

Uchwała Nr XIII/91/2015
Rady Gminy Jastrzęb
z dnia 29 grudnia 2015 r.

w sprawie przyjęcia *Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013 - 2016 z perspektywą za lata 2017 - 2020” za lata 2013 - 2014*

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2015 poz. 1515), w związku z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 poz. 1232 z późn zm.), Rada Gminy Jastrzęb uchwala, co następuje:

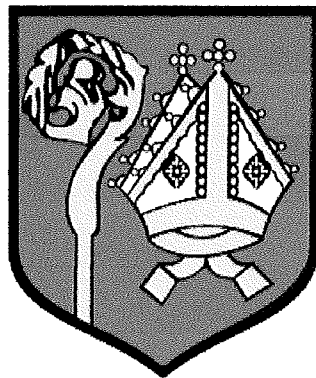
§ 1. Przyjmuje się *Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013 - 2016 z perspektywą za lata 2017 - 2020” za lata 2013 – 2014* stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy w Jastrzębiu
Wojciech Warso

Załącznik do
Uchwały Rady Gminy Jastrzęb
NrXIII / 91 / 2015.....
z dnia29. 12. 2015 r.....

Raport z wykonania
„Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Jastrzęb
na lata 2013 - 2016
z perspektywą na lata 2017 - 2020”
za lata 2013 - 2014





Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania „Raportu...”	3
1.2. Podstawa sporządzenia „Raportu...”	3
1.3. Autor „Raportu...”	3
2. Charakterystyka gminy Jastrzęb w latach 2013-2014	4
2.1. Demografia.....	4
2.2. Mieszkalnictwo.....	5
2.3. Gospodarka	5
2.4. Infrastruktura techniczna.....	6
2.5. Działalność Urzędu Gminy w latach 2013 i 2014	8
3. Stan środowiska w Gminie Jastrzęb w latach 2013-2014.....	10
3.1. Powietrze	10
3.2. Hałas	12
3.3. Promieniowanie elektromagnetyczne.....	12
3.4. Wody powierzchniowe	13
3.5. Wody podziemne.....	14
3.6. Gospodarka odpadami.....	14
3.7. Gleby	17
3.8. Przyroda	17
4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020”	19
5. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” w latach 2013 i 2014	20
6. Wskaźniki realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” w latach 2013 i 2014	32
7. Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska poniesione w latach 2013-2014 przez Gminę Jastrzęb	34
8. Podsumowanie	35

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania „Raportu...”

Celem przygotowania niniejszego Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą za lata 2017-2020” za lata 2013-2014 jest:

- wywiązanie się z obowiązku ustawowego,
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym - w latach 2013-2014,
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w w/w programie,
- określenie w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska zrealizować do dnia 31 grudnia 2014r.
- sformułowanie wniosków, które powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska.

1.2. Podstawa sporządzenia „Raportu...”

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” przyjęty został Uchwałą Rady Gminy w Jastrzębiu XXXV/190/2014 z dnia 30 kwietnia 2014 roku.

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy, wynika z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 poz. 1232 ze zm.). Raport wykonuje się co 2 lata i przedstawia się Radzie Gminy.

Przedmiotowe „Raport...” obejmuje okres od 01.01.2013 roku do dnia 31.12.2014 roku.

1.3. Autor „Raportu...”

Raport z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014 zostało wykonane na zlecenie Wójta Gminy Jastrzęb przez firmę:

PPUH „BaSz” mgr inż. Bartosz Szymusik
26-200 Końskie ul. Polna 72
tel./fax: 41 372 49 75, e-mail: basz@post.pl

2. Charakterystyka gminy Jastrzęb w latach 2013-2014

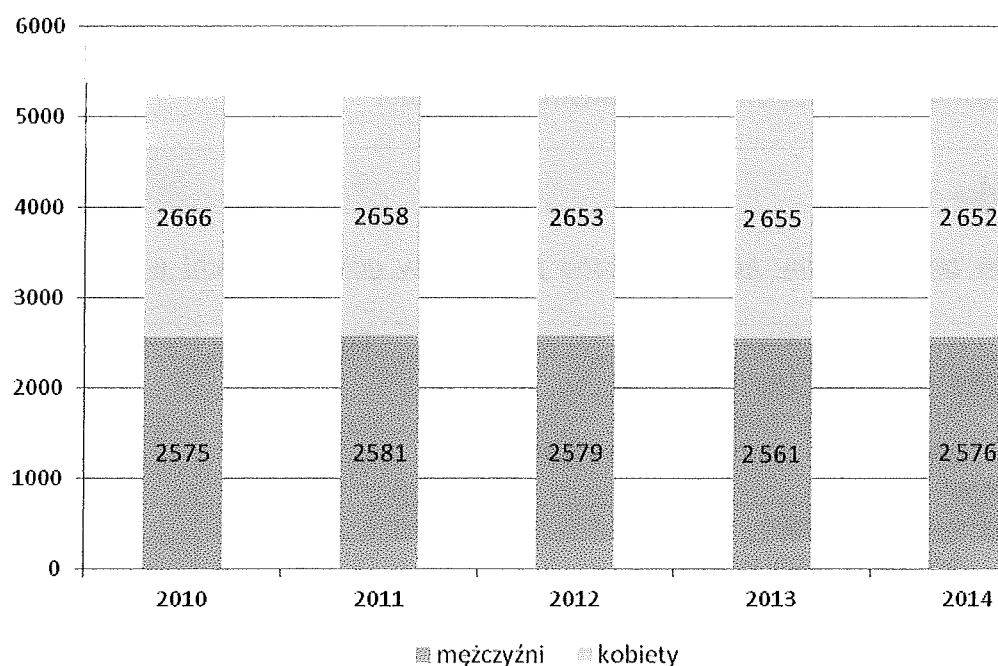
2.1. Demografia

Ludność na terenie gminy Jastrzęb w okresie sprawozdawczym w latach 2013 i 2014

Wyszczególnienie	Rok 2013	Rok 2014
Ludność ogółem	5216	5228
Mężczyźni	2561	2576
Kobiety	2655	2652
Przyrost naturalny w osobach (w ‰)	-3 (-0,6)	13 (2,5)
Saldo migracji w osobach (w ‰)	-8 (-1,5)	4 (0,8)
Gęstość zaludnienia (osób/1km ²)	96	96
Ludność w wieku przedprodukcyjnym w osobach (w %)	1099 (21,1)	1075 (20,6)
Ludność w wieku produkcyjnym w osobach (w %)	3269 (62,7)	3296 (63,0)
Ludność w wieku poprodukcyjnym w osobach (w %)	848 (16,3)	857 (16,4)

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

Struktura ludności w gminie Jastrzęb



2.2.Mieszkalnictwo

Budownictwo mieszkaniowe na terenie gminy w okresie sprawozdawczym 2013-2014:

Wyszczególnienie	Rok 2013	Rok 2014
Zasoby mieszkaniowe ogółem		
Zasoby mieszkaniowe (szt.)	1656	1668
Powierzchnia użytkowa mieszkań (w m ²)	130 488	131 922
Izby	6237	6299
Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania (m ²)	78,8	79,1
Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania na 1 osobę (m ²)	25,0	25,2
Nowe mieszkania oraz budynki niemieszkalne		
Mieszkania oddane do użytkowania (szt.)	27	22
Powierzchnia użytkowa mieszkań oddanych do użytkowania (w m ²)	3172	2739
Budynki niemieszkalne, zbiorowego zamieszkania oraz domy letnie oddane do użytkowania (szt.)	4	7
Powierzchnia użytkowa budynków niemieszkalnych, zbiorowego zamieszkania oraz domów letnich oddanych do użytkowania (m ²)	304	2822
Wyposażenie mieszkań		
Mieszkania wyposażone w wodociąg (szt.)	1512	b.d.
Mieszkania wyposażone w ustęp spłukiwany (szt.)	1240	b.d.
Mieszkania wyposażone w łazienkę (szt.)	1151	b.d.
Mieszkania wyposażone w centralne ogrzewanie (szt.)	1067	b.d.
Mieszkania wyposażone w gaz sieciowy (szt.)	1	b.d.

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

2.3.Gospodarka

Gospodarka na terenie gminy Jastrzęb (liczba podmiotów gospodarczych) w latach 2013 i 2014:

Wyszczególnienie	Rok 2013	Rok 2014
Podmioty gospodarki narodowej ogółem	300	319
Sektor publiczny ogółem	14	14
Sektor publiczny – państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego	10	10
Sektor publiczny – spółki handlowe	1	1
Sektor prywatny ogółem	286	304
Sektor prywatny - osoby prowadzące działalność gospodarczą	249	262
Sektor prywatny - spółki handlowe	7	7
Sektor prywatny - spółdzielnie	3	3
Sektor prywatny - fundacje	0	1
Sektor prywatny - stowarzyszenie i organizacje społeczne	10	11

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

2.4. Infrastruktura techniczna

Gospodarka wodno-ściekowa

Gmina Jastrzęb jest zwodociągowana w 100%. Woda przeznaczona do zaopatrzenia ludzi ujmowana jest w całości z ujęć wód podziemnych.

Ujęcia wody w gminie Jastrzęb (stan na 31.12.2014r.):

Rodzaj/lokalizacja	Obsługiwane miejscowości	Charakterystyka
ujęcie Jastrzęb	Jastrzęb, Lipienice, Kolonia Kuźnia	- rzeczywista wydajność 211m ³ /dobę, - dwie studnie: zasadnicza o głębokości 52m (zasoby eksploatacyjne 40,5m ³ /h) oraz awaryjna o głębokości 51m (zasoby eksploatacyjne 50,0m ³ /h), - ujęcie posiada strefę ochrony bezpośredniej
ujęcie Lipienice Górne	Lipienice Górne, Lipienice Dolne, Nowy Dwór	- rzeczywista wydajność 135m ³ /dobę, - dwie studnie: zasadnicza o głębokości 100m (zasoby eksploatacyjne 69,0m ³ /h) oraz awaryjna o głębokości 102m (zasoby eksploatacyjne 28,5m ³ /h), - ujęcie posiada strefę ochrony bezpośredniej
ujęcie Wola Lipieniecka Duża	Wola Lipieniecka Duża, Wola Lipieniecka Mała, Kuźnia,	- rzeczywista wydajność 102m ³ /dobę, - dwie studnie: zasadnicza o głębokości 114m (zasoby eksploatacyjne 72,0m ³ /h) oraz awaryjna o głębokości 54m (zasoby eksploatacyjne 54m ³ /h), - ujęcie posiada strefę ochrony bezpośredniej
Ujęcie Śmiłów	Śmiłów, Orłów, Gąsawy Rządowe (Kurkoć), Gąsawy Plebańskie	- rzeczywista wydajność 149m ³ /dobę, - dwie studnie: zasadnicza o głębokości 50m (zasoby eksploatacyjne 55,0m ³ /h) oraz awaryjna o głębokości 50m (zasoby eksploatacyjne 50m ³ /h), - ujęcie posiada strefę ochrony bezpośredniej

Zużycie wody z gospodarstw domowych w latach 2013 i 2014:

Wyszczególnienie	2013	2014
Długość czynnej sieci rozdzielczej (km)	52,0	52,6
Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.)	1345	1358
Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca (m ³)	20,3	18,6
Zużycie wody na 1 korzystającego(m ³)	22,9	20,9

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013, 2014

Gmina Jastrzęb nie jest skanalizowana. Ścieki gromadzone są w bezodpływowych zbiornikach i wywożone do najbliższych oczyszczalni ścieków komunalnych. Ponadto na terenie gminy funkcjonują przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Zaopatrzenie w ciepło

Na terenie gminy gospodarstwa domowe posiadają indywidualne źródła ciepła (piece lub kotłownie domowe), bazujące głównie na paliwie węglowym. W obiektach użyteczności

publicznej istnieją lokalne kotłownie, paliwem jest węgiel, olej opałowy i w jednym przypadku gaz bezprzewodowy.

Zaopatrzenie w gaz

Gmina Jastrzęb nie jest zgazyfikowana. Do celów bytowych mieszkańcy używają gazu w butlach.

Zaopatrzenie w energię elektryczną

Przez teren gminy przebiegają linie energetyczne przesyłowe:

- wysokiego napięcia 220kV relacji Rożki – Tarnów
- wysokiego napięcia 110kV relacji Rożki – Skarżysko

Odbiorcy energii elektrycznej z terenu gminy Jastrzęb zasilani są 3 liniami napowietrznymi średniego napięcia 15kV z GPZ 110/115kV w Szydłowcu relacji: Szydłowiec –Śmiłów, Szydłowiec –Sadek oraz Szydłowiec –Orońsko.

System komunikacyjny

Sieć komunikacyjną drogową gminy tworzą: droga krajowa 7 relacji Gdańsk -Warszawa – Radom -Kraków –Chyżne, droga wojewódzka nr DW727 Klwów -Przysucha –Szydłowiec – Wierzbica o długości 8,7km, 4 odcinki dróg powiatowych o łącznej długości 16,27km oraz drogi gminne.

Przez teren gminy przebiega linia kolejowa I rzędna zelektryfikowana Warszawa – Radom – Kielce – Kraków (o dł. trasy na terenie gminy – 3,6km).

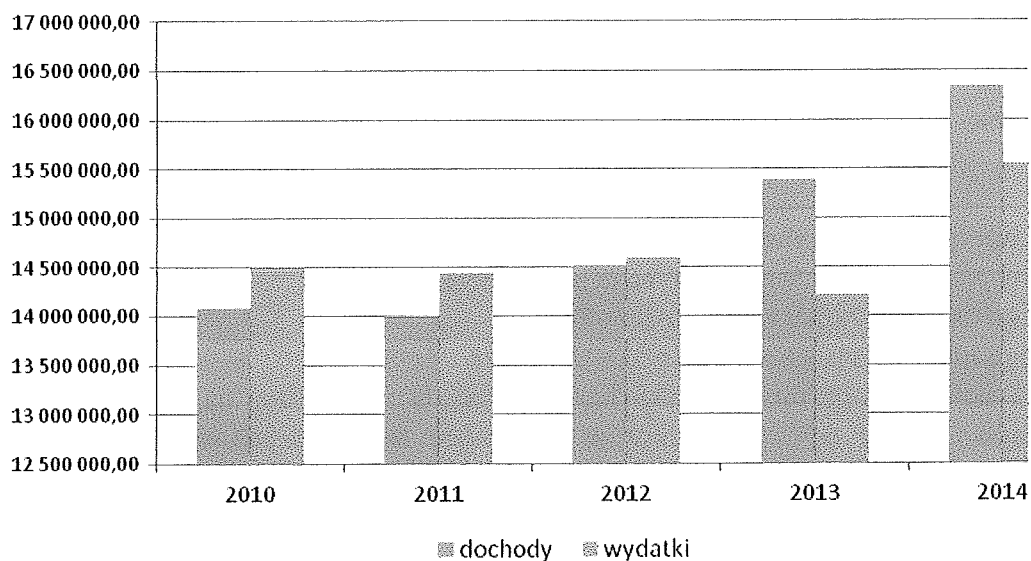
2.5. Działalność Urzędu Gminy w latach 2013 i 2014

Dochody i wydatki budżetu gminy Jastrzęb w latach 2013 i 2014 (w zł):

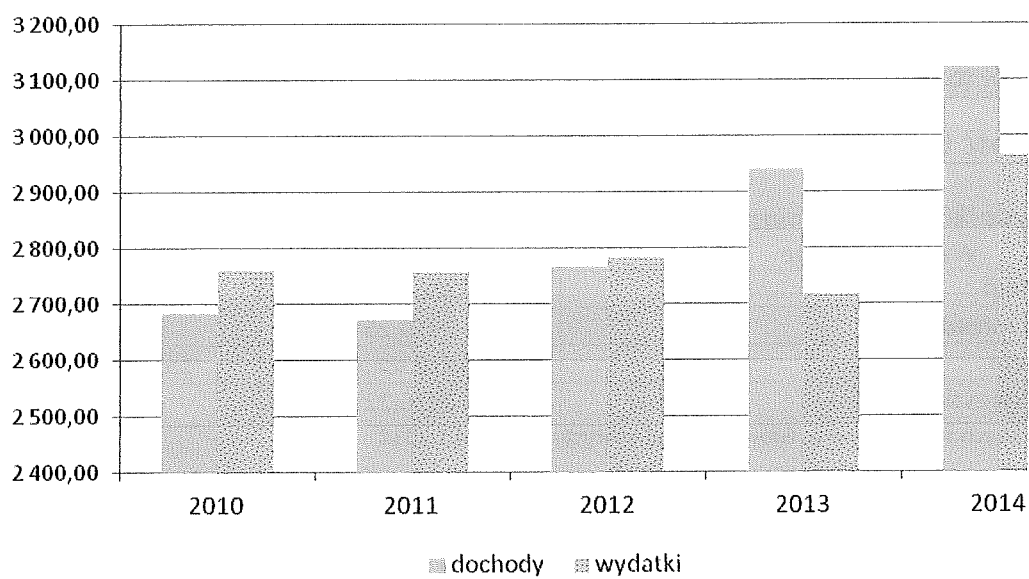
Wyszczególnienie	Rok 2013	Rok 2014
Dochody ogółem	15386975,12	16336823,90
Dochody na 1 mieszkańca	2939,25	3121,29
Wydatki ogółem	14219388,46	15552906,20
Wydatki na 1 mieszkańca	2716,22	2965,78

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

Porównanie dochodów i wydatków gminy Jastrzęb w latach 2010-2014:



Dochody i wydatki gminy Jastrzęb w przeliczeniu na 1 mieszkańca w latach 2010-2014:



3. Stan środowiska w Gminie Jastrzęb w latach 2013-2014

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych, a także dane Urzędu Gminy Jastrzęb.

3.1. Powietrze

Oceny jakości powietrza dokonuje się oddzielnie uwzględniając kryteria ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz kryteria ustanowione ze względu na ochronę roślin. Ocena obejmuje wszystkie substancje ujęte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012r. poz. 1031) oraz ponadto pył drobny PM_{2,5} (zgodnie z nowelizacją ustawy Poś oraz zaleceniami Ministra Środowiska i wytycznymi GIOŚ).

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska na mocy ustawy „Prawo ochrony środowiska” dokonuje corocznej oceny poziomów substancji w powietrzu we wszystkich strefach województwa. Obszar województwa mazowieckiego podzielono na 4 strefy oceny: aglomeracja warszawska (kod strefy PL1401), miasto Radom (kod strefy PL1403), miasto Płock (kod strefy PL1402) i strefę mazowiecką (kod strefy PL1404). W poniższych tabelach przedstawiono wyniki klasyfikacji w roku 2013 oraz 2014 strefy mazowieckiej, do której należy gmina Jastrzęb, dla poszczególnych zanieczyszczeń powietrza pod kątem ochrony zdrowia oraz ochrony roślin.

Klasyfikacja zanieczyszczeń powietrza:

klasa	Rodzaj
A	poziomy stężenia substancji na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych; nie wymagane są działania naprawcze
C	poziomy stężenia substancji na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe, poziomy celów długoterminowych; wymagane są działania naprawcze – określenie obszarów przekroczeń wartości kryterialnych i opracowanie programu ochrony powietrza
D2	poziom stężenia substancji przekraczający poziom celu długoterminowego.

Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy mazowieckiej, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia wg WIOŚ w Warszawie „Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim w 2013 i 2014 roku”:

Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy mazowieckiej													
	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5	PM2,5*	O ₃ **	O ₃ ***
2013	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	C2	A	D2
2014	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	C2	A	D2

*wg poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji

**wg poziomu docelowego

***wg celu długoterminowego

Klasyfikacja strefy mazowieckiej pod kątem ochrony roślin:

Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy mazowieckiej			
	NO _x	SO ₂	O ₃ *	O ₃ **
2013	A	A	A	D2
2014	A	A	A	D2

*wg poziomu docelowego

**wg poziomu celu długoterminowego

Wyniki analiz i oszacowań WIOŚ w Warszawie wskazują, że w województwie mazowieckim podstawową przyczyną przekroczeń pyłów PM10, PM2,5 i benzo(a)piranu jest emisja powierzchniowa (emisja związana z ogrzewaniem mieszkań w sektorze komunalno-bytowym). Ważny jest również napływ zanieczyszczeń spoza województwa (w którym przeważa emisja związana z ogrzewaniem mieszkań w sektorze komunalno-bytowym), a także emisja liniowa (emisja związana z ruchem pojazdów i spalaniem paliw). Na terenie gminy Jastrzęb nie ma dużych zakładów przemysłowych, źródłami punktowymi w tej grupie są: odkrywkowa kopalnia piaskowca w Śmiłowie, kopalnia wapieni w Wierzbicy, kopalnie kruszyw naturalnych w Gąsawach Rządowych. Ze względu na specyfikę działalności emisja sprowadzała się będzie do emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw w silnikach pracujących maszyn oraz emisji pyłu unoszącego się w trakcie procesu wydobywczego.

Na terenie gminy głównymi arteriami powodującymi zwiększoną emisję liniową są: droga krajowa nr 7 (Gdańsk -Warszawa –Radom -Kraków –Chyżne), droga wojewódzka nr DW727 (Klów, Przysucha –Szydłowiec –Wierzbica) oraz drogi powiatowe i gminne.

Emisja niska - powierzchniowa - pochodzi z lokalnych kotłowni i pieców węglowych używanych w indywidualnych gospodarstwach domowych. W wielu gospodarstwach spala się różnego rodzaju materiały odpadowe, w tym odpady komunalne, które mogą być źródłem emisji dioksyn, ponieważ proces spalania jest niepełny i zachodzi w niższych temperaturach. Głównym paliwem w lokalnych kotłowniach jest węgiel o różnej jakości i różnym stopniu zasilczenia.

3.2. Hałas

Źródłem hałasu na terenie gminy Jastrzęb jest przede wszystkim komunikacja samochodowa oraz kolejowa. Drogami o największej uciążliwości są: droga krajowa nr 7 oraz droga wojewódzka Nr 727. Przez gminę Jastrzęb przebiega linia kolejowa relacji Warszawa – Kraków o znaczeniu krajowym. Natężenie hałasu kolejowego zależne jest od natężenia ruchu pojazdów szynowych na tej trasie.

Ocena stanu akustycznego środowiska prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, a realizowana jest przez instrumenty planowania przestrzennego oraz instrumenty ochrony środowiska, takie jak pozwolenia, programy ochrony środowiska (w tym programy ochrony przed hałasem).

Na terenie województwa mazowieckiego badania w zakresie klimatu akustycznego przeprowadza WIOŚ w Warszawie. Pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie województwa mazowieckiego przeprowadzane były w roku 2013, w 15 punktach pomiarowych w większych miastach województwa oraz przy głównych drogach. Na terenie powiatu szydłowieckiego przeprowadzono badania w dwóch punktach pomiarowych: Barak na terenie parkingu (gm. Szydłowic) oraz Orońsko przy ul. Radomskiej 32. Badania monitoringowe hałasu prowadzone w 2013 w/w punktach przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie wykazały, że hałas komunikacyjny w dalszym ciągu jest jednym z największych zagrożeń i uciążliwości. Na podstawie pomiarów wykonanych w 2013r. oraz w latach poprzednich można stwierdzić, że poziom zagrożenia hałasem komunikacyjnym jest w dalszym ciągu znaczący dla mieszkańców.

Na terenie gminy nie były prowadzone badania poziomu hałasu.

3.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Dopuszczalne poziomy PEM w środowisku określone są dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i dla miejsc dostępnych dla ludności. Promieniowanie elektromagnetyczne na terenie województwa mazowieckiego mierzone jest w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys., poniżej 50 tys. oraz na terenach wiejskich. Na terenie gminy nie są prowadzone pomiary promieniowania elektromagnetycznego, najbliższym położonym miejscem jest miasto Radom. W żadnym punkcie pomiarowym na terenie województwa nie odnotowano wartości przekraczającej dopuszczalną wartość składową elektryczną $E=7V/m$ określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003r. Nr 292 poz. 1883 z późn., zm.)

W stosunku do przesyłowych linii elektroenergetycznych oraz obiektów z nimi związanych przyjmuje się, że:

- szkodliwy wpływ linii energetycznych o napięciu 110, 220 i 400kV obejmuje strefę o szerokości od 12 do 25m od osi linii w obie strony,
- uciążliwość stacji transformatorowych zamyka się w granicach obiektu.

Uciążliwość masztów telefonii komórkowej mieści się w ich strefach ochronnych.

3.4. Wody powierzchniowe

Obszar gminy położony jest głównie w zlewni rzeki Radomki - lewego dopływu Wisły, natomiast niewielki obszar (część południowa gminy - rejon wsi Gąsawy Rządowe i Gąsawy Rządowe Niwy) należy do zlewni rzeki Łżanki. Głównymi ciekami gminy jest Szabasówka oraz jej dwa dopływy Śmiłówka oraz Dopływ z Kurkoci.

Na terenie gminy znajduje się wiele zbiorników wodnych, w tym największy w miejscowości Jastrzęb o powierzchni ok. 10 ha lustra wody.

Ocenę jakości badanych wód powierzchniowych i podziemnych przeprowadzono w oparciu o kryteria określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2014 poz. 1482) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550 ze zm.).

Klasyfikacja stanu wód powierzchniowych:

klasa	Rodzaj
I	wody o bardzo dobrej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po prostym uzdatnieniu fizycznym, nie wykazujące żadnego oddziaływania antropogenicznego)
II	wody dobrej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych)
III	wody zadowalającej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych)
IV	wody niezadowalającej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po wysokosprawnym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące zmiany ilościowe i jakościowe w populacjach biologicznych na skutek oddziaływań antropogenicznych)
V	wody złej jakości (nie spełniające wymagań dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia, wykazujące zanik występowania znacznej części populacji biologicznych na skutek oddziaływań antropogenicznych).

Na terenie gminy nie są prowadzone badania monitoringowe czystości wód powierzchniowych. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie wykonał ocenę potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego w JCW „Szabasówka od Kobyłki do ujścia”, oceniając potencjał ekologiczny tej części wód jako umiarkowany; rzeka prowadzi wody złej jakości.

Ocena stanu JCW w badanym punkcie przedstawia poniższa tabela (WIOŚ, Ocena stanu jednolitych części wód rzecznych w latach 2013-2014).

Nazwa jednolitej części wód/kod ocenianej JCW	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	STAN
Szabasówka od Kobyłki do ujścia/ PLRW 20006252249	Szabasówka-Mniszek	III	II	II	UMIARKOWANY	ZŁY

3.5. Wody podziemne

Na terenie gminy występują 3 poziomy wodonośne: górnójurajski, środkowójurajski i dolnójurajski. Ponadto na terenie gminy wzdłuż doliny rzeki Szabasówki, na wysokości wsi Lipienice -Wola Lipieniecka oraz w rejonie wsi Gąsawy Rządowe -Gąsawy Plebańskie występują wody w utworach czwartorzędu, stanowiąc użytkowy poziom wodonośny o stosunkowo niewielkiej zasobności.

Na terenie gminy znajdują się Główne Zbiorniki Wód Podziemnych:

- GZWP Nr 412, 413 „Szydłowiec-Goszczewice” – zbiornik szczelinowo-poziomy (piaskowce) o małej zasobności- moduł zasobów dyspozycyjnych wynosi poniżej 1 l/s/km².
- GZWP Nr 420 „Wierzbica-Ostrowiec” – zbiornik o średniej zasobności o module zasobów dyspozycyjnych 2,44 l/s/km².

Gmina Jastrzęb leży w obrębie JCWPd nr 100. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę JCWPd 100, na podstawie Planu zagospodarowania wodami na obszarze Dorzecza Wisły

Charakterystyka JCWPd obejmujący gminę

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)		Lokalizacja			Ocena stanu		Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych
Europejski kod JCWPd	Nazwa JCWPd	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZGW	ilościowego	chemicznego	
PLGW2300100	100	Środkowej Wisły	Wisła	Warszawa	zły (w subczęści)	dobry	zagrożony

3.6. Gospodarka odpadami

Gmina Jastrzęb - Zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023” należy do radomskiego regionu gospodarki odpadami. Region ten tworzą powiaty: białobrzeski (6 gmin), grójecki (9 gmin), lipski (6 gmin), kozienicki (7 gmin), przysuski (8 gmin), radomski (12 gmin), miasto Radom, szydłowiecki (5

gmin), zwoleński (5 gmin) i piaseczyński (2 gminy). Do instalacji regionalnych obsługujących region radomski należą:

- Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu składająca się z sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych oraz linii do kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych,
- składowisko odpadów m. Radom – Wincentów,
- składowisko odpadów w m. Warka, gm. Warka.

Od 1 lipca 2013 roku weszły w życie przepisy o przejściu obowiązków gospodarowania odpadami przez gminy i ponoszenia opłat przez wytwórców. Nowy system odbioru odpadów został wprowadzony na terenie gminy Jastrzęb w wymaganym terminie. Prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych (segregacja „u źródła”). Mieszkańcy gminy gromadzą je w oznakowanych, kolorowych workach z podziałem na frakcje:

- worek żółty - dla tworzyw sztucznych, drobnych opakowań metalowych i odpadów metalowych z napisem „PLASTIK”;
- worek niebieski – dla papieru, makulatury, opakowań wielomateriałowych z napisem „PAPIER i MAKULATURA”;
- worek zielony – dla opakowań szklanych i stłuczki szklanej z napisem „SZKŁO”;
- worek przezroczysty z nadrukiem koloru zielonego „ODPADY BIO” – dla odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji;
- worek przezroczysty z nadrukiem koloru czerwonego „ODPADY NIEBEZPIECZNE”.

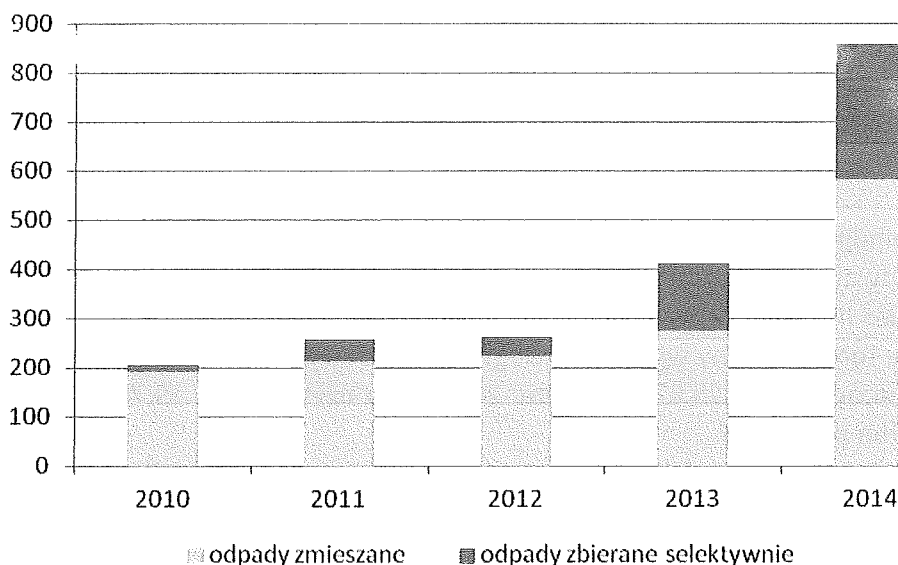
Do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych obowiązują worki koloru czarnego z napisem „ODPADY ZMIESZANE” bądź pojemniki.

W związku z wdrożeniem nowego systemu gospodarki odpadami (zmiana zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują oraz nie zamieszkują mieszkańcy przejęła gmina. Właściciele składają deklarację o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Rada Gminy wybrała metodę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stanowiącą iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną posesję oraz stawki opłat wynoszącej: 6,00 zł od osoby przy odbiorze selektywnym i 10,00 zł przy odbiorze zmieszonym. W przypadku właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami oraz stawki opłaty przyjętej w uchwale Rady Gminy w Jastrzębiu nr XXII/104/2012 z dnia 21.12.2012r. W przypadku selektywnego sposobu zbierania opłata jest niższa.

Ilość zebranych odpadów na terenie Gminy Jastrzęb w Mg (dane Urzędu Gminy Jastrzęb):

Wyszczególnienie	2013	2014
odpady zmieszane	274,80	582,26
papier i tektura	10,90	17,40
szkło	61,70	126,20
tworzywa sztuczne	25,80	58,92
metal	2,40	1,60
inne	34,30	69,32
RAZEM	409,90	855,70

Porównanie ilości zbieranych odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie w latach 2010-2014 na terenie gminy Jastrzęb:



Na terenie gminy Jastrzęb zorganizowany jest mobilny system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych organizowany 2 razy w roku w okresie wiosennym i jesiennym – obecnie przez firmę „EKO-JAS”. W czasie zbiórki objazdowej sezonowej zbierane są następujące rodzaje odpadów: baterie i akumulatory, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zużyte opony, odpady wielkogabarytowe (meble, stolarka budowlana i inne nie mieszczące się w workach i pojemnikach), odpady niebezpieczne różnego rodzaju (niewykorzystane chemikalia i opakowania po nich, lekarstwa i opakowania po nich, świetlówki, opakowania po środkach ochrony roślin, zużyte filtry olejowe i paliwowe i inne).

Odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, odpadów kuchennych mieszkańcy segregują w określonych workach.

W celu efektywniejszego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi gmina planuje utworzenie na swoim terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), na terenie którego w okresie całego roku będzie można oddawać odpady wysegregowane z odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Gmina posiada opracowany „Program usuwania azbestu z terenu gminy Jastrzęb” – Uchwała Rady Gminy w Jastrzębiu Nr V/26/2011 z dnia 26 kwietnia 2011r. w Gminie Jastrzęb. W 2010 roku przeprowadzona została na terenie gminy inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest – ilość zinwentaryzowana 3 888,482Mg. Inwentaryzacja jest corocznie aktualizowana poprzez zgłoszenia od mieszkańców.

Od 2014 roku gmina Jastrzęb realizuje zadanie polegające na odbiorze od mieszkańców zdemontowanych płyt azbestowo –cementowych, w ramach Programu Wojewódzkiego

Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie pn. „Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu na terenie województwa mazowieckiego”.

Dzięki aplikowaniu o środki finansowe z ogłaszanych przez WFOŚiGW w Warszawie programów gmina Jastrzęb w 2014 roku usunęła prawie 70 ton eternitu pochodzącego z wymiany pokryć dachowych.

Corocznie rozdysponowane są wśród mieszkańców ulotki informacyjne dotyczące bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.

3.7. Gleby

Na obszarze gminy dominują gleby o niskiej wartości produkcyjnej - gleby pseudobielicowe i gleby brunatne wylugowane. Przeważają gleby orne średniej i słabej jakości klas V i VI z niewielką ilością gleb klas III i IV.

Użytkowanie gruntów na terenie gminy wg Narodowego Spisu Rolnego 2010 przedstawia się następująco: grunty rolne ogółem 2425,67ha, w tym: 2044,90ha użytki rolne, 19,72ha sady, 338,46ha lasy oraz 28,29ha pastwiska.

Gmina Jastrzęb należy do rejonów, gdzie dominują gleby o odczynie kwaśnym i bardzo kwaśnym, głównie w południowej części gminy (sołectwa Gąsawy Rządowe i Gąsawy Plebańskie). We wschodniej i północno-wschodniej części występują gleby lekko kwaśne, wąski pas przy wschodniej granicy zajmują gleby o odczynie obojętnym.

Badania zanieczyszczenia gleb wykonane przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach na potrzeby opracowania mapy glebowo rolniczej województwa, nie wykazały na terenie gminy stężenia w glebie metali ciężkich przekraczającego wartości naturalne.

3.8. Przyroda

Powierzchnia terenów leśnych na terenie gminy Jastrzęb:

Wyszczególnienie	2013	2014
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem (ha)	562,31	562,22
Lesistość w %	10,3	10,3
Lasy ogółem (ha)	560,73	560,64
Lasy publiczne Skarbu Państwa (ha)	226,73	226,64
Lasy publiczne gminne (ha)	2,0	2,0
Lasy prywatne (ha)	332,0	332,0
Zalesienia (ha)	1,0	19,6

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

Na terenie gminy Jastrzęb znajdują się elementy środowiska przyrodniczego objęte ochroną: Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie oraz jeden pomnik przyrody ożywionej.

Formy ochrony przyrody występujące na terenie gminy Jastrzęb:

Nazwa obszaru	Status prawny
Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko- Szydłowieckie	Rozporządzenie Nr 40 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy przysusko-szydłowieckie (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 105 poz. 2947) Uchwała Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013r. zmieniająca niektóre rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego dotyczące obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. z dnia 27 lutego 2013r. poz. 2486)
pomnik przyrody: dąb szypułkowy o średnicy 205cm (na wysokości 1,3m), wysokość 15m, znajdujący się w centralnej części miejscowości Jastrzęb– skwer przed Urzędem Gminy, działka nr ewid.47/2	załącznik do Rozporządzenia nr 67 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 października 2008r.- Dz. U. Woj. Mazow. Nr 194, poz.7028

4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020”

Cel nadrzędny:

„OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO I ZACHOWANIE WALORÓW PRZYRODNICZYCH GMINY JASTRZĄB PODSTAWĄ ZRÓWNOIWAŻONEGO ROZWOJU ORAZ POPRAWY JAKOŚCI ŻYCIA MIESZKAŃCÓW”.

PRIORYTETY EKOLOGICZNE:

- Ochrona zasobów naturalnych
- Poprawa jakości środowiska
- Edukacja ekologiczna

CELE SYSTEMOWE (średniookresowe do 2020 roku):

- Ochrona zasobów naturalnych
 1. Ochrona walorów przyrodniczych
 2. Ochrona lasów i zwiększenie lesistości terenu gminy z uwzględnieniem różnorodności biologicznej
 3. Racjonalne zagospodarowanie zasobami wodnymi i geologicznymi
 4. Ochrona gleb i powierzchni ziemi
- Poprawa jakości środowiska:
 1. Poprawa jakości powietrza
 2. Poprawa jakości wód
 3. Racjonalna gospodarka odpadami
 4. Ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym
- Edukacja ekologiczna społeczeństwa:
 1. Wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa, czynny udział mieszkańców w ochronie środowiska.

5. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” w latach 2013 i 2014

Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” w latach 2013 i 2014 przedstawiona została w układzie celów przyjętych w powyższym dokumencie.

Priorytet: OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł (źródło finansowania)	
		2013	2014
Kierunek działań: Ochrona zasobów przyrodniczych			
Inwentaryzacja przyrodnicza terenu gminy Jastrzęb	Nie realizowano	0	0
Wyznaczenie obszarów i elementów środowiska wymagających objęcia formami ochrony przyrody	Nie realizowano	0	0
Analiza rozmieszczenia migracji fauny i odtwarzanie lokalnych korytarzy ekologicznych	Nie realizowano	0	0
Wdrażanie inicjatyw promujących walory środowiska przyrodniczego gminy Jastrzęb	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Racjonalna gospodarka przestrzenna i rozwój gminy Jastrzęb z uwzględnieniem jej wartości przyrodniczo-krajobrazowych			
Zrównoważony rozwój turystyki i rekreacji poprzez właściwe wykorzystanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy	Nie realizowano	0	0
Propagowanie wśród rolników działań zmierzających do utrzymania trwałych użytków zielonych w	W kompetencji Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz Oddziałów Doradztwa Rolniczego	0	0

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013 i 2014

ramach zwykłej, dobrej praktyki rolniczej			
Kierunek działań: Dbałość o tereny zieleni gminnej i zwiększanie ich powierzchni			
Utrzymanie terenów zieleni przy drogach gminnych	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Realizacja założeń Programu zwiększenie lesistości Województwa Mazowieckiego na terenie gminy Jastrzęb			
Zwiększenie udziału powierzchni zalesionych na terenie gminy	Zalesienie gruntów porolnych na terenie gminy – powierzchnia 2,4 ha	0	9 103,32 (środki WFOŚ, powiatu, osób prywatnych)
Kierunek działań: Racjonalne gospodarowanie i ochrona zasobów leśnych jako przestrzeni dla funkcjonowania i rozwoju turystyki			
Przygotowanie infrastruktury, umożliwiającej bezpieczne korzystanie z przestrzeni leśnej przez turystów	Nie realizowano	0	0
Usuwanie nielegalnych wysypisk śmieci	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Działania służące racjonalnemu gospodarowaniu zasobami wodnymi			
Podjęcie inicjatywy przebudowy sieci melioracyjnej i miejscowej renaturyzacji odcinków rzek i dolin rzecznych	Wykonanie prac konserwacyjnych rzeki Szabasówki na długości 5,1km przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie	28 104,49	0
Utrzymanie, modernizacja i budowa małych zbiorników wodnych mających charakter retencyjnych, stosowanie zabiegów agromelioracyjnych	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Minimalizacja presji wywieranej na środowisko przez eksploatację kopalni			
Inicjatywa i wsparcie odpowiednich podmiotów w zakresie rekultywacji wyeksploatowanych wyrobisk i innych terenów zdegradowanych na	W kompetencji właścicieli złóż kopalni, zgodnie z wymogami koncesji	0	0

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013 i 2014

skutek wydobycia kopalni			
Kierunek działań: Racjonalizacja gospodarowania surowcami			
Eliminacja nielegalnych eksploatacji kopalni	Bieżąca współpraca ze Starostwem Powiatowym w Szydłowcu oraz Urzędem Marszałkowskim w Warszawie	0	0
Kontrola działalności w zakresie pozyskiwania surowców naturalnych	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Ochrona gleb użytkowanych rolniczo			
Inicjatywa zalesień gleb najniższych klas bonitacyjnych	Nie realizowano	0	0
Wspieranie rozwoju rolnictwa ekologicznego	Współpraca z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, plakaty, ulotki, plakaty	0	0
Realizacja programu rolno środowiskowego na terenie gminy	W kompetencji Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz Oddziałów Doradztwa Rolniczego	0	0
Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej wśród rolników	W kompetencji Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz Oddziałów Doradztwa Rolniczego	0	0
Kierunek działań: Ochrona powierzchni ziemi, odzyskiwanie terenów zdegradowanych i zdewastowanych			
Rekultywacja gleb zdewastowanych i zdegradowanych, przywracająca im funkcje przyrodnicze, rekreacyjne lub rolne	Nie realizowano	0	0
Wprowadzanie nasadzeń drzew i krzewów na gruntach nie użytkowanych rolniczo	Nie realizowano	0	0

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb
na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013 i 2014

Priorytet: POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł (źródło finansowania)	
		2013	2014
Kierunek zadań: Zmniejszanie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego			
Rozbudowa centralnych systemów zaopatrywania w energię ciepłą	Nie realizowano	0	0
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	Nie realizowano	0	0
Regularne (przynajmniej raz do roku) czyszczenie przewodów kominowych w budynkach użyteczności publicznej	Przeprowadzono raz w roku 2013. Przeprowadzono raz w roku 2014	765,67	183,27
Opracowanie programu ograniczania niskiej emisji dla gminy	Nie realizowano	0	0
Gazyfikacja gminy	Nie realizowano	0	0
Tworzenie systemu ścieżek rowerowych	Nie realizowano	0	0
Wprowadzenie ograniczeń prędkości na drogach gminnych o pylącej nawierzchni	Nie realizowano	0	0
Bieżące utrzymanie nawierzchni dróg gminnych	2013r. – uzupełnianie ubytków w asfalcie 2014r. – uzupełnianie ubytków w asfalcie	5 000,00	5 000,00
Promocja zmiany profilu produkcji wpływająca na ograniczenie emisji substancji do powietrza	Nie realizowano	0	0
Opracowanie założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Rozwój energetyki rozproszonej opartej na lokalnych źródłach			
Stworzenie systemu wsparcia	Nie realizowano	0	0

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013 i 2014

inicjatyw instalacji systemów solarnych			
Wspieranie budowy biogazowni rolniczych	Nie realizowano	0	0
Promowanie wykorzystania biomasy jako lokalnego źródła energii o dużym potencjale	Nie realizowano	0	0
Wdrożenie rozwiązań wykorzystujących kogenerację	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Edukacja ekologiczna			
Propagowanie konieczności oszczędzania energii	Nie realizowano	0	0
Uświadczenie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów, ustanowienie sytemu kar za spalanie odpadów	2013r. – lokalna akcja edukacyjna o szkodliwości spalania odpadów. Rozpropagowanie ulotek oraz plakatów wśród mieszkańców gminy Jastrzęb, w ramach kampanii edukacyjnej: „Kochasz dzieci – nie pal śmieci”. Partner merytoryczny – Fundacja Ekologiczna ARKA.	399,75	0
Promocja niskoemisyjnych źródeł ciepła	Nie realizowano	0	0
Uświadczenie społeczeństwa o konieczności płynących z termomodernizacji budynków oraz użytkowania centralnych systemów ciepłowniczych	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Poprawa efektywności energetycznej			
Realizacja obowiązków oszczędności energii przez 4 jednostki sektora publicznego	Nie realizowano	0	0
Opracowanie założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: Redukcja zanieczyszczeń dopływających do wód powierzchniowych i podziemnych			
Wdrożenie programu	Nie realizowano	0	0

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013 i 2014

uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy			
Budowa systemów kanalizacyjnych i gminnej oczyszczalni ścieków komunalnych	Nie realizowano	0	0
Opracowanie i wdrożenie programu wsparcia dla budowy i modernizacji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych	Nie realizowano	0	0
Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków i wdrażanie harmonogramu wywozu nieczystości płynnych i osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni	Na bieżąco. Nie realizowano wdrożenia harmonogramu wywozu nieczystości płynnych i osadów ściekowych z p.o.ś.	0	0
Kontrola przestrzegania harmonogramu wywozu nieczystości płynnych, opracowanie systemu kar za niedotrzymywanie harmonogramu wywozu	Nie realizowano	0	0
Lokalizowanie i rejestrowanie nielegalnych zrzutów ścieków	Na bieżąco	0	0
Wyposażenie kanalizacji deszczowej w urządzenia podczyszczające wody z terenów utwardzonych odprowadzanego gruntu lub wód powierzchniowych	Nie realizowano	0	0
Kierunek działań: rozbudowa i modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę			
Budowa sieci wodociągowej w Jastrzębiu ul. Zamoście (0,6km)	2014r. - budowa sieci wodociągowej o długości 600m, zamontowanie zasady oraz hydrantów naziemnych w miejscowości Jastrzęb, ulica Zamoście.	0	42 163,94
Budowa sieci wodociągowej – II etap	Nie realizowano	0	0

<p>w Jastrzębiu (Osiedle Dornków Jednorodzinnych – 0,4km)</p>			
<p>Budowa stacji uzdatniania wody w Gąsawach Rządowych</p>	<p>Nie realizowano</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<p>Kierunek działań: Stworzenie warunków niezbędnych do utrzymania czystości i porządku na terenie gminy</p>			
<p>Organizacja i usprawnianie systemu selektywnego zbierania odpadów</p>	<p>Od 1 lipca 2013r., w związku z wdrożeniem nowego systemu gospodarki odpadami (zmiana zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują oraz nie zamieszkują mieszkańcy przejęła gmina Jastrzęb. Właściciele składają deklarację o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Rada Gminy w Jastrzębiu wybrała metodę opłaty za gospodarowanie kom. Stanowiącą iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną posesję oraz stawki opłat wynoszącej: 6,00 zł przy odbiorze selektywnym i 10,00 zł przy odbiorze zmieszanym.</p>	<p>21 300,00</p>	<p>44 680,00</p>
<p>Przeprowadzenie przetargów na odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy</p>	<p>Od 1 lipca 2013r., w związku z wdrożeniem nowego systemu gospodarki odpadami (zmiana zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują oraz nie zamieszkują mieszkańcy przejęła gmina Jastrzęb. W 2013 r. przeprowadzono przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Jastrzęb. Przetarg obejmował okres od 1 lipca 2013r. do 30 czerwca 2014r.. Wybrano firmę „EKO-JAS” Garno ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów. W 2014r. przeprowadzono przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Jastrzęb. Przetarg obejmował okres od 1 lipca 2014 r. do 31 grudnia 2015r. Wybrano firmę „EKO-JAS” Garno ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów.</p>	<p>333 375,21</p>	<p>356 528,34</p>
<p>Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi</p>	<p>Przeprowadzona w 2013 i 2014 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

Nadzór nad systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	Na bieżąco	0	0
Utworzenie łatwo dostępnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Nie realizowano. Odpady ulegające biodegradacji odbierane były w systemie workowym w ramach mobilnego PSZOK-u.	0	0
Zapewnienie czystości ulic, placów i terenów otwartych, przystanków komunikacyjnych, których utrzymanie leży w gestii gminy	Na bieżąco	2 000,00	2 664,00
Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych, przydomowych oczyszczalni ścieków, kontrola częstotliwości i sposobu ich opróżniania	Na bieżąco	0	0
Kierunek działań: Wymiana i unieszkodliwienie wszystkich wyrobów zawierających azbest z terenu gminy do 2032r.			
Gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest	Zrealizowano w 2013 i w 2014r. Współpraca z utworzoną przez Ministerstwo Gospodarki Bazą Azbestową.	0	0
Organizowanie systemu usuwania wyrobów zawierających azbest	2014 . – odbiór, załadunek, transport oraz unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Jastrzęb, na wniosek mieszkańców. Pozyskanie dotacji 85% z WFOŚiGW w Warszawie.	0	21 693,47
Kierunek działań: Kształtowanie postaw pro środowiskowych w zakresie gospodarowania odpadami			
Organizowanie kampanii i akcji edukacyjno-informacyjnych dotyczących prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Przed wejściem w życie nowej ustawy o utrzymaniu i czystości i porządku w gminach, w miesiącach październik i listopad 2012r. w każdym sołectwie gminy Jastrzęb organizowane były zebrania z mieszkańcami gminy dotyczące mających wejść w życie od 1 lipca 2013r. nowych przepisów z zakresu gospodarki odpadami. Pracownicy Urzędu Gminy w Jastrzębiu po charakterystyce nowego systemu odbioru odpadów, udzielali odpowiedzi na pytania mieszkańców.		

	<p>Na stronie internetowej gminy Jastrzęb zamieszczono charakterystykę nowego systemu odbioru odpadów oraz dokumenty niezbędne do jego wdrożenia tj. wzór deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W ww. charakterystykę zamieszczono również na tablicy ogłoszeń urzędowych gminy Jastrzęb oraz udostępniono mieszkańcom w formie ulotek informacyjnych.</p> <p>Systemem „od posesji do posesji” przekazano mieszkańcom harmonogram odbioru odpadów komunalnych wraz z opisem metody segregacji odpadów. Harmonogram wraz z opisem segregacji zamieszczono również na stronie internetowej gminy oraz w formie artykułu w lokalnej prasie (Tygodnik Szydłowiecki). Przedmiotową informację zamieszczono również w książeczkach opłat za odpady, które otrzymywali mieszkańcy.</p> <p>Na bieżąco udzielano mieszkańcom informacji telefonicznych oraz ustnych w kwestii funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami. W partnerstwie z Fundacją Ekologiczną ARKA (partner merytoryczny) przeprowadzono lokalną akcję edukacyjną mającą na celu uświadomienie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów pn. „Kochasz dzieci nie pal śmieci”. Rozpropagowano ulotki oraz plakaty wśród mieszkańców gminy Jastrzęb. Rezultatem wynikającym z realizacji przedsięwzięcia było ok. 2000 osób (dzieci, młodzież, dorośli) biorących udział w przedmiotowej kampanii.</p> <p>Gmina Jastrzęb na bieżąco podaje do publicznej wiadomości poprzez: stronę internetową, tablice ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz sołectwach, informacje związane z gospodarką odpadami komunalnymi. Pracownicy Urzędu Gminy niezmieennie udzielają mieszkańcom informacji telefonicznych oraz ustnych w kwestii funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami.</p>		
<p>Organizacja kampanii edukacyjno-informacyjnych w zakresie</p>	<p>2013 i 2014r. – broszury dotyczące prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest rozdysponowane wśród</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013 i 2014

pravidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	mieszkańców gminy Jastrzęb	
Kierunek działań: Ograniczenie emisji hałasu do środowiska		
Budowa i modernizacja dróg na terenie gminy w miejscowościach: Jastrzęb ul. Zacisza, ul. Miła, ul. Leśna, Wola Lipieniecka Duża, Nowy Dwór, Śmitów, Gąsawy plebańskie (Bukownica)	Nie realizowano	0
Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych, umożliwiających sprawną komunikację	Nie realizowano	0

Priorytet: EDUKACJA EKOLOGICZNA

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł (źródło finansowania)	
		2013	2014
Kierunek działań: Podnoszenie świadomości ekologicznej lokalnego społeczeństwa			
Kształtowanie postaw proekologicznych poprzez edukację, wskazywanie potrzeby i metod ochrony środowiska oraz wzbudzanie poczucia odpowiedzialności za środowisko wśród mieszkańców gminy	Na bieżąco w 2013 i 2014r. (przykłady wskazano w tabeli)	Suma z działań	Suma z działań
Wdrażanie programów służących edukacji ekologicznej, organizowanie konkursów poruszających zagadnienia ekologiczne w szkołach	Jednostki odpowiedzialne i współdziałające: publiczne szkoły podstawowe oraz gimnazjum z terenu gminy Jastrzęb. Zbiórka surowców wtórnych, kampania na temat zdrowego i ekologicznego odżywiania, segregacja odpadów, organizacja rajdów – sprzątanie lasów, praca w ramach koła ochrony środowiska, coroczne akcje	3 760,62	718,75

	Sprzątania świata oraz Dnia Ziemi, konkursy związane z recyklingiem, apele o tematyce ochrony środowiska.		
Udział w warsztatach oraz szkoleniach z zakresu ochrony środowiska pracowników UG	2013r. – 2 osoby – 3 szkolenia 2014r. – 2 osoby – 2 szkolenia Udział pracowników w szkoleniach dotyczących gospodarki odpadami, konsultacji spotecznych, geologii, dofinansowań do przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska	819,00	690,00
Organizowanie edukacyjnych ścieżek przyrodniczych na terenie gminy	Nie realizowano	0	0

Zadania inwestycyjne oraz organizacyjne, które były realizowane w roku 2013 oraz 2014 z zakresu ochrony środowiska, a które nie zostały wpisane do „Programu ochrony ...”

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł (źródło finansowania)	
		2013	2014
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Śmiłowie	2013r. – zakup i montaż pieca c.o. 2014r. – elektroniczne sterowanie pompami głębinowymi	10 000,00	6 000,00
Zakup sprzętu ratowniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Woli Lipienieckiej Matej	2014r. – dotacja z WFOŚiGW w Warszawie. Zakupiono m.in. motopompę pływającą i szlamową, węże tłoczne, prądownicę, ubranie specjalne, aparat powietrzny.	0	28 288,00

6. Wskaźniki realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” w latach 2013 i 2014

W poniższych w tabelach przyjęto wartości w latach sprawozdawczych – czyli osobno dla roku 2013 i 2014 – oraz wartość bazową za rok 2012

Wskaźniki dotyczące infrastruktury technicznej realizowanej na terenie gminy Jastrzęb w latach 2013 i 2014:

Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa za rok 2012	Wartość w latach sprawozdawczych	
			2013	2014
Zaopatrzenie w wodę				
Wskaźnik zwodociągowania gminy (korzystający z wodociągu w % ogółu ludności)	%	90,1	89,0	89,1
Długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej	km	52,0	52,0	52,6
Przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1323	1345	1358
Ilość ujęć wody*	szt.	4	4	4
Wydajność ujęć wody*	m ³ /h	597	597	597
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków				
Wskaźnik skanalizowania gminy (korzystający z kanalizacji w % ogółu ludności)	%	0	0	0
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	0	0	0
Zbiorniki bezodpływowe	szt.	1243	1259	1265
oczyszczalnie przydomowe	szt.	8	11	11
Zaopatrzenie w gaz				
Wskaźnik gazyfikacji gminy (korzystający z instalacji w % ogółu ludności)	%	0,1	0,1	0,1
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	3	3	3

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny

*Urząd Gminy w Jastrzębiu

Wskaźniki opisujące gospodarkę odpadami na terenie gminy Jastrzęb:

Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa za rok 2012	Wartość w latach sprawozdawczych	
			2013	2014
Odpady komunalne				
Zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku ogółem	Mg	223,14	274,80	585,26
Odpady segregowane i niebezpieczne zebrane w ciągu roku ogółem	Mg	38,62	273,44	274,42
Odpady azbestowe				
Ilość usuniętych wyrobów i odpadów zawierających azbest rocznie	Mg	3,00	0,00	50,986*

Źródło: Urząd Gminy w Jastrzębiu

* przelicznik z Bazy Azbestowej Ministerstwa Gospodarki

Wskaźniki opisujące stan i ochronę przyrody oraz różnorodność biologiczną na terenie gminy Jastrzęb:

Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa za rok 2012	Wartość w latach sprawozdawczych	
			2013	2014
Tereny rolne, leśne i zadrzewienia				
Powierzchnia użytków rolnych	ha	4342	4312	4308
Powierzchnia gruntów leśnych	ha	577,2	562,31	562,22
Lesistość	%	10,6	10,3	10,3
Powierzchnia gruntów leśnych Skarbu Państwa	ha	243,2	228,31	228,22
Powierzchnia prywatnych gruntów leśnych	ha	332,0	332,0	332,0
Obszary chronione				
Powierzchnia terenów chronionych	ha	310	310	310
Powierzchni obszarów chronionego krajobrazu	ha	310	310	310
Ilość pomników przyrody	szt.	1	1	1
Tereny zieleni				
Liczba parków	szt.	1	1	1
Powierzchnia terenów parków	ha	22,6	22,6	22,6
Liczba zieleńców	szt.	7	7	7
Powierzchnia zieleńców	ha	1,1	1,1	1,1
Tereny zieleni osiedlowej	ha	2,5	2,5	2,5
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	ha	26,2	26,2	26,2
Tereny cmentarzy	ha	4,3	4,3	4,3

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny

7. Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska poniesione w latach 2013-2014 przez Gminę Jastrzęb

Wydatki Gminy Jastrzęb na ochronę środowiska i gospodarkę komunalną w latach 2013 i 2014:

Rodzaj wydatkowanych środków	Wydatkowane środki (zł)	
	2013	2014
Ogółem	14 219 388,46	15 522 906,20
Wydatki bieżące ogółem	14 079 386,00	15 184 939,48
Wydatki majątkowe ogółem	140 002,46	337 966,72
Wydatki majątkowe inwestycyjne	140 002,46	337 966,72
Gospodarka komunalna i ochrona środowiska ogółem	317 522,34	634 424,76
w dziale: gospodarka komunalna i ochrona środowiska		
Oczyszczanie wsi	8 472,00	17 107,00
Oświetlenie ulic, placów i dróg	165 717,71	233 616,93
Gospodarka odpadami	136 173,24	359 977,24

Źródło: Bank Danych Regionalnych, Główny Urząd Statystyczny, 2013,2014

Wydatki Gminy Jastrzęb na inwestycje w latach 2013 i 2014 w podziale priorytety według „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020”:

PRIORYTET	Wydatkowane środki (zł)	
	2013	2014
Ochrona zasobów naturalnych	28 104,49	9 103,32
Poprawa jakości środowiska	362 840,63	472 913,02
Edukacja ekologiczna -	4 979,37	1 408,75
Pozostałe zadania inwestycyjne	10 000,00	34 288,00

Źródło: Urząd Gminy w Jastrzębiu

8. Podsumowanie

Niniejsze „Raport ...” opracowany został jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.), nakładającego obowiązek sporządzania co 2 lata raportu z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy Gminy, które przedstawia się Radzie Gminy.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jastrzęb na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” został wykonany za okres od 01.01.2013 roku do dnia 31.12.2014 roku zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zdefiniowane w „Programie...” cele i kierunki działań zgodne są z aktualnie obowiązującymi przepisami odnoszącymi się do ochrony środowiska, z celami i kierunkami działań określonymi w polityce ekologicznej państwa oraz Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Mazowieckiego i Powiatu Szydłowieckiego.

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Urzędu Gminy w Jastrzębiu, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Wiele wskaźników jakości środowiska nie jest monitorowanych rok rocznie i z tego powodu wynikała niemożność precyzyjnego określenia zmian.

Z diagnozy stanu środowiska na terenie gminy Jastrzęb wynika, iż stan czystości środowiska w latach 2013-2014 jest dobry, nie ulega zasadniczym zmianom.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano nieznaczną część zadań inwestycyjnych - ma to związek przede wszystkim z brakiem środków na realizację dużych zadań. Możliwości finansowania zadań inwestycyjnych ze środków Unii Europejskiej (m.in. Regionalnych Programów Operacyjnych) praktycznie pojawią się dopiero w roku 2016. Znaczna część zapisanych w POŚ zadań organizacyjnych realizowanych jest na bieżąco przez Urząd Gminy Jastrzęb oraz inne jednostki w ramach swoich budżetów.

Racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga działań zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców. W tym zakresie konieczna jest współpraca gminy z gminami ościennymi i powiatem oraz organizacjami pozarządowymi. Z niniejszego „Raportu...” wynika, że gmina realizowała zadania związane z edukacją ekologiczną i informowaniem społeczeństwa o konieczności i celowości zadań ekologicznych (np. wprowadzania selektywnej zbiórki odpadów, poprawy bezpieczeństwa).

PRZEWODNICĄCY
Rady Gminy Jastrzęb
Wojciech Warso