

**RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG
ZA LATA 2011-2012**



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012



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

Wykonawcą
Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg
za lata 2011-2012 był zespół firmy ALBEKO z siedzibą w Opolu
w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska
mgr inż. Jarosław Górniak
mgr inż. Paweł Synowiec
mgr Marta Stelmach
Mateusz Podgórski

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP	4
2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY WEJŚCIOWE DO RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W GMINIE BRZEG ZA LATA 2011-2012.	4
3. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2011-2012 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW.	5
3.1 KIERUNKI DZIAŁAŃ SYSTEMOWYCH.....	5
3.2 OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH.	9
3.3 POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO.	15
4. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI	22
5. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI A ICH WYKONANIEM, WERYFIKACJA PRZYJĘTYCH ZADAŃ, OCENA WYKONANIA.	26
6. DIAGNOZA, PROPOZYCJE NOWYCH PRIORYTETÓW I KRYTERIÓW ICH WYŁONIENIA.....	26
7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	27
8. LITERATURA.	28

1. WSTĘP

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 – tekst jednolity) Burmistrz co 2 lata przedstawia Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasta Brzegu na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, opracowany w 2010 roku obejmował cele z „Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”. Ustawa „Prawo ochrony środowiska” nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji gminnego Programu ochrony środowiska. W samym Programie założono, iż analiza realizacji programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.).

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

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

2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY WEJŚCIOWE DO RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W GMINIE BRZEG ZA LATA 2011-2012.

Dane podstawowe do wykonania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg za lata 2011-2012 stanowią głównie:

- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasta Brzegu na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016,
- sprawozdania opisowe z realizacji budżetu gminy za lata 2011 i 2012,
- informacje statystyczne GUS (dostępne w pełnym zakresie za rok 2011 i w niepełnym zakresie za rok 2012),
- informacje pozyskane z Urzędu Miasta w Brzegu,
- raporty o stanie środowiska w województwie opolskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- rejestr form ochrony przyrody publikowany przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Opolu,
- opracowania własne.

3. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2011-2012 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW.

3.1 Kierunki działań systemowych.

3.1.1 Dążenie, aby projekty dokumentów były zgodne z obowiązującym prawem.

Realizacja zadania:

W 2008 r. zostało wznowione działanie Komisji ds. Ocen Oddziaływania na środowisko przy Ministrze Środowiska, przede wszystkim w celu analizowania dokumentów strategicznych - stanowiło to ważny krok w kierunku egzekwowania prawa w tym zakresie.

Głównym celem jest doprowadzenie do sytuacji, w której projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki będą, zgodnie z obowiązującym w tym zakresie prawem, poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny będą uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów. Dokumenty te, zgodnie z art. 40 ustawy - Prawo ochrony środowiska, powinny być poddawane tzw. strategicznym ocenom oddziaływania na środowisko w celu sprawdzenia, czy rozwiązania w nich zawarte nie przyniosą zagrożenia dla środowiska teraz i w przyszłości.

Urząd Miasta w Brzegu przedstawia wymagane prawem dokumenty do opiniowania upoważnionym organom. Ponadto dla dokumentów, w przypadku których jest to wymagane, wykonywana jest strategiczna ocena oddziaływania na środowisko.

3.1.2 Upowszechnienie i wspieranie wdrażania systemów zarządzania środowiskowego.

Zadania własne:

- wdrożenie systemu informowania społeczeństwa o stanie środowiska, udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska,
- prowadzenie w formie elektronicznej publicznie dostępnych wykazów danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie oraz ich udostępniania w Biuletynie Informacji Publicznej.

Realizacja zadania:

Bieżące informacje, w tym w zakresie ochrony środowiska, umieszczane są na stronie internetowej Urzędu Miasta w Brzegu oraz na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej (BIP) Urzędu:

- <http://www.brzeg.pl/>,
- <http://bip.brzeg.pl/>.

Poza tym na wspomnianych stronach internetowych umieszczane są również dokumenty strategiczne Gminy oraz projekty dokumentów poddawane konsultacjom społecznym zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z zaleceniami obowiązującej od lutego 2005 r. Dyrektywy UE 2003/4 w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska, Urząd Miasta w Brzegu publikuje w internecie - na ogólnopolskiej stronie Systemu Informacji o Środowisku (<http://www.system.sios.pl>) - karty informacyjne przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko, realizowanych na terenie Brzegu. Wzór kart informacyjnych zgodny jest z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 września 2010 r. w sprawie wzoru oraz zawartości i układu publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (Dz. U. Nr 186/2010 poz. 1249).

Układ wykazu jest zgodny z układem zamieszczonych w nim kart informacyjnych:

1. Układ wykazu umożliwia wyszukiwanie informacji przez wpisanie dowolnego wyrazu lub ciągu wyrazów znajdujących się w wykazie kart informacyjnych, a także według następujących kryteriów:
 - 1) numer karty informacyjnej;
 - 2) rok wydania dokumentu;
 - 3) rodzaj dokumentu;
 - 4) nazwa dokumentu;
 - 5) temat dokumentu;
 - 6) obszar, którego dokument dotyczy, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.
2. W wykazie w karcie informacyjnej:
 - 1) rodzaj dokumentu - należy wpisać nazwę wskazanego poniżej rodzaju dokumentu zawierającego wyszukiwaną informację o środowisku i jego ochronie:
 - a) wnioski o wydanie decyzji,
 - b) wnioski o udzielenie wskazań lokalizacyjnych,
 - c) inne wnioski,
 - d) decyzje,
 - e) postanowienia,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

- f) polityki, strategie, plany lub programy,
 - g) projekty polityk, strategii, planów lub programów,
 - h) projekty innych dokumentów,
 - i) raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
 - j) inne raporty,
 - k) przeglądy ekologiczne,
 - l) prognozy oddziaływania na środowisko,
 - m) wykazy zawierające informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska,
 - n) rejestry,
 - o) zgłoszenia,
 - p) strategiczne oceny oddziaływania na środowisko,
 - q) koncesje, pozwolenia, zezwolenia,
 - r) analizy, opracowania ekofizjograficzne, wyniki badań i pomiarów,
 - s) mapy akustyczne,
 - t) świadectwa,
 - u) sprawozdania,
 - v) deklaracje środowiskowe,
 - w) inne dokumenty;
- 2) temat dokumentu - należy wpisać temat dotyczący wyszukiwanej informacji, zgodnie z następującą listą tematów:
- a) ochrona powietrza,
 - b) ochrona wód,
 - c) ochrona powierzchni ziemi,
 - d) ochrona przed hałasem,
 - e) ochrona przed polami elektromagnetycznymi,
 - f) ochrona kopalin,
 - g) ochrona zwierząt oraz roślin,
 - h) inne.

- współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi

Realizacja zadania:

Lokalne akcje proekologiczne podejmowane są przez wspólnoty społeczne, które sprawują społeczną kontrolę nad działaniami przedsiębiorstw i instytucji. Aby mogły skutecznie wypełniać tę rolę, konieczne jest zapewnienie im dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o działaniach instytucji w sektorze ochrony środowiska.

Szczególną rolę pełnią tu pozarządowe organizacje ekologiczne, które grupują najbardziej aktywnych, świadomych członków społeczeństwa, a tym samym są najbardziej cenionym partnerem kontrolującym działania organów państwowych oraz przedsiębiorstw z punktu widzenia ochrony środowiska. Przepisy prawa gwarantują udział społeczeństwa, w tym w szczególności organizacji ekologicznych, w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska, w opiniowaniu projektów aktów prawnych, a także projektów finansowanych ze środków publicznych, w tym przede wszystkim ze środków Unii Europejskiej.

Współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi realizowana jest na bieżąco w ramach działań wykonywanych przez pracowników Biura Urbanistyki i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Brzegu. Miasto współpracuje m.in. z następującymi organizacjami: Fundacja Ekologiczna ARKA oraz REBA Organizacja Odzysku S.A. (poprzez ZGO Sp. z o.o. w m. Gać), Stowarzyszenie Miłośników Zwierząt w Brzegu, Liga Ochrony Przyrody w Brzegu.

- zachęcanie organizacji do wzięcia udziału w programach szkoleniowo-informacyjnych dotyczących EMAS

Realizacja zadania:

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 Ekozarządzania 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 ekozarządzania

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

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. Na terenie Brzegu działają przedsiębiorstwa posiadające certyfikowane Systemy Zarządzania Jakością (PN-EN ISO 9001, ISO 14001, HACCP), m.in.: Przedsiębiorstwo Wytwarzania Cukierniczych Odrod S.A., Fabryka Silników Elektrycznych BESEL S.A., Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Sp. z o.o.

- wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska

Realizacja zadania:

W latach 2011-2012 Gmina Brzeg nie partycypowała w kosztach, nie prowadziła dotacji ani dofinansowań zadań związanych z państwowym monitoringiem środowiska. Zadania te są w gestii Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu.

- wspomaganie systemów kontrolno-pomiarowych stanu środowiska, Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska, Planu Gospodarki Odpadami

W latach 2011-2012 Gmina Brzeg nie przystępowała do opracowania aktualizacji Programu Ochrony Środowiska ponieważ obowiązywał jeszcze „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Brzeg na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016”.

Wspomniany dokument zgodnie z wymogami prawnymi powinien być aktualizowany co 4 lata. Wobec powyższego Gmina Brzeg przystąpiła do realizacji zadania na początku 2013 r. - obecnie dokument jest na etapie opiniowania przez uprawnione organy.

Natomiast nowelizacja Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - t. jedn. Dz. U. z 2012 poz. 391 z późn. zm.) zniósł obowiązek sporządzania Planów Gospodarki Odpadami na szczeblu gminnym i powiatowym.

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

Zadania własne:

- kontynuacja realizacji programu edukacji ekologicznej,
- wspieranie merytoryczne i finansowe aktywnych form edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży np. organizowanie konkursów i sesji popularno-naukowych związanych z tematyką środowiskową czy też włączanie się w akcję „Sprzątanie świata”,
- wsparcie finansowe projektów z zakresu edukacji ekologicznej o zasięgu ponadgminnym,
- edukacja ekologiczna oraz promowanie działalności proekologicznej

Realizacja zadania:

Gmina Brzeg realizuje zadania z zakresu edukacji ekologicznej poprzez finansowanie zadań edukacyjnych z budżetu miasta oraz propagowanie działań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju. Pieniądze przekazywane są przede wszystkim do placówek oświatowych na dofinansowanie zakupu literatury o tematyce ekologicznej oraz zakupu nagród za udział w konkursach ekologicznych.

Ponadto wszelkiego rodzaju działania ekologiczne realizowane są na bieżąco we własnym zakresie przez jednostki oświaty: przedszkola, szkoły w ramach zadań własnych.

W analizowanym okresie organizowano corocznie Dzień otwarty w przytulisku połączony z akcją promocyjną przytuliska i bezpłatnymi poradami lekarza weterynarii.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Przeprowadzenie akcji „Sprzątanie świata” (zakup worków i rękawic)	3.131,28
2.	2011	Zakup nagród dla uczestników konkursu między przedszkolnego organizowanego przez PP nr 2	3.426,36
3.	2011	Zorganizowanie „Otwartego dnia w przytulisku dla bezdomnych zwierząt” w ramach Światowego tygodnia zwierząt	4.796,51
4.	2012	Przeprowadzenie akcji „Sprzątanie świata” (zakup worków i rękawic) oraz zorganizowanie Dnia otwartego w przytulisku w ramach Światowego tygodnia zwierząt.	8.446,78
Suma:			19.800,93

- współdziałanie władz gminnych z mediami w zakresie prezentacji stanu środowiska i działań podejmowanych na rzecz jego ochrony

Realizacja zadania:

Silnym instrumentem kształtowania postaw proekologicznych są środki masowego przekazu. Najbardziej powszechnym źródłem informacji o problemach ochrony środowiska w skali gminy jest Internet, prasa, radio

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

i telewizja.

Dobrze przeprowadzona edukacja w prasie lokalnej ma na celu rozbudzenie świadomości mieszkańców przejawiającej się w ich konkretnych działaniach związanych z troską o otaczające ich najbliższe środowisko. Ważny jest również wybór odpowiednich treści, położenie szczególnego nacisku na uświadomienie, że pojedyncze zachowania każdego mieszkańca mają wielkie znaczenie w zachowaniu czystości i estetyki całej gminy. Dlatego niezbędna jest tematyka związana z odpadami, recyklingiem oraz ze znaczeniem przyrody. Media z reguły przybliżają te tematy kilkakrotnie, stosując odmienne, interesujące formy przekazu. Edukacja ekologiczna w mediach, przede wszystkim w prasie, jest stosunkowo prosta do przeprowadzenia, wymaga jednak odpowiedniego przygotowania dziennikarzy, a także współpracy z instytucjami posiadającymi odpowiednie informacje i opinotwórczymi.

Najbardziej dynamiczny rozwój, w chwili obecnej, pod względem zainteresowania i formy przekazu osiągnął Internet. Na terenie Brzegu wydawana jest także „Gazeta Brzeska” oraz „Panorama”.

- doskonalenie metod udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie przez wszystkie instytucje publiczne,

- udział przedstawicieli Urzędu Miasta w szkoleniach z zakresu publicznego dostępu do informacji o środowisku

Realizacja zadania:

W dobie szybkiego rozwoju technologii informacyjnych, również ochrona środowiska oraz udział społeczeństwa w ochronie środowiska nabierają coraz szerszego wymiaru. Coraz powszechniejszy dostęp już nie tylko do kilku ogólnopolskich kanałów informacyjnych (oferujących informacje 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu), ale również do szerokopasmowego Internetu oraz informatyzacja urzędów administracji - skutkuje postępującym skróceniem czasu dostępu od chwili pojawienia się informacji do momentu dotarcia jej do masowego odbiorcy. Dotyczy to także informacji o środowisku i jego ochronie, zagrożeniach ekologicznych czy udostępnianiu projektów dokumentów istotnych dla ochrony środowiska.

Pracownicy Urzędu Miasta uczestniczą na bieżąco w szkoleniach z zakresu publicznego dostępu do informacji o środowisku, w tym organizowanych nieodpłatnie przez administrację szczebla powiatowego i wojewódzkiego, przy wykorzystaniu funduszy unijnych.

3.1.4. Opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które powinny być podstawą lokalizacji nowych inwestycji.

Zadania własne:

- uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności wynikających z opracowań ekofizjograficznych, prognoz oddziaływania na środowisko

Realizacja zadania:

Gmina Brzeg posiada aktualne plany zagospodarowania przestrzennego (obecnie 7 obowiązujących). Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003 r., jest podstawowym instrumentem kształtowania ładu przestrzennego pozwalającym gminom na racjonalną gospodarkę terenami.

Gmina posiada również opracowanie ekofizjograficzne dla całego obszaru gminy oraz problemowe dla obszaru Natura 2000, położonego w granicach administracyjnych miasta (Grądy Odrzańskie).

Zadanie realizowane jest na bieżąco - w obowiązujących planach miejscowych oraz prowadzonych na bieżąco procedurach ich zmian, przestrzegane są obecnie obowiązujące w tym zakresie uwarunkowania prawne. Informacje w zakresie zmian planów zagospodarowania przestrzennego przedstawiono w punkcie 3.2.4.

- wprowadzenie mechanizmów ochrony zasobów złóż kopalin przed zagospodarowaniem powierzchni uniemożliwiającym przyszłe wykorzystanie

Realizacja zadania:

W granicach administracyjnych Brzegu udokumentowane było jedno złożo surowców mineralnych - złożo glin ceramicznych BRZEG. Eksploatacja wspomnianego złoża została zakończona w 1993 r., a po złożu zachowały się w rejonie ulicy Włociańskiej - Kochanowskiego - Kusocińskiego jedynie wyrobiska poeksploatacyjne. Geolog Wojewódzki podjął decyzję o wykreśleniu ww. złoża z bilansu zasobów, Rekultywacja wyrobisk postępować będzie w kierunkach określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

- uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wyników monitoringu środowiska, w szczególności w zakresie powietrza, wód i hałasu

Realizacja zadania:

Integracja wyników monitoringu środowiska z planami zagospodarowaniem przestrzennym będzie następowała sukcesywnie w kolejnych latach. Nadchodzące lata będą się charakteryzowały dalszym wzrostem zainwestowania terenu i gęstnieniem sieci infrastruktury w krajobrazie. Procesy te w niektórych przypadkach mogą zagrażać walorom przyrodniczym i krajobrazowym gminy.

3.2 Ochrona zasobów naturalnych.

3.2.1 Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej.

Zadania własne:

- wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej terenu Miasta Brzeg

Realizacja zadania:

W 2011 r. opracowano kompleksową inwentaryzację zasobów przyrodniczych występujących na terenie Brzegu, w celu uzyskania pełnej informacji o stanie zieleni i przyrody żywej na obszarze miasta. Prace inwentaryzacyjne i obserwacje środowiska przyrodniczego prowadzone były na przełomie lat 2010-2011.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Wykonanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej Gminy Brzeg	55.350,00
Suma:			55.350,00

- zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych,
- ochrona i zwiększanie różnorodności biologicznej

Realizacja zadania:

Powyższe zadanie nie było realizowane ze względu na miejski charakter Gminy - powierzchnie leśne gminy stanowią zaledwie 0,1% jej powierzchni. Poza tym obszary leśne znajdujące się na terenie Brzegu to tereny prywatne, a nadzór nad nimi sprawuje Starosta Powiatu Brzeskiego.

Ochrona i zwiększanie różnorodności biologicznej realizowane jest w ramach zadania „Odbudowa stawu rekreacyjnego w Parku Wolności w Brzegu - etap I i II”.

- ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania

Realizacja zadania:

W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ujmują się tereny o szczególnych walorach przyrodniczych oraz tereny chronione, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Nieodzownym warunkiem sporządzenia poprawnego planu zagospodarowania przestrzennego i uwidocznienia w nim różnych form ochrony przyrody jest posiadanie pełnego rozeznania walorów przyrodniczych danego terenu. Gmina Brzeg posiada aktualne obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, stanowiące podstawę dla polityki również w zakresie ochrony systemu przyrodniczego miasta oraz opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru Natura 2000. Zasady określone w tych opracowaniach znajdują odzwierciedlenie w planach zagospodarowania przestrzennego dla obszarów miasta, już uchwalonych oraz będących w trakcie sporządzania.

- ochrona starych i nowych pomników przyrody

Realizacja zadania:

Na terenie Brzegu znajdują się 24 obiekty stanowiące pomniki przyrody - 21 w postaci pojedynczych drzew, 1 aleja dębów szypułkowych (10 drzew) oraz 2 aleje platanów klonolistnych (po 10 drzew każda). W latach 2011-2012 nie prowadzono zabiegów pielęgnacyjnych związanych z pomnikami przyrody (ostatnie zabiegi prowadzone były w 2008 r.)

- zachowanie istniejących zbiorników wodnych

Realizacja zadania:

W odniesieniu do istniejących zbiorników wodnych w ramach bieżących działań leżących w kompetencjach Burmistrza realizuje się zachowanie i ochronę przed zasypywaniem i zanieczyszczeniem naturalnych zbiorników wodnych, stawów jako ważnych elementów krajobrazu, oczek wodnych z przylegającymi pasami zieleni.

Pozostałe zadania, w tym m.in.:

- zachowanie drożności rowów i urządzeń melioracyjnych;
- zachowanie w miarę możliwości naturalnych linii brzegowych rzek;
- utrzymanie istniejących i wprowadzenie pasów trwałych użytków zielonych, zadrzewień i zakrzewień wzdłuż linii brzegowej rzek;
- udroźnienie i uzupełnienie istniejących rowów melioracji wodnej szczegółowej,
- zakaz likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych

mają jedynie swoje odzwierciedlenie w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz na terenach, których właścicielem jest Gmina Brzeg. We wszystkich innych przypadkach są realizowane i egzekwowane przez inne organy (Starostę, Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego i inne).

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Odbudowa stawu rekreacyjnego w Parku Wolności w Brzegu - etap I - przygotowanie dokumentacji niezbędnej do aplikowania	18.327,00

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

		o środki zewnętrzne (unijne - RPO WO na lata 2007-2013 i krajowe - System Zielonych Inwestycji).	
2.	2011	Bieżące utrzymanie rzeki Kościelna i rowów melioracyjnych	97.826,06
3.	2012		67.770,00
4.	2012	Odbudowa stawu rekreacyjnego w Parku Wolności w Brzegu - etap I - przebudowa rurociągu obiegowego wokół stawu oraz remontu mostków na Potoku Kościelna. Zadanie współfinansowane przez Urząd Marszałkowski w ramach RPO WO na lata 2007-2013.	419.484,70
5.	2012	Odbudowa stawu rekreacyjnego w Parku Wolności w Brzegu - etap II w tym m.in.: - wykonanie odłowy organizmów ze stawu przed rozpoczęciem robót, - nadzór ichtiologiczny, - roboty budowlane, obejmujące: roboty przygotowawcze, odwodnienie czaszy oraz roboty ziemne. Zadanie dofinansowane ze środków NFOŚiGW .	651.259,74
Suma:			1.254.667,50
- stały nadzór nad rozwojem uciążliwego przemysłu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Zasady dążenia do zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia powietrza spowodowanego emisją z zakładów przemysłowych zostały określone w dyrektywie Rady 84/360/EWG. Dyrektywa ta realizuje zasadę prewencji i regułę ostrożności, uzupełniając ją koncepcją BATNEEC (najlepsza dająca się zastosować technologia nie wymagająca nadmiernych kosztów). Najnowszy sposób rozumienia tej koncepcji jest zawarty w dyrektywie Rady nr 96/61/EWG z dnia 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń (IPPC - Integrated Pollution Prevention and Control).</p> <p>W prawie wspólnotowym wymagania dotyczące jakości urządzeń ochronnych powiązane są ściśle z problematyką dopuszczalnej emisji - emisja jest dopuszczalna, gdy nie można jej zlikwidować lub ograniczyć mimo zastosowania najlepszej dostępnej techniki BAT (Best Available Techniques). Ustawa Prawo Ochrony Środowiska uwzględnia praktycznie wymagania wszystkich dyrektyw UE.</p> <p>Oceny oddziaływania na środowisko, decyzje środowiskowe dla planowanych przedsięwzięć są realizowane przez organy administracji oraz opiniowane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Opolu oraz przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Brzegu.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> - wzmocnienie roli rekreacyjnej zieleni, - zachowanie istniejącej zieleni urządzonej, - urządzenie i utrzymanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień i parków 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Obszary cenne przyrodniczo są z reguły wykorzystywane do celów rekreacyjnych i edukacyjnych. W nadchodzących latach taka tendencja będzie się nasilać, co może doprowadzić do szybkiej degradacji przyrodniczej terenu. Ważnym zadaniem będzie zapewnienie możliwości wypoczynku i rekreacji mieszkańcom przy jednoczesnym zapewnieniu warunków dla właściwej ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych poprzez odpowiednie udostępnianie obiektów i obszarów chronionych.</p> <p>Zieleń rekreacyjna spełnia wiele funkcji. Jedną z podstawowych jest produkcja tlenu i usuwanie dwutlenku węgla z otoczenia. Zieleń absorbuje zanieczyszczenia powietrza, a także nieprzyjemne aromaty. Ponadto pasy tzw. zieleni izolacyjnej, poza ograniczeniem zanieczyszczeń, zmniejszają również poziom hałasu.</p>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Budowa placu zabaw przy ZS nr 1 z OS w Brzegu	63.544,50
2.	2011	Bieżące utrzymanie terenów zieleni, w tym m. in.: - bieżące utrzymanie i konserwacja fos, fontann i zbiorników wodnych na terenach zieleni miejskiej (np. wiosenne czyszczenie zbiorników wodnych, bieżąca konserwacja fontann)	49.090,80
3.	2011	Prace remontowe na terenach zieleni miejskiej, w tym: - zakup etykiet samoprzylepnych przeznaczonych na tablice informacyjne zlokalizowane na placach zabaw oraz zakup urządzeń zabawowych na place zabaw przy ul. Wyspiańskiego - 4.491,22 zł, - remonty placów zabaw oraz urządzeń zabawowych na terenach zieleni miejskiej - 10 059,09, - przegląd urządzeń zabawowych na placu zabaw przy ul.	18.623,50

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

		Wyszyńskiego - 434,19 zł - wymiana siedziska przy huśtawce na placu zabaw w Parku Ptasim - 738,00 zł, - rozbiorka uszkodzonych urządzeń zabawowych na placu zabaw przy ul. Wyszyńskiego, których koszty remontu przekroczyłyby zakup i montaż nowych urządzeń - 2.091,00 zł, - cięcie cisów przy Skatule Św. Trójcy - 810,00 zł	
4.	2011	Bieżące utrzymanie i pielęgnacja Parku Wolności	74.560,15
5.	2011	Realizacja zadań z zakresu utrzymania terenów zieleni na terenie gminy, w tym: - zakup nasadzeń jednorocznych - 13.235,00 zł, - wycinka drzew, karczowanie krzewów i samosiewów; wykonanie prac pielęgnacyjnych drzew w pasie drogowym ulicy Grobli w Brzegu - 20.088,00 zł (zadanie rozpoczęto w 2010 r., a zakończono w styczniu 2011 r.), - wycinka i pielęgnacja drzewostanu na terenie parków, skwerów i zieleni przyulicznej - 57.240,00 zł, - bieżące utrzymanie i konserwacja terenów zieleni m.in. naprawa i odnowienie ławek oraz urządzeń zabawowych, cięcie żywopłotów, koszenie trawników, pielęgnacja nasadzeń stałych, bylinowych i jednorocznych, nasadzenie roślin jednorocznych, konserwacja i cięcie korekcyjne drzewostanu wysokiego, prace porządkowe na terenach zieleni wraz z wywozem nieczystości - 314.271,30 zł.	404.834,30
6.	2011	Zakup urządzeń zabawowych na plac zabaw przy ul. M. Konopnickiej	9.859,78
7.	2011	Przygotowanie terenu na plac zabaw przy ul. M. Konopnickiej oraz wykonanie przeglądu gwarancyjnego i wykonanie dodatkowego ogrodzenia na placu zabaw przy ul. Oławskiej.	8.307,10
8.	2011	Budowa placu zabaw przy ul. M. Konopnickiej - zakup i montaż urządzeń zabawowych na placu zabaw przy ul. M. Konopnickiej.	48.024,66
9.	2011	Budowa ogrodzenia i montaż huśtawki na placu zabaw przy ul. Oławskiej.	9.452,55
10.	2012	Bieżące utrzymanie terenów zieleni, w tym m. in.: utrzymanie i konserwacja fos, fontann i zbiorników wodnych na terenach zieleni miejskiej.	58.751,43
11.	2012	Prace remontowe na terenach zieleni miejskiej. w tym: - zakup urządzeń zabawowych na place zabaw przy ul. Karłowicza - 3.215,22 zł, - zakup nasadzeń jednorocznych do obsady kwietników na terenach zieleni miejskiej i w donicach - 4.072,80 zł, - zakup siedzisk do huśtawek na placu zabaw przy ul. Wyszyńskiego - 1.955,70 zł, - remont placu zabaw przy ul. Pańskiej - 3.153,23 zł, - remont piaskownicy na terenie placu zabaw w Parku Centralnym - 7.503,00 zł, - remont przepompowni przy fontannach w Parku Centralnym i Parku Chrobrego oraz remont rurociągu doprowadzającego wodę do fontanny przy ul. Armii Krajowej w Parku Centralnym - 10.209,00 zł, - remont ogrodzenia placu zabaw przy ul. Wyszyńskiego - 28.877,15 zł - remont przyczółka mostka w Parku Centralnym - 246,00 zł, - przeglądy urządzeń zabawowych na placu zabaw - 7.759,25 zł, - uzupełnienie piasku na powierzchniach bezpiecznych - 922,50 zł, - wykonanie powierzchni bezpiecznej na placu zabaw przy ul. Karłowicza - 4.981,50 zł, - wycinka i pielęgnacja drzewostanu na terenie parków, skwerów i ulic gminnych - 45.360,00 zł.	119.682,15

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

12.	2012	Bieżące utrzymanie i pielęgnacja Parku Wolności .	74.368,00
13.	2012	Zakup i montaż zestawu zabawowego na plac zabaw przy ul. Karłowicza, w tym budowa nawierzchni bezpiecznej.	31.123,92
14.	2012	Bieżące utrzymanie i konserwacja terenów zieleni m.in. bieżąca naprawa ławek oraz urządzeń zabawowych, cięcie żywopłotów, koszenie trawników, pielęgnacja nasadzeń stałych, bylinowych i jednorocznych, nasadzenie roślin jednorocznych, konserwacja i cięcie korekcyjne drzewostanu wysokiego, prace porządkowe na terenach zieleni wraz z wywozem nieczystości.	338.062,32
Suma:			1.308.285,16
- odkomarzanie terenów komunalnych			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Przeprowadzenie zabiegu odkomarzania na terenach gminnych	8.118,00
2.	2012		6.088,50
Suma:			14.206,50
- rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo,			
- budowa ciągu pieszo-rowerowego pomiędzy ulicami Poprzeczną i Morcinka w Brzegu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie zostało zrealizowane w poprzednim okresie sprawozdawczym			
Zadania inne:			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Przebudowa ul. Kilińskiego - odnowa nawierzchni bitumicznej jezdni, budowa nowej nawierzchni na odcinku przejścia pod wiaduktem kolejowym i strefą skrzyżowania z ul. Sportową, przebudowa obustronnych chodników <u>z wydzieleniem dwukierunkowej ścieżki rowerowej</u> oraz przebudowa kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego oraz wykonanie oznakowania poziomego i pionowego. Zadanie współfinansowane ze środków budżetu państwa w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych 2008-2011.	655.379,63
Suma:			655.379,63
- rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg (zadanie obejmuje przebudowę ulic i placów w centrum miasta oraz budowę turystycznej przystani wodnej)			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg - przygotowanie dokumentacji niezbędnej do aplikowania o środki zewnętrzne ze środków unijnych (RPO WO na lata 2007-2013) i środków krajowych (System Zielonych Inwestycji).	7.330,80 (druga transza płatności)
2.	2011	Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg - kontynuacja przebudowywanych w latach 2007-2010 Placów: Niepodległości, Kościelnego i Polonii Amerykańskiej, a także ulic Chopina, Staromiejskiej (I etap), Kościelnej, Zakonnicy wraz z przyległymi skwerami w zabytkowym centrum miasta, - przebudowa nawierzchni ulic i chodników na ulicach: Długiej, Polskiej, Staromiejskiej (II etap) i Jabłkowej, - budowa turystycznej przystani na rzece Odrze wraz z urządzeniami do cumowania jednostek pływających, oraz budową całej infrastruktury towarzyszącej, Zadanie dofinansowane ze środków unijnych z programu RPO WO 2007-2013.	3.140.868,60

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

3.	2012	<p>Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg - kontynuacja przebudowy Placów: Niepodległości, Kościelnego i Polonii Amerykańskiej, a także ulic: Chopina, Staromiejskiej (I etap), Kościelnej, Zakonnicy wraz z przyległymi skwerami w zabytkowym centrum miasta,</p> <p>- przebudowa nawierzchni ulic i chodników na ulicach: Staromiejskiej (II etap) i Jabłkowej oraz Długiej i Polskiej. Zadanie współfinansowane ze środków UE w ramach RPO WO na lata 2007-2013 - wydatki wyniosły - 2.065.785,39 zł;</p> <p>- zakończenie budowy turystycznej przystani na rzece Odrze koszt wydatkowanych środków - 2.385.297,14 zł.</p>	4.451.082,53
Suma:			7.599.281,93
- rewitalizacja Parku Wolności w Brzegu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Rewitalizacja Parku Wolności - zadanie pn. „Odbudowa stawu rekreacyjnego na terenie Parku Wolności w Brzegu w zakresie przebudowy rurociągu obiegowego wokół stawu oraz remontu mostków na Potoku Kościelna – ETAP I” - w 2011 r. roku przeszacowano kosztorys oraz zakupiono dziennik budowy.	1.247,60
Suma:			1.247,60
- realizacja Programu Rewitalizacji Terenów Zieleni Miejskiej			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W latach 2011-2012 nie realizowano przedmiotowego zadania			
- rewitalizacja Parku Centralnego w Brzegu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W latach 2011-2012 nie realizowano przedmiotowego zadania			
- rewitalizacja Ratusza Miejskiego w Brzegu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Rewitalizacja zabytkowych obiektów użyteczności publicznej: - opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej remontu dachu na budynku Ratusza.	51.660,00
2.	2012	Rewitalizacja zabytkowych obiektów użyteczności publicznej: - opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej remontu budynku „A” przy ul. Robotniczej 12.	47.970,00
Suma:			99.630,00
- rewitalizacja zabytkowego budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Brzegu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W 2010 r. został ogłoszony przetarg na wymianę stolarki okiennej w budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej. Inwestycję zrealizowano w 2011 r. - w całości ze środków Miejskiej Biblioteki Publicznej w Brzegu.			
3.2.2 Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego.			
Zadania własne:			
<ul style="list-style-type: none"> - przedsięwzięcia związane z ochroną przyrody, urządzenie i utrzymanie zieleni, zadrzewień, zakrzewień na terenach będących własnością Gminy, - inwentaryzacja i weryfikacja klasyfikacji gruntów pod kątem pełnego uwzględnienia gruntów zalesionych i zadrzewionych oraz ujęcie granicy rolno-leśnej w planach zagospodarowania przestrzennego, - prowadzenie ciągłej kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie celów i korzyści z trwale zrównoważonej gospodarki leśnej 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane głównie przez właścicieli terenów leśnych - na terenie Brzegu występują głównie lasy prywatne. Niewielkie powierzchniowo tereny leśne są ujęte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.			
3.2.3 Rekultywacja gleb zdegradowanych i zdewastowanych oraz przywracanie im funkcji przyrodniczej, rekreacyjnej lub rolniczej.			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

Zadania własne:			
<ul style="list-style-type: none"> - przeciwdziałanie degradacji chemicznej gleb poprzez ochronę powietrza i wód powierzchniowych, - właściwe kształtowanie ekosystemów rolnych z wykorzystaniem otaczających je systemów naturalnych i ich zdolności do autoregulacji m.in. poprzez wdrażanie programów rolno-środowiskowych 			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Do sposobów chroniących glebę przed chemiczną degradacją ze strony przemysłu należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ograniczenie emisji pyłowo gazowych (w szczególności SO₂ i NO_x oraz metali ciężkich); - budowa osłon biologicznych (fitosanitarnych) w postaci pasów zieleni; zwarte i wysokie osłony w znacznym stopniu redukują zanieczyszczenia chemiczne gleby i roślin; - dostosowanie użytkowania terenów do panujących warunków w strefie degradującego działania zanieczyszczeń. <p>Pomimo występowania na terenie miasta gospodarstw rolnych powyżej 1 ha, ich funkcje rolnicze uznaje się za ograniczone, m.in. nie prowadzą one hodowli zwierząt gospodarskich. Rozwój przestrzenny miasta i jego funkcje nie sprzyjają rozwojowi rolnictwa, a w konsekwencji zabudowy zagrodowej. Z tego względu tę klasę przeznaczenia terenu uznaje się za zanikającą i niepożądaną na obszarze Brzegu. Zachowały się zespoły zabudowy wiejskiej dawnych wsi tj. wsi Stary Brzeg i Rataje, w obrębie których zlokalizowana jest niewielka zabudowa zagrodowa. W granicach administracyjnych miasta znajdują się grunty o wysokich klasach bonitacyjnych, wg statystyk użytkowane rolniczo. Dominują one w zachodniej części obszaru miasta i stanowią istotną rezerwę pod jego rozwój przestrzenny. Miasto nie prowadzi działań związanych ze szczególną ochroną tak gleb jak i wód związaną z prowadzeniem działalności rolniczej, co jest spowodowane niewielkim na terenach miejskich wpływem działalności rolniczej, nawożenia gleb i zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego. Rolnictwo na terenie miasta stanowi sukcesywnie ustępującą funkcję.</p> <p>Działania miasta skupiają się głównie na funkcji informacyjnej - służą głównie celom przekazywania informacji m.in. z Agencją Rynku Rolnego.</p>			
3.2.4 Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego.			
Zadania własne:			
- bieżąca aktualizacja istniejących planów zagospodarowania przestrzennego i studiów uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Gmina posiada aktualny plan zagospodarowania przestrzennego. Aktualizacja planu realizowana jest na bieżąco w zależności od potrzeb.			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru ograniczonego od wschodu ul. Armii Krajowej, od północy ul. Kar. Wyszyńskiego, od zachodu ul. Myczkowskiego oraz od południa magistralną linią kolejową,	33.210,00
2.	2011	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Wysp Odrzańskich po zachodniej stronie ul. Krakusa	65.190,00
3.	2011	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w północno- zachodniej części miasta, stanowiącego kontynuację zabudowy tzw. osiedla zachodniego w zakresie wysokości projektowanej zabudowy	1.230,00 (płatność w I kw. 2012 r.)
4.	2012	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów ograniczonego od wschodu ul. Starobrzeską, od północy magistralną linią kolejową, od zachodu ul. 1 Maja oraz od południa ul. Słowackiego.	65.190,00
5.	2012	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru ograniczonego od północy ul. Kopernika, od zachodu ul. Szymanowskiego, od południa i wschodu istniejącymi terenami produkcyjno - magazynowo - składowymi.	59.040,00
6.	2012	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ul. Włociańskiej - Kochanowskiego - Kusocińskiego - Konopnickiej - nie uchwalono.	35.670,00
7.	2012	Zmiana studium dla obszaru przy ul. Włociańskiej - nie uchwalono.	27.724,20
Suma:			287.254,20

3.3 Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.

3.3.1 Osiągnięcie jakości powietrza w zakresie dotrzymywania dopuszczalnego poziomu pyłu PM10 w powietrzu na terenie Brzegu oraz utrzymanie jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami jakości środowiska.

Zadania własne:

- prowadzenie remontów istniejących dróg m.in. zmiana nawierzchni,
- wspieranie rozwiązań pozwalających na unikanie lub zmniejszanie wielkości emisji z transportu

Realizacja zadania:

Opis realizacji działań przeprowadzonych w analizowanym okresie przedstawiono w punkcie 3.3.3.

- upowszechnianie informacji o rozmieszczeniu i możliwościach technicznych wykorzystania potencjału energetycznego poszczególnych rodzajów odnawialnych źródeł energii,
- prowadzenie działań edukacyjnych oraz popularyzujących odnawialne źródła energii,
- promocja i wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszających materiałochłonność gospodarki

Realizacja zadania:

Działania samego rynku dla zmniejszenia energochłonności gospodarki są bardzo istotne, ale niewystarczające. Konieczna jest ingerencja państwa, ale zgodna z zasadami rynkowymi. Przykład polski wskazuje, że po 1990 roku pomimo osiągania wyraźnego wzrostu gospodarczego i postępującej poprawy warunków życia społeczeństwa, nie spowodowało to zwiększonego zużycia energii pierwotnej, a przeciwnie nastąpiło zmniejszenie jej zużycia. Wprowadzany w tym okresie system gospodarki rynkowej uruchomił proste procesy oszczędności energii. W ostatnich latach kładzie się coraz większy nacisk na wykorzystywanie czystej energii ze źródeł odnawialnych. Opracowywane są jej nowe technologie, bardziej sprawne technicznie i ekonomicznie.

W Gminie Brzeg w strukturze paliwowej pokrycia potrzeb cieplnych gminy dominuje obecnie węgiel kamienny:

- węgiel kamienny – ok. 85 %,
- olej opałowy, gaz płynny – ok. 2 %,
- gaz ziemny – ok. 12 %,
- energia elektryczna – ok. 1 %
- energia odnawialna – ok. 0%.

- realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych

Realizacja zadania:

Niska emisja (w tym pył zawieszony PM10) może zostać ograniczona poprzez odpowiednią termomodernizację budynków i kotłowni oraz korzystanie z ekologicznych i odnawialnych źródeł energii. W opisywanym okresie wykonano szereg działań termomodernizacyjnych w istniejących obiektach prywatnych i komunalnych. Działania te w bieżącej i dalszej perspektywie pozwolą na ograniczenie niskiej emisji.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Przygotowanie dokumentacji niezbędnej do aplikowania o środki zewnętrzne ze środków unijnych (RPO WO na lata 2007-2013) i środków krajowych (System Zielonych Inwestycji) - zadanie pn. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Miasto Brzeg”.	17.527,50
2.	2011	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej - remont instalacji c.o. i c.w.u. oraz wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Ratusza - aktualizacja dokumentacji oraz uzyskanie pozwolenia na budowę. Zadanie współfinansowane ze środków NFOŚiGW.	6.765,00
3.	2012	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej: - termomodernizacja budynku Ratusza - projekt współfinansowany ze środków NFOŚiGW w ramach Systemu Zielonych Inwestycji.	1.225.558,26
Suma:			1.249.850,76

Działania termomodernizacyjne przeprowadzone w placówkach oświatowych opisano w dalszej części niniejszego podpunktu.

- 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

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Prowadzone działania zmierzały do zwiększenia efektywności edukacji ekologicznej przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - promowanie najskuteczniejszych jej form i najważniejszych treści, - wskazanie sposobów optymalnej alokacji środków finansowych, - uporządkowanie przepływu informacji i usprawnienie procesu decyzyjnego związanego z edukacją ekologiczną. <p>Na terenie Brzegu prowadzona jest edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu akcji edukacyjnych w placówkach oświatowych (pogadanki o tematyce ekologicznej, organizowanie konkursów ekologicznych, zbiórka zużytych baterii). W czasie spotkań prowadzona jest praktyczna nauka segregacji odpadów, a także przekazywane są plakaty i ulotki.</p> <p>Na terenie gminy funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów. Corocznie uczniowie szkół podstawowych i gimnazjum z terenu gminy aktywnie włączają się do akcji „Sprzątanie świata” oraz „Dzień Ziemi”..</p>			
- szkolenia dla podmiotów gospodarczych w zakresie wymagań dotyczących ochrony środowiska			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W latach 2011-2012 zadanie nie było realizowane - z powodu braku środków finansowych.			
- wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji ze źródeł komunalnych m.in. wymian kotłów węglowych na paliwo gazowe, olej opałowy, biopaliwa			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Niska emisja wraz z emisją pochodzącą od ciągów komunikacyjnych, emisją napływową i w niewielkim stopniu z emisją przemysłową przyczynia się do zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego na terenie gminy. Niska emisja może zostać ograniczona poprzez odpowiednią termomodernizację budynków i kotłowni oraz korzystanie z ekologicznych i odnawialnych źródeł energii.</p> <p>W analizowanym okresie prowadzone były liczne działania termomodernizacyjne na terenie miasta - wspomniane działania opisano w poniższych zadaniach w odniesieniu do konkretnych budynków. Ponadto w przyszłych latach planowane są wymiany instalacji c.o. w placówkach oświatowych.</p>			
- termomodernizacja budynku Urzędu Miasta			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zabiegi termomodernizacyjne w postaci wymiany i docieplenia stropodachu, wymiany okien zostały zakończone przed 2009 r. Obecnie nie przewiduje się wykonania dodatkowych termomodernizacji budynku Urzędu Miasta.			
- termomodernizacja budynków szkół podstawowych nr 1,3,5, Zespół Szkół nr 2 z OI			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej: - termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi przy ul. Lompy 1 w Brzegu - projekt współfinansowany ze środków NFOŚiGW w ramach Systemu Zielonych Inwestycji.	478.758,08
Suma:			478.758,08
- termomodernizacja budynków przedszkoli nr 1,2,3,4,5,6,7,10,11			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Dokumentacja projektowa dla budynków PP - wykonano dokumentację projektowo-kosztorysową na wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych przedszkola publicznego nr 2.	2.400,00
2.	2011	Remont izolacji pionowej ścian fundamentowych budynku PP nr 2.	62.416,28
3.	2011	Termomodernizacja budynków Przedszkoli Publicznych: - aktualizacja kosztorysów inwestorskich oraz zakup dzienników budowy, - termomodernizacja budynków Publicznych Przedszkoli nr 2 i 3, - termomodernizacja budynku PP nr 10 - I etap, - termomodernizacja w budynku PP Nr 7.	468.896,01

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

4.	2012	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej: - termomodernizacja Przedszkoli Publicznych nr 5, 6, 7 i 11, - kontynuacja prac termomodernizacyjnych w Przedszkolu Publicznym nr 10. Projekty współfinansowane ze środków NFOŚiGW w ramach Systemu Zielonych Inwestycji.	1.650.986,53
Suma:			2.184.698,82
- termomodernizacja Gimnazjum Nr 1,3 oraz Zespół Szkół Nr 1 z OS			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Termomodernizacja budynków gimnazjów: PG nr 1,3 i ZS nr 1 z OS: - kontynuacja prac związanych z remontem i ociepleniem dachów w Zespole Szkół nr 1 z Oddziałami Sportowymi, - aktualizacja kosztorysów inwestorskich niezbędnych do złożenia wniosku do NFOŚiGW.	568.952,31
2.	2012	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej: - działania termomodernizacyjne nw. budynków: Zespołu Szkół nr 1 z Oddziałami Sportowymi przy ul. Poprzecznej 1, Publicznego Gimnazjum nr 1 przy ul. Oławskiej 2, Publicznego Gimnazjum nr 3 przy ul. Bohaterów Monte Cassino 14. Projekty współfinansowane ze środków NFOŚiGW w ramach Systemu Zielonych Inwestycji.	3.535.694,64
Suma:			4.104.646,95
- modernizacja budynku przy ul. Piastowskiej 32 w Brzegu			
Zadanie było realizowane w poprzednim okresie sprawozdawczym.			
- remont instalacji c.o. w budynkach gimnazjów			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane sukcesywnie w ramach termomodernizacji budynków użyteczności publicznej na terenie Brzegu.			
- remont instalacji c.o. w budynkach szkół podstawowych			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane sukcesywnie w ramach termomodernizacji budynków użyteczności publicznej na terenie Brzegu.			
- remont instalacji c.o. w budynkach przedszkoli			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane sukcesywnie w ramach termomodernizacji budynków użyteczności publicznej na terenie Brzegu.			
- przebudowa i termomodernizacja budynku BCK w Brzegu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W latach 2011-2012 nie realizowano zadania w przedmiotowym zakresie.			
- organizacja Europejskiego Dnia bez Samochodu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W analizowanym okresie przeprowadzano co roku kampanię informacyjno-edukacyjną w ramach Europejskiego Dnia bez samochodu, przy wykorzystaniu plakatów i broszur informacyjnych.			
- budowa chodnika ul. Sportowej i Kusocińskiego wraz z oświetleniem i przebudową ogrodzenia Stadionu Miejskiego			
Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych.			
- budowa łącznika Łokietka-Trzech Kotwic w Brzegu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Budowa łącznika Łokietka - Trzech Kotwic - kontynuacja budowy drogi zrealizowanej w ramach etapu I i II w latach 2007 i 2008.	376.818,47
Suma:			376.818,47
3.3.2 Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wszystkich wód.			
Zadania własne:			
- rozwój współpracy ze wszystkimi instytucjami wpływającymi na jakość wód, wspieranie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i jej ochrony przed zanieczyszczeniem			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Brzegu w analizowanych latach realizowało głównie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu, które sukcesywnie rozbudowywało i modernizowało sieć wodociągową i kanalizacyjną na terenie miasta. Częstotliwość występowania awarii ocenia się jako niską. Zaopatrzenie gminy w wodę oraz parametry jakościowe wody określa się jako dobre. W wyniku przeprowadzonych modernizacji woda wprowadzona do sieci wodociągowej odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia oraz standardom obowiązującym w Unii Europejskiej.			
- współpraca ze środowiskami rolniczymi w zakresie wdrażania dobrych praktyk rolniczych, niezbędnych dla skutecznej ochrony wód przed zanieczyszczeniem obszarowym			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Działania prowadzone są na bieżąco przez Urząd Miasta w Brzegu. Należy jednak zwrócić uwagę, że Osiąganie coraz wyższego poziomu czystości wód powierzchniowych jest uwarunkowane systematycznymi działaniami na szeregu płaszczyznach, w tym m.in.:			
<ul style="list-style-type: none"> - systematyczną rozbudową kanalizacji deszczowej, właściwym odprowadzaniem wód opadowych, uwzględnianiem tego aspektu przy kolejnych modernizacjach, - dążeniem do trwałego stanu 100% skanalizowania obszaru gminy, - poprawą szczelności zbiorników przydomowych (szamb), - wdrażaniem właściwych nawyków wśród mieszkańców, zmierzających do optymalnego korzystania z zasobów wodnych gminy. 			
- wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w miejscach gdzie jest niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej, - rozbudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie dotyczące wspierania budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków nie jest realizowane ze względu na miejski charakter Gminy i niewielką ilość gospodarstw, które nie są podłączone do sieci kanalizacyjnej istniejącej na terenie Brzegu - Gmina Brzeg skanalizowana jest w 99,9 %.			
- ochrona wód			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Odwodnienie, rowy melioracyjne: - usunięcie awarii i dewastacji sieci kanalizacji deszczowej - 37.877,60 zł, - wykonanie projektu modernizacji systemu odprowadzającego wody opadowe z ulicy Grobli do rzeki Odry - 39.975,00 zł, - wykonanie projektu budowy rowu przydrożnego odwadniającego drogę na działce nr 87 oraz drogę na działce 149/1 - ul. Filozofów (odstąpiono od realizacji, zapłacono za wykonaną część) - 13.601,71 zł, - wykonanie ekspertyzy stanu istniejącego i opracowanie koncepcji odwodnienia terenu przy ul. Oławskiej wraz z niezbędnymi mapami - 13.660,36 zł,	105.114,67
2.	2012	Odwodnienie, rowy melioracyjne: - bieżące utrzymanie rzeki Kościelna i rowów melioracyjnych - 67.770,00 zł, - usunięcie awarii i dewastacji sieci kanalizacji deszczowej - 30.956,46 zł, - przepięcie wpustów ulicznych z kanalizacji sanitarnej do deszczowej - 14.000,00 zł,	112.726,46
Suma:			112.726,46
- uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe w Brzegu – ul. Tęczowa, - uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe w Brzegu – ul. Toruńska			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe w Brzegu w rejonie ulic: Brzechwy - Poznańska: - budowa sieci wodno-kanalizacyjnej - przedmiotowe uzbrojenie terenu jako kontynuacja zadania z 2010 r. - 300.000,00 zł	744.443,25

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

		- realizacja I etapu budowy dróg z oświetleniem - budowa ul. Toruńskiej - 444.443,25 zł.	
2.	2012	Uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe w Brzegu w rejonie ulic: Lwowska-Słoneczna, etap II - ul. Tęczowa: - podpisano umowę na opracowanie aktualnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przedmiotowego zadania.	0,00
Suma:			744.443,25
- wykonanie drenażu i instalacji wodociągowej pod rozbudowę cmentarza przy ul. Starobrzeskiej w Brzegu			
Zadanie było realizowane w poprzednim okresie sprawozdawczym.			
Zadania inne:			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe w Brzegu w rejonie ulic: Lompy-Zielona: - opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wykonanie uzbrojenia terenów pod budownictwo mieszkaniowe w rejonie ulic Lompy-Zielona, - opracowanie koncepcji rozbudowy uzbrojenia terenów pod budownictwo mieszkaniowe dla obszaru położonego w północno-zachodniej części miasta stanowiącego kontynuację zabudowy tzw. osiedla zachodniego TIVOLI, - wystąpienie w dniu 30.06.2011 r. do Starosty Brzeskiego o wydanie pozwolenia na budowę przedmiotowego uzbrojenia - pozwolenie uzyskano w dniu 25.07.2011 r.	90.651,00
2.	2011	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do zasilania w wodę budynków mieszkalnych przy ul. Piastowskiej 32a i 36-50.	35.000,00
3.	2012	Budowa nowej sieci wodociągowej w ulicy Ciepłowniczej i włączenie jej w system pierścieniowy z siecią wodociagową w ul. Starobrzeskiej, Kopernika i Elektrycznej.	130.000,00
Suma:			255.651,00
3.3.3 Dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe.			
Zadania własne:			
- budowa ścieżek rowerowych			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Realizacja zadania opisana w punkcie 3.2.1.			
- wprowadzanie stref wolnych od ruchu samochodowego, - przestrzeganie zasad strefowania w planowaniu przestrzennym m.in. lokalizowania w sąsiedztwie przedsięwzięć o zbliżonej uciążliwości hałasu			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Obowiązujące w kraju procedury lokalizacyjne pozwalają na skuteczne egzekwowanie ograniczeń emisji hałasu w nowo powstających obiektach przemysłowych oraz drogowych. Dotyczy to również obiektów modernizowanych i rozbudowywanych. Wszystko to skutecznie eliminuje powstawanie nowych obiektów emitujących ponadnormatywny hałas do środowiska. Zadanie realizowane jest na bieżąco na etapie sporządzania zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.			
- modernizacja nawierzchni dróg			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Remonty nawierzchni bitumicznych i betonowych masą mineralno-asfaltową oraz „grysami na sucho” na terenie Brzegu - remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych i betonowych dróg gminnych	223.055,58
2.	2011	Utrzymanie dróg gminnych (m in. remonty cząstkowe nawierzchni dróg, konserwacja oznakowania pionowego i odnowa poziomego)	313.362,09
3.	2011	Utrzymanie dróg gminnych (montaż barier bezpieczeństwa, progów zwalniających, luster drogowych, dodatkowych znaków	64.999,95

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

		drogowych) - zamontowano progi zwalniające na ulicy Gaj, Tęczowej i Wileńskiej wraz z oznakowaniem pionowym; zamontowano dodatkowe znaki na ul. Krzyszowica i Rybackiej; zamontowano znaki pionowe na parkingach jako uzupełnienie oznakowania poziomego miejsc dla osób niepełnosprawnych; ustawiono bariery bezpieczeństwa na ul. Lwowskiej jako zabezpieczenie przepustu nad Potokiem Kościelna oraz przy PSP nr 3.	
4.	2011	Przebudowa ulicy Wiedeńskiej - budowa nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, budowa chodnika i utwardzonego pobocza oraz wykonanie i regulacja kanalizacji deszczowej wraz ze studzienkami ściekowymi.	444.667,42
5.	2011	Przebudowa drogi wewnętrznej i terenu placu manewrowego przy ul. Piastowskiej - aktualizacja kosztorysów i zakup dziennika budowy.	1.063,10
6.	2011	Przebudowa ulic: Platanowej, Lipowej, Topolowej i Konopnickiej w Brzegu - aktualizacja dokumentacji kosztorysowej.	4.920,00
7.	2012	Remonty nawierzchni dróg gminnych i mostów - przeprowadzono remonty częściowe nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na kwotę 190.282,84 zł, - dokonano remontu ul. Toruńskiej po wykonanych sieciach wodno-kanalizacyjnych na kwotę 69.037,97 zł	259.320,81
8.	2012	Utrzymanie dróg gminnych, w tym: - remont częściowy nawierzchni jezdni i chodników - 314.495,53 zł - konserwacja oznakowania pionowego i odnowa poziomego, konserwacja sygnalizacji świetlnej - 106.150,30.	420.645,83
Suma:			1.732.034,78

- usprawnianie organizacji ruchu drogowego

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez Urząd Miasta w Brzegu przede wszystkim poprzez: przebudowę dróg, modernizację nawierzchni, montaż barier bezpieczeństwa, luster drogowych, dodatkowych znaków drogowych, konserwację oznakowania pionowego i odnowę poziomego, konserwację sygnalizacji świetlnej - realizację działań w tym zakresie opisano w poprzednim zadaniu.

- budowa ulicy Piwowarskiej w Brzegu

W 2009 r. zrealizowano zadanie pn. "Budowa ul. Piwowarskiej w Brzegu" - etap I - rozbudowa drogi wewnętrznej łączącej ul. Piwowarską i ul. Boh. Monte Cassino w Brzegu. W I półroczu 2010 r. dokonano aportu pieniężnego do spółki PWiK w Brzegu z przeznaczeniem na wykonanie rozbudowy sieci kanalizacji ogólnospławnej wraz z robotami towarzyszącymi.

W latach 2011-2012 nie realizowano przedmiotowego zadania.

- przebudowa dróg gminnych w obrębie osiedla mieszkaniowego Westerplatte w Brzegu

Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2011	Przebudowa dróg gminnych w obrębie osiedla mieszkaniowego Westerplatte - przebudowa ulicy Ptasiej	139.538,18
Suma:			139.538,18

- budowa ulic "Osiedla Południowego" - ulic Kani, Dłuskiego, Tetmajera, Orzeszkowej w Brzegu

Zadanie było realizowane w poprzednim okresie sprawozdawczym.

- budowa drogi dojazdowej do kompleksu przemysłowo - usługowego przy ul. Starobrzesckiej w Brzegu

Zadanie było realizowane w poprzednim okresie sprawozdawczym.

- przebudowa nawierzchni jezdni i chodników ul. Broniewskiego

Zadanie było realizowane w poprzednim okresie sprawozdawczym.

3.3.4 Promocja i wspieranie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

Zadania własne:

- upowszechnianie informacji o rozmieszczeniu i możliwościach technicznych wykorzystania potencjału energetycznego poszczególnych rodzajów odnawialnych źródeł energii

Realizacja zadania:

Zarówno w budynkach komunalnych jak i prywatnych oraz u podmiotów gospodarczych i instytucji, obserwuje

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

się stałe dążenie do ograniczenia stosowania węgla jako podstawowego nośnika energii cieplnej, na rzecz innych nośników - zwłaszcza drewna i odpadów drzewnych oraz oleju opałowego i gazu. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii notowane jest do tej pory tylko w indywidualnych przypadkach i stosowane jest przez mieszkańców w budownictwie jednorodzinym do podgrzewania wody lub do ogrzewania pomieszczeń (m.in. pompy ciepłe, instalacje solarne).

- prowadzenie działań edukacyjnych oraz popularyzujących odnawialne źródła energii

Realizacja zadania:

Zadanie realizowane jest przez Urząd Miasta w Brzegu poprzez informowanie mieszkańców miasta o pojawiających się programach dofinansowań w przedmiotowym zakresie. Informacje zamieszczane są na tablicach ogłoszeń oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta w Brzegu (<http://www.brzeg.pl/>) oraz na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej (BIP) Urzędu (<http://bip.brzeg.pl/>).

4. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI

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

Organ wykonawczy Gminy w celu realizacji polityki ekologicznej państwa sporządza Gminny Program Ochrony Środowiska, który podlega zaopiniowaniu poprzez organ wykonawczy powiatu.

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

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

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

W obowiązującym w latach sprawozdawczych 2011-2012 Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg dla części parametrów zostały określone skwantyfikowane wskaźniki postępów i skutków realizacji ww. programu. Porównanie kolumn z poszczególnymi wskaźnikami ułatwia raportowanie tendencji w zmianach poszczególnych wskaźników (poza opisowym przedstawieniem realizacji zadań Programu zawartym w rozdziale 3). W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg została przyjęta tabela ze wskaźnikami efektywności realizacji celów POŚ (tabela 19), do określania w kolejnych raportach z POŚ. Poniżej przedstawiono dostępne w czasie przygotowania raportu wskaźniki (Uwaga: większość wskaźników za rok 2012 będzie dostępna dopiero w II półroczu 2013 roku). Przedstawione wskaźniki zostały ustalone na podstawie danych pozyskanych w Urzędzie Miasta, w Starostwie Powiatowym, GUS, PWiK w Brzegu oraz na podstawie ustaleń własnych.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

Tabela. Wskaźniki monitoringu dla Gminy Brzeg

Lp.	Wskaźnik	Stan wyjściowy: koniec 2010 r.	Stan: 2011 r.	Diagnoza – tendencje zmian
Ochrona przyrody i krajobrazu				
1.	Powierzchnia prawnie chroniona - ogółem	0 ha	0 ha	Powierzchnia na podstawie danych GUS, nie uwzględniająca obszarów Natura 2000. Powierzchnia chroniona bez zmian.
2.	Obszary NATURA 2000	Grądy Odrzańskie	Grądy Odrzańskie	Obszary Natura 2000 zostały zatwierdzone przez Radę Ministrów w dniu 28 października 2009 r. i przesłane do Komisji Europejskiej 29 października 2009 r. W ocenie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska proces tworzenia kompletnej sieci Natura 2000 w Polsce został zakończony, Komisja Europejska, wskazała na konieczność uzupełnienia dla kilkunastu gatunków oraz siedlisk przyrodniczych, nie dotyczą one jednak obszaru Natura 2000 z terenu Brzegu.
3.	Rezerваты	Nie występują	Nie występują	Bez zmian
4.	Parki krajobrazowe	Nie występują	Nie występują	Bez zmian
5.	Obszary chronionego krajobrazu	Nie występują	Nie występują	Bez zmian
6.	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Nie występują	Nie występują	Bez zmian
7.	Użytki ekologiczne	Nie występują	Nie występują	Bez zmian
8.	Pomniki przyrody	24 obiekty	24 obiekty	Bez zmian
Lasy				
9.	Lesistość gminy	0,1%	0,1%	Bez zmian
Gleby				
10.	Grunty zdewastowane i zdegradowane	<p>Tereny w południowo-centralnej i zachodniej części miasta, użytkowane były wcześniej przez jednostki Armii Radzieckiej. Po likwidacji jednostek pozostały zdegradowane obszary. Intensywna ich eksploatacja sprawiła, iż tereny te wymagają odnowy.</p> <p>Ponadto na terenie Gminy obszary zdegradowane, mogące wpłynąć ujemnie na walory krajobrazu to m.in.: tereny po JAR ul. Starobrzaska, kompleks „Szare Koszary” (teren ograniczony ulicami 1 Maja, Słowackiego, Kościuszki i Żeromskiego), „Czerwone Koszary” (teren ograniczony ulicami: Wolności, Wileńską, Robotniczą i Grunwaldzką), tereny d. Agromet.</p>		Bez zmian

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

Lp.	Wskaźnik	Stan wyjściowy: koniec 2010 r.	Stan: 2011 r.	Diagnoza – tendencje zmian
11.	Ekologiczne gospodarstwa rolne posiadające certyfikat	brak	brak	Bez zmian
Jakość wód podziemnych i powierzchniowych				
12.	Jakość wód podziemnych	Brak punktów pomiarowych monitoringu wód podziemnych na terenie Brzegu.	Brak punktów pomiarowych monitoringu wód podziemnych na terenie Brzegu.	Bez zmian
13.	Jakość wód powierzchniowych	Brak punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych na terenie Brzegu.	<ul style="list-style-type: none"> - stan/potencjał ekologiczny - powyżej dobrego, - ocena przydatności do bytowania ryb w warunkach naturalnych - przekroczenia warunków normatywnych (niespełnione warunki do bytowania ryb, - ocena eutrofizacji ze źródeł komunalnych - wyniki oznaczeń podstawowych wskaźników eutrofizacji nie wskazują na eutroficzny charakter wód 	W 2011 roku WIOŚ w Opolu przeprowadził badania wód w punkcie pomiarowo- kontrolnym Odra - Brzeg. Brak możliwości porównania ze względu na brak pomiarów w 2010 r.
14.	Długość kanalizacji sanitarnej	60,1 km	60,5 km (0,7%)	Na przestrzeni roku doszło do powiększenia długości sieci sanitarnej i wodociągowej na terenie gminy. W nawiasie podano procentowy wzrost długości sieci.
15.	Długość sieci wodociągowej	66,3 km	67,1 km (1,2%)	
Ochrona powietrza atmosferycznego				
16.	Stężenie średnioroczne NO ₂ [µg/m ³]	1. Brzeg, ul. Boh. Monte Cassino – 17,7 2. Brzeg, ul. Gaj – 19,8	1. Brzeg, ul. Boh. Monte Cassino – 19,2 2. Brzeg, ul. Gaj – 20,2	Stężenia dwutlenku azotu i dwutlenku siarki nie przekroczyły dopuszczalnego poziomu W analizowanych latach nie wykonywano pomiarów stężenia pyłu zawieszonego PM10..
17.	Stężenie średnioroczne SO ₂ [µg/m ³]	1. Brzeg, ul. Boh. Monte Cassino – 5,8 2. Brzeg, ul. Gaj – 5,8	1. Brzeg, ul. Boh. Monte Cassino – 5,3 2. Brzeg, ul. Gaj – 5,2	
18.	Stężenie średnioroczne PM10 [µg/m ³]	Brak pomiarów pyłu zawieszonego PM10.	Brak pomiarów pyłu zawieszonego PM10.	
19.	Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji w strefie opolskiej.	<ul style="list-style-type: none"> - benzen (C₆H₆) - klasa C (ochrona zdrowia i ochrona roślin), - pył zawieszony PM10 - klasa C (ochrona zdrowia), - benzoalfapiren (B(a)P) - klasa C (ochrona zdrowia), - pył zawieszony PM2,5 - klasa C (ochrona zdrowia), - ozon (O₃) - klasa C (ochrona roślin) 	<ul style="list-style-type: none"> - benzen (C₆H₆) - klasa C (ochrona zdrowia i ochrona roślin), - pył zawieszony PM10 - klasa C (ochrona zdrowia), - benzoalfapiren (B(a)P) - klasa C (ochrona zdrowia), - pył zawieszony PM2,5 - klasa C (ochrona zdrowia), - ozon (O₃) - klasa C (ochrona roślin) 	Stan jakości powietrza w strefie opolskiej (która swoim zasięgiem obejmuje teren województwa opolskiego z wyjątkiem Miasta Opole) nie uległ zmianie na terenie analizowanych lat.
Ochrona przed hałasem				
20.	Wyniki pomiarów hałasu w punktach pomiarowych na terenie powiatu brzeskiego [dB]	Droga krajowa nr 39 - Brzeg: <ul style="list-style-type: none"> - pora dnia - 70,1, - pora nocy - 67,3. 	1. Droga powiatowa - Brzeg, ul. Łokietka: <ul style="list-style-type: none"> - pora dnia - 61,4, - pora nocy - 52,6, 	Brak możliwości porównania, ponieważ rozmieszczenie punktów pomiarowych na terenie miasta

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

Lp.	Wskaźnik	Stan wyjściowy: koniec 2010 r.	Stan: 2011 r .	Diagnoza – tendencje zmian
			2. Droga krajowa nr 39 - Brzeg, ul. Włociańska: - pora dnia - 65,0 - pora nocy - 58,8 3. Droga krajowa nr 39 - Brzeg, ul. Armii Krajowej: - pora dnia - 67,6, - pora nocy - 59,1.	w analizowanych latach nie pokrywało się. Jednakże na podstawie uzyskanych wyników można zauważyć, że we wszystkich punktach pomiarowych wystąpiły przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, który wynosi: - dla pory dnia - 60 dB, - dla pory nocy - 50 dB.
Energia odnawialna				
21.	Udział energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii pierwotnej - ogółem	b.d.	b.d.	Bez zmian
22.	Udział energii wodnej [MW]	1,9	1,9	Bez zmian
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną wg GUS				
23.	Nakłady ogółem wg GUS [w tys. zł.] (obejmują nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej ponoszone przez organy, instytucje i przedsiębiorstwa na terenie miasta)	b.d.	b.d.	Nie można dokonać analizy porównawczej, ze względu na brak danych w GUS.

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

Przyjęte w Programie Ochrony Środowiska priorytety, cele i zadania zgodne były z kierunkami Polityki Ekologicznej Państwa. Stanowiły przełożenie celów Polityki Ekologicznej Państwa na szczebel Gminy. Stanowi to niekiedy bardzo trudne zadanie, z jednej strony wobec skromności dyspozycyjnych środków na ochronę środowiska, a z drugiej strony ogrom potrzeb bieżących mieszkańców gminy. Realizacja przyjętego Programu w miarę jego realizacji stwarza niekiedy problemy, tak natury finansowej (trudność w pozyskaniu środków finansowych) jak i inne (np. zmieniające się potrzeby bieżące mieszkańców, czynniki zewnętrzne, zmiana ustawodawstwa etc.). Duża część zadań zawartych w Programie wpisuje się w pożądaną przez ogół mieszkańców gminy kierunki – np. rozwój sieci wodno-kanalizacyjnej, zmniejszenie uciążliwości hałasu, odbudowa układów urbanistycznych, ochrona przeciwpożarowa. Analizując przyjęte w Programie Ochrony Środowiska zadania należy zauważyć:

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

6. DIAGNOZA, PROPOZYCJE NOWYCH PRIORYTETÓW I KRYTERIÓW ICH WYŁONIENIA.

Przeprowadzona analiza zakresu i stopnia realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg odbywała się już w czasie obowiązywania tzw. II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.

Nadrzędnym, strategicznym celem obecnej polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej) i tworzenie podstaw do zrównoważonego rozwoju społeczno- gospodarczego. Realizacja tego celu osiągnana będzie poprzez niezbędne działania organizacyjne, inwestycyjne (w tym wdrażanie postanowień Traktatu Akcesyjnego), tworzenie regulacji dotyczących zakresu korzystania ze środowiska i reglamentowania poziomu tego wykorzystania w najważniejszych obszarach ochrony środowiska. W ten sposób realizacja krajowej polityki ekologicznej wpisując się będzie w osiągnięcie celów tej polityki na poziomie całej Wspólnoty.

Osiąganiu powyższych celów służyć ma realizacja następujących priorytetów i zadań, określona w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg, zgodna z obecną Polityką ekologiczną państwa:

1. Kierunki działań systemowych polegające na:

- uwzględnianiu zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych,
- aktywizacji rynku na rzecz ochrony środowiska,
- zarządzaniu środowiskowym,
- udziale społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska,
- rozwoju badań i postępie technicznym,
- odpowiedzialności za szkody w środowisku,
- uwzględnianiu aspektu ekologicznego w planowaniu przestrzennym.

2. Ochrona zasobów naturalnych polegająca na:

- ochronie przyrody,
- ochronie i zrównoważonym rozwoju lasów,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BRZEG ZA LATA 2011-2012**

- racjonalnym gospodarowaniu zasobami wodnymi,
- ochronie powierzchni ziemi,
- gospodarowaniu zasobami geologicznymi.

3. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego polegająca na działaniach w obszarach:

- środowisko a zdrowie,
- jakość powietrza,
- ochrona wód,
- gospodarka odpadami,
- oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych,
- substancje chemiczne w środowisku.

W przygotowanej aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Brzeg zostały uwzględnione cele i priorytety zgodną z obecną II Polityką Ekologiczną Państwa.

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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

W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach przyjętego przez Radę Miejską w Brzegu „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasta Brzegu na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016”.

Do najważniejszych zadań można zaliczyć:

- budowę i modernizację dróg,
- termomodernizację budynków,
- urządzenie i utrzymanie terenów zieleni,
- rewitalizację przestrzeni miejskiej centrum miasta,
- zadania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

W czasie, jaki upłynął od zatwierdzenia Programu ochrony środowiska dla Gminy Brzeg nastąpiły już znaczące zmiany w przepisach. Niektóre z zadań obciążających samorząd gminy wymagają nakładów znacznych środków finansowych, co niejednokrotnie jest podstawową przyczyną braku ich realizacji. W tym przypadku ważną sprawą jest określenie priorytetów dla poszczególnych tematów zadań i określenie konieczności ich wykonania w określonym czasie.

8. LITERATURA.

1. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 - Warszawa 2008 r.
2. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasta Brzegu na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016.
3. Sprawozdania opisowe z realizacji budżetu Gminy Brzeg za lata 2011 i 2012.
4. www.stat.gov.pl - GUS 2011.
5. Raporty WIOŚ o stanie środowiska w województwie opolskim za lata 2010 i 2011.
6. Program Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 roku.
7. Studium rozwoju systemów energetycznych w województwie opolskim do 2015 r. - Energoprojekt Katowice S.A. 2003.
8. <http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php>.
9. www.lasy.gov.pl.
10. <http://www.salamandra.org.pl>
11. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzeg.