

ZAŁĄCZNIK  
DO UCHWAŁY NR XXXV/189/2014  
RADY GMINY W JASTRZĘBIU  
Z DNIA 30.04.2014 R.

RAPORT Z WYKONANIA  
PROGRAMU OCHRONY  
ŚRODOWISKA DLA GMINY  
JASTRZĄB ZA LATA 2011 – 2012

---

JASTRZĄB 2013

## Spis treści

1	WPROWADZENIE.....	2
2	REALIZACJA CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY JASTRZĄB W LATACH 2011 – 2012.....	3
3	REALIZACJA ZADAŃ UJĘTYCH W HARMONOGRAMIE RZECZOWO – FINANSOWYM W LATACH 2011 – 2012.....	4
4	SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	16
5	PODSUMOWANIE.....	18
6	WYKORZYSTANE MATERIAŁY .....	19

# 1 WPROWADZENIE

Przedmiotem opracowania jest raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Jastrząb na lata 2009 – 2012 z perspektywą lata 2013-2016. Zakres opracowania obejmuje analizę stopnia realizacji zadań ujętych w Programie w latach 2011 – 2012. Raport sporządzony został w oparciu o ocenę skutków realizacji celów i zadań ujętych w przedmiotowym Programie. Raport obejmuje zadania realizowane na terenie gminy Jastrząb.

## 1.1 Podstawa prawna

Program Ochrony Środowiska dla gminy Jastrząb sporządzony został w celu realizacji Polityki ekologicznej państwa, w myśl art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.). Program określa cele oraz zadania służące poprawie stanu środowiska. Istotą właściwego wdrażania programu jest monitorowanie stopnia realizacji jego założeń wraz z sporządzeniem raportu z wykonania programu.

Podstawą sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska jest art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150), stanowiący o obowiązku sporządzenia przez organ wykonawczy, raportu z wykonania programu w dwuletnich odstępach czasowych.

## **2 REALIZACJA CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY JASTRZĄB W LATACH 2011 – 2012**

Założenia wyjściowe przyjęte do opracowania programu opierały się na uwarunkowaniach zewnętrznych (dokumentach strategicznych: Polityka Ekologiczna Polski, Program ochrony środowiska dla województwa Mazowieckiego, Program ochrony środowiska dla powiatu szydłowieckiego) oraz uwarunkowaniach wewnętrznych. Uwarunkowania wewnętrzne wynikają z zamierzeń rozwojowych gminy determinujących przyszły kształt rozwoju gospodarczego, społecznego, a także środowiskowo-przestrzennego.

Sformułowane cele strategiczne i operacyjne opracowano w układzie analogicznym do wojewódzkiego i powiatowego programu ochrony środowiska. W dokumencie odniesiono się do tych problemów, które dotyczą gminy i są priorytetowe dla realizacji jej polityki ekologicznej.

### 3 REALIZACJA ZADAŃ UJĘTYCH W HARMONOGRAMIE RZECZOWO – FINANSOWYM W LATACH 2011 – 2012

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
C.S.	POPRAWA STANU ŚRODOWISKA					
I C.O.	Wysoka świadomość ekologiczna społeczeństwa					
I.1	Program edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży					
I.1.1	Opracowanie i wdrażanie ekologicznych programów edukacyjnych dla dzieci w szkołach podstawowych i gimnazjum	2011, 2012	Publiczne szkoły podstawowe i gimnazjum	-	-	Zbiórka surowców wtórnych, kampania na temat zdrowego i ekologicznego odżywiania, segregacja odpadów, organizacja rajdów – sprzątanie lasu, praca w ramach koła ochrony środowiska, akcja sprzątanie świata, realizacja, konkursy związane z recyklingiem, apele o tematyce ochrony środowiska,
I.1.2	Organizowanie konkursów, szkoleń, seminariów, warsztatów z zakresu wiedzy ekologicznej	2011, 2012	Gmina Jastrzęb	-	0,3	Udział pracowników UG w Jastrzębiu w szkoleniach dotyczących alternatywnych źródeł energii, gospodarki wodno – ściekowej, oraz gospodarki odpadami i zamówień publicznych w świetle nowej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie
I.2	Program popularyzacji inwestycji proekologicznych i wspierania lokalnych inicjatyw społecznych					

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
I.2.1	Opracowanie i wdrażanie programu popularyzacji inwestycji poprawiających stan środowiska, realizowanych z udziałem mieszkańców	-	-	-	-	-
I.2.2	Realizacja programu przeciwdziałania wypalaniu traw	2011,2012	Gmina Jastrzęb, OSP Jastrzęb, Państwowa Straż Pożarna	-	-	Plakaty, ulotki, prelekcje w szkołach
I.2.3	Podjęcie działań w celu pozyskania wsparcia zewnętrznego na realizację programu ochrony środowiska	2011	Gmina Jastrzęb, Gmina Szydłowiec (lider), gmina Chlewiska, Gmina Kowala, Gmina Mirów, Gmina Orońsko	Budżet gminy	1,5	Partnerstwo międzygminne, projekt nie przeszedł oceny merytorycznej
<b>II C.O.</b>			<b>Poprawa stanu powietrza</b>			
<b>II.1</b>	<b>Program gazyfikacji gminy</b>					
II.1.1	Analiza zapotrzebowania na budowę sieci gazociągowej w sołectwach	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji w latach następnych
II.1.2	Opracowanie gminnej koncepcji gazyfikacji	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji w latach następnych
<b>II.2</b>	<b>Program modernizacji systemów elektroenergetycznych</b>					

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
II.2.1	<i>Analiza potrzeb inwestycyjnych</i>	2011, 2012	Gmina Jastrząb	-	-	Realizacja zadania odbywa się co roku podczas opracowywania budżetu gminy
II.2.2	<i>Opracowanie gminnego programu energetycznego</i>	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji w latach następnych
<b>II.3</b>	<b><i>Program modernizacji systemów grzewczych w budynkach użyteczności publicznej</i></b>					
II.3.1	<i>Modernizacja kotłowni w PSP Wola Lipieniecka</i>	2012-2013	Gmina Jastrząb	Budżet gminy	40	Wymiana kotła grzewczego (olejowego)
<b>II.4</b>	<b><i>Program popularyzacji termomodernizacji budynków</i></b>					
II.4.1	<i>Popularyzacja termomodernizacji budynków w indywidualnych gospodarstwach</i>	-	-	-	-	-
II.4.2	<i>Termomodernizacja budynków PSP w Gąsawach Rządowych i Woli Lipienieckiej</i>	-	Gmina Jastrząb	Budżet gminy	13.4	Opracowano dokumentację techniczną na wykonanie termomodernizacji budynków
<b>III</b>	<b>Poprawa stanu czystości wód powierzchniowych</b>					
<b>C.O.</b>	<b>Program budowy systemów kanalizacji i oczyszczania ścieków</b>					
<b>III.1</b>						

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współzależące	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
III.1.1	Budowa oczyszczalni ścieków i kanalizacji w Jastrzębiu,	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji w latach następnych
III.1.2	Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach ościennych do Jastrzębia	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji w latach następnych
III.1.3	Budowa oczyszczalni ścieków i kanalizacji na terenie gminy – kontynuacja	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji w latach następnych
III.2	<b>Program popularyzacji przydomowych oczyszczalni ścieków</b>					
III.2.1	Opracowywanie i wdrażanie programu popularyzacji przydomowych oczyszczalni ścieków	2011, 2012	Gmina Jastrzab	Budżet gminy, WFOŚiGW	-	Ulotki
III.2.2	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	2011, 2012	Osoby fizyczne i prawne	Środki własne	b.d.	-
III.3	<b>Program racjonalnej gospodarki wodnej</b>					
III.3.1	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Śmiłowie	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji w latach następnych



Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
III.3.2	Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowościach: Lipienice Górne, Wola Lipieniecka Duża, Wola Lipieniecka Mała o długości około 10 km (wymiana rur azbestowo-cementowych)	-	-	-	-	Nie wykonano, zadanie do realizacji do 2032 r.
III.3.3	Połączenie sieci wodociągowej Orłów-Jastrząb (ok. 0,5 km)	2012	Gmina Jastrząb, powiat sztydlowiecki	Budżet gminy	42,954	Budowa sieci wodociągowej na osiedlu domków jednorodzinnych w miejscowości Jastrząb.
IV	<b>Sprawny system zbierania i unieszkodliwiania odpadów</b>					
C.O.	<b>Program rozszerzenia systemu zbiórki odpadów</b>					
IV.1.1	Popularyzacja selektywnej zbiórki odpadów	2011, 2012	Gmina Jastrząb, Powiat Sztydlowiecki, Firma OPTIMA Recycling sp. z o.o.	Bezpłatny odbiór śmieci	-	Akcja bezpłatnego odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych źródeł światła od mieszkańców gminy Jastrząb poprzez wystawienie odpadów przed posesję. Zebrano 19,92 Mg w 2011 r. i 7,42 w 2012 r.
IV.1.2	Objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem zbierania odpadów	2011, 2012	Gmina Jastrząb, Osoby fizyczne, osoby prawne, podmioty gospodarcze	Budżet gminy	69,58	W ramach indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych, firmy posiadające decyzje zezwalającą na odbiór odpadów z terenu gminy prowadziły zbiórkę odpadów

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
IV.1.3	Objęcie wszystkich mieszkańców gminy systemem selektywnej zbiórki odpadów	2011, 2012	Gmina Jastrzęb, osoby fizyczne, osoby prawne, podmioty gospodarcze	Budżet gminy		zmieszanych i segregowanych.
IV.1.4	Zorganizowanie systemu odbioru odpadów ulegających biodegradacji (propagowanie przydomowych kompostowników)	2011, 2012	Gmina Jastrzęb, osoby fizyczne, osoby prawne, podmioty gospodarcze	Środki własne	-	Zbiórka organizowana była indywidualnie w ramach zawartych umów
IV.1.5	Organizacja systemu zbiórki padłych zwierząt	2011, 2012	Gmina Jastrzęb	Budżet gminy	0,11	-
IV.1.6	Rozwój systemu zbierania matogabarytowych baterii i akumulatorów oraz zużytych olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych, w tym od ludności	2011, 2012	Gmina Jastrzęb, publiczne szkoły podstawowe i gimnazjum	-	-	Akcje zbiórki (pojemniki umieszczone w szkołach oraz UG)
IV.1.7	Coroczna aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających PCB	-	-	-	-	Nie przeprowadzono inwentaryzacji PCB
<b>IV.2</b>	<b>Program rekultywacji i monitoringu terenu składowiska w Jastrzębiu i likwidacji „dzikich” wysypisk</b>					
IV.2.3	Rekultywacja terenu składowiska w Jastrzębiu Czerwieńcy	2011	Gmina Jastrzęb	Budżet gminy	85,360	Roboty budowlane polegające na rekultywacji zamkniętego

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
				WFOŚiGW	159,198	składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne tj. uporządkowanie i ukształtowanie terenu składowiska, odciecienie dopływu wód opadowych i roztopowych do złoża odpadów, założenie studni odgazowujących, wysiew mieszanek traw i roślin motylikowych.
				244,558		
IV.2.3	Likwidacja „dzikich” wysypisk	-	-	-	-	-
<b>IV.3</b>	<b>Program współpracy międzygminnej w zakresie gospodarki odpadami</b>					
IV.3.1	Nawiązanie współpracy międzygminnej w zakresie budowy punktu segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki					Zapisy nowelizacja ustawy z 2011 r. o utrzymaniu czystości i porządku naktada na każdą gminę obowiązek utworzenia PSZOK-u,
<b>IV.4</b>	<b>Program likwidacji azbestu</b>					
IV.4.1	Przeprowadzenie inwentaryzacji azbestowych pokryć dachowych, opracowanie programu usuwania azbestu. Przyjęcie i realizacja programu usuwania azbestu na terenie gminy wraz z wymianą na nowe pokrycia	2011, 2012	Gmina Jastrząb	-	-	Gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest poprzez współpracę z utworzoną przez Ministerstwo Gospodarki Bazę Azbestową. Efekt: wskazanie ilości wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy Jastrząb.

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
IV.5	<b>Program edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży</b>					
IV.5.1	Edukacja na temat szkodliwości i prawidłowych sposobów postępowania z olejami odpadowymi, bateriami i akumulatorami, użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Edukacja w zakresie metod unieszkodliwiania PCB oraz bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	2011, 2012	Gmina Jastrząb	Budżet gminy, dotacja z Ministerstwa Gospodarki	19,52	Program Usuwania azbestu z terenu gminy Jastrząb
IV.5.2	Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej na temat prawidłowych sposobów postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji, odpadami medycznymi i weterynaryjnymi w służbie zdrowia i gabinetach weterynaryjnych, ze użytymi urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową	-	-	-	-	Plakaty, ulotki, akcje zbiórki
V C.O.	<b>Komunikacja drogowa – zmniejszenie zagrożeń dla środowiska</b>					
V.1	<b>Program budowy i modernizacji dróg</b>					

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
V.1.1	Modernizacja drogi powiatowej Jastrzęb-Gąsawy Rządowe	2011	Gmina Jastrzęb, Powiat Szydłowiecki	Budżet gminy, budżet powiatu	448,3	Zadanie zrealizowane na odcinku 398,0 m
V.1.2	Modernizacja drogi powiatowej Jastrzęb – Wąsńów (4 km)	2009	Powiat Szydłowiecki	Budżet powiatu	238,2	Odcinek Jastrzęb – Kolonia Kuźnia
V.1.3	Modernizacja dróg gminnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowy Dwór-droga wojew. (0,5 km)</li> <li>• Wola Lipieniecka Duża (1 km)</li> <li>• Nowy Dwór (ul. Ogrodowa)</li> <li>• Jastrzęb - ulice (ok. 2 km)</li> <li>• Jastrzęb Czerwienica (ok. 1.5 km) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipienice Dolne</li> <li>• Gąsawy Plebańskie</li> </ul> </li> </ul>	2011	Gmina Jastrzęb	Budżet gminy	337.547	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Lipienice Dolne
V.1.4	Budowa ciągów pieszych przy drogach powiatowych i gminnych	2011	Gmina Jastrzęb	Budżet gminy	82,150	Kształtowanie przestrzeni publicznej dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców –budowa chodnika w m. nowy Dwór
		2011	Gmina Jastrzęb	Budżet gminy	39,811	Kształtowanie przestrzeni publicznej dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców – budowa ciągu dla pieszych w centrum miejscowości Jastrzęb
C.S.	ROZWOJ BAZY TURYSTYCZNO – REKREACYJNEJ I ROLNICTWA EKOLOGICZNEGO OPARTY NA WALORACH PRZYRODNICZYCH GMINY					
VI C.0.	Racjonalna gospodarka leśna i wodna – ochrona istniejących zasobów					

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współzależące	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
<b>VI.1</b>	<b>Program zwiększania lesistości gminy</b>					
<b>VI.1.1</b>	<i>Opracowanie programu zwiększenia lesistości i harmonogramów zalesień</i>	-	-	-	-	Nie opracowano
<b>VI.1.2</b>	<i>Zalesianie nieużytków i gruntów o niskich klasach bonitacyjnych</i>	2011, 2012	Gmina Jastrzęb, osoby fizyczne i prawne	ARiMR, Starostwo Powiatowe	-	-
<b>VI.2</b>	<b>Program rozwoju małej retencji</b>					
<b>VI.2.2</b>	<i>Analiza możliwości budowy zbiorników retencyjnych na terenie gminy Modernizacja zbiornika wodnego w Jastrzębiu</i>	2011	Gmina Jastrzęb, Powiat Szydłowiecki	Budżet gminy PROW 73, 260	36,248 37,012	Budowa ciągu spacerowo – rowerowego z kostki brukowej, o długości 115 m i szerokości 4 m, po północnej stronie zbiornika wodnego w miejscowości Jastrzęb. Celem przedsięwzięcia był wzrost atrakcyjności turystycznej miejscowości.
<b>VII C.0.</b>	<b>Gospodarka zgodna z ekologią</b>					
<b>VII.1</b>	<b>Program racjonalnej gospodarki surowcami naturalnymi</b>					
<b>VII.1.1</b>	<i>Współpraca samorządów gminnych w zakresie przeciwdziałania „dzikiej” eksploatacji kopalni</i>	2011, 2012	Gmina Jastrzęb, Starostwo Powiatowe, Urząd Marszałkowski	-	-	Bieżąca współpraca



Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys złotych	Uwagi
VII.1.2	Ochrona wyrobisk przed zanieczyszczeniami i niewłaściwą rekultywacją	-	-	-	-	W gestii właścicieli obszarów górniczych, zgodnie z wymogami koncesji
VII.1.3	Sporządzenie inwentaryzacji istniejących wyrobisk	2012	Gmina Jastrzęb	-	-	Na potrzeby Urzędu Gminy została sporządzona inwentaryzacja istniejących wyrobisk
VII.1.4	Opracowanie harmonogramów rekultywacji wyrobisk i pozyskanie środków na rekultywację	-	-	-	-	W gestii właścicieli obszarów górniczych, zgodnie z wymogami koncesji
<b>VIII C.0.</b>	<b>Rozwój turystyki i agroturystyki</b>					
<b>VIII.1</b>	<b>Program rozbudowy bazy turystyczno – rekreacyjnej</b>					
VIII.1.1	Analiza stanu istniejącego bazy turystyczno-rekreacyjnej	2011, 2012	Gmina Jastrzęb	-	-	Realizacja zadania odbywa corocznie podczas opracowywania budżetu gminy
<b>VIII.2</b>	<b>Program rozwoju agroturystyki</b>					
VIII.2.1	Opracowanie gminnego programu rozwoju agroturystyki	-	-	-	-	Nie opracowano

Cele	Zadania	Termin realizacji zadań (rok)	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające	Sposób finansowania	Koszty realizacji w tys. złotych	Uwagi
VIII.2.2	Tworzenie baz agroturystyki w gospodarstwach rolnych	-	-	-	-	W gestii osób fizycznych i prawnych
<b>IX C.0.</b>	<b>Rozwój nowoczesnego rolnictwa i przetwórstwa rolno-spożywczego</b>					
<b>IX.1</b>	<b>Program popularyzacji ekologicznego rolnictwa i rozwoju przetwórstwa rolno-spożywczego</b>					
IX.1.2	Popularyzacja ekologicznego rolnictwa	2011, 2012	Gmina Jastrzab, ARiMR	ARiMR	-	Plakaty ulotki konkursy i dofinansowania dla rolników, konkurs organizowany prze corocznie przez UG.
IX.1.3	Poprawa jakości produktów w gospodarstwach ekologicznych – uzyskanie odpowiednich certyfikatów	2011, 2012	osoby fizyczne i prawne	ARiMR, Starostwo Powiatowe	-	-



## 4 SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Zakres monitoringu, wykonania zadań oraz oceny stopnia realizacji i wdrożenia Programu obejmuje:

- określenie zakresu wykonania przedsięwzięć/zadań ujętych w harmonogramie rzeczowo – finansowym,
- określenie stopnia realizacji przyjętych celów średniookresowych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i zadaniami, a stopniem ich wykonania,
- analizę przyczyn ewentualnego nie wykonania założonych celów i zadań,

Monitoring realizacji Programu opiera się na następujących działaniach:

- systematyczne zbieranie danych i informacji o realizacji poszczególnych zadań programu, stanowiących empiryczną podstawę do analiz i ocen,
- analiza i przetworzenie danych empirycznych służących do przygotowania programu,
- porównanie osiągniętych wyników z założeniami programu, określenie stopnia realizacji przyjętych celów średniookresowych,
- określenie przyczyn rozbieżności, dokonanie modyfikacji oraz ewentualne wprowadzenie nowych instrumentów wsparcia,

Monitoring Programu obejmuje w szczególności zadania w zakresie:

- Rozwoju nowoczesnego rolnictwa i przetwórstwa rolno-spożywczego
- Rozwoju turystyki i agroturystyki
- Gospodarki zgodnej z ekologią
- Racjonalnej gospodarki leśnej i wodnej
- Ochrony istniejących zasobów
- Zmniejszenia zagrożeń dla środowiska powodowanych komunikacją drogową
- Usprawnienia systemu zbierania i unieszkodliwiania odpadów
- Poprawy stanu czystości wód powierzchniowych
- Poprawy stanu powietrza
- Wzrostu świadomości ekologicznej społeczeństwa

Dokonanie oceny efektów realizacji zadań i celów w zakresie ochrony środowiska w oparciu o analizę ilościową, nie zawsze jest możliwe, ponieważ część efektów jest niewymierna lub brak jest niezbędnych danych.

Podjęto próbę oceny stopnia realizacji programu, na podstawie wskaźników opracowanych przez OCED, nawiązujących do modelu Presja – Stan – Reakcja.

## 5 PODSUMOWANIE

- 1) W zakresie edukacji ekologicznej, stopień osiągnięcia wyznaczonego celu, jakim jest stałe podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa i zapewnienie jej szerokiego dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie, jest trudne do określenia z powodu niewymiernych efektów jego realizacji. Niewątpliwie konieczna jest kontynuacja zamierzonego celu w kolejnych latach realizacji programu. Perspektywa długoterminowa ciągłego podnoszenia świadomości ekologicznej społeczeństwa odniesie pozytywne skutki dla ochrony środowiska.
- 2) W zakresie gospodarki leśnej realizacja przyjętych celów/zadań służy racjonalnej gospodarce zasobami leśnymi, z zachowaniem bioróżnorodności. Czego pozytywnym skutkiem jest zwiększenie lesistości terenu gminy.
- 3) Zadania wykonywane w zakresie ochrony ziemi i gleb poprzez usuwanie zwyczajowych miejsc nielegalnego składowania odpadów, segregację odpadów i rekultywację terenów zdegradowanych, realizują założenia programu.
- 4) Realizując cele/zadania gmina zwiększyła nacisk na prowadzenie segregacji odpadów, u źródła powstania, na terenie gminy obowiązuje selektywna zbiórka odpadów. Ponadto gmina organizowała zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zużytych baterii i akumulatorów. Podjęte działania skutkują zmniejszeniem strumienia odpadów zmieszanych.
- 5) Priorytetem w zakresie gospodarki wodnej jest: zapewnienie obecnym i przyszłym pokoleniom dostępu do wody, dobrej jakości oraz umożliwienie korzystania z niej przez przemysł i rolnictwo, przy jednoczesnej ochronie środowiska naturalnego. Racjonalna gospodarka zasobami wodnymi polega na takim ich wykorzystaniu, aby zabezpieczyć bieżące i przyszłe potrzeby w zakresie ich ilości i jakości.

W zakresie gospodarki wodnej i kształtowania zasobów wodnych, poprawy jakości wód, osiągnięcie wyznaczonych celów, umożliwia:

- budowa i modernizacja sieci wodociągowej i przyłączy oraz modernizacja istniejących i budowa nowych ujęć wód,
- dofinansowywanie przedsięwzięć/zadań z zakresu gospodarki wodnej,
- wsparcie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków,

Ważnym jest w osiąganiu zamierzonych celów dalsze monitorowanie jakości wód podziemnych i powierzchniowych na terenie gminy.

- 6) Realizowana w okresie sprawozdawczym modernizacja układu komunikacyjnego oraz budowa ścieżek rowerowych, mimo iż nie stanowią przedsięwzięć służących bezpośrednio ochronie środowiska, przyczyniają się do poprawy stanu środowiska, w szczególności powietrza atmosferycznego oraz klimatu akustycznego.
- 7) Działania skupiające się na poprawie jakości powietrza atmosferycznego, polegają na redukcji emisji zanieczyszczeń z transportu i komunikacji oraz systemów grzewczych, poprzez termomodernizację budynków i modernizację nawierzchni dróg i układu komunikacyjnego.

Reasumując stan realizacji programu. Duża część z zaplanowanych zadań została wykonana. Stopień realizacji zadań długoterminowych jest na poziomie zaawansowanym. Stan środowiska gminy w latach realizacji programu, nie uległ pogorszeniu. Gmina Jastrzęb dalej podejmuje zadania w zakresie budowy i modernizacji sieci wodociągowej, modernizacji nawierzchni dróg i układu komunikacyjnego, termomodernizacji budynków usprawnienia systemu gospodarki odpadami, edukacji ekologicznej. W okresie sprawozdawczym, na realizację założeń programu oraz zadań służących ochronie środowiska gmina, poniosła znaczne nakłady. Środki wydatkowane na wykonanie zadań, pochodziły głównie z budżetu gminy, funduszy ochrony środowiska, funduszy pomocowych UE, środków prywatnych. Efekty tych działań w postaci poprawy jakości środowiska, na terenie gminy winny być zauważalne w najbliższych latach. Wiele działań służących ochronie środowiska wymaga dużych nakładów finansowych, dlatego konieczne jest pozyskiwanie, środków finansowych z poza budżetu. Duża ilość przedsięwzięć mających istotny wpływ na poprawę stanu środowiska była realizowanych na terenie gminy, a nie zostały one ujęte w programie.

## 6 WYKORZYSTANE MATERIAŁY

1. Program Ochrony Środowiska i Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Jastrzęb na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016 (Aktualizacja),
2. Materiały własne Urzędu Gminy Jastrzęb oraz innych podmiotów realizujących zadania w zakresie ochrony środowiska na terenie gminy Jastrzęb,
3. Raporty o stanie środowiska województwa Mazowieckiego,
4. Dane Głównego Urzędu Statystycznego <http://www.stat.gov.pl>.