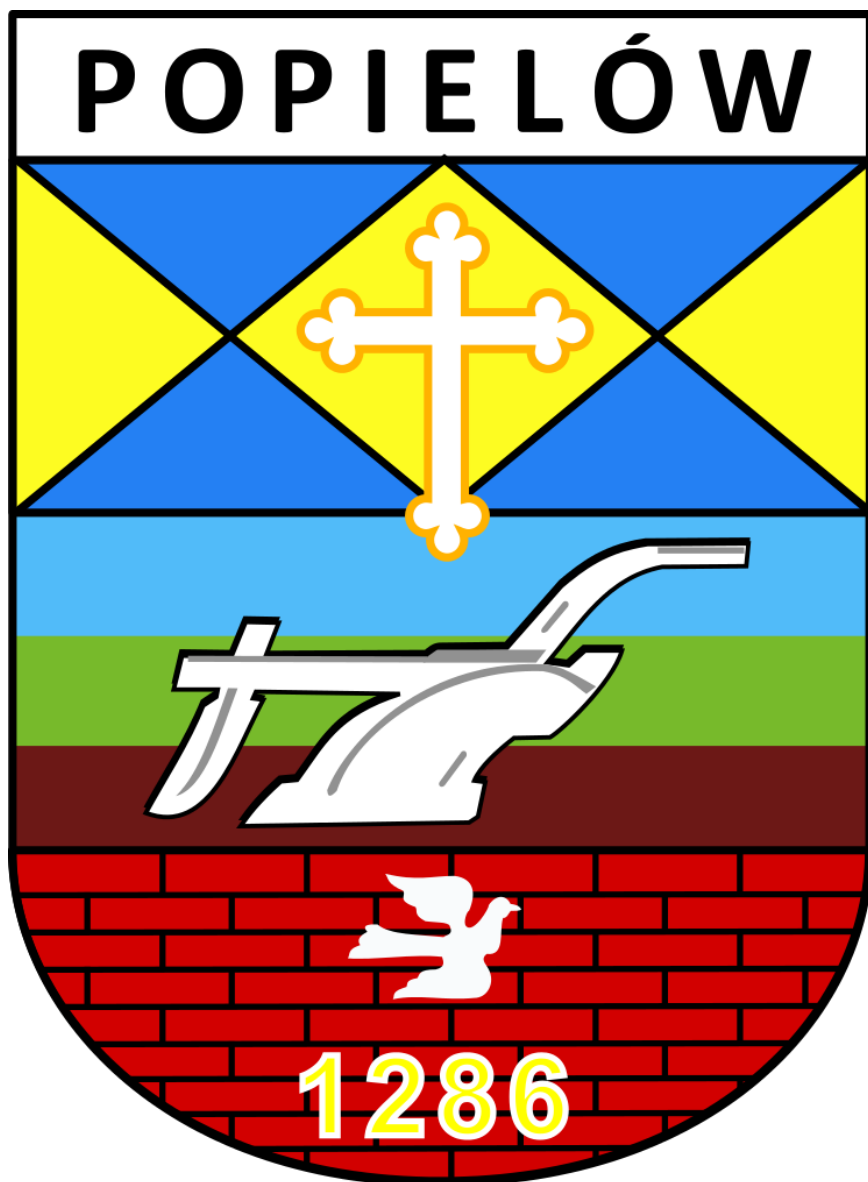


Załącznik  
do Uchwały Nr XXIX/256/2017  
Rady Gminy Popielów  
z dnia 30 listopada 2017 roku

# Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów za okres 2015-2016

Popielów, wrzesień 2017 r.



Dokument opracowany na zlecenie Gminy Popielów przez:

*FRAGOM Adam Franik*

*Ul. Bekasa 13/29*

*44-122 Gliwice*

*e-mail: doradztwoenergetyczne@wp.pl*

we współpracy z Referatem inwestycji, infrastruktury technicznej, rolnictwa i ochrony środowiska

## Spis treści

1. Wykaz skrótów	5
2. Wstęp	6
2.1 Podstawa opracowania	6
2.2 Cel opracowania	6
2.3. Zakres opracowania i opis zastosowanej metodyki	7
3. Realizacja zadań i działań z zakresu ochrony środowiska w latach 2015-2016	9
3.1. Ochrona przyrody i krajobrazu – zasoby przyrodnicze	9
3.1.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	9
3.1.2. Wykaz inwestycji w sektorze	11
3.2. Ochrona i zrównoważone wykorzystanie lasów	12
3.2.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	12
3.3. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych w tym ochrona przed powodzią, gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa	13
3.3.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	13
3.3.2. Wykaz inwestycji w sektorze	16
3.4. Ochrona powierzchni ziemi i gleb	17
3.4.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	17
3.5. Ochrona powietrza atmosferycznego, ochrona klimatu	20
3.5.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	20
3.5.2. Wykaz inwestycji w sektorze	22
3.6. Ochrona przed hałasem	23
3.6.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	23
3.7. Promieniowanie elektromagnetyczne	25
3.7.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	25
3.7.2. Wykaz inwestycji w sektorze	25
3.8. Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne	25
3.8.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016	25
3.8.2. Wykaz inwestycji w sektorze	26
3.9. Edukacja ekologiczna	26
3.9.1. Cel i zadania określone na lata 2015 – 2016	26
3.10. Planowanie przestrzenne	28
3.10.1. Cel i zadania określone na lata 2015 i 2016	28
3.12. Analiza wydatków na działania z zakresu ochrony środowiska	28
4. Ocena i wskaźniki realizacji	30

## Spis tabel

TABELA 1 ZESTAWIENIE WYDATKÓW GMINNYCH Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2015-2016	28
TABELA 2 ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW REALIZACJI WRAZ Z WARTOŚCIAMI W ODPOWIEDNICH LATACH	31

## 1. Wykaz skrótów

B(a)P – benzo(a)piren

D-P-S-I-R – model „siły sprawcze – presja – stan – wpływ – reakcja”

GIOŚ – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

GUS – Główny Urząd Statystyczny

GZWP – Główny Zbiornik Wód Podziemnych

IUNG – Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach

JCW – Jednolite części wód

JCWP – Jednolite części wód powierzchniowych

JCWpd – Jednolite części wód podziemnych

JST – Jednostka/Jednostki samorządu terytorialnego

MŚ – Ministerstwo Środowiska

NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

OZE – Odnawialne źródła energii

PK – Park krajobrazowy

PM<sub>2.5</sub> – Pył zawieszony o średnicy cząstek do 2,5 µm

PM<sub>10</sub> – Pył zawieszony o średnicy cząstek do 10 µm

POŚ – Program Ochrony Środowiska

PSH – Państwowa Służba Hydrogeologiczna

SMART – Zasada Skonkretyzowane-Mierzalne-Akceptowalne-Realne-Terminowe

UE – Unia Europejska

WPF – Wieloletnia Prognoza Finansowa

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

WWA – wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne

ZDR – Zakład o dużym ryzyku

ZZR – Zakład o zwiększonym ryzyku

## 2. Wstęp

### 2.1 Podstawa opracowania

Prawidłowa ochrona środowiska z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju i uwzględnieniem wszystkich komponentów środowiskowych jest obowiązkiem wszystkich użytkowników środowiska. W szczególności, dbałość o środowisko, jest istotnym zadaniem jednostek samorządu terytorialnego, a kierunki działań powinny wynikać ze strategicznych dokumentów uwzględniających lokalne środowisko naturalne, które są okresowo monitorowane poprzez sporządzane raporty z realizacji.

Opracowanie raportu z realizacji programu ochrony środowiska jest obowiązkiem organu wykonawczego Gminy, zgodnie z art. 18 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Raport jest przeprowadzany co 2 lata i przedstawiany Radzie Gminy, a następnie organowi wykonawczemu powiatu.

Podstawą opracowania niniejszego Raportu z realizacji programu ochrony środowiska dla Gminy Popielów za okres 2015-2016 były dwa dokumenty strategiczne tj. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 przyjęty Uchwałą nr XXVII/195/2013 Rady Gminy Popielów z dnia 19 czerwca 2013 r., a także Program Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów na lata 2016-2020 przyjęty Uchwałą nr XXIII/179/2017 Rady Gminy Popielów z dnia 2 lutego 2017 r.

Ponadto, opracowanie zostało zrealizowane bazując na zapisach umowy nr ZP.032.39.2017.RB z dnia 24.05.2017 r. zawartej pomiędzy Gminą Popielów, a przedsiębiorstwem FRAGOM Adam Franik będącym Wykonawcą opracowania.

### 2.2 Cel opracowania

Podstawowym celem opracowania jest wypełnienie zobowiązań ustawowych, określonych w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Ponadto, celem opracowania jest określenie stanu środowiska naturalnego, w oparciu o kilkanaście obszarów środowiskowych, wraz z wykazaniem zrealizowanych działań zmierzających do ograniczenia ich negatywnego wpływu.

Jednocześnie, opracowanie raportu jest wynikiem zapisów obowiązujących Programów Ochrony Środowiska Gminy Popielów i konieczności monitorowania wdrażanych zapisów i rozwiązań. Prawidłowo prowadzony monitoring jest jednym z najważniejszych narzędzi pozwalających na określenie wdrażanych rozwiązań chroniących środowisko naturalne, a ponadto, daje podstawę do aktualizacji założeń bądź korekty planowanych działań i inwestycji.

Istotnym celem opracowania było również włączenie i zaangażowanie innych podmiotów i przedsiębiorstw, których zakres działalności jest związany z ochroną środowiska i prowadzoną polityką ekologiczną Gminy.

### 2.3. Zakres opracowania i opis zastosowanej metodyki

Opracowanie obejmuje okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2016 r. tj. dwuletni, ustawowo określony, okres dla sporządzonych raportów z programu ochrony środowiska. Jednocześnie, należy zwrócić uwagę, iż część inwestycji zrealizowanych obejmuje okres poza wyznaczonymi latami 2015-2016, gdyż są to działania długoterminowe, które zostały w niniejszym Raporcie opisane w zakresie obejmujących ustawowy okres.

Metodyka opracowania Raportu zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska dla Programów Ochrony Środowiska bazowała na jak największej prostocie i zwięzłości, a także najefektywniejszym i pełnym ujęciu stanu środowiska w Gminie. Zastosowana metodyka pokazuje wzajemną sieć powiązań i interakcji wszystkich komponentów środowiska, a także określa dynamizm zmian występujący w otaczającej rzeczywistości.

Zakres opracowania obejmuje odniesienie się do każdego komponentu środowiskowego, który został przeanalizowany w ramach Programów ochrony środowiska dla Gminy Popielów takich jak:

- ochrony przyrody i krajobrazu,
- ochrony i zrównoważonego wykorzystania lasów,
- ochrony wód powierzchniowych i podziemnych w tym ochrony przed powodzią,
- ochrony powierzchni ziemi i gleb,

- ochrony powietrza atmosferycznego,
- ochrony przed hałasem,
- promieniowania elektromagnetycznego,
- zapobiegania poważnym awariom przemysłowym oraz bezpieczeństwu chemicznemu i biologicznemu,
- edukacji ekologicznej,
- planowania przestrzennego.

Każdy z wyżej wymienionych komponentów został oceniony na podstawie danych dostępnych w opracowaniach i uchwałach Gminy Popielów, a także informacji pozyskanych w ramach prac nad wykonaniem opracowania od jednostek i przedsiębiorstw realizujących działania z zakresu szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze Gminy.



## 3. Realizacja zadań i działań z zakresu ochrony środowiska w latach 2015-2016

Realizacja zadań i działań z zakresu ochrony środowiska została przedstawiona w podziale na komponenty środowiska, wyszczególnione w Programach Ochrony Środowiska i w każdym z rozdziałów opisane zostały cele i zadania na rok 2015 i osobno na rok 2016. Należy zauważyć, iż część obszarów została określona w opracowaniach łącznie, a część oddzielnie, stąd przedstawione zostały nazwy z obu opracowań. Ponadto, określone zostały zrealizowane inwestycje w latach 2015-2016, a także podsumowująca ocena każdego sektora.

### 3.1. Ochrona przyrody i krajobrazu – zasoby przyrodnicze

#### 3.1.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Strategiczny cel średniookresowy Gminy Popielów w 2015 r. obejmuje ochronę i wzbogacenie różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz doskonalenie systemu obszarów chronionych, a także ich wykorzystanie w rozwoju społeczno-gospodarczym gminy.

Cele cząstkowe przewidują:

- ochronę istniejących obszarów cennych przyrodniczo podlegających pod sieć obszarów Natura 2000;
- objęcie różnymi formami prawnej ochrony przyrody najcenniejszych zasobów przyrodniczych w Gminie;
- ochronę przed zainwestowaniem terenów, na których występują chronione i zagrożone siedliska i gatunki;
- utrzymanie lub przywracanie tradycyjnego, urozmaiconego krajobrazu przyrodniczo – kulturowego, ochrona krajobrazu kulturowego;
- promocja i rozwój sieci szlaków turystycznych.

W 2016 r. w obszarze interwencji zasoby przyrodnicze został określony cel strategiczny: „Ochrona i powstrzymanie utraty różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz doskonalenie systemu obszarów chronionych, a także ich wykorzystania w rozwoju społeczno-gospodarczym”.

W opracowaniu określone zostały następujące inwestycje w tym sektorze, do realizacji w latach 2015 – 2016:

Lp.	Zadanie	Planowany termin realizacji	Stopień realizacji
1.	Pielęgnacja terenów zielonych w miejscowości Stare Siotkowice, Kartowice, Stobrawa, Lubienia	2015-2016	Z
2.	Nasadzenia drzew i krzewów	2015-2016	Z
3.	Sporządzenie gminnego programu zadrzewieniowego, w tym inwentaryzacja, weryfikacja wcześniejszych propozycji objęcia ochroną prawną obiektów wytypowanych do ochrony pomnikowej	2015	N (przesunięto termin realizacji na 2017 r.)
4.	Szlak przyrodniczo – kulturowy z miejscowości Stare Siotkowice w kierunku Chróścic	2015	N (przesunięto realizację na 2017 r. i pod inną nazwą)
5.	Szlak przyrodniczo-kulturowy w Kartowicach (ul. Dzierżonia) wraz z jego oświetleniem	2015	Z (2016 pod inną nazwą)
6.	Utwardzenie placu wokół zabytkowego kościoła w Kurzniach wraz z jego ogrodzeniem	2015	N (przesunięto termin realizacji na 2017 r.)

Objaśnienia: Z – zadanie zrealizowane, N-zadanie niezrealizowane, CZ – zadanie częściowo zrealizowane lub w trakcie realizacji

W ramach realizacji celów obejmujących ochronę przyrody i krajobrazu w roku 2015 i 2016 gmina zrealizowała:

- prowadzono pielęgnację terenów zielonych we wsiach Stare Siotkowice, Kartowice, Stobrawa i Lubienia,
- systematycznie prowadzono zakup drzew i krzewów do nasadzenia placów i skwerów na terenie gminy,
- założony do realizacji w 2015 r. projekt pod nazwą Szlak przyrodniczo- kulturowy w Kartowicach (ul. Dzierżonia) wraz z jego oświetleniem został zrealizowany w 2016 r. pod inną nazwą, a mianowicie „Rozbudowa drogi gminnej ul. Dzierżonia w miejscowości Kartowice wraz z budową odwodnienia i oświetlenia”. Na realizację przedmiotowego zadania Gmina Popielów pozyskała środki z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Całkowita wartość

projektu wyniosła 411 974,21zł. Wartość dofinansowania ze środków EFRR to 217 006,00 zł

Dodatkowo działalność gminy, wpisująca się w zadania dotyczące ochrony przyrody i krajobrazu, kształtowała się następująco:

- z uzyskanych danych wynika, że gmina duży nacisk kładzie na rozwój turystyki. na Samorządowe Centrum Kultury i Rekreacji w Popielowie przeznaczono w roku 2015 kwotę 514 383,93 zł,
- w ramach ochrony krajobrazu przyrodniczo-kulturowego w roku 2015 gmina wydatkowała środki w wysokości 14 900,00 zł na prace związane z opracowaniem dokumentacji na Odbudowę zabytkowej stajni i wozowni w Karłowicach

Nie zrealizowano zadania:

- *„Sporządzenie gminnego programu zadrzewieniowego, w tym inwentaryzacja, weryfikacja wcześniejszych propozycji objęcia ochroną prawną obiektów wytypowanych do ochrony pomnikowej” (realizacja tego zadania nastąpiła w 2017 r.),*
- *„Szlak przyrodniczo – kulturowy z miejscowości Stare Siołkowice w kierunku Chróścic”-założone do realizacji w 2015 r. zadanie zostało zrealizowane w 2017 r. jako element projektu partnerskiego pn. „Budowa infrastruktury pieszo-rowerowej w powiecie opolskim –etap I” dofinansowanego ze środków EFRR w ramach RPO WO 2014-2020*
- *„Utwardzenie placu wokół zabytkowego kościoła w Kurzniach wraz z jego ogrodzeniem” (zadanie jest realizowane w ramach projektu partnerskiego pn. „Ochrona, promocja i rozwój dziedzictwa kulturowego na obszarze Stobrowskiej Strefy Rehabilitacji i Rekreacji – część południowa” dofinansowanego ze środków EFRR w ramach RPO WO 2014-2020 w latach 2017-2018)*

### 3.1.2. Wykaz inwestycji w sektorze

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu ustanowił zarządzeniem z dnia 27.04.2016 r. plan zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą PLH160012, w którym to obszarze

przedmiotem ochrony są gatunki motyli: czerwończyk nieparek, modraszek nausitous oraz modraszek telejus. Ponadto, w planie zadań ochronnych zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków będących przedmiotem ochrony i ich siedlisk oraz zidentyfikowano cele działań ochronnych oraz działania ochronne.

## 3.2. Ochrona i zrównoważone wykorzystanie lasów

### 3.2.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Strategiczny cel średniookresowy w zakresie ochrony lasów dla gminy Popielów zakłada ochronę, przebudowę i zwiększanie powierzchni lasów.

Cele cząstkowe w zakresie ochrony lasów to:

- zwiększenie lesistości gminy do roku 2019, co najmniej do wysokości 47,5 %, które ze względu na nierównomierne rozmieszczenie lasów w gminie, powinno dążyć do zapewnienia ciągłości i przestrzennej spójności obszarów leśnych z wyłączeniem cennych obszarów nieleśnych (siedliska zagrożonych gatunków roślin i zwierząt – głównie łąki wilgotne i bagienne) – zgodnie z planami zagospodarowania przestrzennego;
- zwiększanie ilości i powierzchni zadrzewień i zakrzaczeń – w szczególności na terenach o dużym udziale użytków rolnych, w pierwszej kolejności we wsiach: Rybna, Stare Kolonie, Kolonia Popielowska, Stare Siołkowice;
- różnicowanie struktury gatunkowej i wiekowej lasów – przebudowa lasów w zakresie dostosowania żyzności siedliska do składu gatunkowego drzewostanów;
- ochrona i odtwarzanie zieleni dolin rzecznych, w szczególności w dolinie Odry, Stobrawy, Budkowiczanki i Brynicy oraz cennych fragmentów lasów grądowych.

W opracowaniu nie zostały określone żadne inwestycje w tym sektorze, do realizacji w latach 2015 - 2016.

### 3.3. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych w tym ochrona przed powodzią, gospodarowanie wodami i gospodarka wodno-ściekowa

#### 3.3.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Strategiczny cel średniookresowy w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych to ochrona zasobów wodnych, w tym podziemnych, celem zapewnienia ludności wody pitnej dobrej jakości, osiągnięcie dobrego stanu lub potencjału wód oraz ochrona przed powodzią.

Cele cząstkowe na 2015 r. to:

- racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych (ograniczanie marnotrawstwa wody, stosowanie wodoszczelnej aparatury czerpalnej i sprzętu gospodarstwa domowego, ograniczanie i eliminowanie wykorzystywania wód podziemnych na cele inne niż zaopatrzenie w wodę do picia);
- kształtowanie zasobów wodnych i ochrona przed powodzią poprzez: poprawę retencji wodnej i gruntowo-glebowej w dolinach rzecznych (zachowanie i odtwarzanie terenów zalewowych, budowa małych zbiorników, modernizacja urządzeń melioracyjnych), które powodują zatrzymanie i spowolnienie odpływu wód, rozbudowę systemu monitorowania i ostrzegania, zapobieganie zabudowie terenów zalewowych za pomocą planowania przestrzennego;
- osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu/potencjału wód, w tym poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych, co w praktyce sprowadza się przede wszystkim do inwestycji w zakresie budowy systemów kanalizacyjnych, oczyszczalni ścieków, utrzymywania stref ochronnych wokół ujęć wód. Ważnym czynnikiem ograniczającym zanieczyszczenia jest minimalizowanie spływów powierzchniowych z pól nawożonych gnojowicą,
- tworzenie roślinnych barier wzdłuż cieków powierzchniowych oraz budowa nowoczesnych stanowisk do przechowywania nawozów (edukacja rolników);

Cele na 2016 r. to:

- „Ochrona zasobów wodnych, w tym podziemnych, osiągnięcie dobrego stanu lub potencjału wód oraz ochrona przed powodzią”. Zaplanowano utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu/potencjału wód powierzchniowych i nie pogorszenie stanu wód podziemnych

- „Zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości oraz uporządkowanie gospodarki ściekowej”. Zaplanowano brak zanieczyszczeń bakteryjnych w wodach ujmowanych do spożycia, a także skanalizowanie obszary gminy do poziomu 85 %.

W ramach realizacji zadań wynikających z ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na lata 2015-2016 przewidziano następujące inwestycje:

Lp.	Zadanie	Planowany termin realizacji	Stopień realizacji
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Lubienia	2016-2017	CZ (złożono wniosek o dofinansowanie)
2.	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa dla wsi Kaniów, Popielów – etap III, Stare Kolnie – etap II, Popielów ul. Legier, ul. Kamieniec – etap II Rybna i Stobrawa oraz budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Stare Siołkowice	2016-2018	CZ (złożono wniosek o dofinansowanie)

Objaśnienia: Z – zadanie zrealizowane, N-zadanie niezrealizowane, CZ – zadanie częściowo zrealizowane lub w trakcie realizacji

W 2016 r. złożono wniosek o dofinansowanie z PROW 2014-2020 zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lubienia oraz przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Kurzniach”. W ramach projektu w 2016 r. wydatkowano środki na Program Funkcjonalno-Użytkowy przebudowy Stacji Uzdatniania Wody w Kurzniach oraz na opracowanie Analizy efektywności ekonomicznej. W 2017 r. podpisano umowę o dofinansowanie niniejszego projektu i rozpoczęto realizację zakresu rzeczowego obejmującego m.in. wykonanie 4 397 m rurociągów tłocznych, 2 623 m przyłączy kanalizacyjnych dla 107 pompowni przydomowych ścieków oraz kompleksową przebudowę SUW w Kurzniach.

w 2016 r. złożono również wniosek o dofinansowanie z RPO WO 2014-2020 zadania pn. „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i stacji uzdatniania wody na terenie Gminy Popielów”. W ramach projektu w 2016 r. wydatkowano środki na opracowanie Studium Wykonalności Inwestycji. Umowę o dofinansowanie niniejszego projektu podpisano 22.12.2016 r., a w 2017 r. rozpoczęto rzeczową realizację zadania obejmującego m.in.:

- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kaniów, w tym wykonanie 4120 m rurociągów tłocznych ścieków, 3 068 m przyłączy kanalizacyjnych dla 96 kpl. pompowni przydomowych z 1 pompą ścieków oraz 1 kpl. z 2 pompami ścieków,
- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Popielów –etap III, w tym wykonanie 1827 m rurociągów tłocznych ścieków, 1770 m przyłączy kanalizacyjnych dla 55 kpl. pompowni przydomowych z 1 pompą ścieków,
- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Popielów, ul. Kamieniec w tym wykonanie 266 m rurociągów tłocznych ścieków, 309 m przyłączy kanalizacyjnych dla 10 kpl. pompowni przydomowych z 1 pompą ścieków,
- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Kolnie –etap II, w tym wykonanie 1737 m rurociągów tłocznych ścieków, 981 m przyłączy kanalizacyjnych dla 30 kpl. pompowni przydomowych z 1 pompą ścieków,
- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rybna, w tym wykonanie 3509 m rurociągów tłocznych ścieków, 1834 m przyłączy kanalizacyjnych dla 75 kpl. pompowni przydomowych z 1 pompą ścieków,
- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stobrawa, w tym wykonanie 5828 m rurociągów tłocznych ścieków, 3 266 m przyłączy kanalizacyjnych dla 120 kpl. pompowni przydomowych z 1 pompą ścieków,
- kompleksowa przebudowa SUW w Starych Siotkowicach

W 2016 r. Rada Gminy Popielów podjęła Uchwałę Nr XIV/99/2016 w sprawie określenia zasad udzielania i rozliczania dotacji celowej z budżetu Gminy Popielów na dofinansowanie realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków dla właścicieli nieruchomości położonych w miejscowości Kuźnica Katowska, w której ze względów ekonomicznych nie planuje się budowy zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

W trosce o stan środowiska przyrodniczego oraz w celu zachęcenia mieszkańców do instalowania przydomowych oczyszczalni ścieków, postanowiono o uruchomieniu dotacji na ten cel z budżetu Gminy Popielów. Niniejsza uchwała przewiduje wsparcie w wysokości do 9000 zł lecz nie więcej niż 90% kosztów całego zadania.

W 2016 r. z budżetu Gminy Popielów wydatkowano na ten cel 108 000,00 zł i w efekcie 12 gospodarstw domowych w miejscowości kuźnica Katowska zostało wyposażonych w przydomową oczyszczalnię ścieków.

### 3.3.2. Wykaz inwestycji w sektorze

Na obszarze Gminy w 2015 r. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu Oddział w Brzegu wykonał następujące inwestycje z zakresu ochrony przeciwpowodziowej:

- konserwacja rzeki Brynica - 189 844,36 zł,
- konserwacja rzeki Budkowiczanka - 37 858,91 zł,
- konserwacja rzeki Fiszerka – 31 499,69 zł,
- konserwacja rzeki Żydówka – 48 237,29 zł,
- konserwacja rzeki Ciek Polderowski – 45 720,33 zł,
- usunięcie zatorów na rzece Stobrawa w km 4+458 i 15+565 – 1 553,99 zł,
- usunięcie zatorów na rzece Żydówka w km 3+900-5+300 – 2 683,20 zł,
- usunięcie zatorów na rzece Brynica w km 6+400-7+800 – 2 928,23 zł,
- zabudowa wyrwy rz. Stobrawa 4+409-4+430 – 33 073,91 zł,
- usunięcie zatoru na rzece Stobrawa w km 4+360 w miejscowości Stobrawa – 3 904,25 zł,
- wyrwa – mur oporowy wał Stobrawa – Stare kolnie – 3 866,32 zł,
- naprawa [przepustu na Cieku Polderowskim w km 5+970 – 12 524,68 zł,
- usunięcie zatorów na rzece Budkowiczanka w km 2+450-3+560 – 7 703,00 zł,
- usunięcie zatoru na rzece Budkowiczanka w km 8+700 – 10+300 – 3 488,00 zł
- remont jazu na rzece Brynica w km 10+465 – 11 415,80 zł,
- remont jazu na rzece Stobrawa w km 15+565 – 18 563,39 zł,
- naprawa przejazdów wałowych Rybna – Stare Siołkowice – 132 966,22 zł,
- usunięcie nor na odcinku wału Stobrawa – Stare Kolnie i Polder Rybna – Stobrawa – 4 070,26 zł,
- usunięcie nor na odcinku wału Polder Rybna – Stobrawa km 4+300 – 4+500 – 1 604,05 zł,
- naprawa kłap na wałach w miejscowości Stobrawa – 1 879,53 zł.

Suma wszystkich prac wykonanych w 2015 r. wyniosła 595 385,41 zł.

W 2016 r. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu Oddział w Brzegu wykonał na terenie Gminy Popielów następujące inwestycje z zakresu ochrony przeciwpowodziowej:



- zabudowa wyrwy na rzece Budkowiczanka w km 4+770 – 4+780 – 26 718,09 zł,
- konserwacja rzeki Fiszerka w km 0+000-4+110, 4+500-6+625 – 29 719,69 zł,
- konserwacja rzeki Budkowiczanka w km 0+000-2+500 – 78 930,03 zł,
- konserwacja rzeki Brynica – 59 517,79 zł,
- konserwacja rzeki Żydówka w km 0+000 – 6+000 – 33 832,81 zł,

Suma wszystkich prac wykonanych w 2016 r. wyniosła 228 718,41 zł.

### 3.4. Ochrona powierzchni ziemi i gleb

#### 3.4.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Strategiczny cel średniookresowy w w/w zakresie, to ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb, powierzchni ziemi i surowców mineralnych.

Cele cząstkowe na 2015 r. ogniskują się przede wszystkim wokół:

- ochrony gleb o wysokiej przydatności przed przeznaczeniem na cele nierolnicze (poprzez planowanie przestrzenne);
- wdrażania i upowszechniania zasad dobrej praktyki rolniczej;
- rekultywacji „dzikich” wysypisk i wyrobisk oraz terenów zdegradowanych;
- prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;

Cele na 2016 r. to:

- w obszarze interwencji zasoby geologiczne, został określony cel strategiczny: „Ochrona i racjonalne wykorzystanie surowców naturalnych”.
- w obszarze interwencji gleby, został określony cel strategiczny: „Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb”. Zaplanowano brak przekroczeń zanieczyszczenia gleb i utrzymanie poziomu zakwaszenia gleby.

Na lata 2015-2016 „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów” przewidywał następujące zadania z zakresu ochrony ziemi i gleby:

Lp.	Zadanie	Planowany termin realizacji	Stopień realizacji
1.	Monitoring zrekultywowanego składowiska odpadów w Kartowicach	2015-2016	Z

2.	Wprowadzenie nowego systemu gospodarki odpadami w Gminie Popielów	2015	Z
----	---	------	---

Objaśnienia: Z – zadanie zrealizowane, N-zadanie niezrealizowane, CZ – zadanie częściowo zrealizowane lub w trakcie realizacji

Realizacja powyższych zadań kształtowała się następująco:

- w latach 2015 i 2016 systematycznie prowadzono monitoring zrehabilitowanego składowiska odpadów w Kartowicach,
- w 2015 r. system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o przepisy znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na terenie Gminy Popielów nowym systemem gospodarowania odpadami objęto wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, a odbiór odpadów odbywał się przez firmę Remondis Opole Sp. z o.o. wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego na okres od 01.07.2014 do 31 grudnia 2015 r. Na okres od 01.01.2016 do 31.12.2017 zawarto kolejną umowę z firmą Remondis Opole Sp. z o.o. wybraną w wyniku przetargu nieograniczonego.

W związku z ciągłym ewoluowaniem systemu gospodarki odpadami wprowadzonego nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz w celu jego optymalnego dostosowania do lokalnych warunków, Rada Gminy Popielów w 2015 r. podjęła szereg uchwał precyzujących dotychczasowe akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr V/22/2015 z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- Uchwała Nr V/20/2015 z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,

- Uchwała Nr V/21/2015 r. z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

- Uchwała Nr XII/77/2015 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,
- Uchwała Nr XII/78/2015 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwała Nr XVII/131/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów,
- Uchwała Nr XVII/133/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XVII/132/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Popielów w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi,

W 2015 r. Gmina Popielów zrealizowała zadanie pn. „Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Popielów – VI nabór”, w wyniku którego usunięto 40,040 Mg azbestu z 20 nieruchomości na terenie gminy. Całkowita wartość zadania wyniosła 16 693,97 zł, z czego łączne dofinansowania ze środków NFOŚiGW w Warszawie oraz WFOŚiGW w Opolu stanowiło wartość 14 189,87zł.

W 2016 r. Gmina Popielów zrealizowała zadanie „Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Popielów – VII nabór”, w wyniku którego usunięto 31,066 Mg azbestu z 13 nieruchomości na terenie gminy. Całkowita wartość zadania wyniosła 14 954,36 zł, z czego łączne dofinansowania ze środków NFOŚiGW w Warszawie oraz WFOŚiGW w Opolu stanowiło wartość 12 711,21 zł.

## 3.5. Ochrona powietrza atmosferycznego, ochrona klimatu

### 3.5.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Podstawowym celem polityki ekologicznej w zakresie ochrony powietrza w perspektywie średniookresowej jest osiągnięcie takiego stanu jakości powietrza atmosferycznego, który nie będzie zagrażał zdrowiu ludzi i środowisku oraz będzie spełniał wymagania prawne w zakresie jakości powietrza i norm emisyjnych. Wiąże się to w szczególności z ograniczaniem niskiej emisji, wzrostem udziału energii odnawialnej oraz ograniczaniem emisji ze źródeł komunikacyjnych.

Cele cząstkowe na 2015 r. to:

- ograniczanie emisji ze źródeł komunikacyjnych poprzez wspieranie transportu zbiorowego, modernizację dróg, budowę tras rowerowych, wprowadzanie pasów zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg;
- ograniczanie niskiej emisji poprzez modernizację lokalnych kotłowni, wprowadzanie niskoemisyjnych nośników, wspieranie przedsięwzięć dotyczących korzystania z ekologicznych źródeł energii w indywidualnych gospodarstwach i zakładach, termomodernizację budynków oraz stosowanie materiałów energooszczędnych w budownictwie;
- wzrost wykorzystania energii odnawialnej.

Cele na 2016 to:

- w obszarze interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza został określony cel strategiczny: „Poprawa jakości powietrza atmosferycznego poprzez ograniczenie niskiej emisji, wzrost efektywności energetycznej oraz udziału energii odnawialnej”. Zaplanowano, iż co najmniej jedno z występujących zanieczyszczeń będących w klasie C (ozon, pyły zawieszone PM10 i PM2,5, benzo(a)piren) powinny mieścić się w klasie A tj. wartości dopuszczalnej.

Zadania przewidziane w Programie w latach 2015-2016, obejmowały:

Lp.	Zadanie	Planowany termin realizacji	Stopień realizacji
1.	Opracowanie i wdrożenie systemu działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców wsi na rzecz zmiany nośnika	2015	CZ (opracowano PGN)

	energii, w szczególności wykorzystania energii odnawialnej		
2.	Budowa infrastruktury pieszo-rowerowej w powiecie opolskim – etap I	2016-2017	Z
3.	Budowa ciągu pieszo-rowerowego w pasie drogi powiatowej nr 1147 – ul. Mickiewicza w m. Kurznie	2016-2017	CZ (opracowano dokumentację techniczną)

Objaśnienia: Z – zadanie zrealizowane, N-zadanie niezrealizowane, CZ – zadanie częściowo zrealizowane lub w trakcie realizacji

W 2015 r. zrealizowane zostały następujące zadania:

- Nie został opracowany i wdrożony system działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców wsi na rzecz zmiany nośnika energii, aczkolwiek Gmina opracowała Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Popielów, który został przyjęty i wdrożony do realizacji Uchwałą Nr XIII/87/2015 Rady Gminy Popielów z dnia 29 grudnia 2015 r. Na wykonanie niniejszego dokumentu uzyskano wsparcie ze środków POIŚ 2007-2013. Całkowita wartość projektu wyniosła 39 000,00 z czego dofinansowanie stanowiło 33 150,00 zł. w Planie wskazane zostały potencjalne źródła finansowania zadań zarówno inwestycyjnych jak i nie inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w ramach dążenia do gospodarki niskoemisyjnej.
- *„Przebudowa i remont ulicy Witosa w miejscowości Stobrawa wraz z budową zjazdów, zatoki autobusowej oraz chodnika i parkingu”.*  
Zadanie zrealizowane w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych II etap Bezpieczeństwo – Dostępność – Rozwój, całkowita wartość projektu 536 773,23 zł z czego dofinansowanie wyniosło 268 386,61 zł
- *„Budowa ulicy bocznej od ul. Dworcowej (wraz z ul. Brzozową) w miejscowości Popielów wraz z odwodnieniem i oświetleniem”.*  
Zadanie zrealizowane w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych II etap Bezpieczeństwo – Dostępność – Rozwój, całkowita wartość projektu 1 031 661,65 zł z czego dofinansowanie wyniosło 515 830,82 zł
- *„Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Starych Siołkowicach na działkach nr 1337 i 1314 a.m.9”.* Zadanie zrealizowane z dofinansowaniem ze środków budżetu Województwa Opolskiego. Całkowita wartość zadania 229 627,46 zł, z czego dofinansowanie wyniosło 148 311,19 zł

- „Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Popielowie na działkach nr 540/184 k.m.3; 183, 294/3, 22/5, 138 k.m. 5” Zadanie zrealizowane z dofinansowaniem ze środków budżetu Województwa Opolskiego. Całkowita wartość zadania 196 100,40 zł, z czego dofinansowanie wyniosło 126 504,98 zł.

W 2016 r. zrealizowane zostały następujące zadania:

- Rozbudowa drogi gminnej ul. Dzierżonia w miejscowości Kartowice wraz z budową odwodnienia i oświetlenia za kwotę 411 974,21 zł
- Przebudowa drogi powiatowej nr 1154 O w miejscowości Stare Siołkowice, ul. Kłapacz od km 7+560 do km 8+440 – dokumentacja projektowa za kwotę 30 000,00 zł;
- Budowa ciągu pieszo-rowerowego w pasie drogi powiatowej nr 1147 – ul. Mickiewicza w miejscowości Kurznie - opracowano dokumentację techniczną za kwotę 24 000,00 zł;
- Budowa infrastruktury pieszo-rowerowej w powiecie opolskim -etap I – zad. 1. Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 457 na odcinku łączącym miejscowości Stare Siołkowice i Popielów wraz z budową parkingu Bike&Ride w Popielowie – opracowano dokumentację technicznej dotyczącej oświetlenia ścieżki rowerowej za kwotę 13 284,00 zł;
- Przebudowa, termomodernizacja wraz z wymianą wewnętrznych instalacji c.o., c.w.u., energii elektrycznej oraz wymianą źródła ciepła w budynku szkoły publicznej przy ulicy Klepacz 62 w Starych Siołkowicach za kwotę 107 748,00 zł;

Wszystkie zamierzenia inwestycyjne w sektorze zostały zrealizowane, a dodatkowo przeprowadzone zostały działania uzupełniające, które wpłynęły na poprawę jakości transportu jak i efektywności energetycznej budynków publicznych w Gminie, a w konsekwencji uzyskania lepszej jakości powietrza atmosferycznego.

### 3.5.2. Wykaz inwestycji w sektorze

Zarząd Dróg Wojewódzki w Opolu w 2016 r. przeprowadził na obszarze Gminy Popielów inwestycję o nazwie „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 457 na odcinku Stare Siołkowice – Hospicjum – Popielów od km. 20+960 do km. 22+600” o całkowitym koszcie 2 980 594,59 zł. Ponadto, w latach 2015-2016 Zarząd Dróg Wojewódzkich

przeprowadzał roboty utrzymaniowe związane z remontami cząstkowymi, remontami oznakowania i wycinką drzew.

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu w 2016 r. rozpoczął prace projektowe, które potrwać do 30.09.2017 r. związane z realizacją działania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1154 O Kuźnica Katowska – Biedaszka w m. Stare Siołkowice ul. Klapacz od km 7+560 do km 9+060”. Koszt prac projektowych wynosi 83 025,00 zł. W ramach działania planowane jest rozbudowanie drogi powiatowej wraz z budową odwodnienia, a także remontu mostu na rzece Brynica, przebudowy kolizji istniejące infrastruktury, budowę jednostronnej kładki dla pieszych i remontu/rozbudowy przepustu na rowie melioracyjnym.

### 3.6. Ochrona przed hałasem

#### 3.6.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Strategiczny cel średniookresowy Gminy Popielów w zakresie ochrony przed hałasem, to zmniejszenie skali narażenia mieszkańców gminy na nadmierny poziom hałasu.

Cele cząstkowe na 2015 to:

- podjęcie i systematyczne wykonywanie podstawowych badań pomiarowych przez zarządców dróg (drogi wojewódzkie);
- dokonanie oceny akustycznej wybranych miejsc w gminie;
- wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed hałasem z wyznaczeniem stref ograniczonego użytkowania wokół głównych dróg tam, gdzie przekroczony jest równoważny poziom hałasu;
- kontynuacja kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej, doskonalenie istniejących i kształtowanie nowych mechanizmów i procedur administracyjnych; należy jednak powiedzieć, że obecnie obowiązujące przepisy z zakresu ochrony środowiska eliminują możliwość pojawienia się nowych uciążliwych źródeł hałasu związanych z powstawaniem nowych obiektów działalności gospodarczej;

- monitorowanie zmian przestrzennych stanu zagrożenia hałasem i realizacji programów ochrony przed hałasem.

Cele na 2016 rok to:

- w obszarze interwencji ochrona przed hałasem został określony cel strategiczny: „Zmniejszenie skali narażenia mieszkańców gminy na nadmierny poziom hałasu”. Zaplanowano jako wartość docelową brak występowania przekroczeń na terenach chronionych

W ramach realizacji wyznaczonych celów, w latach 2015-2016 przewidziano w gminie następujące zadania:

Lp.	Zadanie	Planowany termin realizacji	Stopień realizacji
1.	Nasadzenia drzew wzdłuż dróg	2015-2016	Z (uwzględnione w ramach obszarów interwencji ochrona przyrody i krajobrazu)
2.	Zbieranie danych o zagrożeniu hałasem w Gminie	2015	CZ (w ramach wydawania decyzji środowiskowych na realizację przedsięwzięć)

Objaśnienia: Z – zadanie zrealizowane, N-zadanie niezrealizowane, CZ – zadanie częściowo zrealizowane lub w trakcie realizacji

Z zebranych danych wynika iż, ochrona przed hałasem wpisuje się w pozostałe działania podejmowane przez gminę w celu spełnienia założeń „Programu ochrony Środowiska”. Jak już wcześniej wspomniano w 2015 i 2016 r. gmina prowadziła prace związane z nasadzeniami drzew i krzewów. Ponadto należy zaznaczyć, że jakiegokolwiek nowe inwestycje wymagają przejścia przez proces weryfikacji związany z uzyskaniem szeregu niezbędnych pozwoleń, w związku z czym przy obecnie obowiązujących przepisach, nie jest możliwe pojawienie się nowych uciążliwych źródeł hałasu przekraczającego dopuszczalne normy.



## 3.7. Promieniowanie elektromagnetyczne

### 3.7.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Strategiczny cel średniookresowy Gminy Popielów w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym to monitoring pól elektromagnetycznych oraz poprawa bezpieczeństwa ekologicznego. W 2016 r. w obszarze interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym określone został cel strategiczny: „Monitoring pól elektromagnetycznych”. Zaplanowano aby jako wartość docelową uzyskać brak stwierdzonych przekroczeń poziomu pól elektromagnetycznych

W opracowaniu nie zostały określone żadne inwestycje w tym sektorze, do realizacji w latach 2015 - 2016.

### 3.7.2. Wykaz inwestycji w sektorze

W obszarze interwencyjnym nie przeprowadzono żadnych inwestycji, działalność monitoringowa jest realizowana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu, który również w latach 2015-2016 nie przeprowadził badań poziomu natężenia pól elektromagnetycznych.

## 3.8. Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne

### 3.8.1. Cel i zadania określone na lata 2015 - 2016

Cele założone do realizacji to:

- zmniejszenie zagrożeń związanych z transportem towarów niebezpiecznych;
- rozpowszechnianie wśród społeczeństwa zachowań na wypadek poważnych awarii przemysłowych i transportowych;
- podnoszenie świadomości społecznej w zakresie ochrony zdrowia, bezpieczeństwa biologicznego i chemicznego, substancji i preparatów chemicznych;

- propagowanie wykorzystania produktów chemicznych ulegających biodegradacji.

W 2016 r. w obszarze interwencji zagrożenia poważnym awariom określony został cel strategiczny: „Ochrona mieszkańców przed zagrożeniami poważnymi awariami”. Zaplanowano jako wartość docelową - brak występowania poważnych awarii na terenie gminy.

W opracowaniu nie zostały określone żadne inwestycje w tym sektorze, do realizacji w latach 2015 - 2016.

### 3.8.2. Wykaz inwestycji w sektorze

W obszarze interwencyjnym nie przeprowadzono żadnych inwestycji, działalność monitoringowa jest realizowana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu, a w latach 2015-2016 nie wystąpiły żadne awarie przemysłowe.

## 3.9. Edukacja ekologiczna

### 3.9.1. Cel i zadania określone na lata 2015 – 2016

Podstawowym celem edukacji ekologicznej jest podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej i kształtowanie postaw ekologicznych społeczeństwa poprzez promowanie zasad zrównoważonego rozwoju.

Cele cząstkowe:

- realizacja szkoleń, kursów, konkursów (np. wiedzy ekologicznej, plakatu), wydawnictw, akcji popularyzatorskich podnoszących świadomość ekologiczną społeczeństwa, w szczególności rolników, nauczycieli oraz dzieci i młodzieży, obchody „Dnia Ziemi”, „Sprzątanie Świata”, gromadzenie pomocy dydaktycznej i rozpowszechnianie informacji dotyczących ochrony środowiska i edukacji ekologicznej, w szczególności przez biblioteki i szkoły;
- realizacja modelowych przedsięwzięć chroniących obiekty i obszary cenne przyrodniczo wraz z ich wykorzystaniem dla celów naukowo-badawczych oraz promocji i rozwoju wsi, gminy i województwa oraz wsparcie modelowych

projektów realizowanych przez organizacje pozarządowe (np. rewitalizacje wsi, nasadzenia zieleni);

- rozwój infrastruktury turystyczno-dydaktycznej, w szczególności na obszarze Stobrawskiego Parku Krajobrazowego (np. utworzenie ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych, zajęcia dydaktyczne prowadzone na ścieżkach edukacyjnych przez jednostki oświatowe gminy ze współudziałem i wsparciem Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych oddział w Ładzy);
- realizacja cyklicznych prezentacji o treściach przyrodniczych w ramach publicznych środków przekazu.

Zadaniami zaplanowanymi przez gminę w ramach prowadzonej przez gminę edukacji ekologicznej były:

Lp.	Zadanie	Planowany termin realizacji	Stopień realizacji
1.	Akcja „Sprzątnięcie Świata”	2015-2016	Z
2.	Inne akcje edukacyjne	2015 - 2016	CZ

Objaśnienia: Z – zadanie zrealizowane, N-zadanie niezrealizowane, CZ – zadanie częściowo zrealizowane lub w trakcie realizacji

Realizacja:

Gmina przeprowadziła w omawianych latach akcje i działania mające na celu poszerzenie świadomości ekologicznej, tj.:

- w 2015 r. zorganizowano coroczną akcję „Sprzątnięcie Świata” pod hasłem „Wyprawa – poprawa”,
- w 2016 r. zorganizowano coroczną akcję „Sprzątnięcie Świata” pod hasłem „Podaj dalej ... drugie życie odpadów”,
- gmina na swojej stronie internetowej wspierała i zachęcała do udziału w akcjach promujących ekologię, organizowanych przez inne jednostki np.. w 2015 r. Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych ogłosił konkurs fotograficzny pod nazwą „Opolskie Parki Krajobrazowe z historią w tle”, a w 2016 r. Marszałek Województwa Opolskiego Pan Andrzej Buła oraz Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych organizowali konkurs fotograficzny pod hasłem „Zadrzewienia z daleka i bliska”. Celem konkursu jest pokazanie w fotografii walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych zadrzewień zlokalizowanych na terenie województwa opolskiego.

### 3.10. Planowanie przestrzenne

#### 3.10.1. Cel i zadania określone na lata 2015 i 2016

W opracowaniu określono, iż planowane jest sporządzenie zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wsi: Stare Siołkowice, Popielów, Kartowice w granicach administracyjnych za kwotę 58 425,00 zł, jednakże zadanie przesunięto do realizacji na 2018 r.

### 3.12. Analiza wydatków na działania z zakresu ochrony środowiska

Analiza wydatków gminnych na przedsięwzięcia z zakresu ochrony środowiska, opracowana na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego, w podziale na odpowiednie sektory została przedstawiona osobno dla roku 2015 i roku 2016 w tabeli poniżej.

**TABELA 1 ZESTAWIENIE WYDATKÓW GMINNYCH Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W LATACH 2015-2016**

<b>Lp</b>	<b>Rodzaj wydatku (dział i nazwa, podgrupy)</b>	<b>Kwota w roku 2015 [ PLN ]</b>	<b>Kwota w roku 2016 [ PLN ]</b>
<b>1</b>	<i>Dział 010 – Rolnictwo i łowiectwo</i>	<i>750 893,58</i>	<i>1 291 688,79</i>
<b>2</b>	<i>Dział 020 - Leśnictwo</i>	<i>1 445,00</i>	<i>1 249,00</i>
<b>3</b>	<i>Dział 600 – Transport i łączność, w tym:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>rozdział 60013 drogi publiczne wojewódzkie</i></li><li>• <i>rozdział 60014 drogi publiczne powiatowe</i></li><li>• <i>rozdział 60015 drogi publiczne gminne</i></li></ul>	<i>2 356 561,01</i>	<i>416 859,75</i>
<b>4</b>	<i>Dział 630 – Turystyka</i>	<i>140,00</i>	<i>70 337,00</i>
<b>5</b>	<i>Dział 900 – Gospodarka komunalna i ochrona środowiska, w tym:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Rozdział 90001 Gospodarka ściekowa i ochrona wód</i></li><li>• <i>Rozdział 90002 Gospodarka odpadami</i></li></ul>	<i>3 326 255,68</i>	<i>2 726 719,91</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdział 90003 Oczyszczanie miast i wsi</li> <li>• Rozdział 90004 Utrzymanie zieleni w miastach i gminach</li> </ul>	726,83	1 038,38
<b>6</b>	Dział 921 – Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego w zakresie rozdziału 78 – Usuwanie skutków klęsk żywiołowych	0,00	59 013,20
<b>7</b>	Wydatki ogółem	24 030 448,34	24 226 197,07

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS*

Wydatki budżetowe Gminy Popielów w roku 2016 były wyższe niż w roku 2015, co wpłynęło również na wydatki na poszczególne działania z zakresu ochrony środowiska, które w większości przypadków były wyższe w roku 2016 niż w roku 2015.

Zauważalny jest jednak spadek wydatków na Dział 900 – Gospodarka komunalna i ochrona środowiska, który w roku 2015 wyniósł 3 326 255,68 zł, co stanowiło 13,84 % wszystkich wydatków budżetowych Gminy. Jednakże, w roku 2016 wydatki w tym dziale wyniosły 2 726 720,91 zł, co stanowiło 11,26 % wszystkich wydatków budżetowych.

## 4. Ocena i wskaźniki realizacji

Wskaźniki monitorowania jakości środowiska stanowią narzędzie oceny realizacji Programów Ochrony Środowiska na etapie przygotowywania raportów z jego wykonania. Zarówno w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 jak i w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów na lata 2016-2020 określone zostały wskaźniki monitoringu pozwalające na ocenę realizacji przeprowadzonych działań. Konieczność monitoringu prowadzonych działań w ujęciu rokrocznym pozwala na ocenę efektów wdrażania celów ochrony środowiska jak i zaobserwowania występujących na obszarze Gminy trendów.

Z uwagi na fakt, iż niniejszy Raport obejmuje okres określony w dwóch różnych opracowaniach, część wskaźników może się różnić, a jednocześnie odnosić się one będą do różnych lat bazowych. W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 określone wskaźniki będą odnoszone do roku 2014 i 2013 tj. okresu za jaki realizowany był poprzednio uchwalony Raport z realizacji. W ramach tego opracowania określony został wskaźnik na rok 2015. W przypadku Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów na lata 2016-2020 rokiem odniesienia będzie rok 2015, dla którego określone zostały wartości wskaźników z Programu Ochrony Środowiska, a dodatkowo określone zostały wartości tych wskaźników w roku 2016. Zbiorcza tabela określająca wskaźniki realizacji została przedstawiona poniżej.

**TABELA 2 ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW REALIZACJI WRAZ Z WARTOŚCIAMI W ODPOWIEDNICH LATACH**

Lp	Wskaźnik	Wartość w roku 2013*	Wartość w roku 2014*	Wartość w roku 2015	Wartość w roku 2016	Uwagi
1	Zużycie wody wodociągowej do celów konsumpcyjnych na 1 mieszkańca [m <sup>3</sup> /m/rok]	24,4	25,0	25,2	25,4	Wzrost spowodowany nowymi przyłączami i rozbudową infrastruktury
2	Ilość ścieków komunalnych wytwarzanych w gminie na 1 mieszkańca [m <sup>3</sup> /m/rok]	10,79	14,87	15,61	17,24	Wzrost spowodowany nowymi przyłączami i rozbudową infrastruktury
3	Długość sieci kanalizacyjnej [km]	49,9	60,0	60,1	60,1	Wzrost spowodowany nowymi przyłączami i rozbudową infrastruktury
4	Liczba przyłączy kanalizacyjnych [szt.]	1 502	1 620	1 666	1 677	Wzrost spowodowany nowymi przyłączami i rozbudową infrastruktury
5	Instalacje wykorzystujące energię odnawialną w obiektach publicznych [szt.]	3	3	3	3	-
6	Liczba grupowych ujęć wody [szt.]	4	4	4	4	-
7	Długość sieci wodociągowej [km]	123,2	123,2	123,3	123,3	-
8	Liczba szamb [szt.]	476	476	475	409	Zmniejszenie wynikające ze wzrostu przydomowych oczyszczalni ścieków
9	Liczba przyzagrodowych oczyszczalni ścieków [szt.]	45	52	52	66	Zwiększenie wynikające z podjęcia uchwały udzielającej dofinansowania do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków
10	Liczba przyłączy wodociągowych [szt.]	2 278	2 240	2 312	2 317	Wzrost spowodowany nowymi przyłączami
11	Powierzchnia gruntów zrekultywowanych [ha]	0	0	0	0	-
12	Obszary cenne przyrodniczo prawnie chronione [ha]	11 070,4	11 070,4	11 070,4	11 070,4	-
13	Liczba posadzonych drzew [szt.]	160	150	70	28	Znaczny spadek liczby nasadzeń
14	Liczba wyciętych drzew [szt.]	140	120	147	143	-
15	Zalesienia [ha]	0	0	0	0	Nie wykonywano zalesień na gruntach gminnych
16	Lesistość [%]	47,24	47,24	47,24	47,24	-
17	Udział wydatków w budżecie na gospodarkę komunalną, ochronę środowiska [%]	10,30	13,69	13,84	11,26	-
18	Ekologiczne gospodarstwa rolne posiadające certyfikat [szt.]	0	0	0	0	Na terenie Gminy nie występują ekologiczne gospodarstwa z certyfikatem
19	Skanalizowanie obszaru gminy [%]	50,5	73,6	73,7	73,8	Na podstawie danych z GUS

20	Liczba substancji, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji – klasyfikacji strefy opolskiej, w której leży gmina	Brak określenia	Brak określenia	4	4	
21	Jakość wód podziemnych (wg obowiązującej klasyfikacji)	Zbiornik GZWP 323 Subzbiornik Stobrawy kwalifikuje się do najwyższej ochrony (ONO) a zbiornik GZWP 335 Krapkowice – Strzelce Op. kwalifikuje się do wysokiej ochrony (OWO)				-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie pozyskanych danych

\* wartość na podstawie Raportu z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Popielów na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019, za okres 2013-2014