

**RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE
ZA LATA 2014-2015**



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**



**ul. Niemodlińska 79 pok. 22-23
45-864 Opole
tel./fax: 77 454-07-10, 077 474-24-57
kom. 605-26-24-27, 607-79-05-85
mail: albeko@poczta.fm**

Wykonawcą
Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce
za lata 2014-2015 był zespół firmy ALBEKO z siedzibą w Opolu
w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska
mgr inż. Jarosław Górniak
mgr inż. Paweł Synowiec

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	4
2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY BAZOWE DO RAPORTU Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015	4
3. JAKOŚĆ ŚRODOWISKA	5
3.1 STAN CZYSTOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH	5
3.2 STAN CZYSTOŚCI WÓD PODZIEMNYCH	6
3.3 GLEBY	7
3.4 POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	8
3.5 HAŁAS	10
3.6 POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	11
4. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2013-2015 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW	13
4.1. KIERUNKI DZIAŁAŃ SYSTEMOWYCH	13
4.2. OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH	15
4.3. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO	17
5. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI	26
6. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI A ICH WYKONANIEM, WERYFIKACJA PRZYJĘTYCH ZADAŃ, OCENA WYKONANIA	30
7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	30
8. LITERATURA	32

1. WSTĘP

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. 2016 poz. 672) Burmistrz co 2 lata powinien przedstawić Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021” obejmowała cele z „Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”. Ustawa „Prawo ochrony środowiska” nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji gminnego Programu ochrony środowiska. W samym Programie założono, iż analiza realizacji programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.).

W obowiązującym Programie Ochrony Środowiska założono, że system monitoringu dla gminy powinien zawierać n/w działania, które pozwolą na bieżące monitorowanie jego realizacji:

1. systematyczne zbieranie danych liczbowych oraz informacji dotyczących realizacji poszczególnych zadań Programu; wynikiem tych działań będzie materiał empiryczny stanowiący podstawę do analiz i ocen,
2. uporządkowanie, przetworzenie i analiza danych empirycznych; otrzymany materiał będzie służył przygotowaniu raportów,
3. przygotowanie raportów z realizacji zadań ujętych w Programie,
4. analiza porównawcza osiągniętych wyników z założeniami Programu; określenie stopnia wykonania zapisów przyjętego Programu oraz identyfikacja ewentualnych rozbieżności,
5. analiza przyczyn odchyleń oraz określenie działań korygujących polegających na modyfikacji dotychczasowych oraz ewentualne wprowadzenie nowych instrumentów wsparcia,
6. przeprowadzenie zaplanowanych działań korygujących.

2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY BAZOWE DO RAPORTU Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015

Dane podstawowe do sporządzenia Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce za lata 2014-2015 stanowią głównie:

- sprawozdania opisowe z realizacji budżetu Gminy Głubczyce za lata 2014-2015,
- informacje statystyczne GUS,
- informacje pozyskane z Urzędu Miejskiego w Głubczycach,
- raporty o stanie środowiska w województwie opolskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- rejestr form ochrony przyrody publikowany przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Opolu,
- informacje z innych źródeł oraz opracowania własne.

3. JAKOŚĆ ŚRODOWISKA

Jakość poszczególnych komponentów środowiska powinna być nieustannie monitorowana, co ma na celu rejestrację oraz analizę krótko- i długoterminowych zmian zachodzących w systemach ekologicznych pod wpływem zmian klimatu, zanieczyszczeń i innych przejawów ingerencji człowieka. Analiza zebranych danych o jakości środowiska pozwala również na określenie zadań zmierzających do poprawy stanu ekologicznego wszystkich komponentów środowiska.

Coroczny monitoring środowiska na terenie Gminy Głubczyce prowadzony jest przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Wszelkie zmiany jakości środowiska jakie zaszły w latach 2014-2015 zostały opisane i podsumowane w oparciu o publikacje Wydziału Monitoringu WIOŚ w Opolu.

3.1 Stan czystości wód powierzchniowych

Obecnie klasyfikację wód powierzchniowych określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2011 nr 257 poz. 1545).

Rozporządzenie to definiuje 5 klas stanu ekologicznego:

- klasa I - stan bardzo dobry - dla wód o niezmiennych warunkach przyrodniczych lub zmienionych tylko w bardzo niewielkim stopniu,
- klasa II - stan dobry - gdy zmiany warunków przyrodniczych w porównaniu do warunków niezakłóconych działalnością człowieka są niewielkie,
- klasa III - stan umiarkowany - obejmujący wody przekształcone w średnim stopniu,
- klasa IV - stan słaby - wody o znacznie zmienionych warunkach przyrodniczych (biologicznych, fizyko-chemicznych, morfologicznych), gdzie gatunki roślin i zwierząt znacznie różnią się od tych, które zwykle towarzyszą danemu typowi jednolitej części wód,
- klasa V - stan zły - wody o poważnie zmienionych warunkach przyrodniczych, w których nie występują typowe dla danego rodzaju wód gatunki.

Wszystkie oceny odnoszą się do ustalonego w Ramowej Dyrektywie Wodnej elementu, jakim jest jednolita część wód, stanowiąca oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych. Wyżej wymienione rozporządzenie wymaga dokonania oceny stanu lub potencjału ekologicznego wód, stanu chemicznego i stanu wód.

Ocenę jakości wód powierzchniowych na terenie Gminy Głubczyce przeprowadza WIOŚ w Opolu. W 2014 r. badania jakości tzw. Jednolitych Częściach Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Głubczyce przeprowadzone zostały w jednym punkcie pomiarowo-kontrolnym (brak oceny jakości wód powierzchniowych za 2015 r.).

Ocena wód powierzchniowych poprzez określenie ich stanu ekologicznego jest nowym podejściem zgodnym z założeniami Dyrektywy 2000/60/WE, zwanej Ramową Dyrektywą Wodną. Stan ekologiczny wód określany jest na podstawie elementów biologicznych (fitoplankton, fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce bentosowe i ryby) oraz parametrów wspomagających (elementy fizykochemiczne).

Stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jest określeniem jakości struktury i funkcjonowania ekosystemu wód powierzchniowych, sklasyfikowanej na podstawie wyników badań elementów biologicznych oraz wspierających je wskaźników fizykochemicznych i hydromorfologicznych. Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się poprzez nadanie jednolitej części wód jednej z pięciu klas jakości, przy czym klasa pierwsza oznacza bardzo dobry stan ekologiczny, klasa druga - dobry stan ekologiczny, zaś klasy trzecia, czwarta i piąta odpowiednio - stan ekologiczny umiarkowany, słaby i zły.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Tabela 1. Wyniki oceny wykonanej dla punktu pomiarowo-kontrolnego zlokalizowanego na terenie Gminy Głubczyce

Nazwa JCWP/ nazwa ppk	Klasa elementów			Stan/potencjał ekologiczny	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	Ocena stanu JCW
	biologicznych	hydromorfo- logicznych	fizykochemi- cznych			
Opawica do dopływu z Burkviz do ujścia/Opawica - Chomiąża	III	II	II	umiarkowany	N	zły

Zródło: Ocena stanu JCWP w województwie opolskim za okres 2011-2014., WIOS Opole

Objaśnienia: JCW - **Jednolite części wód** zostały wyznaczone, zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną, która definiuje je jako: oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych.

Analiza parametrów wód w 2014 r. w badanym punkcie wykazała stan/potencjał ekologiczny umiarkowany. Stan ogólny wód został oceniony jako zły.

Dla JCW o złym stanie wód zdecydowała negatywna ocena stanu/potencjału ekologicznego (umiarkowany) oraz stan chemiczny (poniżej dobrego).

3.2 Stan czystości wód podziemnych

Zakres dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wody określają następujące akty prawne:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 2016 poz. 85),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. oceny jakości elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych oraz oceny stanu chemicznego i stanu ilościowego wód podziemnych dokonuje się dla każdego okresu, do którego stosuje się plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Zarówno badania jak i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych wykonuje państwowa służba hydrogeologiczna (art. 155a ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2015 poz. 469 ze zm.). Przy określaniu klasy jakości wód podziemnych (I-V) w punkcie pomiarowym dopuszcza się przekroczenie elementów fizykochemicznych, gdy jest ono spowodowane przez naturalne procesy, z zastrzeżeniem, że to przekroczenie nie dotyczy elementów fizykochemicznych oznaczonych w załączniku symbolem „H” (substancje niebezpieczne) i mieści się w granicach przyjętych dla kolejnej niższej klasy jakości wody. W przypadku większej liczby badań monitoringowych w ciągu roku do porównań przyjmuje się wartość średniej arytmetycznej stężeń badanych elementów fizykochemicznych uzyskanych z rocznych wyników badań monitoringowych w punkcie pomiarowym. Monitoring wód podziemnych województwa opolskiego obejmuje punkty pomiarowe, monitorujące wszystkie główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP), użytkowe poziomy wodonośne, obszary zwiększonego drenażu oraz obszary szczególnie zagrożone przez przemysł. Uwzględnia warunki hydrogeologiczne w ujęciu regionalnym i lokalnym oraz występowanie potencjalnych ognisk zanieczyszczeń i zagrożeń wód podziemnych.

Na terenie Gminy Głubczyce zlokalizowano cztery punkty pomiarowe w latach 2014-2015. Badane wody mieściły się w II, III, i IV klasie jakości. Charakterystykę punktów pomiarowych przedstawiono poniżej w tabeli.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Tabela 2. Charakterystyka punktów pomiarowych wód podziemnych w latach 2014-2015 na terenie Gminy Głubczyce

Miejscowość	Klasa jakości wód	
	2014	2015
Bogdanowice	III	III
Chróstno	III	III
Krasne Pole	IV	IV
Gadzowice	II	II

Źródło: WIOŚ Opole

Wody podziemne na terenie Gminy Głubczyce w latach 2014-2015 uzyskiwały wynikową II, III i IV klasę czystości. Poprawa jakości wód podziemnych w latach 2014-2015 w stosunku do 2013 r. nastąpiła w następujących ppk:

- Bogdanowice - poprawa z IV klasy do klasy III,
- Chróstno - poprawa z IV klasy do klasy III.

3.3 Gleby

Na jakość gleb negatywny wpływ mają zanieczyszczenia antropogeniczne ze źródeł punktowych i obszarowych, takich jak: produkcja rolnicza i nawożenie gleb, emisja gazów i pyłów z przemysłu i motoryzacji oraz sytuacje awaryjne, powodujące lokalną emisję zanieczyszczeń fizycznych i chemicznych.

Aktualnie obowiązujące kryteria oceny zawartości zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi zawarte są w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. 2002 Nr 165, poz. 1359).

W latach 2014-2015 nie przeprowadzono badań gleb na terenie Gminy Głubczyce.

Opracowanie pt. „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski w latach 2010-2012” opublikowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie - opracowane w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, stanowi syntezę wyników badań nad kształtowaniem się stanu właściwości fizycznych, fizyko-chemicznych i chemicznych gleb gruntów ornych oraz zanieczyszczenia pierwiastkami śladowymi (Cd, Cu, Pb, Zn, Ni), wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi (WWA) i siarką siarczanową (S-SO₄). Monitoring gleb przeprowadzono w latach 1995, 2000, 2005 i 2010 w 216 punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk) na terenie całego kraju. Na obszarze województwa opolskiego zlokalizowano 6 ppk, w tym na terenie Gminy Głubczyce został zlokalizowany jeden punkt pomiarowy - w Gadzowicach, kompleks przydatności rolniczej: 2, klasa bonitacyjna IIIa.

W badanym punkcie pomiarowo-kontrolnym oznaczono:

- właściwości podstawowe,
- skład jonowy kompleksu sorpcyjnego gleb,
- tzw. całkowitą zawartość składników chemicznych.

Tabela 3. Oznaczone parametry w punkcie pomiarowym w Gadzowicach

Lp.	Parametr	Jednostka	Rok pomiaru			
			1995	2000	2005	2010
1.	Próchnica – sub. org.	%	2,14	2,21	2,1	2,21
2.	Węgiel organiczny	%	1,24	1,28	1,22	1,28
3.	Azot ogólny	%	0,098	0,0108	0,088	0,133
4.	pH w H ₂ O	-	7,20	7,40	7,30	7,80
5.	pH w KCl	-	6,30	6,50	6,30	6,95
6.	Zasolenie	Mg KCl/100g gleby	34,80	45,40	35,00	29,06
7.	Fosfor przyswajalny	mg/100g gleby	53,00	50,00	46,70	51,70
8.	Potas przyswajalny	mg/100g gleby	33,70	40,70	66,30	66,80

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GLUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Lp.	Parametr	Jednostka	Rok pomiaru			
			1995	2000	2005	2010
9.	Magnez przyswajalny	mg/100g gleby	14,20	11,00	15,10	14,00
10.	Siarka przyswajalna S-SO ₄	mg/100g gleby	1,25	1,25	0,95	1,24
11.	Radioaktywność	Bq/kg gleby	837	852	786	965
12.	Ca ²⁺	cmol/kg gleby	12,72	13,08	12,23	12,41
13.	Mg ²⁺	cmol/kg gleby	1,45	1,17	1,27	1,79
14.	K ⁺	cmol/kg gleby	1,14	0,98	1,52	1,65
15.	Na ⁺	cmol/kg gleby	0,12	0,10	0,08	0,16
16.	S ogółem	%	0,032	0,027	0,031	0,026
17.	P ogółem	%	0,093	0,109	0,100	0,083
18.	Ca	%	0,41	0,39	0,47	0,35
19.	Mg	%	0,23	0,22	0,20	0,22
20.	K	%	0,25	0,21	0,22	0,21
21.	Na	%	0,009	0,010	0,008	0,003
22.	Al.	%	1,40	1,23	1,27	0,87
23.	Fe	%	1,50	1,45	1,48	1,47
24.	Mn	mg/kg gleby	532	523	493	537
25.	Cr	mg/kg gleby	15,3	15,0	15,5	15,2
26.	Co	mg/kg gleby	7,39	7,23	7,82	6,75
27.	V	mg/kg gleby	28,3	33,3	24,9	21,0
28.	Li	mg/kg gleby	14,3	12,6	11,3	6,9
29.	Be	mg/kg gleby	0,60	0,57	0,64	0,48
30.	Ba	mg/kg gleby	81,7	72,3	69,2	74,7
31.	Sr	mg/kg gleby	23,2	26,4	21,6	11,8
32.	La	mg/kg gleby	23,1	19,9	14,4	16,0
Zanieczyszczenie metalami ciężkimi:						
33.	Cd	mg/kg gleby	0,60	0,53	0,58	0,30
34.	Cu	mg/kg gleby	12,8	14,0	11,8	12,2
35.	Ni	mg/kg gleby	13,5	13,8	12,6	13,3
36.	Pb	mg/kg gleby	19,6	22,3	20,0	24,8
37.	Zn	mg/kg gleby	61,7	60,0	67,6	65,8
Zanieczyszczenie węglowodorami aromatycznymi						
38.	13WWA	µg/kg gleby	1 821,0	1 017,0	1 836,0	726,6
39.	9WWA	µg/kg gleby	1 249,9	1 233,6	1 300,3	532,6

Źródło: „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski w latach 2010-2012” GIOŚ Warszawa

W ramach oznaczonych wyżej parametrów w badanym punkcie pomiarowym w latach 1995-2005 stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych dla węglowodorów aromatycznych 9WWA.

3.4 Powietrze atmosferyczne

Stan zanieczyszczenia powietrza jest jednym z najbardziej zmiennych stanów środowiska. W znaczącym stopniu zależy od wielkości chwilowych emisji ze źródeł zlokalizowanych na danym terenie oraz od wielkości transgranicznej migracji zanieczyszczeń. Rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze determinowane jest warunkami meteorologicznymi, w tym intensywnością turbulencji wywołanej czynnikami mechanicznymi i termicznymi oraz własnościami fizyczno-chemicznymi atmosfery.

Podstawowym procesem, w trakcie którego następuje emisja zanieczyszczeń do powietrza, jest spalanie paliw w elektrowniach, elektrociepłowniach, indywidualnych paleniskach domowych oraz środkach transportu. Zanieczyszczenia emitowane są także przez przemysł i rolnictwo.

Źródła komunalno-bytowe - w głównej mierze odpowiedzialne za podwyższone stężenia zanieczyszczeń, szczególnie pyłu zawieszonego, benzo(a)pirenu i dwutlenku siarki, w sezonie zimowym, głównie w efekcie używania niskosprawnych urządzeń i instalacji kotłowych (będących w złym stanie technicznym i nieprawidłowo eksploatowanych oraz spalanie złej jakości paliw, zasiarczonych, zapozielonych i niskokalorycznych węgli, mułów węglowych, a także wszelkich

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

odpadów z gospodarstw domowych) - są głównym powodem tzw. niskiej emisji. Duża ilość źródeł wprowadzających zanieczyszczenia z kominów o niewielkiej wysokości sprawia, że zjawisko to jest bardzo uciążliwe, gdyż zanieczyszczenia gromadzą się wokół miejsca powstawania, a są to najczęściej obszary zwartej zabudowy mieszkaniowej. Z kolei transport drogowy wpływa na całoroczny wysoki poziom tlenków azotu w powietrzu oraz podwyższony poziom pyłu zawieszonego PM10.

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska, do 30 kwietnia każdego roku, WIOŚ dokonuje oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie dokonuje klasyfikacji stref. Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z określonymi wymaganiami w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są dotrzymane dopuszczalne poziomy) lub utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy).

Oceny i obserwacji zmian dokonuje wojewódzki inspektor ochrony środowiska w ramach państwowego monitoringu środowiska. Podstawę klasyfikacji stref zgodnie z art. 89 ww. ustawy stanowiły dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomy docelowe oraz poziomy celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031) oraz ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672).

Oceny za lata 2014-2015 wykonano zgodnie z nowym podziałem kraju, w którym strefę stanowią:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy (miasto Opole),
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz aglomeracji (strefa opolska).

Klasyfikacji stref za rok lata 2014-2015 wykonano w następujących klasach:

- **klasa A** - poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej/docelowej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa B** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną, lecz nie przekracza wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych, a także przyczyny ich występowania (dotyczy wyłącznie pyłu PM_{2,5});
- **klasa C** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną/docelową lub wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń oraz dążyć do osiągnięcia wartości kryterialnych, niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza;
- **klasa D1** - poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa D2** - poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego; należy dążyć do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020.

Badania jakości powietrza atmosferycznego w latach 2014-2015 na terenie Gminy Głubczyce prowadzono w dwóch punktach pomiarowych, gdzie dokonywano pomiarów dwutlenku siarki, dwutlenku azotu oraz pyłu zawieszonego PM10.

Tabela 4. Monitoring zanieczyszczeń powietrza na stacjach pomiarowych na terenie Gminy Głubczyce w latach 2014-2015

Punkt pomiarowy	Dwutlenek siarki [µg/m ³]		Dwutlenek azotu [µg/m ³]		PM10 [µg/m ³]	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Głubczyce, ul. Kochanowskiego	4,7	4,4	14	12	36	33
Głubczyce, ul. Niepodległości	7,6	7,9	17	16	-	-

Źródło: Wyniki pomiarów uzyskanych na stacjach monitoringu jakości powietrza w województwie opolskim, WIOŚ Opole

Monitoring SO₂ - wykazał niski poziom stężeń, nie stwierdzono znaczących różnic poziomów stężeń pomiędzy sezonami grzewczym i pozagrzewczym.

Monitoring NO₂ - pomiary nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych. Średnie stężenia w sezonie grzewczym były wyższe niż w sezonie pozagrzewczym.

Monitoring pyłu zawieszonego PM10 - wykazał nie przekraczanie średniej rocznej wartości dopuszczalnej, natomiast przekroczone zostało kryterium dopuszczalnej wartości średniodobowej.

Przeprowadzone w latach 2014-2015 pomiary nie wykazywały przekroczeń wartości normatywnych, natomiast wskazały różnice w poziomach stężeń uzyskiwanych w okresie grzewczym i pozagrzewczym. Potwierdza to wnioski z poprzednich lat, iż istotną przyczyną zanieczyszczenia powietrza jest niska emisja pochodząca z emitorów indywidualnych palenisk, która dodatkowo skorelowana jest z warunkami atmosferycznymi panującymi w danym roku. Pozostałe zanieczyszczenia w latach 2014-2015 nie były mierzone na terenie Gminy Głubczyce, pomiary wykonywane były na innych stacjach pomiarowych w ramach „strefy opolskiej”.

Na podstawie „Oceny jakości powietrza w województwie opolskim” za lata 2014-2015, obszar Gminy Głubczyce w ramach „strefy opolskiej” został zakwalifikowany (tak samo jak i w 2013 r.):

- wg kryterium ochrony zdrowia do **klasy A** ze względu na poziom SO₂, NO₂, C₆H₆, CO, Pb, As, Cd, Ni, do **klasy C** z powodu przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji PM10, O₃⁽¹⁾, B(a)P, PM2,5 oraz do **klasy D2** ze względu na poziom O₃⁽²⁾,
- wg kryterium ochrony roślin do **klasy A** pod względem poziomu SO₂, NO₂, O₃⁽¹⁾, do **klasy D2** ze względu na poziom O₃⁽²⁾.

3.5 Hałas

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska traktuje hałas jako zanieczyszczenie, wobec którego należy przyjmować takie same ogólne zasady postępowania, jak dla pozostałych zanieczyszczeń i związanych z nimi dziedzin ochrony środowiska.

Wartości dopuszczalne poziomów hałasu określają:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. (Dz.U. 2014 poz. 112) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. 2005 nr 263 poz. 2202 z późn. zm.),
- wspólnotowe regulacje prawne, w tym Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25.06.2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku.

Stan środowiska, ze względu na jego zanieczyszczenia hałasem, określa się za pomocą tzw. klimatu akustycznego. Klimat akustyczny to zespół zjawisk akustycznych kształtowanych przede wszystkim przez źródła hałasu takie jak:

- transport drogowy, kolejowy, lotniczy,
- przemysł,
- przesył energii elektrycznej o wysokich napięciach.

W latach 2014-2015 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu nie przeprowadzał badań hałasu drogowego na terenie Gminy Głubczyce.

Ostatnie badania hałasu drogowego na terenie Gminy Głubczyce, WIOŚ w Opolu przeprowadził w 2013 r. Badania wykonano w dwóch punktach pomiarowych, na terenie o zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz mieszkaniowo-usługowym. W punktach tych wykonano pomiary jednodobowe (metodą ciągłą), do określenia równoważnych poziomów hałasu dla pory dnia i nocy; punkty pomiarowe zlokalizowano na granicy pierwszej linii zabudowy mieszkaniowej, w odległości 10,0 m od krawędzi jezdni i na wysokości 4,0 m n. p. t.

Tabela 5. Lokalizacja i wyniki pomiarów równoważnych poziomów dźwięku w porze dziennej i nocnej na terenie Gminy Głubczyce w 2013 r.

Lokalizacja punktu pomiarowego	Natężenie ruchu ogółem dzień/noc (poj/h)	Równoważny poziom dźwięku		Dopuszczalne poziomy hałas [dB] dzień/noc	Wartość przekroczenia	
		dla pory dnia L_{AeqD}	dla pory nocy L_{AeqN}		dzień	noc
		[dB]	[dB]			
Głubczyce, ul. I Armii WP	415/66	62,7	56,1	65/56	brak	0,1
Głubczyce, ul. Jana Pawła II	409/71	61,5	56,5	65/56	brak	0,5

Źródło: Ocena stanu akustycznego środowiska na podstawie wyników pomiarów monitoringowych hałasu drogowego za rok 2013 r. w województwie opolskim, WIOŚ Opole

Staraniem Marszałka województwa opolskiego opracowany został „Program Ochrony Środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami położonych wzdłuż dróg o natężeniu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie i linii kolejowych o natężeniu większym niż 30 000 przejazdów rocznie dla województwa opolskiego na lata 2014-2019”, uchwalony uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego nr IV/60/2015 z dn. 24 lutego 2015 r.

W dokumencie opisane zostały koncepcje działań naprawczych, mających na celu poprawę stanu klimatu akustycznego, przedstawione w ramach opracowanych map akustycznych będących przedmiotem oceny dróg krajowych, wojewódzkich i linii kolejowych.

W odniesieniu do Gminy Głubczyce w ww. Programie uwzględniony został odcinek drogi wojewódzkiej 416 przebiegający przez teren miasta Głubczyce. Zakres naruszeń dopuszczalnych poziomów hałasu (dla kilometrażu 34+000 - 35+500) - określa przekroczenie na całym odcinku poziomu dopuszczalnego L_{DWN} o 0-5 dB(A) oraz w przypadku bezpośredniego sąsiedztwa budynku z pasem drogowym 5-10 dB(A). W okresie nocy przekroczenia wskaźnika L_N na poziomie 0-5dB(A) na całej długości odcinka na terenach chronionych.

3.6 Pola elektromagnetyczne

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883).

Zadania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie monitoringu promieniowania elektromagnetycznego określone zostały w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Zgodnie z artykułem 123 ww. ustawy oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Liczba stanowisk pomiarowych, rodzaj terenów na jakich prowadzi się pomiary oraz ich częstotliwość określona została w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2007 nr 221 poz. 1645).

W ramach monitoringu PEM w 2014 r. przeprowadzono badania w Głubczycach przy ul. Fabrycznej - pomiary wykazały, że w badanym punkcie pomiarowo-kontrolnym na terenie miasta nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych (zmierzone wartości: 0,8 V/m, przy 7,0 V/m wartości dopuszczalnej).

W ramach monitoringu PEM w 2015 r. na terenie Gminy Głubczyce przeprowadzono badania poziomu pól elektromagnetycznych:

- w Głubczycach przy ul. Dworcowej - zmierzona wartość: < 0,2 V/m,
- w Głubczycach przy ul. Krakowskiej - zmierzona wartość: 0,2 V/m,
- w Dobieszowie - zmierzona wartość: < 0,2 V/m,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

- w Krzyżowicach - zmierzona wartość: $< 0,2 \text{ V/m}$,
- w Nowej Wsi Głubczyckiej - zmierzona wartość: $0,3 \text{ V/m}$.

Poziom dopuszczalny pól elektromagnetycznych wynosi $7,0 \text{ V/m}$ - tym samym pomiary wykonane wykazały, że w badanych punktach pomiarowo-kontrolnych na terenie gminy nie stwierdzono przekroczeń tego poziomu.

4. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2014-2015 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW

Poniżej przedstawiono realizację zadań związanych z ochroną środowiska jakie zostały wykonane na terenie Gminy Głubczyce w latach 2014-2015. W sprawozdaniu opierano się na wykazie głównych działań zaplanowanych dla każdego komponentu środowiska, określonych w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021”.

Ze względu na liczne zmiany w prawodawstwie krajowym oraz w strategiach i źródłach finansowania zadań inwestycyjnych (wydatków majątkowych), odniesiono się do konkretnych zadań wyszczególnionych w Programie Ochrony Środowiska, lecz również wzięto pod uwagę przedsięwzięcia, które nie były zawarte w Programie, a mieszczą się w ramach polityki ekologicznej Gminy i zostały zrealizowane w okresie sprawozdawczym. Gmina Głubczyce realizowała nie tylko wydatki majątkowe, ale przede wszystkim - cele strategiczne, cele średniookresowe i działania w ramach priorytetów obowiązującej polityki ekologicznej.

Część sprawozdawczą niniejszego opracowania podzielono na rozdziały tematyczne wzorem Programu. W poszczególnych rozdziałach przedstawiono zadania realizowane w ramach kierunków działań określonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce..

4.1. Kierunki działań systemowych

4.1.1. Doprowadzenie do sytuacji, aby projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki były, zgodnie z obowiązującym prawem, poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny były uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów

- Wprowadzanie do strategii, polityk i programów sektorowych zagadnień ochrony środowiska, a w tym bioróżnorodności poprzez m.in. opracowania analityczno-studialne z zakresu ochrony środowiska służące opracowywaniu tych dokumentów

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest na bieżąco na etapie opracowywania dokumentów strategicznych dla Gminy takich jak m.in.: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, plany zagospodarowania przestrzennego, strategia rozwoju gminy, program ochrony środowiska. Wspomniane dokumenty uwzględniają zasady ochrony środowiska i wymogi ochrony przyrody oraz określają perspektywiczne cele w tym zakresie.

W analizowanym okresie opracowano: miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Gołuszowice - Lwowiany oraz miejscowości Grobniki, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Głubczyce oraz zmiany do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Głubczyce - koszty przedstawiono w rozdz. 4.1.2.

- Objęcie strategii, polityk i programów sektorowych strategicznymi ocenami oddziaływania na środowisko zgodnie z wymaganiami ustawy

Realizacja zadania:

Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty dokumentów o charakterze strategicznym takie jak m.in.: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, plany zagospodarowania przestrzennego, strategia rozwoju gminy, ale także np. program ochrony środowiska.

Obowiązkiem Gminy jest zagwarantowanie obywatelom, organizacjom społecznym i innym podmiotom możliwości udziału w określonym postępowaniu przed przyjęciem tych dokumentów lub ich zmianą.

Udział społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko polega na składaniu uwag i wniosków do projektu danego dokumentu (na określonym etapie jego opracowywania) i może mieć

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

istotne znaczenie dla ostatecznego kształtu dokumentu strategicznego. Elementem tego udziału jest również informowanie społeczeństwa przez Gminę o kolejnych etapach związanych z opracowywaniem projektu dokumentu a następnie jego uchwaleniem.

W 2014 r. strategiczna ocena oddziaływania na środowisko przeprowadzona została na etapie opracowania obecnie obowiązującej „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021”.

1.	2014	Aktualizacja POŚ wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko oraz Raport z wykonania POŚ	7.000,00
----	------	--	----------

4.1.2. Aktualizacja miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, biorących pod uwagę długofalowe potrzeby zrównoważonego rozwoju oraz uwzględniających treść opracowań ekofizjograficznych i programów ochrony środowiska o zasięgu regionalnym i lokalnym

- Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności wynikających z obowiązujących przepisów prawnych, strategii, polityk, planów i programów, w tym programów ochrony środowiska, a przede wszystkim treści opracowań ekofizjograficznych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest na bieżąco - w obowiązujących dokumentach oraz prowadzonych na bieżąco zmianach, przestrzegane są obecnie obowiązujące w tym zakresie uwarunkowania prawne.

Gmina Głubczyce posiada plan zagospodarowania przestrzennego dla miasta Głubczyce oraz kilka mniejszych planów dla obszarów położonych na terenach wiejskich Gminy.

1.	2014	Opracowanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Głubczyce - etap końcowy	1.239,84
2.	2014	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Głubczyce	9.062,64
3.	2015	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Głubczyce	17.408,20

4.1.3. Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą: „myśl globalnie, działaj lokalnie”

- Organizacja konkursów i akcji edukacyjnych,
- Opracowanie i wydanie folderów, broszur o treściach ekologicznych, gromadzenie i rozpowszechnianie informacji dotyczących ochrony środowiska i edukacji ekologicznej,
- Organizowanie programów, wystaw, imprez o tematyce związanej z ochroną środowiska

Realizacja zadania:

Działania związane z edukacją ekologiczną były wspierane przez Gminę poprzez m. in.:

- współorganizację i wspieranie akcji oraz konkursów proekologicznych, w tym zapewnienie materiałów do sprawnego ich przeprowadzenia,
- propagowanie działań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju.

Gmina prowadziła również działania informacyjno-edukacyjne (m. in. przygotowanie i wydruk ulotek) dotyczące doskonalenia funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych - koszty w tym zakresie zostały przedstawione w rozdz. 4.3.1. dotyczącym ochrony powietrza oraz w rozdz. 4.3.3. dotyczącym gospodarki odpadami.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Zakup materiałów i nagród w ramach konkursów	14.524,75
2.	2015	Szkolenie z zakresu ochrony środowiska "Zielona Polska"	1.230,00
3.	2015	Montaż tablicy informacyjnej dotyczącej zakazu wyrzucania śmieci na placu przy ul. Kozielskiej	200,00

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

4.	2015	Nagroda dla uczniów szkół podstawowych - zabawki, materiały edukacyjne - w ramach konkursu „Siejąc kwiaty pomagam pszczołom”	1.000,00
<ul style="list-style-type: none"> Współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Lokalne akcje proekologiczne podejmowane są przez wspólnoty społeczne, które sprawują społeczną kontrolę nad działaniami przedsiębiorstw i instytucji. Aby mogły skutecznie wypełniać tę rolę, konieczne jest zapewnienie im dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o działaniach instytucji w sektorze ochrony środowiska.</p> <p>Szczególną rolę pełnią tu pozarządowe organizacje ekologiczne, które grupują najbardziej aktywnych, świadomych członków społeczeństwa, a tym samym są najbardziej cenionym partnerem kontrolującym działania organów państwowych oraz przedsiębiorstw z punktu widzenia ochrony środowiska.</p> <p>W analizowanych latach Gmina współpracowała z Fundacją Ekologiczną ARKA - w zakresie przekazywania do Gminy materiałów informacyjnych (w formie plakatów) z zakresu ochrony środowiska.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Udostępnianie informacji o środowisku i działaniach proekologicznych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Bieżące informacje o środowisku i jego ochronie, zagrożeniach ekologicznych czy udostępnianiu projektów dokumentów istotnych dla ochrony środowiska - umieszczane są na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Głubczycach oraz na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej (BIP) Urzędu:</p> <ul style="list-style-type: none"> http://www.glubczyce.pl/, http://bip.glubczyce.pl/. <p>Na wspomnianych stronach internetowych umieszczane są dokumenty strategiczne Gminy oraz projekty dokumentów poddawane konsultacjom społecznym zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2013 poz. 1235 z późn. zm.).</p>			

4.2. Ochrona zasobów naturalnych

4.2.1. Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej
<ul style="list-style-type: none"> Objęcie ochroną prawną nowych obiektów i obszarów cennych przyrodniczo o znaczeniu regionalnym i lokalnym
<i>Realizacja zadania:</i>
<p>W analizowanym okresie nie objęto ochroną prawną żadnych nowych obiektów i obszarów cennych przyrodniczo znajdujących się na terenie gminy Głubczyce.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wytypowanie, ochrona oraz renaturalizacja istniejących ekosystemów wodno-błotnych o kluczowym znaczeniu dla ochrony bioróżnorodności
<i>Realizacja zadania:</i>
<p>W analizowanym okresie zadanie nie było realizowane.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania, Wzmacnianie znaczenia ochrony krajobrazu w planowaniu przestrzennym
<i>Realizacja zadania:</i>
<p>Zadanie realizowane jest na etapie opracowywania planów zagospodarowania przestrzennego. Tereny chronione oraz tereny o dużej wartości przyrodniczej ze szczególną uwagą ujmuję się w planach zagospodarowania przestrzennego. Nieodzownym warunkiem sporządzenia poprawnego planu zagospodarowania przestrzennego i uwidocznienia w nim różnych form ochrony przyrody jest posiadanie pełnego rozeznania walorów przyrodniczych danego terenu.</p> <p>Na szczególną uwagę zasługuje konieczność uwzględnienia w planach zagospodarowania przestrzennego i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - założeń ochronnych dla istniejących i projektowanych form ochrony przyrody.</p>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

<ul style="list-style-type: none"> Wzmocnienie roli rekreacyjnej zieleni 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Projekt techniczny rewaloryzacji Parku Miejskiego w Głubczycach	50.000,00
2.	2015	Rewaloryzacja Parku Miejskiego w Głubczycach, w tym wykonanie inwentaryzacji zieleni	881.895,00
3.	2015	FS Tarnkowa - odmulenie stawu na placu rekreacyjnym	1.036,78
<ul style="list-style-type: none"> Rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W latach 2014-2015 nie tworzone nowych szlaków turystycznych oraz ścieżek dydaktycznych.			
<ul style="list-style-type: none"> Utrzymanie zieleni 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Bieżąca pielęgnacja istniejącego drzewostanu, przycinanie żywopłotów, koszenie i sprzątanie terenów zielonych miasta i gminy, nasadzenia i pielęgnacja kwiatów oraz nasadzenia nowego drzewostanu	199.980,00
2.	2014	Wykonanie skarpy na Placu Zakonnym	13.314,00
3.	2014	Urządzenie i utrzymanie zieleni - place zabaw	44.996,72
4.	2015	Bieżąca pielęgnacja zieleni komunalnej z elementami małej architektury, przycinanie żywopłotów, koszenie i sprzątanie terenów zielonych miasta i gminy oraz utrzymanie zadrzewień, nasadzenia planowane i nasadzenia zamienne drzew i krzewów	267.531,00
5.	2015	Urządzenie i utrzymanie zieleni - place zabaw	63.962,20
4.2.2. Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego			
<ul style="list-style-type: none"> Prowadzenie ciągłej kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie celów i korzyści z trwale zrównoważonej gospodarki leśnej 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadanie realizowane na bieżąco przez Nadleśnictwo Prudnik. Trwale zrównoważona gospodarka leśna jest to działalność zmierzająca do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwale zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym i ponadlokalnym, bez szkody dla innych ekosystemów.</p> <p>Trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu lub uproszczonego planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem w szczególności: zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą.</p>			
4.2.3. Racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę od deficytów wody			
<ul style="list-style-type: none"> Minimalizacja strat wody 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zadanie realizowane jest głównie przez Głubczyckie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o.o. poprzez stały monitoring obiektów wodociągowych pod kątem ich szczelności oraz podczas usuwania awarii sieci wodociągowej.</p> <p>Odbiorcy indywidualni realizują zadanie poprzez: montaż wodooszczędnych spłuczek i zaworów, wymianę uszkodzonych uszczelek i zaworów, montaż perlatorów na wylewkach bateryjnych.</p>			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

4.2.4. Ochrona przed powodzią

- Zapobieganie lokalizacji zabudowy na terenach zalewowych,
- Prowadzenie działań edukacyjnych i zastosowanie na większą skalę nietechnicznych metod ochrony przed powodzią,
- Stworzenie systemu szybkiego ostrzegania i reagowania w przypadku zagrożenia powodzią,
- Opracowanie planu awaryjnego na wypadek powodzi, uwzględniającego ochronę obiektów wrażliwych na terenie gminy (np. oczyszczalni ścieków, ujęć wód, terenów zabytkowych i przyrodniczo cennych, składowisk odpadów, itp.),
- Regularna konserwacja urządzeń przeciwpowodziowych

Realizacja zadania:

Za działania związane z ochroną przeciwpowodziową odpowiada, zgodnie z ustawą Prawo wodne, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej (RZGW) oraz organy samorządowe (samorząd województwa, powiatu, gminy) Z inicjatywy Dyrektora RZGW powstaje projekt planu ochrony przeciwpowodziowej w regionie wodnym. RZGW są również odpowiedzialne za prowadzenie działań informacyjnych i koordynację w razie powodzi lub suszy na podległym terenie.

Dla zapewnienia sprawnej ochrony przed powodzią powołany jest Ośrodek Koordynacyjno-Informacyjny (OKI) osłony przeciwpowodziowej przy RZGW. Nadrzędnym zadaniem OKI jest koordynacja działań mających na celu zapewnienie sprawnej ochrony przed powodzią.

Szczegółowa charakterystyka zagrożenia powodzią na terenie Gminy Głubczyce została przedstawiona w opracowanym w 2011 r. „Planie zarządzania kryzysowego Gminy Głubczyce”. Zgodnie ze wspomnianym Planem zagrożenie infrastruktury krytycznej nie występuje. W sytuacji zagrożenia ewakuacja prowadzona jest na terenie następujących sołectw: Opawica - z 17 posesji, Lenarcice - z 17 posesji, Krasne Pole - z 9 posesji, Chomiąża - z 8 posesji. W przypadku zagrożenia powodzią do ewakuacji planowane jest ogółem ok. 150 osób.

Zapobieganie lokalizacji zabudowy na terenach zalewowych realizowane jest przez Gminę poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Konserwacja rowów gminnych melioracyjnych	35.157,00
2.	2015	Konserwacja rowów gminnych melioracyjnych	70.441,00

4.2.5. Racjonalne wykorzystanie gleby wraz z jej ochroną i rekultywacją

- Rekultywacja terenów, na których występuje zanieczyszczenie gleb, ziemi lub niekorzystne przekształcenie terenu, w tym poprzemysłowych i starych składowisk
- Zalesianie, zakrzewianie terenów zdegradowanych

Realizacja zadania:

W latach 2014-2015 nie było konieczności realizacji takich zadań - brak było gleb zdegradowanych, wymagających rekultywacji.

4.3. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

4.3.1. Osiągnięcie jakości powietrza w zakresie dotrzymywania dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu na terenie Gminy Głubczyce oraz utrzymanie jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami jakości środowiska

- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych na terenach zamieszkania zbiorowego, w tym m. in. poprawa stanu technicznego dróg o złym stanie technicznym

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Drogi gminne - wykonanie m. in. zadań:	

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

		<ul style="list-style-type: none"> - remont cząstkowy dróg gminnych, - remonty bieżące chodników, - oznakowanie pionowe dróg, - na oznakowanie poziome dróg, - projekt zmiany organizacji ruchu, - remont dróg na terenie wiejskim, - utwardzenie drogi w m. Mokre, - zadania realizowane w ramach Funduszu Sołeckiego 	861.519,00
2.	2014	Przebudowa ul. Kolejowej i Krnowskiej w Głubczycach	1.719.997,00
3.	2014	Modernizacja chodnika przy ul. Niepodległości w Głubczycach	152.821,00
4.	2014	Przebudowa ul. Bukowej w Głubczycach	149.911,00
5.	2014	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Nowym Rożnowie	160.052,00
6.	2014	Modernizacja drogi w m. Bernacice Górne	154.981,00
7.	2015	Drogi gminne - wykonanie m. in. zadań: <ul style="list-style-type: none"> - remont cząstkowy dróg gminnych, - remonty bieżące chodników, - oznakowanie pionowe dróg, - na oznakowanie poziome dróg, - projekt zmiany organizacji ruchu, - przeglądy dróg, - zadania realizowane w ramach Funduszu Sołeckiego 	751.098,00
8.	2015	Przebudowa ul. Stelmacha i Rybnickiej w Głubczycach	920.039,00
9.	2015	Przebudowa drogi transportu rolnego w m. Równe	179.935,00
10.	2015	Przebudowa ul. Garbarskiej w Głubczycach	139.691,00
11.	2015	Opracowanie projektu technicznego drogi transportu rolnego w Opawicy	25.000,00
12.	2015	Opracowanie projektu technicznego przebudowy drogi w m. Grobniki	105.000,00
13.	2015	Naprawa odcinka ul. Krętej (od J. Pawła II do Ratuszowej)	32.663,00
14.	2015	Utwardzenie terenu pomiędzy ul. Wałową, a ul. Kościuszki w Głubczycach	117.202,00
15.	2015	Remont dróg w m. Nowe Gołuszowice	259.921,00
16.	2015	Remont dróg w m. Chróstno	25.622,00
17.	2015	Przebudowa dróg i budowa kanalizacji deszczowej w m. Nowe Gołuszowice	30.750,00
18.	2015	Remont drogi w m. Kwiatoniów	102.386,00
19.	2015	Przebudowa ul. Koszarowej w Głubczycach	164.595,00
<ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja systemów grzewczych i eliminacja niskiej emisji zanieczyszczeń 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Modernizacja c.o. Urzędu Miejskiego	88.712,00
2.	2014	FS Lwowiany - projekt techn. ogrzewania elektrycznego	861,00
3.	2014	FS Lwowiany - montaż instalacji ogrzewania elektrycznego	7.639,00
4.	2014	Montaż kotła c.o. w świetlicy - Nowa Wieś	1.600,00
5.	2014	Projekt techniczny ogrzewania elektrycznego świetlicy - Chomiąża	861,00
6.	2014	FS Chomiąża - wykonanie instalacji c.o.	7.145,25

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

7.	2014	FS Ściborzyce Małe - modernizacja c.o.	2.000,00
8.	2015	Docieplenie budynku OPS i wymiana pokrycia dachowego	69.367,00
9.	2015	Montaż kotła gazowego w SDS w Nowych Gołuszowicach	67.196,00
<ul style="list-style-type: none"> Prowadzenie kontroli przez organy i inspekcje ochrony środowiska w zakresie gospodarowania odpadami - dążenie do likwidacji problemu spalania odpadów poza spalarniami i współspalarniami odpadów oraz prowadzenie kontroli w zakresie przestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane jest na bieżąco przez pracowników Urzędu Miejskiego w Głubczycach we współpracy ze Strażą Miejską, w ramach interwencji po wcześniejszym zgłoszeniu do Urzędu faktu spalania odpadów w paleniskach domowych.			
<ul style="list-style-type: none"> Promocja i wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszających materiałochłonność gospodarki, Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania odnawialnych źródeł energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Gmina Głubczyce udziela dotacji dla osób fizycznych na realizację programów dotyczących wymiany instalacji grzewczych (wymiana źródeł ciepła, montaż pieców ekologicznych) oraz montażu instalacji odnawialnych źródeł energii (baterii solarnych, pomp ciepła). Gmina prowadzi także kampanie edukacyjno-informacyjne dotyczące spalania śmieci w gospodarstwach domowych. Informacje umieszczane są na stronie internetowej gminy oraz w lokalnych mediach.			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Dotacja na zakup i montaż źródeł ciepła	6.000,00
2.	2014	Dotacja na zakup i montaż instalacji solarnych	18.000,00
3.	2014	Dotacja na zakup i montaż pieców ekologicznych	18.000,00
4.	2014	Ulotki informacyjne o zagrożeniach jakie płyną ze spalania śmieci	400,00
5.	2014	FS Gadzowice - montaż latarni solarnej	7.749,00
6.	2015	Dotacja na zakup i montaż źródeł ciepła	104.790,01
7.	2015	Dotacja na zakup i montaż instalacji solarnych	6.000,00
8.	2015	Dotacja na zakup i montaż pompy ciepła	3.000,00
9.	2015	Ulotki informacyjne o zagrożeniach jakie płyną ze spalania śmieci oraz o dotacjach do wymiany źródeł ciepła	900,00
4.3.2. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wszystkich wód			
<ul style="list-style-type: none"> Kontynuacja działań związanych z realizacją inwestycji: budowy, rozbudowy i modernizacji systemów kanalizacyjnych z oczyszczalniami ścieków komunalnych, wskazanych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych w ramach wyznaczonych aglomeracji 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Wykonanie projektu technicznego uzbrojenia terenu przy ul. Wrocławskiej w Głubczycach	50.000,00
2.	2014	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią w m. Kwiatoniów - przekazanie udziałów do Spółki GWiK	487.031,00
3.	2015	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w m. Chróstno - przekazanie udziałów do Spółki GWiK	482.736,00
<ul style="list-style-type: none"> Współpraca ze środowiskami rolniczymi w zakresie wdrażania dobrych praktyk rolniczych, niezbędnych dla skutecznej ochrony wód przed zanieczyszczeniem obszarowym 			
<i>Realizacja zadania:</i>			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Zadanie realizowane we współpracy z Opolskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Łosiowie. Osiąganie coraz wyższego poziomu czystości wód powierzchniowych jest uwarunkowane systematycznymi działaniami na szeregu płaszczyzn, w tym m.in.:

- systematyczną rozbudową kanalizacji deszczowej, właściwym odprowadzaniem wód opadowych, uwzględnianiem tego aspektu przy kolejnych modernizacjach,
- dążeniem do trwałego stanu 100 % skanalizowania obszaru gmin,
- poprawą szczelności zbiorników przydomowych (szamb),
- wdrażaniem właściwych nawyków wśród mieszkańców, zmierzających do optymalnego korzystania z zasobów wodnych.

Po wejściu do UE uruchomiony został mechanizm dopłat dla rolników. Dopłaty dla ekorołników wypłacane są za pośrednictwem Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR). Aby z nich skorzystać, rolnik oprócz uzyskania certyfikatu musi wystąpić do ARiMR z wnioskiem o przystąpienie do programów rolno-środowiskowych i realizować pakiet rolnictwo ekologiczne, który jest częścią tych programów. Aby uczestniczyć w programach rolno-środowiskowych należy m.in. przez okres trwania umowy gospodarować zgodnie z planem rolno-środowiskowym, prowadzić dokumentację i przestrzegać Zasad Kodeksu Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej. W planie zawiera się zobowiązanie rolnika do modernizacji lub budowy urządzeń do przechowywania ścieków, gnojówki, gnojowicy lub obornika (najpóźniej do końca trwania programu), co ma znaczący wpływ na spływ zanieczyszczeń do wód gruntowych.

- Zadania inne z zakresu ochrony wód

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Dotacja celowa na budowę przydomowych oczyszczalni	59.000,00
2.	2015		8 000,00

4.3.3. Udoskonalenie wprowadzonego systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju i Polityką Ekologiczną Państwa

- Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów oraz odbieraniem odpadów komunalnych

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest na bieżąco - wszyscy mieszkańcy Gminy Głubczyce objęci są systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Jednakże każdy właściciel nieruchomości ma możliwość decydowania o tym, czy będzie segregował odpady czy nie. W przypadku braku segregacji na poziomie danego gospodarstwa domowego, wiąże się to z wyższą opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z Uchwałą Nr XXXII/242/12 Rady Miejskiej w Głubczycach z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, zmienioną Uchwałą Nr XXXIX/300/13 z dnia 26 czerwca 2013 r.

- Zwiększenie kontroli w zakresie wypełniania przez podmioty odbierające odpady - ustaleń dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Realizacja zadania:

Po wprowadzeniu nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi (czyli od 1 lipca 2013 r.), mieszkańcy płacą Gminie opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi tzw. podatek śmieciowy. Natomiast Gmina gospodaruje środkami z pobieranych od mieszkańców opłat za odpady, egzekwując jednocześnie od firm odbierających odpady odpowiednią jakość usług.

- Tworzenie i udział gminy w strukturach ponad gminnych dla realizacji regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Realizacja zadania:

Zgodnie z podziałem na regiony wg „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017” (PGOWO 2012-2017) - Gmina Głubczyce należy do Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK). Tym samym zobowiązana jest do przekazywania - odebranych z obszaru gminy zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania -

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

na instalacje regionalne lub zastępcze działające w ramach Południowo-Wschodniego RGOK. Gmina Głubczyce nie należy do żadnego związku międzygminnego - samodzielnie zajmuje się gospodarką odpadami komunalnymi na swoim terenie.

- Doskonalenie i prowadzenie bazy danych dotyczących ewidencji wytwarzanych odpadów komunalnych oraz poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania

Realizacja zadania:

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) wprowadziła obowiązek sporządzania sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- sprawozdania półroczne - sporządzane przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdania roczne - sporządzane przez burmistrza.

Wspomniane sprawozdania zawierają dane dotyczące:

- ilości odebranych/zebranych odpadów z terenu gminy,
- instalacji, w których zostały zagospodarowane odebrane/zebrane odpady,
- sposobów zagospodarowania odpadów (rodzaje procesów odzysku lub unieszkodliwiania).

Gmina Głubczyce sporządziła sprawozdania odpadowe za 2014 i 2015 r., wypełniając tym samym ustawy obowiązek w przedmiotowym zakresie.

- Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych, mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami

Realizacja zadania:

W analizowanym okresie Gmina Głubczyce prowadziła kampanię informacyjno-edukacyjną dotyczącą prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi oraz przygotowała i rozprowadziła wśród mieszkańców ulotki informacyjne o zagrożeniach jakie płyną ze spalania śmieci oraz jak prawidłowo segregować odpady. Ponadto informacje w przedmiotowym zakresie umieszczane są na stronie internetowej gminy oraz w lokalnych mediach.

Koszty poniesione na przygotowanie i wydruk ulotek związanych ze spalaniem odpadów, zostały przedstawione w rozdziale 4.3.1. dotyczącym ochrony powietrza. Koszty poniesione na przygotowanie i wydruk ulotek związanych z prawidłową segregacją odpadów dotyczą tylko zakupu papieru do druku. Projekt ulotki i wydruk był bez kosztów.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014-2015	Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami - ulotki informacyjne	197,00

- Intensyfikacja działań na rzecz selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie gminy, ze szczególnym uwzględnieniem:
 - odpadów ulegających biodegradacji,
 - surowców wtórnych,
 - odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
 - odpadów wielkogabarytowych

Realizacja zadania:

Od 1 lipca 2013 r. wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami, w którym sposób odbioru i zbierania odpadów funkcjonujący na terenie Gminy Głubczyce, dostosowany jest do rozwiązań technologicznych przyjętych w Południowo-Wschodnim RGOK.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Głubczyce zorganizowana jest w systemie zarówno pojemnikowym (w zabudowie wielorodzinnej) jak i workowo - pojemnikowym (w zabudowie jednorodzinnej) - w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

- papier,
- szkło białe i kolorowe,
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji (kuchenne pochodzenia roślinnego i zielone),
- popiół,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

- pozostałe zmieszane odpady komunalne,
a także:
- przeterminowane leki - zbiórka w specjalnych pojemnikach, wystawionych w aptekach na terenie Głubczyc.

Ponadto w Głubczycach przy ul. Pocztowej 8, funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w których przyjmowane są bezpłatnie od mieszkańców Gminy Głubczyce odpady takie jak:

- sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, akumulatory, opony, metale, zużyte baterie i akumulatory małowabarytowe, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane, popiół, odpady biodegradowalne, papier, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe.

W latach 2014-2015 z terenu Gminy Głubczyce zebrano następujące ilości surowców wtórnych:

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	2014 [Mg]	2015 [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	246,1	305,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	187,8	253,5
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	23,4	9,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	234,7	319,9
20 01 01	Papier i tektura	0,3	1,4
Razem		692,3	889,7

Zbiórka odpadów ulegających biodegradacji w postaci bioodpadów kuchennych i zielonych realizowana jest na terenie prywatnych posesji. Mieszkańcy oddają bioodpady firmie świadczącej usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy lub zagospodarowują je w sposób własny na przydomowych kompostownikach. Oprócz zbiórki na terenie nieruchomości, odpady te mieszkańcy mogą dostarczyć do PSZOK.

Do odpadów ulegających biodegradacji zaliczane są także papier i tektura.

W analizowanych latach na terenie Gminy Głubczyce zebrano następujące ilości bioodpadów:

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	2014 [Mg]	2015 [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	246,1	305,3
20 01 01	Papier i tektura	0,3	1,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	337,7	266,9
Razem		584,1	573,6

Bioodpady kuchenne i zielone zostały przekazane do kompostowania natomiast odpady z papieru i tektury - do recyklingu materiałowego.

W analizowanych latach odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych, pochodzących z terenu Gminy Głubczyce przyjmowane były głównie w PSZOK.

W latach 2014-2015 zebrano następujące ilości odpadów niebezpiecznych:

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	2014 [Mg]	2015 [Mg]
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,600	0,660
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,560	0,003
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,600	4,800
Razem		6,760	5,463

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

W latach 2014-2015 odpady wielkogabarytowe pochodzące z terenu Gminy Głubczyce zbierane były w formie tzw. „wystawek” w wyznaczonych i podanych do publicznej wiadomości terminach oraz przyjmowane były w PSZOK. Zebrano następujące ilości odpadów z tej grupy:

- 46,5 Mg w 2014 r.,
- 75,0 Mg w 2015 r.

- Zbiórka odpadów remontowo-budowlanych pochodzących z sektora komunalnego oraz innych tzw. odpadów problemowych (np. przeterminowanych leków, zużytych opon)

Realizacja zadania:

Odpady remontowo-budowlane powstałe na terenie Gminy Głubczyce odbierane były od właścicieli nieruchomości w ramach indywidualnych zgłoszeń na koszt wytwórcy tego typu odpadów oraz przyjmowane były w PSZOK. Zebrano następujące ilości odpadów z tej grupy:

- 235,6 Mg w 2014 r.,
- 314,3 Mg w 2015 r.

Przeterminowane leki zbierane są w aptekach na terenie Głubczyc oraz przyjmowane są w PSZOK. Zebrano następujące ilości odpadów z tej grupy:

- 0,563 Mg w 2014 r.,
- 0,825 Mg w 2015 r.

Mieszkańcy Gminy Głubczyce mają możliwość oddania zużytych opon do PSZOK. W analizowanych latach nie odnotowano żadnych zebranych ilości odpadów tego typu.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2015	Zakup pojemników (konfiskatorów) do selektywnej zbiórki przeterminowanych leków - Apteka Kolorowa, Apteka Przyjazna	1.763,00

- Usuwanie i rekultywacja „dzikich” wysypisk odpadów

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Likwidacja „dzikich” wysypisk w Gadzowicach oraz w Głubczycach przy ul. Sosnowieckiej	2.027,65

- Bieżąca aktualizacja danych dotyczących występowania wyrobów azbestowych na obszarze gminy Głubczyce

Realizacja zadania:

Szczegółową inwentaryzację wyrobów azbestowych występujących na obszarze Gminy Głubczyce przeprowadzono w 2009 r. Dane zostały wprowadzone do ogólnopolskiej Bazy Azbestowej i są na bieżąco aktualizowane. Według dostępnych danych, na terenie Gminy Głubczyce występuje ok. 3 974,027 Mg (tj. ok. 43 714,3 m²) wyrobów azbestowych.

- Realizacja zapisów „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” oraz prowadzenie akcji informacyjnej o możliwości uzyskania pomocy finansowej na realizację prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,
- Dofinansowanie właścicielom nieruchomości kosztów demontażu, odbioru, transportu i utylizacji wyrobów zawierających azbest

Realizacja zadania:

Gmina Głubczyce realizuje „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta i gminy Głubczyce”, przyjęty Uchwałą nr XLII/382/10 Rady Miejskiej w Głubczycach z dnia 25 marca 2010 r.

Gmina dofinansowuje inwestycje związane z usunięciem pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest z obiektów budowlanych, w oparciu o „Regulamin dofinansowania zadań z zakresu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Głubczyce przy udziale środków uzyskanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu” - przyjęty Uchwałą Nr XLVIII/361/14 Rady Miejskiej w Głubczycach z dnia 28 maja 2014 r. zmienioną Uchwałą Nr V/35/15 Rady Miejskiej w Głubczycach z dnia 25 lutego 2015 r.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Dofinansowanie obejmuje:			
<ul style="list-style-type: none"> • demontaż azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów lub zebranie wyrobów wcześniej zdemontowanych z obiektów znajdujących się na nieruchomości, • transport odpadu niebezpiecznego do miejsca unieszkodliwienia poprzez składowanie, • unieszkodliwianie poprzez składowanie wyrobów zawierających azbest na składowisku posiadającym decyzję zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, poprzez składowanie. 			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Dotacje na unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Głubczyce	56.451,24
2.	2015		107.233,93
<ul style="list-style-type: none"> • Sporządzenie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Gmina Głubczyce sporządziła sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 i 2015 r., wypełniając tym samym ustawowy obowiązek w przedmiotowym zakresie.			
<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolowanie i kierowanie przez gminę całego strumienia odpadów do instalacji obecnie funkcjonujących lub planowanych w ramach Południowo-Wschodniego RGOK, co umożliwi spełnienie dyrektyw unijnych w sprawie odzysku poszczególnych rodzajów odpadów 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Gmina Głubczyce należy do Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK) zgodnie z podziałem na regiony wg „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017” (PGOWO 2012-2017). Odebrane z obszaru gminy zmieszane odpady komunalne i odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania - zagospodarowywane są na instalacjach regionalnych lub zastępczych działających w ramach Południowo-Wschodniego RGOK.			
Zadania inne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi:			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	2.430.000
2.	2014	Utworzenie PSZOK	200.000,00
3.	2014	Prowadzenie PSZOK	75.000,00
4.	2014	Oczyszczanie miasta i wsi	375.000,00
5.	2015	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	2.126.400,00
6.	2015	Prowadzenie PSZOK	30.938,57 (FA za 2014 r.)
7.	2015		78.391,99
8.	2015	Oczyszczanie miasta i wsi	352.731,18
4.3.4. Dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe			
<ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja nawierzchni dróg, • Usprawnianie organizacji ruchu drogowego 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Realizację zadań wraz z podaniem kwot opisano w rozdz. 4.3.1. dotyczącym ochrony powietrza - modernizacje nawierzchni dróg oraz usprawnianie ruchu drogowego, przyczyniają się zarówno do ograniczenia emisji wtórnej pochodzącej z ciągów komunikacyjnych jak i do redukcji poziomu hałasu.			
<ul style="list-style-type: none"> • Budowa ścieżek rowerowych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W analizowanych latach zadanie nie było realizowane.			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

4.3.5. Ochrona mieszkańców Gminy Głubczyce przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych

Monitorowanie i ocena poziomu pól elektromagnetycznych emitowanych na terenach zurbanizowanych i w miejscach przebywania ludzi

Realizacja zadania:

W ramach monitoringu PEM, w latach 2014-2015 na terenie Gminy Głubczyce WIOŚ w Opolu przeprowadził badania poziomu pól elektromagnetycznych w następujących punktach pomiarowo-kontrolnych:

2014 r.

- w Głubczycach przy ul. Fabrycznej - zmierzona wartość: 0,8 V/m,

2015 r.

- w Głubczycach przy ul. Dworcowej - zmierzona wartość: < 0,2 V/m,
- w Głubczycach przy ul. Krakowskiej - zmierzona wartość: 0,2 V/m,
- w Dobieszowie - zmierzona wartość: < 0,2 V/m,
- w Krzyżowicach - zmierzona wartość: < 0,2 V/m,
- w Nowej Wsi Głubczyckiej - zmierzona wartość: 0,3 V/m.

Poziom dopuszczalny pól elektromagnetycznych wynosi 7,0 V/m - tym samym wykonane pomiary wykazały, że w badanych punktach pomiarowo-kontrolnych na terenie gminy nie stwierdzono przekroczeń tego poziomu.

4.3.6. Zmniejszanie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przez nadzór nad wszystkimi instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami takiej awarii

- Doposażanie straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł]
1.	2014	Zakup rozpieracza kolumnowego i sprzętu dla OSP Zopowy	7.978,00
2.	2014	Zakup sprzętu dla OSP	10.000,00
3.	2015	Dofinansowanie zakupu samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla KP Państwowej Straży Pożarnej w Głubczycach	15.000,00
4.	2015	Remont samochodu OSP Grobniki	23.247,00
5.	2015	Zakup sprzętu dla jednostek OSP	5.038,00

4.3.7. Promocja i wspieranie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych

- Wspieranie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii odnawialnej,
- Upowszechnianie informacji o rozmieszczeniu i możliwościach technicznych wykorzystania potencjału energetycznego poszczególnych rodzajów odnawialnych źródeł energii

Realizacja zadania:

Gmina Głubczyce udziela dotacji dla osób fizycznych na realizację programów dotyczących montażu baterii solarnych i pomp ciepła. Informacje umieszczane są na stronie internetowej gminy, w lokalnych mediach oraz w ulotkach informacyjnych.

Informacje o przyznanych dotacjach w przedmiotowym zakresie zostały przedstawione w rozdziale 4.3.1. dotyczącym ochrony powietrza.

5. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI

Nadzór nad realizacją programu w praktyce oznacza określenie zasad zarządzania nim wraz z ustaleniem mechanizmu monitorowania jego realizacji. Program Ochrony Środowiska Gminy jest dokumentem o charakterze strategicznym. Stanowi instrument wspomagający realizację prawa miejscowego, pozostając w ścisłym związku z planami zagospodarowania przestrzennego, decyzjami o warunkach zabudowy i zagospodarowania oraz decyzjami związanymi z realizacją przedsięwzięć w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami, rozwojem terenów zielonych i innych. Gmina Głubczyce posiada kompetencje pozwalające realizować zawarte w programie cele i zadania własne. Aby jednak ta realizacja przebiegała spójnie z polityką regionalną konieczne jest przygotowanie struktur administracyjnych do ścisłej współpracy z organami dysponującymi znacznie szerszymi uprawnieniami wynikającymi z ich kompetencji.

Organ wykonawczy Gminy sporządza Gminny Program Ochrony Środowiska, który podlega zaopiniowaniu poprzez organ wykonawczy powiatu.

Z punktu widzenia pełnionej roli w realizacji programu można wyodrębnić cztery grupy podmiotów uczestniczących w nim, są to:

- podmioty uczestniczące w organizacji i zarządzaniu programem,
- podmioty realizujące zadania programu, w tym instytucje finansujące,
- podmioty kontrolujące przebieg realizacji i efekty programu,
- społeczność gminy jako główny podmiot odbierający wyniki działań programu.

Główna odpowiedzialność za realizację programu spoczywa na Burmistrzu, który składa Radzie Miejskiej raporty z wykonania programu. Rada Miejska współdziała z organami administracji rządowej i samorządowej szczebla powiatowego oraz wojewódzkiego. Ponadto Rada Miejska współdziała z instytucjami administracji rządowej, w dyspozycji których znajdują się instrumenty kontroli i monitoringu. Instytucje te kontrolują respektowanie prawa, prowadzą monitoring stanu środowiska (WIOŚ) oraz monitoring wód (RZGW).

W obowiązującym w latach sprawozdawczych 2014-2015 Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce dla części parametrów zostały określone skwantyfikowane wskaźniki postępów i skutków realizacji ww. programu. Porównanie kolumn z poszczególnymi wskaźnikami ułatwia raportowanie tendencji w zmianach poszczególnych wskaźników (poza opisowym przedstawieniem realizacji zadań Programu zawartym w rozdziale 4). W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce została przyjęta tabela ze wskaźnikami efektywności realizacji celów POŚ, do określania w kolejnych raportach z POŚ. Poniżej przedstawiono dostępne w czasie przygotowania raportu wskaźniki, które zostały ustalone na podstawie danych pozyskanych w Urzędzie Miejskim, w GUS, w WIOŚ oraz na podstawie ustaleń własnych.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Tabela. Wskaźniki monitoringu dla Gminy Głubczyce

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2014 r.	2015 r.
Ochrona przyrody i krajobrazu				
1.	Powierzchnia prawnie chroniona ogółem (bez obszarów Natura 2000)	ha	8 020,5	8 020,5
2.	Obszary NATURA 2000	szt.	1 - „Góry Opawskie” (PLH160007)	1 - „Góry Opawskie” (PLH160007)
3.	Parki Krajobrazowe	szt.	-	-
4.	Rezerваты	szt.	-	-
5.	Obszary chronionego krajobrazu	szt.	2 - „Las Głubczycki”, - „Mokre Lewice”	2 - „Las Głubczycki”, - „Mokre Lewice”
6.	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	szt.	-	-
7.	Użytki ekologiczne	szt.	-	-
8.	Pomniki przyrody	szt.	5 (w tym 2 aleje drzew)	5 (w tym 2 aleje drzew)
Jakość wód podziemnych i powierzchniowych				
9.	Jakość wód podziemnych	wg obowiązującej klasyfikacji	punkt Bogdanowice - III kl., punkt Chróstno - III kl., punkt Krasne Pole - IV kl., punkt Gadzowice - II kl.	punkt Bogdanowice - III kl., punkt Chróstno - III kl., punkt Krasne Pole - IV kl., punkt Gadzowice - II kl.
10.	Jakość wód powierzchniowych	wg obowiązującej klasyfikacji	punkt Opawica - Chomiąża - stan/potencjał ekologiczny: umiarkowany	brak wykonywanych pomiarów
Gospodarka wodno-ściekowa				
11.	Zwodociągowanie gminy	%	96,5	96,5
12.	Skanalizowanie gminy	%	74,7	75,7
13.	Długość kanalizacji sanitarnej	km	99,3	109,3
14.	Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków: - biologiczne: - z podwyższonym usuwaniem biogenów	szt.	4 1	4 1
Ochrona powietrza atmosferycznego				
15.	Stężenie NO ₂	µg/m ³	punkt Głubczyce, ul. Kochanowskiego - 14 punkt Głubczyce, ul. Niepodległości - 17	punkt Głubczyce, ul. Kochanowskiego - 12 punkt Głubczyce, ul. Niepodległości - 16

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2014 r.	2015 r.
16.	Stężenie SO ₂	μg/m ³	punkt Głubczyce, ul. Kochanowskiego - 4,7 punkt Głubczyce, ul. Niepodległości - 7,6	punkt Głubczyce, ul. Kochanowskiego - 4,4 punkt Głubczyce, ul. Niepodległości - 7,9
17.	Stężenie średnioroczne benzenu	μg/m ³	brak pomiarów	brak pomiarów
18.	Stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM10	μg/m ³	punkt Głubczyce, ul. Kochanowskiego - 36, punkt Głubczyce, ul. Niepodległości - brak pomiarów	punkt Głubczyce, ul. Kochanowskiego - 33, punkt Głubczyce, ul. Niepodległości - brak pomiarów
19.	Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej poziomu 24-godzinnej pyłu zawieszonego PM10	Liczba dni	68 (wartość dopuszczalna: 35)	61 (wartość dopuszczalna: 35)
20.	Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji - klasyfikacja strefy w której leży gmina	-	PM10, PM2,5, benzo(a)piren, ozon	PM10, PM2,5, benzo(a)piren, ozon
Ochrona przed hałasem				
21.	Miejsca gdzie poziom hałasu przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów	Lokalizacja wg WIOŚ	brak wykonywanych pomiarów	brak wykonywanych pomiarów
22.	Miejsca gdzie poziom pól elektromagnetycznych przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów	Lokalizacja wg WIOŚ	brak miejsc z przekroczeniami	brak miejsc z przekroczeniami
Poważane awarie				
23.	Liczba poważnych awarii i miejscowych zagrożeń w ciągu roku: - duże: - średnie: - lokalne: - małe:	szt.	0 0 152 22	0 2 168 16
Gospodarka odpadami				

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2014 r.	2015 r.
24.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	49,96	0
25.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	34,08	51,01
26.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100	100
Nakłady inwestycyjne na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska				
27.	Nakłady na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska, w tym: - ogółem, - utrzymane zieleni	zł	4.491.799,02 266.398,43	5.454.213,51 1.201.597,60

6. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI A ICH WYKONANIEM, WERYFIKACJA PRZYJĘTYCH ZADAŃ, OCENA WYKONANIA

Przyjęte w Programie Ochrony Środowiska priorytety, cele i zadania zgodne były z kierunkami Polityki Ekologicznej Państwa - stanowiły przełożenie celów Polityki Ekologicznej Państwa na szczebel Gminy. Realizacja przyjętego Programu w miarę jego realizacji stwarza niekiedy problemy, tak natury finansowej (trudność w pozyskaniu środków finansowych) jak i inne (np. zmieniające się potrzeby bieżące mieszkańców, czynniki zewnętrzne, zmiana ustawodawstwa etc.). Duża część zadań zawartych w Programie wpisuje się w požądane przez ogół mieszkańców gminy kierunki - np. rozwój sieci wodno-kanalizacyjnej, zmniejszenie uciążliwości hałasu, odbudowa układów urbanistycznych, ochrona przeciwpożarowa. Analizując przyjęte w Programie Ochrony Środowiska zadania należy zauważyć:

- zrealizowane zostały (bądź są sukcesywnie na bieżąco realizowane) najważniejsze zadania w zakresie ochrony wód, ograniczenia zanieczyszczenia powietrza, ochrony przed hałasem, gospodarki odpadami, ochrony przyrody oraz edukacji ekologicznej,
- powodem braku realizacji niektórych zadań są zwłaszcza:
 - bieżąca ocena sytuacji i potrzeb na terenie gminy,
 - zmiana priorytetów wykonawczych w realizacji zadań na terenie gminy,
 - przesunięcie terminu realizacji zadania na kolejne lata.

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w Gminie. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach - od krajowego do gminnego - jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa. Analizując realizację programu na poziomie gminnym należy pamiętać, że praktycznie zadania o charakterze wykonawczym, czyli mające bezpośredni wpływ na stan środowiska i związane z jego ochroną przed szkodliwym oddziaływaniem, obciążają samorząd gminy oraz podmioty gospodarcze. Charakter zadań z zakresu ochrony środowiska wykonywany przez samorząd gminny wpływa na możliwości bezpośredniej i pośredniej ochrony środowiska na terenie gminy.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach przyjętej przez Radę Miejską w Głubczycach „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021”.

Do najważniejszych zadań można zaliczyć:

- zadania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej,
- zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- zadania w zakresie ochrony powietrza,
- utrzymanie zieleni,
- wspieranie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

Realizowane w latach 2014-2015 zadania określone w obrębie poszczególnych priorytetów w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce na lata 2014-2017 obejmowały swoim zakresem wszystkie istotne zagadnienia związane z poprawą i utrzymaniem stanu środowiska na terenie gminy, monitoringiem stanu środowiska oraz całym szeregiem działań związanych pośrednio z ochroną środowiska. Niniejszy dokument daje obraz wielu płaszczyzn na których działania były realizowane, a także wskazuje, iż cały szereg z nich stanowią działania ciągłe, realizowane systematycznie w kolejnych latach, dla których efekt osiągnąć jest jako wypadkowa często wieloletnich działań. Dotyczy to w szczególności działań podejmowanych dla poprawy jakości powietrza atmosferycznego oraz wód powierzchniowych

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY GŁUBCZYCE ZA LATA 2014-2015**

i podziemnych, dla których podejmuje się szerokie spektrum działań, w kolejnych latach. Zaznaczyć należy ogrom zaangażowanych w te działania środków i przedsięwzięć, prowadzących w efekcie do wolnej, aczkolwiek systematycznej poprawy jakości środowiska w tych komponentach.

Trudnym zadaniem jest poprawa jakości środowiska akustycznego na terenie gminy, gdyż wiąże się to z rosnącą z roku na rok liczbą pojazdów mechanicznych. Dlatego prowadzone działania wymagają szczególnego podejścia systemowego, opracowania analiz, dokumentów planistycznych, czy zintegrowanego podejścia do transportu na terenie gminy.

Zadania z zakresu gospodarki odpadami realizowane w analizowanych latach, polegały przede wszystkim na usprawnianiu i uszczelnianiu wprowadzonego nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Uzyskane dane pozwalają stwierdzić, iż większość z zadań realizowanych w Gminie Głubczyce powinno się kontynuować. Świadczy o tym fakt, iż spora część przedsięwzięć wykonywana na terenie gminy ma charakter ciągły. Dlatego należy kontynuować zadania w zakresie wszystkich komponentów środowiska, a w szczególności tych, które stwarzają największe problemy.

8. LITERATURA

1. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 - Warszawa 2008 r.
2. Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Głubczyce na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021.
3. Sprawozdania opisowe z wykonania budżetu Gminy Głubczyce za lata 2014-2015.
4. Raporty WIOŚ o stanie środowiska w województwie opolskim za lata 2014-2015.
5. www.stat.gov.pl.