

Załącznik nr²
do protokołu nr142/2017
z dnia26.07.2017r.

Raport z wykonania
Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Wicko
za lata 2014-2015



Wicko 60
84-352 Wicko
60-583 Poznań

Zamawiający:
Gmina Wicko
Urząd Gminy Wicko
Wicko 60
84-352 Wicko



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

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wicko 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

w ścisłej współpracy z:
pracownikami Urzędu Gminy Wicko

Maj, 2017 r.

SPIS TREŚCI

SPIS SKRÓTÓW	4
1. WSTĘP	6
1.1. PODSTAWY MERYTORYCZNE OPRACOWANIA	6
1.2. STATYSTYCZNE INFORMACJE OGÓLNE O GMINIE WICKO W LATACH 2014-2015.....	7
2. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015.....	9
2.1. ZASOBY WODNE	9
2.2. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEB	12
2.3. PRZYRODA	13
2.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	14
2.5. HAŁAS	15
2.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	15
2.7. POWAŻNE AWARIE	16
2.8. GOSPODARKA ODPADAMI	16
3. OCENA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ W OKRESIE OD STYCZNIA 2014 R. DO GRUDNIA 2015 R.	17
3.1. ZASOBY WODNE, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA, OCHRONA PRZED POWODZIĄ	17
3.2. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEB	21
3.3. PRZYRODA	23
3.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	27
3.5. HAŁAS	30
3.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	32
3.8. POWAŻNE AWARIE I INNE ZAGROŻENIA.....	33
3.9. GOSPODARKA ODPADAMI	36
3.10. EDUKACJA EKOLOGICZNA	37
3.11. RACJONALIZACJA ZUŻYCIA SUROWCÓW, ENERGII	38
4. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	40
4.1. PODSUMOWANIE KOŃCOWE	47
SPIS TABEL	51
SPIS WYKRESÓW	52

SPIS SKRÓTÓW

Al	glin	OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza
As	arsen	OSP	ochotnicza straż pożarna
B	bor	OWO	ogólny węgiel organiczny
B(a)P	benzo(a)piren	Pb	olów
BIP	Biuletyn Informacji Publicznej	PDK	plan działań
BZT ₅	pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen	PEM	krótkoterminowych promieniowanie elektromagnetyczne
C ₆ H ₆	benzen	PEW	przewodność elektrolityczna
Ca	wapń	PGN	plan gospodarki
ChZT	chemiczne zapotrzebowanie na tlen oznaczane metodą dwuchromianową	PIG-PIB	niskoemisyjnej Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Cd	kadm	PM 2,5	pył zawieszony zawierający cząstki mniejsze niż 2,5 mikrometrów
Cl	chlorki	PM 10	pył zawieszony zawierający cząstki mniejsze niż 10 mikrometrów
CO	tlenek węgla	PO ₄	fosforany
dam ³	tys. m ³	POP	program ochrony powietrza
dec.	decyzja	POŚ	Program ochrony środowiska
DG	droga gminna	poz.	pozycja
DP	droga powiatowa	PPD	poniżej potencjału dobrego
DW	droga wojewódzka	PPIS	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
Dz. U.	Dziennik Ustaw	PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
Fe	żelazo	PSD	poniżej stanu dobrego
GIOŚ	Główna Inspekcja Ochrony Środowiska	PSSE	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
GPZ	główny punkt zasilania	PSZOK	punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
GUK	Gminne Usługi Komunalne	Q	czwartorzęd
GUS	Główny Urząd Statystyczny	RPO	Regionalny Program Operacyjny
HCO ₃	wodorowęglany	RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
JCWP	jednolita część wód powierzchniowych	SO ₂	dwutlenek siarki
JCWPD	jednolita część wód podziemnych	SUW	stacja uzdatniania wody
K	potas	TOC	zawartość ogólnego węgla organicznego
KP PSP	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	W.P.	Województwo Pomorskie
KZGW	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej	WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Mg	tona	WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Mn	mangan		
MPZP	miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego		
Na	sód		
Ni	nikiel		
NH ₄	amoniak		
NO ₂	dwutlenek azotu		
NO ₃	azotany		
O ₂	tlen		
O ₃	ozon		

zaw. og.	zawiesina ogólna
ze zm.	ze zmianami
Zn	cynk
ZMIUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWY MERYTORYCZNE OPRACOWANIA

Niniejszy dokument dotyczy przyjętego uchwałą nr II/19/2014 Rady Gminy Wicko z dnia 22 grudnia 2014 r. dokumentu pn. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wicko na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 - 2021.

W oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 poz. 519 ze zm.) organ gminy sporządza raport z realizacji Programu ochrony środowiska (zwany dalej Raportem), który przedstawia Radzie Gminy. Po przedstawieniu Raportu organowi wykonawczemu dokument ten ustawowo zostanie przekazany organowi wykonawczemu powiatu. Niniejszy Raport dla Gminy Wicko jest pierwszym raportem wykonywanym dla obowiązującego programu ochrony środowiska.

Niniejsze opracowanie stanowi realizację ustawowego obowiązku w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2015 r.

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 każdego z zadań wytyczonych w Programie. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska Gminy Wicko 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 Gminy Wicko w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych w latach 2014-2015.

W Programie, na podstawie diagnozy i prognozy stanu środowiska, a także uwarunkowań polityki ekologicznej, sformułowano cele ekologiczne 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. **Cel ekologiczny: modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno – ściekowej dla zapewnienia lepszej ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców.**
2. **Cel ekologiczny: zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego składników przyrody.**
3. **Cel ekologiczny: ograniczenie przekształceń ziemi w wyniku procesów naturalnych oraz antropogenicznych.**
4. **Cel ekologiczny: zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej oraz ochrona przed powodzią.**
5. **Cel ekologiczny: utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów gazów.**
6. **Cel ekologiczny: zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska.**
7. **Cel ekologiczny: ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznymi.**
8. **Cel ekologiczny: racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych.**

9. **Cel ekologiczny: upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej.**
10. **Cel ekologiczny: minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko i zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego lub biologicznego.**
11. **Cel ekologiczny: rozwój prawidłowego systemu gospodarki odpadami.**

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od następujących jednostek:

- Urzędu Gminy Wicko,
- Starostwa Powiatowego w Lęborku,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku,
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku,
- Zarządu Dróg Powiatowych w Lęborku,
- zakładu Gminne Usługi Komunalne w Wicku,
- Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku, Terenowy Oddział w Redzie,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lęborku,
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lęborku,
- ENERGA-Operator Oddział w Koszalinie,
- Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. w Czarnówku,
- Słowińskiego Parku Narodowego z siedzibą w Smołdzinie,
- Nadleśnictwa Lębork,
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

W szczególności podstawą sporządzenia raportu z realizacji Programu ochrony środowiska były:

- sprawozdania z wykonania budżetu Gminy,
- dane statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego - Bank danych lokalnych,
- informacje o stanie środowiska wojewódzkiej inspekcji ochrony środowiska.

1.2. STATYSTYCZNE INFORMACJE OGÓLNE O GMINIE WICKO W LATACH 2014-2015

W kolejnych tabelach zestawiono informacje wstępne dotyczące wysokości dochodów jednostki i jej wydatków, w tym poniesionych na ochronę środowiska w okresie sprawozdawczym. W zakresie wszelkich porównań posłużono się danymi także za rok 2013.

Tabela 1. Dochody ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2013-2015

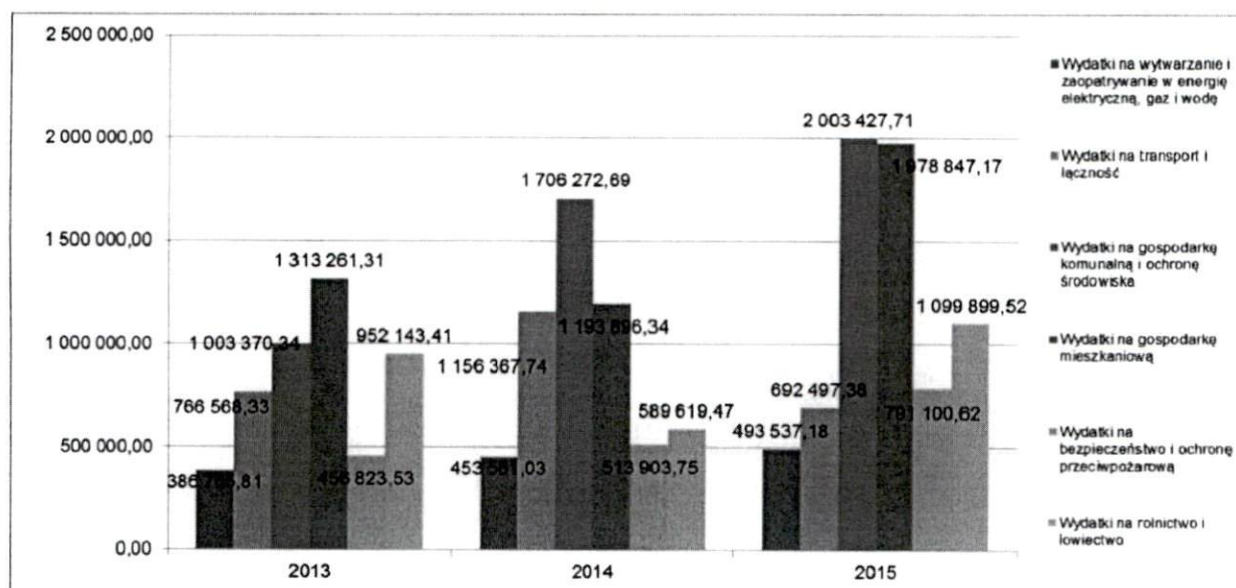
Wyszczególnienie (zł)	rok 2013	rok 2014	rok 2015
Dochody ogółem	23 901 973,10	25 909 022,27	28 639 565,51
Otrzymane dotacje	6 158 503,97	6 153 540,24	6 948 156,24
Finansowanie i współfinansowanie programów i projektów unijnych	1 660 573,63	1 244 593,38	1 562 515,08

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

Tabela 2. Wydatki ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2013-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2013	rok 2014	rok 2015
Wydatki ogółem	23 507 531,63	26 951 928,45	28 710 953,03
Wydatki na rolnictwo i łowiectwo	952 143,41	589 619,47	1 099 899,52
Wydatki na wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	386 765,81	453 561,03	493 537,18
Wydatki na transport i łączność	766 568,33	1 156 367,74	692 497,38
Wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska	1 003 370,34	1 706 272,69	2 003 427,71
Wydatki na gospodarkę mieszkaniową	1 313 261,31	1 193 896,34	1 978 847,17
Wydatki na bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową	456 823,53	513 903,75	791 100,62

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015



Wykres 1. Wydatki, w tym na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska, w okresie sprawozdawczym

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2015

2. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015**2.1. ZASOBY WODNE**

Monitoring wód powierzchniowych w latach 2014 – 2015 prowadzony był przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku w oparciu o Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013 – 2015.

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 3. Ocena stanu powierzchniowych wód płynących na terenie JCWP obejmujących granice gminy Wicko – zakres diagnostyczny i operacyjny

Lp.	Nazwa punktu	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizyko-chemicznych	Stan / potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ogólny stan JCWP
Monitoring w roku 2014							
1.	Łeba od Pogorzeli do wypł. z jez. Łebsko	II	I	II	II	dobry	
2.	Białogórska Struga	II	I	II	II	dobry	
3.	Chełst do wpł. do jez. Sarbsko*	III	II	I	III	dobry	zły
4.	Pogorzela – Pogorzeli	III	II	I	II	-	
5.	Łeba od jez. Łebsko z Chełstem od wypł. z jez. Sarbsko	II	I	II	II	dobry	dobry
Monitoring w roku 2015							
6.	Kisewska Struga*	III	II	PPD	umiarkowany	-	zły
7.	Chełst do wpł. do jez. Sarbsko*	III	II	II	umiarkowany	dobry	zły
8.	Łeba od Pogorzeli do wypł. z jez. Łebsko*	III	I	II	umiarkowany	dobry	zły
9.	Łeba od jez. Łebsko z Chełstem od wypł. do jez. Sarbsko	II	I	II	dobry	dobry	dobry
10.	Białogórska Struga	II	II	II	dobry i powyżej dobrego	dobry	dobry

Źródło: raport WIOŚ w Gdańsku za rok 2014 i 2015

* JCWP badana pod kątem wymagań dla obszarów chronionych

Wyniki badań jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych, obejmujących granice gminy Wicko przedstawiono w tabeli.

Tabela 4. Ocena stanu ekologicznego, chemicznego i ogólnego JCWP jezior – 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	słaby	dobry	zły
2.	Sarbsko*	IV	PSD	słaby	dobry	zły

Źródło: raport WIOŚ w Gdańsku za rok 2014 (opublikowany 2015 r.), brak pomiarów w roku 2015

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.

Z kolei badania GIOŚ dla wód podziemnych prowadzone były w latach 2010 i 2012 z uwzględnieniem stanu chemicznego i ilościowego, natomiast w 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 ascenzji 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. Wiążą się z tym wysokie stężenia NH₄ i Fe. Lokalnie poziomy wodonośny pozbawione są izolujących osadów słabo przepuszczalnych, w związku z tym ułatwione jest przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Tabela 5. Stan wód podziemnych dla JCWPd

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: mjawp.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. Na terenie jednolitych części wód podziemnych obejmujących gminę (nr 11 i 12) wykonano badania monitoringowe w punktach wskazanych w dwóch kolejnych tabelach.

W obu przypadkach, kiedy badania prowadzone były na terenie powiatu lęborskiego, stwierdzono dobry stan chemiczny badanych wód podziemnych.

Tabela 6. Klasyfikacja stanu wód podziemnych na obszarze JCWPd obejmujących granice gminy Wicko – monitoring krajowy

Powiat	Gmina	Miejscowość	JCWPd	Wskaźniki w II klasie	Wskaźniki w III klasie	Wskaźniki w IV klasie	Wskaźniki w V klasie	KLASA SUROWA 2015	KLASA ORGANIKA 2015	KLASA KONCOWA 2015
Lęborski	Leba	Leba	12	Ca	temp.			III	I	II
Słupski	Smolężno	Kłuki	12	V, Ca, HCO ₃	Mn		TOC, NH ₄ , K, Fe	V	I	V
Słupski	Urtka	Rowy	12	temp., Mn, TL, V	Fe	pH, Al	TOC, NH ₄	V	I	IV
Słupski	Smolężno	Czapino	12	temp., Ca, HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe	Zn		IV	I	IV
Słupski	Smolężno	Czapino	12	temp., PEW, TOC, NO ₃ , B, Ca	Cl, Zn, PO ₄ , Mg, Mn	Na, Fe	NH ₄ , K, HCO ₃	V		V
Lęborski	Leba	Leba	12	temp., Mn, HCO ₃ , Fe				II	I	II
Słupski	Gdówczyce	Gdów	12		temp., Mn, Ca, HCO ₃	TOC, Zn	NH ₄ , Fe	V		IV

Źródło: WIOŚ, 2015 (PIG-PIB)

Tabela 7. Klasyfikacja stanu wód podziemnych na obszarze JCWPd obejmujących granice gminy Wicko – monitoring operacyjny

Miejscowość / nazwa ujęcia	Gmina	Powiat	Stratygrafia / rodzaj	Głębokość (m) / zwierciadło	Nr JCWPd	Rodzaj zwierciadła	Region hydrogeologiczny / subregion / rejon *	Wskaźniki w granicach stężeń:			Azotowy mg NO ₃ /l	KLASYFIKACJA W PRZEDKROJU	OCENA STANU CHEMICZNEGO
								III klasy jakości	IV klasy jakości	V klasy jakości			
JANOWICE - UJĘCIE WIEJSKIE 1	Nowa Wieś Lęborska	lęborski	Q	55	11	N	V pomorski	0	0	0	< 1	II	DOBRY
CEWICE - UJĘCIE WIEJSKIE 2	Cewice	lęborski	Q	45	11	N	V pomorski	0	0	0	< 1	II	DOBRY

Źródło: WIOŚ, 2015 (PIG-PIB)

Wody podziemne ujmowane są na cele komunalne. Za badanie ich jakości odpowiadają eksploatatorzy ujęć wody (wodociągów). Natomiast za monitoring jakości wód na sieci wodociągowej odpowiada Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Lęborku.

Jakość wód dostarczanych dla mieszkańców była corocznie monitorowana przez PSSE w Lęborku. W roku 2014 przebadano 15 wodociągów o wydajności do 100 m³/d oraz 1 wodociąg o wydajności 1 000 – 10 000 m³/d. Ogółem pobrano 60 próbek wody. W 15 próbkach (25 %) stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości i wdrożono odpowiednie postępowanie administracyjne. W roku 2015 przebadano 16 wodociągów, z czego w 3 (19 %) stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm.

Sporadycznie w badanych punktach, w latach 2014-2015 odnotowywano przekroczenia dopuszczalnych wartości dla takich wskaźników jak: bakterie grupy Coli, mętność, mangan, żelazo, jon amonowy, barwa.

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.

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:

Tabela 8. Wykaz wydanych pozwoleń wodnoprawnych dla Gminy Wicko

Nr decyzji / data wydania	Ujęcie	Teren ochrony
45/14, 2015-02-23	Komunalne, Ulinia	Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki
36/14, 2015-02-27	Komunalne, Charbrowo dz. nr 135/12	Bezpośrednia, 30 x 45 m
35/14, 2015-02-07	Komunalne, Bargędzino	Bezpośrednia, ogrodzenie po granicach działki
30/15, 2015-12-14	Komunalne, Wicko	Bezpośrednia, 43 x 31 x 29 x 15 x 16 m
47/14, 2015-03-10	Komunalne, Chabrowo dz. nr 140/18	Bezpośrednia, 42 x 24 m
37/14, 2015-02-27	Komunalne, Chabrowo dz. nr 268/2	Bezpośrednia, 32,5 x 25 m
40/14, 2015-02-27	Komunalne, Wrzeście	Bezpośrednia, 15 x 63,5 m
36/14, 2015-02-17	Komunalne, Komaszewo	Bezpośrednia, 16 x 19 m
42/14, 2015-02-26	Komunalne, Wojciechowo	Bezpośrednia, 39 x 18,6 m
37/14, 2015-02-17	Komunalne, Strzeszewo	Bezpośrednia, 8 m
44/14, 2015-02-26	Komunalne, Zdrzewno	Bezpośrednia, 35 x 55 m
39/14, 2015-02-17	Komunalne, Wrześcienko	Bezpośrednia, 31 x 36 m
38/14, 2015-02-17	Komunalne, Roszczyce	Bezpośrednia, 17,8 x 47 m
41/14, 2015-02-23	Komunalne, Białogarda	Bezpośrednia, 100 x 25 m

Źródło: Starostwo Powiatowe w Lęborku

Uzupełnieniem badań wód są pomiary wykonywane w ramach monitoringu składowiska odpadów w Lucinie. Na podstawie danych monitoringowych za rok 2015 stwierdza się, że:

- w piezometrach P1a, P2a i P3a badane parametry kwalifikują wody do klas jakości w zakresie od I do V klasy jakości wód podziemnych,
- badane wody nie stanowią wód użytkowych, a zwiększona zawartość OWO, amoniaku, chlorków, potasu może wynikać z naturalnych lokalnych warunków hydrogeologicznych,
- w badanych próbkach wody nie stwierdzono niepokojących zawartości metali ciężkich: kadmu, ołowiu ani zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, wyniki nie przekraczały poziomu oznaczalności metody,
- próbki wody podziemnej z piezometrów pobierane do badań nie wykazywały znacznych różnic w zakresie badanych parametrów na przestrzeni roku 2015, wyniki można uznać za stabilne.

Wody spełniają wymogi jakościowe określone dla terenów przemysłowych, do których zalicza się również miejsca składowania odpadów.

2.2. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEB

Stan zagospodarowania gruntów na terenie gminy zmienia się w ujęciu wieloletnim, co pokazuje poniższa tabela. Od roku 2013 zmniejszyła się powierzchnia użytków rolnych, o 6 ha, w tym gruntów ornych, łąk i pastwisk.

Jednocześnie zwiększyła się powierzchnia terenów zabudowanych (w tym terenów przemysłowych, różnych zabudowanych, rekreacji i wypoczynku), co świadczy o rozwoju przestrzennym jednostki.

Tabela 9. Zmiany powierzchni użytków rolnych w okresie sprawozdawczym

Powierzchnia (ha)	rok 2013	rok 2014	rok 2015
użytki rolne razem	10 687	10 681	b.d.
grunty orne	5 719	5 714	b.d.
sady	11	11	b.d.
łąki trwałe	3 135	3 134	b.d.
pastwiska trwałe	1 407	1 404	b.d.
grunty rolne zabudowane	161	162	b.d.
grunty pod rowami	16	18	b.d.
grunty pod stawami	238	238	b.d.
grunty zabudowane i zurbanizowane razem	692	699	b.d.
tereny mieszkaniowe	91	91	b.d.
tereny przemysłowe	23	24	b.d.
inne tereny zabudowane	22	28	b.d.
tereny zurbanizowane niezabudowane	12	11	b.d.
tereny rekreacji i wypoczynku	31	32	b.d.
tereny komunikacyjne - drogi	454	454	b.d.
tereny komunikacyjne - kolejowe	36	36	b.d.
tereny komunikacyjne - inne	17	17	b.d.
użytki kopalne	6	6	b.d.
nieużytki	457	456	b.d.

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2013-2014

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.: odługujących 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.

Zagospodarowanie powierzchni ziemi to również działalność związana z eksploatacją kopalni. W okresie sprawozdawczym Marszałek Województwa Pomorskiego wydał jedną nową koncesję na eksploatację kopalni:

- dla złoża Roszczyce II – dla Firmy Transportowo-Usługowo-Handlowej Kazimierz Małaszycki (DROŚ-G.7422.2.19.2014).

Jednym z elementów koncesji są zapisy dotyczące rekultywacji gruntów. W okresie sprawozdawczym Starosta Lęborski uznał za zakończone rekultywacje gruntów w następujących lokalizacjach:

- m. Łebieniec – rekultywacja przez Rom-Bud Sp. z o.o. (decyzja z roku 2015),
- m. Wojciechowo – rekultywacja przez Lane Energy Poland Sp. z o.o. (decyzja z roku 2015).

2.3. PRZYRODA

W gminie w okresie sprawozdawczym stan terenów zieleni urządzonej przedstawia kolejna tabela. Wynika z niej, że w latach 2013-2015 nie zaszły znaczące zmiany, ubył jeden pomnik przyrody, powstały tereny zieleni osiedlowej oraz nieznacznie zwiększyła się ogólna lesistość gminy.

Tabela 10. Powierzchnia i ilość terenów zieleni urządzonej oraz lasów w okresie sprawozdawczym

Wyszczególnienie	Jednostka	rok 2013	rok 2014	rok 2015
parki narodowe	ha	2 382,79	2 382,79	2 382,79
rezerваты przyrody	ha	152,90	152,90	152,90
użytki ekologiczne	ha	0,00	34,36	34,36
pomniki przyrody	szt.	63	62	62
tereny zieleni osiedlowej	ha	0,00	0,00	1,22
powierzchnia lasów	ha	7 061,50	7 071,15	7 080,47
lesistość	%	32,8	32,8	32,9

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2012-2014

Lasy i grunty leśne na terenie gminy zarządzane są przez Nadleśnictwo Lębork. Nadleśnictwo administruje zarówno lasami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, jak i lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, które zostały przekazane pod nadzór przez Starostę Lęborskiego. W okresie sprawozdawczym nadleśnictwo zarządzało następującym arealem lasów (i gruntów leśnych):

- a) lasy stanowiące własność Skarbu Państwa:
 - 2014 – 6 569,25 ha,
 - 2015 – 5 568,49 ha.
- b) lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa
 - 2014 – 232,66 ha,
 - 2015 – 324,91 ha.

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 Gminę Wicko zaliczono do strefy pomorskiej zawierającej cały obszar województwa z wyłączeniem aglomeracji trójmiejskiej. Na terenie Powiatu Lęborskiego badania prowadzono za pomocą 2 stacji pomiarowych automatycznych (w Lęborku i Łebie).

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 11. 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)
	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, brak badań na terenie gminy Wicko) 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 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.

Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, które nie kwalifikują się swoim zakresem działania i wielkością emisji do uzyskania pozwolenia, zgłaszają do Starosty instalacje, które powodują emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Starosta ma prawo wydać decyzję nakładającą obowiązek prowadzenia pomiarów wielkości emisji przez podmioty gospodarcze jeżeli nie wywiązują się z założeń określonych przez pozwolenie emisyjne lub zintegrowane.

Starosta Lęborski 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 Lęborski 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 jedno nowe pozwolenie na emisję gazów i pyłów, dla Zakładów Metalowych Charbrowo Sp. z o.o. Charbrowo 47, 84-352 Wicko (dec. OŚ.6224.4.2015).

2.5. HAŁAS

WIOŚ w Gdańsku od lat nie wykonywał pomiarów emisji hałasu drogowego na terenie gminy Wicko. Ostatnie pomiary wykonywane były w Lęborku w roku 2015.

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. Nadajniki stacji bazowych telefonii komórkowej wytwarzają np. pola o częstotliwościach od około 0,1 MHz do około 100 GHz. Natomiast linie i stacje elektroenergetyczne są źródłami pól o częstotliwości 50 Hz.

W okresie sprawozdawczym WIOŚ prowadził badania w Wicku w roku 2014. Wynik wskazał wartość 0,14 V/m, czyli w granicach dopuszczalnej normy (norma 7 V/m).

2.7. POWAŻNE AWARIE

Jednostką odpowiedzialną bezpośrednio za minimalizowanie skutków awarii, zagrożeń jest Straż Pożarna. Straż pożarna w zakresie ochrony przed awariami i zagrożeniami brała udział w akcjach ratowniczych przeprowadzanych w czasie pożarów, zagrożeń ekologicznych związanych z ochroną środowiska oraz innych zdarzeń.

W ostatnich latach GIOŚ nie zarejestrował na tym terenie żadnego zdarzenia niosącego znamiona poważnej awarii.

2.8. GOSPODARKA ODPADAMI

Z dniem 1 lipca 2013 r. gmina przejęła władztwo nad odpadami komunalnymi. Obowiązek został nałożony znowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 roku poz. 250 ze zm.), która w sposób zasadniczy i radykalny przebudowała system prawny dotyczący gospodarowania odpadami komunalnymi. Wobec powyższego wszystkie umowy zawarte pomiędzy właścicielami nieruchomości, a podmiotami świadczącymi usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych zostały rozwiązane.

Gmina Wicko w ramach systemu gospodarowania odpadami objęła wszystkich właścicieli nieruchomości. Wszystkie odebrane odpady komunalne przekazywane były do:

- a) Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o., Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska,
- b) na Międzygminne Składowisko Odpadów w Chlewnicy, Chlewnica, 76-230 Potęgowo. W 2015 roku zbiórką odpadów komunalnych zostało objętych 4 655 mieszkańców.

Tabela 12. Zestawienie ilościowe dot. systemu gospodarowania odpadami

Rok / kod odpadów	2014	2015	tendencja
NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE			
ludność ogółem wg deklaracji	4 845	4 655	spadek ilości osób
zbiórka selektywna	4 693	4 655	spadek
zbiórka nieselektywna	152	114	spadek
ilość nieruchomości, na których zbiórka prowadzona jest niezgodnie z regulaminem	350	57	spadek
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE			
ilość ogółem wg deklaracji	260	584	wzrost
zbiórka selektywna (pojemniki)	274	147	spadek
zbiórka nieselektywna (pojemniki)	260	437	wzrost

Źródło: Urząd Gminy Wicko

Na terenie gminy nie został jak dotąd utworzony stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Odpady można przekazywać do PSZOK-u

w Czarnówku. Zgodnie z danymi Urzędu Gminy, mimo takiej odległości, mieszkańcy z gminy Wicko przekazali w latach 2014-2015 następujące ilości odpadów:

- w roku 2014 - 15,25 Mg,
- w roku 2015 - 25 Mg.

Dzięki sprawnie działającemu systemowi gmina osiąga wytyczone rozporządzeniami poziomy recyklingu:

- po 3 latach wdrażania systemu gospodarowania odpadami, w roku 2015 osiągnięto poziom 54,64 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (zgodnie z rozporządzeniem nie więcej niż 50 %, w roku 2014 była to wartość – 54,01 %),
- w roku 2015 osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 42,8 % (zgodnie z rozporządzeniem wymagane minimum 16 % w roku 2015, w roku 2014 była to wartość – 42,87 %),
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2015 – 100,0 % (zgodnie z rozporządzeniem wymagane minimum 40 % w roku 2015, w roku 2014 była to wartość – 97,47 %).

Uzupełnieniem działań związanych z gospodarowaniem odpadami są działania edukacyjne w zakresie ekologii i prawidłowego segregowania odpadów.

Działaniami podejmowanymi przez Gminę w okresie sprawozdawczym było również unieszkodliwianie azbestu na podstawie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Wicko finansowanego ze środków budżetowych oraz we współpracy z WFOŚiGW w Gdańsku.

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

3.1. ZASOBY WODNE, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA, OCHRONA PRZED POWODZIĄ

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.

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

Tabela 13. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno – ściekowej dla zapewnienia lepszej ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty [zł]
Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, weryfikacja granic aglomeracji.	Cel był realizowany poprzez inwestycje w sieć wodociągową: 2014: a) Gminne Usługi Komunalne w Wicku wybudowały sieć wodociągową w m. Wojciechowo. b) Wykonano wizualizację przepompowni. c) Zmodernizowano sieć wodociągową w m. Wicko (dz. nr 572/3). d) Rozpoczęto budowę stacji uzdatniania wody w Charbrowie. Na SUW pozyskano środki z PROW (data podpisania umowy na dotację – 25.09.2014 r.). 2015: a) Zmodernizowano hydrofornię w Strzeszewie. b) Kontynuowano budowę SUW w Charbrowie. Koszt całkowity budowy SUW wyniósł 815 230,29 zł, z czego środki publiczne ogółem wyniosły - 662 988,05 zł, środki EFRROW - 497 241,00 zł, a krajowy wkład publiczny - 165 747,05. c) Wybudowano dwa odcinki sieci wodociągowej w m. Nowęcin – ul. Spacerowa. d) Wykonano dokumentację projektową budowy sieci wodno-kanalizacyjnej Nowęcin, ul. Kolonijna. e) Zakup odżelaziacza wody do hydroforni Charbrowo Młyn.	2014 a) 70 000,00 b) 39 052,00 c) 4 402,95 d) kwota wskazana poniżej 2015 a) 19 775,05 b) 815 230,29 (całość kwoty) c) 28 290,00 d) 24 731,95 e) 8 442,64
	W okresie sprawozdawczym poniesiono wydatki na działania związane z rozwojem sieci kanalizacyjnej, w tym np.: 2014: a) Naprawiono i konserwowano urządzenia odprowadzania ścieków, dokonano wymiany uszkodzonych pomp, usuwano przecieki sieci kanalizacyjnych, wymieniano odcinki sieci nienadające się do naprawy. 2015: a) Naprawiono i konserwowano urządzenia odprowadzania ścieków, dokonano wymiany uszkodzonych pomp, usuwano przecieki sieci kanalizacyjnych, wymieniano odcinki sieci nienadające się do naprawy. b) Wykonano sieć kanalizacyjną w m. Nowęcin (K. M. Chwil).	2014 a) 680 812,83 2015 a) 1 170 668,81 b) 11 610,70
Rozwiązanie problemów gospodarki ściekowej poprzez budowę przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Wicko (ze szczególnym zwróceniem uwagi na warunki gruntowo - wodne).	Gmina Wicko realizowała dofinansowania do budowy przydomowych oczyszczalni, zasady udzielania i rozliczania dotacji określone są w Uchwale Nr X/48/11 Rady Gminy Wicko z dnia 28 czerwca 2011 roku. W 2014 roku nie zrealizowano dofinansowania, natomiast w 2015 roku zrealizowano dotację do dwóch przydomowych oczyszczalni.	2015 4 745,10

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty [zł]
Ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz oczyszczalni przydomowych, podjęcie działań w zakresie ich kontroli technicznej oraz częstotliwości opróżniania.	Gmina Wicko posiada ewidencję zbiorników bezodpływowych znajdujących się na terenie gminy Wicko. Działania w zakresie kontroli zbiorników bezodpływowych wykonywane są doraźnie lub na zgłoszenie.	koszty administracyjne

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące, sprawozdania z realizacji budżetu, Urząd Gminy Wicko, Gminne Usługi Komunalne

Tabela 14. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej oraz ochrona przed powodzią

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Realizacja zadań związanych z budową i konserwacją urządzeń melioracyjnych i drenarskich.	W okresie sprawozdawczym Gmina podjęła działania związane z melioracją: 2014: a) Odbudowano i konserwowano rowy melioracyjne. 2015: a) Wykonano prace melioracyjne przy odmulaniu stawu w m. Skarszewo. b) Wykonano odmulanie i czyszczenie rowu melioracyjnego w m. Żarnowska. c) Wyplantowano urobek ziemny przy pracach melioracyjnych na dz. 722/43 w m. Wicko. d) Wykonano odmulanie i czyszczenie rowu melioracyjnego na części działki nr 41 Maszewo. e) Wykonano odmulanie mechaniczne rowu i wywieziono urobek z dz. 66 Roszczyce. W obu latach nie stwierdzono potrzeby naprawy budowli i urządzeń melioracji wodnych szczegółowych.	2014 a) 36 490,78 2015 a) 13 970,00 b) 1 701,00 c) 5 300,00 d) 567,00 e) 1 980,00
	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 Łębskiego. 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, niezagrożący bezpieczeństwu. ZMiUW na terenie gminy Wicko zarządza kanałami: Żarnowski, Łebski, Nowecki, Dziki, Łabędzki, Uliński, Gromadzki, Porajski, Przyłębski, Luciński. Na tych obiektach regularnie co roku prowadzone są	w ramach działań własnych ZMiUW

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
	gruntowne konserwacje. Ponadto w latach 2014-2015 wykonywano: - usunięcie zatorów z koryta rzeki Chelst powodujące spiętrzenie wody, zmianę nurtu rzeki, rozmywanie brzegów rzeki, - wycinkę drzew (topoli) rosnących przy stacji pomp „Nowecin” oraz rosnących wzdłuż rzeki Chelst, - wycinkę drzew (olch) rosnących w skarpie Strugi Charbrowskiej w Wicku, - konserwację gruntowną i bieżącą wału p. powodziowego Strugi Charbrowskiej na terenie m. Wicko, - roboty awaryjne związane z uszkodzeniami, zniszczeniami, kradzieżami elementów urządzeń melioracyjnych oraz budowli wodnych (piętrzących, przelewowych), - usunięcie krzewów ze skarpy rzeki Chelst, - usunięcie tam bobrowych, przetamowań i wiatrolomów. Jak ocenia ZMiUW stan techniczny wszystkich kontrolowanych urządzeń jest dobry, niezagrożający bezpieczeństwu.	
Ochrona terenów zalewowych przed wprowadzeniem zabudowy, uwzględnianie terenów zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (uwzględniając zapisy Opracowań ekofizjograficznych, uregulowań RZGW).	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, Prezes KZGW sporządził mapy zagrożenia i mapy ryzyka powodziowego, które w dniu 15.04.2015 r. zostały przekazane przez Dyrektora RZGW w Gdańsku, 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 2015 RZGW przekazało Staroście mapy zagrożenia powodziowego opracowane także dla terenu gminy Wicko, które mają służyć w planowaniu przestrzennym. Tereny zalewowe są uwzględniane w opracowywanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z wyznaczonymi obszarami narażonymi na powódź. Gmina, uchwalając dokumenty planistyczne takie jak studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, wydając decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzję o warunkach zabudowy musi w nich uwzględnić obszary szczególnego zagrożenia powodzią.	w ramach działań własnych RZGW działania administracyjne
Realizacja planu ochrony przed powodzią w przypadku jej wystąpienia. Współpraca	W okresie sprawozdawczym nie było potrzeby podejmowania działań wspólnie ze Starostwem Powiatowym w niniejszym zakresie.	działania administracyjne

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
z podmiotami odpowiedzialnymi za stan infrastruktury przeciwpowodziowej.		

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące, sprawozdania z realizacji budżetu, ZMiUW, Urząd Gminy Wicko, RZGW

3.2. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEB

Na terenie gminy stan zagospodarowania gruntów jest zmienny, w okresie sprawozdawczym zmieniły się powierzchnie poszczególnych typów użytkowania terenu, o czym mowa jest szerzej w rozdziale 2.2.

Kolejna tabela zawiera zestawienie działań określonych do realizacji w Programie ochrony środowiska, a zrealizowanych w okresie sprawozdawczym.

Tabela 15. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Ograniczenie przekształceń ziemi w wyniku procesów naturalnych oraz antropogenicznych

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Utrzymanie czystości w Gminie.	Utrzymanie czystości realizowane jest w Gminie Wicko na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.) oraz na podstawie uchwały Rady Gminy z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wicko. Firmą wybraną w przetargu nieograniczonym na odbiór i zagospodarowanie odpadów jest Firma „Elwoz” z siedzibą w Sierakowicach.	2014 576 524,81 2015 660 416,22
Ochrona gleb najlepszych kompleksów w MPZP przed zabudowaniem.	Ochrona powierzchni ziemi i gleb jest regulowana na poziomie lokalnym poprzez uchwalane MPZP. 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.	działania administracyjne
	Nadleśnictwo Lębork prowadzi działania w zakresie ochrony gleb leśnych. Nadleśnictwo na terenie gminy posiada wyznaczone lasy glebochronne, na których gospodarka leśna prowadzona jest w ograniczonym zakresie. Ochrona gleb polega na zapobieganiu procesom erozji, degradacji i dewastacji gleb oraz ochrony torfowisk. Zgodnie z ustawą o lasach istnieje obowiązek ponownego wprowadzenia roślinności leśnej w lasach, w okresie 5 lat od usunięcia roślinności. Poprzez wprowadzanie gatunków biocenotycznych leśnicy chronią glebę przed zachwaszczeniem, wzbogacają ściółkę leśną i przyczyniają się do powstawania próchnicy w glebie.	w ramach zadań własnych Nadleśnictwa

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Stopniowe opracowywanie MPZP, zgodnie z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wraz z prowadzeniem procedury strategicznej oceny oddziaływania projektów MPZP.	Stopniowe opracowywanie MPZP, zgodnie z założeniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego realizowane jest sukcesywnie. W okresie sprawozdawczym podjęto następujące uchwały: - Uchwała Nr XLVIII/92/2014 Rady Gminy Wicko z dnia 28 października 2014 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wicko, - Uchwała Nr XLI/28/2014 Rady Gminy Wicko z dnia 25 lutego 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru zabudowy mieszkalno-turystycznej w miejscowości Ulinia gmina Wicko, - Uchwała Nr XLII/41/2014 Rady Gminy Wicko z dnia 25 marca 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkalno-turystycznej, - Uchwała Nr XLV/62/2014 Rady Gminy Wicko z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w m. Ulinia gm. Wicko (dz. 55/11, 55/12), - Uchwała Nr II/10/2014 Rady Gminy Wicko z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wicko, - Uchwała Nr X/98/2015 Rady Gminy Wicko z dnia 29 września 2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla zespołu zabudowy rekreacyjnej w miejscowości Sarbsk Gmina Wicko, - Uchwała Nr XII/113/2015 Rady Gminy Wicko z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zabudowy usługowo - przemysłowej w miejscowości Łebieniec gm. Wicko.	działania administracyjne
Rekultywacja składowiska odpadów.	Składowisko odpadów komunalnych w Lucinie funkcjonowało do 2007 r. Na terenie zamkniętego składowiska odpadów w m. Lucino prowadzony jest monitoring wód powierzchniowych i podziemnych, osiadania składowiska. W celu kontroli jakości wód podziemnych, wokół składowiska wykonano sieć obserwacyjną składającą się z trzech piezometrów P-1a, P-2 i P-3a. Zgodnie z obowiązującymi przepisami dwa z nich tj. P-1a i P-3a zlokalizowano na odpływie, natomiast jeden - P-2 na dopływie wód podziemnych do składowiska. Aktualnie piezometr P-2 uległ zniszczeniu. W roku 2014, decyzją Marszałka Województwa zatwierdzono projekt robót geologicznych na wykonania zastępczego otworu obserwacyjnego nr P-2a. Na podstawie danych monitoringowych za rok 2015 stwierdza się, że: - w piezometrach P1a, P2a i P3a badane parametry kwalifikują wody do klas jakości w zakresie od I do V klasy jakości wód podziemnych, - badane wody nie stanowią wód użytkowych, a zwiększona zawartość OWO, amoniaku, chlorków, potasu może wynikać z naturalnych lokalnych warunków hydrogeologicznych,	w ramach środków własnych Gminy Miejskiej Łeba

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
	- w badanych próbkach wody nie stwierdzono niepokojących zawartości metali ciężkich: kadmu, ołowiu ani zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, wyniki nie przekraczały poziomu oznaczalności metody, - próbki wody podziemnej z piezometrów pobierane do badań nie wykazywały znacznych różnic w zakresie badanych parametrów na przestrzeni roku 2015, wyniki można uznać za stabilne. Wody spełniają wymogi jakościowe określone dla terenów przemysłowych, do których zalicza się również miejsca składowania odpadów.	
Rekultywacja terenów zdegradowanych	Czynnikami 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 Urzędu Gminy. W okresie sprawozdawczym Starosta Łęborski 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, - Lane Energy Poland Sp. z o.o. (dec. OŚ.6122.1.2012 z dnia 26.10.2015 r.) w m. Wojciechowo. Teren w Wojciechowie był terenem objętym pracami poszukiwawczymi węglowodorów, nie był terenem zdewastowanym, ani powydobywczym. Natomiast w miejscowości Łebieniec odebrana została częściowa rekultywacja terenu po wydobywaniu kruszyw naturalnych na terenie wciąż aktywnej koncesji.	działania administracyjne
Edukacja rolników	Działania związane z ochroną powierzchni ziemi i gleb to nie tylko prawidłowo prowadzone planowanie przestrzenne i rekultywacja gruntów. Są to również działania związane z edukacją rolników dotyczącą ochrony gleb i prawidłowego stosowania nawozów. Zadania organizacyjne w tym zakresie realizowane są przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego.	działania administracyjne

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące, sprawozdania z realizacji budżetu, Urząd Gminy Wicko, Urząd Miejski w Łebie, Nadleśnictwo Łębork, Starostwo Powiatowe w Łęborku

3.3. PRZYRODA

W okresie sprawozdawczym nie nastąpiły znaczące zmiany powierzchni terenów zieleni. Wszelkie ubytki w drzewostanie były rekompensowane nowymi nasadzeniami.

Ochrona zieleni, czyli jej utrzymanie, pielęgnacja, nasadzenia, należy do zadań własnych gminy. Jednostka w okresie sprawozdawczym wydatkowała środki na bieżące utrzymanie terenów zieleni będących w jej kompetencjach. Tabela zawiera wykaz wyszczególnionych ważniejszych prac inwestycyjnych.

Tabela 16. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego składników przyrody

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Ustanawianie (wraz z opracowaniem dokumentacji) nowych form ochrony przyrody (np. pomników przyrody), planów ochrony oraz ich wdrażanie, a także prowadzenie postępowań mających na celu zniesienie pomników przyrody.	W okresie sprawozdawczym nie powołano nowych form ochrony przyrody. Podjęto jednak Uchwałę Nr XLVIII/85/2014 Rady Gminy Wicko z dnia 28 października 2014 r. w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody – pomnika przyrody oznaczonego nr ewidencyjnym 1/254 - dąb szypułkowy, ze względu na stan sanitarny drzewa (zaawansowany proces obumierania pnia drzewa - próchnica odziomka).	działania administracyjne
Tworzenie i realizacja kompleksowych i długoterminowych planów zalesiania terenów z niskimi klasami gleb, obszarów zagrożonych erozją gleb (uwzględnianie zalesień w MPZP).	Jak dotąd uchwalone MPZP nie przewidują tworzenia i realizacji kompleksowych i długoterminowych planów zalesiania terenów. Tereny zalesione określone są w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.	-
	W okresie sprawozdawczym Starosta Lęborski przekwalifikował na las następujące powierzchnie: a) w roku 2014: - dec. OŚ.6164.4.2014(2/2014) z dnia 17.09.2014 r. – m. Wrzeście – pow. 17,03 ha. b) w roku 2015: - dec. OŚ.6164.16.2015(3/2015) z dnia 09.10.2015 r. – m. Roszczyce – pow. 8,12 ha, - dec. OŚ.6164.16.2015(1/2015) z dnia 09.10.2015 r. – m. Łebieniec – pow. 18,98 ha.	działania administracyjne
Kontrola wydawania pozwoleń na wycinkę drzew (wizja lokalna).	W latach 2014 i 2015 wydano 65 decyzji zezwalających na usunięcie drzew z nasadzeń znajdujących się na nieruchomościach prywatnych. Zezwolenia dotyczyły decyzji bez naliczania opłat za usunięcie drzew z uwagi, iż decyzje dotyczyły drzew obumarłych zagrażających bezpieczeństwu mienia i ludzi.	działania administracyjne
	Zarząd Dróg Powiatowych w trakcie bieżącego utrzymania dróg powiatowych prowadził wycinki oraz nowe nasadzenia: a) 2014: - wycinka drzew - 12 szt., na drogach powiatowych: 1309G, 1315G, 1305G, 1307G, 1309G, - nasadzenia drzew – 4 szt., na drodze powiatowej 1309G. b) 2015: - wycinka drzew - 156 szt., na drogach powiatowych: 1315G, 1322G, 1325G, 1336G, - nasadzenia drzew – 1 szt., na drodze powiatowej 1309G.	2014 wycinka – 3 629,00 nasadzenia – 480,00 2015 wycinka – 47 173,00 nasadzenia – 140,00

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2015-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Realizacja Programu opieki nad zwierzętami, w tym wydatki związane z bezdomnymi zwierzętami.	Corocznie Gmina Wicko uchwala „Program opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobiegania bezdomności zwierząt na terenie gminy Wicko” do 31 marca. W 2014 roku wydatki na opiekę nad bezdomnymi zwierzętami wyniósł 27 800 złotych, natomiast w 2015 koszt ten wyniósł 18 150 złotych.	2014 27 800,00 2015 18 150,00
Utrzymanie zieleni urządzonej.	Bieżące utrzymanie zieleni urządzonej polega na: - koszeniu trawników wokół budynków stanowiących własność Gminy, - utrzymaniu zieleni na obiektach sportowych i rekreacyjnych.	2014 19 962,00 2015 52 279,59
	W roku 2014 udzielono dotacji dla stowarzyszenia na realizację zadania pn. „Działania na rzecz ochrony środowiska i ekologii Morza Bałtyckiego”.	2014 1 999,99
Inne Utrzymanie terenów leśnych	Nadleśnictwo Lębork prowadzi bieżące utrzymanie terenów leśnych. 1. Prowadzono zabiegi zwalczające i ochronne w lasach zagrożonych organizmami szkodliwymi: - usuwanie drzew zasiedlonych przez szkodniki wtórne, - zabezpieczenie drzewostanów przed rozprzestrzenianiem się grzyba korzeniowca sosnowego biopreparatem z grzybni żylicy olbrzymiej, która jest konkurentem korzeniowców, nie stanowi zagrożenia dla zdrowych drzew, - monitoring występowania szeliniaka sosnowca – szkodnika upraw leśnych, poprzez wykładanie klasycznych pułapek (wałków drewna), - w latach 2014-2015 nie prowadzono chemicznych zabiegów zwalczających organizmy żywe. 2. Zalesienia – w latach 2014-2015 nie prowadzono zalesień. 3. Działania w zakresie pielęgnacji i utrzymania lasu: - pielęgnowanie gleby, - czyszczenia wczesne, - czyszczenie późne, - trzebież wczesna pozytywna. 4. Monitoring środowiska leśnego: - systematycznie corocznie prowadzona jest kontrola występowania szkodników liściożernych sosny, - kontrola występowania brudnicy mniszki (pułapki feromonowe, przegląd drzewostanów, - ocena zagrożenia ze strony szkodników zimujących w ściółce za pomocą metody jesiennych poszukiwań (strzygonia choinówka, poproch cetyniak, zawisak borowiec, barczatka sosnowka, osnuja gwiaździsta, gatunki z rodziny borecznikowatych), - obserwowane jest zjawisko zamierania drzewostanów jesionowych i olszowych, prowadzona jest coroczna inwentaryzacja uszkodzonych drzewostanów.	w ramach działań własnych Nadleśnictwa

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2015-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Turystyczne użytkowanie zasobów przyrodniczych	Nadleśnictwo Lębork prowadzi działania w zakresie rekreacyjnego użytkowania i zagospodarowania lasów. Na terenie gminy Wicko funkcjonują następujące obiekty turystyczne nadleśnictwa: - parkingi i miejsca postoju pojazdów – 3 szt., - trasy konne – 3 szt., ok. 9 km, - ścieżki edukacyjne – 1 szt.	w ramach działań własnych Nadleśnictwa
	Gmina otrzymała dotację na realizację projektu „W zdrowym ciele zdrowy duch. Rozwój bazy sportowo - rekreacyjnej miejsc publicznych miejscowości Charbrowo (data podpisania umowy o dofinansowanie: 07.05.2015 r. – dotacja z RPO).	2015 336 183,68
	W roku 2015 Gmina finansowała działania związane z promocją Gminy. Dokonano zakupu biuletynów, materiałów promocyjnych oraz zlecono opracowanie albumu fotograficznego przyrody Gminy Wicko.	2015 66 097,95
Ochrona lasów przed zwierzyną	Nadleśnictwo Lębork prowadzi działania w zakresie ochrony lasu przed zwierzyną. Stosowane metody to: - metody mechaniczne – ogradzanie upraw siatką stalową, zakładanie osłon tekpolowych i palikowanie, - chemiczne zabezpieczenie upraw i młodników przed zgryzaniem i spalowaniem.	w ramach działań własnych Nadleśnictwa

Źródło: ankiety i materiały przekazane przez jednostki realizujące, sprawozdania z realizacji budżetu, Urząd Gminy Wicko, Nadleśnictwo Lębork, Nadleśnictwo Lębork, Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku

3.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

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, termomodernizację budynków użyteczności publicznej i komunalnych oraz działania ukierunkowane na ograniczenie emisji liniowej, poprzez modernizację i rozbudowę infrastruktury drogowej.

Jednym z najważniejszych działań strategicznych w zakresie ochrony powietrza było podejście gminy do opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej. Jeszcze w roku 2013 Rada Gminy Wicko podjęła Uchwałę Nr XXXVII/56/2013 z dnia 29 października 2013 r. w sprawie opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Wicko. Tym samym Rada Gminy w Wicku wyraziła wolę przystąpienia do opracowania i wdrażania Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Wicko. Gmina Wicko będzie realizowała ten dokument w latach kolejnych.

Natomiast z przeprowadzonych działań inwestycyjnych, ale także organizacyjnych i administracyjnych w okresie sprawozdawczym w kolejnej tabeli wymienić należy te najważniejsze:

Tabela 17. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów gazów

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie Gminy (promocja kolektorów słonecznych, energii wiatrowej).	Gmina Wicko docelowo w 2014-2015 roku nie wprowadzała energii odnawialnej. Na terenie Gminy Wicko znajduje się 69 turbin zasilanych siłą wiatru. Dodatkowo Gmina Wicko we wcześniejszych latach 2011-2012 wraz ze Stowarzyszeniem „Helios” przystąpiła do projektu instalacji urządzeń solarnych, z czego na terenie gminy Wicko zamontowano uliczne lampy solarne, a mieszkańcy mogli na dachach swoich nieruchomości zamontować panele solarne na potrzebę ciepłej wody użytkowej, korzystając z dofinansowania.	działania administracyjne
	5 października 2015 r. w Starostwie Powiatowym w Łęborku odbyło się spotkanie informacyjno-edukacyjne dla sołtysów z terenu powiatu łęborskiego dotyczące ochrony klimatu. Podczas spotkania informowano o sposobie pozyskania środków finansowych na realizację projektów energooszczędnych i odnawialnych źródeł energii.	działania administracyjne
Przeprowadzenie remontów dróg wojewódzkich i powiatowych znajdujących się na terenie Gminy.	Zarząd Dróg Powiatowych w latach 2014-2015 prowadził następujące inwestycje: - 2014 - nakładka bitumiczna na DP 1309G Roszczyce – Zdrzewno, - 2015 - nakładka bitumiczna na DP 1309G Roszczyce – szlak (Bargędzino).	2014 291 200,00 2015 485 316,00
	Zarząd Dróg Wojewódzkich w latach 2014-2015 prowadził następujące inwestycje: - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 213 podbudowy i warstwy bitumiczne na odcinku most na rz. Łebie – Wicko.	3 572 914,46

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Przebudowa nawierzchni dróg gminnych.	Systematycznie co roku Gmina Wicko przebudowuje drogi gminne. W 2014 roku nawierzchnię bitumiczną położono na odcinku 0,6 km około 2 138 m². Natomiast w 2015 roku nawierzchnię bitumiczną wymieniono na odcinku 0,2 km około 408 m². W roku 2014 prowadzono następujące modernizacje dróg: a) DG na działce nr 494 w m. Wicko, b) DG na działce nr 130 w m. Dymnica, c) DG na działce nr 455/9 w m. Krakulice, d) DG na działce nr 695 w m. Nowęcín, e) DG na działce nr 532 w m. Wicko, f) DG na działce nr 105/1 w m. Wicko, g) DG na działce nr 551/3 w m. Wicko, h) DG na działce nr 18 w m. Wojciechowo, i) DG na działce nr 565 w m. Charbrowo, j) DG na działce nr 140/15 w m. Charbrowo, k) DG na działce nr 550 w m. Charbrowo, l) DG na działce nr 300 w m. Szczenerze, m) DG na działce nr 377/1 w m. Szczenerze, n) DG na działce nr 217 w m. Szczenerze, o) DG na działce nr 294/5 w m. Żarnowska. W roku 2015 prowadzono następujące modernizacje dróg: a) DG na działce nr 550 w m. Charbrowo, b) ułożenie płyt z podbudową drogi w m. Żarnowska ul. Rybacka, c) przebudowa DG na działce nr 114/15 w m. Poraj, d) modernizacja DG na działce nr 275 w m. Szczenerze, e) modernizacja DG na działce nr 227 w m. Łebieniec, f) modernizacja DG na działce nr 300 w m. Szczenerze, g) modernizacja DG na działce nr 42 w m. Sarbsk.	2014 a) 11 312,94 b) 16 228,12 c) 19 286,40 d) 28 290,00 e) 76 280,30 f) 19 995,40 g) 33 789,44 h) 8 427,04 i) 26 469,60 j) 113 557,02 k) 3 345,60 l) 7 475,26 m) 9 999,29 n) 25 830,00 o) 6 642,00 2015 a) 1 673,96 b) 5 400,00 c) 3 967,71 d) 14 241,62 e) 5 531,15 f) 25 349,95 g) 38 879,07
Dotowanie działań związanych z usuwaniem azbestu.	Gmina Wicko corocznie przystępuje do konkursu realizowanego przez WFOŚiGW w Gdańsku pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa pomorskiego”. W 2014 roku do dofinansowania zostały zakwalifikowane dwie nieruchomości, dla których pozyskano dofinansowanie z WFOŚiGW w Gdańsku - zutilizowano 3,04 Mg. W 2015 roku nie przystąpiono do konkursu osoby zakwalifikowane wycofały się z wymiany pokrycia dachowego.	2014 2 580,00

Źródło: dane ankietowe od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym, sprawozdanie z realizacji budżetu, Urząd Gminy Wicko, ZDW Gdańsk, ZDP Lębork, Energa-Operator

Każdego roku prowadzone są inwestycje mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń, ale cel ten jest także realizowany poprzez działania organizacyjne, uchwalanie MPZP. Wprowadzane są w nich zapisy dotyczące ochrony powietrza np. dotyczące stosowania wyłącznie ekologicznych paliw gwarantujących niską emisję gazu ziemnego, oleju opałowego lekkiego, energii elektrycznej, energii odnawialnej. W ten sposób ograniczana jest emisja powierzchniowa, tzw. niska emisja.

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). Przyczynia się to do realizacji programu naprawczego programu ochrony powietrza w zakresie modernizacji układu komunikacyjnego celem zmniejszenia emisji liniowej.

Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, które nie kwalifikują się swoim zakresem działania i wielkością emisji do uzyskania pozwolenia, zgłaszają do Starosty instalacje, które powodują emisję zanieczyszczeń do powietrza. Starosta ma prawo wydać decyzję nakładającą obowiązek prowadzenia pomiarów wielkości emisji przez podmioty gospodarcze jeżeli nie wywiązują się one z założeń określonych przez pozwolenie. Starosta w okresie sprawozdawczym nie wydał jednak takich decyzji.

3.5. HAŁAS

O ile trudno jest określić wskaźniki realizacji założonych celów ze względu na brak danych monitoringowych należy wskazać, że stale rośnie presja związana ze zwiększającym się natężeniem ruchu, gdyż w okresie sprawozdawczym przybyło zarejestrowanych na tym terenie pojazdów.

Remonty i przebudowy ciągów komunikacyjnych mają na celu poprawę stanu nawierzchni, a tym samym zmniejszenie emisji hałasu.

Dopuszczalne poziomy hałasu regulowane są przez rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 roku, poz. 112) i na tej podstawie samorząd w opracowywanych MPZP wyznaczał obszary, na których dopuszczalna jest określona emisja hałasu.

Naruszenia dopuszczalnych norm przez podmioty działające na danym terenie kontrolowane są przez WIOŚ, a w przypadku naruszeń Starosta ma prawo nałożyć na dany podmiot decyzję określającą dopuszczalny poziom hałasu.

Kolejna tabela zawiera wykaz zrealizowanych działań określonych w harmonogramie realizacyjnym POŚ.

Tabela 18. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Modernizacja i budowa dróg (optymalizacja przebiegu tras komunikacyjnych oraz optymalizacja płynności ruchu, tworzenie zabezpieczeń akustycznych).	W ramach wydatków na remonty dróg gminnych Gmina ponosiła wydatki w następujących działaniach (zgodnie z tabelą 17): 2014 Remonty i bieżące naprawy dróg gminnych oraz zadania inwestycyjne: modernizacja drogi na dz. nr 494 w m. Wiko, dz. 130 w m. Dymnica, dz. 455/9 w m. Krakulice, dz. 695 w m. Nowęcin, dz. 532, 105/1, 551/3 w m. Wiko, 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. 2015 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. Gęś, przebudowa drogi gruntowej na dz. 114/15 w m. Poraj.	2014 415 670,05 2015 2 089 753,60
	W ramach wydatków na infrastrukturę minimalizującą negatywne oddziaływanie hałasu Gmina prowadziła następujące działania (ekranów akustycznych nie montowano): 2014 a) montaż progów zwalniających w m. Gęś, Kopaniewo, Charbrowo. 2015 a) montaż progów zwalniających w m. Roszczyce, Krakulice.	2014 8 622,30 2015 13 903,92
Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Zapisy dotyczące standardów akustycznych są realizowane i uwzględniane każdorazowo przy opracowywaniu miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.	działania administracyjne

Źródło: na podstawie danych ankietowych zebranych od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym, Urząd Gminy Wiko

3.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

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.

Ponadto w ramach prowadzonych inwestycji przedsiębiorcy zobowiązani byli przestrzegać przepisy bezpieczeństwa w celu ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

Tabela 19. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznymi

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Monitoring emitorów pól elektromagnetycznych w nawiązaniu do obszarów zabudowy mieszkaniowej.	Monitoring prowadzony jest na bieżąco przez WIOŚ, w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska. Jako uzupełnienie prowadzona jest ewidencja i weryfikacja zgłoszeń instalacji powodujących promieniowanie elektromagnetyczne przez Starostę Lęborskiego. W okresie sprawozdawczym zgłoszono na terenie gminy trzy takie instalacje: - Polska Agencja Żeglugi Powietrznej Warszawa – instalacja DME Wicko na dz. nr 467 we wsi Wrzeście (2014), - EmiTel Sp. z o.o. Warszawa – antena telekomunikacyjna i radiowo-telewizyjna OM Wicko/Wrzeście (2014), - Polkomtel Sp. z o.o. Warszawa – instalacja operatorów nadawczych we wsi Gęś (2015).	brak działania administracyjne
Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów emisji pól elektromagnetycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Gmina opracowując w okresie sprawozdawczym miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego wprowadzała 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. Standardy emisji pól elektromagnetycznych zostały uwzględnione przy budowie farm wiatrowych w opracowanym MPZP.	brak działania administracyjne

Źródło: Urząd Gminy Wicko, Starostwo Powiatowe w Lęborku

Infrastruktura elektroenergetyczna (linie energetyczne, stacja GPZ) jest na bieżąco modernizowana przez Energa-Operator Oddział w Koszalinie zmniejszając tym samym oddziaływania 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. POWAŻNE AWARIE I INNE ZAGROŻENIA

Gmina co roku dofinansowuje straż pożarną w zakresie zakupu odpowiedniego sprzętu ratowniczego, który ma minimalizować skutki środowiskowe w przypadku wystąpienia awarii.

Za kontrolę podmiotów korzystających ze środowiska na terenie gminy odpowiedzialna jest wojewódzka inspekcja ochrony środowiska, która na bieżąco kontroluje sposób wywiązywania się tych podmiotów z zapisów udzielonych pozwoleń. Nie są to kontrole dotyczące tylko zagrożeń związanych z poważnymi awariami, ale z szeroko pojętą ochroną środowiska.

Kolejna tabela pokazuje w jakim zakresie Gmina Wicko realizowała założenia programu ochrony środowiska.

Tabela 20. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko i zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego lub biologicznego

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Współpraca z powiatem w ramach realizacji planów zarządzania kryzysowego w związku z wystąpieniem powodzi (w razie potrzeb).	W okresie sprawozdawczym nie było potrzeby podejmowania działań. W przypadku wystąpienia takiego zagrożenia powołuje się Gminny Punkt Zarządzania Kryzysowego, który podejmuje akcję z Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego.	-
Uwzględnianie zagadnień zagrożenia poważnymi awariami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz wydawanych decyzjach.	Uwzględnianie zagadnień zagrożenia poważnymi awariami realizowane jest na etapie wydawania decyzji oraz jest zależne od rodzaju inwestycji.	działania administracyjne
Inne – dotacje dla OSP	W okresie sprawozdawczym udzielano dotacji dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Wicku. W roku 2014 przeznaczono środki na zakup dwóch pojazdów specjalistyczno-pożarniczych dla OSP Wicks i OSP Łebieniec. Natomiast w roku 2015 przekazano do OSP Wicks dotację na zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego do likwidacji zagrożeń chemicznych, ekologicznych, innych miejscowych zagrożeń oraz gaszenia pożarów na obszarze zależnym od rybactwa w celu zachowania jest atrakcyjności.	2014 93 654,00 2015 421 178,90
	Gmina corocznie dotuje także OSP w zakresie zakupu umundurowania i sprzętu. W roku 2014 przeznaczono także środki na szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej i kurs pierwszej pomocy.	2014 49 173,40 9 340,40 2015 7 325,55

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)																																
Inne Działalność KP PSP	Jednostki straży pożarnej biorą czynny udział w neutralizacji i minimalizacji zdarzeń drogowych, które w zależności od skali, mogą być również przyczyną poważnego zagrożenia dla środowiska Zdarzenia drogowe w latach 2014-2015, których skutki neutralizowała straż pożarna wymienione są poniżej: <table><tr><th>Miejscowość</th><th>Lokalizacja</th><th>Rodzaj zagrożenia</th><th>Użyte zabezpieczenie</th></tr><tr><td>Charbrowo</td><td>Rzeka</td><td>Zanieczyszczenie ciekłu substancją ropopochodną</td><td>Słoma (baloty)</td></tr><tr><td>Wicko</td><td>DW 214/ 13 km</td><td>Plama oleju na jezdni (10 m²)</td><td>Neutralizator – 5 l Sorbent – 8 kg</td></tr><tr><td>Stęknica</td><td>DW 214</td><td>Plama oleju na jezdni (40 m²)</td><td>Sorbent – 10 kg</td></tr><tr><td>Wicko</td><td>DW 213</td><td>Odpady rybne na jezdni (dł. 150 m, szer. 3 m)</td><td>Woda – 3 000 l</td></tr><tr><td>Szczenurze</td><td>Droga powiatowa P1306</td><td>Substancja ropopochodna na jezdni (dł. 6 km, szer. 2 m)</td><td>Neutralizator – 20 l</td></tr><tr><td>Wicko</td><td>DW 214</td><td>Rozlany olej napędowy na jezdni (dł. 40 m, szer. 2 m)</td><td>Neutralizator – 1 l Sorbent – 15 kg</td></tr><tr><td>Poraj</td><td>DW 213/ 46,5 km</td><td>Substancja ropopochodna na jezdni (dł. 1,1 km, szer. 0,5 m)</td><td>Neutralizator – 5 l Sorbent – 30 kg</td></tr></table>	Miejscowość	Lokalizacja	Rodzaj zagrożenia	Użyte zabezpieczenie	Charbrowo	Rzeka	Zanieczyszczenie ciekłu substancją ropopochodną	Słoma (baloty)	Wicko	DW 214/ 13 km	Plama oleju na jezdni (10 m ²)	Neutralizator – 5 l Sorbent – 8 kg	Stęknica	DW 214	Plama oleju na jezdni (40 m ²)	Sorbent – 10 kg	Wicko	DW 213	Odpady rybne na jezdni (dł. 150 m, szer. 3 m)	Woda – 3 000 l	Szczenurze	Droga powiatowa P1306	Substancja ropopochodna na jezdni (dł. 6 km, szer. 2 m)	Neutralizator – 20 l	Wicko	DW 214	Rozlany olej napędowy na jezdni (dł. 40 m, szer. 2 m)	Neutralizator – 1 l Sorbent – 15 kg	Poraj	DW 213/ 46,5 km	Substancja ropopochodna na jezdni (dł. 1,1 km, szer. 0,5 m)	Neutralizator – 5 l Sorbent – 30 kg	w ramach działań własnych PSP
Miejscowość	Lokalizacja	Rodzaj zagrożenia	Użyte zabezpieczenie																															
Charbrowo	Rzeka	Zanieczyszczenie ciekłu substancją ropopochodną	Słoma (baloty)																															
Wicko	DW 214/ 13 km	Plama oleju na jezdni (10 m ²)	Neutralizator – 5 l Sorbent – 8 kg																															
Stęknica	DW 214	Plama oleju na jezdni (40 m ²)	Sorbent – 10 kg																															
Wicko	DW 213	Odpady rybne na jezdni (dł. 150 m, szer. 3 m)	Woda – 3 000 l																															
Szczenurze	Droga powiatowa P1306	Substancja ropopochodna na jezdni (dł. 6 km, szer. 2 m)	Neutralizator – 20 l																															
Wicko	DW 214	Rozlany olej napędowy na jezdni (dł. 40 m, szer. 2 m)	Neutralizator – 1 l Sorbent – 15 kg																															
Poraj	DW 213/ 46,5 km	Substancja ropopochodna na jezdni (dł. 1,1 km, szer. 0,5 m)	Neutralizator – 5 l Sorbent – 30 kg																															

Źródło: na podstawie danych ankietowych zebranych od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym, Urząd Gminy Wicko

3.8. GOSPODARKA ODPADAMI

Kolejna tabela zawiera wykaz wydatków ponoszonych w okresie sprawozdawczym na cele zaplanowane w Programie ochrony środowiska.

Tabela 21. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Rozwój prawidłowego systemu gospodarki odpadami

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi będą wynikać z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Określone przez ustawę obowiązki Gminy będą stopniowo i zgodnie z obowiązującymi terminami realizowane przez Gminę Wicko.	Gmina zajmowała się gospodarowaniem odpadami w poniższym zakresie: - odbiór odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, - utrzymanie porządku wokół budynków GUK Wicko, - zbieranie odpadów z chodników i koszy ulicznych. Koszt odbioru odpadów komunalnych w 2014 roku wyniósł 563 760,00 zł oraz koszt odbioru odpadów wielkogabarytowych 12 764,81 zł. Natomiast w 2015 roku koszt odbioru odpadów komunalnych wyniósł 646 704,00 zł, a odpadów wielkogabarytowych 13 712,22 zł. Dodatkowo mieszkańcy mogą oddawać przeterminowane i zbędne leki do Apteki Pod Agawą w Wicku. Cały system gospodarowania odpadami komunalnymi opiera się na poniższych uchwałach Rady Gminy Wicko, które w okresie sprawozdawczym były podejmowane zgodnie z bieżącymi potrzebami: - Uchwała Nr XII/120/2015 z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVII/89/2012 Rady Gminy Wicko z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wicko. - Uchwała Nr III/5/2015 z dnia 24 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności. - Uchwała Nr XII/119/2015 z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVII/91/2012 Rady Gminy Wicko z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	2014 koszt odbioru odpadów - 576 524,81 koszt organizacji PSZOK – 66 000,00 koszt obsługi systemu – 67 842,79 koszt odbioru leków – 406,60 2015 koszt odbioru odpadów - 660 416,22 koszt organizacji PSZOK – 30 000,00 koszt obsługi systemu – 66 705,64

Źródło: na podstawie danych ankietowych zebranych od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym, Urząd Gminy Wicko

3.9. EDUKACJA EKOLOGICZNA

W okresie sprawozdawczym na terenie gminy edukacja ekologiczna prowadzona była przez samorząd gminny, powiatowy, ale także przez placówki oświatowe. W kolejnej tabeli zebrano najważniejsze działania edukacyjno-organizacyjne podejmowane w latach 2014-2015.

Tabela 22. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Realizacja szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe dla pracowników Urzędu Gminy, rolników, mieszkańców (w zakresie: gospodarki wodnej, ściekowej, gospodarki odpadami, nawożenia, unieszkodliwiania azbestu itp.).	5 października 2015 r. w Starostwie Powiatowym w Łęborku odbyło się spotkanie informacyjno-edukacyjne dla sołtysów z terenu powiatu łębskiego dotyczące ochrony klimatu. Podczas spotkania informowano o sposobie pozyskania środków finansowych na realizację projektów energooszczędnych i odnawialnych źródeł energii.	działania administracyjne
	Gmina Wicko z płatnych szkoleń korzysta doraźnie. Natomiast regularnie korzysta ze szkoleń organizowanych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Pomorski Urząd Wojewódzki.	działania administracyjne
Prowadzenie edukacji ekologicznej poprzez konkursy, festyny, pikniki o tematyce ekologicznej.	Na terenie Gminy Wicko organizowane są dwie akcje ekologiczne, podczas których zbierano odpady: - Sprzątanie Świata realizowane przez placówki oświatowe, - Czyszczenie rzeki Łeby. ?	działania administracyjne
	Działania prowadzone przez placówki oświatowe: W latach 2014-2015 w Szkole Podstawowej w Maszewku organizowano: - Sprzątanie Świata, - zbiórke makulatury, nakrętek od butelek, zużytych baterii, - wykonywanie prac plastycznych z wykorzystaniem różnorodnych odpadów, - uświadamianie konieczności oszczędzania wody, energii elektrycznej, papieru, - wycieczki szkolne, - zbieranie i przekazywanie karmy dla schroniska dla zwierząt w Dąbrówce k/Wejherowa, - obchody Światowego Dnia Ziemi, - obchody Dnia Wiosny, - udział w konkursach: Ochrona przyrody na obszarze Słowińskiego PN i Nadleśnictwa Łębork, Ochrona wód Morza Bałtyckiego, Łowiectwo szansą dla przyrody, - uczestnictwo w warsztatach przyrodniczych organizowanych przez Słowiński PN - Badanie czystości wód jeziora Łebsko, Osobliwości Mierzei Łebskiej – fauna i flora.	w ramach zadań własnych placówki

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
	W Szkole Podstawowej w Szczecurzy, w latach 2014-2015 Stowarzyszenie Rozwinąć Skrzydła brało udział w następujących akcjach: - otwarcie ścieżki dydaktyczno-przyrodniczej, - współorganizacja festynów szkolnych.	w ramach zadań własnych placówki
	Na terenie Gminy Wicko znajduje się: - ścieżka ornitologiczno-przyrodnicza Łebskie Błota - ścieżka dydaktyczno-przyrodnicza zorganizowana przez Szkołę Podstawową w Szczecurzy.	gmina utrzymuje w ramach zadań własnych
Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska (co 4 lata) oraz opracowywanie raportów z realizacji POŚ (co 2 lata).	W roku 2014 rada Gminy Wicko przyjęła Uchwałę Nr II/19/2014 z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wicko na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021” wraz z jego prognozą oddziaływania na środowisko.	działania administracyjne
Informowanie mieszkańców o prowadzonych postępowaniach, wydawanych decyzjach, prowadzonych inwestycjach, opracowywanych planach i programach oraz jakości środowiska na terenie Gminy (BIP, tablica ogłoszeń, lokalna prasa itd.).	Mieszkańcy informowani są w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez zamieszczanie informacji na stronie internetowej urzędu www.bip.wicko.pl , www.wicko.pl , oraz portalu www.ekoportal.pl , jak również na tablicach ogłoszeń w urzędzie oraz tablicach ogłoszeniowych rozmieszczonych na terenie sołectw.	działania administracyjne

Źródło: na podstawie danych ankietowych zebranych od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym, Urząd Gminy Wicko, placówki oświatowe

3.10. RACJONALIZACJA ZUŻYCIA SUROWCÓW, ENERGII

W kolejnej tabeli zawarto zestawienie danych dotyczących realizacji celu Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych.

Tabela 23. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych

Nazwa zadania	Stopień wykonania w latach 2014-2015 (omówienie)	Poniesione koszty (zł)
Zmniejszenie strat energii, poprawy parametrów energetycznych budynków, podnoszenie sprawności wytwarzania energii.	Infrastruktura elektroenergetyczna (linie energetyczne, stacja GPZ) jest na bieżąco modernizowana przez Energa-Operator Oddział w Koszalinie. Modernizacja stacji transformatorowych oraz linii energetycznych znacząco wpływa na ograniczenie powstających w sieci strat energii elektrycznej.	w ramach środków własnych Energa-Operator
	W związku z obowiązkami nakładanymi na jednostki sektora publicznego zapisanymi ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej Gmina Wicko realizuje działania mające na celu poprawę efektywności energetycznej. W roku 2014 przeprowadzono modernizację Pawilonu Sportowego w Charbrowie: - ocieplenie budynku, - wymiana grzejników i kotła c.o., - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	2014 304 755,00 (koszt łączny)

Źródło: na podstawie danych ankietowych zebranych od jednostek wskazanych w harmonogramie realizacyjnym, Urząd Gminy Wicko, Energa-Operator

4. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Opracowany w roku 2014 Program ochrony środowiska zakłada zarządzanie środowiskiem oraz monitoring wdrażania ustaleń i kierunków wyznaczonych w ww. dokumencie na terenie Gminy Wiczo.

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

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 przeprowadzona w poprzednich rozdziałach (2.1 – 2.8) ma za zadanie bezpośrednie monitorowanie rozwoju stanu infrastruktury, stanu środowiska, emisji z instalacji i podjętych działań organizacyjnych (rozdziały 3.1 – 3.11), co pośrednio wskazuje na realizację wskazanych w Programie ochrony środowiska celów ekologicznych.

Niniejszy Raport uwzględnił zaproponowane wskaźniki ujęte w Programie ochrony środowiska, tak aby dokonać oceny zmian zachodzących w środowisku i zapewnić spójność Raportu z Programem. W kolejnej tabeli zawarto dane z roku bazowego, 2013 oraz z lat 2014-2015.

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.

Analiza zaproponowanych w roku 2014 wskaźników wskazuje ich niepełne dostosowanie do wskazanych celów ekologicznych, stąd w kolejnym programie ochrony środowiska powinno się większą uwagę poświęcić na dobór trafnych i mierzalnych wskaźników.

Oceny sporządzonej w Raporcie dokonano na podstawie wskaźników przyjętych w POŚ dla Gminy oraz weryfikacji działań podejmowanych przez instytucje działające na terenie jednostki i podmioty gospodarcze, spółki. Ocena wdrożenia przyjętych w POŚ celów jest utrudniona z uwagi na brak niektórych danych, informacji i wskaźników wynikających m.in. z braku badań monitoringowych WIOŚ corocznie w tych samych punktach. Wiele wskaźników jakości środowiska nie jest monitorowanych co roku i z tego też wynika częściowy brak danych i niemożność precyzyjnego określenia zmian w okresie sprawozdawczym.

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. Stąd wskaźniki podzielono na wskaźniki presji, stanu oraz reakcji.

Tabela 24. Wskaźniki presji na stan środowiska i realizacji zadań

Obszar interwencji	Wskaźnik	Jednostka	Stan wyjściowy za rok 2013	Stan końcowy za rok 2015 (w przypadku braku – 2014)	Trend zmian
Zasoby przyrodnicze	powierzchnia Gminy objęta prawną ochroną przyrody	ha	2 535,69	2 570,05	poprawa stanu
	powierzchnia rezerwatów przyrody	ha	152,90	152,90	bez zmian
	liczba pomników przyrody	szt.	63	62	zmiana negatywna
	powierzchnia parku narodowego	ha	2 382,50	2 382,50	bez zmian
	powierzchnia otuliny parku narodowego	ha	11 304,00	11 304,00	bez zmian
	% powierzchni Gminy objęty użytkami leśnymi	%	32,8	32,9	poprawa stanu
	roczna powierzchnia nasadzeń / zalesień	ha	4,10	0	zmiana negatywna
	ilość wykonanych działań pielęgnacyjnych parków	szt.	0	0	bez zmian
Powierzchnia ziemi	powierzchnia terenów zrekultywowanych	ha	0	0 ¹	poprawa stanu
	procent zagospodarowanej części składowiska odpadów	%	100	100	bez zmian
	powierzchnia gruntów ornych	ha	5 719	5 714	zmiana negatywna
	udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych	%	54	73	zmiana negatywna
	powierzchnia gleb ochronnych ²	ha	773,46	773,46	bez zmian
	powierzchnia gleb wymagająca wapnowania	%	53	53	bez zmian
Wody powierzchniowe i podziemne	jakość cieków wodnych	klasa / stan	klasa I-III stan od dobrego po zły	klasa I-III stan od dobrego po zły	bez zmian
	przekraczane wskaźniki w wodach powierzchniowych	wskaźniki	ze względu na wszystkie elementy klasa I i II ³	ze względu na elementy biologiczne klasa III lub poniżej oraz ze względu na elementy fizykochemiczne klasa III, pozostałe w klasach I-II	bez zmian
	jakość wód podziemnych	klasa / stan	dobry	dobry	bez zmian

¹ mimo zakończonej rekultywacji w m. Wojciechowo i Łebieniec, takie dane nigdy nie są wykazywane w sprawozdaniu RRW-11, ponieważ sprawozdanie obejmuje głównie grunty zdewastowane i zdegradowane przez nieznaną osobę lub w wyniku innych form kopalnictwa (kopalnictwo energetyczne itd.). Tereny te zostaną uwzględnione w części dot. terenów zrekultywowanych po wygaszeniu koncesji i zakończeniu rekultywacji. Brak jest możliwości konkretnego określenia powierzchni na obecnym etapie, Starostwo Powiatowe nie dysponuje danymi ewidencyjnymi.

² w rozumieniu powierzchni lasów ochronnych

³ w roku 2013 badano tylko 2 JCWP

Obszar interwencji	Wskaźnik	Jednostka	Stan wyjściowy za rok 2013	Stan końcowy za rok 2015 (w przypadku braku – 2014)	Trend zmian
	przekraczane wskaźniki w wodach podziemnych	rodzaj	Ca, Mn, HCO ₃ , Fe, O ₂ , TOC, NO ₂ , Ni, NO ₃ , Pb, Cl, NH ₄ , PO ₄ , pH	Ca, Mn, HCO ₃ , Fe, PEW, TOC, Zn, K, Al, Na	poprawa stanu
	liczba ujęć wody komunalnych	szt.	13	13	bez zmian
	wydajność ujęć wody ⁴	dam ³	208,9	244,8	zmiana negatywna
	długość sieci wodociągowej	km	70,2	70,2	bez zmian
	liczba przyłączy wodociągowych	szt.	1 023	1 079	poprawa stanu
	procent mieszkańców objętych siecią wodociągową	%	66,1	92,6	poprawa stanu
	długość istniejącej sieci z materiałów azbestowych	km	12,969	12,969	bez zmian
	udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków	osób	1 894	1 656	zmiana negatywna
	długość sieci kanalizacyjnej	km	20,3	20,3	bez zmian
	długość sieci kanalizacji deszczowej	km	brak	brak	bez zmian
	liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	330	332	poprawa stanu
	liczba szamb	szt.	504	105	poprawa stanu
	liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	0	15	poprawa stanu
	ilość odprowadzonych ścieków	dam ³	141	127	poprawa stanu
	ilość wytworzonych osadów ściekowych	Mg	5	4	poprawa stanu
	ilość ładunków zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni ⁵	kg/rok BZT5	2 696	3 580	zmiana negatywna
		kg/rok ChZT	3 951	9 887	zmiana negatywna
		kg/rok zaw.og.	3 586	2 590	poprawa stanu
	ilość ładunków zanieczyszczeń w ściekach odpływających z oczyszczalni	kg/rok BZT5	468	805	zmiana negatywna
		kg/rok ChZT	1 802	2 999	zmiana negatywna
		kg/rok zaw.og.	360	1 321	zmiana negatywna
	powierzchnia gruntów zmeliorowanych	ha	5 951	5 951	bez zmian
	ilość zmodernizowanych urządzeń wodnych	szt.	2	4	poprawa stanu
	jakość wód podziemnych na składowisku odpadów	stan	dobry	dobry	bez zmian
Powietrze atmosferyczne	roczna emisja zanieczyszczeń z zakładów produkcyjnych / transportu	emisja gazów Mg	b.d.	19 276,17558	brak możliwości określenia
		emisja pyłów Mg	b.d.	1,371069	brak możliwości określenia

⁴ w rozumieniu - zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku (GUS)

⁵ łącznie dla wszystkich oczyszczalni ścieków / oczyszczalnia ścieków Zdrzewno i Charbrowo od 2015 r. pełnią rolę zbiorników bezodpływowych

Obszar interwencji	Wskaźnik	Jednostka	Stan wyjściowy za rok 2013	Stan końcowy za rok 2015 (w przypadku braku – 2014)	Trend zmian
	ilość zakładów przekraczających dopuszczalne poziomy emisji	szt.	0	0	bez zmian
	jakość powietrza w strefie	klasa	C	C	bez zmian
	przekraczane wskaźniki jakości powietrza	rodzaj	PM 2,5, PM 10, B(a)P, O ₃	PM 10, B(a)P, O ₃	poprawa stanu
	ilość przeprowadzonych termomodernizacji	szt.	0	1	poprawa stanu
	ilość funkcjonujących kotłowni zbiorczych	szt.	b.d.	13	brak możliwości określenia
	ilość instalacji działających w oparciu o energię odnawialną	szt.	39	71 ⁶	poprawa stanu
	ilość usuniętego azbestu	Mg	22,96	19,92	poprawa stanu
Hałas	ilość przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na trasach komunikacyjnych	dB	brak badań	brak badań	brak możliwości określenia
	wielkość zanotowanych przekroczeń	dB	brak badań	brak badań	brak możliwości określenia
	miejsca notowanych przekroczeń	lokalizacja	brak badań	brak badań	brak możliwości określenia
Pola elektromagnetyczne	ilość emitorów pól elektromagnetycznych: liniowych, punktowych	szt.	165	165 ⁷	bez zmian
	wielkość zanotowanej emisji	V/m	brak badań	0,14	brak możliwości określenia
Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych	ilość zużytej wody na 1 mieszkańca na rok	m ³	34,0	37,0	zmiana negatywna
	na 1 korzystającego na rok		51,4	40,1	poprawa stanu
	liczba instalacji działających w oparciu o energię odnawialną	szt.	39	71 ⁸	poprawa stanu
Edukacja ekologiczna	liczba projektów zrealizowanych na rzecz ochrony środowiska	szt.	zgodnie z tabelą 22		bez zmian
	ilość zebranych odpadów podczas akcji ekologicznych	Mg	1,11	1,1	bez zmian

⁶ ze względu na brak możliwości określenia dokładnej liczby nowych instalacji, wskazuje się jedynie, że oprócz 39 turbin wskazanych dla roku 2013, powstało 30 nowych wiatraków, a także powstały lampy solarne oraz panele słoneczne (jednostkowo podane jako rodzaj, a nie liczba sztuk)

⁷ na łączną liczbę składają się: 69 turbin wiatrowych, 1 antena nadawcza telefonii komórkowej, 2 linie energetyczne wysokiego napięcia, 93 stacje transformatorowe

⁸ ze względu na brak możliwości określenia dokładnej liczby nowych instalacji, wskazuje się jedynie, że oprócz 39 turbin wskazanych dla roku 2013, powstało 30 nowych wiatraków, a także powstały lampy solarne oraz panele słoneczne (jednostkowo podane jako rodzaj, a nie liczba sztuk)

Obszar interwencji	Wskaźnik	Jednostka	Stan wyjściowy za rok 2013	Stan końcowy za rok 2015 (w przypadku braku – 2014)	Trend zmian
	ilość ścieżek przyrodniczo – dydaktycznych	szt.	3	3	bez zmian
	ilość sytuacji awaryjnych	szt.	0	0	bez zmian
	ilość wyemitowanych substancji niebezpiecznych ⁹	m ³	147,5		bez zmian
Poważne awarie	ilość zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii	szt.	0	0	bez zmian

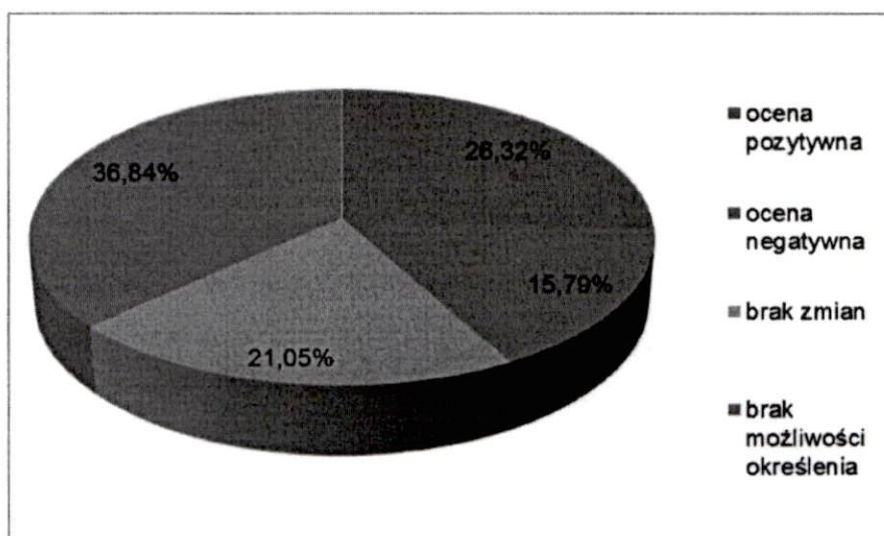
Źródło: WIOŚ, Urząd Gminy Wicko, OSChR, Starostwo Powiatowe, PSP, WIOŚ, Energa-Operator, placówki oświatowe, serwis BT-Search, bazaazbestowa.gov.pl, GUS – Bank danych lokalnych

⁹ zgodnie z danymi PSP wskazuje się na zanieczyszczenia olejami i substancjami ropopochodnymi

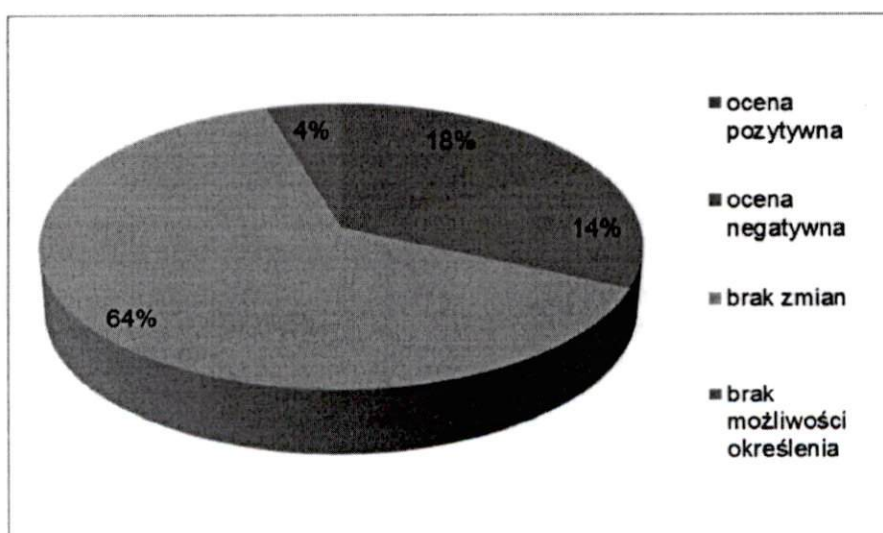
W programie ochrony środowiska dla Gminy Wicko zaproponowano łącznie 65 wskaźników, z czego 19 to wskaźniki presji na środowisko, 22 to wskaźniki stanu środowiska i 24 to wskaźniki reakcji.

Tabela 25. Podsumowanie analizy wskaźnikowej

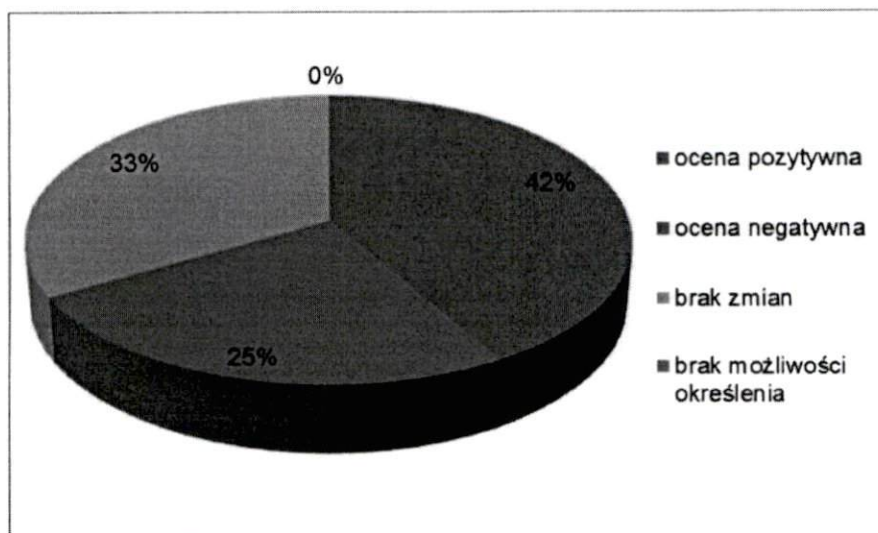
rodzaj wskaźnika	ocena pozytywna	ocena negatywna	brak zmian	brak możliwości określenia	ogółem
wskaźniki presji	5	3	4	7	19
wskaźniki stanu	4	3	14	1	22
wskaźniki reakcji	10	6	8	-	24
Razem	19	12	26	8	65



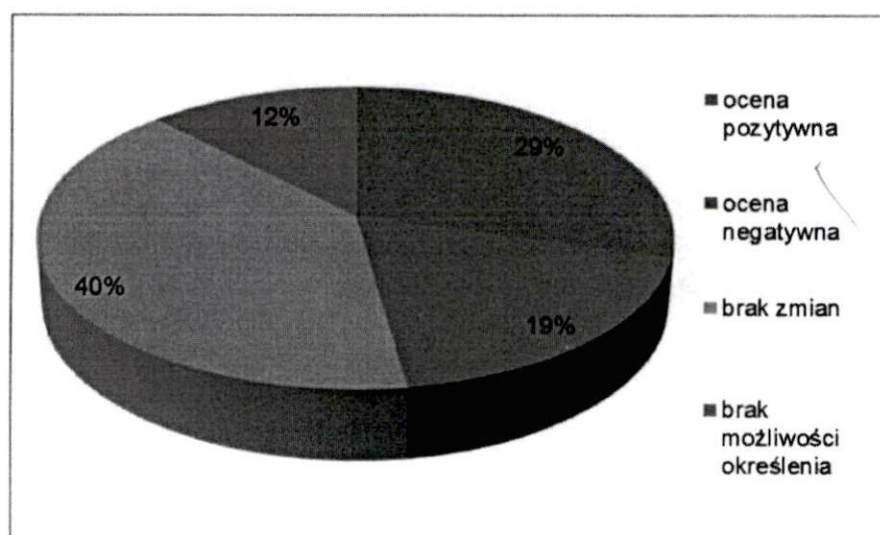
Wykres 2. Zestawienie wskaźników presji



Wykres 3. Zestawienie wskaźników stanu



Wykres 4. Zestawienie wskaźników reakcji



Wykres 5. Podsumowanie wszystkich wskaźników realizacji POŚ

Jak wynika z powyższych wykresów większość wskaźników została oceniona w trendzie bez zmian (26 wskaźników, co daje 40 %), albo utrzymywał się stan środowiska, albo nie zwiększył się stan infrastruktury, czy powierzchnia form ochrony przyrody.

Znamienne jest natomiast, że 29 % wszystkich wskaźników (19 z nich) pokazuje pozytywne zmiany będące efektem wdrażania programu ochrony środowiska.

Wciąż postępuje jednak presja na zasoby przyrodnicze, albo nie widać reakcji w postaci poprawy jakości środowiska, gdyż 12 wskaźników oceniono w trendzie negatywnym (19 %).

Części z wyznaczonych wskaźników nie było możliwości określenia, stanowią one grupę 8 wskaźników (12 %).

Kolejną analizę wskaźnikową warto byłoby uzupełnić o następujące wskaźniki monitorowania presji na środowisko przyrodnicze oraz efektów realizacji działań proekologicznych:

- % powierzchni terenu objęty terenami zieleni urządzonej,
- ilość awarii na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- powierzchnia terenów zdegradowanych,
- powierzchnia gruntów chronionych wyłączonych z użytkowania rolniczego.

Choć przeprowadzona ocena nie jest pełna, to jednak na podstawie zgromadzonych danych (nie tylko w tabeli ale również podczas całej analizy przeprowadzanych działań proekologicznych w rozdziale 3) można sformułować tezę, że Gmina, jak i inne jednostki organizacyjne oraz instytucje i podmioty sukcesywnie realizują wspólnie założone cele, koncentrując się na najistotniejszych obszarach problemowych i bez pominięcia kluczowych zadań w ochronie środowiska.

4.1. PODSUMOWANIE KOŃCOWE

Zadania własne gminy w zakresie spraw związanych z ochroną środowiska wynikają przede wszystkim z ustawy o samorządzie gminnym i przepisów dotyczących ochrony środowiska. Część zadań przypisana jest także organom Powiatu, ale ich realizacja spoczywa na adresatach decyzji i podmiotach korzystających ze środowiska.

W ramach aktualnego w latach 2014-2015 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wicko na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 - 2021” w okresie sprawozdawczym Gmina podejmowała działania na różnych płaszczyznach – począwszy od planowania przestrzennego, przez toczące się postępowania w sprawach wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji o warunkach zabudowy, kontroli terenowych (działania prewencyjne), poprzez opracowanie dokumentów i planów, po realizowanie inwestycji służących ochronie środowiska.

Wśród wydawanych decyzji, przyjmowanych zgłoszeń i dokonywanych wpisów kształtujących warunki korzystania ze środowiska (w których określa się normy, standardy emisji oraz uprawnienia) wymienić należy ogólne instrumenty prawno-administracyjne leżące po stronie samorządu gminnego oraz powiatowego i wojewódzkiego:

- decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- decyzje o warunkach zabudowy,
- pozwolenia na wycinkę roślinności,
- pozwolenia emisyjne wydawane przez Starostę i Marszałka, w tym pozwolenia zintegrowane.

Wśród instrumentów działają także te o charakterze finansowym, do których zaliczyć można również: opłaty za korzystanie z zasobów środowiska (z których finansowane są inwestycje proekologiczne, np. wymiana źródeł ogrzewania), opłaty podwyższone, opłaty produktowe, administracyjne kary pieniężne, fundusze celowe, służące gromadzeniu środków pochodzących z opłat i kar oraz przeznaczania ich na z góry określone cele, służące ochronie środowiska.

Zadania zapisane w Programie Ochrony Środowiska zostały zrealizowane zgodnie z ogólną misją jednostki i własnymi zamierzeniami inwestycyjnymi. Istotną ich część, ze względu na specyfikę, wymaga systematyczności i bieżących prac, np. bieżące utrzymanie i konserwacja sieci wodno - kanalizacyjnych, utrzymanie w sprawności urządzeń melioracji, utrzymanie i zarządzanie drogami oraz utrzymanie czystości i porządku, gospodarowanie odpadami komunalnymi, pielęgnacja zieleni, edukacja ekologiczna mieszkańców.

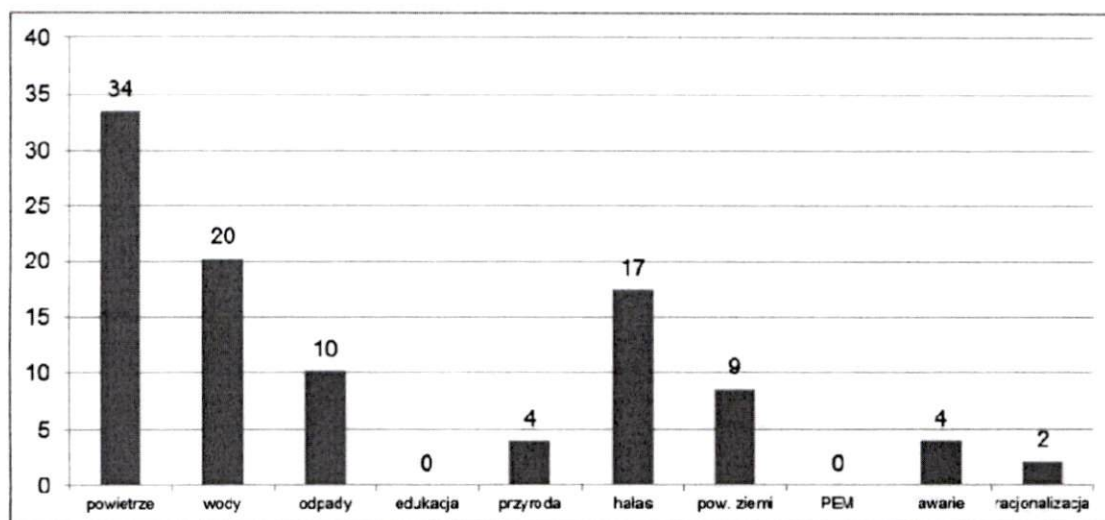
Część inwestycji i zadań z uwagi na ciągłość, długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji, czy dofinansowań jest realizowana etapowo (projekty dotyczące realizacji infrastruktury technicznej czy obiektów i ich realizacja w kolejnych latach). W tym miejscu zaznaczyć trzeba, że racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga dużych nakładów finansowych, stąd niezbędne staje się stałe pozyskiwanie dofinansowania ze środków zewnętrznych. Gmina skutecznie ubiegała się o dofinansowanie zadań generujących znaczne nakłady finansowe. Jednostka pozyskiwała środki na działania z Unii Europejskiej, WFOŚiGW, a także PROW czy RPO (np. budowa stacji uzdatniania wody w Charbrowie, rozwój bazy sportowo - rekreacyjnej miejsc publicznych miejscowości Charbrowo, instalacja urządzeń solarnych, usuwanie wyrobów zawierających azbest).

Ważne jest także, aby samorząd nadal podejmował współpracę z innymi jednostkami w zakresie ochrony środowiska, gospodarki odpadami i infrastruktury komunalnej, aby jak najlepiej realizować działania nie tylko własne, ale również koordynowane. Współpraca ta pozwoli na osiągnięcie szerszych celów i pozyskanie większych środków finansowych.

Analizując wielkość nakładów finansowych, podsumowując wszystkie zebrane dane i wydatki Gminy oraz innych podmiotów włączonych w realizację POŚ, wskazuje się, że w latach 2014-2015 poniesiono łączne koszty około 14,5 mln zł. Stwierdza się, że największe wydatki poniesione zostały na realizację inwestycji w zakresie ochrony powietrza, wydatki na ten cel stanowiły około 34 % wszystkich wydatkowanych środków finansowych. W dalszej kolejności znaczny udział miały również inwestycje związane z ochroną zasobów wodnych, na przedsięwzięcia z tego zakresu wydatkowano około 20 % wszystkich środków. Podobny udział miały również wydatki związane z ochroną przed hałasem – około 17 %, są one powiązane z inwestycjami związanymi z ochroną powietrza – modernizacja i budowa dróg).

9 % środków przeznaczonych zostało na ochronę powietrza ziemi, a 10 % na gospodarowanie odpadami komunalnymi i obsługę całego systemu. Zdecydowanie mniejszy udział miały wydatki związane z ochroną przyrody, rozwojem funkcji rekreacyjnej i promocją walorów turystycznych oraz ochroną mieszkańców przez zagrożeniami (po 4 % całkowitych wydatków), a także racjonalizacją zużycia energii (wydatki z tego działu można włączyć do ochrony powietrza).

Działania związane z edukacją ekologiczną oraz ochroną mieszkańców przed promieniowaniem elektroenergetycznym miały charakter głównie administracyjny i organizacyjny.



Wykres 6. Podsumowanie kosztów realizacji POŚ w latach 2014-2015

Jak wskazuje niniejsze podsumowanie, 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 utrzymaniem w większości dobrego stanu wód powierzchniowych oraz realizacją programu naprawczego określonego w programie ochrony powietrza, w związku z przekroczeniami normatywnych stężeń zanieczyszczeń 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. Podejmowane działania w układzie zlewniowym, edukacja rolników, powinny być realizowane i monitorowane na poziomie kolejnych raportów.

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 budowaniem szczelnego systemu odbioru odpadów komunalnych 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).

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 Gminy oraz pozwala na ciągle monitorowanie stanu środowiska i wykonywanie zadań, które będą prowadziły do

dalszego pozytywnego rozwoju. Potrzeba jednak długookresowych inwestycji ze względu na odległy w czasie efekt ekologiczny.

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 Gminie wymaga dłuższego przedziału czasowego oraz dalszych działań inwestycyjnych.

SPIS TABEL

Tabela 1. Dochody ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2013-2015	8
Tabela 2. Wydatki ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2013-2015	8
Tabela 3. Ocena stanu powierzchniowych wód płynących na terenie JCWP obejmujących granice gminy Wicko – zakres diagnostyczny i operacyjny	9
Tabela 4. Ocena stanu ekologicznego, chemicznego i ogólnego JCWP jezior – zakres diagnostyczny i operacyjny za lata 2014 - 2015	10
Tabela 5. Stan wód podziemnych dla JCWPd	10
Tabela 6. Klasyfikacja stanu wód podziemnych na obszarze JCWPd obejmujących granice gminy Wicko – monitoring krajowy	11
Tabela 7. Klasyfikacja stanu wód podziemnych na obszarze JCWPd obejmujących granice gminy Wicko – monitoring operacyjny	11
Tabela 8. Wykaz wydanych pozwoleń wodnoprawnych dla Gminy Wicko	12
Tabela 9. Zmiany powierzchni użytków rolnych w okresie sprawozdawczym	13
Tabela 10. Powierzchnia i ilość terenów zieleni urządzonej oraz lasów w okresie sprawozdawczym	14
Tabela 11. Wyniki ocen jakości powietrza w strefie pomorskiej w 2014 - 2015	14
Tabela 12. Zestawienie ilościowe dot. systemu gospodarowania odpadami	16
Tabela 13. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno – ściekowej dla zapewnienia lepszej ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców	18
Tabela 14. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej oraz ochrona przed powodzią	19
Tabela 15. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Ograniczenie przekształceń ziemi w wyniku procesów naturalnych oraz antropogenicznych	21
Tabela 16. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego składników przyrody	24
Tabela 17. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów gazów	28
Tabela 18. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska	31
Tabela 19. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznymi	32
Tabela 20. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko i zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego lub biologicznego	34
Tabela 21. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Rozwój prawidłowego systemu gospodarki odpadami	36
Tabela 22. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej	37
Tabela 23. Zrealizowane w latach 2014-2015 zadania z zakresu realizacji celu - Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych	39
Tabela 24. Wskaźniki presji na stan środowiska i realizacji zadań	41
Tabela 25. Podsumowanie analizy wskaźnikowej	45

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Wydatki, w tym na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska, w okresie sprawozdawczym	8
Wykres 2. Zestawienie wskaźników presji	45
Wykres 3. Zestawienie wskaźników stanu	45
Wykres 4. Zestawienie wskaźników reakcji	46
Wykres 5. Podsumowanie wszystkich wskaźników realizacji POŚ	46
Wykres 6. Podsumowanie kosztów realizacji POŚ w latach 2014-2015.....	49