22/14, 2014-09-09	Gmina Nowa Wieś Lęborska	Komunalne, Pogorzelice	Bezpośrednia, 10 m																																																																																	
	32/14, 2014-12-12	Gmina Nowa Wieś Lęborska	Komunalne, Żelazkowo	Bezpośrednia, 9,0 m																																																																																	
	31/14, 2014-12-12	Gmina Nowa Wieś Lęborska	Komunalne, Janowiczki	Bezpośrednia, 10 m																																																																																	
	45/14, 2015-02-23	Gmina Wicko	Komunalne, Ulinia	Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki																																																																																	
	36/14, 2015-02-27	Gmina Wicko	Komunalne, Chabrowo dz. nr 135/12	Bezpośrednia, 30 x 45 m																																																																																	
	35/14, 2015-02-07	Gmina Wicko	Komunalne, Bargędzino	Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki																																																																																	
	30/15, 2015-12-14	Gmina Wicko	Komunalne, Wicko	Bezpośrednia, 43 x 31 x 29 x 15 x 16 m																																																																																	
	47/14, 2015-03-10	Gmina Wicko	Komunalne, Chabrowo dz. nr 140/18	Bezpośrednia, 42 x 24 m																																																																																	
	37/14, 2015-02-27	Gmina Wicko	Komunalne, Chabrowo dz. nr 268/2	Bezpośrednia, 32,5 x 25 m																																																																																	
	40/14, 2015-02-27	Gmina Wicko	Komunalne, Wrzeście	Bezpośrednia, 15 x 63,5 m																																																																																	
	36/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, komaszewo	Bezpośrednia, 16 x 19 m																																																																																	
	42/14, 2015-02-26	Gmina Wicko	Komunalne, Wojciechowo	Bezpośrednia, 39 x 18,6 m																																																																																	
	37/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, Strzeszewo	Bezpośrednia, 8 m																																																																																	
	44/14, 2015-02-26	Gmina Wicko	Komunalne, Zdrzewno	Bezpośrednia, 35 x 55 m																																																																																	
	39/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, Wrześcienko	Bezpośrednia, 31 x 36 m																																																																																	
	38/14, 2015-02-17	Gmina Wicko	Komunalne, Roszczyce	Bezpośrednia, 17,8 x 47 m																																																																																	
25/15, 2015-11-05	Gmina Cewice	Komunalne, Karwica	Bezpośrednia, 10 m																																																																																		
41/14, 2015-02-23	Gmina Wicko	Komunalne, Białogarda	Bezpośrednia, 100 x 25 m																																																																																		

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie powiatu	Wszelkie działania związane z realizacją inwestycji w zakresie rozwoju systemu kanalizacyjnego prowadzone są w oparciu o plany Aglomeracji. Przepisy ustawy Prawo wodne przewidują, aby Marszałek przeprowadzał co dwa lata przegląd obszarów i granic aglomeracji, tak więc gminy w których zachodzi konieczność zmian mają na to szanse. Pierwszy termin na zgłoszenie zmian Marszałkom minął 31 lipca 2014 r.	
	W okresie sprawozdawczym poszczególne gminy ponosiły wydatki na działania związane z rozwojem sieci kanalizacyjnej, w tym np.: 2014 a) gm. Wicko – naprawa i konserwacja urządzeń odprowadzania ścieków, wymiana pomp, usuwanie przecieków sieci kanalizacyjnych, wymiana odcinków sieci b) m. Łeba - przebud. zasilania energ. przepompowni kanalizacyjnej w Rąbce, remont kanalizacji sanitarnej w ul. Topolowej, modernizacja kanalizacji w ul. Tysiąclecia c) gm. Nowa Wieś Lęborska - studium wykonalności dla zadania pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Ługi, Lubowidz, Mosty. 2015: a) gm. Wicko – naprawa i konserwacja urządzeń odprowadzania ścieków, wymiana pomp, usuwanie przecieków sieci kanalizacyjnych, wymiana odcinków sieci, dokumentacja projektowa na budowę na sieci wodno-kanalizacyjnej w m. Nowęcín – ul. Kolonijna, sieć kanalizacyjna w m. Nowęcín (K.M. Chwil) b) gm. Nowa Wieś Lęborska -budowa kanalizacji w Nowej Wsi Lęborskiej ul. Młynarska, przebudowa kanalizacji w Pogorszewie, budowa i przebudowa kanalizacji w m. Darzewo, budowa kanalizacji sanitarnej w m. Ługi, Lubowidz, Mosty (kolektor Mosty), kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Lędziechowo z włączeniem do oczyszczalni ścieków w m. Łebień" (dokumentacja techniczna) c) gm. Cewice – budowa sieci kanalizacyjnej Bukowina.	2014 a) 680 812,83 b) 120 606,00 c) 48 585,00 2015 a) 1 207 011,40 b) 67 683,48 c) 2 745 917,52
Wspieranie budowy kanalizacji deszczowej i separatorów	W okresie sprawozdawczym poszczególne gminy rozwijały system kanalizacji deszczowej w poniższym zakresie: 2014 a) m. Łeba - modernizacja systemu przepompowni wód opadowych, remont wraz z przebudową kanalizacji deszczowej – ul. Turystyczna b) m. Lębork – budowa i przebudowa systemów odprowadzania wód opadowych i roztopowych (ul. Orzeszkowa, Wyszyńskiego), przebudowa kolektora deszczowego przy ul. Słupskiej.	2014 a) 6 239,00 b) 1 166 724,70 2015 a) 427 835,00

¹ ustawa z dnia 30 maja 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2014 poz. 850)

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	2015 a) gm. Cewice – budowa kanalizacji deszczowej i separatorów w ciągu drogi powiatowej Cewice ul. PKWN.	
Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	W okresie sprawozdawczym nie prowadzono modernizacji oczyszczalni ścieków.	-
Wspieranie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, w których jest to uzasadnione ekonomicznie i technicznie	W okresie sprawozdawczym powstało: - w roku 2014 – 30 przydomowych oczyszczalni ścieków, - w roku 2015 – 6 przydomowych oczyszczalni ścieków.	w ramach środków własnych mieszkańców

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące

Tabela 14. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Zabezpieczanie stabilności istniejących wałów przeciwpowodziowych poprzez odbudowę ubezpieczeń brzegowych rzek oraz budowa nowych wałów	W zakresie współpracy z podmiotami odpowiedzialnymi za stan infrastruktury przeciwpowodziowej RZGW w Gdańsku uczestniczy w wiosennych i jesiennych przeglądach wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły, które organizowane są przez ZMiUW.	w ramach środków własnych
Utrzymywanie w należytym stanie technicznym koryt cieków wodnych, rowów, obwałowań	Działania w zakresie utrzymania urządzeń melioracji szczegółowych dotowały w okresie sprawozdawczym poszczególne gminy: np. w roku 2014: a) gm. Wicko – odbudowa i konserwacja rowów melioracyjnych b) m. Lębork – konserwacja rowów melioracyjnych (koszt podany łącznie dla udrożnienia kanalizacji deszczowej) c) gm. Nowa Wieś Lęborska - czyszczenie rowów melioracyjnych.	2014 a) 36 490,78 b) 259 237,50 c) 9 310,00 2015 a) 23 518,00

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	w roku 2015: a) gm. Wicko – prace melioracyjne przy odmulaniu stawu w m. Skarszewo, odmulanie i czyszczenie rowu melioracyjnego w m. Żarnowska, na części działki nr 41 Maszewo, dz. 66 Roszczyce	
Utrzymywanie w należytym stanie wyposażenia magazynów przeciwpowodziowych	Zadanie jest realizowane w ramach bieżących potrzeb przez gminne i powiatowe zespoły reagowania kryzysowego.	w ramach środków własnych
Opracowanie i wdrożenie dokumentów umożliwiających zarządzanie ryzykiem powodziowym	W grudniu 2015 r. został przygotowany projekt Planu zarządzania ryzykiem powodziowym regionu wodnego Dolnej Wisły, jako część. Planu zarządzania ryzykiem powodziowym obszaru Dorzecza Wisły (realizacja do 2021 r.), w którym wskazano do realizacji także zadania strategiczne na obszarze powiatu lęborskiego, takie jak: - Koncepcja zabezpieczenia, zmiany funkcji lub przeniesienia istniejącego zagospodarowania w pasie technicznym - W_DW_68 (Inwestor – Urząd Morski – kwota – 150 000,00 zł), - Sztuczne zasilanie brzegu (tzw. refulacja) plaży i podbrzeża (Łęby i Rowy) - W_DW_67 (Inwestor Urząd Morski, kwota – 5 500 000,00 zł).	w ramach środków własnych
	W 2014 r. Prezes KZGW przystąpił do aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. 22.06.2015 r. zakończyły się półroczne konsultacje społeczne Planu. Zgodnie z art. 88 d ustawy Prawo wodne, przez Prezesa KZGW zostały sporządzone mapy zagrożenia i mapy ryzyka powodziowego, które w myśl art. 88 f ust. 4 pkt 5), w dniu 15.04.2015 r. zostały przekazane przez Dyrektora RZGW w Gdańsku Burmistrzowi Miasta Chełmna, do wykorzystania podczas planowania przestrzennego, na których wyznaczono: – obszary szczególnego zagrożenia powodzi, na których obowiązują zakazy z art. 88 l ust. 1 i art. 40 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne, – obszary obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego, – obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat. W roku 2014 Dyktor RZGW w Gdańsku przystąpił do opracowania projektu planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Wisły wraz ze wskazaniem obszarów najbardziej narażonych na jej skutki. 30.11.2015 r. przystąpiono do półrocznych konsultacji projektu ww. Planu. W roku 2015 Dyktor RZGW w Gdańsku opracował projekt Planu utrzymania wód w regionie wodnym Dolnej Wisły oraz uzgodnił go z właściwymi marszałkami i Prezesem KZGW. Na rok 2016 zaplanowano wydanie rozporządzenia, zgodnie art. 114 b ust. 5 ustawy Prawo wodne. W ramach realizacji zadań wskazanych w PGW, Dyktor RZGW w Gdańsku wydał rozporządzenie Nr 9/2014 w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły. Ww. rozporządzenie weszło w życie z dniem 12 grudnia 2014 r.	w ramach środków własnych

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów zalewowych rzek i ograniczanie budownictwa na tych terenach	W roku 2015 RZGW przekazało Staroście mapy zagrożenia powodziowego opracowane dla terenu powiatu lęborskiego, które mają służyć w planowaniu przestrzennym. Tereny zalewowe są uwzględniane w opracowywanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z wyznaczonymi obszarami narażonymi na powódź.	w ramach środków własnych

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące

Uzupełnieniem działań związanych z ochroną wód powierzchniowych na terenie powiatu są działania inspekcyjne Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej i inwestycyjne zarządzających obiektami kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpeli.

W roku 2014 przeprowadzono kontrole w 2 kąpieliskach i 5 miejscach wykorzystywanych do kąpeli (MDWK). W tej liczbie mieszczą się 2 kąpieliska morskie w Łebie – kąpielisko B i C oraz 2 miejsca wykorzystywane do kąpeli nad Jeziorem Lubowidzkim, dwa w Gminie Cewice i jedno przy plaży A w Łebie. Organizatorem MDWK na terenie gminy Cewice (w Siemirowicach i nad J. Brody) był Urząd Gminy Cewice. Natomiast nad J. Lubowidzkim istniały 2 miejsca wykorzystywane do kąpeli, gdzie organizatorem byli prywatni przedsiębiorcy. Organizatorem miejsca wykorzystywanego do kąpeli przy plaży A w Łebie była Gmina Miejska Łeba. Na jeziorach w powiecie lęborskim i w wodach morskich nie występowały zakwity sinic w ilościach powodujących smugi, kożuch lub pianę. Badania wody wykonywane na zlecenie organizatorów w PSSE w Lęborku odpowiadały wymaganiom w zakresie określonym w obowiązujących przepisach prawnych.

W roku 2015 przeprowadzono kontrole w 2 kąpieliskach i 6 miejscach wykorzystywanych do kąpeli. W tej liczbie mieszczą się 1 kąpielisko morskie w Łebie – kąpielisko B, 1 kąpielisko śródlądowe nad Jeziorem Lubowidzkim oraz 1 miejsce wykorzystywane do kąpeli nad Jeziorem Lubowidzkim, 3 w Gminie Cewice (w Siemirowicach, nad J. Brody oraz nad J. Bukowińskim) i dwa przy plaży A i C w Łebie. Na jeziorach w powiecie lęborskim i w wodach morskich nie występowały zakwity sinic w ilościach powodujących smugi, kożuch lub pianę.

W wyposażeniu MDWK w urządzenia rekreacyjne i sanitarne nie nastąpiły znaczące zmiany. Otoczenie akwenów, na których eksploatowane są MDWK wymaga ze strony samorządów większej dbałości o utrzymanie ich otoczenia w odpowiedniej czystości i porządku. Należy tu szczególnie podkreślić dbałość organizatora o stan porządkowy terenu nad Jeziorem Brody.

W grudniu 2014 r. po raz pierwszy dokonano czteroletniej klasyfikacji wody w kąpieliskach. Na podstawie oceny 95 percentyla obliczonego z danych mikrobiologicznych pochodzących z zestawu 21 próbek za okres oceny 2011-2014 zaklasyfikowano wody w Kąpielisku B w Łebie jako „doskonałe”, natomiast w Kąpielisku C jako „dobre”.

Powiat Lęborski, oprócz działań administracyjnych, wydatkuje również środki na akcję sprzątania rzeki Łeby „Błękit rzeki dobrem krainy” – koszt w roku 2014 - 2 000 zł, a w roku 2015 - 2 499,98 zł.

3.2. POWIERZCHNIA TERENU I ŚRODOWISKO GLEBOWE

Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu

Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych

Zmiany środowiska w zakresie zasobów powierzchni ziemi to wynik eksploatacji kopalin. Na terenie Powiatu czynnie prowadzona jest eksploatacja kopalin, zwiększa się presja na wykorzystanie zasobów powierzchni ziemi. Jednocześnie prowadzona jest stopniowa rekultywacja gruntów.

Działania związane z ochroną powierzchni ziemi i gleb to nie tylko prawidłowo prowadzone działania związane z rekultywacją gruntów, ale również planowanie przestrzenne, gdzie grupowane są odpowiednie typy zabudowy i użytkowania terenu korespondujące z uwarunkowaniami przyrodniczymi. Są to również działania związane

z edukacją rolników dotyczącą ochrony gleb i prawidłowego stosowania nawozów. Zadania organizacyjne w tym zakresie realizowane są w gminach powiatu na bieżąco. Rozpowszechnianiem i wdrażaniem informacji wśród rolników zajmuje się głównie Ośrodek Doradztwa Rolniczego.

Kolejna tabela zawiera zestawienie pozostałych działań podejmowanych w okresie sprawozdawczym w zakresie ochrony zasobów powierzchni ziemi i gleb.

Tabela 15. Ocena wykonania celu ekologicznego
Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Prowadzenie okresowych badań jakości gleby i ziemi	Badaniem gleb użytkowanych rolniczo zajmuje się natomiast okręgowa stacja chemiczno-rolnicza. W roku 2014 gmina Cewice dofinansowywała badania gleb dla rolników.	w ramach środków własnych mieszkańców
Zabezpieczanie terenów narażonych na erozję przez wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień	Racjonalne wykorzystanie gleby, a więc: zagospodarowanie gleb w sposób adekwatny do ich klasy bonitacyjnej i poziomów zanieczyszczeń, ograniczenie czynników wpływających na degradację gleby poprzez zagospodarowanie m.in.: odłogujących gruntów, wdrażanie programów rolnośrodowiskowych, przeciwdziałanie erozji gleb, wprowadzanie ewentualnych nasadzeń oraz racjonalne użycie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin na terenach rolnych i leśnych oraz stosowanie technik naturalnych należy do obowiązków użytkowników gruntów, czyli rolników. Zadania w tym zakresie są realizowane we własnym zakresie właścicieli gruntów.	w ramach środków własnych mieszkańców
Kontrole w zakresie wykonywania rekultywacji terenów zdegradowanych	Czynnikiem o pierwszorzędym znaczeniu w likwidowaniu ujemnych skutków prowadzonej eksploatacji jest właściwe i sukcesywne wykonywanie zabiegów rekultywacyjnych. Tereny objęte obowiązkiem rekultywacji są nadzorowane przez pracowników Starostwa Powiatowego w Łęborku (kontrole terenowe - decyzje ustalające kierunek rekultywacji, zakończenie rekultywacji) oraz pracowników Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych, Okręgowego Urzędu Górniczego oraz odpowiednich urzędów gmin. W okresie sprawozdawczym Starosta Łębski sprawował kontrolę nad wykonywaniem rekultywacji gruntów we wskazanych lokalizacjach, dla których też wydał decyzje uznające zakończenie rekultywacji: - Rom-Bud Sp. z o.o. (dec. OŚ.6122.7.2015 z dnia 28.12.2015 r.) w m. Łebieniec, gm. Wicko, - Lane Energy Poland Sp. z o.o. (dec. OŚ.6122.1.2012 z dnia 26.10.2015 r.) w m. Wojciechowo, gm. Wicko, - Lane Energy Poland Sp. z o.o. (dec. OŚ.VI.6018-22/10 z dnia 03.09.2015 r.) w m. Rekowo, gm. Nowa Wieś Łębska.	koszty administracyjne

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące

Tabela 16. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin	W okresie sprawozdawczym Marszałek Województwa Pomorskiego wydał dwie nowe koncesje na eksploatację kopalin: - dla złoża Pogorzelnice III w gm. Nowa Wieś Lęborska – dla „Miasteczko Turystyczne POLARIS (DROŚ-G.7422.2.8.2015), - dla złoża Roszczyce II w gm. Wicko – dla Firma Transportowo-Usługowo-Handlowa Kazimierz Małaszycki ((DROŚ-G.7422.2.19.2014).	koszty administracyjne
	Jednym z elementów wydanych koncesji są zapisy dotyczące rekultywacji gruntów. W okresie sprawozdawczym Starosta Lęborski uznał za zakończone następujące trzy rekultywacje gruntów: - m. Łebieniec (gm. Wicko) – rekultywacja przez Rom-Bud Sp. z o.o. (decyzja z roku 2015), - m. Wojciechowo (gm. Wicko) – rekultywacja przez Lane Energy Poland Sp. z o.o. (decyzja z roku 2015), - m. Rekowo (gm. Nowa Wieś Lęborska) – rekultywacja przez Lane Energy Poland Sp. z o.o. (decyzja z roku 2015).	w ramach środków własnych właścicieli nieruchomości, koszty administracyjne
Rozpoznanie nielegalnego wydobywania kopalin	W okresie sprawozdawczym OUG w Poznaniu oraz OUG w Gdańsku nie prowadził postępowań w zakresie ustalenia opłat podwyższonych w związku z nielegalnym wydobywaniem kopalin.	koszty administracyjne

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące

3.3. ZASOBY PRZYRODY

Ochrona przyrody i krajobrazu

Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej

Biorąc pod uwagę zestawienie w rozdziale 2.3. w okresie sprawozdawczym nie nastąpiły znaczące zmiany powierzchni terenów zieleni.

Wszelkie ubytki w drzewostanie były rekompensowane nowymi nasadzeniami, przez poszczególne organy.

Ochrona zieleni, czyli jej utrzymanie, pielęgnacja, nasadzenia, należy głównie do zadań własnych gmin. Jednostki w okresie sprawozdawczym wydatkowały środki na bieżące utrzymanie terenów zieleni będących w ich kompetencjach. Kolejna tabela zawiera wykaz wyszczególnionych ważniejszych działań.

Gminy w swoich planach zagospodarowania przestrzennego prowadzą lokalną politykę utrzymania terenów biologicznie czynnych poprzez właściwe określanie wymogów w MPZP, zakładanie rozwoju terenów rekreacyjnych, nowe nasadzenia zieleni, zarówno jako projekty indywidualne, jak i w ramach projektów drogowych i tworzenie nowych miejsc zadrzewień i zakrzewień, także przy głównych ciągach komunikacyjnych, jako naturalna izolacja dla zanieczyszczeń komunikacyjnych. W zapisach planów umieszcza się informacje na temat procentowego udziału tego typu zieleni na terenie działki.

Zarządcy dróg na bieżąco podczas modernizacji ciągów komunikacyjnych dbają o zazielenienie pasów komunikacyjnych i prowadzą utrzymanie zieleni. Działania polegają na pielęgnacji krzewów, żywopłotów oraz drzew zlokalizowanych w pasach drogowych (cięcie, strzyżenie oraz formowanie krzewów, żywopłotów i róż, cięcia techniczne drzew oraz usuwanie odrostów z pni).

Ochronę zasobów przyrodniczych, nie tylko zieleni urządzonej będącej w kompetencji samorządów, ale także form ochrony przyrody prowadzono w okresie sprawozdawczym na poziomie decyzji środowiskowych tam gdzie obowiązywały MPZP (poprzez nakładanie przez organy ochrony środowiska konieczności sporządzania raportów OOS) bądź określanie zasad w decyzjach o warunkach zabudowy, np. dla inwestycji mogących oddziaływać na obszary Natura 2000. Decyzje te sporządzane były przez organy gminy (organ właściwy do wydania przedmiotowych decyzji) we współpracy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (RDOŚ) oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym (PPIS). W decyzjach uwzględniano warunki realizacji inwestycji, mając na uwadze ochronę zasobów przyrodniczych.

Nadleśnictwa prowadzą gospodarkę leśną na terenie lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, natomiast Starosta Lęborski w swych kompetencjach posiada utrzymanie zasobów leśnych niestanowiącymi własności Skarbu Państwa. Nadleśnictwo Cewice, na podstawie porozumienia z Powiatem administruje także 269,65 ha lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa.

Tabela 17. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ochrona przyrody i krajobrazu

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Współpraca z instytucjami zarządzającymi obszarami Natura 2000, Słowińskim Parkiem Narodowym oraz Obszarem Chronionego Krajobrazu położonymi na terenie powiatu, w zakresie utrzymania walorów tych obszarów	W ramach realizacji celu można zaliczyć działania podejmowane np. przez gminę Nowa Wieś Lęborska. W latach 2014-2015 prowadziła następujące działania - Zagospodarowanie turystyczno-rekreacyjne terenu nad jeziorem Lubowidz, - Zagospodarowanie terenu wokół zabytkowej kaplicy w Garczegorzu, - Rewitalizacja m. Nowa Wieś Lęborska i Czarnówko poprzez budowę trasy turystycznej.	2014 – 394 086,38 2015 – 1 025 258,50
Aktualizacja inwentaryzacji zasobów przyrody	Aktualizację inwentaryzacji prowadzi się przy bieżących pracach inwestycyjnych, na etapie uzgodnień środowiskowych prowadzonych z RDOŚ w Gdańsku.	w ramach środków własnych
Tworzenie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych	W latach 2014-2015 nie zostały utworzone żadne nowe formy ochrony przyrody.	-
Zachowanie i ochrona najwartościowszych, nieprzekształconych zespołów i fragmentów krajobrazów	Wśród podmiotów prowadzących ochronę gatunków zwierząt, ptaków wyróżnić można również Energa Operator SA. Firma ta prowadzi ochronę bociana białego, jego obrączkowanie, montaż platform pod gniazda bocianie (na terenie RD Lębork jest zamontowanych 120 platform), przebudowę linii SN na niepełnoizolowane, zwiększając ochronę ptaków przed porażeniem.	w ramach środków własnych
	Ochrona obszarów cennych pod względem przyrodniczym prowadzona była także przez nadleśnictwa, Nadleśnictwo Cewice udostępniało szlaki piesze, rowerowe i konne oraz obiekty turystyczne zlokalizowane przy jeziorze Brody (teren leśnictwa Jeziernik) oraz przy Arboretum Leśnym w Kozinie (teren leśnictwa Kozin).	w ramach środków własnych
	W 2011 roku Powiat rozpoczął realizację projektu pod nazwą „RECRreate - Rewitalizacja europejskiego szlaku kulturowego na obszarze Południowego Bałtyku - Pomorska Droga św. Jakuba” na podstawie Umowy Partnerstwa, pomiędzy Partnerem Wiodącym, tj. Gminą Miasto Lębork a Partnerem Projektu, tj. Powiatem Lęborskim zawartą dnia 23.02.2011 r., w ramach Programu Południowy Bałtyk, finansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Celem projektu była aktywizacja turystyczna regionów w Polsce i na Litwie (Rejon Bałtyku Południowego), również w okresie poza ścisłym okresem wakacyjnym, poprzez przyłączenie się do szerszej i odnoszącej już sukcesy inicjatywy turystycznej.	2014 - 76 816,32

Źródło: materiały przekazane przez jednostki wskazane w harmonogramie realizacyjnym, sprawozdania z realizacji budżetu

Tabela 18. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych i gruntów nieprzydatnych rolniczo	W okresie sprawozdawczym Starosta Lęborski przekwalifikował na las następujące powierzchnie: a) w roku 2014: - dec. OŚ.6164.4.2014(1/2014) z dnia 17.09.2014 r. – m. Unieszyno, gm. Cewice – pow. 5,16 ha, - dec. OŚ.6164.4.2014(2/2014) z dnia 17.09.2014 r. – m. Wrzeście, gm. Wicko – pow. 17,03 ha. b) w roku 2015: - dec. OŚ.6164.16.2015(3/2015) z dnia 09.10.2015 r. – m. Roszczyce, gm. Wicko – pow. 8,12 ha, - dec. OŚ.6164.16.2015(4/2015) z dnia 09.10.2015 r. – m. Leśnice, gm. Nowa Wieś Lęborska – pow. 3,64 ha, - dec. OŚ.6164.16.2015(2/2015) z dnia 09.10.2015 r. – m. Tawęcino, gm. Nowa Wieś Lęborska – pow. 1,05 ha, - dec. OŚ.6164.16.2015(1/2015) z dnia 09.10.2015 r. – m. Łebieniec, gm. Wicko – pow. 18,98 ha.	koszty administracyjne, w ramach zadań własnych
	Starostwo Powiatowe wypłacało ekwiwalenty za wyłączenie gruntów z upraw rolnych i prowadzenie upraw leśnych. Środki na powyższe zadanie otrzymano z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.	2014 - 233 102,63 2015 - 225 883,20
	Powiat Lęborski wykonał w roku 2015 uproszczone plany urządzenia lub inwentaryzacje stanu lasu dla gruntów oznaczonych w ewidencji gruntów jako lasy, niestanowiące własności Skarbu Państwa.	2015 – 40 393,49
	Nadleśnictwo Cewice nie prowadziło zalesień w roku 2014-2015. W ramach bieżących działań związanych z utrzymaniem lasów prowadzono czyszczenie wczesne i późne drzewostanów oraz melioracje agrotechniczne.	w ramach środków własnych
	Zalesienie terenów zdegradowanych i nieużytków na terenie gmin powiatu (np. za pomocą zapisów w MPZP, planów urządzenia lasu).	środki własne właścicieli gruntów, nadleśnictw
	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Biuro Powiatowe w Lęborku jest wyznaczona przez Rząd RP do pełnienia roli akredytowanej agencji płatniczej Unii Europejskiej i zajmuje się wdrażaniem instrumentów współfinansowanych z budżetu UE oraz udziela pomocy ze środków krajowych. W latach 2014-2015 ARiMR, realizowała w ramach Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 m.in. działanie „Inwestycje w rozwój obszarów leśnych i poprawa żywotności lasów”, które ma na celu zwiększanie obszarów leśnych poprzez zalesianie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych oraz gruntach z sukcesją naturalną. Wsparcie jest realizowane poprzez udzielanie pomocy w formie:	w ramach środków własnych

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	- wsparcie na zalesienie stanowiące jednorazową, zryczałtowaną płatność z tytułu poniesionych kosztów wykonania zalesienia oraz ewentualnego jego ogrodzenia lub ewentualnego zabezpieczenia drzewek, w przeliczeniu na hektar gruntów, wypłacaną w pierwszym roku zalesienia. - premia pielęgnacyjna stanowiąca zryczałtowaną płatność z tytułu poniesionych kosztów na utrzymanie, pielęgnowanie i ewentualną ochronę przed zwierzyną, poprzez stosowanie repelentów nowo wykonanego zalesienia, jak również terenów zalesionych w wyniku sukcesji naturalnej, w przeliczeniu na hektar gruntów, wypłacaną corocznie przez 5 lat, - premia zalesieniowa stanowiąca zryczałtowaną płatność na pokrycie utraconych dochodów z działalności rolniczej, w przeliczeniu na hektar gruntów, wypłacaną corocznie przez 12 lat. Do Biura Powiatowego ARIMR w Lęborku w roku 2014 wpłynęły 3 wnioski od osób fizycznych o pomoc w ramach działania „Zalesianie gruntów rolnych oraz zalesianie gruntów innych niż rolne” objętego PROW na lata 2007-2013 oraz 1 wniosek od osoby fizycznej w 2015 r. na pomoc w ramach działania „Inwestycje w rozwój obszarów leśnych i poprawa żywotności lasów” objętego PROW na lata 2014-2020.	
Lokalizacja zadrzewień i zakrzewień wzdłuż istniejących i projektowanych dróg	Zarząd Dróg Powiatowych w ramach prowadzonych działań inwestycyjnych w ciągach dróg wyciął następujące ilości zdjęć: a) w roku 2014 - 12 sztuk w ciągach dróg: 1309G, 1315G, 1305G, 1307G, 1309G, b) w roku 2015: - 156 sztuk w ciągach dróg: 1315G, 1322G, 1325G, 1336G.	a) 2014 - 3 629,00 b) 2015 - 47 173,00
	W zamian za wycięte drzewa, ZDP prowadził nasadzenia nowych sztuk: a) w roku 2014 - 4 sztuki w ciągu drogi: 1309G, b) w roku 2015: - 19 sztuk w ciągach dróg: 1183G, 1330G, 1309G, 1336G.	a) 2014 - 480,00 b) 2015 - 2 850,00
	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku w okresie sprawozdawczym wyciął następujące ilości drzew: w roku 2014 – 70 szt., w roku 2015 – 49 szt. Ilość nasadzonych drzew: w roku 2014 – 0 szt., w roku 2015 – 68 szt.	b.d.
	Lokalizacja zadrzewień i zakrzewień wzdłuż istniejących i projektowanych dróg odbywa się głównie na podstawie obowiązku wykonania nasadzeń zastępczych po wycinkach drzew zamierających czy kolidujących z inwestycją.	w ramach środków własnych
	Powiat Lęborski prowadził ochronę drzew kasztanowców, W okresie sprawozdawczym wywożono liście kasztanowców w ramach ochrony przed szkodnikiem szrotówkiem kasztanowcowiaczką.	2014 – 2 000,00 2015 – 1 900,00

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Zakładanie nowych zadrzewień z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów	Zakładanie nowych zadrzewień wykorzystywane jest tylko przy użyciu gatunków rodzimych.	w ramach środków własnych
Objęcie ochroną powierzchni lasów, gdzie ekosystemy zachowały się w stanie mało zmienionym	Nadleśnictwa prowadzą działania ochronne na terenach przez siebie zarządzanych, w tym np.: usuwanie drzew zasiedlonych przez szkodniki wtórne (kornik drukarz). Zabezpiecza się drzewostany przed rozprzestrzenianiem się grzyba korzeniowca sosnowego biopreparatem sporządzonym z grzybni żylicy olbrzymiej, która jest konkurentem korzeniowców, nie stanowi jednak dla zdrowych drzew zagrożenia. Monitoruje się występowanie szeliniaka sosnowca – szkodnika upraw leśnych poprzez wykładanie pułapek klasycznych (wałków drewna).	w ramach środków własnych
Powiększanie powierzchni terenów zieleni urządzonej	Poszczególne gminy prowadziły bieżące utrzymanie terenów zieleni urządzonej, w tym np.: 2014 a) gm. Wicko – utrzymanie zieleni (koszenie trawników, utrzymanie zieleni na obiektach rekreacyjnych) oraz udzielenie dotacji dla stowarzyszenia na realizację zadania pn. „Działania na rzecz ochrony środowiska i ekologii Morza Bałtyckiego”. b) m. Łeba - urządzenie Parku Misjonarzy Oblatów - Etap III c) m. Lębork – utrzymanie zieleni w mieście: plac zabaw na Os. Sportowym, plac zabaw w Parku Chrobrego, Michalskiego, zakup konstrukcji kwietnikowych, pielęgnacja drzewostanu, żywopłotów, nasadzenia, koszenie trawników 2015 a) gm. Wicko – jak wyżej b) m. Łeba - urządzenie terenów zielonych - park przy ul. Kwiatkowskiego (dokumentacja projektowa) c) m. Lębork – utrzymanie zieleni w zakresie jak wyżej d) gm. Nowa Wieś Lęborska - zagospodarowanie parku w Darzewie.	2014 a) 21 960,78 b) 11 378,00 c) 807 551,24 2015 a) 52 279,59 b) 5 000,00 c) 506 167,01 d) 17 278,94
Współpraca z nadleśnictwami w zakresie tworzenia nowych i zarządzania istniejącymi szlakami turystycznymi	Starostwo Powiatowe pokrywa ponoszone przez Nadleśnictwa koszty związane ze sprawowaniem nadzoru nad lasami nie będącymi własnością Skarbu Państwa. W roku 2015 nadleśnictwo Lębork gruntownie wyremontowało i zmodernizowało dydaktyczną ścieżkę przyrodniczą w leśnictwie Leśnice.	2014 - 19 847,90 2015 - 22 784,57

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	także gminy realizowały ten cel ekologiczny poprzez wskazane poniżej działania	
	2014	2014
	a) m. Łeba – zagospodarowanie turystyczne parku leśnego przy ul. Wojska Polskiego w Łebie.	a) 1 111,00
	2015	2015
	a) m. Łeba - zagospodarowanie turystyczne parku leśnego przy ul. Wojska Polskiego w Łebie.	a) 1 511,00

Źródło: sprawozdania z realizacji budżetu, gminy

3.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Ograniczenie niskiej emisji

Ograniczenie emisji przemysłowej

Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego

Głównymi działaniami naprawczymi prowadzonymi w okresie sprawozdawczym, a mającymi na celu realizację założeń POP dla strefy pomorskiej i nie tylko były działania mające na celu ograniczenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych, termomodernizacje budynków użyteczności publicznej i komunalnych, działania zmierzające do modernizacji i rozbudowy systemów gazowniczych (w tym po stronie zarządców sieci gazowniczej i ciepłowniczej) oraz działania ukierunkowane na ograniczenie emisji liniowej, poprzez modernizację i rozbudowę infrastruktury drogowej.

Prowadzone remonty dróg mają swoje uzasadnienie w poprawie stanu jakości powietrza, gdyż zmniejszają emisję wtórną do powietrza pyłów na ciągach komunikacyjnych oraz emisję zanieczyszczeń pochodzących ze środków transportowych (większa płynność jazdy – mniejsze spalanie).

Zarządcy dróg prowadzili zaplanowane inwestycje, co przyczynia się do realizacji programu naprawczego programu ochrony powietrza w zakresie modernizacji układu komunikacyjnego celem zmniejszenia emisji liniowej.

Każdego roku prowadzone są inwestycje mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń, ale cel ten jest także realizowany poprzez działania organizacyjne, uchwalanie MPZP przez samorządy gminne. Wprowadzane są w nich zapisy dotyczące ochrony powietrza np. dotyczące stosowania wyłącznie ekologicznych paliw gwarantujących niską emisję gazu ziemnego, oleju opałowego lekkiego, energii elektrycznej, kotłów retortowych, energii odnawialnej.

Z przeprowadzonych inwestycji w okresie sprawozdawczym wymienić należy te najważniejsze:

Tabela 19. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ograniczenie niskiej emisji

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł energii cieplnej w gospodarstwach domowych	W okresie sprawozdawczym gminy podchodziły do opracowania planów gospodarki niskoemisyjnej, dla potrzeb których konieczne było przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł niskiej emisji.	
Zmiana systemów grzewczych z węglowych na bardziej przyjazne środowisku (gaz, olej opałowy, biomasa)	Poszczególne gminy prowadziły następujące działania: 2014 a) gm. Wicko - wymieniono kocioł grzewczy w pawilonie w m. Charbrowo, b) m. Lębork – dofinansowanie wydatków dotyczących wymiany starych źródeł ciepła na proekologiczne.	2014 a) 16 295,51 b) 11 000,00
Rozbudowa sieci gazowej na terenie powiatu	Rozbudowę sieci gazowej prowadzi Polska Spółka Gazownictwa, Oddział w Gdańsku. W okresie sprawozdawczym sieć rozbudowano na odcinku: - w roku 2014 – 5,598 km, - w roku 2015 – 21,356 km.	w ramach środków własnych
Termomodernizacja budynków będących we władaniu powiatu oraz poszczególnych jego gmin	W okresie sprawozdawczym poszczególne gminy wydatkowały środki na następujące działania: 2014 a) m. Łeba - termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – Urząd Miejski – dokumentacja projektowa, termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa - dokumentacja projektowa, termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – Biblioteka Miejska – dokumentacja projektowa. 2015 a) m. Lębork - termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – MOPS przy ul. Kard. Wyszyńskiego, 6 przedszkoli, Ratusz, Muzeum, Biblioteka, MOPS przy ul. Łasaka, środowiskowy Dom Samopomocy.	2014 a) 187 575,00 2015 a) 6 100 000,00 (łącznie rok 2014 i 2015)
Ograniczenie zużycia energii poprzez zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych	W planach gospodarki niskoemisyjnej, do których przystąpiły jednostki samorządowe, jako najważniejsze działania dla osiągnięcia założonych celów strategicznych i szczegółowych wskazuje się: - ograniczenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych, w tym likwidację lub modernizację lokalnych kotłowni opalanych paliwem stałym, likwidację/modernizację wysokoemisyjnych kotłów i pieców na paliwo stałe - wymianę na urządzenia o wyższej sprawności, - termomodernizację budynków w celu ograniczenia zapotrzebowania na energię cieplną, - zwiększenie udziału OZE w pokrywaniu zapotrzebowania na ciepło oraz realizacji potrzeb	w ramach środków własnych samorządów gminnych

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	energetycznych. Efektem realizacji założonych działań w perspektywie długoterminowej ma być obniżenie zużycia energii oraz redukcja emisji dwutlenku węgla. Dodatkowo przewidywany jest efekt w postaci redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza.	
	W ramach działań mających na celu zmniejszenie energochłonności, wymienić można również na przykład zmianę oświetlenia ulicznego na solarne, przykładem jest np. gmina Nowa Wieś Łębska, która w roku 2015 prowadziła inwestycje polegające na montażu solarnego oświetlenia dróg (sołectwo Chocielewko, Czarnówko).	2014 – 18 050,25

Źródło: dane ankietowe od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym

Tabela 20. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ograniczenie emisji przemysłowej

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Weryfikacja wydanych pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza pod kątem rzeczywistej emisji w zakładach przemysłowych	Starosta Łębski weryfikuje zgodnie z obowiązującym Prawem ochrony środowiska wydane pozwolenia na emisję gazów i pyłów. W przypadku gdy instalacja wymaga urządzeń do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza, Starosta Łębski wydając pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza zobowiązuje posiadacza instalacji do systematycznego sprawdzania czy dotrzymana jest ich skuteczność.	
	Kontrole przestrzegania zapisów wydanych pozwoleń w zakładach przemysłowych prowadzi natomiast WIOŚ.	
	W okresie sprawozdawczym wydano nowe pozwolenia, dla następujących podmiotów:	
	Nr decyzji	Podmiot odpowiedzialny
	OŚ.6224.1.2014	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "AMG" Spółka 18, 84-300 Łębork
	OŚ.6224.2.2014	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "S&S" s.c. Danuta, Piotr, Janusz Smolis 84-300 Łębork-Lubowidz 35A
	OŚ.6224.3.2014	Przedsiębiorstwo Prywatne WIM-WOLBORSCY Izabela Wołborska- Łysiak 84-300 Lubowidz, Lubowidz 35B
	OŚ.6224.8.2014	DREWCOM SP. z o.o. ul. W. Witosa 64A, 84-312 Cewice
	OŚ.6224.9.2014	PPH "JUOR" s.c. Lubowidz 35 E, 84-300 Łębork
	OŚ.6224.3.2013	A-Lakiernia Sp. z o.o. ul Krzywoustego 1 84-300 Łębork
	OŚ.6224.10.2014	Alteams Poland Spółka z o.o. ul. Abrahama 10, 84-300 Łębork
	OŚ.6224.11.2014	ABB Entrelec Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 38, 84-351 Nowa Wieś Łębska
	OŚ.6224.12.2014	PPUH "ABAR" Spółka Jawna Ryszard Bronk, Andrzej Reuter ul. Grunwaldzka 38, 84-351 Nowa Wieś Łębska
	OŚ.6224.13.2014	Zakład Mechaniki Maszyn AVALON ul. Grunaldzka 38 84-351 Nowa Wieś Łębska
	OŚ.6224.1.2015	MEYN POLSKA Sp. z o.o. w Łęborku ul. Sportowa 24
OŚ.6224.11.2014	ABB Entrelec Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 38, 84-351 Nowa Wieś Łębska	

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	OŚ.6224.3.2015	Zakład Przerobu Drewna Lasów Państwowych, ul. I Armii WP 25, 84-300 Lębork
	OŚ.6224.4.2015	Zakłady Metalowe Charbrowo Sp. z o.o. Charbrowo 47, 84-352 Wicko
	OŚ.6224.5.2015	Zakład Usług Spawalniczo- Lakierniczych "SPAW-MAL" s.c. Michał Misiewicz & Piotr Szablowski ul. B. Krzywoustego 1, 84-300 Lębork
	OŚ.6224.7.2015	RUBEN Sp. z o.o. ul. Królewska 34, 83-342 Kamienica Królewska
	W roku 2014 Starosta Lęborki nałożył na podmiot Przedsiębiorstwa Produkcyjno – Handlowego „S&S” s.c. Danuta, Piotr, Janusz Smolis z siedzibą w Lubowidzu 35a, 84-300 Lębork- Lubowidz obowiązek prowadzenia pomiarów emisji zanieczyszczeń (decyzja OŚ.6224.2.2014).	
Modernizacja układów technologicznych ciepłowni, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Lęborku rozpoczęło budowę kotłowni EC ORC przy ul. I Armii Wojska Polskiego 24. W latach 2014-2015 powstało 1,7 km sieci ciepłej.	w ramach środków własnych
	W okresie sprawozdawczym miasto Lębork wydatkowało środki na budowę elektrociepłowni opalanej biomasą.	2014 – 14 025 020,00 2015 – 26 016 204,83
	MPEC Lębork w roku 2014 przeprowadziło inwestycję polegającą na odpylaniu kotłów WR-10 nr 5 i 6 poprzez montaż multicyklonu przelotowego i baterii cyklonów, co pozwoliło na uzyskanie sprawności odpylania na poziomie 98 %. W roku 2015 zostało zrealizowane odpylanie kotłów WR-5 nr 3 (multicyklon przelotowy i bateria cyklonów z filtrem tkaninowym) oraz nr 4 (multicyklon przelotowy i bateria cyklonów), co pozwoliło na uzyskanie sprawności odpylania na poziomie 98 %	2014 – 1 300 000,00 2015 – 1 496 959,00
Stosowanie wysokiej jakości węgla lub zmiana nośnika na bardziej ekologiczny	Samorządy gminne prowadziły dotacje w ramach konkursu Czyste powietrze Pomorza, który zakładał dofinansowanie wymiany starych kotłów grzewczych na nowe lub montaż instalacji OZE.	w ramach środków własnych
Modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku	Przy realizacji nowych inwestycji, których elementem technologicznym jest emisja zanieczyszczeń pyłowych przedsiębiorcy są zobowiązani pozwoleniami na emisję gazów i pyłów, lub zintegrowanymi budować lub modernizować urządzenia odpylające oraz stosować wysokosprawne, nowoczesne techniki odpylania. Na bieżąco przedsiębiorcy są zobowiązani do przestrzegania norm odnośnie emisji zanieczyszczeń, określonych w pozwoleniach.	w ramach środków własnych

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące

Tabela 21. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Zwiększenie liczby ścieżek rowerowych oraz spacerowych, a także poprawa ich jakości	Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku w roku 2014 wykonał ścieżkę rowerową w ciągu DP 1330 ul. Kaszubska w Lęborku.	2014 – 293 000,00
	W roku 2016 ZDP w Lęborku wykonał: a) ciąg pieszo – rowerowy w ciągu DP 1322G ul. Syrokomli w Lęborku b) ścieżkę rowerową w ciągu DP 1329G Mosty - Lubowidz	2015 a) 143 489,00 b) 253 072,00
	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku w okresie sprawozdawczym wybudował w roku 2015 ścieżkę rowerową o długości 0,361 km (w ciągu ul. Krzywoustego w Lęborku).	w ramach środków własnych
	Natomiast gminy prowadziły rozbudowę w zakresie: 2014 a) m. Łeba - przebudowa ul. Brzozowej ze ścieżką rowerową b) m. Lębork – budowa drogi rowerowej przy budowie drogi powiatowej ul. Kusocińskiego od skrzyżowania z ul. Olimpijczyków do skrzyżowania z ul. Władysława IV. 2015 a) gm. Cewice – budowa tras rowerowych na odcinku Kamieniec – Siemirowice. b) m. Lębork - ścieżki rowerowe zrealizowano w ramach budowy ul. Mieszka I, ul. Wileńskiej, Waryńskiego, Majkowskiego.	2014 koszty w ramach budowy i remontów dróg 2015 a) 184 736,68
Budowa i modernizacja dróg, w tym obwodnic	Do roku 2025 r. GDDKiA w Gdańsku rozpocznie realizację dużej inwestycji drogowej pn. Budowa drogi ekspresowej S6 na odcinku Lębork – Gdynia”. Obecnie kończy się etap koncepcji programowej dla wybranego wariantu drogi – II-A2. GDDKiA posiada dla tego wariantu ostateczną decyzję środowiskową wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku sygn. RDOŚ-Gd-WOO.4200.3.153.2011.AJA.ES z dnia 30.05.2014 r.	koszty administracyjne
	Powiat Lęborski na bieżąco prowadzi prace związane z utrzymaniem dróg powiatowych oraz ich modernizacją. W roku 2014 zmodernizowano drogi 11836G; 1328G; 1336G; 1303G; 1316G; 1315G; 1334G; 1185G; 1309G; 1315G; 1334G.	2014 – bieżące utrzymanie - 901 263,13 - inwestycje – 2 293 257,53 2015 – bieżące utrzymanie – 617 041,09 - inwestycje – 273 180,35

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	W ramach wydatków na remonty dróg gminnych poszczególne gminy ponosiły wydatki w następujących działaniach: 2014 a) gm. Wicko – remonty i bieżące naprawy dróg gminnych oraz zadania inwestycyjne: modernizacja drogi na dz. nr 494 w m. Wicko, dz. 130 w m. Dymnica, dz. 455/9 w m. Krakulice, dz. 695 w m. Nowęcín, dz. 532, 105/1, 551/3 w m. Wicko, dz. 18 w m. Wojciechowo, dz. 565, 140/15, 550 w m. Charbrowo, dz. 300, 377/1, 217 w m. Szczecurze, 294/5 w m. Żarnowska. b) m. Łeba - remont nawierzchni ul. Chelmońskiego, budowa ul. Starzyńskiego, przebudowa ul. Brzozowej ze ścieżką rowerową, budowa drogi wewnętrznej zaplecza ul. Z. Czarnego do połączenia z ul. Łąkową, pozostałe remonty dróg miejskich c) m. Lębork - budowa infrastruktury węzła integracyjnego w Lęborku, - utworzenie alternatywnego połączenia DW 214 z DK 6, centrum miasta oraz terenami inwestycyjnymi poprzez przebudowę ulic Kusocińskiego i mieszka I wraz ze skrzyżowaniem ulic Mieszka I i DW 214, - budowa i modernizacja dróg i ulic miejskich: Pomorska, Buczka, Majkowskiego, Łasaka, Konopackiej, budowa przejazdu kolejowego w ul. Zwarowskiej, Al. Wolności, ul. Armii Krajowej, poprawa nawierzchni Bulwaru turystyczno-rekreacyjnego nad rzeką Łebą, od Zamku Krzyżackiego do starego basenu, - przebudowa ul. Waryńskiego wraz z budową nowego mostu na rzece Łebie i remontem mostu na kanale Młyńskim, - zwiększenie dostępności i bezpieczeństwa dojazdu do drogi krajowej nr 6 – budowa ulicy Majkowskiego - wykonanie dróg dojazdowych do nowych działek budowlanych na terenie Os. Wschód d) gm. Cewice – modernizacja drogi Bukowina. e) gm. Nowa Wieś Lęborska - budowa drogi gminnej w Niebędzinie, Pogorzelicach, Lubowidzu, Krępie Kaszubskiej, Dziechlinie, Tawęcínie, Lędziechowie, remont ulicy Polnej w Nowej Wsi Lęborskiej, naprawa drogi w Janowicach i Rozgorzu. 2015 a) gm. Wicko – bieżące utrzymanie dróg oraz zadania inwestycyjne: modernizacja drogi gminnej na dz. 550 w m. Charbrowo, na dz. 275 i 300 w m. Szczecurze, na dz. 227 w m. Łebieniec, na dz. 42 w m. Sarbsk, ułożenie płyt jumbo w m. Żarnowska ul. Rybacka, modernizacja mostu na dz. 194 i 172 w m. Gęs, przebudowa drogi gruntowej na dz. 114/15 w m. Poraj. b) m. Łeba - rewitalizacja ul. Kościuszki od Urzędu do przejazdu kolejowego (dokumentacja	2014 a) 415 670,05 b) 593 276,97 c) 11 820 645,33 d) 68 732,40 e) 190 994,8 2015 a) 2 089 753,60 b) 1 440 432,00 c) 14 984 941,69 d) 71 340,00 e) 60 473,88

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	projektowa), budowa ul. Starzyńskiego, remont mostu ul. Kościuszki, budowa drogi wewnętrznej zaplecza ul. Z. Czarnego do połączenia z ul. Łąkową, budowa drogi wewnętrznej na zapleczu ul. Kościuszki 41 do ul. Zawiszy Czarnego c) m. Lębork - kontynuacja - budowa infrastruktury węzła integracyjnego w Lęborku, utworzenie alternatywnego połączenia DW 214 z DK 6, centrum miasta oraz terenami inwestycyjnymi poprzez przebudowę ulic Kusocińskiego i mieszka I wraz ze skrzyżowaniem ulic Mieszka I i DW 214 - budowa i modernizacja dróg i ulic, w tym m.in. ulica .Harcerzy – boczna, Błękitna, Słoneczna, Podhalańska, Powstańców Warszawy, Zwarowska – przejazd, Zielona, Orląt Lwowskich, Buczka boczna (dz.nr 64 do Kossaka), ścieżki rowerowe, - zwiększenie dostępności i bezpieczeństwa dojazdu do drogi krajowej Nr 6 w celu podniesienia atrakcyjności terenów przemysłowych w Lęborku poprzez budowę ul. Wileńskiej na terenie Osiedla Lębork-Wschód d) gm. Cewice – modernizacja drogi w m. Pieski. e) gm. Nowa Wieś Lęborska - remont drogi w Rozgorzu, modernizacja drogi gminnej Karlikowo Lęborskie, utwardzenie drogi gminnej w m. Tawęcino.	

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące

3.5. HAŁAS

Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego

Należy wskazać, że stale rośnie presja związana ze zwiększającym się natężeniem ruchu, gdyż w okresie sprawozdawczym przybyło zarejestrowanych na tym terenie pojazdów:

- względem roku 2013, w roku 2014 przybyło 1 490 pojazdów,
- względem roku 2014, w roku 2015 przybyło 1 812 pojazdów.

Remonty i przebudowy ciągów komunikacyjnych mają na celu poprawę stanu nawierzchni, a tym samym zmniejszenie emisji hałasu. W okresie sprawozdawczym, zarządcy dróg prowadzili bieżące remonty.

Działaniami uzupełniającymi zmniejszenie emisji hałasu komunikacyjnego były także działania w zakresie rozwoju ścieżek rowerowych (opisane w rozdziale 3.4 oraz promocji i rozwoju transportu publicznego (nie wskazane w poniższej tabeli). W latach 2014-2015 Zakład Komunikacji Miejskiej w Lęborku Sp. z o.o. zakupił dwa nowe autobusy miejskie, marki Solaris Urbino za kwotę 1 084 491,00 zł oraz NEOPLAN za kwotę 98 400,00 zł.

Podmioty działające na tym terenie kontrolowane są przez WIOŚ, a w przypadku naruszeń Starosta Lęborski ma prawo nałożyć na dany podmiot decyzję określającą dopuszczalny poziom hałasu. W okresie sprawozdawczym Starosta wydał dwie takie decyzje (szczegóły w tabeli).

Kolejna tabela zestawia najważniejsze działania podejmowane w latach 2014-2015 dotyczące ograniczenia emisji hałasu (inwestycyjne, organizacyjne i administracyjne).

Tabela 22. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Ustalanie i egzekwowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	Dopuszczalne poziomy hałasu regulowane są przez rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 roku, poz. 112) i na tej podstawie samorządy gminne w opracowywanych MPZP wyznaczały obszary, na których dopuszczalna jest określona emisja hałasu. W celu zmniejszenia uciążliwości związanych z emisją hałasu do środowiska, Starosta Lęborski przeprowadzając kontrole w tym zakresie może zobowiązać podmioty do wykonania czynności, które mają na celu zredukowanie poziomu hałasu na danym terenie. W okresie sprawozdawczym Starosta Lęborski wydał dwie decyzje określające dopuszczalny poziom hałasu, dla podmiotów, które przekraczały standardy emisyjne określone przez ww. rozporządzenie: - dec. OŚ.6241.1.2014 z dn. 16.06.2014 r. dla Miejskiej Hali Sportowej przy ul. Piotra Skargi 52 w Lęborku, zarządzana przez Dyrektora Gimnazjum Nr 2 przy ul. Piotra Skargi 52, - dec. OŚ.6241.2.2014 z dn. 09.01.2015 r. dla p. Dariusz Woźniak Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa „Woźniak” przy ul. Fabrycznej 3, 84-315 Maszewo Lęborskie.	brak kosztów działania administracyjne w ramach zadań własnych samorządów gminnych i powiatu
Budowa ekranów akustycznych wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu	W ramach wydatków na infrastrukturę minimalizującą negatywne oddziaływanie hałasu poszczególne gminy prowadziły następujące działania (ekranów akustycznych nie montowano): 2014 a) gm. Wicko – montaż progów zwalniających w m. Gęś, Kopaniewo, Charbrowo. 2015 a) gm. Wicko - montaż progów zwalniających w m. Roszczyce, Krakulice.	2014 a) 8 622,30 2015 a) 13 903,92
Utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania dla dróg o największym natężeniu hałasu	Marszałek Województwa Pomorskiego w okresie sprawozdawczym nie wyznaczył żadnego obszaru ograniczonego użytkowania wokół dróg.	-
Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem	W MPZP określa się dopuszczalne wartości emisji hałasu, opierając się o wytyczne Rozporządzenia w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, grupuje się funkcje o zbliżonej emisji hałasu, tak aby nie mieszać funkcji mieszkaniowej z produkcyjną. W okresie sprawozdawczym w uchwalanych planach nakładano obowiązek zamykania uciążliwości, w tym hałasu, w granicach terenu objętego inwestowaniem, jak również konieczność stosowania dostępnych rozwiązań technicznych, które mogą ograniczyć uciążliwość akustyczną.	działania administracyjne

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Poprawa standardów technicznych dróg	W roku 2014 Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku przeprowadził następujące modernizacje ciągów komunikacyjnych: a) przebudowa mostu Lębork, ul. Kaszubska rzeka Okalica b) nakładka bitumiczna DP 1183G Nowa Wieś Lęborska c) nakładka bitumiczna DP 1309G Roszczyce -Zdrzewno	2014: a) 396 115,00 b) 119 200,00 c) 291 200,00
	W roku 2015 Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku przeprowadził następujące modernizacje ciągów komunikacyjnych: a) nakładka bitumiczna DP 1320G Maszewo Lęb. – skrzyż. DW212 b) nakładka bitumiczna DP 1325G ul. Małoszycka Lębork c) nakładka bitumiczna DP 1326G Cewice – Łebunia d) przebudowa drogi DP 1322G ul. Syrokomli Lębork e) przebudowa drogi DP 1329 G ul. Witosy Mosty f) nakładka bitumiczna DP 1309G Roszczyce – szlak (Bargędzino) g) nakładka bitumiczna DP1321G - szlak h) nakładka bitumiczna DP 1324G od skrzyż. z DP1320G – Cewice i) nakładka bitumiczna DP 1329G Mosty Lubowidz j) nakładka bitumiczna DP 1334G szlak.	2015: a) 74 026,00 b) 80 000,00 c) 251 050,00 d) 754 631,00 e) 975 687,00 f) 485 316,00 g) 73 523,00 h) 291 454,00 i) 160 000,00 j) 55 878,00
	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku prowadził w roku 2014 dwie inwestycje: a) przebudowa drogi – warstwy bitumiczne wykonanie rowów i poboczy - DW nr 214 odc. Osowo Skrzyżowanie - Łabunia, b) przebudowa drogi wojewódzkiej nr 214 w Lęborku – warstwy bitumiczne i remont chodników na odcinku od mostu na rz. Łeba i Okalica do ul. Handlowej w m. Lębork.	2014 a) 1 980 184,79 b) 705 850,51
	W roku 2015 ZDW w Gdańsku prowadził także dwie inwestycje: a) przebudowa drogi wojewódzkiej nr 213 - podbudowy i warstwy bitumiczne na odcinku most na rz. Łebie - Wicko b) przebudowa drogi wojewódzkiej nr 214 ul. Krzywoustego w Lęborku z budową ronda od skrzyż. z ul. Kościuszki do skrzyż. z ul. Kaszubską (inwestycja obca - Inwestor Miasto Lębork).	2015 a) 3 572 914,46 b) b.d.
	W latach 2014-2015 przez GDDKiA w Gdańsku nie były realizowane remonty dróg, co wynika z dobrego stanu nawierzchni.	brak kosztów
	Modernizacja dróg gminnych zgodnie z tabelą 21.	-

Źródło: na podstawie danych ankietowych zebranych od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym

3.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych

Zadania mające na celu minimalizację oddziaływania pól elektromagnetycznych na zdrowie człowieka i środowisko opierają się głównie na zapisach planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie aspektów związanych z zagrożeniem powodowanym promieniowaniem elektromagnetycznym. Plany ustalają możliwość realizacji stacji bazowych telefonii komórkowej, a także linii elektroenergetycznych zgodnie z przepisami prawa, czyli są to działania podejmowane na poziomie samorządów gminnych.

Na terenie powiatu zlokalizowane są anteny nadawcze telefonii komórkowych. Emisja pól elektromagnetycznych z tych instalacji nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, gdyż działają one w przestrzeni niedostępnej dla ludności i ich wartość emisji są w granicach dopuszczalnych, co potwierdzają pomiary. Anteny są ustawiane przez operatorów tak, aby wiązki promieniowania przechodziły przez miejsca niedostępne dla ludzi.

Co roku do Starosty zgłaszane są nowe instalacje. W okresie sprawozdawczym były to 4 nowe instalacje. Każdą zmianę w eksploatowanej instalacji także zgłasza się do Starosty Lęborskiego. Wśród nowych obiektów były:

a) w roku 2014:

- ITEL Sp. z o.o. ul. Bolesława Krzywoustego 12, 81-035 Gdynia (Polkomtel Sp. z o.o. ul. Postępu 3, 02-676 Warszawa) – zgłoszenie nr OŚ.6221.2.2014 z dnia 29.01.14 r.,
- Polska Agencja Żeglugi Powietrznej ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa – zgłoszenie nr OŚ.6221.26.2014 z dnia 24.10.14 r.,
- Farm Frites Poland S.A. ul. Abrahama 13, 84-300 Lębork – zgłoszenie nr OŚ.6221.27.2014 z dnia 31.10.14 r.,
- EmiTel Sp. z o.o. ul. Wołoska 22, 02-675 Warszawa – zgłoszenie nr OŚ.6221.28.2014 z dnia 31.10.14 r.

b) w roku 2015:

- GRUPA SPORTEX Mosty, ul. Długa 53, 84-300 Lębork – zgłoszenie nr OŚ.6221.3.2015 z dnia 22.01.15 r.,
- ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o. Biuro Regionalne Gdynia 81-577 Gdynia, ul. Rdestowa 51 (Polkomtel Sp. z o.o., ul. Postępu 3, 02-676 Warszawa, Aero 2 Sp. z o.o. Lwowska 19, 00-660 Warszawa) – zgłoszenie nr OŚ.6221.6.2015 z dnia 17.03.15 r.,
- Polkomtel Sp. z o.o. ul. St. Batorego 28/32, 81-366 Gdynia – zgłoszenie nr OŚ.6221.7.2015 z dnia 25.03.15 r.
- EmiTel Sp. z o.o. ul. Wołoska 22, 02-675 Warszawa – zgłoszenie nr OŚ.6221.12.2015 z dnia 26.10.15 r.,
- Polkomtel Sp. z o.o. ul. Postępu 3, 02-676 Warszawa (Aero 2 Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa) – zgłoszenie nr OŚ.6221.16.2015 z dnia 29.12.15 r.

Tabela 23. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	Gminy opracowując w okresie sprawozdawczym miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego wprowadzały zapisy w tekstach planów dotyczące eliminowania zagrożeń promieniowaniem elektroenergetycznym. Przy opracowywaniu MPZP uwzględnia się lokalizację obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Dane o ich lokalizacji pobierane są ze Starostwa Powiatowego, które przyjmuje zgłoszenia instalacji.	brak kosztów, działania administracyjne

Źródło: na podstawie danych ankietowych zebranych od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym

Infrastruktura elektroenergetyczna (linie energetyczne, stacje GPZ) jest na bieżąco modernizowana przez zarządców sieci zmniejszając tym samym oddziaływanie PEM. Energa Operator określa obecny stan stacji transformatorowych oraz linii energetycznych jako dobry. Po prowadzonych modernizacjach przeprowadzane są pomiary pól elektromagnetycznych, a ich wyniki przekazywane są do inspekcji ochrony środowiska.

3.7. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Edukacja ekologiczna prowadzona jest na różnych szczeblach i przez różne jednostki: poszczególne gminy, Powiat, placówki oświatowe, Nadleśnictwa, ZZO w Czarnówku i przedsiębiorstwa.

W ramach realizacji zadania związanego z edukacją ekologiczną gminy organizują dla dzieci akcje ekologiczne, lekcje, wycieczki, a także pomagają w organizacji konkursów ekologicznych zakupując nagrody i materiały niezbędne do ich realizacji.

W każdej gminie działania edukacyjne prowadzone są przede wszystkim za pomocą ulotek, informacji, ogłoszeń i zajęć.

Sam Powiat Lęborski dotuje organizacje pozarządowe związane ze środowiskiem i jego ochroną:

- w roku 2014 była to Lokalna Organizacja Turystyczna „Ziemia Lęborska” (dotacja w wysokości 3 079,75 zł) oraz Fundacja Ekologiczno-Sportowa im. Tomasza Hopfera w Nowej Wsi Lęborskiej (dotacja w wysokości 14 900,00 zł).
- w roku 2015 – była to również organizacja Ziemia Lęborska (dotacja w wysokości – 6 076,00 zł).

Tabela 24. Ocena wykonania celu ekologicznego
Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Prowadzenie programów edukacji ekologicznej i organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej w szkołach Organizowanie cyklicznych tematycznych wydarzeń poświęconych ochronie środowiska (Sprzątanie Świata, Dni Ochrony Środowiska)	W okresie sprawozdawczym Powiat realizował następujące działania edukacyjne: - Udział w Ogólnopolskim Programie Edukacyjnym „Moje miasto bez elektrośmieci”, - Zbiórka baterii w ramach akcji „Komputery za tonery”, - Szkolne Konkursy Wiedzy Ekologicznej, - Eliminacje Olimpiady Wiedzy Ekologicznej, - Akcja „Sprzątania Świata”, - „Coastwatch Europe” – Obserwator Wybrzeża Europy, - Udział w programie „Dekalog Plażowicza” – edukacja, konkursy i praca dla ochrony wydmy, - Współpraca z Urzędem Morskim, Obwodem Ochrony Wybrzeża w Lubiatowie, - Udział w programie edukacji ekologicznej „Dzień bez samochodu”, „Dzień Ziemi”, - Warsztaty terenowe „Klif Orłowski”, - Rajd pieszy „Szlakiem Słowińskiego Parku Narodowego” - Zajęcia z wychowawcą.	w ramach środków własnych
Działania informacyjne o programach pomocowych na inwestycje proekologiczne	Wszelkie informacje na temat możliwości dofinansowania działań ekologicznych np. przez WFOŚiGW są zamieszczane na stronach internetowych jednostek samorządowych.	działania administracyjne
Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie ekosystemów wodnych i ochrony przeciwpowodziowej	Działania w powyższym zakresie prowadzone są przez spółki wodne, informacje zamieszczane są na stronie internetowej Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.	działania administracyjne
Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną	Działania w powyższym zakresie prowadzone są przez nadleśnictwa.	działania administracyjne
Edukacja rolników w zakresie dobrych praktyk rolniczych	W okresie sprawozdawczym PODR w Gdańsku zrealizował następujące szkolenia: - w roku 2014 przeprowadzono 6 szkoleń, w których przeszkolono 159 osób, - w roku 2015 przeprowadzono 10 szkoleń, w których uczestniczyło 171 osób. Podczas szkoleń prezentowano tematy z zakresu ochrony środowiska, klimatu i produkcji ekologicznej (programy rolno-środowiskowe, rolnictwo ekologiczne, integrowana ochrona roślin, ustawa o ochronie zwierząt, praktyki rolnicze korzystne dla klimatu i środowiska).	w ramach środków własnych

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw (K)	Działania w powyższym zakresie prowadzone są przez samorządy gminne, ośrodek doradztwa rolniczego.	działania administracyjne
Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii, modernizacji ogrzewania i stosowania odnawialnych źródeł energii	W roku 2014 w gminie Cewice prowadzono akcję LISTY DO ZIEMI – tematem programu był problem palenia śmieci w piecach domowych oraz problematyka niskiej emisji	w ramach środków własnych
	W roku 2015 w gminie Cewice prowadzono akcję LISTY DO ZIEMI – tematem programu był ograniczenie odpadów opakowaniowych oraz promocja postaw eko-konsumenckich.	
	W mieście Lębork podpisano porozumienie o współpracy z PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o. na rzecz poprawy jakości powietrza atmosferycznego w Lęborku	działania administracyjne
Wdrożenie i rozwój systemu odpowiedniego informowania mieszkańców powiatu na temat funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w powiecie	W ZZO w Czarnówku w 2015 roku powstała ścieżka ekologiczna dla dzieci, która ma służyć poszerzeniu wiedzy na temat ekologii przez dzieci, młodzież i dorosłych. Głównymi celami jest: - pokazanie drugiego znaczenia odpadów, - doskonalenie umiejętności wykorzystania odpadów w życiu codziennym, - wyrobienie nawyku poprawnego segregowania odpadów, - uświadamianie dzieci i dorosłych na temat otaczającego ich środowiska, uwrażliwienie ich na jego potrzeby oraz uczyć dbania o niego, Obiekt stworzony jest głównie z surowców wtórnych, celem pokazania drugiego życia odpadów. Na naszej ścieżce ekologicznej wykorzystano ok. 700 butelek szklanych, 600 butelek plastikowych, 130 opon, 1 000 płyt CD, 200 plastikowych zakrętek. Ciekawostki o tematyce ekologicznej zamieszczone są na tablicach edukacyjnych.	w ramach środków własnych
	Samorządy gminne, w związku z przejęciem przez gminy systemu zbierania odpadów komunalnych wydatkowały corocznie środki na bieżącą promocję i edukację ekologiczną w zakresie zasad prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów (ulotki, informacje na stronach internetowych, bramki sms, tablice ogłoszeń).	w ramach środków własnych
Działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków, budowli i instalacji zawierających azbest	Każda gmina powiatu ma możliwość realizacji założeń Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 poprzez gminne programy i wsparcie dotacyjne z WFOŚiGW w Gdańsku w zakresie demontażu, transportu i unieszkodliwiania azbestu. Na stronach internetowych samorządów gminnych znajdują się odniesienia do założeń gminnych programów, a w okresie naboru wniosków na unieszkodliwiania wyrobów azbestowych takie informacje również zamieszcza się na stronach internetowych. Ponadto Federacja Zielonych GAJA udostępnia broszury informacyjne pn. „Co z tym azbestem?”.	działania administracyjne

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Stworzenie i rozwijanie powszechnego dostępu do informacji o środowisku	W okresie sprawozdawczym realizowane były działania informacyjne dla społeczeństwa o stanie aktualnym jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz wód ujmowanych na cele komunalne. WIOŚ co roku wykonuje pomiary monitoringowe jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a wyniki badań są publikowane w raportach o stanie środowiska przyrodniczego województwa pomorskiego. Wyniki analiz przedkładane są również organom powiatu. WIOŚ sprawuje kontrolę nad stanem jakości wód, co pozwala wychwytywać zanieczyszczenia dostające się do środowiska. Inspekcja sanitarna co roku prowadzi badania monitoringowe na SUW, na sieci wodociągowej oraz u odbiorców. Sprawozdania z badań przedkładane są organom gminy oraz zamieszczane na stronie internetowej inspekcji.	działania administracyjne

Źródło: jednostki wskazane w harmonogramie realizacyjnym

3.8. GOSPODARKA ODPADAMI

Ograniczanie wytwarzania i uciążliwości odpadów

Kolejna tabela zawiera wyszczególnienie najważniejszych działań realizowanych w okresie sprawozdawczym związanych z gospodarowaniem odpadami.

Tabela 25. Ocena wykonania celu ekologicznego
Ograniczanie wytwarzania i uciążliwości odpadów

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami	W okresie sprawozdawczym Marszałek Województwa wydał trzy nowe decyzje związane z gospodarką odpadami: - w roku 2014 - pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na przetwarzanie odpadów dla "AUTO NAPRAWA" Brunon Krampa, Mosty, ul. Długa 28 B, 84-300 Nowa Wieś Lęborska (DROŚ-SO.7243.67.2014.EB) oraz pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na przetwarzanie odpadów dla JAROSŁAW WENTA RESTAL Przedsiębiorstwo Handlowe, Kamieniec 3, 84-314 Kamieniec (DROŚ-SO.7243.15.2014.EB), - w roku 2015 - zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów dla Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lęborku, ul. Węgrzynowicza 13, 84-300 Lębork (DROŚ-SO.7244.7.2015.EB).	działania administracyjne
	Natomiast Starosta Lęborski wydał w okresie sprawozdawczym następujące decyzje: - w roku 2014 wydano pozwolenie na przetwarzanie odpadów firmie Strabag Sp. z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 (OŚ.6233.3.2014 z dnia 29.04.2014 r.), - w roku 2014 dla PW Energie Odnawialne Sp. z o.o., Poraj 5, 84-352 Wicko (OŚ.6220.2.2014 z dn. 30.04.2014 r.) decyzja na wytwarzanie i przetwarzanie odpadów na terenie biogazowni rolniczej, - w roku 2014 wydano decyzję na zbieranie odpadów niebezpiecznych (OŚ.6233.6.2014 z dnia 16.05.2014 r.) dla P.W. „Oskar” Kamila Lica, ul. Gdańska 36, 84-300 Lębork.	działania administracyjne
Koordynowanie działań związanych z gospodarką odpadami na terenie powiatu	Zadania związane z gospodarką odpadami komunalnymi prowadzą na bieżąco samorządy gminne, na których spoczywa obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi, np. odbiór odpadów komunalnych czy likwidacja dzikich wysypisk śmieci. Cały strumień odpadów kierowany jest do przetworzenia do RIPOK w Czarnówku. Ograniczenie uciążliwości odpadów zakład realizuje poprzez sortowanie odpadów oraz stabilizację tlenową.	
	Poszczególne gminy zajmowały się gospodarowaniem odpadami w poniższym zakresie: 2014: a) gm. Wicko – odbiór odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, prowadzenie PSZOK w Wicku, utrzymanie porządku wokół budynków GUK Wicko, zbieranie odpadów z chodników i koszy ulicznych. b) m. Lębork – edukacja ekologiczna, zakup pojemników do segregacji, organizacja i prowadzenie PSZOK, odbiór i wywóz odpadów komunalnych, działania sanitarno-porządkowe, zakup koszty na odpady	2014 a) 608 969,63 b) 3 256 250,00 2015 a) 492 923,37 b) 6 765,00

Nazwa zadania	Stopień wykonania	Koszty (zł)
	2015 a) gm. Wicko – jak wyżej b) m. Lębork - zakup terminalu inwentaryzacyjnego do znakowania pojemników na odpady wraz z zakupem licencji nowego systemu informatycznego	
Współpraca w zakresie eliminacji z terenu powiatu azbestu zgodnie z Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	każda jednostka dotowała w okresie sprawozdawczym mieszkańców, poprzez środki WFOŚiGW w Gdańsku w zakresie demontażu, transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest, w tym np.: 2014 a) gm. Cewice – w roku 2014 usunięto 15,531 Mg wyrobów azbestowych. b) m. Lębork – usunięto 5,09 Mg azbestu. 2015 a) gm. Cewice – w roku 2015 usunięto 26,686 Mg wyrobów azbestowych. b) m. Lębork – usunięto 13,62 Mg azbestu.	2014 a) 8 859,00 b) 3 895,00 2015 a) 12 029,00 b) 7 343,00

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące

4. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Opracowana w roku 2012 aktualizacja dotąd obowiązującego Programu ochrony środowiska zakłada zarządzanie środowiskiem oraz monitoring wdrażania ustaleń i kierunków wyznaczonych w ww. dokumencie na terenie powiatu polickiego.

W kolejnym rozdziale zostanie przedstawiona kompleksowa analiza wskaźnikowa realizacji założeń programu ochrony środowiska w podziale na wskaźniki presji, stanu środowiska oraz reakcji.

4.1. OCENA WSKAŹNIKOWA

Jednym z założeń monitoringu wdrażania dokumentu jest raportowanie stanu jego realizacji (analiza porównawcza stanu wyjściowego i obecnego). Przedstawienie opracowania raportowego w tym zakresie odbywa się przed Radą Powiatu.

Podstawą właściwej oceny realizacji Programu jest dobry system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach (miernikach) stanu środowiska i zmiany presji na środowisko (emisja z instalacji). Wskaźniki monitorowania projektowanych przedsięwzięć powinny być realne, trafnie dobrane, mierzalne – umożliwiające wiarygodne i dostępne porównania. Analiza wskaźnikowa ma za zadanie bezpośrednie monitorowanie rozwoju stanu infrastruktury, stanu środowiska, emisji z instalacji i podjętych działań organizacyjnych (wskaźniki reakcji), co pośrednio wskazuje na realizację wskazanych w Programie ochrony środowiska celów ekologicznych.

Niniejszy Raport uwzględnił wskaźniki ujęte w Raporcie z realizacji Programu ochrony środowiska za lata 2012-2013, tak aby dokonać oceny zmian zachodzących w środowisku i zapewnić spójność obu Raportów, gdyż dotyczą tego samego programu ochrony środowiska.

Zbiór wskaźników może być z czasem ograniczony lub rozszerzony, w zależności od potrzeb wynikających z analizy rzeczywistej sytuacji na terenie jednostki. Ważne jest jednak, aby modyfikacje w zakresie wskaźników nie były zbyt duże, ponieważ trudno będzie porównywać poszczególne raporty między sobą.

Oceny sporządzonej w Raporcie dokonano na podstawie wskaźników przyjętych w POŚ dla powiatu. Ocena wdrożenia przyjętych w POŚ celów jest utrudniona z uwagi na częściowy brak danych i informacji wskazujących na stan po zakończeniu realizacji POŚ, czyli za rok 2015. W szczególności brak jest niektórych danych z GUS oraz WIOŚ.

Zaprezentowana metoda wskaźnikowa przedstawia związki przyczynowo-skutkowe zachodzące pomiędzy oddziaływaniem człowieka na środowisko, jakością poszczególnych komponentów środowiska i podejmowaniem działań zaradczych mających na celu poprawę istniejącej sytuacji.

Tabela 26. Analiza wskaźnikowa realizacji programu ochrony środowiska

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Ludność Powiatu		66 130	66 256	66 187		
Zaopatrzenie w wodę	Długość sieci wodociągowej (km)	351,1	368,1	381,5	GUS	Jak wynika z analizy, w ciągu kolejnych lat obowiązywania POŚ, wzrasta długość sieci wodociągowych i coraz więcej mieszkańców jest do niej podłączonych, co zapewnia pobór właściwie uzdatnionej wody.
	Liczba przyłączy wodociągowych (szt.)	7 491	7 906	8 047	GUS	
	Ludność korzystająca z sieci (os.)	59 973	62 263	62 308	GUS	
	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	90,7	94,0	b.d.	GUS	
	Woda dostarczona gosp. domowym (dam ³) (zużycie wody)	2 182,1	2 388,9	2 294,1	GUS	W porównaniu z latami ubiegłymi, wzrosła ilość pobranej wody przez mieszkańców.
	Zużycie wody na 1 mieszkańca (m ³)	32,9	36,1	34,7	GUS	
	Zużycie wody na 1 korzystającego (m ³)	36,4	38,4	b.d.	GUS	
	Przekraczane wskaźniki czystości ujmowanych wód	bakt. gr coli, mętność, mangan, żelazo zapach, Escherichia coli, jon amonowy, WWA, ołów, mętność, paciorkowce			PSSE	Na sieciach wodociągowych przekraczane są podobne wskaźniki. O ile część z nich jest nieszkodliwa i przekroczenia wpływają tylko na walory smakowe wody, niepokojące są przekroczenia dopuszczalnych wartości dla bakterii grupy coli, paciorkowców. Sanepid regularnie opracowuje i publikuje informacje o jakości wody pitnej i wody w kąpieliskach. W przypadku przekroczeń eksploatacja sieci likwiduje przekroczenia, zazwyczaj za pomocą przepłukania sieci.

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Odprowadzanie ścieków	Całkowita długość sieci kanalizacyjnej (bez przyłączy) (km)	178,6	196,9	200,8	GUS	W ciągu kolejnych lat obowiązywania POŚ, na omawianym terenie wzrosła długość sieci kanalizacyjnej i coraz więcej mieszkańców jest do niej podłączonych, co zapewnia właściwie odprowadzanie ścieków.
	Liczba przyłączy kanalizacyjnych (szt.)	4 807	4 883	5 103	GUS	
	Liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej (os.)	49 245	50 225	50 749	GUS	
	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	74,5	75,8	b.d.	GUS	Rozwój sieci kanalizacyjnej powoduje jednocześnie zwiększenie się ilości ścieków odprowadzonych siecią kanalizacyjną.
	Ilość wyznaczonych aglomeracji kanalizacyjnych (szt.)	3	3	2	KPOŚK	
	Ilość ścieków odprowadzona siecią kanalizacyjną (dam ³)	2 703,0	2 774,0	2 865,0	GUS	
	Ilość zbiorników bezodpływowych (szt.)	2 737	2 259	2 108	GUS, gminy	Każdego roku zmniejsza się ilość zbiorników bezodpływowych, a wzrasta ilość przydomowych oczyszczalni ścieków.
	Ilość oczyszczalni przydomowych (szt.)	56	86	92	GUS, gminy	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz	
		2013	2014	2015			
Oczyszczalnie ścieków	Ilość oczyszczalni komunalnych	15	15	12	POŚ	Na terenie Powiatu funkcjonuje obecnie 12 oczyszczalni komunalnych, z czego 10 to oczyszczalnie biologiczne, a 2 z podwyższonym usuwaniem biogenów. W ciągu ostatnich lat zlikwidowano mechaniczne oczyszczalnie ścieków	
	Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni komunalnych (ogółem) (dam ³)	2 703,0	2 774,0	2 865,0	GUS	Ze względu na rozwój systemu odbioru ścieków ilość dopływających ścieków do obiektu oczyszczalni. Wraz ze wzrostem ilości ścieków, wzrastają ładunki zanieczyszczeń odprowadzanych rocznie do odbiorników. Jakość odprowadzanych ścieków do odbiorników odpowiada jednak normom określonym w pozwoleniach wodnoprawnych dla obiektów oczyszczalni ścieków.	
	Ilość ładunków zanieczyszcz. w ściekach odprowadzanych do odbiornika (kg/rok)	BZT ₅	19 623	14 702	19 071		GUS
		CHzT	228 859	249 905	246 433		
		zawiesiny	30 854	21 149	36 891		
		azot ogólny	43 440	32 280	31 377		
		fosfor ogólny	4 132	3 727	5 381		
	Ilość osadów ściekowych wyprodukowanych na oczyszczalni (Mg)	1 507	1 275	1 396	GUS	Rozwój sieci kanalizacyjnej, a tym samym wzrost ilości oczyszczanych ścieków powoduje powstawanie również większej ilości osadów ściekowych. Obserwuje się zmniejszenie ilości osadów wykorzystywanych na cele rolnictwa. Zmniejsza się ilość osadów składowanych.	
	Osady:						
	- stosowane w rolnictwie	169	163	139			
- składowane razem	1 313	1 000	9				
- magazynowane czasowo	20	91	0				

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Działania administracyjne	Pozwolenia wodnoprawne:	Starosta każdego roku wydaje nowe pozwolenia wodnoprawne, tak więc każdego roku zwiększa się ilość pobieranych wód oraz odprowadzanych ścieków oraz wód opadowych trafiających do wód lub ziemi. Wydawanie właściwych pozwoleń pozwala zabezpieczyć źródła wody pitnej oraz sukcesywnie ograniczać negatywny wpływ zanieczyszczeń obszarowych, ścieków komunalnych i deszczowych na wody powierzchniowe i podziemne – poprzez odpowiednie zapisy w udzielonych pozwoleniach wodnoprawnych na zrzut ścieków i odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Pozwala to eliminować zanieczyszczenia wymywane przez opady z terenów przemysłowych w sposób niezorganizowany. W rozdziale 3.1. zostały wyszczególnione wydane w okresie sprawozdawczym pozwolenia wodnoprawne.				
	- na pobór wód					
	- na zrzut oczyszczonych ścieków					
	- na odprowadz. wód opadowych i roztopowych					
	- na wykonanie urządzeń wodnych					
Melioracje	Powierzchnia zmeliorowanych gruntów ornych (ha)	5 541	5 541	5 541	ZMiUW	Stan urządzeń melioracyjnych pozostaje taki sam, pod kątem ilościowych i technicznym. ZMiUW wskazuje na konieczność ciągłej modernizacji urządzeń oraz bieżącej kontroli, w celu ich właściwego funkcjonowania, zarówno w zakresie ochrony przeciwpowodziowej, jak i właściwego utrzymania wilgotności gruntów. Działania melioracyjne w efekcie mogą mieć wpływ na utworzenie systemu kształtowania i wykorzystania zasobów wodnych, jednak brak realizacji działań w tym zakresie może spowolnić osiągnięcie celu długoterminowego.
	Powierzchnia zmeliorowanych trwałych użytków zielonych (ha)	8 571	8 571	8 571	ZMiUW	
	Długość zmeliorowanych rowów (km)	1 247,7	1 247,7	1 247,7	ZMiUW	
	Długość wałów przeciwpowodziowych (km)	14,7	14,7	14,7	ZMiUW	
	Ilość stacji pomp (szt.)	5	5	5	ZMiUW	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Powierzchnia ziemi	Ilość wydanych koncesji	Wzrasta presja na eksploatację złóż. W okresie sprawozdawczym nowe koncesje na eksploatację kopalin wydał Marszałek Województwa Pomorskiego.				
	Grunty wymagające rekultywacji (ha)	390,12	390,12	390,12	Starosta	Ze względu na użytkowanie powierzchni ziemi, powstają grunty zdewastowane i wymagające rekultywacji. W ostatnich przeprowadzono prace rekultywacyjnych, które świadczą o częściowej realizacji POŚ.
	Grunty zdewastowane (ha)	390,12	390,12	390,12	Starosta	
	Powierzchnia geodezyjna użytków (ha), w tym:	70 602	70 602	b.d.	GUS	Na przestrzeni obowiązywania POŚ nieznacznie zmniejszyła się powierzchnia użytków rolnych oraz gruntów leśnych i zadrzewionych. Wzrosła natomiast powierzchnia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych, co świadczy o postępującej urbanizacji powiatu.
	Użytki rolne	32 842	32 841	b.d.	GUS	
	Grunty leśne	29 660	29 659	b.d.	GUS	
	Grunty zabudowane i zurbanizowane	3 483	3 485	b.d.	GUS	
	Grunty pod wodami	2 812	2 812	b.d.	GUS	
	Użytki ekologiczne	30	30	b.d.	GUS	
	Nieużytki	1 328	1 328	b.d.	GUS	
Tereny różne	447	447	b.d.	GUS		
Wody podziemne – jakość wód	Numery JCWPd	11, 12			WIOŚ	Ze względu na brak regularnych, corocznych badań na terenie Powiatu, nie można w pełni ocenić zmieniającej się jakości wód podziemnych na analizowanym terenie.
	Ilość punktów pomiarowych	0	0	2	WIOŚ	
	Stan chemiczny	słaby	słaby	dobry	WIOŚ	Ze względu na rozpiętość jednolitych części wód podziemnych, nie można jednoznacznie określić źródeł zanieczyszczeń wód, a tym samym, nie można stwierdzić, czy źródła te zlokalizowane są na terenie Powiatu. Jakość wód uległa jednak poprawie.
	Monitoring składowisk odpadów	Składowiska odpadów na terenie Powiatu są corocznie monitorowane. Wskaźniki, które są przekraczane w pojedynczych seriach pomiarowych i piezometrach powtarzają się. Wykonane pomiary nie pokazują jednak zagrożenia dla środowiska.				

Element	Wskaźnik (jednostka)		Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
			2013	2014	2015		
Wody powierzchniowe – jakość wód	Ilość punktów monitoringu rzek na terenie Powiatu		nie prowadzono badań	4	nie prowadzono badań	WIOŚ	Ze względu na brak regularnych, corocznych badań na terenie Powiatu, w tych samych punktach, nie można w pełni ocenić zmieniającej się jakości wód powierzchniowych na analizowanym terenie.
	Rzeka		-	Łeba, Chełst, Pogorzela	-	WIOŚ	
	Jakość wód płynących	Stan ekologiczny	-	II, III klasa stan ekologiczny – II-III klasa stan chemiczny dobry	-	WIOŚ	Jakość wód nie jest jednak zadowalająca. Wpływ na ich jakość mają w dużej mierze nadmierne ilości substancji powodujących eutrofizację, azotanów oraz fosforanów, pochodzących przede wszystkim z rolnictwa. Podjęmowane działania w zakresie chociażby kanalizacji i oczyszczania wód pozwalają osiągnąć cel długoterminowy, którym jest osiągnięcie właściwych standardów wód powierzchniowych pod względem jakościowym i ilościowym. Do osiągnięcia tego celu konieczne są jednak również działania w całych jednolitych częściach wód i w innych jednostkach poza Powiatem. Ważne jest sporządzanie opracowań stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz ekspertyz hydrologicznych oraz regularna ich publikacja w celu informowania mieszkańców o stanie aktualnym wód oraz o zagrożeniach. Cel ten realizowany jest często z dużym opóźnieniem.
	Kontrolowane jeziora		nie prowadzono badań	Łebsko, Sarbsko	Lubowidzkie	WIOŚ	
	Jakość wód stojących		nie prowadzono badań	stan ekologiczny słaby stan chemiczny dobry ogólny stan JCWP zły	stan ekologiczny bardzo dobry	WIOŚ	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Powietrze atmosferyczne - jakość	Nazwa strefy	strefa pomorska			WIOŚ	Jakość powietrza na terenie Powiatu oraz całej strefy utrzymuje się na podobnym poziomie. Od roku 2011 przekraczane są te same wartości zanieczyszczeń.
	Roczna ocena jakości powietrza dla strefy ze względu na - ochronę zdrowia	C D2 – ozon	C - PM10 D2 – ozon	C - PM 10 D2 – ozon	WIOŚ	
	- ochronę roślin	A	A	A	WIOŚ	
	Czynnik decydujący o klasie łącznej strefy ze względu na ochronę zdrowia	niedotrzymane poziomy dla pyłu PM 2,5, PM 10 i benzo(a)pirenu	niedotrzymane poziomy dla pyłu PM 10	niedotrzymane poziomy dla pyłu PM 10	WIOŚ	Najwyższe stężenia zanieczyszczeń notuje się na obszarach miejskich, ze względu na duże nagromadzenie na tym terenie źródeł emisji oraz zwartą zabudowę i występują głównie w okresie grzewczym.
	Ilość stacji pomiarowych	3	3	3	WIOŚ	
	Lokalizacja stacji pomiarowych	<u>Manualna</u> Łeba ul. Rąbka 1 <u>Automatyczna</u> Lębork ul. Malczewskiego <u>Pasywna</u> Wicko	<u>Manualna</u> Lębork, Łeba <u>Automatyczna</u> Lębork, Łeba <u>Pasywna</u> Wicko, Lębork	<u>Manualna</u> Lębork, Łeba <u>Automatyczna</u> Lębork, Łeba <u>Pasywna</u> Wicko	WIOŚ	Strefa pomorska zaliczana jest do strefy C. Ze względu na powierzchnię i zasięg strefy, jakość powietrza w Powiecie, nie wynika tylko z oddziaływań i emisji pochodzącej z Powiatu, wpływ na jakość powietrza mają również źródła zlokalizowane poza jednostką.
	Mierzone substancje	NO ₂ SO ₂ PM 10 CO Ozon Benzen	NO ₂ SO ₂ PM 10 CO Ozon Benzen Benz(a)piren	NO ₂ SO ₂ PM 10 CO Ozon Benzen Benz(a)piren	WIOŚ	Na terenie Powiatu prowadzenie monitoringu, pozwala na realizację celów Powiatu w zakresie rozwoju monitoringu zanieczyszczeń powietrza i dostosowanie go do aktualnych wymogów. Zgodnie z wynikami pomiarów jedyne przekroczenia dopuszczalnych poziomów miały miejsce w roku 2015 dla benzo(a)pirenu na stacji w Lęborku. W pozostałych pomiarach nie odnotowano przekroczeń.

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Sieć gazowa	Długość sieci gazowej (km)	136,100	141,698	163,054	GUS	W ciągu kolejnych dwóch lat obowiązywania POŚ, wynika, że na omawianym terenie wzrasta długość sieci gazowej i coraz więcej mieszkańców jest do niej podłączonych. Poprzez promowanie wykorzystania paliw ekologicznych ogranicza się niską emisję pochodzącą ze źródeł zorganizowanych i indywidualnych, co stanowi realizację celów Powiatu.
	Czynne przyłącza do budynków (szt.)	2 994	2 944	2 993	GUS, zarządcy sieci	
	Odbiorcy gazu (gosp. domowe)	3 075	3 151	3 210	GUS	
	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem (os.)	3 379	3 891	3 872	GUS	
	Zużycie gazu (tys.m ³)	4 281,9	4 068,2	4 125,3	GUS	
	Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań (tys.m ³)	3 100,4	3 041,8	3 097,1	GUS	
	Ludność korzystająca z sieci gazowej (os. / %)	34 795 / 52,6	34 701 / 52,4	34 661 / b.d.	GUS	
	Zużycie gazu (m ³) - na 1 mieszkańca	64,6	61,5	b.d.	GUS	
	- na 1 korzystającego	123,1	117,2	b.d.	GUS	
Zaopatrzenie w ciepło	Nie można do końca zweryfikować stanu zaopatrzenia w ciepło na terenie Powiatu. Na terenie Powiatu, w obrębie zabudowy jednorodzinnej przeważają indywidualne systemy ogrzewania. Do ogrzewania zabudowy mieszkaniowej i obiektów prowadzących działalność gospodarczą stosuje się najczęściej paliwa stałe: węgiel i koks. Sporadycznie do ogrzewania obiektów stosowany jest gaz propan – butan lub olej opałowy – paliwa bardziej korzystne z ekologicznego punktu widzenia niż paliwa stałe. Szereg przedsiębiorstw przeprowadza wymianę starych kotłów na nowe, bardziej ekologiczne. Rozwój sieci gazowej, podłączenie nowych obiektów, czy wymiana pieców na opalane ekologicznym paliwem ogranicza emisję zanieczyszczeń pyłowo-gazowych z indywidualnych źródeł ogrzewania. Rozbudowa systemu ciepłowniczego ma na celu racjonalizację wykorzystania energii oraz likwidację źródeł emisji niezorganizowanej.					

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Emisja	Emisja zanieczyszczeń pyłowych (Mg/rok)	31	28	77	GUS	na przestrzeni ostatnich lat zwiększa się emisja zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych. Jest to związane m.in. z tym, że co roku wydawanych jest kilka nowych pozwoleń na emisję gazów i pyłów w związku z rozwojem gospodarczym jednostki.
	Emisja zanieczyszczeń pyłowych ze spalania paliw (Mg/rok)	26	24	73	GUS	
	Emisja zanieczyszczeń gazowych (Mg/rok)	92 535	64 609	99 769	GUS	
	- SO ₂	138	102	177	GUS	
	- NO	67	61	99	GUS	
	- CO	496	274	388	GUS	
	- CO ₂	91 819	64 161	99 094	GUS	
	Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych	75,4	76,5	90,2	GUS	Realizacja działań w zakresie termomodernizacji, wydawania pozwoleń emisyjnych pozwala na ograniczenie emisji z procesów spalania paliw w zakładach przemysłowych (ważna jest również kontrola WIOŚ), ograniczanie wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych oraz ograniczenie tzw. emisji niskiej.
	Ilość wydanych pozwoleń na emisję gazów i pyłów	0	10	5	Powiat	
Energetyka	Odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu (szt.)	23 492	23 040	b.d.	GUS	Racjonalizacja zużycia i oszczędzania energii przez społeczeństwo Powiatu jest realizowana częściowo. Zmniejszyło się zużycie energii na niskim napięciu oraz zużycie na 1 mieszkańca i odbiorcę.
	Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu (MWh)	44 832	42 974	b.d.	GUS	
	Zużycie energii - na 1 mieszkańca (kWh)	676,9	649,7	b.d.	GUS	
	- na 1 odbiorcę (gosp. dom.) (kWh) w miastach	1 721,8	1 648,4	b.d.	GUS	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Środowisko akustyczne	Drogi gminne w powiecie o nawierzchni twardej (km)	128,8	134,9	b.d.	GUS	Z roku na rok wzrasta długość dróg o nawierzchni twardej. Modernizacje dróg oraz zmiana ich nawierzchni pozytywnie oddziałuje na powietrze atmosferyczne – zmniejszenie emisji pyłów, a także na klimat akustyczny.
	Drogi publiczne powiatowe o nawierzchni twardej (km)	216,0	216,0	b.d.	GUS	
	pojazdy samochod. i ciągniki (szt.)	39 020	40 510	42 322	GUS	Natężenie emisji hałasu związane ze wzrostem natężeniem ruchu pojazdów będzie wzrastać, ze względu na wzrost ilości rejestrowanych pojazdów. Na wysokość natężenia hałasu na drogach wpływ mają niewątpliwie prowadzone modernizacje dróg. Brak regularnych badań nie pozwala jednak co roku analizować pomiarów, w celu stwierdzenia rzeczywistej emisji hałasu.
	motocykle (szt.)	1 267	1 337	1 465		
	samochody osobowe (szt.)	31 039	32 258	33 719		
	autobusy (szt.)	183	191	194		
	samochody ciężarowe (szt.)	4 825	4 983	5 142		
	samochody ciężarowo - osobowe (szt.)	513	495	488		
	samochody specjalne (z sanitarnymi) (szt.)	296	300	311		
	ciągniki samochodowe (szt.)	193	203	208		
	ciągniki siodłowe (szt.)	193	203	208		
	ciągniki rolnicze (szt.)	1 217	1 238	1 283		
	motorowery (szt.)	2 081	2 189	2 270		

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz	
		2013	2014	2015			
Promieniowanie elektro-magnetyczne	Działania administracyjne	Co roku Starosta przyjmuje / wydaje podobną ilość zgłoszeń stacji bazowych, tak więc każdego roku zwiększa się ilość emitorów promieniowania na terenie Powiatu. Emisja promieniowania elektromagnetycznego z instalacji nie przekracza norm, pozwala to stwierdzić, że są realizowane cele Powiatu.					
	Ilość punktów pomiarowych	1			WIOŚ	Pomiary w każdym punkcie nie są prowadzone każdego roku, jednak te prowadzone nie wykazują przekroczeń.	
	Pomiar promieniowania (miejscowość - V/m)	Łeba - 0,55			WIOŚ		
Lasy	Powierzchnia gruntów leśnych (ha)	29 157,92	29 199,94	29 213,54	GUS	Powierzchnia gruntów leśnych, w tym powierzchnia samych lasów zwiększyła się. Co roku prowadzi się także nowe zalesienia. Tym samym realizowane są cele Powiatu w tym wzrost lesistości.	
	Lesistość (%)	40,1	40,2	40,2	GUS		
	Powierzchnia lasów (ha)	28 330,09	28 371,66	28 395,24	GUS		
	Roczne zalesienia (ha)	4,10	19,69	19,46	GUS		
Przyroda chroniona	Park Narodowy	1	1	1	RDOŚ	Liczba obszarów objętych prawną ochroną przyrody nie uległa zmianom na przestrzeni kolejnych lat obowiązywania POŚ.	
	Obszary sieci NATURA 2000	8	8	8	RDOŚ		
	Rezerwat przyrody	szt.	6	6	6		POŚ, RDOŚ
		pow. ha	670,2	670,20	670,22		POŚ, GUS
	OChK	ilość szt.	1	1	1		POŚ, GUS
		pow. ha	16 131,00	16 131,00	16 131,00		GUS
	Pomniki przyrody (szt.)	111	124	124	GUS		
	Użytki ekol. (szt.)	16	16	16	POŚ		
Zieleń	Parki spacerowo – wypoczynkowe	szt.	8	8	8	GUS, Gminy	Obszary zieleni urządzonej również nie ulegają większym zmianom. W ciągu 2 lat zmieniła się nieznacznie (zmniejszyła) długość żywopłotów oraz terenów zieleni osiedlowej. Co roku prowadzi się nasadzenia drzew w miejsce prowadzonych wycinek, co stanowi realizację celu powiatu czyli ochronę istniejącej zieleni urządzonej.
		ha	32,8	32,8	32,8	GUS, Gminy	
	Zieleńce	szt.	61	61	61	GUS, Gminy	
		ha	53,9	53,9	53,9	GUS, Gminy	
	Zieleń uliczna (ha)	8,1	8,1	8,1	GUS, Gminy		
	Tereny zieleni osiedlowej (ha)	27,63	28,58	27,82	GUS, Gminy		
	Żywopłoty (m)	14 924	14 974	13 950	GUS, Gminy		

Element	Wskaźnik (jednostka)		Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
			2013	2014	2015		
Zieleń	Cmentarze	szt.	18	18	18	GUS, Gminy	jw.
		ha	25,8	26,34	26,34	GUS, Gminy	
	Nasadzenia drzew / krzewów		153 / 1 350	296 / 1 175	207 / 1 388	GUS, Gminy	
	Ubytki drzew / krzewów		95 / 120	115 / 115	85 / 120	GUS, Gminy	
Odpady	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych (Mg)		14 005,51	15 522,82	16 233,82	GUS	Według danych GUS zwiększyła się na terenie powiatu ilość odpadów komunalnych, co jest efektem wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami i jego uszczelnienia. Na bieżąco likwidowane są „dzikie” wysypiska odpadów, co stanowi realizację celów powiatu.
	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych z gosp. domowych (Mg)		10 212,36	11 649,50	12 698,55	GUS	
	Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk (szt.)		1	0	1	GUS	
	Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk (Mg)		5,5	0,0	30,0	GUS	

Jak wynika z powyższych wykresów większość wskaźników została oceniona w trendzie pozytywnym, albo zmniejszała się presja na zasoby środowiska, albo poprawił się stan środowiska, albo zwiększyła się reakcja na problemy środowiskowe.

Znamienne jest jednak, że wciąż postępuje presja na zasoby przyrodnicze, albo nie widać reakcji w postaci poprawy jakości środowiska, w szczególności w zakresie ochrony powietrza.

Choć przeprowadzona ocena nie jest pełna, to jednak na podstawie zgromadzonych danych można sformułować tezę, że Powiat, jak i samorządy gminne sukcesywnie realizuje założone cele, koncentrując się na najistotniejszych obszarach problemowych i bez pominięcia kluczowych zadań w ochronie środowiska. Konieczna jest jednak dalsza realizacja założonych celów, gdyż niektóre wskaźniki nie wykazują poprawy, jak na przykład poprawa jakości powietrza, czy wód.

4.2. PODSUMOWANIE FINANSOWE W LATACH 2014-2015

W kolejnych tabelach zestawiono informacje dotyczące wysokości dochodów jednostki i jej wydatków, w tym poniesionych na ochronę środowiska w okresie sprawozdawczym.

Tabela 27. Dochody samorządów gminnych ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2013-2015

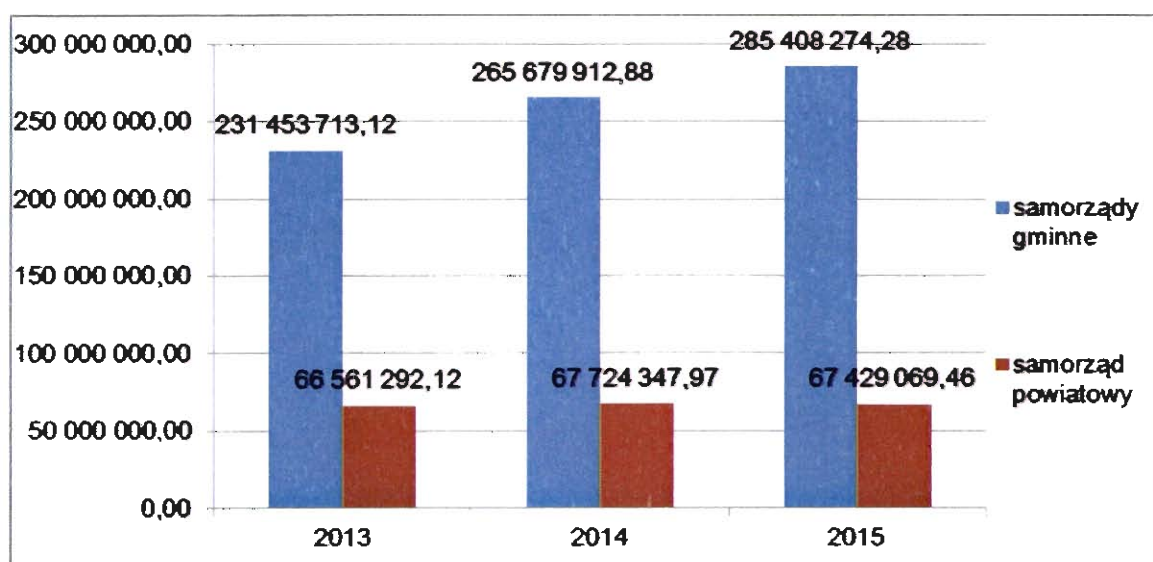
Wyszczególnienie (zł)	rok 2013	rok 2014	rok 2015
Dochody ogółem	231 453 713,12	265 679 912,88	285 408 274,28
Otrzymane dotacje	49 379 653,92	71 924 608,59	87 257 723,98
Finansowanie i współfinansowanie programów i projektów unijnych	8 330 899,07	25 095 867,76	36 778 685,52

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Tabela 28. Dochody Powiatu ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2013-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2013	rok 2014	rok 2015
Dochody ogółem	66 561 292,12	67 724 347,97	67 429 069,46
Otrzymane dotacje	14 777 111,96	14 160 013,85	10 471 455,83
Finansowanie i współfinansowanie programów i projektów unijnych	4 488 418,44	4 783 989,83	1 040 125,02

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015



Wykres 1. Dochody łączne samorządów gminnych i powiatowego w okresie sprawozdawczym

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Tabela 29. Wydatki samorządów gminnych ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2013-2015

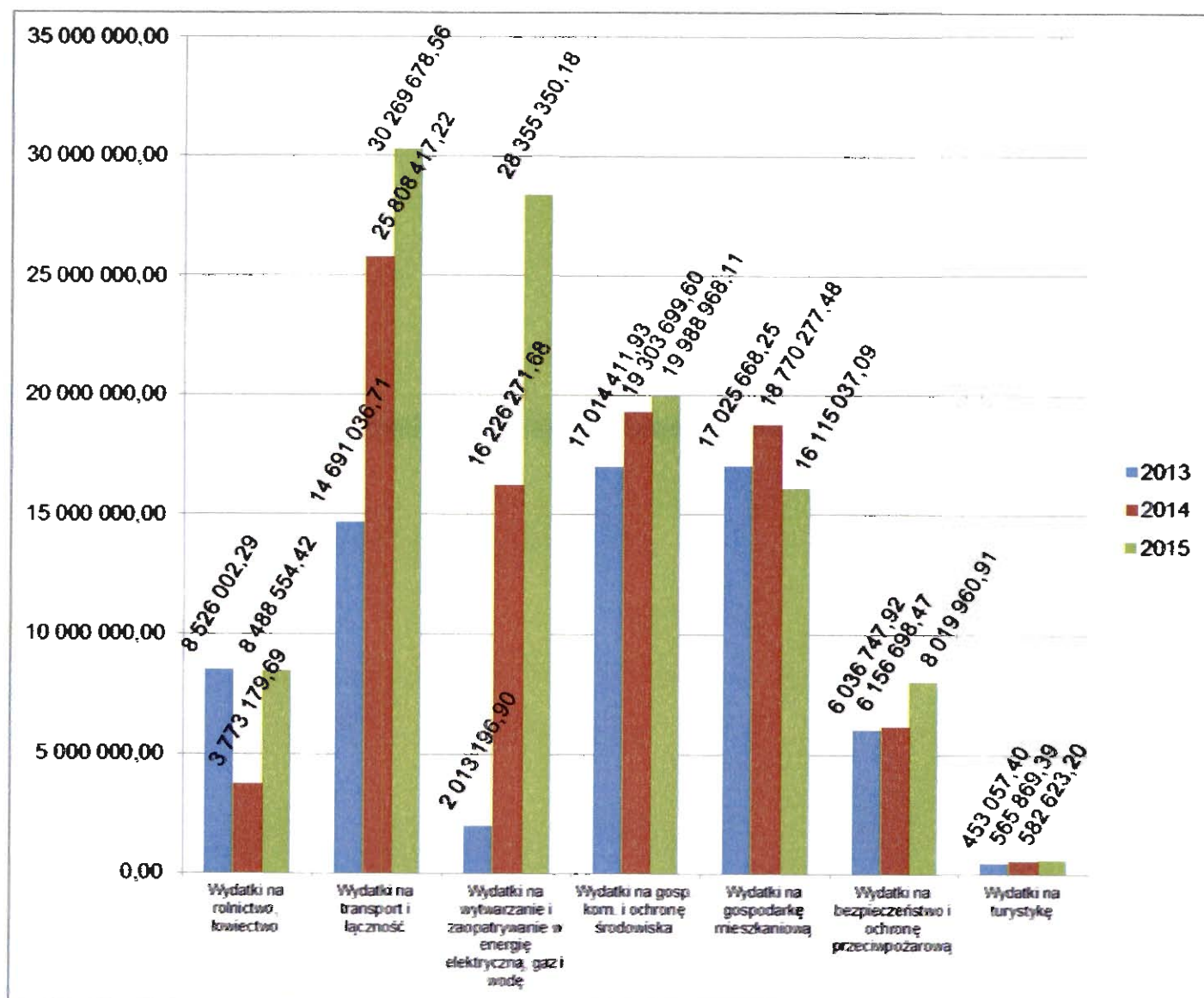
Wyszczególnienie (zł)	rok 2013	rok 2014	rok 2015
Wydatki ogółem	242 472 921,33	276 822 472,32	296 903 374,35
Wydatki na rolnictwo, łowiectwo	8 275 126,11	3 520 229,16	8 239 886,65
Wydatki na transport i łączność	11 030 994,14	21 393 317,95	24 752 651,25
Wydatki na wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	2 013 196,90	16 226 271,68	28 355 350,18
Wydatki na gosp. kom. i ochronę środowiska	16 999 411,93	19 295 299,60	19 944 174,64
Wydatki na gospodarkę mieszkaniową	16 887 100,78	18 616 907,16	15 887 014,36
Wydatki na bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową	1 832 103,97	2 352 390,62	3 828 171,17
Wydatki na turystykę	453 057,40	565 869,39	582 623,20

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Tabela 30. Wydatki Powiatu ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2013-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2013	rok 2014	rok 2015
Wydatki ogółem	66 158 044,71	66 822 051,66	65 937 202,07
Wydatki na rolnictwo, łowiectwo	16 000,00	17 000,00	20 000,00
Wydatki na leśnictwo	250 876,18	252 950,53	248 667,77
Wydatki na transport i łączność	3 660 042,57	4 415 099,27	5 517 027,31
Wydatki na gosp. kom. i ochronę środowiska	15 000,00	8 400,00	44 793,47
Wydatki na gospodarkę mieszkaniową	138 567,47	153 370,32	228 022,73
Wydatki na bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową	4 204 643,95	3 804 307,85	4 191 789,74

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015



Wykres 2. Wydatki łączne (samorządów gminnych i powiatowego) w okresie sprawozdawczym

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Wydatki na dział gospodarka komunalna i ochrona środowiska, z którego finansowanych jest najwięcej inwestycji i działań związanych stricte z ochroną środowiska przedstawiały się następująco:

- w roku 2013 – 17 014 411,93 zł,
- w roku 2014 – 19 303 699,60 zł,
- w roku 2015 – 19 988 968,11 zł, co daje o 2 974 557 zł więcej niż w roku 2013.

Oznacza to, że wydatki na ten cel stanowiły odpowiednio:

- w roku 2013 – 7,02 % całości wydatków,
- w roku 2014 – 6,97 % całości wydatków,
- w roku 2015 – 6,73 % całości wydatków.

4.3. PODSUMOWANIE KOŃCOWE

Zadania własne powiatu w zakresie spraw związanych z ochroną środowiska wynikają przede wszystkim z ustawy o samorządzie powiatowym i przepisów dotyczących ochrony środowiska. Część zadań przypisana jest organom Powiatu, ale ich realizacja spoczywa na adresatach decyzji i podmiotach korzystających ze środowiska. Większość z inwestycji infrastrukturalnych jest prowadzona jednak przez samorządy gminne.

Samorząd powiatowy na bieżąco prowadzi sprawy związane z wnioskami podmiotów korzystających ze środowiska oraz obsługą mieszkańców i podmiotów gospodarczych pod kątem organizacyjno-administracyjnym.

Zadania inwestycyjne zapisane w Programie Ochrony Środowiska zostały w większości zrealizowane zgodnie z ogólną misją jednostki i własnymi zamierzeniami inwestycyjnymi. Istotna ich część, ze względu na specyfikę, wymaga systematyczności i bieżących prac, np. bieżące utrzymanie i konserwacja sieci wodno - kanalizacyjnych, monitorowanie stanu wody pitnej, utrzymanie i zarządzanie drogami, utrzymanie czystości i porządku (likwidacja terenów zanieczyszczonych odpadami), pielęgnacja zieleni, edukacja ekologiczna mieszkańców, ochrona powierzchni ziemi (rekultywacja miejsc eksploatacji kopalni).

Część inwestycji i zadań z uwagi na ciągłość, długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji, czy dofinansowań jest realizowana etapowo (projekty dotyczące realizacji infrastruktury technicznej i obiektów, po czym ich realizacja w kolejnych latach, rozliczanie dotacji w jednostkami dotującymi). W tym miejscu zaznaczyć trzeba, że racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga dużych nakładów finansowych, stąd niezbędne staje się stałe pozyskiwanie dofinansowania ze środków zewnętrznych. Powiat, jak i samorządy gminne skutecznie ubiegał się o dofinansowanie zadań generujących znaczne nakłady finansowe.

Ważne jest także, aby samorząd nadal podejmował współpracę z innymi jednostkami w zakresie ochrony środowiska, infrastruktury komunalnej, czy też działań administracyjno-organizacyjnych. Współpraca ta pozwoli na osiągnięcie szerszych celów i pozyskanie większych środków finansowych.

W każdym z priorytetów podejmowano szereg zadań, jednak biorąc pod uwagę ich charakter i potrzebę dalszego rozwoju wiele grup zadaniowych powinna być kontynuowana w latach kolejnych, w miarę potrzeb oraz możliwości pozyskania środków finansowania. W szczególności kontynuowane powinny być wszelkie działania związane z poprawą stanu wód powierzchniowych oraz realizacją programu naprawczego określonego w programie ochrony powietrza, w związku z przekroczeniami normatywnych stężeń zanieczyszczeń w wodach powierzchniowych oraz w powietrzu, utrzymujących się od kilku już lat. Tym samym wśród najważniejszych działań w przyszłości powinny znaleźć się termomodernizacje budynków, wymiana źródeł ogrzewania, rozwój energii odnawialnej, modernizacje ciągów komunikacyjnych, rozwój ścieżek rowerowych, rozwój sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej.

Kolejnym aspektem, na który w przyszłości powinien zostać położony nacisk jest ochrona mieszkańców przed hałasem.

Inne działania związane z ochroną zasobów przyrodniczych, ochroną przed promieniowaniem elektromagnetycznym oraz gospodarką odpadami komunalnymi można uznać za zrealizowane w sposób zadowalający. W kolejnych latach działania powinny być kontynuowane w celu utrzymania jakości środowiska w tym zakresie na stałym poziomie.

Mocną stroną działań jest fakt, iż większość z nich wpływała pozytywnie na więcej niż jeden element środowiska. Bieżące utrzymanie i zarządzanie drogami, polegające na przeprowadzaniu remontów, wprowadzaniu właściwej organizacji ruchu oraz utrzymaniu dróg w czystości przyczynia się do ochrony powietrza atmosferycznego (ograniczanie pylenia wtórnego, mniejsza emisja gazów powstających w wyniku spalania paliwa w silnikach pojazdów) oraz hałasu (poprzez poprawę płynności jazdy). Ponadto podejmowane zadania wpisywały się w realizację nie tylko jednego celu, ale także kilku. Służyły temu m. in. uchwalane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Zaznaczyć należy, że o ile można ocenić stopień realizacji zadań pozostających w kompetencji organu gmin czy Powiatu, czy też instytucji państwowych (WIOŚ, bądź PSSE), tak trudne do weryfikacji są działania podejmowane indywidualnie przez mieszkańców czy też podmioty gospodarcze oraz przez samych przedsiębiorców.

Analizując działania podjęte w latach 2014 – 2015 oraz wskaźniki oceny rozwoju infrastruktury technicznej i stanu środowiska przyrodniczego, można stwierdzić, że realizacja celów założonych w dokumencie POŚ wpływa pozytywnie na rozwój powiatu oraz pozwala na ciągłe monitorowanie stanu środowiska i wykonywanie zadań, które będą prowadziły do dalszego pozytywnego rozwoju.

Reasumując, działania podjęte w latach 2014 – 2015 wpisują się w założenia i cele wyznaczone w Programie ochrony środowiska i należy ocenić je jako pozytywne. Przeprowadzenie pełnej oceny, co do stopnia poprawy stanu środowiska w powiecie wymaga dłuższego przedziału czasowego oraz dalszych działań inwestycyjnych.

SPIS TABEL

Tabela 1. Ocena stanu powierzchniowych wód płynących na terenie Powiatu Lęborskiego – zakres diagnostyczny i operacyjny	11
Tabela 2. Ocena stanu ekologicznego, chemicznego i ogólnego JCWP jezior na terenie Powiatu Lęborskiego – zakres diagnostyczny i operacyjny za lata 2014 - 2015	12
Tabela 3. Ocena wód przybrzeżnych badanych w roku 2015 w województwie pomorskim charakterystycznych dla Powiatu Lęborskiego	13
Tabela 4. Stan wód podziemnych dla JCWPd obejmujących obszar Powiatu Lęborskiego	14
Tabela 5. Zmiany powierzchni gruntów w okresie sprawozdawczym	15
Tabela 6. Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (ha) w latach 2013-2015	16
Tabela 7. Powierzchnia i ilość obszarów prawnie chronionych, terenów zieleni urządzonej oraz lasów w okresie sprawozdawczym	18
Tabela 8. Wyniki ocen jakości powietrza w strefie pomorskiej w 2014 - 2015	19
Tabela 9. Informacje o zebranych zmieszanych odpadach komunalnych	23
Tabela 10. Informacje o dzikich wysypiskach odpadów	23
Tabela 11. Gospodarowanie odpadami pozakomunalnymi w okresie sprawozdawczym	24
Tabela 12. Wykaz wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu lęborskiego	24
Tabela 13. Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi	26
Tabela 14. Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami	30
Tabela 15. Ocena wykonania celu ekologicznego Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu	35
Tabela 16. Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych	36
Tabela 17. Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona przyrody i krajobrazu	38
Tabela 18. Ocena wykonania celu ekologicznego Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej	39
Tabela 19. Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie niskiej emisji	44
Tabela 20. Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie emisji przemysłowej	45
Tabela 21. Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego	47
Tabela 22. Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego	51
Tabela 23. Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych	54
Tabela 24. Ocena wykonania celu ekologicznego	55
Tabela 25. Ocena wykonania celu ekologicznego Ograniczanie wytwarzania i uciążliwości odpadów	59
Tabela 26. Analiza wskaźnikowa realizacji programu ochrony środowiska	62
Tabela 27. Dochody samorządów gminnych ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2013-2015	74
Tabela 28. Dochody Powiatu ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2013-2015	74
Tabela 29. Wydatki samorządów gminnych ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2013-2015	75
Tabela 30. Wydatki Powiatu ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2013-2015	75

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Dochody łączne samorządów gminnych i powiatowego w okresie sprawozdawczym	75
Wykres 2. Wydatki łączne (samorządów gminnych i powiatowego) w okresie sprawozdawczym	76