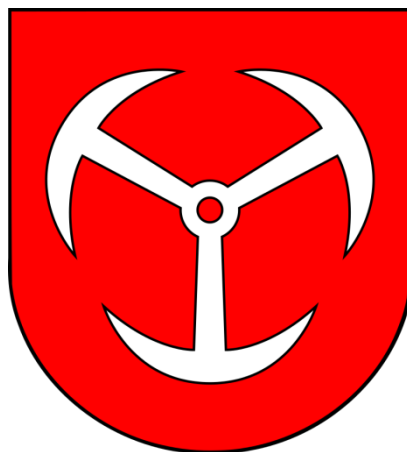


GMINA BRZEG



RAPORT

***Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA ZA LATA 2015-2016***

Tytuł:	RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2015-2016
---------------	--

Zleceniodawca:	Gmina Brzeg ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg
-----------------------	--

Autorzy:	 Kierownik zespołu: mgr Marta Stelmach-Orzechowska
-----------------	--

Data wykonania:	listopad 2017r.
------------------------	-------------------------------

Spis treści

1. Wstęp	4
1.1 Podstawa prawna opracowania.....	4
1.2 Cel i zakres opracowania	4
1.3 Metodyka opracowania	5
2. Ocena realizacji zadań zawartych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” za lata 2015 – 2016	6
3. Ocena realizacji Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” na podstawie wskaźników monitorowania Aktualizacji Programu.....	28
4. Podsumowanie i wnioski	32

Spis tabel

<i>Tabela 1. Ocena realizacji zadań zawartych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” za lata 2015 – 2016.....</i>	<i>6</i>
<i>Tabela 2. Ocena skuteczności realizacji polityki ekologicznej państwa na szczeblu gminnym z wykorzystaniem określonych mierników wyznaczonych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020”</i>	<i>29</i>

1. Wstęp

1.1 Podstawa prawna opracowania

Niniejszy Raport z wykonania Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” został opracowany zgodnie z art. 18 ust. 2 *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r. poz. 519)*. W myśl przytoczonego przepisu Raport sporządzony jest za okres dwóch lat. Ponadto, obowiązkiem Burmistrza Brzegu jest przedstawienie Raportu przed Radą Miejską Brzegu.

Obowiązująca Aktualizacja „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” została przyjęta Uchwałą Rady Miejskiej Brzegu nr XLVII/299/13 z dnia 29 listopada 2013 r.

Zgodnie z art. 25 *Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405)*, Burmistrz Brzegu ma obowiązek zamieścić w Biuletynie Informacji Publicznej niniejszy Raport z wykonania Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” za rok 2015 i 2016, tak, aby każdy mieszkaniec mógł zweryfikować stopień realizacji zamierzeń Gminy w zakresie ochrony środowiska.

1.2 Cel i zakres opracowania

Głównym celem sporządzonego Raportu jest ocena stopnia realizacji założonych celów oraz podsumowanie efektów działań wyznaczonych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020”.

Podstawą opracowania Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” było planowanie strategiczne, które określa wizję i misję Gminy oraz wyznacza cele strategiczne. Aktualizacja „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” jest dokumentem strategicznym i nie stanowi przepisów prawa miejscowego. Kompleksowość zagadnień ochrony środowiska, a także zakres przeobrażeń na terenie gminy wymusiła wyznaczenie celów priorytetowych, a także przyjęcie zadań z zakresu wielu sektorów ochrony środowiska. Spośród nich dokonano wyboru najistotniejszych zagadnień, których rozwiązanie przyczyni się w przyszłości do poprawy stanu środowiska na terenie gminy. Wyboru priorytetów ekologicznych dokonano w oparciu o diagnozę stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie gminy Brzeg, uwarunkowania zewnętrzne (obowiązujące akty prawne) i wewnętrzne, a także inne wymagania w zakresie jakości środowiska.

Zgodnie z powyższym w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” wyznaczono następujące cele średniookresowe do 2020r.

- ✓ doprowadzenie do sytuacji, aby projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki były, zgodnie z obowiązującym prawem, poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny były uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów
- ✓ opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, biorących pod uwagę długofalowe potrzeby zrównoważonego rozwoju oraz uwzględniających treść opracowań ekofizjograficznych i programów ochrony środowiska o zasięgu regionalnym i lokalnym
- ✓ podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą: „myśl globalnie, działaj lokalnie”
- ✓ wprowadzanie innowacyjności pro środowiskowej i upowszechnianie idei systemów zarządzania środowiskowego
- ✓ zachowanie bogatej różnorodności biologicznej

- ✓ racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego
- ✓ racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę od deficytów wody
- ✓ ochrona przed powodzią
- ✓ rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych oraz przywracanie im funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej
- ✓ ochrona zasobów kopalin i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych
- ✓ osiągnięcie jakości powietrza w zakresie dotrzymywania dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu na terenie Gminy Brzeg oraz utrzymanie jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami jakości środowiska
- ✓ osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych
- ✓ stworzenie systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju i Polityką Ekologiczną Państwa
- ✓ dokonanie wiarygodnej oceny narażania społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe
- ✓ ochrona mieszkańców Gminy Brzeg przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych
- ✓ poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia
- ✓ zmniejszanie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przez nadzór nad wszystkimi instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami takiej awarii
- ✓ promocja i wspieranie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych

1.3 Metodyka opracowania

Ocenę realizacji założeń Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” odniesiono do poszczególnych, nakreślonych w Programie działań. Przedstawiono ocenę realizacji działań w latach 2015 – 2016 w rozbiciu na poszczególne lata wraz z określeniem poniesionych kosztów i źródeł finansowania.

W celu oceny efektywności realizacji przyjętych założeń porównano stan środowiska w roku, w którym zebrano materiały wejściowe do opracowania Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” tj. rok 2013 z latami okresu sprawozdawczego tj. rok 2015 i 2016. Oceny dokonano na podstawie wskaźników monitorowania wyznaczonych w Aktualizacji Programu.

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych z: Urzędu Miasta w Brzegu oraz innych jednostek, których działania były wpisane w harmonogram zadań w ramach Aktualizacji Programu. W szczególności podstawą sporządzenia Raportu z realizacji Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” były:

- sprawozdania z wykonania budżetu Gminy Brzeg za lata 2015 i 2016,
- dane statystyczne pochodzące z Banku Danych Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego,
- dane z raportów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu,
- dane uzyskane z jednostek działających w zakresie ochrony środowiska (dane uzyskane na wniosek),
- uchwały, postanowienia, porozumienia, decyzje, pozwolenia, umowy pozyskane z Urzędu Miasta w Brzegu.

2. Ocena realizacji zadań zawartych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” za lata 2015 – 2016

Tabela 1. Ocena realizacji zadań zawartych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” za lata 2015 – 2016

Cel średniookresowy do 2020 r.: Doprowadzenie do sytuacji, aby projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki były, zgodnie z obowiązującym prawem, poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny były uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów		
Działania: – Wprowadzanie do strategii, polityk i programów sektorowych zagadnień ochrony środowiska, a w tym bioróżnorodności poprzez m.in. opracowania analityczno-studialne z zakresu ochrony środowiska służące opracowywaniu tych dokumentów – Objęcie strategii, polityk i programów sektorowych strategicznymi ocenami oddziaływania na środowisko zgodnie z wymaganiami ustawy		
Jednostki realizujące: Gmina Brzeg, Marszałek		
Polityka ochrony środowiska to: „(...) pewien ciągły proces, sekwencja politycznych decyzji regulujących dostęp do ograniczonych zasobów środowiska, wynikających z działań rozmaitych osób, grup i organizacji, które starają się realizować swoje interesy za pośrednictwem instytucji władzy publicznej” i Polityka ochrony środowiska jest też świadomą i celową działalnością władz różnych szczebli odnoszącą się do środowiska naturalnego, w jakim żyje człowiek. Polityka ta polega: „na tworzeniu warunków do racjonalnego użytkowania zasobów i walorów środowiska, jego właściwej ochronie i umiejętnym kształtowaniu na podstawie zdobytej przez ludzkość wiedzy teoretycznej i praktycznej. Polityka określa cele, metody i środki zarządzania środowiskiem”. Za najistotniejsze elementy syntetyczne, które powinna zawierać koncepcja zarządzania strategicznego specjaliści tematu uważają: – misję przedsiębiorstwa (gminy) – formułę określającą powód jego istnienia, chęć postrzegania przez społeczeństwo; nadającą przedsiębiorstwu kierunek działalności, pośrednio wskazującą dziedziny, którymi ma się ono zajmować. – wizję strategiczną - zwarty, logiczny scenariusz jak przedsiębiorstwo (gmina) ma wyglądać w przyszłości (przyszła pozycja na rynku). – cele i zadania – to odpowiedź na pytanie, co i w jak odległej przyszłości przedsiębiorstwo (gmina) chce osiągnąć, oraz co musi zrobić, aby zapewnić sobie warunki długotrwałej egzystencji i osiągnąć stawiane sobie cele. – strategię działania – projekt zasadniczych kierunków, reguł i instrumentów działań, będących odpowiedzią na sygnały płynące z otoczenia. Aby sprawnie zarządzać miastem Gmina Brzeg posiada opracowane następujące dokumenty strategiczne: – Strategię Rozwoju Gminy Brzeg na lata 2016-2022, – Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brzeg na lata 2013-2032, – Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brzeg wraz z planem mobilności miejskiej, – Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Brzeg na lata 2015-2030”, – Lokalny Programy Rewitalizacji dla Gminy Brzeg na lata 2016-2023, – Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Brzegu, – Projekt „Programu ochrony środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku”, – Studium techniczno-ekonomiczne systemu komunikacyjnego Miasta Brzegu do roku 2035. Niektóre z dokumentów wymienionych wyżej zostały poddane strategicznej ocenie oddziaływania, zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405) na środowisko. Art. 46 i 47 cytowanej ustawy wskazuje, jakie dokumenty powinny być poddane procedurze ocen oddziaływania na środowisko.		
Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło

		finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących w zakresie administracji publicznej przeznaczyła środki na opracowanie „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Brzeg”, Aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię i paliwa gazowe Gminy Brzeg na lata 2011-2026” oraz „Lokalnego Programu Rewitalizacji Gminy Brzeg na lata 2016-2022”.	2015	55.154,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących w zakresie administracji publicznej przeznaczyła środki na rozszerzenie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brzeg o elementy Planu Zrównoważonej Mobilności Miejskiej. Zadanie zostało wykonane, a dokument przyjęty Uchwałą Rady Miejskiej Brzegu nr XII/99/15 z 28 czerwca 2016.	2016	14.760,00 zł
Cel średniookresowy do 2020 r.: Opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, biorących pod uwagę długofalowe potrzeby zrównoważonego rozwoju oraz uwzględniających treść opracowań ekofizjograficznych i programów ochrony środowiska o zasięgu regionalnym i lokalnym		
Zadania: – Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności wynikających z obowiązujących przepisów prawnych, strategii, polityk, planów i programów, w tym programów ochrony środowiska, a przede wszystkim treści opracowań ekofizjograficznych		
Jednostki realizujące: Gmina Brzeg		
Art. 72 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r., poz. 519) wskazuje, że w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska w szczególności poprzez: 1) ustalanie programów racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi, w tym na terenach eksploatacji złóż kopalin, i racjonalnego gospodarowania gruntami; 2) uwzględnianie obszarów występowania złóż kopalin oraz obecnych i przyszłych potrzeb eksploatacji tych złóż; 3) zapewnianie kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy miast i wsi, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, gospodarki odpadami, systemów transportowych i komunikacji publicznej oraz urządzania i kształtowania terenów zieleni; 4) uwzględnianie konieczności ochrony wód, gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem w związku z prowadzeniem gospodarki rolnej; 5) zapewnianie ochrony walorów krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych; 5a) uwzględnianie potrzeb w zakresie zapobiegania ruchom masowym ziemi i ich skutkom; 6) uwzględnianie innych potrzeb w zakresie ochrony powietrza, wód, gleby, ziemi, ochrony przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi. Za opracowywanie dokumentów planistycznych odpowiedzialny jest Burmistrz Brzegu. Powyższe działania są, więc kosztem bieżącym wliczonym w opracowanie dokumentów planistycznych. Zgodnie z art. 46 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405) organ opracowujący projekt studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego jest zobligowany do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, czego wynikiem jest sporządzenie Prognozy oddziaływania na środowisko. Zakres Prognozy oddziaływania na środowisko projektów wynika z art. 51 cytowanej ustawy. Zgodnie z art. 54 ust. 1 Ustawy projekt dokumentu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko należy przekazać do opiniowania przez organy, o których mowa w art. 57 i 58 Ustawy tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.		
Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki z zakresu planów zagospodarowania przestrzennego. W ramach zadania	2015	38.662,00 zł

wykonano: MPZP dla rejonu ulicy Małujowickiej oraz zapłatę za część wykonanego zadania pn. "Zmiana MPZP dla obszaru ograniczonego od północnego zachodu ul. Krakusa i granicą miasta, od północnego i od południowego-zachodu linią brzegową Odry i ul. Krzyszowica i Rybacką".		
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki z zakresu planów zagospodarowania przestrzennego. W ramach zadania wykonano: analizę zasadności przystąpienia do zmiany MPZP dla działek nr 884/8 i 884/14 ark. 12 obręb południe w Brzegu oraz przeznaczono środki na utrzymanie internetowego portalu mapowego i przedłużenie licencji (SIP).	2016	5.904,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki na zadanie pn. "System informacji przestrzennej Gminy Brzeg".	2016	10.763,73 zł
Cel średniookresowy do 2020 r.: Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą: „myśl globalnie, działaj lokalnie”		
Działania: – Organizacja konkursów i akcji edukacyjnych – Opracowanie i wydanie folderów, broszur o treściach ekologicznych, gromadzenie i rozpowszechnianie informacji dotyczących ochrony środowiska i edukacji ekologicznej – Współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi – Rozwój sieci przyrodniczych, ścieżek dydaktycznych oraz muzeów i izb przyrodniczych wraz z ośrodkami edukacji ekologicznej – Organizowanie programów, wystaw, imprez o tematyce związanej z ochroną środowiska – Udostępnienie informacji o środowisku i działaniach proekologicznych, tworzenie bazy danych dotyczących ochrony środowiska Jednostki realizujące: ZOPK (Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych), organizacje pozarządowe, Jednostki oświatowe, placówki doskonalenia zawodowego nauczycieli, Nadleśnictwa, RDOŚ, Instytucje kultury, oświaty i sportu, lokalne media, Powiat Brzeski, Gmina Brzeg		
Edukacja formalna prowadzona jest przez placówki oświatowe w ramach programów nauczania realizowanych na wszystkich szczeblach nauczania, począwszy od klasy IV szkoły podstawowej, w postaci oddzielnej ścieżki edukacyjnej o charakterze wychowawczo-dydaktycznym. Obowiązek uwzględniania problematyki ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju w programach nauczania wszystkich typów szkół, jak również w programach kursów uprawniających do uzyskania kwalifikacji zawodowych, wprowadzony został na mocy <i>Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r., poz. 519 ze zm.)</i> Edukacja nieformalna prowadzona może być natomiast przez rozmaite podmioty: organy administracji różnego szczebla, instytucje naukowe, organizacje pozarządowe, media, wreszcie – przez osoby z najbliższego otoczenia. Istotną rolę w szerzeniu wiedzy ekologicznej odgrywają m.in.: – jednostka samorządowa: Gmina Brzeg, Powiat Brzeski; – jednostki oświaty: szkoły, przedszkola, biblioteki; – organizacje społeczne: koła łowieckie, kluby wędkarskie; – stowarzyszenia i fundacje; – Nadleśnictwo Brzeg. We wszystkich placówkach oświatowych prowadzona jest odpowiednia międzyprzedmiotowa ścieżka edukacyjna: edukacja ekologiczna. Zagadnienia dotyczące ekologii, ochrony środowiska, rozwoju zrównoważonego poruszane są w ramach treści programowych podczas zajęć biologii, plastyki, geografii, fizyki, chemii, zajęć technicznych czy godzin wychowawczych. Elementy edukacji ekologicznej wprowadza się również w edukacji najmłodszych, prowadzonej w oddziałach przedszkolnych. Każdorazowo, działania w zakresie edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży powinny być optymalnie dopasowane do wieku i poziomu rozwoju, tak, by mogły przynieść odpowiednie efekty. Nauczyciele i wychowawcy powinni bardzo dobrze orientować się w lokalnych problemach dotyczących środowiska, aby nadać tym działaniom najbardziej odpowiedni kierunek. Powinni również charakteryzować się wysokim poziomem zaangażowania w tę tematykę, by zarażać podopiecznych entuzjazmem. Do pomocy warto również zapraszać i angażować inne instytucje, które mogą posłużyć pomocą merytoryczną oraz praktyczną, np. organizacje pro środowiskowe, instytucje naukowe. Ponadto, kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy następuje poprzez wpływ mediów, zarówno ogólnopolskich, jak i lokalnych. Informacje, mniej lub bardziej wiarygodne, docierają za pośrednictwem telewizji, radia, prasy, Internetu do ogółu mieszkańców. Środki masowego przekazu		

zobowiązane są do popularyzacji ochrony środowiska i kształtowania pozytywnego stosunku do przyrody, promujące ochronę środowiska i rozwój zrównoważony, w szczególności dotyczące np. znaczenia zachowania bioróżnorodności, rolnictwa zrównoważonego i ekologicznego, właściwego postępowania z różnego rodzaju odpadami, oszczędzania wody i energii, korzyści związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (OZE), szkodliwości azbestu i właściwego z nim postępowania, możliwości pozyskania dofinansowań na różnego rodzaju działalność pro środowiskową, rozwoju turystyki zrównoważonej, ekologicznej i agroturystyki, właściwych zachowań w przypadku wystąpienia zagrożeń środowiskowych. Ważne jest, by podawane informacje były w pełni rzetelne, poparte wiedzą naukową.

Wpływ mediów nie powinien pozostawać jednak jedynym czynnikiem kształtującym postawy ekologiczne – w gminie Brzeg w dalszym ciągu powinny być prowadzone różnego rodzaju kampanie i akcje w sposób atrakcyjny i przystępny dla mieszkańców.

Działania podejmowane w Gminie Brzeg są zróżnicowane, koncentrują się przede wszystkim na wspieraniu edukacji ekologicznej w szkołach, przedszkolach oraz organizowaniu akcji ekologicznych. Gmina Brzeg realizuje zadania z zakresu edukacji ekologicznej poprzez finansowanie zadań edukacyjnych oraz propagowanie działań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju, w tym m.in.: dofinansowanie wycieczek przyrodniczo-krajoznawczych, zakup nagród za udział w konkursach ekologicznych, organizowanie wystaw ekologicznych. W latach 2015 – 2016 prowadzone były następujące akcje o tematyce ekologicznej:

2015r.

- Akcja ekologiczna „Z ekologią na „Ty” (Publiczne Przedszkole nr 7 w Brzegu)
- Akcja sadzenia drzew – 50 lip na Placu Drzewnym (Fundacja Rozwój, Centrum Aktywnego Wsparcia z Brzegu oraz Burmistrz Brzegu)
- Eko-lekcje w ramach szkoleń dla dzieci w Zakładzie Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Gać (Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o. przy współudziale Gminy Brzeg)
- Międzyprzedszkolny konkurs „Żyj bezpiecznie i ekologicznie” (Publiczne Przedszkole nr 7 w Brzegu)
- XVIII Międzyprzedszkolny Konkurs Ekologiczny „Przyroda i ja” (Publiczne Przedszkole nr 2 w Brzegu)

2016r.

- XIX Międzyprzedszkolny Konkurs Ekologiczny „Przyroda i ja” (Publiczne Przedszkole nr 2 w Brzegu)
- Konkurs plastyczny „Dbamy o czyste powietrze w naszym mieście” (Gmina Brzeg)
- Warsztaty ekologiczne z okazji obchodów „Dnia czystego powietrza” (Fundacja Ekologiczna „ARKA” z Bielska-Białej)
- Światowy Dzień bez Samochodu
- Konkurs plastyczny „W Trosce o Środowisko – przyroda widziana oczyma dziecka” (Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu)
- Dzień bez Śmiecenia (Rekopol Organizacja Odzysku Opakowań S.A.)
- Ogólnopolska akcja „Wiosna z Mrówką” (Publiczne Przedszkole nr 3 w Brzegu)
- Międzyprzedszkolny konkurs „Żyj bezpiecznie i ekologicznie” (Publiczne Przedszkole nr 7 w Brzegu)
- Akcja wolontariuszy z Mondelez Polska w ramach programu „ochrona kasztanowców białych w Brzegu”

W Gminie Brzeg funkcjonuje Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej przy Miejskiej Bibliotece Publicznej w Brzegu.

Cel średniookresowy do 2020 r.: Wprowadzanie innowacyjności pro środowiskowej i upowszechnianie idei systemów zarządzania środowiskowego

Działania:

- Rozwój badań naukowych i wsparcie ich praktycznego wykorzystania w zakładach, nawiązywanie współpracy między uczelniami, a przedsiębiorstwami
- Zachęcanie organizacji do wzięcia udziału w programach szkoleniowo-informacyjnych dotyczących EMAS

Jednostki realizujące: Przedsiębiorstwa z terenu Gminy Brzeg, Organizacje pozarządowe

Systemy Zarządzania Środowiskowego (SZŚ) zapewniają włączenie środowiska i jego ochrony do celów strategicznych i przypisanie zagadnień do kompetencji jej zarządu. Systemy te są dobrowolnym zobowiązaniem się organizacji w postaci przedsiębiorstwa, placówki sektora finansów, szkolnictwa, zdrowia, jednostki administracji publicznej i innej do podejmowania działań mających na celu zmniejszanie oddziaływań na środowisko, związanych z prowadzoną działalnością. Posiadanie przez daną firmę prawidłowo funkcjonującego SZŚ gwarantuje, iż firma ta działa zgodnie ze wszystkimi przepisami ochrony środowiska.

Wspólnotowy System Eko-zarządzania i Audytu (EMAS) (ang. Eco-Management and Audit Scheme) to system

zarządzania środowiskowego, w którym dobrowolnie mogą uczestniczyć organizacje (przedsiębiorstwa, instytucje, organizacje, urzędy). Głównym założeniem systemu jest wyróżnienie tych organizacji, które wychodzą poza zakres minimalnej zgodności z przepisami i ciągle doskonalą efekty swojej działalności środowiskowej.

Podstawowe zasady systemu określa rozporządzenie 761/2001 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 marca 2001 r. dopuszczające dobrowolny udział organizacji we wspólnotowym systemie eko-zarządzania i audytu (EMAS). Rozporządzenie z dniem 1 maja 2004 r. zaczęło obowiązywać w Polsce. System EMAS wykazuje duże podobieństwo do normy ISO 14001. Od roku 2001 treść normy ISO 14001 została włączona do rozporządzenia EMAS, pozwalając na ograniczenie się do identyfikacji dodatkowych wymagań stawianych organizacjom w systemie EMAS. Wdrożenie systemu zarządzania środowiskowego w oparciu o wymagania normy ISO 14001 można traktować, jako krok w kierunku rejestracji w systemie EMAS

ISO 14001 jest normą, w której Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna zawarła wymagania odnośnie systemu zarządzania środowiskowego (nazywanego również systemem zarządzania środowiskiem). Jak twierdzi sama organizacja ISO, „normy międzynarodowe dotyczące zarządzania środowiskowego mają na celu dostarczenie organizacjom elementów skutecznego systemu zarządzania środowiskowego (EMS), który może być zintegrowany z innymi wymaganiami dotyczącymi zarządzania, i może pomóc organizacjom w osiągnięciu celów środowiskowych i ekonomicznych” oraz, że norma ISO 14001 „przeznaczona jest dla wszystkich organizacji, niezależnie od rodzaju i wielkości, oraz do stosowania w różnych warunkach geograficznych, kulturowych i społecznych”.

Podstawowym zadaniem niniejszej normy ISO 14001 jest wspomaganie ochrony środowiska i zapobieganie zanieczyszczeniom w sposób uwzględniający potrzeby społeczno-ekonomiczne (w myśl idei zrównoważonego rozwoju).

Certyfikat ISO 14001 umożliwia:

- redukcję emisji, odpadów oraz ścieków
- zmniejszenie kosztów związanych z ograniczeniem zużycia energii, zmniejszenia liczby odpadów
- ograniczenie wystąpienia ryzyka sytuacji kryzysowych
- pełne dostosowanie firmy do obowiązujących w zakresie środowiska naturalnego przepisów prawnych
- promocję świadomości ekologicznej wśród pracowników
- poprawę wizerunku firmy wśród partnerów biznesowych i opinii publicznej
- realizację własnych celów środowiskowych

Na terenie Gminy Brzeg działają przedsiębiorstwa posiadające certyfikowane Systemy Zarządzania Jakością (PN-EN ISO 9001, ISO 14001, HACCP) m.in. Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” S.A., Wytwórnia Betonu Towarowego „Brzeg”, Fabryka silników elektrycznych BESEL S.A., Brzeska Fabryka Pomp i Armatury MEPROZET Sp. z o.o.

Cel średniookresowy do 2020 r.: Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej

Działania:

- Objęcie ochroną prawną nowych obiektów i obszarów cennych przyrodniczo o znaczeniu regionalnym i lokalnym
- Ochrona dolin rzecznych oraz innych korytarzy ekologicznych, a także obszarów wodno-błotnych
- Prowadzenie ochrony czynnej siedlisk chronionych, w szczególności muraw kserotermicznych i łąk wilgotnych, a także restytucja, translokacja, ochrona exsitu, eksterminacja gatunków obcego pochodzenia
- Wytypowanie, ochrona oraz renaturalizacja istniejących ekosystemów wodno-błotnych o kluczowym znaczeniu dla ochrony bioróżnorodności
- Ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania
- Wzmacnianie znaczenia ochrony krajobrazu w planowaniu przestrzennym
- Wzmocnienie roli rekreacyjnej zieleni
- Rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo
- Utrzymanie zieleni przydrożnej – nasadzenia drzew przy drogach gminnych

Zadania z harmonogramu rzeczowo – finansowego:

- Upowszechnianie turystyki
- Utrzymanie zieleni w miastach i gminach
- Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg
- Odbudowa stawu rekreacyjnego w Parku Wolności w Brzegu - etap II
- Odbudowa zbiornika wodnego wraz z mostkiem na terenie Parku Centralnego od strony ul. Piastowskiej
- Urządzenie izolátky dla zwierząt na terenie przytuliska wraz z ogrodzeniem
- Opieka nad bezdomnymi zwierzętami

Jednostki realizujące: Gmina Brzeg, Powiat Brzeski, Marszałek, ZOPK (Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych), Nadleśnictwo,

W ramach prawnej ochrony przyrody wyróżnia się formy ochrony wymienione w art. 6 *Ustawy z dnia 16*

kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016r., poz. 2134 ze zm.). W okresie sprawozdawczym 2015 – 2016 nie objęto ochroną nowych obszarów i obiektów o szczególnych wartościach przyrodniczych. Na terenie gminy Brzeg funkcjonują formy ochrony przyrody chroniące najcenniejsze walory tego terenu, są to obszar Natura 2000 „Grądy Odrzańskie” oraz formy indywidualne, które stanowią: drzewa uznane za pomniki przyrody. Dodatkowymi elementami ochrony są udokumentowane chronione gatunki roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych. Ponadto przez teren gminy Brzeg przechodzi korytarz ekologiczny uzupełniający o randze krajowej – Dolina Środkowej Odry.

Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki z zakresu utrzymania zieleni w miastach i gminach	2015	824.342,89 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu utrzymania zieleni w miastach i gminach przeznaczyła środki na zadanie pn. "Odbudowa zbiornika wodnego wraz z mostkiem na terenie Parku Centralnego od strony ul. Piastowskiej - II etap	2015	119.310,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki z zakresu utrzymania zieleni w miastach i gminach	2016	1.031.650,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami. W ramach zadania wykonano: dotacje na prace konserwatorskie, restauratorskie i roboty budowlane przy obiektach wpisanych do rejestru zabytków przekazane jednostkom nie zaliczanym do sektora finansów publicznych, sporządzenie dokumentacji koniecznej do podjęcia uchwały o utworzeniu Parku Kulturowego, remonty bieżące obiektów zabytkowych: bieżące prace remontowe budynku położonego w Parku Wolności tzw. „Domek ogrodnika”, bieżący remont zabytkowej gloriety w Parku Wolności oraz wymiana stopnicy z piaskowca na Bramie Odrzańskiej w Parku nad Odrą.	2016	707.844,59 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu administracji publicznej na realizację zadania pn. "Rewitalizacja zabytkowych obiektów użyteczności publicznej" – remont dachu budynku Ratusza w Brzegu przy ul. Rynek 1.	2016	37.568,40 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska na realizację zadania pn. "Rewaloryzacja Parku Centralnego w Brzegu".	2016	33.210,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska na realizację zadania pn. "Rewaloryzacja Parku nad Odrą w Brzegu".	2016	118.588,17 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska na realizację zadania pn. "Rewaloryzacja Parku Wolności w Brzegu".	2016	89.790,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska na inwestycję pn. "Przebudowa skweru zlokalizowanego przy ulicy Wolności w Brzegu".	2016	17.220,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska na realizację zadania pn. "Przebudowa skweru zlokalizowanego przy ulicy Jagiełły - Wojska Polskiego".	2016	20.541,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska na realizację zadania pn. "Rewaloryzacja Plant miejskich na odcinku od ul. Piastowskiej do ul. Kamiennej w Brzegu".	2016	44.500,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska na realizację zadania pn. "Przebudowa skweru miejskiego u zbiegu ul. Armii Krajowej i Robotniczej w Brzegu".	2016	65.413,60 zł

Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych przeznaczyła środki na rewaloryzację ogrodów zamkowych	2016	28.700,00 zł
Cel średniookresowy do 2020 r.: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego		
Działania: - Kontynuowanie programu przebudowy drzewostanów silnie uszkodzonych przez zanieczyszczenia powietrza - Ochrona zbiorowisk leśnych o charakterze naturalnym lub półnaturalnym oraz śródleśnych zbiorników, torfowisk, podmokłości i cieków wodnych - Stały nadzór nad gospodarką leśną i sporządzanie dokumentacji urzędniowej w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa - Doradztwo dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem - Renaturalizacja obszarów leśnych gatunkami rodzimymi - Zalesianie gruntów nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych gatunkami rodzimymi - Prowadzenie ciągłej kampanii edukacyjno – informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie celów i korzyści z trwale zrównoważonej gospodarki leśnej - Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci)		
Jednostki realizujące: Gmina Brzeg, Starosta Brzeski, Nadleśnictwo, Właściciele gruntów, OODR, ARiMR		
Głównymi użytkownikami i zarządcami gruntów leśnych na terenie gminy Brzeg są właściciele prywatni, w związku z tym są oni zobligowani do ochrony i dbania o zadrzewienia i zakrzewienia na własnym terenie. Pozostałe tereny leśne pozostają w zarządzie Lasów Państwowych tj. Nadleśnictwa Brzeg, podlegającego pod Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych w Katowicach. Gmina Brzeg nie posiada żadnych użytków leśnych. Do działań prowadzonych przez Nadleśnictwo Brzeg należą m.in.: - zwiększanie różnorodności gatunkowej biocenoz oraz różnorodności ekosystemów kompleksów leśnych regionu, - utrzymywanie zgodności składów gatunkowych drzewostanów z potencjalną roślinnością naturalną, to jest zgodności biocenozy z biotopem, - monitorowanie krzewów i zielnych roślin reliktowych, endemitów, ginących i zagrożonych, - uzupełnianie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych, - prowadzenie prac związanych z zachowaniem i odtwarzaniem śródleśnych bagien, oczek wodnych, łąk oraz innych cennych biotopów, - zakładanie, konserwacja i naprawa budek lęgowych dla ptaków i schronów dla nietoperzy, wykładanie karmy, - grodzenie mrowisk, - wzbogacanie bazy żerowej dla zwierzyny płowej powodującej szkody w roślinności drzewiastej, - ciągła aktualizacja w opracowanych „Programach ochrony przyrody” dla nadleśnictw występowania gatunków rzadkich i zagrożonych, identyfikacja przyczyn zagrożenia rzadkich gatunków i eliminacja źródeł zagrożenia, - stosowanie czynnych metod ochrony rzadkich gatunków roślin i zwierząt, - kontrola normowanego zbioru i skupu płodów runa leśnego na cele przemysłowe w postaci owoców i ziół, a zwłaszcza grzybów jadalnych, w tym owocników grzybów mikoryzowych. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie prowadziła działania w zakresie wsparcia finansowego na: - powiększenie obszarów leśnych poprzez zalesianie; - utrzymanie i wzmocnienie ekologicznej stabilności obszarów leśnych poprzez zmniejszenie fragmentacji kompleksów leśnych i tworzenie korytarzy ekologicznych; - zwiększenie udziału lasów w globalnym bilansie węgla oraz ograniczeniu zmian klimatu. Powyższe zadanie wynika ze statutu jednostki, jest zadaniem ciągłym, realizowanym z własnych środków.		
Cel średniookresowy do 2020 r.: Racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę od deficytów wody		
Działania: - Wprowadzenie zamkniętych obiegów wody w przemyśle, wodooszczędnych technologii produkcji, w szczególności stosowanie BAT (najlepszej dostępnej techniki) - Spowalnianie odpływu wód poprzez odtwarzanie mikroretencji, renaturyzację rzek, budowę i remont zastawek w systemie melioracji szczegółowej - Minimalizacja strat wody		

Jednostki realizujące: Przedsiębiorstwa, użytkownicy, WZMiUW, RZGW, Marszałek, spółki wodne, właściciele gospodarstw rolnych, Nadleśnictwo, Podmioty gospodarcze, zarządcy budynków, PWiK w Brzegu Sp. z o.o.		
Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska przeznaczyła środki na odwodnienie i rowy melioracyjne. W ramach zadania wykonano: bieżące utrzymanie rzeki Potok Kościelna i rowów melioracyjnych, naprawę przepustu na rowie K-4, naprawę kolektora deszczowego w ul. Poprzecznej, wykonanie przez biegłego opinii w przedmiocie ustalenia stosunków wodnych, usunięcie awarii i dewastacji oraz czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej.	2015	243.674,44 zł
Remont pionu kanalizacji sanitarnej oraz instalacji wody w Publicznym Przedszkolu nr 11 oraz usunięcie awarii pionu kanalizacji sanitarnej w Publicznym Przedszkolu nr 1w Brzegu.	2015	14.883,00 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn.: „Wymiana sieci wodociągowej ul. Fabryczna w Brzegu”	2015	66.458,00 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn.: „Wymiana sieci wodociągowej ul. Topolowa w Brzegu”	2015	85.073,00 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn.: „Wymiana przyłączy wodociągowych w Brzegu (ul. Zielona, Korfantego, Struga, Katowicka i awaryjne)”	2015	204.787,00 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn.: „Zautomatyzowanie procesów technologicznych na SUW”. Inwestycja polegała na m.in.: – doposażeniu sterowania procesu technologicznego w obiekcie klarowników, – doposażeniu systemu technologicznego o zdalne sterowanie chloratorem, – doposażeniu neutralizacji o sygnalizację i zdalne sterowanie, – doposażeniu systemu sterowania zespołami pompowymi w pompowni I stopnia, – rozbudowa istniejącego systemu sterowania w pompowni I stopnia na ujęciu wody "Obórki" w Krzyżowicach, – aktualizacja istniejącego systemu wizualizacji	2015	1.140.895,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska przeznaczyła środki na odwodnienie i rowy melioracyjne. W ramach zadania wykonano: bieżące utrzymanie rzeki Potok Kościelna i rowów melioracyjnych, monitoring i czyszczenie i naprawa kolektora w ul. Fredry, monitoring i czyszczenie kolektora deszczowego w ul. Włociańskiej, projekt remontu kolektora deszczowego w ul. Włociańskiej, usunięcie awarii i dewastacji oraz czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej.	2016	239.771,30 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn.: „Wymiana przyłączy wodociągowych w Brzegu”. W ramach zadania wykonano: wymianę przyłączy wodociągowych - awaryjna wymiana przyłączy w Brzegu w ul. Oławska, Popieluski, Rybacka, Katowicka, Chrobrego, 6-go lutego, Struga, Reymonta, Orzeszkowej, Tuwima, Nysańska, Spacerowa, Zielona, Jodłowa, I-go Maja, Wierzbowa, Korfanego, Słowackiego.	2016	322.705,00 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn.: „Wymiana sieci wodociągowej ul. Lompy w Brzegu”	2016	32.881,00 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn.: „Wymiana sieci wodociągowej ul. Oławska w Brzegu”	2016	74.166,00 zł
PWiK w Brzegu Sp. z o.o. wykonało budowę 2 studni na ujęciu wody "Obórki" w Krzyżowicach.	2016	90.124,00 zł
Cel średniokresowy do 2020 r.: Ochrona przed powodzią		

Działania:

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

Jednostki realizujące: RZGW, WZMiUW, Gmina Brzeg, Powiat Brzeski, organizacje pozarządowe

Gmina Brzeg znajduje się na terenie podlegającym pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. RZGW Wrocław jest jednostką podległą Prezesowi Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. Zajmuje się realizacją zadań związanych z utrzymywaniem oraz zarządzaniem wodami i urządzeniami wodnymi, ochroną przed skutkami i zapobiegamy zjawiskom powodzi i suszy, zapewnieniem odpowiedniej ilości i jakości wody na potrzeby rolnictwa, przemysłu, turystyki i rekreacji, a także ochroną zasobów wodnych przed zanieczyszczeniami oraz ich nadmierną i niewłaściwą eksploatacją. Dla zapewnienia sprawnej ochrony przed powodzią powołany w ramach struktury RZGW Wrocław powołany został Ośrodek Koordynacyjno-Informacyjny (OKI) osłony przeciwpowodziowej. Nadrzędnym zadaniem OKI jest koordynacja działań mających na celu zapewnienie sprawnej ochrony przed powodzią. Powyższe zadania wynikają ze statutu jednostki, są zadaniami ciągłymi, realizowanymi z własnych środków, ewentualnie przy wsparciu funduszy unijnych (zadania inwestycyjne).

Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki na zarządzanie kryzysowe. W ramach zadania wykonano kurtynę wodną wraz z zakupem wody do zasilania kurtyny wodnej i punktów wody pitnej w czasie upałów.	2015	10.748,18 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki na zarządzanie kryzysowe. W ramach zadania zakupiono mapy laminowane do prognozowania zagrożenia.	2015	880,00 zł

Cel średniookresowy do 2020 r.: Rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych oraz przywracanie im funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej

Zadania:

- Wdrażanie programów, metod gospodarowania i technologii produkcji korzystnych dla środowiska zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Rolniczej
- Promowanie rolnictwa ekologicznego na terenie Gminy
- Ochrona gleb przed negatywnym wpływem transportu i infrastruktury transportowej
- Prowadzenie monitoringu jakości gleby i ziemi
- Racjonalne użycie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin na terenach rolnych i leśnych oraz stosowanie technik naturalnych (fito i agromelioracyjnych) w celu zwiększenia udziału materii organicznej w glebie
- Przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogeniczne
- Rekultywacja terenów, na których występuje zanieczyszczenie gleb, ziemi lub niekorzystne przekształcenie terenu, w tym poprzemysłowych i starych składowisk
- Zalesianie, zakrzewianie terenów zdegradowanych

Jednostki realizujące: właściciele gruntów, ARiMR, OODR, Gmina Brzeg, WIOŚ, Powiat Brzeski, Organizacje pozarządowe, Izby Rolnicze, Stacje chemiczno – rolnicze, Właściciele i zarządcy terenów, Zarządcy dróg

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa prowadzi doradztwo dla rolników i posiadaczy lasów w zakresie:

- dostosowania gospodarstwa rolnego do zasady wzajemnej zgodności (cross-compliance), tj. w zakresie gospodarki gruntami, ochrony środowiska, zdrowia publicznego, dobrostanu i zdrowia zwierząt,

- zdrowotności roślin;
- zwiększenia konkurencyjności i dochodowości gospodarstw rolnych i leśnych;
- wspierania restrukturyzacji, rozwoju i innowacji w gospodarstwach rolnych i leśnych;
- ochrony środowiska naturalnego;
- poprawy bezpieczeństwa pracy.

Powyższe zadania wynikają ze statutu jednostki, są zadaniami ciągłymi, realizowanymi z własnych środków.

Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie realizuje zadania i wykonuje usługi z zakresu doradztwa rolniczego w szczególności prowadzi działalność szkoleniową, doradczą i informacyjną.

Najczęstszą formą rekultywacji, a w konsekwencji zagospodarowania są kierunki leśny i rolny.

Cel średniookresowy do 2020 r.: Ochrona zasobów kopalin i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych

Działania:

- Kontrola stanu faktycznego w przypadku wydobywania kopalin bez wymaganej koncesji i naliczanie opłat eksploatacyjnych w przypadku nielegalnej działalności
- Gromadzenie, archiwizowanie i przetwarzanie danych geologicznych
- Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych
- Zabezpieczanie terenu przed usuwiskami, usuwanie zagrożeń z nimi związanych

Jednostki realizujące: Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego, Marszałek, Starosta Brzeski, PiG, Przedsiębiorcy, właściciele gruntów, Zarządcy dróg, Straż Pożarna, Przedsiębiorstwa

Cel średniookresowy do 2020 r.: Osiągnięcie jakości powietrza w zakresie dotrzymywania dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu na terenie Gminy Brzeg oraz utrzymanie jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami jakości środowiska

Zadania:

- Identyfikacja obszarów występowania przekroczeń poziomów
- Zwiększenie wykorzystania paliw alternatywnych
- Aktualizacja pozwoleń zintegrowanych w określonych branżach i sektorach gospodarki, minimalizowanie zagrożenia dla środowiska, promocja materiałochłonności i energooszczędności oraz małodopadowości produkcji (w tym wdrożenie projektowanej nowej dyrektywy IPPC)
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych na terenach zamieszkania zbiorowego
- Modernizacja systemów grzewczych i eliminacja niskiej emisji zanieczyszczeń
- Prowadzenie kontroli przez organy i inspekcje ochrony środowiska w zakresie gospodarowania odpadami – dążenie do likwidacji problemu spalania odpadów poza spalarniami i współspalarniami odpadów oraz prowadzenie kontroli w zakresie przestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska
- Prowadzenie interwencji w ramach kompetencji organów i inspekcji ochrony środowiska w związku z uciążliwościami zgłaszanymi przez społeczeństwo dotyczącymi emisji gazów i pyłów do powietrza oraz emisji uciążliwych zapachów
- Przeciwdziałanie zmianom klimatycznym - ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do powietrza atmosferycznego
- Tworzenie warunków do szerokiego wprowadzania i upowszechniania w gospodarce systemów zarządzania środowiskowego i przeglądów ekologicznych, uczestnictwo przedsiębiorstw w systemach zarządzania środowiskowego (EMAS, ISO 14 000, ruch czystej produkcji)
- Promocja i wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszających materiałochłonność gospodarki
- Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania odnawialnych źródeł energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych
- Wykonywanie obowiązkowych pomiarów w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz przekazywanie odpowiednim organom w formie ustalonej prawem

Zadania z harmonogramu rzeczowo – finansowego:

- Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg

Jednostki realizujące: Gmina Brzeg, Powiat Brzeski, Zarządy dróg, Organizacje pozarządowe, Przedsiębiorstwa komunikacyjne, Marszałek, Starosta Brzeski, WIOŚ, Podmioty gospodarcze, właściciele i zarządcy nieruchomości

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu prowadził w ramach zadań własnych kontrolę zakładów pod względem emisji zanieczyszczeń.

Zgodnie z *Ustawą z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. 2016 poz. 1688)* Inspektorat

Ochrony Środowiska ma uprawnienia do kontrolowania podmiotów korzystających ze środowiska, a w sytuacji naruszenia przepisów prawa podjęcia stosownych działań wobec podmiotu działającego na szkodę dla środowiska.

Inspekcja Ochrony Środowiska ma również ustawowy obowiązek udzielania pomocy organom samorządu terytorialnego w realizacji ich zadań kontrolnych w zakresie ochrony środowiska.

Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Obowiązek ograniczania emisji do powietrza wynika z zapisów *Programu ochrony powietrza dla strefy opolskiej*. Na podstawie oceny jakości powietrza atmosferycznego za rok 2011 oraz odnotowanego przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu atmosferycznym Sejmik Województwa Opolskiego podjął Uchwałę Nr XXXIV/417/2013 z dnia 25 października 2013r. w sprawie przyjęcia „Programu ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych”. Założeniem Programu jest prowadzenie działań zmniejszających emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Na podstawie oceny jakości powietrza atmosferycznego za rok 2012 oraz odnotowanego przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu atmosferycznym Sejmik Województwa Opolskiego podjął Uchwałę Nr III/33/2015 z dnia 27 stycznia 2015r. w sprawie przyjęcia „Programu ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze szczególnym uwzględnieniem rejonu Kędzierzyna-Koźła i Zdzeszowic w zakresie benzeny.

Należy zaznaczyć, że na terenie Miasta Brzeg znajdują się 2 punkty pomiarowe mierzące jedynie emisję SO₂ i NO₂, brak jest natomiast punktów monitoringowych stężenia PM₁₀ i PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu, dla których w strefie opolskiej występują przekroczenia wartości dopuszczalnych. Pomimo licznych starań Gminy Brzeg w sprawie uruchomienia punktów monitoringu stężenia PM₁₀ i PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu, WIOŚ w Opolu nie ma w planach uruchomienia dodatkowych pomiarów substancji niż te istniejące.

Art. 144 ust. 2 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r., poz. 519)* wskazuje, że eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Organ ochrony środowiska wydaje w drodze decyzji, pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, w których określa wartości graniczne. Organem właściwym do wydania takiej decyzji jest Starosta lub Marszałek. Decyzje wydawane są w ramach zadań własnych z wydatków bieżących.

Art. 379 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r., poz. 519)* wskazuje, że Burmistrz Brzegu posiada uprawnienia do kontroli przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym Straży Miejskiej, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Działaniem administracyjnym pozwalającym na uwzględnianie ochrony środowiska przy lokalizacji przedsięwzięć jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydawana dla przedsięwzięć określonych w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016r., poz. 71)*. Podstawą prawną wydawania decyzji jest *Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405)*. Zgodnie z cytowaną ustawą organem uprawnionym do wydawania przedmiotowej decyzji jest Burmistrz Brzegu, a w niektórych przypadkach Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Gmina Brzeg w 2016r. współpracowała w WFOŚiGW w Opolu w zakresie informowania mieszkańców o możliwości uzyskania dofinansowania w ramach Programu Ograniczania Niskiej Emisji w województwie opolskim. Pracownicy Urzędu Miasta w Brzegu udzielali niezbędnych informacji i wyjaśnień oraz pomocy przy wypełnieniu i składaniu wniosków o dofinansowanie (pożyczka z umorzeniem do 30%).

Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Konserwacja majątku energetycznego TAURON Dystrybucja S.A., w tym przebudowa wyeksploatowanych elementów sieci oświetleniowej.	2015	563.899,06 zł
Rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie miasta Brzegu – wykonano projekt techniczny oświetlenia ulicy Myczkowskiego i oświetlenia	2015	49.375,74 zł

fragmentu ulicy Łokietka (obok „Kauflandu”) oraz wykonano inwestycje w zakresie oświetlenia ulicznego ul. Łokietka i ul. Myczkowskiego.		
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu pomocy społecznej przeznaczyła środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektowo-kosztorysową na wykonanie termomodernizacji budynku Dziennego Domu Pomocy przy ul. Piastowskiej 29 w Brzegu.	2015	30.627,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu Przedszkoli przeznaczyła środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano: kosztorys inwestorski oraz remont instalacji centralnego ogrzewania w Publicznym przedszkolu nr 1 w Brzegu.	2015	156.129,66 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu oświaty i wychowania przeznaczyła środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano: kosztorys inwestorski i remont instalacji centralnego ogrzewania w PSP nr 5. Ponadto wykonano aktualizację kosztorysu inwestorskiego wraz z wymianą stolarki okiennej w budynku PSP nr 3 w Brzegu.	2015	229.891,97 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska przeznaczyła środki na zadanie np. "Termomodernizacja budynku zlokalizowanego na terenie przytuliska" dla bezdomnych zwierząt	2015	38.103,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu kultury i ochrony dziedzictwa narodowego przeznaczyła środki na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zadania pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg" w zakresie termomodernizacji budynku Brzeskiego Centrum Kultury.	2015	60.552,90 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu oczyszczania miast i wsi przeznaczyła środki na letnie i zimowe oczyszczanie dróg	2015	860.517,14 zł
Powiat brzeski przeznaczył środki w ramach wydatków bieżących z zakresu pozostałej działalności na zadanie pn. "Badania stanu jakości powietrza metodami pasywnymi prowadzone przez WIOŚ w Opolu".	2015	9.900,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki na zakres oświetlenia ulic, placów i dróg	2016	1.264.619,17 zł
Konserwacja majątku energetycznego TAURON Dystrybucja S.A., w tym przebudowa wyeksploatowanych elementów sieci oświetleniowej.	2016	573.018,43 zł
Rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie miasta Brzegu – wykonano projekt techniczny oświetlenia ulicy Lwowskiej oraz ulicy Planty. W ramach wydatkowanych środków znajdują się również koszty wybudowania oświetlenia na ulicy Planty oraz Wykonanie wizualizacji doświetlenia obiektu drogowego w ciągu drogi nr 39 w Brzegu.	2016	44.427,50 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarki mieszkaniowej przeznaczyła środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektowo-kosztorysową w zakresie termomodernizacji budynku Zarządu Nieruchomości Miejskich przy ul. B Chrobrego 32 oraz budynku sali gimnastycznej na terenie byłego Gimnazjum Piastowskiego w Brzegu.	2016	65.411,40 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu administracji publicznej przeznaczyła środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano: remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku A i B Urzędu Miasta w Brzegu ul. Robotnicza 12. Zadanie było dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Systemu Zielonych Inwestycji	2016	358.026,44 zł

Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu oświata i wychowanie przeznaczyła środki na zadanie pn." Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano wymiany stolarki okiennej i drzwiowej oraz remontu instalacji centralnego ogrzewania w budynku PSP nr 3 w Brzegu przy ul. Kamiennej 2. Zadanie było dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Systemu Zielonych Inwestycji.	2016	619.326,21 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu pomocy społecznej przeznaczyła środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano dostosowania opracowanej przez Biuro Projektów „AKAPIT” dokumentacji projektowej w zakresie termomodernizacji budynku Dziennego Domu Pomocy w Brzegu przy ul. Piastowskiej 29 do wymagań zawartych w kryteriach naboru wniosków do Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020	2016	6.002,40 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu pomocy społecznej przeznaczyła środki na zadanie związane z odrestaurowaniem elewacji budynku Dziennego Domu Pomocy w Brzegu, ul. Piastowska 29. W ramach zadania wykonano dokumentację projektowo-kosztorysową.	2016	17.200,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu kultury i ochrony dziedzictwa narodowego przeznaczyła środki na zadanie pn." Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektowo-kosztorysową.	2016	18.954,30 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu oczyszczania miast i wsi przeznaczyła środki na letnie i zimowe oczyszczanie dróg	2016	879.069,18 zł
Powiat brzeski w ramach wydatków majątkowych z zakresu starostwa powiatowego przeznaczył środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Brzeg" w zakresie remontu instalacji centralnego ogrzewania w budynku A i B Urzędu Miasta w Brzegu przy ul. Robotniczej 12.	2016	72.065,16 zł
Powiat brzeski w ramach wydatków majątkowych z zakresu szkół zawodowych przeznaczył środki na zadanie pn. "Termomodernizacja Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 w Brzegu".	2016	15.688,66 zł
Powiat brzeski w ramach wydatków majątkowych z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego i klimatu przeznaczył środki na zadanie pn. "Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej dla Powiatu Brzeskiego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii" – opracowanie dokumentacji technicznej i audytów energetycznych dla Liceum Ogólnokształcącego nr 1 w Brzegu (LO1), Liceum Ogólnokształcącego nr 2 w Brzegu (LO2), Zespołu Szkół Zawodowych w Brzegu (ZSzZ) oraz Zespołu Szkół Specjalnych w Brzegu (ZSzS).	2016	LO1 – 30.000,00 LO2 – 31.642,45 ZSzZ – 40.000,00 ZSzS – 30.000,00 Razem: 131.642,45
Powiat brzeski przeznaczył środki w ramach wydatków bieżących z zakresu Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu na zadanie pn. "Badania stanu jakości powietrza metodami pasywnymi prowadzone przez WIOŚ w Opolu".	2016	9.900,00 zł
Cel średniookresowy do 2020 r.: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód		
Działania: – Rozbudowa i przebudowa monitoringu jakości wód z dostosowaniem do wymagań wspólnotowych – Budowa bądź modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych w celu osiągnięcia wymagań Dyrektywy 98/83/EC – Kontynuacja działań związanych z realizacją inwestycji w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji systemów kanalizacyjnych z oczyszczalniami ścieków komunalnych, wskazanych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych, w ramach wyznaczonych aglomeracji – Przeciwdziałanie odprowadzaniu ścieków nieoczyszczonych z miast i zakładów przemysłowych, przeciwdziałanie nieprawidłowościom oraz weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych		

- Obniżenie ładunków zanieczyszczeń (w szczególności w zakresie substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego) ze ścieków przemysłowych
- Budowa podczyszczalni w zakładach przemysłowych
- Budowa szczelnych zbiorników na gnojowicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt
- Badania i analizy związane z poprawą stanu czystości wód
- Współpraca ze środowiskami rolniczymi w zakresie wdrażania dobrych praktyk rolniczych, niezbędnych dla skutecznej ochrony wód przed zanieczyszczeniem obszarowym

Zadania z harmonogramu rzeczowo – finansowego:

- Przedsięwzięcie „Oczyszczanie ścieków w Brzegu” w ramach ISPA 2002
- Gospodarka ściekowa i ochrona wód

Jednostki realizujące: Gmina Brzeg, Starosta Brzeski, WIOŚ, Właściciele gospodarstw rolnych, zakłady przemysłowe, RZGW, WIOŚ, organizacje pozarządowe, ARiMR, PWIK w Brzegu Sp. z o.o.

Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki na gospodarkę ściekową i ochronę wód.	2015	289.400,44 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu obiektów sportowych przeznaczyła środki na zadanie pn. "Rewaloryzacja zbiornika wodnego przy ul. Korfantego w Brzegu".	2015	64.698,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarki ściekowej i ochrony wód przeznaczyła środki na zadanie pn. "Rozbudowa odwodnienia dróg gminnych przez wybudowanie dodatkowych wpustów na ulicach: Wolności, Kotlarskiej i Struga". Zadanie obejmowało: wykonanie dokumentacji projektowej oraz rozbudowę odwodnienia dla ul. Struga i ul. Kotlarskiej.	2015	45.455,19 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarki ściekowej i ochrony wód przeznaczyła środki na zadanie pn. "Rozbudowa kanalizacji deszczowej w obrębie ulic: Ciepłowniczej i Elektrycznej". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektową.	2015	4.000,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska przeznaczyła środki na zadanie pn. "Wykonanie projektu dotyczącego kanalizacji na terenie przytuliska" dla bezdomnych zwierząt.	2015	738,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane z budową sieci wodociągowej na terenie miasta Brzeg. W ramach zadania wykonano: sieć wodociągową wraz z przyłączami przy ul. Zielona-Lompy, ul. Małujowickiej i na osiedlu przy ul. Małujowickiej w Brzegu. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	780.088,93 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane z budową i modernizacją sieci kanalizacyjnej. W ramach zadania wykonano: budowę kanału ze strefy aktywności gospodarczej Skarbimierz – Brzeg oraz wybudowano sieć kanalizacji grawitacyjnej i kanalizacji tłocznej. Dodatkowo wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przyłączami pod budownictwo mieszkaniowe w Brzegu przy ul. Zielona-Lompy, ul. Małujowickiej. Dodatkowo zmodernizowano sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Błonie, Grobli, Fabrycznej, 1-go Maja, Małujowickiej, Nysańskiej, Plac Drzewny, Poprzecznej, Powstańców Śląskich, Robotniczej, Słowackiego, Starobrzeskiej i Wileńskiej. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	3.138.385,01 zł (wkład Gminy Brzeg – 400.000)
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane z modernizacją obiektów i urządzeń technologicznych, budową i dostawą urządzeń na oczyszczalni ścieków. W ramach zadania wykonano: modernizację układu chłodzenia agregatów prądotwórczych, zbiorników osadowych, układu sterującego pracą dmuchaw, układu Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki (AKPiA). Wybudowano wiatę oraz dostarczono urządzenie do zagęszczania osadów.	2015	166.408,02 zł

Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.		
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej ul. Mossora w Brzegu"	2015	74.716,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Mossora w Brzegu"	2015	68.125,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej ul. Zielona-Lompy w Brzegu (II etap)"	2015	477.117,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Zielona-Lompy w Brzegu (II etap)"	2015	378.289,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Garbarska w Brzegu"	2015	11.361,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane z dostawą urządzeń do zagęszczania osadów wraz z montażem na istniejącej oczyszczalni ścieków w Brzegu. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	800.047,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane z modernizacją (renowacją) sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Brzeg. Zakres inwestycji obejmował modernizację 7 470,41 m sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Brzeg w ulicy Błonie, Grobli, Fabrycznej, 1 Maja, Małujowickiej, Nysańskiej, Plac Drzewny, Poprzecznej, Powstańców Śląskich, Robotniczej, Słowackiego, Starobrzesckiej i Wileńskiej. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	5.527.544,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane z modernizacją kanału nadodrzańskiego. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	2.210.570,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej ul. Saperska w Brzegu. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	92.520,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej ul. Małujowicka w Brzegu. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	372.674,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ul. Strzelecka w Brzegu. Zadanie zrealizowano przy udziale środków pochodzących z POIiŚ.	2015	139.882,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane z monitoringiem urządzeń kanalizacyjnych. Inwestycja polegała m.in. na doposażeniu szaf sterowniczych pompowni zlokalizowanych na terenie Aglomeracji Brzeg oraz ujednoliceniu funkcjonalności monitoringu sterowania i diagnostyki dla wszystkich monitorowanych w centralnej dyspozytorni obiektów pompowych.	2015	399.700,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki na gospodarkę ściekową i ochronę wód	2016	286.634,30 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska przeznaczyła środki na realizację zadania pn. "Odbudowa zbiornika wodnego wraz z mostkiem na terenie Parku Centralnego od strony ul. Piastowskiej".	2016	390.447,22 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarki komunalnej i ochrony środowiska przeznaczyła środki na zrealizowanie zadania pn. "Rewaloryzacja zbiornika wodnego "Kwadratówka" oraz części ogrodowej na terenie Parku Wolności w Brzegu".	2016	19.065,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu kultury fizycznej przeznaczyła środki na zrealizowanie inwestycji pn. "Rewaloryzacja zbiornika wodnego przy ul. Korfatego w Brzegu".	2016	220.611,15 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarką komunalną i ochroną środowiska przeznaczyła środki na realizację zadania pn. "Rozbudowa kanalizacji deszczowej w obrębie ulic: Ciepłowniczej i Elektrycznej".	2016	111.000,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu gospodarką	2016	12.054,00 zł

komunalną i ochroną środowiska przeznaczyła środki na zrealizowanie zadania pn. "Wykonanie przyłącza wodno-kanalizacyjnego na terenie schroniska" dla bezdomnych zwierząt.		
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej ul. Składowa w Brzegu"	2016	56.096,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej ul. Włociańska w Brzegu"	2016	16.315,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie związane pn. "Budowa sieci wodociągowej ul. Pańska w Brzegu"	2016	241.735,00 zł
PWIK w Brzegu Sp. z o.o. realizowało zadanie pn. "Budowa przyłączy kanalizacyjnych" przy ul. Saperskiej w Brzegu.	2016	10.030,00 zł
Cel średniookresowy do 2020 r.: Stworzenie systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju i Polityką Ekologiczną Państwa		
Działania: - Wdrożenie nowego systemu gospodarki odpadami (w związku z realizacją zapisów Ustawy z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - t. jedn. Dz. U. z 2012 poz. 391 z późn. zm.) - Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów oraz odbieraniem odpadów komunalnych - Zwiększenie kontroli w zakresie wypełniania przez podmioty odbierające odpady - ustaleń dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów - Udział Gminy Brzeg w Ekologicznym Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi EKOLOGOK dla realizacji regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego działania - Stworzenie, doskonalenie i prowadzenie bazy danych dotyczących ewidencji wytwarzanych odpadów oraz poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania - Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych, mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami - Intensyfikacja działań na rzecz selektywnej zbiórki surowców wtórnych na terenie gminy - Zbiórka oraz zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych - Zbiórka odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych - Zbiórka odpadów wielkogabarytowych - Zbiórka odpadów remontowo-budowlanych - Zbiórka zużytych opon - Zbiórka i transport odpadów zwierzęcych z terenów podlegających gminie - Usuwanie i rekultywacja „dzikich” wysypisk odpadów - Aktualizacja danych dotyczących występowania wyrobów azbestowych na obszarze gminy - Realizacja zapisów „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009- 2032” oraz prowadzenie akcji informacyjnej o możliwości uzyskania pomocy finansowej na realizację prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest - Dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest - Sporządzenie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi - Kontrolowanie i kierowanie przez Gminę Brzeg całego strumienia odpadów do ZGO w m. Gać, co umożliwi spełnienie dyrektyw unijnych w sprawie odzysku poszczególnych rodzajów odpadów - Wdrażanie innowacyjnych technologii (BAT) w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów - Likwidacja mogilnika przy ul. Składowej - Rozbudowa części biologicznej w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Budowa instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zadania z harmonogramu rzeczowo – finansowego: - Zbieranie zwłok padłych zwierząt z terenu gminy Jednostki realizujące: Gminy, ZGO Sp. z o.o. w m. Gać, Gmina Brzeg, Gmina Brzeg w ramach Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi EKOLOGOK, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami na terenie gminy, sklepy, apteki, placówki medyczne, właściciele nieruchomości, zakłady wulkanizacyjne, Przedsiębiorcy, Zarządcy składowisk, WFOŚiGW		
Dnia 1 lipca 2013 r. weszły w życie przepisy <i>Ustawy z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2015r., poz. 87)</i> , która zmieniła system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zmiany zostały również zawarte w przepisach nowej <i>Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr z 2016r., poz. 1987 ze zm.)</i> . Dotychczasowy system oparty na umowach zawieranych indywidualnie przez mieszkańców z firmami wywozowymi zajmującymi się odbiorem		

i utylizacją odpadów został zastąpiony nowym, w którym to Gmina staje się właścicielem odpadów komunalnych powstających na jej terenie i na Gminie spoczywa obowiązek zorganizowania sprawnego systemu gospodarki odpadami dla swoich mieszkańców. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Zgodnie z obowiązującą *Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr z 2016r., poz. 1987 ze zm.)* gmina zobligowana jest do osiągnięcia odpowiedniego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy, poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych. Do obowiązków gminy należy:

- prowadzenie sprawozdawczości, polegającej na sporządzaniu rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- wyłonienie w drodze przetargu podmiotu odbierającego odpady,
- dokonywania rozliczeń finansowych za ich odbiór i zagospodarowanie

Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

W gminie Brzeg w latach 2015 – 2016 funkcjonował system pojemnikowo-workowy. Zbierane „u źródła” były następujące frakcje: zmieszane odpady komunalne, zmieszane odpady opakowaniowe (opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i tektury, metali, opakowania wielomateriałowe), szkło, bioodpady. Ponadto na terenie miasta funkcjonuje utworzony w 2013r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Brzegu na terenie Zakładu Higieny Komunalnej sp. z o.o. przy ul. Saperskiej 1.

Gmina Brzeg w latach 2015-2016 osiągnęła założone wskaźniki w zakresie gospodarowania odpadami. Poziom redukcji masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania był niższy niż 50% w 2015 r. i niższy niż 45% w 2016r. W analizowanych latach cały strumień odpadów komunalnych ulegających biodegradacji był kierowany do procesów innych niż składowanie. Gmina osiągnęła także wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy tj. min. 16% w 2015 r. i min. 18% w 2016 r. oraz wskaźnik poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych tj. min. 40% w 2015r. i min. 42% w 2016 r.

Zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016 – 2022 oraz obowiązującym wcześniej Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012 – 2017* Gmina Brzeg wchodziła w skład Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego. Na terenie gminy Brzeg brak jest instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, odzysku odpadów zielonych oraz składowisk wchodzących w skład WRGOK województwa dolnośląskiego.

Zgodnie z wymaganiami art. 26 *Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr z 2016r., poz. 1987 – tekst jednolity ze zm.)*, w przypadku stwierdzenia, że odpady są składowane lub magazynowane w miejscu do tego celu nieprzeznaczonym, Burmistrz Brzegu jest zobowiązany do nakazania posiadaczowi odpadów (w drodze decyzji wydawanej z urzędu) usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania, wskazując jednocześnie sposób wykonania tej decyzji. Przywołany przepis, jako adresata decyzji nakazującej usunięcie odpadów, wyraźnie wskazuje posiadacza odpadów. W świetle definicji zawartej w art. 3 ust. 1 pkt 19 cytowanej ustawy, posiadacz odpadów rozumie się przez wytwórcę odpadów lub osobę fizyczną, osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej będące w posiadaniu odpadów; domniemywa się, że władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości. Zgodnie z art. 3 pkt 44 *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r., poz. 519 – tekst jednolity ze zm.)*, za władającego powierzchnią ziemi uznaje się właściciela nieruchomości, a jeżeli w ewidencji gruntów i budynków prowadzonej na podstawie Prawa geodezyjnego i kartograficznego ujawniono inny podmiot władający gruntem - podmiot ujawniony, jako władający. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

W latach 2015 – 2016 nie usunięto mogilnika przy ul. Składowej. Mogilnik dotychczas nie został zlikwidowany, ponieważ jest usytuowany na terenie działki, będącej w użytkowaniu wieczystym podmiotu

prywatnego. Podmiot ten nie identyfikuje się z obowiązkiem usunięcia przedmiotowego mogilnika. Ze względu na odległy czas powstania mogilnika (lata 70 i 80), nie jest możliwe wskazanie osób, które w przeszłości go utworzyły. W związku z brakiem możliwości zidentyfikowania osób fizycznych bądź prawnych, które utworzyły mogilnik, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach uznano, że właścicielem mogilnika jest podmiot obecnie władający nieruchomością. Wydano stosowne decyzje Burmistrza Brzegu nakazującą spółce likwidację mogilnika. W wyniku wniesionego odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego (SKO), wspomniane decyzje uchylono. Po przeprowadzeniu postępowania wydano kolejną decyzję (uwzględniając zalecenia SKO), od której również wniesiono odwołanie do SKO. Szacuje się, że łączna ilość odpadów przewidzianych do likwidacji wynosi około 107 Mg. Odpady zostaną niezwłocznie usunięte po uzyskaniu ostatecznego rozstrzygnięcia administracyjnego. Jednocześnie na podstawie art. 101 e ust. 23 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2017r., poz. 519 – tekst jednolity ze zm.), Gmina Brzeg dokonała zgłoszenia Staroście Powiatu Brzeskiego o lokalizacji mogilników z przeterminowanymi środkami ochrony roślin, jako miejsca potencjalnego historycznego zanieczyszczenia ziemi.

Gmina Brzeg posiada opracowany Program gospodarowania odpadami zawierającymi azbest przyjęty Uchwałą Nr L/324/14 Rady Miejskiej Brzegu z dnia 7 marca 2014 r. w sprawie przyjęcia „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brzeg na lata 2013-2032”. W wyniku obowiązku usuwania wyrobów zawierających azbest, Gmina podjęła stosowne działania wspierające likwidację tych wyrobów poprzez składanie wniosków do WFOŚiGW w Opolu o uzyskanie dotacji na demontaż, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest. Dotacja na realizację powyższego zadania wynosiła 85%, a pozostałe 15% to wkład własny właścicieli nieruchomości. W roku 2015 dofinansowano 13 wniosków – kwota dofinansowania wyniosła 6.493,90 zł, dzięki czemu usunięto 9,671 Mg odpadów azbestowych, a w roku 2016 dofinansowano 4 wnioski – kwota dofinansowania wyniosła 1.157,63 zł, dzięki czemu usunięto 2,456 Mg odpadów azbestowych.

Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki na gospodarkę odpadami	2015	3.540.219,01 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących przeznaczyła środki na gospodarkę odpadami	2016	3.907.313,42 zł

Cel średniookresowy do 2016 r.: Dokonanie wiarygodnej oceny narażania społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe

Zadania:

- Systematyczne wykonywanie podstawowych badań pomiarowych, zgodnie z obowiązującymi metodykami referencyjnymi, celem określenia stanu wyjściowego i ustalenia bezwzględnych wartości zagrożenia hałasem komunikacyjnym i przemysłowym
- Monitorowanie stanu realizacji programu ochrony środowiska przed hałasem
- Działania zmierzające do ograniczenia wpływu hałasu przemysłowego
- Modernizacja nawierzchni dróg
- Usprawnianie organizacji ruchu drogowego
- Tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska (na wniosek)
- Budowa ścieżek rowerowych

Zadania z harmonogramu rzeczowo – finansowego:

- Budowa drogi wewnętrznej ul. Tęczowa - II etap
- Przebudowa drogi wewnętrznej i terenu placu manewrowego przy ul. Piastowskiej w Brzegu
- Przebudowa ul. Konopnickiej w Brzegu
- Przebudowa ul. Słowiańskiej w Brzegu

Jednostki realizujące: Gmina Brzeg, WIOŚ, Sejmik województwa, Rada Powiatu Brzeskiego, Zarządcy dróg i linii kolejowych oraz innych obiektów, Zakłady przemysłowe

Zadania zrealizowane w latach 2015-2016	Rok	Koszty i źródło finansowania [zł]
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na zadanie pn. "Przebudowa ulicy Reja w	2015	480.751,29 zł

Brzegu". W ramach zrealizowanego zadania wykonano opracowanie dokumentacji projektowej oraz przebudowano jezdnię ul. Reja w zakresie wykonania nowej podbudowy i ułożenia na nowo istniejącej kostki kamiennej.		
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na zadanie pn. "Przebudowa ulic: Platanowej, Topolowej i Lipowej w Brzegu". Część inwestycji była dofinansowana ze środków Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych. W ramach zadania wykonano: aktualizację dokumentacji projektowo-kosztorysowej na przebudowę dróg wraz z oświetleniem i odwodnieniem oraz budowę nowej sieci deszczowej w obrębie ulic: Platanowej, Topolowej i Lipowej.	2015	531.193,81 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na badania tężenia ruchu na ulicach Zielonej, Lompy i Lipowej.	2015	2.000,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na remonty częściowe nawierzchni jezdni i chodników na łącznej powierzchni 5750,08 m ² .	2015	423.857,64 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na remonty częściowe nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na łącznej powierzchni 2717,4 m ² .	2015	349.534,03 zł
Powiat brzeski w ramach wydatków majątkowych z zakresu leśnictwa przeznaczył środki na zadanie pn. "Przebudowa wraz z budową infrastruktury drogi powiatowej nr 1174 O i 1175 O Łukowice Brzeskie-Brzeg – I etap odc. Zielęcice – Brzeg od km 6+000 do 10+704,25".	2015	1.845,00 zł
GDDKiA Opole realizował zadanie pn.: „Budowa ekranów na DK39 w m. Brzeg (ul. Krakusa) w km 49,410 do 49,450”	2015	178.200,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki w formie dotacji dla Powiatu Brzeskiego na zadanie pn. "Przebudowa wraz z budową infrastruktury drogi powiatowej nr 1174 O i 1175 O Łukowice Brzeskie - Brzeg - 1 etap odc. Zielęcice - Brzeg". Gmina partycypowała w kosztach przebudowy wraz z budową infrastruktury ulicy Wyszyńskiego i ulicy Małujowickiej w granicach administracyjnych miasta. Zadanie realizowane jest przez Powiat Brzeski.	2016	1.048.449,67 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na opracowanie Dokumentacji technicznej na przebudowę ul. B. Chrobrego w Brzegu". W ramach dokumentacji zaprojektowano przebudowę ulicy Bolesława Chrobrego na odcinku od ulicy Piastowskiej do ulicy Armii Krajowej. Zadanie realizowane jest przez Powiat Brzeski.	2016	13.345,50 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na remonty częściowe nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na łącznej powierzchni 5036 m ² .	2016	518.530,15 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków bieżących z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na remonty częściowe nawierzchni jezdni i chodników na łącznej powierzchni 2597,48 m ² .	2016	278.358,29 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na realizację zadania pn. "Przebudowa ulicy Nadbrzeżnej w Brzegu". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektowo-kosztorysową przebudowy ciągu pieszo-rowerowego ulicy Nadbrzeżnej wraz z remontem schodów i muru oporowego oraz budową oświetlenia ulicznego i zagospodarowaniem terenu.	2016	38.130,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na zrealizowanie zadania pn. "Przebudowa ulic: Zielonej i Lompy w Brzegu". Zadanie zostało dofinansowane z Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej w	2016	1.662.062,25 zł

kwocie 741.341,42zł.		
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na zadanie pn. "Przebudowa ulicy Szymanowskiego wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektowo-kosztorysową na przebudowę istniejącego ciągu komunikacyjnego wraz z oświetleniem i budową ciągu pieszo-rowerowego łączącego ul. Szymanowskiego z ul. Starobrzeską	2016	27.675,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na inwestycję pn. "Przebudowa ulic Ofiar Katynia i Piwowskiej w Brzegu". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektowo-kosztorysową dla przebudowy dróg gminnych ulic Ofiar Katynia i Piwowskiej wraz z projektem przebudowy skrzyżowania ulic Ofiar Katynia, Powstańców Śląskich, Mickiewicza i Kamiennej na skrzyżowanie typu rondo.	2016	153.996,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na realizację zadania pn. "Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu". W ramach zadania wykonano: dokumentację projektową na wykonanie oznakowania tras rowerowych na terenie Brzegu wraz z likwidacją barier architektonicznych i remontem ciągów komunikacyjnych pod trasy rowerowe. W ramach dokumentacji wykonano punkt przesiadkowy BIKE&RIDE przy dworcach PKS i PKP.	2016	46.986,00 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na zrealizowanie zadania pn. "Przebudowa ulicy Wolności w Brzegu". W ramach zadania wykonano: aktualizację dokumentacji projektowej w zakresie projektu budowlanego, dokumentacji wykonawczej, specyfikacji technicznej, przedmiaru i kosztorysu.	2016	17.999,99 zł
Gmina Brzeg w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności przeznaczyła środki na zrealizowanie zadania pn. "Wykonanie utwardzenia dróg gminnych na osiedlu TIVOLI". W ramach zadania wykonano drogi o nawierzchni tłuczniowej na łącznej powierzchni 2200 m ² .	2016	149.398,26 zł
Powiat brzeski w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności sanitarnej przeznaczył środki na zadanie pn. "Przebudowa wraz z budową infrastruktury drogi powiatowej nr 1174 O i 1175 O Łukowice Brzeskie - Brzeg - I etap odc. Zielęcice - Brzeg od km 6+000 do 10+704,25".	2016	5.167.617,50 zł
Powiat brzeski w ramach wydatków majątkowych z zakresu transportu i łączności sanitarnej przeznaczył środki na zadanie pn. "Dokumentacja techniczna na zadanie pn. „Przebudowa ul. B. Chrobrego”.	2016	26.691,00 zł
Cel średniookresowy do 2020 r.: Ochrona mieszkańców Gminy Brzeg przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych		
Działania: - Wprowadzenie systemu informowania społeczeństwa o oddziaływaniu pól elektromagnetycznych - Wdrożenie powszechnej bazy danych dotyczących źródeł promieniowania elektromagnetycznego - Prowadzenie kontroli przez organy i inspekcje ochrony środowiska w zakresie przestrzegania obowiązujących pomiarów prawem dotyczącym ochrony środowiska - Monitorowanie i ocena poziomu pól elektromagnetycznych emitowanych na terenach zurbanizowanych i w miejscach przebywania ludzi - Tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymaganiami przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska - Skuteczne uniemożliwianie dostępu do strefy o podwyższonym poziomie emisji pól elektromagnetycznych oraz informowanie o jej szkodliwości - Modernizowanie sieci przebiegających w obszarach zurbanizowanych - Wnikliwe prowadzenie postępowań w sprawie oceny oddziaływania planowanych przedsięwzięć związanych z promieniowaniem elektromagnetycznym		

Jednostki realizujące: WIOŚ, Sejmik województwa, Rada Powiatu Brzeskiego, Właściciele sieci, Podmioty gospodarcze, RDOŚ
Obowiązkiem podmiotów gospodarczych jest przestrzeganie norm poziomów pól elektromagnetycznych z instalacji. Zgodnie z art. 144 <i>Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r., poz. 519)</i> eksploatacja instalacji powodująca emisję promieniowania elektromagnetycznego nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Działania te prowadzone są ze środków własnych podmiotu. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska w szczególności poprzez uwzględnianie potrzeb w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Za opracowywanie dokumentów planistycznych odpowiedzialny jest Burmistrz Brzegu. Powyższe działania są, więc kosztem bieżącym wliczonym w opracowanie dokumentów planistycznych. Istotne jest zatem uzgadnianie dogodnej lokalizacji instalacji powodującej emisję pól elektromagnetycznych w oparciu o prawo miejscowe oraz standardy w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych, aby wykluczyć wpływ emisji na mieszkańców. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.
Cel średniookresowy do 2020 r.: Poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia
Zadanie: – Monitoring jakości wody do spożycia przez ludzi szczególnie w odniesieniu do zawartości w wodzie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), trihalometanów (THM) oraz metali ciężkich – Wspieranie akcji edukacyjno-szkoleniowych dla służb zakładów przemysłowych i pracowników administracji publicznej w zakresie zapobiegania awariom oraz skażeniom środowiska – Promocja zdrowego stylu życia i unikanie zagrożeń oraz profilaktyka chorób cywilizacyjnych i ograniczenie zewnętrznych przyczyn ich powstawania – Prowadzenie nadzoru nad warunkami pracy pracowników ze szczególnym uwzględnieniem narażania na czynniki biologiczne oraz substancje chemiczne niebezpieczne Jednostki realizujące: organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Państwowa Inspekcja Pracy, Organizacje pozarządowe, WIOŚ
Powyższe zadania realizowane są przez Państwową Inspekcję Pracy oraz pracodawców i są zadaniami ciągłymi, realizowanymi z wydatków bieżących jednostki lub ze środków prywatnych przedsiębiorstwa.
Cel średniookresowy do 2020 r.: Zmniejszanie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przez nadzór nad wszystkimi instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami takiej awarii
Zadania: – Zapobieganie ryzyku wystąpienia awarii przemysłowych – działania pozainwestycyjne – Prowadzenie rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii oraz potencjalnych sprawców awarii – Zapobieganie ryzyku wystąpienia awarii przemysłowych – działania inwestycyjne na terenie zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej – Dopuszaenie straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa chemiczno-ekologicznego – Monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełniania przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji – Opracowanie programu zapobiegania poważnym awariom – Opracowanie planu operacyjno – ratowniczego na wypadek zaistnienia poważnej awarii – Utrzymywanie w gotowości służb ratowniczych na wypadek zaistnienia poważnej awarii Jednostki realizujące: WIOŚ, Państwowa Straż Pożarna, Organizacje pozarządowe, Podmioty gospodarcze, Gmina Brzeg, Regionalne Centrum Bezpieczeństwa Ekologicznego, Właściciele zakładu
Kształtowanie świadomości mieszkańców Gminy Brzeg w zakresie postępowania podczas zagrożeń i poważnych awarii przemysłowych odbywa się głównie poprzez lokalne media, w których zamieszczane są informacje dotyczące sposobów informowania o zagrożeniach, racjonalnego postępowania podczas zagrożenia jednostek i lokalizacji centrów kryzysowych. Podnoszenie świadomości społeczeństwa odbywa się poprzez uświadamianie spektrum i kategorii zagrożeń ekologicznych, zarówno tych dotyczących lokalną społeczność – na które nie ma ona większego wpływu (np. dziura ozonowa), jak i tych, z którymi mieszkańcy gminy stykają się na co dzień np. nielegalne wysypiska, wypadki nagłego zanieczyszczenia wód

powierzchniowych, pożar, powódź. Odbywa się to drogą systematycznych publikacji, artykułów prasowych, powiadamiania o aktualnościach na stronie internetowej gminy, czy w postaci różnych form edukacji prowadzonej m.in. wśród młodzieży i dzieci (np. przez Straż Pożarną).

Monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełniania przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji realizowany jest na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Wyniki monitoringu umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez WIOŚ oraz na bieżąco na stronie internetowej WIOŚ w Opolu.

Opracowywanie programu zapobiegania poważnym awariom oraz planu operacyjno – ratowniczego na wypadek zaistnienia poważnej awarii realizowane są na bieżąco przez podmioty gospodarcze w porozumieniu z Powiatową Komendą Państwowej Straży Pożarnej. Powiatowa Komenda Państwowej Straży Pożarnej zajmuje się również utrzymywaniem w gotowości służb ratowniczych na wypadek zaistnienia poważnej awarii.

Cel średniookresowy do 2020 r.: Promocja i wspieranie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych

Zadania:

- Wspieranie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii odnawialnej
- Upowszechnianie informacji o rozmieszczeniu i możliwościach technicznych wykorzystania potencjału energetycznego poszczególnych rodzajów odnawialnych źródeł energii
- Prowadzenie niezbędnych analiz przyrodniczo-krajobrazowych przy lokalizacji obiektów i urządzeń do produkcji energii odnawialnych

Jednostki realizujące: Powiat Brzeski, Gmina Brzeg, Samorząd Województwa, organizacje pozarządowe, Podmioty gospodarcze, przedsiębiorstwa energetyczne, WFOŚiGW, NFOŚiGW

Gmina Brzeg podjęła współpracę z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu w zakresie realizacji programu dofinansowania zakupu i montażu odnawialnych źródeł energii ze źródeł Funduszu. Program był realizowany w latach 2014-2017, a więc w okresie sprawozdawczym 2015-2016.

Celem Programu jest ograniczenie lub uniknięcie emisji zanieczyszczeń do środowiska, upowszechnienie nowoczesnych technologii służących ograniczeniu niskiej emisji oraz wytwarzaniu energii cieplnej i elektrycznej.

Cel ten realizowany jest poprzez bezzwrotne dotacje dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych będących właścicielami, współwłaścicielami lub wieczystymi użytkownikami mieszkań i nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi położonych na terenie województwa opolskiego, a w naszym przypadku z terenu Gminy Brzeg.

Bezzwrotnym wsparciem finansowym w formie dotacji, były objęte przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu mikroinstalacji odnawialnych źródeł do produkcji energii cieplnej lub energii elektrycznej takie jak: pompy ciepła, instalacje solarne, systemy fotowoltaiczne, małe elektrownie wiatrowe, na potrzeby istniejących lub będących w budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych.

Kwota dofinansowania wynosiła do 30% kosztów kwalifikowanych, które to koszty obejmują projekt instalacji, dokumentację niezbędną do uzyskania pozwoleń, zakup, montaż oraz odbiór i uruchomienie instalacji objętych przedsięwzięciem, spełniających kryteria udziału w Programie.

W 2016r. Gmina Brzeg realizowała program ograniczania niskiej emisji w woj. opolskim w ramach programu WFOŚiGW w Opolu. Można było uzyskać pożyczkę na 1 z 4 wariantów. Gmina w ramach zawartego z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu porozumienia, udzielała merytorycznej pomocy osobom chcącym uzyskać z WFOŚiGW pożyczki w ramach programu ograniczania niskiej emisji w województwie opolskim.

3. Ocena realizacji Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” na podstawie wskaźników monitorowania Aktualizacji Programu

Opracowana w 2013 r. Aktualizacja „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” zakłada kontrolę, zarządzanie środowiskiem oraz monitoring wdrażania polityki ochrony środowiska na terenie Gminy Brzeg.

Określenie stopnia wykonania zadań odbywa się w następujących etapach:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów,
- ocena rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i zadaniami, a ich wykonaniem,
- analiza przyczyn tych rozbieżności.

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Aktualizacji Programu jest dobry system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach (miernikach) stanu środowiska i zmiany presji na środowisko. Wskaźniki monitorowania działań powinny być realne, trafnie dobrane, mierzalne – umożliwiające wiarygodne i dostępne porównania. Celem przeprowadzenia analizy wskaźnikowej w ramach monitoringu wdrażania Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” jest bezpośrednie monitorowanie podjętych działań oraz ocena realizacji wskazanych celów w zakresie Aktualizacji Programu. Do analizy przyjęto stan na rok, w którym zebrano materiały wejściowe do opracowania Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” tj. rok 2013 oraz lata okresu sprawozdawczego tj. rok 2015 i 2016.

Tabela 2. Ocena skuteczności realizacji polityki ekologicznej państwa na szczeblu gminnym z wykorzystaniem określonych mierników wyznaczonych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020”

L.p.	Mierniki	Źródło danych	Stan wyjściowy (2012r.)	2015r.	2016r.
Ochrona przyrody i krajobrazu					
1.	Powierzchnia prawnie chroniona ogółem (bez obszarów Natura 2000)	GUS	0 ha	0 ha	0 ha
2.	Obszary NATURA 2000	GDOŚ	OSO „Grądy Odrzańskie”	OSO „Grądy Odrzańskie”	OSO „Grądy Odrzańskie”
3.	Parki Krajobrazowe	GDOŚ	brak	brak	brak
4.	Rezerваты	GDOŚ	brak	brak	brak
5.	Obszary chronionego krajobrazu	GDOŚ	brak	brak	brak
6.	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	GDOŚ	brak	brak	brak
7.	Użytki ekologiczne	GDOŚ	brak	brak	brak
8.	Pomniki przyrody	GDOŚ	24 pomniki	24 pomniki	24 pomniki
Jakość wód podziemnych i powierzchniowych					
9.	Jakość wód podziemnych	WIOŚ	brak pomiarów na terenie gminy Brzeg	brak pomiarów na terenie gminy Brzeg; JCWP o nr PLGW6000109 - dobry stan wód	brak pomiarów na terenie gminy Brzeg; JCWP o nr PLGW6000109 - dobry stan wód
10.	Jakość wód powierzchniowych	WIOŚ	ppk Odra – Brzeg – rok 2011 – stan/potencjał ekologiczny powyżej dobrego	JCWP o nr PLRW600017133269 , PLRW60002113337 , PLRW60000133469 - stan/potencjał ekologiczny dobry i powyżej dobrego; JCWP o nr PLRW6000171331149 - stan/potencjał ekologiczny poniżej dobrego	JCWP o nr PLRW600017133269 , PLRW60002113337 , PLRW60000133469 - stan/potencjał ekologiczny dobry i powyżej dobrego; JCWP o nr PLRW6000171331149 - stan/potencjał ekologiczny poniżej dobrego
Gospodarka wodno-ściekowa					
11.	Zwodociągowanie gminy	UM	100%	100%	100%
12.	Skanalizowanie gminy	UM	99,9%	99,9%	99,9%
13.	Długość kanalizacji sanitarnej	UM	60,5 km	67,4 km	67,4 km
14.	Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków: - biologiczne: - z podwyższonym usuwaniem biogenów	UM	1	1	1
Ochrona powietrza atmosferycznego					
15.	Stężenie NO ₂	WIOŚ	Brzeg, ul. Bohaterów M. Cassino - 19,3 µg/m ³ Brzeg, ul. Gaj - 19,6 µg/m ³	Brzeg, ul. Bohaterów M. Cassino - 15,0 µg/m ³ Brzeg, ul. Gaj - 15,0 µg/m ³	Brzeg, ul. Bohaterów M. Cassino - 16,0 µg/m ³ Brzeg, ul. Gaj - 17,2 µg/m ³

16.	Stężenie SO ₂	WIOŚ	Brzeg, ul. Bohaterów M. Cassino - 5,6 µg/m ³ Brzeg, ul. Gaj - 4,3 µg/m ³	Brzeg, ul. Bohaterów M. Cassino - 3,2 µg/m ³ Brzeg, ul. Gaj - 5,6 µg/m ³	Brzeg, ul. Bohaterów M. Cassino - 3,2 µg/m ³ Brzeg, ul. Gaj - 4,6 µg/m ³
17.	Stężenie średnioroczne benzenu	WIOŚ	brak pomiarów	brak pomiarów	brak pomiarów
18.	Stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM ₁₀ i PM _{2,5}	WIOŚ	brak pomiarów	brak pomiarów	brak pomiarów
19.	Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej poziomu 24- godzinnego pyłu zawieszonego PM ₁₀	WIOŚ	brak pomiarów	brak pomiarów	brak pomiarów
20.	Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji – klasyfikacja strefy w której leży miasto	WIOŚ	Strefa opolska: C ₆ H ₆ , PM ₁₀ , PM 2,5, B(a)P, O ₃	Strefa opolska: PM ₁₀ , PM 2,5, B(a)P, O ₃	Strefa opolska: C ₆ H ₆ , PM ₁₀ , PM 2,5, B(a)P, O ₃
Ochrona przed hałasem					
21.	Miejsca gdzie poziom hałasu przekracza wartości dopuszczalne wg. obowiązujących przepisów	WIOŚ	tereny wzdłuż drogi powiatowej – ul. Łokietka, tereny wzdłuż drogi krajowej nr 39 – ul. Włociańska, ul. Armii Krajowej, ul. Krakusa, tereny wzdłuż linii kolejowej nr 132	tereny wzdłuż drogi krajowej nr 39 – ul. Włociańska, ul. Jagiełły, tereny wzdłuż linii kolejowej nr 132	tereny wzdłuż drogi krajowej nr 39 – ul. Włociańska, ul. Jagiełły, tereny wzdłuż linii kolejowej nr 132
Promieniowanie elektromagnetyczne					
22.	Miejsca gdzie poziom pól elektromagnetycznych przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów	WIOŚ	brak przekroczeń	brak przekroczeń	brak przekroczeń
Poważane awarie					
23.	Liczba poważnych awarii i miejscowych zagrożeń w ciągu roku	WIOŚ	0	0	0
Gospodarka odpadami					
24.	Odsetek masy zbieranych odpadów komunalnych w stosunku do masy powstających odpadów	UM	88,6%	79,7%	96,8%
25.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie w stosunku do ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych	UM	5,9%	34,7%	44,0%
26.	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem gospodarki odpadami komunalnymi	UM	100%	100%	100%

27.	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów	UM	b.d.	97,02%	97,69%
28.	Liczba legalnych składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów technicznych	UM	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy
29.	Odsetek składowanych bez przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych	UM	0 %	0 %	0 %
30.	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych	UM	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy
31.	Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji w stosunku do wytworzonych w 1995 r	UM	3,1% [do składowania przekazano 195,8 Mg]	0% [do składowania przekazano 0 Mg]	0% [do składowania przekazano 0 Mg]
32.	Wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych w stosunku do całkowitej ich ilości zawartych w zmieszanych odpadach komunalnych	UM	0,02%	0,15%	0,18%
33.	Poziom zbierania papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali w stosunku do całkowitych ich ilości w odpadach komunalnych	UM	4,6%	19,4%	15,7%
34.	Poziom selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych w stosunku do całkowitej ilości wytworzonych odpadów wielkogabarytowych	UM	100%	100%	100%
35.	Liczba istniejących instalacji do zagospodarowania bioodpadów	UM	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy
36.	Odsetek komunalnych osadów ściekowych zagospodarowanych	UM	100%	100%	100%
37.	Liczba instalacji termicznego przekształcania odpadów	UM	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy	brak na terenie gminy
Nakłady inwestycyjne na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska					
38.	Nakłady na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska ogółem	UM	5.387.245,92 zł	7.894.986,62 zł	8.839.177,34 zł
39.	Nakłady na utrzymanie zieleni w miastach i gminach	UM	832.996,76 zł	706.725,19 zł	1.476.599,61 zł

Źródło: opracowanie własne na podstawie wskaźników i danych zawartych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020”

4. Podsumowanie i wnioski

Większość zadań wyznaczonych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” wynika z obowiązku ustawowego. Należą do nich głównie procedury administracyjne wspierające proces ochrony środowiska. Zadania te są realizowane w sposób ciągły, z budżetu gminy, w ramach pracy urzędników Urzędu Miasta w Brzegu. Wydatków tych nie da się jednoznacznie wydzielić. Podobnie w kwestii innych jednostek realizujących zadania na terenie gminy Brzeg. Środki przeznaczone na zadania realizowane w zakresie ochrony środowiska pochodzą: z budżetu jednostki, z funduszy zewnętrznych, z budżetu innych jednostek.

Podsumowując wydatki na zadania wyznaczone w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” ocenia się, że:

- ✓ w ramach celu *„Doprowadzenie do sytuacji, aby projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki były, zgodnie z obowiązującym prawem, poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny były uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów”* wydatkowano 55.154,00 zł w 2015r. i 14.760,00 zł w 2016r. Wydatki dotyczyły opracowania dokumentów strategicznych i programowych gminy w zakresie ochrony środowiska.
- ✓ w ramach celu *„Opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, biorących pod uwagę długofalowe potrzeby zrównoważonego rozwoju oraz uwzględniających treść opracowań ekofizjograficznych i programów ochrony środowiska o zasięgu regionalnym i lokalnym”* wydatkowano 38.662,00 zł w 2015r. i 16.667,73 zł w 2016r.;
- ✓ w ramach celu *„Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą: „myśl globalnie, działaj lokalnie”* działania z zakresu edukacji ekologicznej tj. akcje ekologiczne realizowane były przez różne jednostki, w tym oświatowe, samorządowe i prywatne przedsiębiorstwa.
- ✓ w ramach celu *„Wprowadzanie innowacyjności pro środowiskowej i upowszechnianie idei systemów zarządzania środowiskowego”* nie wydatkowano żadnych środków z budżetu Gminy Brzeg. Działania realizowane były sukcesywnie w zależności od potrzeb lokalnych przedsiębiorstw chcących rozwijać i wdrażać systemy zarządzania środowiskowego.
- ✓ w ramach celu *„Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej”* wydatkowano 943.652,89 zł w 2015r. i 2.195.025,76 zł w 2016r. Wydatki dotyczyły głównie utrzymania zieleni, ochrony i opieki nad zabytkami, rewaloryzacji lub rewitalizacji terenów zielonych np. Parku Centralnego, Parku nad Odrą, Parku Wolności, skweru przy ul. Wolności, skweru przy ul. Jagiełły – Wojska Polskiego, Plant Miejskich, skweru miejskiego przy ul. Armii Krajowej i Robotniczej. Zadania w ramach przedmiotowego celu realizowane były przez Gminę Brzeg i Powiat Brzeski.
- ✓ w ramach celu *„Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego”* poza wydatkami przeznaczonymi na realizację procedur administracyjnych nie wydano dodatkowych środków.
- ✓ w ramach celu *„Racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę od deficytów wody”* wydatkowano 1.755.770,44 zł w 2015r. i 759.647,30 zł w 2016r. Zadania w ramach przedmiotowego celu realizowane były przez PWiK w Brzegu Sp. z o.o. oraz Gminę Brzeg.
- ✓ w ramach celu *„Ochrona przed powodzią”* wydatkowano 11.628,18 zł w 2015r., w 2016r. nie wydatkowano środków;
- ✓ w ramach celu *„Rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych oraz przywracanie im funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej”* poza wydatkami przeznaczonymi na realizację procedur administracyjnych nie wydano dodatkowych środków.
- ✓ w ramach celu *„Ochrona zasobów kopalin i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych”* nie wydatkowano środków;
- ✓ w ramach celu *„Osiągnięcie jakości powietrza w zakresie dotrzymywania dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu na terenie Gminy Brzeg oraz utrzymanie jakości powietrza*

atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami jakości środowiska” wydatkowano 1.998.996,47 zł w 2015r. i 4.075.351,30 zł w 2016r. Wydatki dotyczyły oczyszczania terenu miasta, konserwacji i eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego lub montażu nowych punktów świetlnych, realizacji zadań z zakresu termomodernizacji obiektów. Jednostką odpowiedzialną za większość zadań w ramach tego celu była Gmina Brzeg oraz Starostwo Powiatowe;

- ✓ w ramach celu „Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych” wydatkowano 15.041.718,59 zł w 2015r. i 1.363.987,67 zł w 2016r. Wydatki dotyczyły zadań z zakresu rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, w tym kanalizacji deszczowej, odwodnienia dróg, modernizacji urządzeń służących oczyszczaniu ścieków, modernizacji kanału odrzańskiego. Jednostką odpowiedzialną za większość zadań w ramach tego celu była Gmina Brzeg lub PWIK w Brzegu Sp. z o.o. Niektóre z zadań zrealizowano przy współudziale środków zewnętrznych z EFRR (Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko);
- ✓ w ramach celu „Stworzenie systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju i Polityką Ekologiczną Państwa” wydatkowano 3.540.219,01 zł w 2015r. i 3.907.313,42 zł w 2016r. Wydatki dotyczyły zadań bieżących w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów.
- ✓ w ramach celu „Dokonanie wiarygodnej oceny narażania społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe” wydatkowano 1.967.381,77 zł w 2015r. i 9.149.239,61 zł w 2016r. Wydatki dotyczyły głównie modernizacji dróg gminnych, a także budowy ekranów akustycznych, ścieżek rowerowych i węzłów przesiadkowych. Jednostką odpowiedzialną za większość zadań w ramach tego celu była Gmina Brzeg, w pojedynczych przypadkach Zarząd Dróg Powiatowych lub GDDKiA. Niektóre z zadań zrealizowano przy pomocy dofinansowania z Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych;
- ✓ w ramach celu „Ochrona mieszkańców Gminy Brzeg przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych” poza wydatkami przeznaczonymi na realizację procedur administracyjnych nie wydano dodatkowych środków;
- ✓ w ramach celu „Poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia” poza wydatkami przeznaczonymi na realizację procedur administracyjnych nie wydano dodatkowych środków;
- ✓ w ramach celu „Zmniejszanie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przez nadzór nad wszystkimi instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami takiej awarii” wydatkowano środki na realizację procedur administracyjnych;
- ✓ w ramach celu „Promocja i wspieranie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych” poza wydatkami przeznaczonymi na realizację procedur administracyjnych nie wydano dodatkowych środków.

Analizując przygotowany Raport ocenia się, że większość zaplanowanych zadań została zrealizowana. Gmina wywiązała się z zadań własnych zaplanowanych w Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017-2020”, a pojedyncze niezrealizowane zadania wynikały z koncentracji Gminy na najpilniejszych problemach w odniesieniu do ochrony środowiska. W przypadku pozostałych niezrealizowanych zadań są one w kompetencji innych podmiotów, na które gmina nie ma wpływu.

Łączna kwota wydatków na realizację zadań związanych z ochroną środowiska wyniosła 25.353.183,35 zł w 2015r. i 21.481.992,79 zł w 2016r. Źródło finansowania tych przedsięwzięć stanowiły środki własne Gminy oraz w mniejszym stopniu środki własne innych jednostek, a także zewnętrzne dofinansowania.

Mając na uwadze skuteczność realizacji polityki ekologicznej państwa z wykorzystaniem określonych mierników, ocenia się, że wielkość emisji w zakresie SO₂ i NO₂ uległa zmniejszeniu w porównaniu z rokiem 2013. Jednocześnie ocenia się, że poprawie uległ system gospodarki ściekowej – zwiększyła się długość kanalizacji sanitarnej oraz system gospodarowania odpadami – zwiększył się odsetek odpadów zebranych w stosunku do wytworzonych, zwiększył się odsetek odpadów zebranych

selektywnie w stosunku do wytworzonych, zwiększył się odsetek odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Ponadto zwiększyły się nakłady na ochronę środowiska i gospodarkę odpadami, w także na utrzymanie zieleni. Można uznać, zatem, że wdrożenie Aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” przyniosło wymierne korzyści dla środowiska na terenie gminy Brzeg.