



RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BISKUPICE ZA LATA 2014-2015

**Opracował:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

Biskupice 2016

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Spis treści:

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa prawna	3
1.2. Okres sprawozdawczy	3
1.3. Źródła danych	3
1.4. Autorzy sprawozdania	3
1.5. Zakres opracowania	3
2. Charakterystyka gminy Biskupice	4
2.1. Położenie gminy Biskupice	4
2.2. Budowa geologiczna	5
2.3. Demografia	6
2.4. Formy ochrony przyrody	6
2.5. Historia i zabytki	6
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice	8
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	24
5. Ocena systemu monitoringu	24
6. Podsumowanie	26

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) Wójt Gminy Biskupice co 2 lata przedstawia Radzie Gminy Biskupice Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy *Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Gminy Biskupice. Raport obejmuje okres od 01.01.2014 do 31.12.2015 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Gminy Biskupice, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Nadleśnictwa Myślenice oraz Małopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Ludwik Gabryś.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena finansowania zamierzeń Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka gminy Biskupice¹.

2.1. Położenie gminy Biskupice.

Gmina Biskupice położona jest na wschodnim obszarze Pogórza Wielickiego, w dorzeczu Raby (wsie w centralnej i południowej części gminy) i Wisły (w północnej części). Południowo - wschodnią granicę gminy zakreśla dolina Raby, północną dolina Wisły, zachodnią wzniesienia Pogórza Wielickiego. Najwyższe wzniesienie to Biskupice - Sułów 411 m.n.p.m., najniższe Zabłocie 250 m.n.p.m. Głównym ciekim jest potok zwany "Królewskim", który bierze swój początek na wschodnich połaciach wzgórz Biskupic, płynąc przez Szczyglów, Zabłocie, Surówki wpada do Raby w Pierzchowie, wsi należącej do gminy Gdów.

Rysunek 1. Gmina Biskupice na tle powiatu wielickiego.



Źródło: www.google.pl

Powierzchnia Gminy wynosi 41,13 km². Do Gminy Biskupice należy 11 miejscowości: Biskupice, Bodzanów, Jawczyce, Łazany, Przebieczany, Sławkowice, Sułów, Szczyglów, Tomaszkowice, Trąbki, Zabłocie.

Powierzchnia poszczególnych sołectw wynosi:

- Biskupice 427,70 ha;
- Bodzanów 616,92 ha;
- Jawczyce 280,09 ha;
- Łazany 511,40 ha;
- Przebieczany 411,52 ha;
- Sławkowice 454,48 ha;

¹ www.biskupice.pl

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

- Sułów 306,19 ha;
- Szczygłów 129,16 ha;
- Tomaszkowice 138,27 ha;
- Trąbki 565,76 ha;
- Zabłocie 271,67 ha.

Gminy sąsiadujące z Gminą Biskupice to: Wieliczka, Niepołomice, Gdów.

Położenie geograficzne i morfologia

Gmina Biskupice leży w obrębie dwóch makroregionów geomorfologicznych: Kotliny Sandomierskiej (noszącej w tej części nazwę: Wysoczyzny Wielicko-Gdowskiej, północno-wschodnia część gminy) i Karpat Zewnętrznych (Pogórza Wielickiego, część południowo-zachodnia). Granica pomiędzy tymi jednostkami przebiega wzdłuż drogi Wieliczka-Gdów; od północno-zachodniej granicy gminy do Łazan. Stąd w kierunku południowym, wzdłuż drogi na Sławkowice i Niżową. Wysoczyznę Wielicko-Gdowską tworzą łagodne garby o wyrównanych wierzchołkach, rozcięte rozległymi płaskodennymi dolinami. Ich stoki modelowane są przez współcześnie zachodzące procesy geomorfologiczne; erozyjne (erozja wodna), lokalnie ruchy masowe (Trąbki, Darczyce).

Pogórze Wielickie od Wysoczyzny Wielicko-Gdowskiej oddziela wyraźny (o wysokości względnej 60 do 100 m) próg. Pogórze charakteryzują nieco śmielsze formy morfologiczne, spadki na zboczach sięgają 20%. Podobnie jak na wysoczyźnie wierzchołki rozcinają wąskie płaskodenne doliny. Boczne dolinki mają charakter parowów, wądołów i wciósów. Również w obrębie pogórza obserwuje się intensywnie zachodzące współcześnie procesy geomorfologiczne. Stoki modelowane są przez spłukiwanie. Częściej też występują ruchy masowe (w szczególności na wychodniach łupków kredowych, które w warunkach silnego nawodnienia gruntu tworzą dobre płaszczyzny poślizgu).

2.2. Budowa geologiczna².

Wysoczyzna Wielicko-Gdowska leży w obrębie tektonicznego zapadliska przedkarpackiego, wypełnionego sfałdowanymi osadami miocenu o miąższości przekraczającej kilkaset metrów. Reprezentują je w części południowej wysoczyzny; iły i iłolupki z przewarstwieniami mułków i piasków, oraz piaskowce warstw grabowieckich, w północnej; iły, iłowce i mułowce warstw chodenickich. Pogórze Wielickie budują utwory fliszowe dolno- i górnokredowych warstw grodziskich, kredowych łupków wierzowskich oraz eoceńskich łupków pstrych, margli, łupków i piaskowców warstw hierogloifowych. Utwory podłoża niemal na całej powierzchni okrywa kilku, kilkunastometrowa warstwa utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci glin pylastych, glin i pyłów, twaroplastycznych i półzwartych.

Lokalnie na stokach o nachyleniu powyżej 20% występują zwietrzliny i rumosze skał fliszowych. Utwory te stanowią średnio dobre podłoża budowlane. Poważniejsze problemy związane z posadowieniem obiektów inżynierskich stwarzają zagrożenia ze strony ruchów grawitacyjnych (osuwisk).

² <http://www.biskupice.pl>

2.3. Demografia³.

Istotnym uwarunkowaniem decydującym o przebiegu procesów rozwojowych gminy są czynniki demograficzne takie jak: liczba ludności, gęstość zaludnienia, struktura wieku oraz struktura płci.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2012 roku liczba ludności w gminie Biskupice wynosiła 9 872 osób, z czego 4 824 stanowili mężczyźni, a 5 048 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2015r.).

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Ludność według miejsca zameldowania		
Liczba ludności (ogółem)	osoba	9 872
Liczba kobiet	osoba	5 048
Liczba mężczyzn	osoba	4 824
Wskaźnik modułu gminnego		
Gęstość zaludnienia	ilość osób / km ²	240
Ilość kobiet na 100 mężczyzn	osoba	105
Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	-	0,7
Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	21,5
W wieku produkcyjnym	%	63,5
W wieku poprodukcyjnym	%	15,0

2.4. Formy ochrony przyrody.

Do form ochrony przyrody występujących na terenie Gminy Biskupice możemy zaliczyć dwa pomniki przyrody pod postacią dębów szypułkowych. Zostały one ustanowione na mocy decyzji konserwatora przyrody.

Na terenie Gminy Biskupice nie występują inne formy ochrony przyrody.

2.5. Historia i zabytki.

Biskupice swój rodowód wywodzą ze starożytności. Jednym z pierwszych dokumentów, w którym mowa o wsi należącej do gminy, jest zapis związany z organizacją parafii wielickiej w 1044r. przez Benedyktynów z Tyńca. Rejon gminy Biskupice zasiedlony był co najmniej 700 lat przed naszą erą głównie przez ludy celtyckie przybyłe tu z południowego zachodu

³ GUS

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Europy. Wykopaliska na Bukowej Górze w Biskupicach dowiodły, że już w epoce brązu istniał tu gród obronny. Jeszcze obecnie można dopatrzeć się pozostałości kolistych wałów i innych urządzeń obronnych. Istnienie tego grodu obronnego dowodzi, że już w okresie brązu było tu kogo i czego bronić. Nawet dziś zauważyć można pozostałości prehistorycznego grodziska z okresu kultury łużyckiej (VII w. p.n.e.). W XII wieku w Przebieczanach istniał szyb solny stanowiący własność zakonu Bożogrobców z Miechowa. W Biskupicach w średniowieczu istniał kamieniołom zwany „księżym”, jednak na zakup kamienia pozwolić sobie mogli tylko zamożniejsi jak np. dzierżawcy kopalni soli w Wieliczce, którzy istniejący do dziś Zamek Żupny w Wieliczce wybudowali wyłącznie z tego kamienia.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice.

Tabela 2. Zadania zawarte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice, realizacji których się podjęto.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
1.	Sporządzenie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska.	2013	3	Gmina Biskupice	990	Środki własne	Zrealizowane w latach wcześniejszych
2.	Opracowanie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska.	2014	3	Gmina Biskupice	3490	Środki własne	Opracowano dokument na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018-2021
3.	Wypełnianie obowiązków w zakresie planowania działań dotyczących środowiska oraz respektowanie wymagań ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym.	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	Koszty w ramach działań statutowych	Środki własne	Zgodnie z zapisami w obowiązujących MPZP
4.	Prowadzenie kontroli stosowania przepisów o ochronie środowiska w zakresie objętym swoją właściwością.	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	Koszty w ramach działań statutowych	Środki własne	Kontrole prowadzone są na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r., poz. 1399 ze zm.), Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Biskupice przyjętego uchwałą nr XXXVII/256/13 Rady Gminy Biskupice z dnia 6 marca 2013 roku, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2013r., poz.1232 ze zm.)
5.	Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	200	Środki własne	Akcja plakatowa.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
	świadomości w zakresie szkodliwości spalania odpadów oraz węgla o słabej kaloryczności i wysokiej zawartości siarki w przydomowych kotłowniach.						
6.	Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w zakresie odnawialnych źródeł energii.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
7.	Organizacja imprez (np. Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata).	2014 - 2015	2	Placówki oświatowe	-	Środki własne	Akcje są realizowane corocznie przez placówki oświatowe na terenie gminy
8.	Zrównoważony rozwój szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych, mający na celu promocję walorów przyrodniczych gminy.	2014 - 2015	1	Gmina Biskupice, PTTK Wieliczka	1346,80zł	Gmina Biskupice	W 2015r. dokonano wspólnie z PTTK Wieliczka remontu części szlaków rowerowych na terenie Gminy
9.	Prowadzenie szkoleń z zakresu dobrych praktyk rolniczych oraz upraw ekologicznych.	2014	2	MODR	-	Środki własne	Organizacja 4 szkoleń dotyczących dobrych praktyk ekologicznych, w tym jednego dla rolników posiadających opryskiwacze ciągnikowe.
		2015					Organizacja 3 szkoleń z zakresu dobrych praktyk rolniczych
10.	Prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie racjonalnej gospodarki	2014	2	MODR	-	Środki własne	Indywidualne porady i informacje dotyczące racjonalnej gospodarki nawozami organicznymi i mineralnymi zostały udzielone 43 rolnikom.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
	nawozami.	2015					Indywidualne porady i informacje dotyczące racjonalnej gospodarki nawozami organicznymi i mineralnymi zostały udzielone 51 rolnikom.
11.	Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR).	2014 - 2015	2	KW PSP w Krakowie, WIOŚ w Krakowie	-	Środki własne	Rejestry zakładów ZDR i ZZR prowadzone są przez Wojewódzką Komendę Straży Pożarnej oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
12.	Utrzymanie zieleni na terenie Gminy Biskupice	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	6 350,99	Środki własne	W ramach realizacji zadania prowadzone są przycinki, wycinki oraz nasadzenia zastępcze
13.	Bieżące utrzymanie zieleni przydrożnej.	01.01.2014 - 30.06.2014	3	GDDKiA	583	Środki własne	Wycinka 3 sztuk drzew oraz 24 m ² krzewów.
		30.06.2014 - 30.11.2014			216		Nasadzenie 2 sztuk drzew
		2014 - 2015		Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie	14 208		<ul style="list-style-type: none"> Koszenie mechaniczne kosiarkami bijakowymi poboczy, skarp oraz przeciwskaarp przy DW966, Ręczne wykaszanie kosiarkami spalinowymi wokół znaków drogowych oraz pachołków z kilometrażem.
		2014		Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce	4 000		Koszenie poboczy
		2015		Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce	4 000		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
		2014			11 730		Wycinka, przycinka i nasadzenie drzew
		2015			2 400		
14.	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych w obrębie pomników przyrody.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
15.	Uwzględnienie w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesianie.	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	-	Środki własne	Realizowane zgodnie z obowiązującymi MPZP
16.	Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych.	2014 - 2015	0	-	-	-	Zadanie prowadzi właściwe nadleśnictwo oraz właściciele prywatni.
17.	Realizacja zadań wynikających z planów urządzania lasów.	2014 - 2015	0	-	-	-	Zadanie prowadzi właściwe nadleśnictwo oraz właściciele prywatni.
18.	Realizacja Krajowego Planu Zwiększenia Lesistości na terenie Gminy Biskupice.	2014 - 2015	0	-	-	-	Zadanie prowadzi właściwe nadleśnictwo oraz właściciele prywatni.
19.	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci.	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	13 029,62	Środki własne	Usunięcie odpadów z miejsc do tego nieprzeznaczonych
20.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	-	Środki własne	Kontrole prowadzone są na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r., poz. 1399 ze zm.), Regulaminu utrzymania czystości i

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
							porządku na terenie Gminy Biskupice przyjętego uchwałą nr XXXVII/256/13 Rady Gminy Biskupice z dnia 6 marca 2013 roku, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2013r., poz.1232 ze zm.)
21.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.	2014 - 2015	0	-	-	-	Kontrola ze strony Gminy realizowana jest w powyższym zakresie wobec firm świadczących usługi na terenie Gminy.
22.	Składanie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi do Marszałka Województwa Małopolskiego (rokrocznie).	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	-	Środki własne	Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi tworzone są w marcu każdego roku.
23.	Przeprowadzenie analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (rokrocznie).	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	-	Środki własne	Analizy stanu gospodarki odpadami wykonywane są w marcu każdego roku.
24.	Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego wraz z kompleksem uzgodnień dla inwestycji pn. „Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów	2014	3	Gmina Biskupice	25 800	Środki własne	Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego wraz z kompleksem uzgodnień dla inwestycji pn. „Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych” w

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
	Komunalnych” w miejscowości Bodzanów.						miejscowości Bodzanów.
25.	Budowa „Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych” w miejscowości Bodzanów.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
26.	Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest.	2014 2015	3	Gmina Biskupice, Starostwo Powiatowe w Wieliczce	6 121,22 5 995,17	Środki własne	Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest
27.	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz lokalną oczyszczalnią ścieków w Biskupicach.	2014	3	Gmina Biskupice	Razem: 1 185 180 zł oczyszczalnia: 502 120 zł Kanalizacja: 683 060 zł	Środki własne, Środki UE	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Biskupice w tym budowa: budynku technicznego, osadnika wstępnego, złoża biologicznego I i II stopnia, wylotu ścieków oczyszczonych, przyłącza wody, instalacji zasilania energetycznego, sieci między obiektowych kanalizacyjnych i energetycznych, zjazdu publicznego wraz z drogami i chodnikami oraz ogrodzenia na działkach nr w.: 340, 90/2, 347, 401/1, 345/1, 341/1, 84, 337, 338/1, 341/3, 94/3, 94/1, 94/2, 345/2, 346/1, 339/2, 85, 67, 73, 83, 349/9, 82/1, 82/2, 72, 342/1, 96/2, 96/1, 96/3, 342/2, 343, 352/1,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
							352/2, 350, 91/7, 30, 34/6, 34/7, 348/1, 91/6, 91/5, 91/8, 93, 101 obręb Biskupice, jednostka ewidencyjna Biskupice
28.	Bieżąca budowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie całej gminy	2014	3	Gmina Biskupice	17 000	Środki własne	Budowa 0,11 km sieci wodociągowej na terenie gminy
		2015			270 600	Środki własne (207.400zł) Środki UE (63.200zł)	Budowa 1,37 km sieci wodociągowej na terenie gminy
29.	Budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej i deszczowej na terenie całej gminy	2014 - 2015	0	-	-	-	Trwa opracowanie studium wykonalności dla budowy kanalizacji sanitarnej na terenie Aglomeracji Krakowskiej – część Bodzanowa, Przebieczany, Tomaszkowic.
30.	Konserwacja rowów melioracyjnych.	2014 - 2015	2	MZMiUW w Krakowie, właściciele gruntów	-	-	-
31.	Zinwentaryzowanie przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych.	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	-	Środki własne	Prowadzenie inwentaryzacji ma charakter stały, aktualizowana na podstawie zgłoszeń mieszkańców, kontroli itp.
32.	Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania).	2014 - 2015	0	-	-	-	-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
33.	Budowa kanalizacji i zbiorczej oczyszczalni ścieków w Sławkowicach	2014 - 2015	3	Gmina Biskupice	Razem 1 484 890 zł Kanalizacja: 974 540 zł Oczyszczalnia: 510 350 zł	Środki własne, Środki UE	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi oraz budowę lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Sławkowice w tym budowę: budynku technicznego, osadnika wstępnego, złoża biologicznego I i II stopnia, przyłącza wody, sieci międzyobiektowych kanalizacyjnych i energetycznych, zjazdu publicznego wraz z drogami i chodnikami, ogrodzenia na działkach nr ew. 202/6, 171/4, 170/9, 170/6, 171/3, 202/4, 205/1, 211, 209, 636, 637/2, 637/3, 637/4, 638/1, 638/2, 210, 639, 630, 628/3, 629/3, 621, 620, 308/3, 308/4, 309, 314, 315/2, 315/6, 255/2, 254/7, 255/10, 255/4, 254/11, 250/2, 249, 251/7, 253, 251/2, 239, 240, 217, 215, 214, 218, 185, 184, 176/1, 176/2, 177, 175, 174, 173, 178, 172, 212, 216, 623/2, 316, 251/10, 254/14, 628/4, 315/9, 315/4, 255/5, 255/6, 254/15, 255/11, 254/5, 255/7, 255/3, 250/1, 641, 640, 622, 307, 193, 315/5, 251/5, 252, 213, 192, 238, 251/4, 635/3, 635/4, 254/13, 251/6 położonych w m. Sławkowice, gm. Biskupice

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
34.	Budowa kanalizacji i oczyszczalni ścieków w Biskupicach	2014 - 2015	3	Gmina Biskupice	Razem: 1 185 180 zł oczyszczalnia: 502 120 zł Kanalizacja: 683 060 zł	Środki własne, Środki UE	Jak w pkt 27
35.	Termomodernizacja i modernizacja kotłowni węglowych w gminnych obiektach użyteczności publicznej (w ramach działania planuje się m.in. wymianę pieców gazowych na ekologiczne z wykorzystaniem instalacji solarnych).	2015	3	Gmina Biskupice	492 222,72	Środki własne	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w celu obniżenia kosztów eksploatacyjnych ogrzewania niskoemisyjnego (Zastosowano odnawialne źródła energii w ramach programu Poprawa jakości powietrza na terenie zlewni rzeki Raby - montaż paneli solarnych na budynkach użyteczności publicznej (SP Biskupice 5szt., G Sławkowice 5szt., SP Przebieczany 5szt., SP Łazany 4szt., SP Bodzanów 3 szt., UG Tomaszkowice 3 szt., SP Trąbki 4 szt.)
					66.769,90 (dofinansowanie zewnętrzne 32.721,90)	Środki własne + Środki zewnętrzne	Termomodernizacja budynków oraz wspieranie budownictwa energooszczędnego w budownictwie mieszkaniowym (Wymiana okien w budynku mieszkalnym Łazany 103).
36.	Budowa i modernizacja dróg gminnych.	2014	3	Gmina Biskupice	1 049 000 zł (53 000 zł - uzyskane dofinansowanie zewnętrzne)	Środki własne + Środki zewnętrzne	przebudowa odcinka drogi gminnej Ukraina-Wiatowice w Jawczycach dł. 520m;przebudowa drogi gminnej Szczygłów-Słomiana w Szczygłowie dł. 482m;przebudowa

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
							drogi gminnej Pod Dębem w Tomaszkowicach dł. 410m; przebudowa drogi gminnej Sławkowice-Bilczyce dł. 823m; przebudowa odcinka drogi gminnej Zabłocie-Kąty w Bodzanowie dł. 410m; przebudowa drogi gminnej Trąbki-Przez wieś dł. 745m; przebudowa odcinka drogi gminnej Dołki-Sułów dł. 359m; przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr 356,308/1,309/1,316/1,317/1,318/1 w Sułowie dł. 196m; remont drogi wewnętrznej dz. nr 1057 w Trąbkach (przysiółek Zborówek) dł. 480m.
		2015			650 000,6 zł		Przebudowa odcinka drogi gminnej Wygon w Łazanach o nr 560038K w km 0+000,00-0+663,00 na dł. 663m na pow. 2027,30mkw; Przebudowa odcinka drogi gminnej Pod Świetlicę w Jawczycach o nr 560034K w km 0+359,00-0+579,00 na dł. 220m na pow. 692,40mkw; Przebudowa odcinka drogi gminnej Trąbki (OSP)-Sułów o nr 560024K w km 0+576,00-1+113,00 na dł. 537m na pow. 2021,5mkw; Przebudowa drogi gminnej Skrót w Sławkowicach o nr 560044K w km

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
							0+000,000+343,00 na dł. 343m pow. 1760mkw; Przebudowa odcinka drogi gminnej Surówki-Zborczyce w Zabłociu o nr 560030K w km 0+700,00-1+100,00 na dł. 400m o pow. 1596mkw.
37.	Opracowanie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
38.	Wzrost wykorzystywania odnawialnych źródeł energii – dotacje dla mieszkańców na kolektory słoneczne, pompy ciepła itp.	2014 - 2015	0	-	-	-	Z uwagi na ograniczone środki budżetowe nie było możliwe do realizacji.
39.	Wyeliminowanie spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi poprzez kontrole gospodarstw domowych przez upoważnionych pracowników Urzędu Gminy oraz funkcjonariuszy Policji.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
40.	Stwarzanie warunków dla rozwoju ruchu rowerowego	2014 - 2015	1	Gmina Biskupice, PTTK Wieliczka	1346,80zł	Gmina Biskupice	Jak w pkt 8
41.	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania	2014 - 2015	0	-	-	-	Nie procesowano zmiany studium i planów zagospodarowania w tym zakresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
	mieszkań w nośniki ciepła, które nie powodują nadmiernej „niskiej emisji”.						
42.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.	2014 - 2015	0	-	-	-	Informowano mieszkańców o konsekwencjach i karach z tytułu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych (plakaty).
43.	Gazyfikacja obszaru gminy Biskupice.	2014 - 2015	0	-	-	-	Zadanie należące do operatora sieci gazowniczej.
44.	Modernizacja dróg krajowych i wojewódzkich na terenie gminy Biskupice ⁴ .	2014	3	Zarząd Dróg Wojewódzkich, Gmina Biskupice	61 268,80	Środki własne	Budowa chodnika w odc. 010km1+985,50 do odc. 020km0+076,50 wraz z kanalizacją deszczową, umocnieniem fragmentu rowu w odc. 010km1+987,70 do odc. 010km1+986,65, remontem zjazdów w odc. 020km0+022,75km 0+064,40km 0+069,35, budową przyłącza (kabla enn) zasilającego aktywny znak przejścia dla pieszych w odc. 020km 0+041,35 do odc. 020km 0+075,45, zlokalizowane wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 966 w miejscowości Tomaszkowice, Gm. Biskupice, na działce nr 114 obr. Tomaszkowice, g. Biskupice –II etap.

^{4,12} Zadanie dotyczy także działu „hałas”.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
					218 790,58	Województwo Małopolskie (126 245,29zł), Środki Własne (93 745,29zł)	„Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 966 Wieliczka-Tymowa w Łazanach w km 0+891,00-1+294,00 odcinka 060 (strona lewa) z kanalizacją deszczową w km 0+897,70-0+923,50; km 0+968,86-1+267,91 odcinka 060 i przykanalikiem w km 0+964,00-0+968,00 odcinka 060 oraz przebudowa istniejących zjazdów w km 0+936,60, km 1+048,87, km1+086,51, km1+097,71, km1+115,03, km1+167,51, km1+181,93, km1+204,42, km1+263,90, km1+273,52 odcinka 060.
					54 562,42	Województwo Małopolskie (30 927,09zł), Środki Własne (23 635,33zł)	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 966 Wieliczka-Tymowa na odcinku ref. 040 od km 1+386,20 do km 1+498,00 DW 966, polegająca na budowie chodnika na ww. odcinku drogi – strona lewa, przebudowie istniejących zjazdów oraz umocnieniu skarpy płytami ażurowymi od km 1+418,90 do km 1+438,90 w miejscowości Trąbki, gmina Biskupice, woj. Małopolskie.
		2015			473 409,39	Województwo Małopolskie (256	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 966 Wieliczka-Tymowa

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
						829,69zł), Środki Własne (216 579,70zł)	polegającej na budowie chodnika z kanalizacją deszczową, przebudowie istniejących zjazdów oraz budowie zatok autobusowych nsa doc. 050 od km 0+012,50 do km 0+126,50 (str. lewa), od km 0+100,00 do km 0+470,70 (str prawa) w miejscowości Trąbki.
					29 950,50	Województwo Małopolskie (19 197,52zł), Środki Własne (10 752,98zł)	Budowa przejścia dla pieszych zlokalizowanego w odc. 060 w km 1+473,00 na drodze wojewódzkiej nr 966 Wieliczka-Tymowa miejscowości Łazany.
45.	Modernizacja dróg powiatowych na terenie gminy Biskupice.	2014	3	Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce	131 344,11	Środki własne	Wykonanie nawierzchni asfaltowych ok. 500 mb.
		2015			119 575,68		Wykonanie nawierzchni asfaltowych ok. 495 mb.
46.	Ochrona obszarów o korzystnym klimacie akustycznym poprzez uwzględnianie ich w planie zagospodarowania przestrzennego.	2014 - 2015	2	Gmina Biskupice	-	Środki własne	Zgodnie z rysunkiem w obowiązującymi MPZP (strefa hałasu)
47.	Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
48.	Budowa ekranów i instalacja urządzeń ograniczających hałas wzdłuż uciążliwych szlaków komunikacyjnych.	07.05.2015 - 07.12.2015	3	GDDKiA	1 174 915,75	Środki własne	Budowa ekranów akustycznych przy drodze DK94 na odcinku Wieliczka-Targowisko

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
49.	Kontrolowanie oraz eliminowanie technologii i urządzeń przekraczających wartości normatywne w transporcie i przemyśle.	2014 - 2015	0	-	-	-	Zadanie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.
50.	Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających emisji hałasu do środowiska.	2014 - 2015	0	-	-	-	Zrealizowano w ramach modernizacji nawierzchni dróg.
51.	Wykonywanie pomiarów promieniowania elektromagnetycznego.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
52.	Prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
53.	Prowadzenie monitoringu jakości gleb.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
54.	Uwzględnianie w planowaniu przestrzennym ochrony gruntów wartościowych z punktu widzenia gospodarki rolnej.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
55.	Wprowadzanie i ochrona zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, pełniących rolę przeciwoerozyjną	2014 - 2015	0	-	-	-	-
56.	Rozwój rolnictwa ekologicznego	2014 - 2015	2	Tak jak w punkcie 9 i 10	Tak jak w punkcie 9 i 10	Tak jak w punkcie 9 i 10	Tak jak w punkcie 9 i 10

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Realizator	Koszt	Źródło finansowania	Opis realizacji zadania
57.	Rekultywacja gleb zdegradowanych (w zależności od potrzeb) w kierunku leśnym, rolnym lub rekreacyjno-wypoczynkowym.	2014 - 2015	0	-	-	-	-
58.	Zapobieganie ruchom masowym ziemi i ich skutkom	2014 - 2015	0	-	-	-	Zewidencjonowano miejsca występowania ruchów masowych ziemi na terenie Gminy.
59.	Wzrost wykorzystywania odnawialnych źródeł energii – dotacje dla mieszkańców na kolektory słoneczne, pompy ciepła itp.	2014 - 2015	3	Związek Gmin Dorzecza Rzeki Raby	492 222,72zł	Związek Gmin Dorzecza Rzeki Raby	Zadanie pn. Poprawa jakości powietrza na terenie zlewni Rzeki Raby – Gmina Biskupice w skład którego wchodzi montaż instalacji solarnych i wymiana źródeł ciepła w obiektach użyteczności publicznej w Gminie Biskupice (SP, Biblioteka, Przedszkole Biskupice; SP Bodzanów; SP Łazany; SP Przebieczany; Gimnazjum Sławkowice; UG Tomaszkowice).

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.

W ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 59 zadań. W okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2015 r. podjęto się realizacji 34 zadań. Z tych 34 zadań 15 zostało wykonanych całkowicie, 17 realizowanych jest na bieżąco, często w ramach funkcjonowania jednostek administracyjnych, natomiast 2 zostały zrealizowane częściowo. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: poprawa jakości wód, zachowanie różnorodności biologicznej, utrzymanie standardów jakości powietrza atmosferycznego, ochrony przed hałasem, gospodarka odpadami, zapobieganiu poważnym awariom oraz edukacji ekologicznej. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

5. Ocena systemu monitoringu.

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Gminy Biskupice zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2012 roku (rok bazowy) ze stanem aktualnym (stan na rok 2015).

Tabela 3. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2012	2015	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania	osoba	9479	9 872	
2.	Gęstość zaludnienia	os/km ²	230	240	
3.	Długość rozdzielczej sieci wodociągowej	km	100,6	102,6	
4.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	2 050	2 346	
5.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³	21,8	16,4	
6.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	0	5,6	
7.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	0	30	
8.	Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam ³	0	4,2	
9.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	os	0	105	
10.	Długość czynnej sieci gazowej	m	84 511	128 045	
11.	Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	szt.	2 238	2 174	
12.	Zużycie gazu	tyś.m ³	1 332,3	1 350,1	
13.	Ilość zbiorników bezodpływowych na terenie gminy	szt.	2 266	2 480	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2012	2015	Zmiana wskaźnika*
14.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie gminy	szt.	54	71	
15.	Lesistość	%	8,3	8,3	
16.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku	t	966,29	1 211,18	
17.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku z gospodarstw domowych	t	891,90	1 097,98	
18.	Budynki mieszkalne objęte zbieraniem odpadów z gospodarstw domowych	szt.	2336	2557 ⁵	
19.	Istniejące dzikie wysypiska	szt.	5	2	

Źródło: GUS, RDOŚ, WIOŚ

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian,

kolor czerwony – pogorszenie wartości wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie Gminy Biskupice na przestrzeni ostatnich 3 lat poprawił się lub nie uległ zmianie w 15 przypadkach, natomiast w 4 uległ pogorszeniu. Największa poprawa została zanotowana w zakresie gospodarki wodno-ściekowej gdzie nastąpiło zwiększenie się liczby mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej oraz sama jej długość. Podobna sytuacja występuje w przypadku kanalizacji. Zmniejszyło się także zużycie wody przypadającego na jednego mieszkańca. Ilość zbiorników bezodpornych na terenie Gminy Biskupice zwiększyła się. Jednocześnie zwiększeniu uległa liczba przydomowych oczyszczalni ścieków co znacznie wpływa na poprawę stanu środowiska. Pomimo zwiększenia się długości sieci gazowej, zmniejszyła się ilość czynnych przyłączy sieci gazowej. W analizowanym okresie czasu zlikwidowane zostały 3 dzikie wysypiska śmieci. W ramach działalności gminy związanej z gromadzeniem odpadów zwiększyła się także ilość odpadów odbieranych od gospodarstw domowych co może być efektem uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy.

W 2015r. został opracowany Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN), który jest strategicznym dokumentem wyznaczającym kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Biskupice na lata 2015-2020 w zakresie działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, w takich aspektach jak: transport publiczny i prywatny, budownictwo i mieszkalnictwo, gospodarka przestrzenna, energetyka i oświetlenie, gospodarka odpadami, gospodarka wodno-ściekowa oraz informacja i edukacja.

Niniejszy Plan został opracowany w celu przedstawienia koncepcji działań służących poprawie jakości powietrza na terenie gminy, w tym ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (CO₂) i ograniczenia niskiej emisji, poprzez zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz redukcję zużycia energii finalnej i poprawy efektywności energetycznej.

⁵ stan na 31.12.2015r

Jednocześnie w 2015r. przystąpiono do opracowania Metropolitalnego Programu Promocji Postaw Niskoemisyjnych (MPPPN) który określa katalog działań promocyjnych, informacyjnych i edukacyjnych do podjęcia wspólnych działań 14 gmin Stowarzyszenia Metropolia Krakowska mających na celu ograniczenie szkodliwej emisji zanieczyszczeń.

6. Podsumowanie

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice w latach 2014-2015 podjęto się realizacji 34 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Brak podjęcia lub finalizacji niektórych działań wynika z braku możliwości pozyskania wystarczającej ilości środków na realizację tych zadań.

Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 57% co jest dobrym wynikiem. Duża część zadań ma charakter inwestycyjny. Spora ilość, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami.

Zaleca się aby realizując zamierzenia Programu Ochrony Środowiska, kontynuować pozyskiwanie jak największej liczby partnerów inwestycyjnych oraz korzystać z zewnętrznych środków finansowania, gdyż wielkość inwestycji oraz koszty związane z ich realizacją znacznie obciążają budżet Gminy. Pozyskanie zewnętrznych funduszy pomoże gminie na zrealizowanie znacznie większej ilości zadań, zwłaszcza z zakresu gospodarki wodno-ściekowej oraz ochrony powietrza.