

# **RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BISKUPICE ZA LATA 2011-2013**

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

**Biskupice 2014**

## 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 .....	18
5. Ocena systemu monitoringu .....	18
6. Podsumowanie .....	20

## **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. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice został przyjęty Uchwałą Nr XXXVIII/287/09 Rady Gminy Biskupice z dnia 4 czerwca 2009 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska Gminy Biskupice – Aktualizacja”, i „Planu Gospodarki Odpadami Gminy Biskupice – Aktualizacja”.

### **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 01.01.2011 do 31.12.2013 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 Biskupice<sup>1</sup>.

### 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](http://www.google.pl)

Powierzchnia Gminy wynosi 41,13 km<sup>2</sup>. 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;

---

<sup>1</sup> [www.biskupice.pl](http://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 wciosów. 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 geologiczna<sup>2</sup>.**

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).

---

<sup>2</sup> <http://www.biskupice.pl>

### 2.3. Demografia<sup>3</sup>.

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 9 479 osób, z czego 4 615 stanowili mężczyźni, a 4 864 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2012r.).

Parametr	Jednostka miary	Wartość
Ludność według miejsca zameldowania		
Liczba ludności (ogółem)	osoba	9 479
Liczba kobiet	osoba	4 864
Liczba mężczyzn	osoba	4 615
Wskaźnik modułu gminnego		
Gęstość zaludnienia	ilość osób / km <sup>2</sup>	230
Ilość kobiet na 100 mężczyzn	osoba	105
Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	-	3,1
Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	21,9
W wieku produkcyjnym	%	63,6
W wieku poprodukcyjnym	%	14,5

### 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

<sup>3</sup> <http://www.biskupice.pl>

## 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.

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
Zapewnienie wysokiej jakości powietrza, redukcja emisji pyłów i gazów							
1	Działalność edukacyjna i administracyjna w kierunku zwalczania wypalania traw	2011-2013	2011-2013	2	Środki bieżące PZDR/MODR	W ramach prowadzonych szkoleń	Tematyka jest poruszana w ramach szkoleń z zakresu dobrych praktyk rolniczych
2	Bieżąca modernizacja dróg i ciągów komunikacyjnych	2011-2013	2011	3	Środki własne UG w Biskupicach	Drogi gminne: 733 727,86 Drogi wewnętrzne: 223 193,98	W ramach zadania, na bieżąco, modernizowano i remontowano drogi gminne i wewnętrzne zgodnie z aktualnymi potrzebami
			2012			Drogi gminne: 1 421 152,91 Drogi wewnętrzne: 71603,69	
			2013			Drogi gminne: 434 507,68 zł Drogi wewnętrzne: 181 571,94	
Zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej, racjonalizacja zużycia wody oraz ochrona przed powodzią							
3	Rozbudowa sieci wodociągowej na obszarze gminy	2011-2013	2011		Środki własne UG w Biskupicach	39 752,70	Budowa odcinka kanalizacji w Sułowie
			2012			18 000,00	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy
			2013			98 624,06	Rozbudowa sieci



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
							wodociągowej w rejonie Słomiroga oraz Sułowa z Chorągwicą
4	Sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej	2011-2013	2012	3	Środki własne UG w Biskupicach	11 652,32	Zakup armatury sieciowej: wodomierzy, reduktorów ciśnienia, zasuw sieciowych
5	Minimalizacja strat wody na przesyle wody wodociągowej	2011-2013	2011-2013	2	Środki własne UG w Biskupicach	-	Zadanie wykonywane na bieżąco w ramach modernizacji sieci przesyłowych
6	Budowa sieci kanalizacyjnej na terenie gminy wraz z budowa oczyszczalni ścieków	2011-2013	2011	3	Środki własne UG w Biskupicach	127 230,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie projektu budowy oczyszczalni ścieków wraz z kanalizacją w Biskupicach. Koszt: 52 460 zł</li> <li>• Wykonanie projektu budowy oczyszczalni ścieków wraz z kanalizacją w Sławkowicach. Koszt: 57 570 zł</li> <li>• budowy kanalizacji deszczowej do odprowadzania wody z przepustu pod drogą Sławkowice – Bilczyce.</li> </ul>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
							Koszt: 17 200 zł
			2013			526 328,98	Realizacja inwestycji pod nazwą „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz lokalnej oczyszczalni ścieków w Biskupicach”
7	Budowa oczyszczalni przyzagrodowych na terenach, gdzie budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest nieopłacalna z przyczyn ekonomicznych bądź bardzo trudna do realizacji ze względów technicznych (ukształtowanie terenu)	2011-2013	2011-2013	2	Środki własne mieszkańców	-	W latach 2011-2012 powstała jedna oczyszczalnia przydomowa
Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją							
8	Zapobieganie zanieczyszczeniu gleb środkami ochrony roślin	2011-2013	01.01.2011 - 31.12.2013	2	Środki własne, Środki UG w Biskupicach, Wpisowe uczestników	7800 zł + koszt wynajęcia Sali od UG w Biskupicach	Były to kursy dwudniowe, trwające 16, z zakresu bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin sprzętu naziemnego zakończone egzaminem. Świadectwo ukończenia kursu ważne jest 5 lat. Kursy ukończyło łącznie 78 rolników.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
9	Dostosowanie do naturalnego biologicznego potencjału gleb kierunków i intensywności produkcji	2011-2013	01.01.2011 - 31.12.2013	2	środki bieżące PZDR/MODR na konsultacje i doradztwo ; dofinansowanie dla gospodarstw realizujących programy rolno środowiskowe z funduszu PROW 2007-13	Zadanie realizowane przez PZDR w ramach bieżącej działalności statutowej	Lokalizacja oraz, opracowanie programu - rolno środowiskowego wraz z konsultacjami w trakcie realizacji pakietów rolno-środowiskowych przez doradców PZDR w 15 gospodarstwach, w tym 3 w Biskupicach, 1 w Bodzanowie, 5 w Łazanach, 1 w Trąbkach, 1 w Tomaszkowicach, 1 w Sławkowicach, 2 w Szczygłowie, 1 w Zabłociu
10	Podnoszenie jakości i struktury gleb poprzez wykorzystanie kompostu	2011-2013	Zadanie ciągle	2	Środki na bieżącą działalność PZDR	Zadanie realizowane przez PZDR w ramach bieżącej działalności statutowej	Udzielono około 20 porad z zakresu sporządzania i stosowania kompostów
11	Upowszechnienie zasad dobrej praktyki rolniczej	2011-2013	01.01.2011 - 31.12.2013	2	Środki bieżące PZDR/MODR	Zadanie realizowane przez PZDR/MODR w ramach bieżącej działalności statutowej	Przeprowadzono szkolenia dla rolników z zakresu zasad dobrej praktyki rolniczej połączone z prezentacją audiowizualną; udział wzięło łącznie 75 rolników
12	Ograniczenie w MPZP zainwestowania na terenach osuwisk czynnych czy terenach osuwisk o	2011-2013	2011-2013	2	Środki własne UG Biskupice	-	Zadanie realizowane w ramach działalności statutowej Gminy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
	nieustalonej aktywności						
Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych							
13	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	2011-2014	2011-2013	3	Środki własne UG Biskupice, środki Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013	2 060 698,40	Gmina Biskupice przystąpiła do realizacji projektu Związku Gmin Dolnego Dorzecza Rzeki Raby pn: „Poprawa jakości powietrza na terenie zlewni rzeki Raby” Projekt zakłada montaż instalacji solarnych i fotowoltanicznych, termomodernizację i wymianę źródeł ciepła w obiektach użyteczności publicznej na terenie Gmin Biskupice, Drwinia, Szczurowa, Łapanów oraz Trzciana.
14	Zwiększenie udziału energii otrzymywanej z surowców odnawialnych w całkowitym zużyciu energii, promowanie nowych nośników energii pochodzących ze źródeł odnawialnych (energia słoneczna, biomasa)	2011-2014	2011-2013	2	Środki własne UG Biskupice, środki Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-	-	Zadanie realizowane w ramach pkt. 29

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
					2013		
Zminimalizowanie uciążliwego hałasu w środowisku							
15	Dokonanie rozpoznania klimatu akustycznego	2011-2012	2012	3	Środki własne GDDKiA	-	W 2012 roku Główna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad przeprowadziła badania hałasu drogowego na terenie powiatu tarnogórskiego. Badano stan warunków akustycznych wokół wybranych dróg (w tym wypadku drogi krajowej nr 4 biegnącej przez Gminę Biskupice).
16	Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem	2011-2013	2011-2013	2	Środki własne UG Biskupice	-	Zadanie realizowane w ramach działalności statutowej Gminy
Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych, w tym wzrost lesistości gminy							
17	Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych (pomniki przyrody)	2011-2013	2011-2013	2	Środki własne UG Biskupice	-	Zadanie realizowane w ramach działalności statutowej Gminy
18	Prowadzenie stałego monitoringu środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (choroby, szkodniki)	2011-2013	01.01.2011 - 31.12.2013	3	Środki własne Nadleśnictwa Myślenice	12 000	Wykładanie pułapek na szkodniki owadzie, monitoring szkód powodowanych przez

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
							zwierzynę leśną w uprawach oraz młodnikach, zabezpieczenia chemiczne upraw przed zgryzaniem, Wieszanie i konserwacja budek lęgowych dla ptaków, ochrona mrowisk
19	Prowadzenie zalesiania równoległe z działaniami prowadzącymi do zróżnicowania struktury gatunkowej lasów i poprawy struktury wiekowej drzewostanów		01.01.2011 - 31.12.2013	3	Środki własne Nadleśnictwa Myślenice	19 000	Wykonanie zalesień w miejscach gdzie nie nastąpiło odnowienie naturalne oraz w miejscach gdzie następuje potrzeba przebudowy drzewostanu. Wykonanie poprawek w uprawach założonych w latach poprzednich
20	Wprowadzenia takiej organizacji ruchu turystycznego i urzędzeń turystycznych w lasach, aby turystyka i rekreacja nie kolidowały w spełnianiu przez lasy funkcji ekologicznych, produkcyjnych i poprodukcyjnych	2011-2013	01.01.2011 - 31.12.2013	3	Środki własne Nadleśnictwa Myślenice	4 000	Organizacja imprez masowych, zawodów rowerowych i pieszych. Patrolowanie terenów leśnych przez Służbę Leśną celem zapobieżenia niekontrolowanej penetracji lasu przez turystów i inne osoby. Montowanie szlabanów w miejscach bezprawnych wjazdów pojazdów do lasów.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
21	Ochrona walorów krajobrazowych terenów w obszarach wiejskich, degradowanego zabudowa chaotyczna i rozproszona kontrola zgodności zainwestowania z mpzp	2011-2013	2011-2013	2	Środki własne UG w Biskupicach	-	Zadanie realizowane w ramach działalności statutowej Gminy
Przez wiedzę i edukację do zrównoważonego rozwoju							
22	Rozwój przyrodniczych ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych	2011-2013	2011-2013	3	Dofinansowanie w ramach PROW w wysokości 392 129,00 zł	b.d.	W 2010 r. Gmina rozpoczęła realizację projektu o nazwie "Odnowa centrum Jawczyc i Zabłocia zagospodarowanie terenu wokół świetlic wiejskich" w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007-2013, Działanie "Odnowa i rozwój wsi" W ramach projektu wykonano: 1. Park turystyczno-ekologiczny "Pod Czerwonym Bukiem" w Jawczycach w ramach którego powstały: - plac dydaktyczny przy ogródku edukacyjnym (ławeczki, stoliki, tablice do pisania i rysowania, przenośne tablice

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
							<p>informacyjne, stolik do gry w szachy i interaktywne, piaskownica),                      - ogródek edukacyjny (poletka z drzewami i krzewami, roślinami leśnymi, bylinami, rośliny łąkowe, zioła),                      - miejsca postojowe,                      - ogrodzenie terenu,                      - dojścia z kostki brukowej,                      - oświetlenie,</p> <p>2. Centrum Turystyczno-Dydaktyczne Przy "Potoku Królewskim" w Zabłociu w ramach, którego powstały:                      - ścieżki zielone ,                      - ścieżka dydaktyczna (piramida wspinaczkowa, tablice rysunkowe, gry interaktywne, ścieżka zdrowia, stół do gry w szachy, piaskownica z zadaniem, stoliki ławeczki),                      - kamery,</p>



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji według ustaleń POŚ	Okres realizacji	Ocena realizacji	Źródła finansowania	Koszty poniesione w ramach realizacji zadania [zł]	Dodatkowe informacje
23	Edukacja ekologiczna w formie wydawnictw, publikacji, plakatów, broszur	2011-2013	2013	2	Środki własne UG w Biskupicach	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przeprowadzenie akcji „Sprzątanie Świata”,</li> <li>• spektakle teatralne w ramach edukacji ekologicznej</li> </ul>
24	Stworzenie i realizacja programu edukacji ekologicznej dla szkół	2011-2013	2011-2013	3	Środki własne szkół	-	Edukacja ekologiczna w szkołach prowadzona jest w ramach Narodowego Programu Edukacji Ekologicznej

## 4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.

W ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 48 zadań. W okresie od 01.01.2011 r. do 31.12.2013 r. podjęto się realizacji 24. Dwa zadania dotyczyły „Zapewnienia wysokiej jakości powietrza oraz redukcja emisji pyłów i gazów”, pięć z nich wykonano w ramach „Zapewnienia wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej, racjonalizacja jej zużycia oraz ochrony przed powodzią”, kolejne pięć dotyczyło „Ochrony powierzchni ziemi i gleb przed degradacją”, następne dwa wykonano w ramach „Racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrostu udziału zasobów odnawialnych”, dwa dotyczyły „Zminimalizowania uciążliwego hałasu w środowisku”, pięć obejmowało zagadnienia z zakresu „Zachowania walorów i zasobów przyrodniczych oraz wzrostu lesistości gminy”, trzy ostatnie wykonane zostały w ramach edukacji ekologicznej na terenie Gminy. Z tych 24 zadań 10 zostało wykonanych całkowicie natomiast 14 realizowanych jest na bieżąco, często w ramach funkcjonowania jednostek administracyjnych.

## 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 2010 roku (rok bazowy) ze stanem aktualnym (stan na rok 2012).

**Tabela 3. Wskaźniki monitoringu**

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2010	2012	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania	osoba	9253	9479	
2.	Gęstość zaludnienia	os/km <sup>2</sup>	225	230	
3.	Przyrost naturalny na 1000 osób	‰	5	5	
4.	Długość rozdzielczej sieci wodociągowej	km	100,4	100,6	
5.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1998	2050	
6.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m <sup>3</sup>	16,4	21,8	
7.	Długość czynnej sieci gazowej	m	87599	84511	
8.	Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	szt.	2224	2238	
9.	Zużycie gazu	tyś.m <sup>3</sup>	1098,60	1332,3	
10.	Ilość zbiorników bezodpływowych na terenie gminy	szt.	2120	2266	
11.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie gminy	szt.	44	54	

## Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2010	2012	Zmiana wskaźnika*
12.	Lesistość	%	38,2	38,3	
13.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku	t	934,51	966,29	
14.	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku z gospodarstw domowych	t	880,54	891,90	
15.	Budynki mieszkalne objęte zbieraniem odpadów z gospodarstw domowych	szt.	880,54	2336	
16.	Istniejące dzikie wysypiska	szt.	7	5	

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 2 lat poprawił się lub nie uległ zmianie w 10 przypadkach, natomiast w 6 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. Niestety, jednocześnie zwiększyło się także zużycie wody przypadającego na jednego mieszkańca. Ilość zbiorników bezodpływowych na terenie Gminy Biskupice zwiększyła się co może być związane z dokładniejszymi informacjami na temat użytkowników posiadających takie zbiorniki. Zauważalna także jest większa liczba przydomowych oczyszczalni ścieków co znacznie wpływa na poprawę stanu środowiska. Pomimo zmniejszenia się długości sieci gazowej, zwiększyła się ilość czynnych przyłączy sieci gazowej co prawdopodobnie związane jest z mniejszą ilością indywidualnych kotłów zasilanych węglem. Pozytywnym aspektem jest także niewielkie zwiększenie się lesistości gminy oraz likwidacja dzikiego wysypiska śmieci. W ramach działalności gminy związanej z gromadzeniem odpadów zwiększyła się także ilość gospodarstw domowych objętych zorganizowaną zbiórką odpadów

## **6. Podsumowanie**

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach od 2011 do 2013 roku podjęto się realizacji 24 zadań z 48 wyznaczonych w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Biskupice. Dziesięć zadań zostało wykonane całkowicie, natomiast 14 jest realizowanych na bieżąco. Podjęcie się realizacji tylko połowy planowanych działań wynika z ograniczonych możliwości finansowych Gminy, dezaktualizacji niektórych zadań, zmiany przepisów prawnych, zmian dokumentów wyższego szczebla oraz strategii ich realizacji, oraz dużych kosztów inwestycyjnych wymaganych do realizacji zamierzeń *Programu*. Realizacja części wyznaczonych zadań była też zależna od podmiotów działających na terenie Gminy które jednak nie podjęły się ich realizacji.

Zaleca się aby realizując zamierzenia Programu Ochrony Środowiska, pozyskiwać jak największą liczbę partnerów inwestycyjnych oraz korzystać z zewnętrznych środków finansowania, gdyż wielkość inwestycji oraz koszty związane z ich realizacją znacznie obciążają budżet Gminy. Działania te pozytywnie wpłyną na ilość realizowanych inwestycji, a co za tym idzie, spełnienie celów postawionych sobie przez Gminę.

Podczas wyznaczania zadań, należy skupić się na wszystkich komponentach środowiska, brać pod uwagę rozpoczęte w latach poprzednich inwestycje, zachować spójność z innymi dokumentami prawa lokalnego.