

**Tytuł opracowania:**

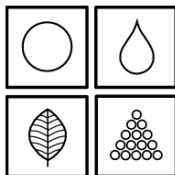
# **RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY OSTROWITE NA LATA 2015-2018**

**Zamawiający:**



Gmina Ostrowite  
ul. Lipowa 2  
62-402 Ostrowite

**Wykonawca:**



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk  
Osiedle Leśne 7B/121  
62-028 Koziegłowy (k. Poznań)  
[www.dokumentacja-srodowiskowa.pl](http://www.dokumentacja-srodowiskowa.pl)  
e-mail: [poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl](mailto:poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl)  
tel.: 720-756-763

**Data opracowania:**

WRZESIEŃ 2019

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
1.1. Przedmiot i cel opracowania .....	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania .....	3
<b>2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY OSTROWITE NA LATA 2015-2018 .....</b>	<b>4</b>
2.1. Realizacja przedsięwzięć zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ obowiązującego w latach 2015-2018 .....	4
2.2. Analiza wskaźnikowa oraz środowiskowa realizacji POŚ.....	20
2.3. Analiza finansowa realizacji POŚ.....	25
<b>3. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>28</b>
<b>SPIS TABEL.....</b>	<b>29</b>
<b>SPIS WYKRESÓW.....</b>	<b>29</b>

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018**”. Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018”. Przeprowadzona w niniejszym Raporcie analiza zmian stanu poszczególnych komponentów środowiskowych pozwoli ocenić czy i w jakim stopniu realizacja Programu przyczyniła się do poprawy jakości środowiska na terenie Gminy Ostrowite.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa lub organu wykonawczego powiatu.

### 1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji programu ochrony środowiska.

Zakres informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu Ochrony Środowiska (POŚ). W niniejszym Raporcie przedstawiono:

- stan realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- stan oraz tendencje zmian zachodzących w środowisku na terenie Gminy Ostrowite;
- analizę finansową realizacji programu.
- analizę wskaźnikową realizacji programu.

Opracowanie Raportu poprzedzone zostało pozyskaniem niezbędnych materiałów i informacji m.in. od następujących jednostek i podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska:

- Urzędu Gminy Ostrowite,
- Starostwa Powiatowego w Słupcy,
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- Nadleśnictwa Gniezno,
- Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Poznaniu,
- Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu,
- Zespołu Parków Krajobrazowych Województw Wielkopolskiego,
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu,
- Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,
- Powiatowego Zarządu Dróg w Słupcy.

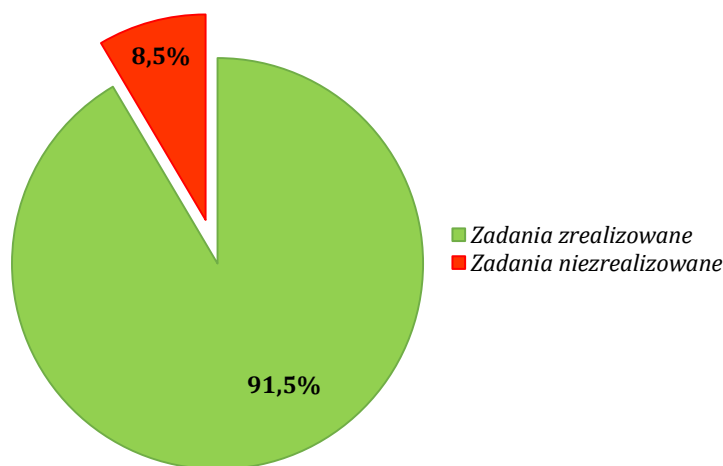
## 2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY OSTROWITE NA LATA 2015-2018

### 2.1. Realizacja przedsięwzięć zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ obowiązującego w latach 2015-2018

Zgodnie z przeprowadzoną ankietyzacją podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018” spośród 47 rozpatrywanych zadań zrealizowano zdecydowaną większość - 43, co stanowi 91,5 %. Nie zrealizowano jedynie czterech następujących zadań:

- 1) Wsparcie finansowe dla mieszkańców zmieniających ogrzewanie węglowe na bardziej ekologiczne - W latach 2015-2018 Gmina Ostrowite nie udzielała dotacji mieszkańcom gminy na wymianę przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi. W latach 2015-2018 mimo prowadzonych naborów przez WFOŚiGW w Poznaniu, fundusz nie udzielił dotacji mieszkańcom gminy na inwestycje z zakresu ochrony powietrza i efektywności energetycznej (na docieplenie budynków, wymianę urządzeń grzewczych).
- 2) Budowa sieci gazowej na obszarze gminy i zwiększanie liczby odbiorców - Gmina Ostrowite nie jest zgazyfikowana (gospodarstwa domowe na terenie gminy nie mają dostępu do gazu ziemnego). Podstawowym czynnikiem wpływającym na brak gazyfikacji jest niska gęstość zaludnienia gminy oraz brak dużych przemysłowych odbiorców gazu ziemnego, co wpływa na nieopłacalność rozbudowy dystrybucyjnej sieci gazowej. Na terenie gminy jedynie jeden podmiot posiada dostęp do gazu ziemnego – ferma drobiu Konspol Sp. z o.o. znajdująca się w m. Mieczownica (gazociąg do fermy doprowadzony jest z Gminy Słupca).
- 3) Wskazanie w planowaniu gruntów nadających się pod uprawy energetyczne - W obowiązującym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ostrowite” oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie wskazywano gruntów nadających się pod uprawy energetyczne
- 4) Bieżąca rekultywacja terenów poeksploatacyjnych - Na terenie Gminy Ostrowite nie występują grunty zdegradowane wymagające przeprowadzenia procesu rekultywacji.

Na kolejnym wykresie przedstawiono stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018”.



**Wykres 1. Stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018”**

Źródło: opracowanie własne

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

**Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2015-2018**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: POLEPSZENIE GOSPODARKI ODPADAMI POWSTAJĄCYMI W WYNIKU FUNKCJONOWANIA GOSPODARSTW DOMOWYCH</b>				
1.	Wzmocnienie kontroli podmiotu/ów prowadzących działalność w zakresie prawidłowości odbierania, zbierania, transportu odpadów komunalnych, posiadanych uprawnień, spełniania wymogów	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrola podmiotu odbierającego odpady została przeprowadzona przez gminę w 2015 r. Natomiast kontrole w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami są prowadzone cyklicznie. W okresach wakacyjnych kontroli podlegają zwłaszcza właściciele nieruchomości letniskowych. Weryfikowane jest czy właściciel nieruchomości za zawartą umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.</li> </ul>
2.	Wspieranie podmiotów w wykorzystaniu inwestycji, działań zgodnych z programami gospodarki odpadami, najnowszymi technologiami, BAT	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zadanie realizowane na bieżąco poprzez udział w tworzeniu, rozwijaniu i odpowiedniej organizacji RIPOK w Koninie, w tym Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.</li> </ul>
3.	Organizowanie i rozwijanie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w postaci punktów stałych jak i/lub ruchomych, zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Wyraźne różnicowanie cen odbioru odpadów selektywnych i zmieszanych	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>PSZOK utworzony został w miejscowości Ostrowite przy ul. Lipowej 2A. Do punktu właściciele nieruchomości w ramach uiszczanej na rzecz Gminy opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych mogą bezpłatnie dostarczyć następujące odpady komunalne zebrane selektywnie: papier, tworzywa sztuczne, szkło, opakowanie wielomateriałowe, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone (trawa, liście, gałęzie). PSZOK jest czynny w każdą sobotę w godzinach 8:00 – 16:00.</li> <li>Na terenie gminy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi cyklicznie wykonywana jest usługa odbioru odpadów problemowych, takich jak: wielkogabarytowe, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów innych niż przemysłowe i samochodowe, przeterminowanych leków, chemikaliów oraz opakowań po farbách, olejach.</li> <li>Przeterminowane leki zbierane są również w dwóch aptekach na terenie gminy.</li> <li>W 2015 r. w ramach wydatków majątkowych zakupiono kontenery do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych za kwotę 32 330,00 zł.</li> <li>W 2017 r. wymieniono pokrycie dachowe budynku, zlokalizowanego na nieruchomości stanowiącej PSZOK.</li> <li>W dniu 28.12.2017 r. została podjęta uchwała dotycząca wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłaty. Ustalono stawkę opłaty w wysokości 10,50 zł miesięcznie/na mieszkańca, jeżeli odpady będą zbierane w sposób selektywny. Natomiast stawka opłaty za odpady gromadzone w sposób nieselektywny wynosi 20,00 zł miesięcznie/na mieszkańca.</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
4.	Udział w tworzeniu, rozwijaniu i odpowiedniej organizacji RIPOK w Koninie.	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gmina Ostrowite jest jednym z udziałowców Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie (MZGOK Sp. z o.o.). W dniu 21 grudnia 2015 r. oddano do eksploatacji Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Koninie, przy ul. Sulańskiej 13 należący do MZGOK Sp. z o.o. W dniu 21 grudnia 2015 r. Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął uchwałę nr XIII/372/15 dotyczącą zmiany uchwały w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 na mocy, której Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie uzyskał statut regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) dla regionu VIII. Zdolność przerobowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów wynosi 94 000 Mg/rok zmieszanych odpadów komunalnych. Natomiast urządzenie prądotwórcze o mocy 6,75 MWe i 15,40 MWc odzyskują rocznie ok. 47 000 MWh energii elektrycznej.</li> <li>Gmina Ostrowite corocznie opiniuje cennik dot. odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych przez MZGOK Sp. z o.o.</li> </ul>
5.	Wspieranie gospodarowania odpadami innymi niż komunalne powstających w wyniku funkcjonowania gospodarstw domowych na terenie gminy	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gmina Ostrowite od wielu lat realizuje Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. W latach 2015-2018 unieszkodliwiono następującą ilość wyrobów zawierających azbest: 2015 r. - 64,486 Mg, 2016 r. - 64,220 Mg, 2017 r. - 101,355 Mg, 2018 r. - 94,636 Mg (kwota dofinansowania z WFOŚiGW- 14 548,49 zł).</li> <li>W 2016 r. firma AgroOPC zorganizowała bezpłatną zbiórkę odpadów rolniczych obejmującą m.in. następujące odpady: folie od sianokiszonki i przyzmore, folie ogrodnicze i budowlane, worki po nawozach, sznurek rolniczy, przepracowany olej.</li> </ul>
6.	Kontrola spełnienia założeń PGO. Badanie charakterystyki składu odpadów komunalnych w gminie	Zrealizowane	2015-2018	<p>Zadanie realizowane na bieżąco poprzez sporządzanie corocznych analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, które zawierają m.in. dane dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;</li> <li>potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;</li> <li>koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>liczbę mieszkańców;</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych;</li> <li>• ilość i strukturę odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;</li> <li>• ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.</li> </ul>
7.	Informowanie, szkolenie różnych podmiotów o zakresie i potrzebie wprowadzania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W ramach realizacji zadań z zakresu edukacji ekologicznej w roku 2015 zorganizowano szkolne konkursy plastyczne o tematyce ekologicznej, natomiast w roku 2016 zorganizowany został międzyszkolny plastyczny konkurs ekologiczny nt. segregacji odpadów komunalnych oraz szkodliwości palenia śmieci oraz międzyszkolny konkurs poetycki o tematyce ekologicznej, których finał miał miejsce na II Jarmarku Ostrowickim. W roku 2018 podjęte zostały działania mające na celu uzyskanie dofinansowania na usytuowanie elementów ekologicznych przy szkole Podstawowej w Giewartowie (stół z elementami ekologicznymi, zestaw pojemników do segregacji odpadów). Ponadto w roku 2015 oraz 2018 rozprowadzone zostały ulotki nt. segregacji odpadów oraz szkodliwości palenia śmieci.</li> </ul>
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: RACJONALNE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW NATURALNYCH ORAZ WZROST UDZIAŁU ZASOBÓW ODNAWIALNYCH</b>				
8.	Realizacja przez podmioty i gospodarstwa rolne racjonalnego gospodarowania wodą	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadanie realizowane poprzez rozbudowę oraz bieżące utrzymanie i remonty infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy. Szczegółowy opis zamieszczono przy zadaniach: „Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków” oraz „Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej oraz instalacji poboru wód”.</li> </ul>
9.	Wprowadzenie bodźców ekonomicznych dla przedsięwzięć proekologicznych (ulgi podatkowe, możliwość współfinansowania, preferencje w zamówieniach publicznych)	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadanie realizowane przez Gminę Ostrowite poprzez udzielanie mieszkańcom dotacji na dofinansowanie kosztów realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków (w latach 2017-2018 z budżetu gminy udzielono dotacji w wysokości 68 975,65 zł na budowę 15 przydomowych oczyszczalni).</li> <li>• Corocznie realizowany jest również demontaż i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych z obszaru gminy współfinansowany ze środków Gminy Ostrowite, Powiatu Słupецkiego oraz WFOŚiGW w Poznaniu.</li> <li>• Na terenie Gminy Ostrowite obowiązują znacznie wyższe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sytuacji braku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy.</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
10.	Zmniejszenie strat energii, zwłaszcza cieplnej w systemach grzewczych oraz prowadzenie odzysku ciepła	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opisano przy zadaniu „Poprawa parametrów energetycznych budynków – przede wszystkim budynki użyteczności publicznej”.</li> </ul>
11.	Poprawa parametrów energetycznych budynków – przede wszystkim budynki użyteczności publicznej	Zrealizowane	2015-2018	<p>Rok 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W ramach usług remontowych naprawiony został dach na świetlicy w m. Izdeбно i wymienione drzwi wejściowe w świetlicy Mieczownica - 17 292,00 zł.</li> </ul> <p>Rok 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakupiono materiał do remontu dachu na budynku Gimnazjum - 101 283,33 zł.</li> <li>Na wydatki remontowe świetlic wiejskich wydatkowano kwotę 54 919,42 zł (wymiana pokrycia dachowego świetlicy Kania i Jarotki, prace elektryczne w świetlicy Siernicze Małe, wymiana drzwi wejściowych w świetlicy Doły).</li> <li>W ramach wydatków majątkowych wykonano instalację c.o. w świetlicy Gostuń, zakupiono piec na pellet do świetlicy wiejskiej w Lucyno wie, rozpoczęto budowę sieci gazowej w świetlicy Mieczownica. Wartość wykonanych robót wyniosła 41 807,60 zł.</li> </ul> <p>Rok 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na remont świetlicy wiejskiej w m. Giewartów Holendry i Jarotki w ramach dotacji Województwa Wielkopolskiego wydatkowano kwotę 42 646,04 zł.</li> <li>W ramach wydatków majątkowych wykonano II etap centralnego ogrzewania w świetlicy Gostuń i II etap ogrzewania gazowego w świetlicy w Mieczownicy oraz opracowano dokumentację na budowę świetlicy w m. Stara Olszyna i remont świetlicy wiejskiej w m Kosewo. Wartość wykonanych robót wyniosła 41 910,00 zł.</li> </ul> <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonano remont pokrycia dachowego budynku strażnicy dla OSP Kąpiel – 22 000,00 zł.</li> <li>Wykonano remont magazynu opałowego w Szkole Podstawowej w Giewartowie - 124 572,17 zł.</li> <li>Wymieniono pokrycie dachowe w świetlicy wiejskiej Doły – 38 585,00 zł + z Funduszu sołeckiego – 11 415,00 zł,</li> <li>Wykonano remont dachu świetlicy wiejskiej Gostuń – 40 170,00 zł + z Funduszu sołeckiego 13 830,00 zł.</li> <li>W ramach wydatków majątkowych wykonano zostało centralne ogrzewanie w świetlicy wiejskiej Giewartów Holendry (fundusz sołecki) o wartości 6 000,00 zł.</li> </ul>



Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
12.	Wymiana oświetlenia ulicznego na mniej energochłonne	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2015 r. na oświetlenie uliczne wydatkowano kwotę 251 019,51 zł, z tego na zakup energii kwotę 148 641,33 zł, na konserwację oświetlenia ulicznego kwotę 102 378,18 zł.</li> <li>W 2016 r. na oświetlenie uliczne wydatkowano 312 288,36 zł, z tego na zakup energii 149 905,83 zł, na konserwację oświetlenia ulicznego 96 692,39 zł. W ramach wydatków majątkowych wykonano oświetlenie uliczne w m. Tomaszewo i zainstalowano dwie lampy (w sołectwie Przeclaw i Giewartów) - 65 690,14 zł.</li> <li>W 2017 r. na oświetlenie uliczne wydatkowano kwotę 248 127,72 zł, z tego na zakup energii kwotę 135 271,61 zł, na konserwację oświetlenia ulicznego kwotę 106 256,119 zł. W ramach wydatków majątkowych została opracowana dokumentacja zainstalowania oświetlenia w Milejewie o wartości 1 000,00 zł i podłączone lampy ledowe na terenie sołectwa Przeclaw w kwocie 5 600,00 zł.</li> <li>W 2018 r. na oświetlenie uliczne wydatkowano kwotę 241 220,33 zł, z tego na zakup energii kwotę 138 363,49 zł, na konserwację oświetlenia ulicznego kwotę 102 605,65 zł. W ramach wydatków majątkowych wybudowano oświetlenie uliczne na ul. Słonecznej w Ostrowitem o wartości 5 904,00 zł, oświetlenie uliczne w m. Przeclaw o wartości 9 350,00 zł, oświetlenie uliczne w m. Kąpiel o wartości 19 680,00 zł, tj. o łącznej wartości 34 934,00 zł w tym ze środków Funduszu Sołectkiego -31 400,00 zł.</li> </ul>
13.	Podjęcie działań promocyjnych (doradztwo, szkolenia) związanych z wdrażaniem, pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych, głównie wiatru, upraw energetycznych, biogazu, biopaliw	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zadanie realizowane na bieżąco przez Gminę Ostrowite poprzez publikowanie na stronie internetowej gminy informacji o planowanych naborach na dofinansowanie inwestycji z zakresu OZE oraz efektywności energetycznej prowadzonej przez WFOŚiGW w Poznaniu. W latach 2015-2018 zamieszczano informację dotyczące m.in. programów „Czyste powietrze”, „OZE-2017”, „PIECYK-2017”, „TERMO-2017”.</li> <li>W ramach bieżącej działalności na stronie internetowej gminy zamieszczano również informację o prowadzonych szkoleniach i konferencjach prowadzonych w regionie z zakresu OZE i efektywności energetycznej.</li> <li>W 2017 r. gmina prowadziła nabór deklaracji mieszkańców zainteresowanych udziałem w projekcie pozwalającym na dofinansowanie instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii. W ramach projektu gmina ubiegała się o dofinansowanie w wysokości 85 % kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu: instalacji kolektorów słonecznych oraz instalacji fotowoltaicznych.</li> <li>W dniu 31 marca 2016 r. Rada Gminy Ostrowite podjęła uchwałę nr XVIII/117/2016 w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Ostrowite na lata 2016-2020”, którego jednym z głównym celów jest promocja i wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy.</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: OCHRONA POWIETRZA</b>				
14.	Modernizacja systemów grzewczych poprzez zastosowaniem odnawialnych źródeł energii oraz paliw ciekłych i gazowych.	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opisano przy zadaniu „Poprawa parametrów energetycznych budynków – przede wszystkim budynki użyteczności publicznej”.</li> <li>W latach 2015-2018 WFOŚiGW w Poznaniu udzielił pożyczki osobie fizycznej z Gminy Ostrowite w wysokości 65 600,00 zł na zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,72 kW.</li> </ul>
15.	Podjęcie działań promocyjnych (doradztwo, szkolenia) związanego z wdrażaniem technologii o mniejszej emisji	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opisano przy zadaniu „Podjęcie działań promocyjnych (doradztwo, szkolenia) związanych z wdrażaniem, pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych, głównie wiatru, upraw energetycznych, biogazu, biopaliw”.</li> </ul>
16.	Stopniowa zamiana węgla na alternatywne nośniki ciepła (gaz, brykiet, pelety, biomasa, biogaz) – modernizacja kotłowni w obiektach użyteczności publicznej	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opisano przy zadaniu „Poprawa parametrów energetycznych budynków – przede wszystkim budynki użyteczności publicznej”.</li> </ul>
17.	Wsparcie finansowe dla mieszkańców zmieniających ogrzewanie węglowe na bardziej ekologiczne	Niezrealizowane	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>W latach 2015-2018 Gmina Ostrowite nie udzielała dotacji mieszkańcom gminy na wymianę przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi.</li> <li>W latach 2015-2018 mimo prowadzonych naborów przez WFOŚiGW w Poznaniu, fundusz nie udzielił dotacji mieszkańcom gminy na inwestycje z zakresu ochrony powietrza i efektywności energetycznej (na docieplenie budynków, wymianę urządzeń grzewczych).</li> </ul>
18.	Budowa sieci gazowej na obszarze gminy i zwiększanie liczby odbiorców	Niezrealizowane	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gmina Ostrowite nie jest zgazyfikowana (gospodarstwa domowe na terenie gminy nie mają dostępu do gazu ziemnego). Podstawowym czynnikiem wpływającym na brak gazyfikacji jest niska gęstość zaludnienia gminy oraz brak dużych przemysłowych odbiorców gazu ziemnego, co wpływa na nieopłacalność rozbudowy dystrybucyjnej sieci gazowej. Na terenie gminy jedynie jeden podmiot posiada dostęp do gazu ziemnego – ferma drobiu Konspol Sp. z o.o. znajdująca się w m. Mieczownica (gazociąg do fermy doprowadzony jest z obszaru Gminy Słupca).</li> </ul>
19.	Prowadzenie systematycznych akcji edukacji ekologicznej na temat oszczędności energii cieplnej i elektrycznej oraz stosowania proekologicznych nośników energii, szkodliwości spalania materiałów odpadowych w kotłowniach domowych	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opisano przy zadaniach: „Informowanie, szkolenie różnych podmiotów o zakresie i potrzebie wprowadzania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi” oraz „Podjęcie działań promocyjnych (doradztwo, szkolenia) związanych z wdrażaniem, pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych, głównie wiatru, upraw energetycznych, biogazu, biopaliw”.</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
20.	Usprawnienie systemu komunikacyjnego (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg)	Zrealizowane	2015-2018	<p>ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ GMINĘ OSTROWITE (DROGI GMINNE)</p> <p>Rok 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na bieżące utrzymanie dróg publicznych gminnych wydatkowano 299 214,26 zł;</li> <li>• W ramach wydatków majątkowych przebudowano ulicę Nadziei w Giewartowie (z kostki brukowej) o wartości 319 799,21 zł, wybudowano ulicę Kościelną w Ostrowitem (z kostki brukowej) o wartości 442 818,41 zł, drogę Gostuń –Kąpiel o nawierzchni asfaltowej i wartości 497 479,81 zł, drogę Jarotki – Koziegłowy o nawierzchni asfaltowej i wartości zadania w wysokości 267 330,95 zł oraz parking przy ulicy Lipowej o wartości 30 000,00 zł;</li> </ul> <p>Rok 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na bieżące utrzymanie dróg publicznych gminnych wydatkowano 261 803,25 zł.</li> <li>• W ramach wydatków majątkowych przebudowany został odcinek drogi Barć _ Gostuń o wartości 344 613,84 zł, modernizacja drogi Swinna - Naprusewo w wysokości 83 209,50 zł, chodnik w miejscowości Siernicze Wielkie i Kąpiel o wartości 27 968,33 zł oraz opracowane dokumentacje na budowę dróg w m. Kania, Stara Olszyna, Szyszłowo i Ostrowite na kwotę 56 410,44 zł.</li> </ul> <p>Rok 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na bieżące utrzymanie dróg publicznych gminnych wydatkowano 326 641,83 zł.</li> <li>• W ramach wydatków majątkowych przebudowany został odcinek drogi w m. Stara Olszyna, ulica Krótka i Kwiatowa w m. Ostrowite, droga Kania - Skrzynka, odcinek drogi w m. Szyszłowo, droga w m. Kosewo - wieś oraz chodniki w miejscowości Siernicze Wielkie, Kąpiel i w Ostrowitem. Łącznie na wydatki inwestycyjne poniesiono koszty w wysokości 3 242 304,14 zł</li> </ul> <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na bieżące utrzymanie dróg publicznych gminnych wydatkowano 761 952,44 zł.</li> <li>• W ramach wydatków majątkowych przebudowany został odcinek drogi w m. Kosewo- etap II, drogi gminnej G163P w m. Kosewo, modernizacja drogi Borowiec - Michałowo, przebudowa drogi gminnej w Naprusewie, opracowanie dokumentacji projektowej drogi G1034P w m. Szyszłowskie Holendry oraz chodniki w miejscowości Siernicze Wielkie, Kąpiel i w Ostrowitem. Łącznie na wydatki inwestycyjne poniesiono koszty w wysokości 751 344,11 zł.</li> </ul> <p>ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W SŁUPCY (DROGI POWIATOWE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W latach 2015-2018 PZD realizowała zadania związane z bieżącym utrzymaniem dróg powiatowych na terenie gminy: remonty nawierzchni, profilowanie, koszenie, prześwietlenie drzew, wycinka drzew i krzewów, ścinka poboczy, zimowe</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>utrzymanie, czyszczenie jezdni, regulacja odwodnienia, oznakowanie pionowe i poziome w tym umieszczanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, itp.</p> <p>ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W POZNANIU (DROGI WOJEWÓDZKIE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2016 roku zrealizowano zadanie budowy sygnalizacji świetlnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 262 w m. Ostrowite - koszt realizacji inwestycji wyniósł 43.255 zł.</li> </ul> <p>Wykaz wykonanych działań związanych z bieżącym utrzymanie dróg wojewódzkich na terenie Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rok 2015: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zimowe utrzymanie dróg - 46.459,14 zł.</li> <li>• remonty cząstkowe - 36.018,73 zł.</li> <li>• koszenie traw - 15.431,34 zł.</li> <li>• oznakowanie poziome - 13.227,05 zł.</li> <li>• oczyszczanie nawierzchni i pasa drogowego - 6.804,20 zł.</li> <li>• wymiana barier stalowych w m. Przeclaw DW 262 - 4.784,70 zł.</li> </ul> </li> <li>• Rok 2016: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zimowe utrzymanie dróg - 36.492,99 zł.</li> <li>• remonty cząstkowe - 39.167,90 zł.</li> <li>• koszenie traw - 14.623,50 zł.</li> <li>• oznakowanie poziome - 11.362,87 zł.</li> <li>• oczyszczanie nawierzchni i pasa drogowego - 3.915,86 zł.</li> <li>• oczyszczanie rowu w m. Salomonowo DW 262 - 21.033,00 zł.</li> <li>• montaż aktywnego znaku w m. Siernicze Małe DW 262 - 4.059,00 zł.</li> <li>• wymiana barier stalowych w m. Siernicze Małe DW 262 - 17.269,20 zł.</li> </ul> </li> <li>• Rok 2017: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zimowe utrzymanie dróg - 58.481,63 zł.</li> <li>• remonty cząstkowe - 67.770,08 zł.</li> <li>• koszenie traw - 11.705,45 zł; oznakowanie poziome - 9.578,05 zł.</li> <li>• oczyszczanie nawierzchni i pasa drogowego - 3.893,51 zł.</li> </ul> </li> <li>• Rok 2018: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zimowe utrzymanie dróg - 64.206,23 zł.</li> <li>• remonty cząstkowe - 80.056,53 zł.</li> <li>• koszenie traw - 8.749,38 zł; oznakowanie poziome - 13.146,63 zł.</li> <li>• oczyszczanie nawierzchni i pasa drogowego - 5.387,99 zł.</li> </ul> </li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
21.	Opracowanie projektów i realizacja systemu komunikacji rowerowej	Zrealizowane	2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2017 r. na udzielenie pomocy finansowej w formie dotacji celowej na dofinansowanie zadania „Dokumentacja techniczna na budowę ścieżki rowerowej na odcinku Słupca — Giewartów - Kosewo” z budżetu gminy wydatkowano kwotę 30 000,00 zł.</li> </ul>
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: OCHRONA PRZED HAŁASEM</b>				
22.	Wspieranie inwestycji ograniczających ujemny wpływ hałasu przez tworzenie pasów zwartej zieleni ochronnej, a także izolacji budynków (np. wymiana okien)	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zadanie realizowane przez zarządców dróg poprzez realizację prac związanych z bieżącym utrzymaniem dróg.</li> </ul>
23.	Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych (zwłaszcza zlokalizowanych w pobliżu zabudowy mieszkalnej)	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W latach 2015-2018 WIOŚ w Poznaniu Delegatura w Koninie przeprowadził na terenie Gminy Ostrowite 3 kontrole zakładów z zakresu posiadanego pozwolenia zintegrowanego (w tym dopuszczalnych poziomów emitowanego hałasu). Żadna z przeprowadzonych kontroli nie wykazała nieprawidłowości.</li> </ul>
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM</b>				
24.	Zaprowadzenie i uzupełnianie rejestru urządzeń będących źródłem promieniowania elektromagnetycznego	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rejestr wydanych pozwoleń radiowych dla nadajników radiokomunikacyjnych (w tym anten nadawczych łączności bezprzewodowej, stacji radiowych i telewizyjnych) prowadzony jest na bieżąco przez Urząd Komunikacji Elektronicznej pod adresem: <a href="https://bip.uke.gov.pl/pozwolenia-radiowe/wykaz-pozwolen-radiowych/">https://bip.uke.gov.pl/pozwolenia-radiowe/wykaz-pozwolen-radiowych/</a></li> </ul>
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: OCHRONA WÓD ORAZ OCHRONA PRZED POWODZIĄ</b>				
25.	Wdrożenie systemu zarządzania zasobami wodnymi	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w ramach Informatycznego Systemu Osłony Kraju prowadzi Hydroportal, który stanowi publiczny portal dotyczący szeroko pojętej tematyki wodnej na terenie Polski. Umożliwia przegląd danych dotyczących ryzyka powodziowego, przeciwdziałania suszy czy prezentujący plany gospodarowania wodami. Zawiera szereg danych zebranych w jednym miejscu. Hydroportal zawiera następujące warstwy tematyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wstępna ocena ryzyka powodziowego (WORP).</li> <li>Mapy zagrożenia powodziowego.</li> <li>Mapy ryzyka powodziowego.</li> <li>Plany gospodarowania wodami.</li> <li>Plany zarządzaniem ryzykiem powodziowym.</li> <li>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych.</li> <li>System informacyjny gospodarowania wodami (SIGW).</li> </ul> </li> <li>Hydroportal dostępny jest pod adresem: <a href="https://www.isok.gov.pl/hydroportal.html">https://www.isok.gov.pl/hydroportal.html</a></li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
26.	Przeanalizowanie kompleksowego planowania w gospodarce wodno – ściekowej na terenie gminy	Zrealizowane	2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2016 r. dokonano aktualizacji obszaru aglomeracji kanalizacyjnej Ostrowite. W dniu 31 października 2016 r. Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął uchwałę Nr XXIII/632/16 zmieniającą uchwałę w sprawie wyznaczenia aglomeracji Ostrowite. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi 2650 RLM. Na podstawie przedstawionej nowej propozycji planu aglomeracji Ostrowite, w ramach przeprowadzonej weryfikacji ustalono m.in., że na terenie aglomeracji długość istniejących sieci kanalizacyjnych wynosi 27,3 km. Sieci te obsługują 2 550 mieszkańców, w tym 1 804 stałych mieszkańców aglomeracji oraz 746 osób czasowo przebywających w aglomeracji. W miejscowości Sienno, znajdującej się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Powidzko-Bieniszewskiego”, planowane jest wykonanie 0,84 km sieci kanalizacyjnej. Wskaźnik koncentracji dla planowanych sieci (0,84 km) i planowanej liczby mieszkańców (100) obsługiwanych przez planowaną sieć wynosi 119,05 mk/km i jest zgodny ze wskaźnikiem koncentracji określonym w rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.07.2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji.</li> </ul>
27.	Zaplanowanie i realizacja oraz modernizacja wodociągów i kanalizacji dla obszarów rekreacyjnych	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opisano przy zadaniach: „Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków” oraz „Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej oraz instalacji poboru wód”.</li> </ul>
28.	Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków	Zrealizowane	2016-2017	<p>Rok 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na opracowanie dokumentacji modernizacji oczyszczalni ścieków w Gostuniu wydatkowano kwotę 72 471,60 zł.</li> </ul> <p>Rok 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za opracowanie i złożenie wniosku aplikacyjnego na modernizację oczyszczalni ścieków w miejscowości Gostuń wydatkowano kwotę 16 000,00 zł.</li> <li>Na budowę kanalizacji sanitarnej w m. Kosewo - etap I wydatkowano 694 000,00 zł.</li> </ul>
29.	Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej oraz instalacji poboru wód	Zrealizowane	2015-2017	<p>Rok 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa studni głębinowej w miejscowości Kąpiel 93 719,85 zł.</li> <li>Budowa sieci wodociągowej wraz z przykanalikami sanitarnymi do działek położonych na terenie gminy - 21 310,00 zł.</li> </ul> <p>Rok 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na budowę sieci wodociągowej z przykanalikami na terenie gminy wydatkowano kwotę 55 387,69 zł.</li> <li>Na odwiert studni głębinowej w Giewartów Hol. wydatkowano kwotę 158 098,32 zł.</li> </ul> <p>Rok 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za wykonanie sieci wodociągowej na terenie gminy wydatkowano 29 800,00 zł.</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
30.	Indywidualne systemy oczyszczania ścieków	Zrealizowane	2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2017 r. z budżetu gminy udzielono dotacji na dofinansowanie kosztów realizacji dziesięciu oczyszczalni przydomowych w wysokości 46 746,65 zł.</li> <li>W 2018 r. z budżetu Gminy udzielono dotacji na dofinansowanie kosztów realizacji pięciu oczyszczalni przydomowych w wysokości 22 229,00 zł.</li> </ul>
31.	Inwentaryzacja, odbudowa i regulacja oraz prawidłowa eksploatacja systemów melioracji podstawowej, szczegółowej oraz cieków i urządzeń wodnych	Zrealizowane	2015-2018	<p>W latach 2015-2017 za utrzymanie i konserwację wód powierzchniowych na terenie Gminy Ostrowite odpowiedzialny był Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, natomiast w roku 2018 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W latach 2015-2017 WZMiUW realizował prace konserwacyjno-utrzymawcze m.in. na następujących ciekach na terenie gminy: Mieszna, Struga Ostrowicka, Kanał Kosewski. Zakres prac obejmował: ręczne wykoszenie porostów ze skarp cieków, hakowanie kanałów melioracyjnych, mechaniczne i ręczne usuwanie rumowiska, oczyszczanie z namulów przepustów rurowych, plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów.</li> <li>W 2018 r. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni Koło na terenie Gminy Ostrowite przeprowadził konserwację na cieku Mieszna (na długości 2 100 m).</li> </ul>
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I ZASOBY KOPALIN</b>				
32.	Kształtowanie struktury upraw przeciwdziałającej erozji i pogarszaniu się jakości gleb	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W latach 2015-2018 Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu przeprowadził na terenie Gminy Ostrowite następujące szkolenia z zakresu ochrony upraw i przeciwdziałaniu pogarszaniu się jakości gleb: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tematyka szkolenia: Integrowana ochrona roślin, w tym metody ograniczania patogenów roślin uprawnych np. z wykorzystaniem systemów wspomaganie decyzji – liczba szkoleń: 22 – liczba uczestników: 354.</li> <li>Tematyka szkolenia: Rozpoznawanie agrofagów w roślinach uprawnych, ich zwalczanie i ustalenie progów szkodliwości – liczba szkoleń: 6 – liczba uczestników: 80.</li> <li>Tematyka szkolenia: Kolekcja odmian roślin uprawnych - dobór odmian do warunków gospodarstwa, postęp biologiczny – liczba szkoleń: 2 – liczba uczestników: 25.</li> <li>Tematyka szkolenia: Próby glebowe - kiedy i jak pobierać – liczba szkoleń: 1 – liczba uczestników: 13.</li> <li>Tematyka szkolenia: Uprawa roślin bobowatych ze zbożami i jej praktyczne zastosowanie – liczba szkoleń: 1 – liczba uczestników: 8.</li> </ul> </li> <li>W latach 2015-2018 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Poznaniu na zlecenie rolników przebadła na terenie Gminy Ostrowite 1 962,07 ha gleb użytków rolnych</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				(ilość pobranych próbek – 770; ilość przebadanych gospodarstw – 89) pod kątem odczynu, kategorii agronomicznej, potrzeb wapnowania oraz zawartości makroelementów.
33.	Podjęcie działań zmniejszających poziom zakwaszenia gleb	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W latach 2015-2018 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Poznaniu na zlecenie rolników przebadła na terenie Gminy Ostrowite 1 962,07 ha gleb użytków rolnych (ilość pobranych próbek – 770; ilość przebadanych gospodarstw – 89) pod kątem odczynu, kategorii agronomicznej, potrzeb wapnowania oraz zawartości makroelementów. Wyniki przeprowadzonych badań pod kątem potrzeb wapnowania gleby przedstawiają się następująco (udział przebadanych próbek): <ul style="list-style-type: none"> <li>wapnowanie konieczne – 14,5 %.</li> <li>wapnowanie potrzebne – 17,4 %.</li> <li>wapnowanie wskazane – 21,0 %.</li> <li>wapnowanie ograniczone – 18,7 %.</li> <li>wapnowanie zbędne – 28,3 %.</li> </ul> </li> </ul>
34.	Założenie i prowadzenie rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleb lub ziemi	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzony jest przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (GDOŚ), a udostępniony przez jego regionalne jednostki, czyli Regionalnych Dyrektorów Ochrony Środowiska (RDOŚ). Wykaz potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzony jest natomiast przez Starostę. Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Słupcy na terenie Gminy Ostrowite nie zarejestrowano żadnych obszarów o potencjalnie historycznych zanieczyszczeniach powierzchni ziemi.</li> </ul>
35.	Wskazanie w planowaniu gruntów nadających się pod uprawy energetyczne	Niezrealizowane	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>W obowiązującym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ostrowite” oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nie wskazywano gruntów nadających się pod uprawy energetyczne.</li> </ul>
36.	Rozpoznanie możliwości zasobowych gminy w zakresie zasobów złóż kopalin	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasoby złóż kopalin oraz obszarów prognostycznych i perspektywicznych występowania złóż kopalin na terenie Gminy Ostrowite są udokumentowane i publikowane przez Państwowy Instytut Geologiczny w systemie MIDAS pod adresem: <a href="http://geoportalski.gov.pl/midas-web">http://geoportalski.gov.pl/midas-web</a>.</li> </ul>
37.	Bieżąca rekultywacja terenów poeksploatacyjnych	Niezrealizowane	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na terenie Gminy Ostrowite nie występują grunty zdegradowane wymagające przeprowadzenia procesu rekultywacji.</li> </ul>
38.	Uwzględnienie w studiach uwarunkowań oraz planach zagospodarowania przestrzennego obszarów złóż i objęcie ich ochroną	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W obowiązującym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ostrowite” oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wymienia się tereny udokumentowanych złóż kopalin jako obszary wskazane do wyłączenia spod zabudowy.</li> </ul>



Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
<b>CEL ŚRODOWISKOWY: OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH W TYM WZROST LESISTOŚCI I ZADRZEWIENIA W GMINIE</b>				
39.	Prowadzenie prac pielęgnacyjnych parków i pomników przyrody (wykonanie ich oznaczeń i zabezpieczeń)	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W 2015 r. na zakup krzewów, sadzonek kwiatów i drzew do utrzymania zieleni wydatkowano kwotę 1 596,74 zł.</li> <li>W 2016 r. na zakup krzewów, sadzonek kwiatów i drzew do utrzymania zieleni oraz sprzętu z funduszu sołeckiego wydatkowano kwotę 7 228,16 zł.</li> <li>W 2017 r. na zakup krzewów, sadzonek kwiatów i drzew do utrzymania zieleni oraz sprzętu z funduszu sołeckiego wydatkowano kwotę 8 779,81 zł.</li> <li>W 2018 r. na zakup krzewów, sadzonek kwiatów i drzew do utrzymania zieleni wydatkowano kwotę 2 844,24 zł. W ramach tych wydatków dokonano zakupu drzew na ulicę kwiatową w Ostrowitem, kwiaty i środki ochrony roślin.</li> <li>W 2017 r. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego posadził na terenie Gminy Ostrowite (w miejscowościach Kochowo i Naprusewo) 2 nowe tablice informacyjne o Powidzkim Parku Krajobrazowym wraz z odnowieniem drewnianego stelaża.</li> </ul>
40.	Obejmowanie formami ochrony obszarów i obiektów cennych przyrodniczo	Zrealizowane	2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wskutek podjęcia uchwały nr XXIX/753/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego, powierzchnia Parku na terenie Gminy Ostrowite wzrosła o 216,85 ha (z 3 200 ha do 3 416,85 ha)</li> </ul>
41.	Prowadzenie zadrzewień śródpolnych, parkowych, przydrożnych - tereny zieleni	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opis prac prowadzonych przez Gminę Ostrowite dotyczących utrzymywania terenów zieleni zamieszczono przy zadaniu „Prowadzenie prac pielęgnacyjnych parków i pomników przyrody (wykonanie ich oznaczeń i zabezpieczeń)”.</li> </ul>
42.	Realizacja zalesień	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powierzchnia lasów na terenie Gminy Ostrowite w porównaniu do 2014 r. wzrosła o 10,96 ha, co stanowi 1,2 % (z 939,32 ha w 2014 r. do 950,28 ha w 2018 r.).</li> </ul>
43.	Przestrzeganie procedur lokalizacyjnych chroniących tereny cenne przyrodniczo przed przeinwestowaniem	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zadanie prowadzone na bieżąco przez Wójta Gminy Ostrowite poprzez wydawanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, które warunkują realizację inwestycji w sposób zapewniający maksymalną ochronę obszarów przyrodniczych gminy.</li> </ul>
44.	Ujmowanie w planowaniu ochrony siedlisk gatunków zagrożonych	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>W obowiązującym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ostrowite” określone są następujące ustalenia dotyczące ochrony zasobów przyrodniczych gminy: <ul style="list-style-type: none"> <li>zachowanie fragmentów naturalnych ekosystemów, w szczególności ekosystemów łąkowych w dolinach rzecznych, ekosystemów leśnych, zadrzewień przydrożnych, parkowych, zwłaszcza ze starodrzewem,</li> </ul> </li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
				<p>zadrzewień zlokalizowanych w dolinach cieków wodnych oraz kęp i pasm w obrębie użytków zielonych i na obniżeniach terenu, gdzie wspomagają naturalną retencję wody i stanowią siedliska drobnej fauny;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utrzymanie zróżnicowanych form użytkowania, zadrzewień śródpolnych, zbiorników wodnych, które korzystnie stymulują utrzymanie lub wzrost różnorodności biologicznej, poprzez wytworzenie warunków ostojowych dla jak największej liczby zwierząt;</li> <li>• ochrona znajdujących się na terenie gminy obszarów podmokłych i dolin cieków wodnych przed trwałym zainwestowaniem;</li> <li>• ochrona, pielęgnacja i uzupełnianie zieleni urządzonej (parki, zieleńce, zieleń uliczna);</li> <li>• realizacja nowych zadrzewień, zwłaszcza jako ciągów zieleni krajobrazowej i izolacyjnej w oparciu o sieć dróg publicznych, cieków wodnych, system terenów zielonych oraz w strefach występowania konfliktów przestrzennych;</li> <li>• kształtowanie terenów korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację gatunków pomiędzy obszarami o największej bioróżnorodności;</li> <li>• zachowanie istniejących i odtworzenie zniszczonych siedlisk bytowania, żerowania i odpoczynku wszystkich gatunków zwierząt w granicach pozwalających na zachowanie ich populacji na poziomie odnawialności.</li> </ul>
45.	Prowadzenie schroniska dla zwierząt	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2015 r. na składki na utrzymanie schroniska dla psów w Katarzynowie przekazano dla Związku Gmin Regionu Słupeckiego składki członkowskie w wysokości 18 085,56 zł.</li> <li>• W 2016 r. na składki na utrzymanie schroniska dla psów w Katarzynowie przekazano dla Związku Gmin Regionu Słupeckiego składki członkowskie w wysokości 18 586,80 zł.</li> <li>• W 2017 r. na składki na utrzymanie schroniska dla psów w Katarzynowie przekazano dla Związku Gmin Regionu Słupeckiego składki członkowskie w wysokości 18 579,60 zł.</li> <li>• W 2018 r. na składki na utrzymanie schroniska dla psów w Katarzynowie przekazano dla Związku Gmin Regionu Słupeckiego składki członkowskie w wysokości 19 895,04 zł.</li> </ul>
46.	Zaprojektowanie ścieżek dydaktycznych wraz z opisem przyrody	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przez teren Gminy Ostrowite przebiegają szlaki rowerowe i piesze wokół jeziora Powidzkiego prowadzące przez miejsca wyróżniające się pod względem przyrodniczym, krajobrazowym oraz kulturowym.</li> </ul>

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Rok/lata realizacji	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
47.	Promowanie zachowań proekologicznych we wszystkich dziedzinach życia zgodnie z zasadami ochrony przyrody: zebrania wiejskie, szkolenia, akcja ulotkowa; organizacja corocznej akcji sprzątanie świata	Zrealizowane	2015-2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opisano przy zadaniach: „Informowanie, szkolenie różnych podmiotów o zakresie i potrzebie wprowadzania nowego sytemu gospodarki odpadami komunalnymi” oraz „Podjęcie działań promocyjnych (doradztwo, szkolenia) związanych z wdrażaniem, pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych, głównie wiatru, upraw energetycznych, biogazu, biopaliw”.</li> <li>• Ponadto placówki oświatowe na terenie gminy prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje, zbiórki odpadów czy wycieczki. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy: programie wychowawczym-w każdej klasie iw każdym roku szkolnym, profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, planie pracy szkoły – jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątania świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania, organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</li> <li>• W dniu 16.11.2016 r. w świetlicy środowiskowej w Ostrowitem odbyły się wykłady dotyczące zagrożeń i ochrony jezior Powidzkiego Parku Krajobrazowego. Tematyka wykładów przedstawiała się następująco: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lepiej zapobiegać niż leczyć, czyli wprowadzenie do zagadnień ochrony i rekultywacji jezior.</li> <li>• Identyfikacja zagrożeń wód jezior w Powidzkim Parku Krajobrazowym.</li> <li>• Przeciwdziałanie zagrożeniom i ochrona poszczególnych jezior Powidzkiego Parku Krajobrazowego.</li> </ul> </li> </ul>

Źródło: opracowanie własne

## 2.2. Analiza wskaźnikowa oraz środowiskowa realizacji POŚ

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla wybranych wskaźników w kolejnych latach oraz dokonaniu oceny ich zmian poprzez porównanie trendu oczekiwanego z zaistniałym, przy wykorzystaniu następujących symboli:

- „↑” – wzrost wartości danego wskaźnika;
- „↓” – spadek wartości danego wskaźnika;
- „↔” – brak zmian wartości danego wskaźnika.

Jeżeli zaistniała zmiana odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). W sytuacji zgodności trendu oczekiwanego z zaistniałym wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony).

W kolejnej tabeli przedstawiono analizę wskaźnikową realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018”.

**Tabela 2. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018”**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Udział mieszkań wyposażonych w instalację centralnego ogrzewania [%]	<b>71,1</b> (2014 r.) <b>71,3</b> (2015 r.) <b>71,5</b> (2016 r.) <b>71,6</b> (2017 r.)	↑	↑
Długość sieci gazowej [km]	<b>0,0</b> (2014 r.) <b>2,2</b> (2015 r.) <b>2,2</b> (2016 r.) <b>2,2</b> (2017 r.) <b>2,2</b> (2018 r.)	↑	↑
Liczba odbiorców gazu ziemnego	<b>0</b> (2014 r.) <b>1</b> (2015 r.) <b>1</b> (2016 r.) <b>1</b> (2017 r.) <b>1</b> (2018 r.)	↑	↑
Liczba odbiorców gazu ziemnego – gospodarstwa domowe	<b>0</b> (2014 r.) <b>0</b> (2015 r.) <b>0</b> (2016 r.) <b>0</b> (2017 r.) <b>0</b> (2018 r.)	↑	↔
Liczba obowiązujących decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu na terenie gminy	<b>0</b> (2015 r.) <b>0</b> (2016 r.) <b>0</b> (2017 r.) <b>0</b> (2018 r.)	↔	↔
Liczba przyłączy do sieci wodociągowej	<b>1 918</b> (2015 r.) <b>1 951</b> (2016 r.) <b>1 993</b> (2017 r.) <b>2 022</b> (2018 r.)	↑	↑
Woda pobrana z ujęć komunalnych [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>280</b> (2015 r.) <b>315</b> (2016 r.) <b>277</b> (2017 r.) <b>318</b> (2018 r.)	↓	↑
Woda dostarczona odbiorcom na terenie gminy [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>243</b> (2015 r.) <b>270</b> (2016 r.) <b>237</b> (2017 r.) <b>274</b> (2018 r.)	↓	↑
Liczba przyłączy do sieci kanalizacyjnej	<b>574</b> (2015 r.) <b>578</b> (2016 r.) <b>584</b> (2017 r.) <b>586</b> (2018 r.)	↑	↑
Liczba awarii sieci kanalizacyjnej	<b>1</b> (2015 r.) <b>1</b> (2016 r.) <b>1</b> (2017 r.) <b>1</b> (2018 r.)	↓↔	↔
Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>51</b> (2015 r.) <b>51</b> (2016 r.) <b>51</b> (2017 r.) <b>56</b> (2018 r.)	↑	↑
Ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni w m Gostuń [Mg]	<b>3,250</b> (2015 r.) <b>3,176</b> (2016 r.) <b>4,496</b> (2017 r.) <b>3,641</b> (2018 r.)	↓	↑

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Uśredniony stopień redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalni w m. Gostuń [%]	<b>97,8</b> (2015 r.) <b>97,2</b> (2016 r.) <b>96,8</b> (2017 r.) <b>97,5</b> (2018 r.)	↑	↓
Liczba zbiorników bezodpływowych na terenie gminy	<b>749</b> (2015 r.) <b>750</b> (2016 r.) <b>752</b> (2017 r.) <b>755</b> (2018 r.)	↓	↑
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy	<b>28</b> (2015 r.) <b>34</b> (2016 r.) <b>43</b> (2017 r.) <b>52</b> (2018 r.)	↑	↑
Ilość ścieków odbieranych taborem asenizacyjnym z terenu gminy [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>15</b> (2015 r.) <b>16</b> (2016 r.) <b>18</b> (2017 r.) <b>19</b> (2018 r.)	↑	↑
Liczba eksploatowanych złóż kopalin na terenie gminy	<b>0</b> (2015 r.) <b>0</b> (2016 r.) <b>0</b> (2017 r.) <b>0</b> (2018 r.)	↔	↔
Powierzchnia przebadanych gleb użytkowanych rolniczo na terenie gminy przez OSChR [ha]	<b>299,82</b> (2015 r.) <b>690,37</b> (2016 r.) <b>610,08</b> (2017 r.) <b>361,80</b> (2018 r.)	↑	↑
Powierzchnia gruntów wyłączonych z produkcji rolniczej na terenie gminy [ha]	<b>0</b> (2015 r.) <b>0</b> (2016 r.) <b>0</b> (2017 r.) <b>0</b> (2018 r.)	↔	↔
Powierzchnia gruntów zdegradowanych na terenie gminy [ha]	<b>0</b> (2015 r.) <b>0</b> (2016 r.) <b>0</b> (2017 r.) <b>0</b> (2018 r.)	↔	↔
Powierzchnia nieużytków na terenie gminy [ha]	<b>246,8</b> (2014 r.) <b>246,8</b> (2018 r.)	↓↔	↔
Udział powierzchni gminy objętej obowiązującymi MPZP [%]	<b>100</b> (2015 r.) <b>100</b> (2016 r.) <b>100</b> (2017 r.) <b>100</b> (2018 r.)	↔	↔
Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	<b>376,0</b> (2015 r.) <b>510,4</b> (2016 r.) <b>516,9</b> (2017 r.) <b>453,1</b> (2018 r.)	↓	↑
Ilość odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	<b>10,30</b> (2015 r.) <b>18,47</b> (2016 r.) <b>21,42</b> (2017 r.) <b>48,73</b> (2018 r.)	↑	↑
Uzyskany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]	<b>19,0</b> (2015 r.) <b>0,0</b> (2016 r.) <b>0,0</b> (2017 r.) <b>0,0</b> (2018 r.)	↓	↓
Uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	<b>20,6</b> (2015 r.) <b>22,5</b> (2016 r.) <b>26,6</b> (2017 r.) <b>35,6</b> (2018 r.)	↑	↑
Uzyskany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	<b>100,0</b> (2015 r.) <b>100,0</b> (2016 r.) <b>100,0</b> (2017 r.) <b>100,0</b> (2018 r.)	↔	↔
Ilość usuniętego azbestu z terenu gminy	<b>64,49</b> (2015 r.) <b>64,22</b> (2016 r.) <b>101,36</b> (2017 r.) <b>94,64</b> (2018 r.)	↑	↑
Powierzchnia lasów na terenie gminy [ha]	<b>939,32</b> (2014 r.) <b>946,25</b> (2015 r.) <b>950,65</b> (2016 r.) <b>950,65</b> (2017 r.) <b>950,28</b> (2018 r.)	↑	↑

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Pozyskanie drewna z lasów prywatnych [m <sup>3</sup> ]	<b>306</b> (2014 r.) <b>252</b> (2015 r.) <b>293</b> (2016 r.) <b>321</b> (2017 r.) <b>102</b> (2018 r.)	↓	↓
Pozyskanie drewna z zadrzewień [m <sup>3</sup> ]	<b>1 611</b> (2014 r.) <b>1 516</b> (2015 r.) <b>1 319</b> (2016 r.)	↓	↓
Liczba pomników przyrody na terenie gminy	<b>3</b> (2015 r.) <b>3</b> (2016 r.) <b>3</b> (2017 r.) <b>3</b> (2018 r.)	↕	↔
Liczba obszarów chronionych na terenie gminy	<b>3</b> (2015 r.) <b>3</b> (2016 r.) <b>3</b> (2017 r.) <b>3</b> (2018 r.)	↕	↔
Powierzchnia parku krajobrazowego na terenie gminy [ha]	<b>3 200</b> (2015 r.) <b>3 200</b> (2016 r.) <b>3 416,85</b> (2017 r.) <b>3 416,85</b> (2018 r.)	↕	↑

Źródło: opracowanie własne

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych wskaźników (27 z 34 -> 79,4 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie Gminy Ostrowite systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiska ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji. Poniżej przedstawiono krótki opis wskaźników ocenionych w trendzie negatywnym (7 z 34 -> 20,6 %):

- 1) Liczba odbiorców gazu ziemnego – gospodarstwa domowe – w analizowanym okresie nie przeprowadzono gazyfikacji gminy; gospodarstwa domowe na terenie gminy nie posiadają dostępu do gazu ziemnego, który stanowi niskoemisyjne źródło energii.
- 2) Woda pobrana z ujęć komunalnych - nastąpił wzrost poboru wody co oznacza wzrost presji na środowisko wodne; postępujące zubożenie zasobów wód podziemnych – degradacja ilościowa.
- 3) Woda dostarczona odbiorcom na terenie gminy – jw.
- 4) Ładunek zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych na oczyszczalni w m Gostuń – w analizowanym okresie nastąpił wzrost ilości zanieczyszczeń wprowadzonych do środowiska wodnego – degradacja jakościowa wód; jednak ładunki zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z oczyszczalni są w dalszym ciągu zdecydowanie poniżej dopuszczalnych poziomów określonych w pozwoleniu wodno-prawnym. Dodatkowo obecnie realizowane są prace modernizacyjne obiektu co wpłynie na znaczną redukcję wprowadzanych zanieczyszczeń.
- 5) Uśredniony stopień redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalni w m. Gostuń – jw.
- 6) Liczba zbiorników bezodpływowych na terenie gminy – w analizowanym okresie nastąpił nieznaczny, aczkolwiek wzrost ilości zbiorników bezodpływowych na terenie gminy; nieszczęsne szamba stosowane w gospodarstwach domowych stanowią jedno z głównych zagrożeń dla środowiska wodnego na terenie kraju.
- 7) Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych - w analizowanym okresie nastąpił wzrost ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych, co jest równoznaczne ze wzrostem ilości wytwarzanych odpadów na terenie gminy; natomiast głównym celem gospodarki odpadami jest zapobieganie powstawaniu i zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów.

W kolejnej tabeli dokonano oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie Gminy Ostrowite. Niniejsza ocena stanowi najważniejszy element oceny wykonania (wdrażania) Programu Ochrony Środowiska, ponieważ wskazuje czy realizacja poszczególnych zadań wpłynęła na poprawę stanu lub utrzymanie wymaganych standardów jakościowych dla poszczególnych komponentów środowiska. Jednocześnie wskazuje obszary priorytetowe (komponenty ocenione negatywnie) dla których należy w przyszłości zintensyfikować wdrażanie zadań ochronnych/naprawczych.

**Tabela 3. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiskowych na terenie Gminy Ostrowite**

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
Powietrze	<b>Negatywna</b>	Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie wielkopolskim – Raport wojewódzki za rok 2018” na terenie Gminy Ostrowite wyznaczono obszar przekroczeń poziomu docelowego dla B(a)P. Według danych WIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń na terenie województwa wielkopolskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków. Na terenie Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 realizowano działania związane z modernizacją energetyczną budynków czy przebudową i modernizacją dróg. Uznano jednak, iż są to działania, które mają pomóc osiągnąć cel jakim jest uzyskanie dobrego stanu jakości powietrza na terenie gminy (tj. brak wyznaczonych obszarów przekroczeń) (stanowią środek do osiągnięcia celu, a nie cel sam w sobie). Należy pamiętać, iż zadania służące ochronie i poprawie jakości powietrza muszą być realizowane nie tylko na obszarze danej gminy, ale w całym regionie. Dopiero systemowe działania realizowane i wdrażane na poziomie regionalnym doprowadzą do trwałej poprawy jakości powietrza.
Klimat akustyczny	<b>Negatywna</b>	Zgodnie z danymi Starostwa Powiatowego w Słupcy dla podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie Gminy Ostrowite Starosta Słupecki nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu (decyzja taka wydawana jest w sytuacji, gdy poza terenem zakładu w wyniku prowadzonej działalności przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu). Przez teren Gminy Ostrowite nie przebiegają jednak odcinki dróg o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok (tj. 8 200/dobę), których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach oraz dla których wymagane jest sporządzanie map akustycznych. Klimat akustyczny oceniono negatywnie ze względu na najistotniejsze źródło hałasu na terenie Gminy Ostrowite, które stanowi lotnisko wojskowe Powidz. W związku z brakiem możliwości ograniczenia poziomu hałasów lotniczych w środowisku do wartości dopuszczalnych, wokół lotniska w Powidzu utworzono obszar ograniczonego użytkowania, którego zasięg sięga południowo-zachodniej części gminy. W obrębie ustanowionego Uchwałą Nr XVI/442/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 marca 2016 r., zmienioną Uchwałą Nr XVI/442/16 z dnia 28 listopada 2016 r. obszaru ograniczonego użytkowania dla lotniska wojskowego Powidz wyodrębniono strefę zewnętrzną i wewnętrzną. Strefa zewnętrzna wyznaczona została ze względu na przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów szpitali, domów opieki społecznej oraz terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, natomiast strefa wewnętrzna wyznaczona została dodatkowo ze względu na przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej, zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych i terenów mieszkaniowo-usługowych.
PEM	<b>Pozytywna</b>	Na terenie Gminy Ostrowite nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowego natężenia pola elektromagnetycznego. Zgodnie z danymi WIOŚ w Poznaniu średnia arytmetyczna zmierzonych w 2018 r. wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na terenie województwa wielkopolskiego wyniosła 0,35 V/m, w tym dla punktów pomiarowych zlokalizowanych w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• centr. dzielnicach miasta o liczbie mieszk. &gt;50 tys.: 0,48 V/m;</li> </ul>

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pozostałych miastach: 0,38 V/m;</li> <li>• terenach wiejskich: 0,18 V/m.</li> </ul> <p>W żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego (7 V/m). Najwyższy zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 1,34 V/m (punkt pomiarowy zlokalizowany w Poznaniu przy ul. Bułgarskiej).</p> <p>Pomiary pól elektromagnetycznych na terenie województwa wielkopolskiego wykonane przez WIOŚ w Poznaniu w latach 2014-2018 nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych norm. Zmierzone wartości natężenia PEM były dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Dokonując porównania wszystkich wyników pomiarów PEM na przestrzeni ostatnich lat nie obserwuje się znaczących zmian średnich poziomów pól elektromagnetycznych na żadnym z trzech kategorii terenów. Jednak dynamiczny rozwój branży telekomunikacyjnej prowadzi do wzrostu liczby sztucznych źródeł pól elektromagnetycznych w środowisku.</p>
<p style="text-align: center;">Wody</p>	<p><b>Negatywna</b></p>	<p>Stan ogólny wód większości badanych JCWP w obrębie, których położona jest Gmina Ostrowite oceniony został jako zły tj. JCWP Meszna do Strugi Bawół (badana w 2018 r.), JCWP Struga Biskupia do wpływu do jez. Gosławskiego (badana w 2018 r.), JCWP Jez. Kosewskie (badana w 2018 r.). Jedynie stan ogólny wód JCWP Jez. Powidzkie (badane w 2015 r.) oceniono jako dobry. Również stan chemiczny JCWPd nr 43 i nr 62 (wody podziemne) w obrębie których znajduje się gmina oceniony został jako słaby. Pomimo, iż większość wskaźników dotyczących gospodarki wodno-ściekowej wskazuje na systematyczny rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (m.in. wzrost długości sieci wod.-kan., spadek liczby awarii sieci, wzrost liczby przyłączy) to ze względu na zły stan jakości wód powierzchniowych na terenie gminy analizowany komponent oceniono negatywnie. Należy mieć na uwadze, iż docelowo realizacja zadań z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej ma przynieść korzyści środowiskowe w postaci poprawy jakości wód, a ta w analizowanym okresie na terenie gminy nie nastąpiła. Należy również pamiętać, iż poprawa jakości wód jest procesem długotrwałym uzależnionym od realizacji prawidłowej gospodarki ściekowej nie tylko na terenie danej gminy, ale na obszarze całego dorzecza (stan gospodarki wodno-ściekowej w gminach sąsiednich wywiera znaczący wpływ na jakość środowiska wodnego na terenie Gminy Ostrowite). Dopiero realizacja systemowych i kompleksowych działań (inwestycyjnych oraz organizacyjno-administracyjnych) na obszarach całych dorzeczy przyniesie stałą poprawę jakości środowiska wodnego w regionie.</p>
<p style="text-align: center;">Gleby oraz zasoby geologiczne</p>	<p><b>Pozytywna</b></p>	<p>Komponent oceniony pozytywnie ze względu na następujące uwarunkowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• brak na terenie gminy gruntów zdegradowanych i zdewastowanych wymagających przeprowadzenia rekultywacji;</li> <li>• brak prowadzenia na terenie gminy eksploatacji kopalni, co mogłoby powodować szereg negatywnych zmian w środowisku naturalnym tj.: powstanie wyrobisk, hałd, odpadów przerobczych i złożowych, czasami osuszanie gruntów lub zanieczyszczenie wód; efektem tego typu działań może być również nasilenie erozji oraz osuwanie się fragmentów stoków;</li> <li>• duża powierzchnia gruntów użytkowanych rolniczo corocznie badana przez OSChR pod kątem potrzeb wapnowania, odczynu czy zasobności w składniki odżywcze;</li> </ul>



Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• brak występowania na terenie gminy obszarów o potencjalnie historycznych zanieczyszczeniach powierzchni ziemi;</li> <li>• brak na terenie gminy osuwisk terenu oraz obszarów zagrożonych powstaniem ruchów masowych.</li> </ul>
Gospodarka odpadami	<b>Pozytywna</b>	Mimo wzrostu ilości produkowanych i odbieranych odpadów komunalnych system gospodarowania odpadami komunalnymi rozwija się prawidłowo o czym świadczy systematyczne uzyskiwanie korzystniejszych poziomów: recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych, a także poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Dodatkowo, każdego roku z obszaru gminy usuwane są znaczne ilości odpadów zawierających azbest.
Zasoby przyrodnicze	<b>Pozytywna</b>	W analizowanym okresie (lata 2015-2018) nastąpił wzrost powierzchni lasów na terenie gminy. Każdego roku na terenie gminy prowadzone są również nasadzenia znacznych ilości drzew, krzewów oraz innych roślin ozdobnych. W granicach gminy znajdują się również obiekty chronione takie jak obszar Natura 2000, park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu, pomniki przyrody oraz cenne gatunki roślin i zwierząt. Ze względu na powyższe analizowany komponent został oceniony pozytywnie.

*Źródło: opracowanie własne*

### 2.3. Analiza finansowa realizacji POŚ

Niniejszy rozdział opracowano na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Ostrowie za lata 2015-2018.

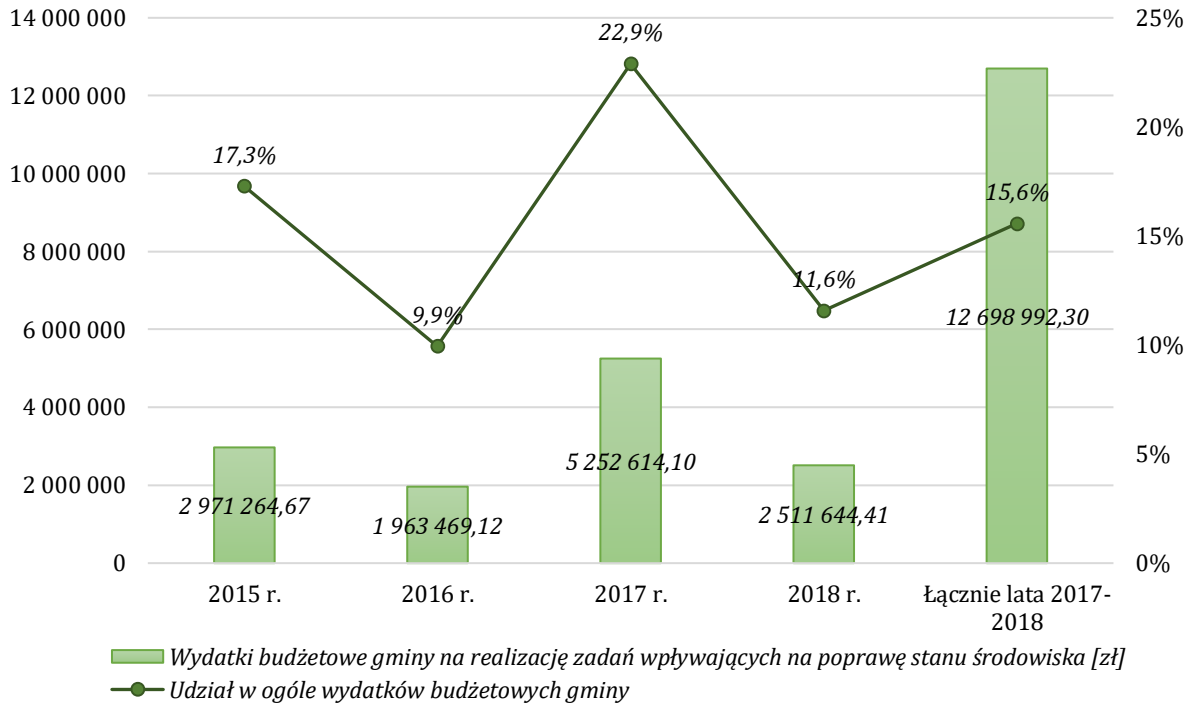
W analizowanym okresie największe wydatki budżetowe poniesiono na realizację zadań z zakresu dróg publicznych gminnych – 7,728 mln zł, gospodarki odpadami – 2,088 mln zł, infrastruktury wodociągowej i sanitacyjnej – 1,210 mln zł oraz oświetlenia ulicznego – 1,088 mln zł. Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych w analizowanym okresie kształtował się na poziomie 15,6 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresach przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków budżetu Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska.

**Tabela 4. Wydatki budżetowe Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska**

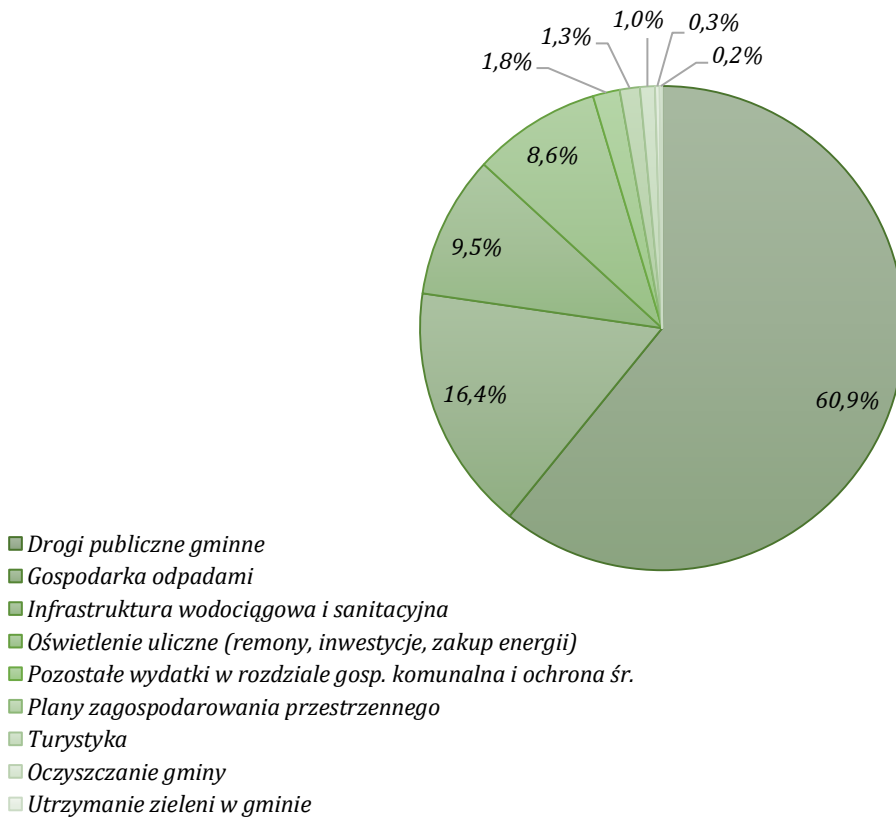
Dział	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	Łącznie lata 2015-2018	Struktura wydatków
Drogi publiczne gminne	1 871 642,64	774 005,36	3 568 945,97	1 513 296,55	7 727 890,52	<b>60,9%</b>
Gospodarka odpadami	566 678,17	440 781,57	490 483,97	590 059,88	2 088 003,59	<b>16,4%</b>
Infrastruktura wodociągowa i sanitacyjna	115 029,85	285 957,61	786 546,65	22 229,00	1 209 763,11	<b>9,5%</b>
Oświetlenie uliczne (remonty, inwestycje, zakup energii)	251 019,51	312 288,36	248 127,72	276 154,33	1 087 589,92	<b>8,6%</b>
Pozostałe wydatki w rozdziale gospodarka komunalna i ochrona środowiska	102 102,28	59 968,26	46 568,05	19 895,04	228 533,63	<b>1,8%</b>
Plany zagospodarowania przestrzennego	4 919,00	37 282,75	77 998,39	50 542,47	170 742,61	<b>1,3%</b>
Turystyka	51 105,18	33 978,03	16 434,53	24 633,01	126 150,75	<b>1,0%</b>
Oczyszczanie gminy	7 171,30	11 979,02	8 729,01	11 989,89	39 869,22	<b>0,3%</b>
Utrzymanie zieleni w gminie	1 596,74	7 228,16	8 779,81	2 844,24	20 448,95	<b>0,2%</b>
<b>Łącznie</b>	<b>2 971 264,67</b>	<b>1 963 469,12</b>	<b>5 252 614,10</b>	<b>2 511 644,41</b>	<b>12 698 992,30</b>	<b>100,0%</b>
<b>Udział w ogóle wydatków budżetowych gminy</b>	<b>17,3%</b>	<b>9,9%</b>	<b>22,9%</b>	<b>11,6%</b>	<b>15,6%</b>	<b>-</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Ostrowite za lata 2015-2018



**Wykres 2. Wydatki budżetowe Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska**

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Ostrowite za lata 2015-2018



**Wykres 3. Struktura wydatków budżetowych Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska**

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Ostrowite za lata 2015-2018

### 3. PODSUMOWANIE

W latach 2015-2018 na terenie Gminy Ostrowite realizowano szereg zadań wpływających na poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego. Stopień wykonania zadań zaplanowanych do realizacji w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018” należy ocenić pozytywnie. Spośród 47 rozpatrywanych zadań zrealizowano zdecydowaną większość - 43, co stanowi 91,5 %. Do najważniejszych ze zrealizowanych inwestycji prośrodowiskowych zaliczyć należy:

- Budowę ulicy Kościelnej w Ostrowitem (z kostki brukowej).
- Budowę drogi Gostuń –Kąpiel o nawierzchni asfaltowej.
- Przebudowę odcinka drogi Barć – Gostuń.
- Przebudowę drogi Kania – Skrzynka.
- Przebudowę odcinka drogi w m. Kosewo- etap II.
- Modernizację drogi Borowiec – Michałowo.
- Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Kosewo.
- Wykonanie odwiertu studni głębinowej w m. Giewartów Holendry.
- Opracowanie dokumentacji modernizacji oczyszczalni ścieków w Gostuniu.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie gminy realizowano również w szerokim zakresie prace bieżące związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, utrzymaniem dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich, konserwacją i utrzymaniem cieków oraz urządzeń i budowli wodnych, a także usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest.

Komponentami przyrodniczymi, których stan na terenie Gminy Ostrowite oceniono negatywnie są powietrze atmosferyczne (*ze względu na wyznaczenie na terenie gminy obszaru przekroczeń poziomu docelowego dla B(a)P*), wody (*ze względu na zły stan ogólny większości badanych JCWP na terenie gminy*), klimat akustyczny (*ze względu na wyznaczony na terenie gminy obszar ograniczonego użytkowania dla lotniska wojskowego w Powidzu – ze względu na występowanie przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*). Stan pozostałych komponentów środowiskowych na terenie Gminy Ostrowite, a więc promieniowania elektromagnetycznego, gleb, zasobów geologicznych, gospodarki odpadami oraz zasobów przyrodniczych oceniono pozytywnie.

Na podstawie analizy stanu poszczególnych komponentów środowiska w przyszłości w pierwszej kolejności na terenie Gminy Ostrowite należy realizować inwestycje wpływające na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisji liniowej – komunikacyjnej oraz tzw. „niskiej emisji”), a także inwestycje z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Należy mieć na uwadze, iż realizacja Programu nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska przyrodniczego na terenie Gminy Ostrowite. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej. Istotnym jest również, aby działania prośrodowiskowe były prowadzone systematycznie nie tylko na terenie Gminy Ostrowite, ale również w całym regionie.

## SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach POŚ w latach 2015-2018</i> .....	5
<i>Tabela 2. Analiza wskaźnikowa realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018”</i> .....	20
<i>Tabela 3. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiskowych na terenie Gminy Ostrowite</i> .....	23
<i>Tabela 4. Wydatki budżetowe Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i> .....	26

## SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Stopień realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Ostrowite na lata 2015-2018”</i> .....	4
<i>Wykres 2. Wydatki budżetowe Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i> .....	27
<i>Wykres 3. Struktura wydatków budżetowych Gminy Ostrowite w latach 2015-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska</i> .....	27