

**UCHWAŁA NR XII/150/15  
RADY MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE**

z dnia 27 sierpnia 2015 r.

**w sprawie przyjęcia Raportu z wykonania „Aktualizacji programu ochrony środowiska obejmującego plan gospodarki odpadami dla miasta Piekary Śląskie na lata 2011 – 2015 z perspektywą do roku 2018”,  
za lata 2013 – 2014**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2013r. poz. 594 z późn. zm.), art. 12 pkt. 11, art. 92 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (tj. Dz.U. z 2013r. poz. 595 z późn. zm.), w związku z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.)

**Rada Miasta Piekary Śląskie  
uchwała:**

§ 1. Przyjmuje się Raport z wykonania „Aktualizacji programu ochrony środowiska obejmującego plan gospodarki odpadami dla miasta Piekary Śląskie na lata 2011 – 2015 z perspektywą do roku 2018”, za lata 2013 – 2014, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Piekary Śląskie.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta  
Piekary Śląskie

**dr inż. Piotr Buchwald**

Załącznik do Uchwały Nr XII/150/15  
Rady Miasta Piekary Śląskie  
z dnia 27 sierpnia 2015 r.



Gmina Piekary Śląskie  
ul. Bytomska 84  
41-940 Piekary Śląskie

Temat opracowania:

### **Raport z wykonania**

**„Aktualizacji programu ochrony środowiska obejmującego plan gospodarki odpadami dla miasta Piekary Śląskie na lata 2011 – 2015 z perspektywą do roku 2018”, za lata 2013-2014.**

Piekary Śląskie, sierpień 2015r.

## **I. Cel i zakres Raportu**

W celu realizacji polityki ekologicznej państwa przepisem art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.) na powiaty nałożony został obowiązek sporządzenia programu ochrony środowiska. W dniu 22 grudnia 2011r. Rada Miasta Piekary Śląskie podjęła Uchwałę Nr XIII/192/11 w sprawie przyjęcia „Aktualizacji programu ochrony środowiska obejmującego plan gospodarki odpadami dla miasta Piekary Śląskie na lata 2011 - 2015 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2018”, zwana dalej Aktualizacją.

Zgodnie z zapisem art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.) organ wykonawczy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programu ochrony środowiska, które przestawia się Radzie Miasta. Uchwałą Nr XLII/572/14 Rada Miasta Piekary Śląskie z dnia 26 czerwca 2014r. przyjęła Raport z wykonania Aktualizacji za okres lat 2011 – 2012.

Głównym celem niniejszego Raportu jest ocena stopnia realizacji założonych celów oraz efektów działań zapisanych w Aktualizacji, za okres lat 2013-2014.

## **II. Zadania zrealizowane na terenie miasta Piekary Śląskie w kierunku ochrony elementów środowiska**

### **1. Ochrona powietrza atmosferycznego**

Głównym celem w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego wskazanym w Aktualizacji jest polepszenie jakości powietrza atmosferycznego poprzez m.in. ograniczanie niskiej emisji, zintegrowanie i rozbudowę systemu ciepłowniczego.

W okresie sprawozdawczym wykonywane były m.in. wymiany źródeł ciepła, termomodernizacje budynków oraz likwidacje ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej i w budynkach jednorodzinnych. Ponadto na terenie miasta prowadzone były działania, które przyczyniły się do obniżenia emisji zanieczyszczeń ze źródeł liniowych poprzez bieżące utrzymanie dróg (modernizacje, remonty) oraz emisji spalinowej poprzez ograniczenia w ruchu pojazdów (drogi jednokierunkowe).

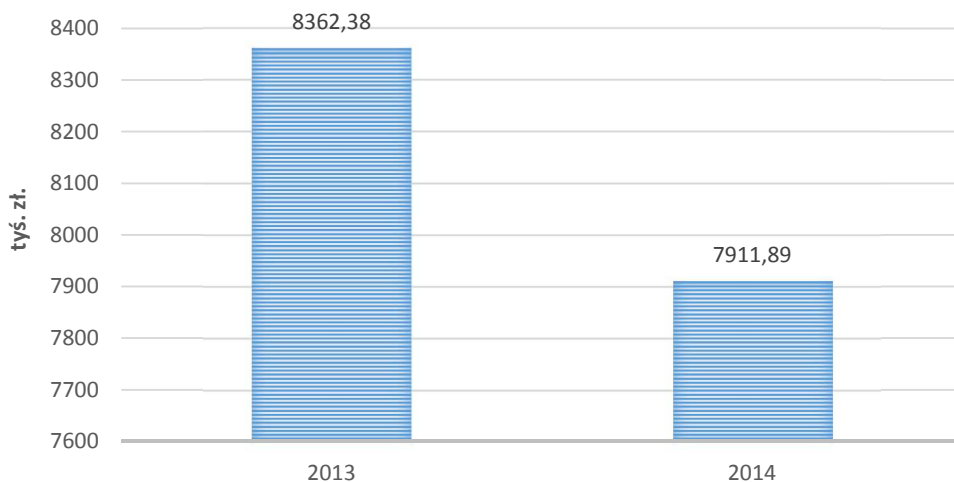
W tabeli nr 1 przedstawiono inwestycje zrealizowane na terenie miasta Piekary Śląskie w latach 2013-2014 w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego.

Tabela nr 1. Wykaz zadań zrealizowanych w latach 2013-2014 w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego

Ochrona powietrza atmosferycznego	Termin realizacji/Koszt brutto [zł.]		Źródło finansowania	Uwagi
	2013	2014		
<b>1. Zadania zrealizowane przez Gminę Piekary Śląskie:</b>				
Likwidacja starego nieekologicznego ogrzewania węglowego w Hali Sportowej Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji	2015-2016, koszt do określenia po uściśleniu założeń technicznych		Gmina Piekary Śląskie, Fundusz Rozwoju Kultury Fizycznej	Przygotowany został wniosek do Ministerstwa Sportu i Turystyki o dofinansowanie z Funduszu i Rozwoju Kultury Fizycznej zadania inwestycyjnego pn.: Remont budynku Sali gimnastycznej im. Joachima Świętka przy ul. Drzymały 3 w Piekarach Śląskich. Zakres inwestycji obejmuje: wymianę konstrukcji dachu, termomodernizację budynku, wymianę kotłowni wraz z instalacją c.o. Wniosek zostanie rozpatrzony w maju 2015r.
Podłączenie do systemu ciepłowniczego Miejskiego Gimnazjum nr 2, ul. Popiełuszki 8	Nie wykonano, zadanie nie weszło do planu na 2015r.			
Likwidacja starego nieekologicznego ogrzewania węglowego w Miejskim Przedszkolu nr 5		33 256,81	Do określenia po wprowadzeniu do realizacji projektu na zmianę sposobu ogrzewania w latach przyszłych. W 2014r. zabudowano kocioł retortowy.	
Likwidacja starego ogrzewania węglowego w Miejskim Przedszkolu nr 12	86 844,38		Wymiana w 2013r. sposobu ogrzewania na kotłownię gazową	
Likwidacja starego nieekologicznego ogrzewania węglowego w Miejskiej Szkole Podstawowej nr 14	Nie wykonano			
Termomodernizacja Przychodni Rejonowej nr 1 przy ul. Piłsudskiego		1 376 733,45	Termomodernizacja obiektu wraz ze zmianą konstrukcji dachu	
Likwidacja starego nieekologicznego ogrzewania węglowego w Miejskiej Szkole Podstawowej nr 13	135 263,95		Wykonano kompaktowy węzeł cieplny c.o. i c.w.u.	
Likwidacja starego nieekologicznego ogrzewania węglowego w Zespole Szkół Specjalnych /gimnazjum + podstawowa/, ul. Bytomska 152, ul. Popiełuszki	242 162,24		Zabudowano nowe kotły retortowe na eko-groszek	
Likwidacja starego nieekologicznego ogrzewania węglowego w Miejskim Przedszkolu nr 7, ul. Hallera 1	Nie wykonano, zadanie nie weszło do planu na 2015r.			
Termomodernizacja z likwidacją azbestu na elewacji w Miejskim Przedszkolu nr 17	Zadanie w trakcie realizacji w I półroczu 2015r. zaplanowano przetarg na wykonawstwo. Przyznano środki w budżecie na 2015r. – 1 970 336,00zł.			
Realizacja „Obszarowego Programu Likwidacji Niskiej Emisji na terenie Gminy Piekary Śląskie dla obiektów indywidualnych” (edycja IX, X, XI)	Łączny koszt - 3 200 000,00 zł., z czego 1 699 700,00 zł. dofinansowane z WFOŚiGW w Katowicach			
Budowa, przebudowa, remonty układu drogowego	681 296,23	1 496 681,64	Bieżące utrzymanie dróg (modernizacje, remonty)	

<b>2. Zadania zrealizowane przez inne podmioty na terenie miasta Piekary Śląskie:</b>				
Docieplenie elewacji	2 284 644,00	1 612 103,00	Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Leśna	Źródło finansowania – Spółdzielnia Mieszkaniowa
Docieplenie elewacji z usuwaniem azbestu	1 036 963,00	2 314 886,00	Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Leśna	Źródło finansowania – Spółdzielnia Mieszkaniowa
Wymiana stolarki okiennej	486 579,00	355266,00	Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Leśna	Źródło finansowania – Spółdzielnia Mieszkaniowa
Modernizacja węzłów CO i pionów zimnej wody	389 180,00	489 648,00	Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Leśna	Źródło finansowania – Spółdzielnia Mieszkaniowa
Remont dachów i rynien	329 584,00	134 663,00	Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Leśna	Źródło finansowania – Spółdzielnia Mieszkaniowa
Wykonanie audytu i projektu termomodernizacji z demontażem i utylizacją okładzin z płyt azbestowo-cementowych dla dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Przyjaźni 269 i 270		7 700,00	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej	Źródło finansowania – ZGM
Docieplenie południowej ściany szczytowej budynku mieszkalnego przy ul. Kotuchy 25	26 000,00		Fundusz remontowy Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Kotuchy 25	Źródło finansowania – Wspólnota Mieszkaniowa
Wykonanie magistrali ciepłowniczej do Wojewódzkiego Szpitala Urazowego i budowa węzła ciepłego o mocy 1,5 MW	2 454 455,15		Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Piekary Śląskie	Źródło finansowania – MPEC
Ekologiczna kotłownia węglowa o mocy Q= 100 kW w Miejskim Przedszkolu nr 3 ul. Piłsudskiego 17	48 128,29		Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Piekary Śląskie	Źródło finansowania – MPEC
Wykonanie przyłącza do magistrali ciepłowniczej do Piekarskiego Centrum Medycznego i budowa węzła ciepłego o mocy 1,5 MW	177 724,00		Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Piekary Śląskie	Źródło finansowania – MPEC
Przyłączenie do sieci ciepłowniczej i wykonanie kompaktowego węzła ciepłego o mocy Q= 130 kW dla C.O w budynku UM i US Bytomska 84		90 951,96	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Piekary Śląskie	Źródło finansowania – MPEC

Koszty poniesione przez Gminę Piekary Śląskie na inwestycje związane z ochroną powietrza atmosferycznego w latach 2013-2014 przedstawiają się następująco:



Ważnym działaniem naprawczym dla zmniejszenia emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzących z niskiej emisji na terenie Piekar Śląskich jest realizacja od 2004r. „Obszarowego Programu Likwidacji Niskiej Emisji na terenie Gminy Piekary Śląskie” - dalej *Programu*, którego podstawowym celem jest systemowe ograniczanie emisji substancji szkodliwych do powietrza atmosferycznego. Niniejszy *Program* realizowany jest do dnia dzisiejszego.

W okresie sprawozdawczym w *Programie* uczestniczyć mogli jedynie właściciele budynków mieszkalnych jednorodzinnych. W ramach *Programu* Gmina Piekary Śląskie finansowała 60% kosztów kwalifikowanych zadań związanych z termomodernizacją budynków, które polegały na dociepleniu budynku, wymianie starego pieca węglowego na ekologiczny kocioł retortowy lub gazowy lub też zamontowaniu kolektora słonecznego do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

Na realizację zadań w ramach *Programu* w okresie sprawozdawczym (edycja IX, X, XI) z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach uzyskano dofinansowanie w wysokości 1 699 700 zł., a całkowity koszt wszystkich zadań wyniesie 3 200 000 zł. Szczegółowy zakres zadań zrealizowanych w latach 2013-2014 przedstawiono w tabeli nr 2.

**Tabela nr 2. Liczba inwestycji dofinansowanych przez Gminę Piekary Śląskie w ramach „Obszarowego Programu Likwidacji Niskiej Emisji na terenie Gminy Piekary Śląskie dla obiektów indywidualnych”.**

	Wymiana kotłów węglowych na węglowe retortowe [ilość]	Wymiana kotłów węglowych na gazowe [ilość]	Montaż układów solarnych [ilość]	Docieplenie budynków [ilość]	Ogółem
Edycja IX - rok 2012 z terminem zakończenia sierpień 2013r.	24	6	20	60	<b>110</b>
Edycja X - rok 2014 z terminem zakończenia lipiec 2014r.	10	15	20	30	<b>75</b>

<b>Edycja XI - rok 2014 z terminem zakończenia lipiec 2015r.</b>	10	15	20	30	<b>75</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>260</b>

Realizacja wszystkich powyższych zadań przyniosła osiągnięcie w całości zaplanowanego efektu ekologicznego, poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza oraz zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną, przy równoczesnym zwiększeniu produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Podane dane w tabeli nr 3 przedstawiają uzyskany efekt ekologiczny w danym roku uzależniony od zakresu rzeczowego zadania *Programu*.

**Tabela nr 3. Efekt ekologiczny osiągnięty poprzez realizację „Obszarowego Programu Likwidacji Niskiej Emisji na terenie Gminy Piekary Śląskie dla obiektów indywidualnych”**

Wskaźnik zanieczyszczenia		Emisja zanieczyszczenia [kg]		Efekt ekologiczny [kg]	Redukcja [%]
		przed modernizacją	po modernizacji		
<b>Edycja IX</b>	Pył	24 637,16	14 733,31	9 903,85	40,20
	SO <sub>2</sub>	11 256,19	5 893,02	5 363,17	47,65
	NO <sub>x</sub>	183,08	117,87	65,21	35,62
	CO	51 515,14	33 176,42	18 338,72	35,60
	CO <sub>2</sub>	2 478 507,34	1 687 221,01	791 286,33	31,93
	b-a-p	11,44	7,37	4,07	35,58
<b>Edycja X</b>	Pył	17 320,83	8 461,86	8 858,97	51,15
	SO <sub>2</sub>	8 096,14	3 384,31	4 711,83	58,20
	NO <sub>x</sub>	126,89	67,70	59,19	46,65
	CO	35 703,67	19 076,81	16 626,86	46,57
	CO <sub>2</sub>	1 721 791,00	1 150 133,26	571 657,74	33,20
	b-a-p	7,93	4,23	3,70	46,66
<b>Edycja XI</b>	Pył	17 320,83	8 605,86	8 714,97	50,31
	SO <sub>2</sub>	8 096,14	3 441,91	4 654,23	57,49
	NO <sub>x</sub>	126,89	68,85	58,04	45,74
	CO	35 703,67	19 400,81	16 302,86	45,66
	CO <sub>2</sub>	1 721 791,00	1 164 533,26	557 257,74	32,37
	b-a-p	7,93	4,30	3,63	45,78

Szczególne znaczenie dla poprawy warunków panujących w Gminie Piekary Śląskie ma realizacja inwestycji zmierzających do redukcji niskiej emisji. Mając na uwadze ten szczególny problem, Gmina Piekary Śląskie w 2013r. złożyła wniosek do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i uzyskała pozytywną decyzję o dofinansowaniu wykonania „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Piekary Śląskie” – dalej PGN. W 2014r. została podpisana umowa, na mocy której Gmina Piekary Śląskie otrzymała dofinansowanie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na jego opracowanie. Dofinansowanie pokrywa 85% kosztów opracowania PGN i wynosi 49 300,01 zł., przy wkładzie Gminy Piekary Śląskie 8 700,00 zł.

PGN obejmie swoim zakresem główne cele pakietu klimatyczno – energetycznego, a także poprawę jakości powietrza na terenie Gminy. Opracowanie pozwoli zdefiniować możliwe działania w zakresie ograniczenia emisji, poprawy efektywności gospodarki oraz zwiększenia ilości energii z odnawialnych źródeł, co umożliwi w pierwszej kolejności spółdzielniom, wspólnotom mieszkaniowym oraz Zakładowi Gospodarki Mieszkaniowej uzyskanie korzystnych dotacji dla pełnej termomodernizacji budynków wielorodzinnych. Ponadto PGN w przyszłości pozwoli Miastu uzyskać dofinansowanie ze środków krajowych i europejskich (m.in. w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020) na działania tj.: termomodernizacyjne dla budynków użyteczności publicznej, montaż kolektorów słonecznych dla budynków mieszkalnych, modernizacje oświetlenia, inwestycje proekologiczne w przedsiębiorstwach, budowy ścieżek rowerowych itp.

## 2. Ochrona zasobów wodnych

Głównym celem w zakresie ochrony zasobów wodnych wskazanym w *Aktualizacji* jest przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania. Realizacja tego celu ma ograniczyć zrzuty niedostatecznie oczyszczanych ścieków, by w konsekwencji zapewnić właściwą ochronę środowiska wodnego.

Inwestycje zrealizowane na terenie Gminy Piekary Śląskie w latach 2013-2014 w zakresie ochrony zasobów wodnych przedstawia tabela nr 4.

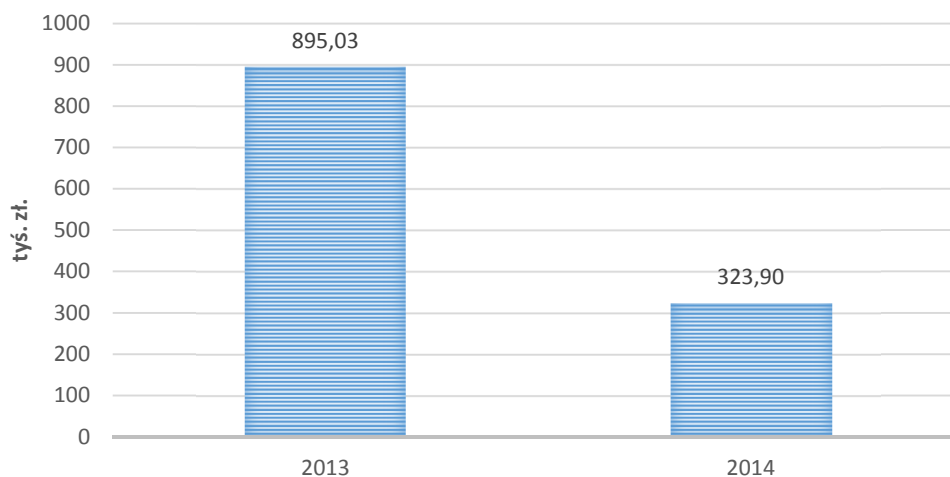
**Tabela nr 4. Wykaz inwestycji zrealizowanych w latach 2013-2014 w zakresie ochrony zasobów wodnych**

Ochrona zasobów wodnych	Termin realizacji/Koszt [zł. brutto]		Uwagi
	2013r.	2014r.	
Budowa kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz pompowni ścieków w rejonie ul. Plebiscytowa- Zgrzebnioka	201504,47		Zadanie zakończone w 2013r.
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ganku przy ul. M.C. Skłodowskiej	67040,69		Zadanie zakończone w 2013r.
Przebudowa sieci wodociągowej oraz rozbudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kalwaryjskiej na odcinku od ul. Gen. J. Ziętka do cmentarza	213827,30		Zadanie zakończone w 2013r.
Budowa kanalizacji sanitarnej w ganku przy ul. Braterstwa	11011,17	15625,64	Brak danych
Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. M.C. Skłodowskiej 98-102	569508,97		Zadanie zakończone w 2014r.
Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ul. Maczka		6046,90	Zadanie zakończone w 2014r.



Przejęcie sieci kanalizacji sanitarnej osiedla domków jednorodzinnych przy ul. Jesionowej		306786,60	Zadanie zakończone w 2014r.
Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ul. Kawalca		33 015,35	Zadanie zakończone w 2014r.
Wymiana kanalizacji deszczowej Ø250 w ul. Łąkowej	8 979,79		
Wymiana kanalizacji deszczowej Ø315 w ul. Bończyka i wykonanie nowej studni rewizyjnej	8 790,20		
Wymiana 11m kanalizacji deszczowej Ø315 w ul. Kalwaryjskiej	8 521,82		
Wymiana kanału deszczowego i odtworzenie rowu przydrożnego przy DK94	16 445,20		Zadanie zakończone w 2013r.
Remont kanalizacji deszczowej w ul. Roździeńskiego		12 796,94	
Wykonanie nowej studni rewizyjnej i wpustów oraz wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej		15 599,04	
Udzielanie pozwoleń wodnoprawnych	Bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej. Liczba udzielonych pozwoleń wodnoprawnych: - w 2013r. - 8 decyzji; - w 2014r. - 13 decyzji		
Weryfikacja / zmiana Aglomeracji Piekary Śląskie do wymogów dyrektywy 91/271/EWG	Bez kosztów, w ramach kompetencji Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej, Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich		

Koszty poniesione przez Gminę Piekary Śląskie na inwestycje związane z ochroną zasobów wodnych w latach 2013-2014 przedstawiają się następująco:



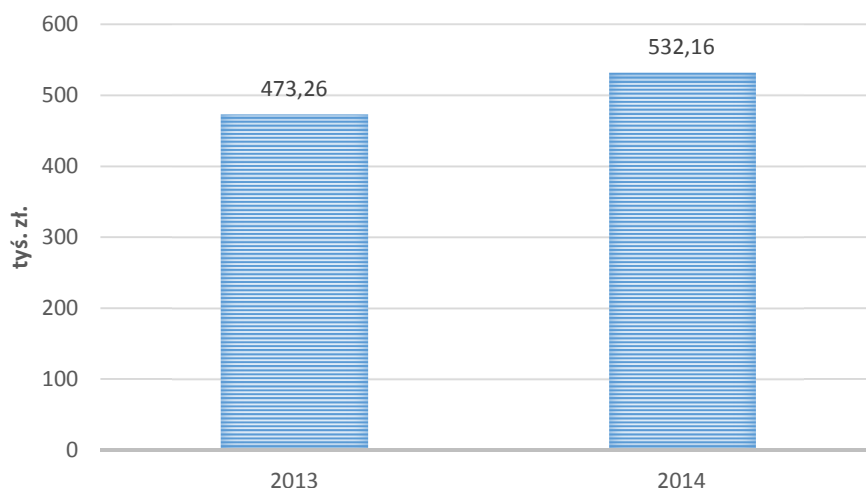
### 3. Ochrona przyrody

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w *Aktualizacji* wyspecyfikowano cel długoterminowy z terminem realizacji do roku 2018: *Pielęgnowanie zespołów o dużej bioróżnorodności z powiązaniem ich w ciągi, a w tym najcenniejszych przyrodniczo terenów Miasta*. W zakresie tego celu wyspecjalizowano zadania, których realizacja części celów krótkoterminowych odbywa się poprzez zapisy w nowym planie zagospodarowania przestrzennego dla miasta Piekary Śląskie oraz poprzez kontynuowanie akcji nasadzeń drzew i krzewów, które wchodzić będą w system terenów zieleni miejskiej.

W tabeli nr 5 zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony przyrody zrealizowanych w latach 2013-2014, natomiast na ryc. 3 przedstawiono koszty poniesione przez Gminę Piekary Śląskie na ich realizację.

**Tabela nr 5. Wykaz zadań wykonanych przez Gminę Piekary Śląskie w zakresie ochrony przyrody w latach 2013-2014.**

Ochrona przyrody	Termin realizacji/ koszt brutto [zł.]		Uwagi
	2013r.	2014r.	
Ustanowienia pomnika przyrody żywej	bez kosztów	-----	Pomnik ustanowiono uchwałą nr XXXIV/461/13 Rady Miasta Piekary Śląskie. Ochroną objęto drzewo gatunku rokitnik pospolity <i>Hippophae rhamnoides</i> znajdujące się na terenie pomiędzy pasem drogi a linią ogrodzeń zabudowy mieszkaniowej, u zbiegu ulic Kamiennej i Perłowej. Drzewo na wysokości 130 cm ma obwód 91 cm. W stosunku do pomnika przyrody żywej zgodnie z ww. uchwałą, obowiązują następujące zakazy: - niszczenia, uszkodzania, przekształcania obiektu, - uszkodzania i zanieczyszczania gleby, - umieszczania tablic reklamowych.
Ekspertyza dendrologiczna	1 200,00	615,00	
Prace związane z utrzymaniem i pielęgnacją zieleni miejskiej.	451 749,94	511 195,55	- w 2013r. wykonano 58 nasadzeń drzew, - w 2014r. wykonano 87 nasadzeń drzew.
Zakup materiałów szkółkarskich	19 950,00	19 967,70	
Prowadzenie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy Miastem Piekary Śląskie a Nadleśnictwem Świerklaniec w trybie art. 5 ust. 3 ustawy o lasach	361,00	378,08	
Wydawanie decyzji w sprawie wycinki drzew	bez kosztów		W 2013r. wydano 248 decyzji administracyjnych, a w 2014r. 324 decyzje.
Egzekwowanie zapisów planu zagospodarowania przestrzennego dot. ograniczeń ze względu na ochronę przyrody	bez kosztów		Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Nasadzenia drzew wykonane przez Spółdzielnię Mieszkaniową, ul. Leśna 22	8 905,00	3 800,00	



**Ryc. 3. Koszty poniesione przez Gminę Piekary Śląskie na realizację zadań w zakresie ochrony przyrody w latach 2013-2014**

#### 4. Ochrona przed hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem w *Aktualizacji* wyspecyfikowano cele z terminem realizacji do roku 2018, tj.: *Egzekwowanie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie ochrony przed hałasem oraz skuteczna egzekucja wymagań ochrony przed hałasem w trakcie procedur wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu i pozwoleniach na budowę*. W latach 2013-2014 przyjęte kierunki działań na terenie miasta Piekary Śląskie miały na celu zmniejszenie uciążliwości hałasu dla środowiska. Wykaz zadań zrealizowanych w latach 2013-2014 w zakresie ochrony przed hałasem przedstawiono w tabeli nr 6.

**Tabela nr 6. Wykaz zadań zrealizowanych w latach w 2013-2014 w zakresie ochrony przed hałasem**

Ochrona przed hałasem	Termin realizacji/ koszt brutto [zł.]
Egzekwowanie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w procedurach inwestycyjnych określających dopuszczalne poziomy hałasu	zadanie ciągłe, bez kosztów/ w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Egzekwowanie wymagań ochrony przed hałasem na etapie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu i pozwoleniach na budowę	zadanie ciągłe, bez kosztów/ w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Budowa, przebudowa i remonty elementów układu drogowego	Koszty ujęte w rozdziale 1 – ochrona powietrza atmosferycznego

#### 5. Ochrona gleb

Celem długoterminowym w zakresie ochrony gleb wskazanym w *Aktualizacji* jest: *„Racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych”*. Dla osiągnięcia wyznaczonego celu przyjęte zostały kierunki działań, których realizacja przyczynia się do zmniejszenia zanieczyszczenia gleb, w tym m.in. ochrona powietrza poprzez ograniczanie niskiej emisji, modernizacja kotłowni zlokalizowanej na terenie Kompanii Węglowej S.A.

Oddział KWK „Piekary”, rekultywacja i zagospodarowanie terenów przemysłowych. Wykaz zadań zrealizowanych w zakresie ochrony gleb w okresie sprawozdawczym przedstawiono w tabeli nr 7.

**Tabela nr 7. Wykaz zadań zrealizowanych w latach w 2013-2014 w zakresie ochrony gleb**

Ochrona gleb	Termin realizacji/ koszt brutto [zł.]		Uwagi
Racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych poprzez egzekwowanie ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego dot. ochrony gleb	Bez kosztów, zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej		
Wykonywanie zadań w zakresie rekultywacji terenów przemysłowych, w tym wydawanie decyzji w sprawach rekultywacji i zagospodarowania gruntów	Bez kosztów, zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej		
Ograniczanie „niskiej emisji”	Koszty ujęte w rozdziale 1 – ochrona powietrza atmosferycznego		
Uszczegółowienie aktualizacji „Lokalnego Programu Rewitalizacji Piekar Śląskich na lata 2008-2015 dla obszarów miejskich i przemysłowych	2014r.	bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej	
Działalność edukacyjno – informacyjna, cykl szkoleń doradczych i seminariów warsztatowych nt. procesów rewitalizacji terenów zdegradowanych oraz ich ponownego wykorzystania na cele gospodarcze, społeczne, środowiskowe, kulturowe	2012-2014	257 644,80, z czego 85% stanowiły środki z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013, natomiast 15% - środki własne PPT „EkoPark” w Piekarach Śląskich	Park Przemysłowo-Technologiczny EkoPark w Piekarach Śląskich w ramach projektu w latach 2012-2014 zorganizował 8 szkoleń i 4 warsztaty, które zakończyły się konferencją podsumowującą w kwietniu 2014r.

## 6. Tereny przemysłowe

Z uwagi, iż na terenie miasta Piekary Śląskie występują znaczne powierzchnie terenów wymagających działań naprawczych (np. rekultywacji, rewitalizacji) w *Aktualizacji* zostały przyjęte kierunki działań umożliwiające stworzenie warunków i mechanizmów dla zagospodarowania terenów przemysłowych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Kierunki te realizowane są poprzez ograniczanie procesu zmniejszania powierzchni terenów niezdegradowanych, rewitalizację i przywrócenie do obrotu gospodarczego terenów zdegradowanych działalnością przemysłową, rozwój i upowszechnienie najlepszych dostępnych technologii i technik wspomagających rekultywację i zagospodarowanie gruntów. Wyznaczone w *Aktualizacji* zadania w zakresie rekultywacji terenów przemysłowych sukcesywnie były realizowane. Wykaz zadań zrealizowanych w latach 2013-2014 przedstawiono w tabeli nr 8, natomiast na rycinie nr 2 – tereny objęte decyzjami w sprawach rekultywacji i zagospodarowania gruntów.

Tabela nr 8. Wykaz zadań w zakresie rekultywacji terenów przemysłowych

Tereny przemysłowe	Termin realizacji
Wykonywanie zadań w zakresie rekultywacji terenów przemysłowych, w tym wydawanie decyzji w sprawach rekultywacji i zagospodarowania gruntów	Zadanie ciągłe, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Rekultywacja terenu nr 8: własność Kompania Węglowa S.A. KWK „Piekary” – pow. 14 ha. Rekultywacja w kierunku zadrzewionym	Zadanie w trakcie realizacji przez Kompanię Węglową S.A. Oddział KWK „Piekary”
Teren nr 9: własność WPRLiR „Energopol-WSK” S.A. w Koziegłowach – pow. 30,5517ha – rozbiórka zwałowiska. Zagospodarowanie zgodnie z MPZP – zieleń nieurządzona	Zadanie w trakcie realizacji przez WPRLiR „Energopol-WSK” S.A. w Koziegłowach
Rekultywacja terenu nr 22: własność Gmina Piekary Śląskie – pow. 13,3 ha. Rekultywacja w kierunku leśnym	Zadanie w trakcie realizacji przez Kompanię Węglową S.A. Oddział KWK „Piekary”
Zrekultywowanie terenu stanowiącego część zwałowiska kamienia „A” dawnej Kopalni Węgla Kamiennego „Andaluzja” położonego w Piekarach Śląskich, obejmującego działki ewid. nr 1460/20 i 1461/20 (przed scaleniem działka ewid. nr 1209/20), o łącznej powierzchni 4,7551 ha (część terenu nr 3)	Zadanie zakończone w 2014r. przez Spółkę Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu



Ryc. 2. Rekultywacja terenów przemysłowych (na niebiesko – tereny w trakcie rekultywacji, na czerwono – tereny zrekultywowane).

## 7. Ochrona zasobów kopalin

W zakresie ochrony zasobów kopalin w *Aktualizacji* wyspecyfikowano cel z terminem realizacji do roku 2018: „Ochrona zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie w koordynacji z planami rozwoju regionu”.

Zadania zrealizowane na terenie Miasta Piekary Śląskie w zakresie ochrony zasobów kopalin w latach 2013-2014 przedstawia tabela nr 9.

Tabela nr 9. Zadania realizowane w zakresie ochrony zasobów kopalin

Ochrona zasobów kopalin	Termin realizacji
Egzekwowanie zapisów planu zagospodarowania przestrzennego dot. ochrony zasobów złóż	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej i Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Uzgadnianie i opiniowanie planów ruchu zakładów górniczych oraz uzgadnianie i opiniowanie dokumentacji geologicznej	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Wydawanie decyzji w sprawach rekultywacji i zagospodarowania gruntów terenów przekształconych w wyniku eksploatacji kopalin	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej

## 8. Edukacja ekologiczna

Warunkiem niezbędnym dla realizacji wyznaczonych celów i zadań w *Aktualizacji* jest chęć włączenia mieszkańców do ich realizacji. Z tego względu jednym z priorytetów ww. dokumentu jest kontynuacja i dalszy rozwój prowadzonej na terenie gminy edukacji ekologicznej. Przyjęte kierunki działań przyczyniają się do wykształcenia i podtrzymania u mieszkańców miasta poczucia odpowiedzialności za stan środowiska oraz nawyków kultury ekologicznej. W ramach tego celu miasto prowadzi kampanie informacyjno-edukacyjne z zakresu szeroko pojmowanej ekologii wśród mieszkańców, dzieci i młodzieży. Przykładami wspierania ekologicznych działań szkół jest między innymi współfinansowanie, wspólna organizacja i pomoc merytoryczna w takich przedsięwzięciach jak:

- organizacja „Dnia Ziemi”, „Sprzątanie Świata”,
- programy edukacyjne np. związane z ochroną środowiska i gospodarowaniem odpadami w gminie,
- konkursy związane z tematyką ochrony środowiska i gospodarki odpadowej,
- udostępnianie i popularyzacja informacji, w tym także materiałów drukowanych, na temat zagrożeń i prośrodowiskowych działań gminy, selektywnej zbiórki odpadów komunalnych celem wspólnej edukacji mieszkańców tego terenu,
- prenumerata czasopism przyrodniczych i ekologicznych,
- wzbogacanie bibliotek szkolnych w materiały dydaktyczne przydatne w realizacji zagadnień związanych z gospodarką odpadową, ekologią i ochroną środowiska,
- wspieranie programów i ekologicznych przedsięwzięć szkół w niezbędne pomoce naukowe wykorzystywane podczas realizacji tych działań.

Szczegółowy wykaz zadań zrealizowanych w placówkach oświatowych na terenie Miasta Piekary Śląskie z zakresu edukacji ekologicznej przedstawia tabela nr 10.

Tabela nr 10. Szczegółowy wykaz zadań zrealizowanych w latach 2013-2014 w placówkach oświatowych na terenie miasta Piekary Śląskie z zakresu edukacji ekologicznej

PLACÓWKA	ZADANIE	KOSZT [zł.]	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	Uwagi
Miejskie Przedszkole nr 1	Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Realizacja programów profilaktycznych: * Szkoła Czystych Rąk * Czyste Powietrze Wokół Nas * Pij wodę		Sanepid, darowizny	
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> - Moje Czyste Miasto /Zbiórka surowców wtórnych/ - Festiwal ekologiczny		Stowarzyszenie Zielona Ziemia	
	<b>Inne :</b> - Realizacja tematyki problemowej z zakresu ekologii wynikającej z programu pracy przedszkola			
Miejskie Przedszkole nr 2	Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska w ramach realizacji programu „Czyste powietrze wokół nas”			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> Realizacja programu „Czyste powietrze wokół nas”. Program obejmuje dzieci i rodziców. Zbiórka korków plastikowych w ramach akcji „Pomagamy z uśmiechem”.			
	<b>Konkursy ekologiczne :</b> 1. Udział w ogólnopolskim konkursie „Zwierzakolubni” – wykonywanie prac z surowców wtórnych. 2. Udział w zajęciach ekologicznych na terenie „Ogrodu Śląskiego”. 3. Zbiórka żołądździ dla zwierząt w ZOO			
Miejskie Przedszkole nr 3	Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska			
	Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci			
	<b>Konkursy ekologiczne</b> 1. „Przedszkolny Festiwal Ekologiczny” w Radzionkowie 2. „Festiwal piosenki Przedszkolnej o zdrowiu i środowisku”			
	<b>Inne:</b> 1. Realizacja rocznej koncepcji pracy przedszkola (edukacja ekologiczno – regionalna) 2. Udział w akcjach Stowarzyszenia Przyjaciół i Sympatyków Ekologii „ Zielona Ziemia” w Radzionkowie: - „Moje czyste miasto” - „Szukam rady na odpady” - „Sprzątam po swoim psie”			
Miejskie Przedszkole nr 4	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Cykle tematyczne o czystym środowisku i wpływie na nasze zdrowie realizowane we wszystkich grupach corocznie, 2. Kampania informacyjna dla dzieci i rodziców na temat „Chrońmy dzieci przed kadmem i ołowiem – ocena narażenia przedszkolaków w Piekarach Śląskich”		Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach	
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Badanie krwi dzieci na poziom kadmu i ołowiu w organizmie – profilaktyka ołowicy. 2. Udział dyrektora w zorganizowanym przez IETU w Katowicach seminarium podsumowującym wyniki prowadzonych działań. 3. Przekazanie pełnych informacji i wyników Rodzicom dzieci		Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach	



	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Czyste powietrze wokół nas – konkurs plastyczny.			
	<b>Inne:</b> 1. Zebrania z rodzicami – przekaz danych oraz kampania informacyjna ( ulotki).			
<b>Miejskie Przedszkole nr 5</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Mamo, Tato Wolę Wodę 2. Szukam zysku w odzysku 3. Nakręć się i pomagaj z uśmiechem			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. CZYSTE POWIETRZE WOKÓŁ NAS (wraz z SANEPiD) cykl zajęć: - „Zdrowie jest najważniejsze” - „Ekologiczny świat” - „Ekocudo – coś nowego ze starego” - „W zdrowym ciele zdrowy duch”		Sanepid	
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> „Recyklingowy ludzik”	30,00	Rodzice	
	<b>Inne:</b> 1. Obserwacja przyrody w ogrodzie, parku, lesie o różnych porach roku. 2. Wycieczka do ogrodu śląskiego. 3. Wycieczka do Nadleśnictwa w Świerklańcu.	8,00/dziecko 8,00ł/dziecko	Rodzice Rodzice	
<b>Miejskie Przedszkole nr 7</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1.„Chrońmy przyrodę” - rozumienie konieczności ochrony przyrody 2.Ekologiczny świat – kodeks ekologia 3.Narodziny owadów – owady są pożyteczne 4.„Jesienny las” – wycieczka do lasu 5.„W ogródku” – wycieczka na ogródku działkowe	0,00 zł.		
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1.„Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem” – badania na poziom ołowiu 2.Sałátka owocowa - przygotowanie 3.Piramida Zdrowego Żywienia - tworzenie 4.Spotkanie z Panem Leśnikiem 5.Pogadanki nt • znaczenia spacerów, • wietrzenia pomieszczeń, • recyklingu	0,00 zł.	1. Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych w Katowicach	
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Projekt badawczy „Drzewo”	0,00 zł.		
	<b>Inne:</b> Zbiórka nakrętek			
<b>Miejskie Przedszkole nr 8</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Współpraca ze Stowarzyszeniem Piekarskich Przyrodników poprzez organizowanie prelekcji, zajęć terenowych, spotkań z ciekawymi ludźmi działającymi na rzecz piekarskiej przyrody, udział w ramach ogólnopolskich projektów: „Bagna są dobre”, „Orlik-ptak jakich mało”, „Sowy Polski”. 2. Udział placówki w ogólnopolskiej akcji „Sprzątania świata” przy współudziale Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej UM Piekary Śl. 3. Współpraca z Nadleśnictwem Świerklaniec poprzez cykliczne spotkania z leśniczym, udział w akcji „Dokarmiamy leśne zwierzęta” (zbieranie kasztanów i żołędzi) 4. Udział w akcji „Pomóżmy kasztanowcom” organizowanej przez Fundację „Nasza Ziemia”. 5. Realizacja projektów edukacyjnych o charakterze ogólnopolskim „Pająk”, „Bliżej natury”			

	<p>6. Współpraca z „Klubem Gaja” promującym zagadnienia ekologiczne.</p> <p>7. Opracowanie i realizacja programów własnych w przedszkolu: „W świecie mrówek”, „Przyrodnicze wyprawy”, „Wyprawy do krain dzikich zwierząt”.</p> <p>8. Utworzenie w przedszkolu „Klubu Naszej Ziemi”.</p>			
	<p><b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b></p> <p>1. Zorganizowanie dla dzieci kursu pierwszej pomocy przedmedycznej.</p> <p>2. Przeprowadzenie wśród dzieci badań na ołowicę w ramach projektu „Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem – ocena narażenia przedszkolaków w Piekarach Śląskich” (organizator: Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych i UM Piekary Śląskie)</p>		Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach	
	<p><b>Konkursy ekologiczne:</b></p> <p>1. „Zwierzęta świata”</p> <p>2. „Śmieciowy potwór” – recykling i odpady.</p> <p>3. „Pomysł na karmnik”</p> <p>4. „Pająk” – konkurs dla nauczycieli przedszkoli (wiersz) i dzieci (plastyczny) – zasięg ogólnopolski.</p> <p>5. „W świecie mrówek” – plastyczny dla dzieci – zasięg ogólnopolski.</p> <p>6. „Na zdrowie” – plastyczny ogólnopolski.</p>			
	<p><b>Inne:</b></p> <p>1. Udział w Ogólnopolskim Programie Edukacyjnym „Zbieraj baterie” (Biosystem S.A. Kraków)</p> <p>2. Okresowe sadzenie i pielęgnacja roślin na rabatce przedszkolnej.</p> <p>3. Inicjowanie spotkań z ciekawymi ludźmi: ornitolog, paleontolog, herpetolog, geolog.</p>			
Miejskie Przedszkole nr 10	<p><b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b></p> <p>1. Czyste powietrze wokół nas – materiały informacyjne dla rodziców</p> <p>2. Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem- materiały edukacyjne dla rodziców</p> <p>3. Zajęcia edukacyjne dla dzieci z w/w tematów</p>		Sanepid, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach	
	<p><b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b></p> <p>1. Kubusiowi przyjaciele natury</p> <p>2. Czyste powietrze wokół nas</p> <p>3. Akademia zdrowego przedszkolaka</p> <p>4. Mamo tato wolę wodę</p> <p>5. Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem – badania krwi na stężenie metali ciężkich</p>		Sanepid, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach	
	<p><b>Konkursy ekologiczne:</b></p> <p>1. Konkursy plastyczne --czyste powietrze wokół nas</p>			
Miejskie Przedszkole nr 11	<p><b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b></p> <p>1. Prelekcja dla rodziców nt: „Przedstawienie wyników badań dzieci oraz sposoby profilaktyki przeciwolowiowej”.</p> <p>2. Rozdanie ulotek dotyczących zanieczyszczenia środowiska Kadmem i Ołowiem.</p> <p>3. Teatrzyk dla dzieci „Ekologiczna Królowna”.</p>		Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach, Rodzice	
	<p><b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b></p> <p>1. Przeprowadzenie badania krwi u dzieci pod kątem poziomu ołowiu i kadmu.</p> <p>2. Prowadzenie zajęć dla dzieci przez Pracowników Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych.</p> <p>3. Tematyka dotycząca ochrony środowiska zawarta w miesięcznych planach pracy.</p> <p>4. Wspólne zabawy z rodzicami promujące zdrowy styl życia i odżywiania „Święto kartofla”.</p>		Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach Jw.	
	<p><b>Konkursy ekologiczne:</b></p> <p>1. „Pani wiosna”</p> <p>2. „Kolory Jesieni”</p>			

	<p><b>Inne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Całoroczna zbiórka makulatury.</li> <li>2. Całoroczna zbiórka plastikowych nakrętek.</li> </ol>			
<p><b>Miejskie Przedszkole nr 12</b></p>	<p><b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spotkanie dzieci z pracownikami Instytutu ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach w ramach Projektu: „ Chrońmy dzieci przed kadmem i ołowiem”- zajęcia edukacyjne</li> <li>2. Prowadzenie gazetki informacyjnej dla rodziców dot. ochrony przed kadmem i ołowiem.</li> <li>3. Pedagogizacja rodziców- rozprowadzanie ulotek informacyjnych „Zagrożenia wywołane przez kadm i ołów”</li> <li>4. Przeprowadzenie badań krwi na obecność metali ciężkich – na życzenie rodziców oraz za zgodą.</li> <li>5. Realizacja Programu- „Mamo , Tato, wolę wodę”-</li> <li>6. Realizacja Programu- „Kubusiowi Przyjaciele Natury”</li> <li>7. Realizacja Programu „Akademia Zdrowego Przedszkolaka”;</li> <li>8. Realizacja Programu „Czyste Powietrze”.</li> </ol>			Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach
	<p><b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiana piasku w piaskownicy,</li> <li>2. Założenie hodowli kwiatów w ogrodzie</li> <li>3. Ogólnopolski program edukacji zdrowotnej dla przedszkolaków- ustanowienie Rekordu Guinnessa w kategorii: największa liczba dzieci jednocześnie myjących zęby;</li> <li>4. „Cztery pory roku w zdrowej kuchni”- program własny nauczyciela MP-12;</li> <li>5. „Wakacje nad wodą”- spotkanie z ratownikami WOPR</li> <li>6. „Warsztaty dla dzieci i rodziców- Weronika Sherborne”.</li> <li>7. Warsztaty dla dzieci i rodziców- „Przedszkolacy w ruchu”</li> </ol>	1. 248,00 zł.		1. Budżet miasta
	<p><b>Konkursy ekologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Dbamy o naszą Planetę”- konkurs plastyczny;</li> <li>2. Zwierakolubni”- konkurs plastyczny.</li> </ol>			
	<p><b>Inne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizowanie tematów kompleksowych związanych z ochroną środowiska „Dbamy o naszą ziemię”.</li> <li>2. Segregowanie śmieci do oznaczonych pojemników.</li> <li>3. Zajęcia plastyczne z wykorzystaniem nieużytków typu plastikowe butelki, pudełka tekturowe.</li> <li>4. Zbiórka żywności dla zwierząt schroniska w Chorzowie.</li> </ol>			
<p><b>Miejskie Przedszkole nr 13</b></p>	<p><b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coroczna zbiórka karmy dla zwierząt z Nadleśnictwem Świerkianiec.</li> <li>2. Prelekcje dotyczące zachowania się i ochrony lasów- spotkanie z leśnikiem.</li> <li>3. Realizacja programu „Czyste powietrze wokół nas” organizator Państwowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna.</li> <li>4. Zajęcia propagujące wiedzę na rzecz korzyści z segregowania śmieci – segregowanie śmieci na terenie przedszkola przez personel i dzieci, działania propagujące tematykę wśród rodziców.</li> </ol>			
	<p><b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem” – badania poziomu ołowiu i kadmu w krwi u dzieci.</li> <li>2. Prelekcje dla rodziców na w/w temat.</li> </ol>			Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach
	<p><b>Konkursy ekologiczne:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Segregacja śmieci” Buliba- wykonanie prac przez dzieci.</li> </ol>			

	<p>2. „Przyroda radością życia” praca przestrzenna wykonana przez dzieci 4 letnie w ramach konkursu ekologicznego w Radzionkowie.</p> <p>3. „Leśna przygoda”- pracę plastyczną wykonały dzieci 5-6 letnie- uzyskanie przez dzieci wyróżnienia (organizator Nadleśnictwo Świerklaniec).</p> <p>4. „Rybki nurkują śmieci segregują” organizator MDK nr 1.</p> <p>5. „Eko – wiosenny stroik” – wykonanie stroików z odpadów wspólnie dzieci i rodziców.</p>			
	<p><b>WYCIECZKI:</b></p> <p>1. Do Palmiarni w Gliwicach dzieci 5-6 letnich i uzyskanie CERTYFIKATU – „Ścieżka wiedzy o roślinach egzotycznych”.</p> <p>2. Do Ogrodu śląskiego w Orzechu – poznanie znaczenie znaczenia życia roślin w naszym środowisku.</p> <p><b>WYSTĘPY DZIECI – TEATRZYKI:</b></p> <p>1. „Paweł i Gaweł” – podniesienie świadomości ekologicznej i znaczenia ochrony środowiska w wykonaniu nauczycieli.</p> <p>2. „Ptaszarnia”- udział dzieci 4 letnich w Festiwalu Ekologicznym w Radzionkowie.</p> <p>3. „Uśmiech wiosny” inscenizacja promująca znaczenie środowiska przyrodniczego dla człowieka w wykonaniu dzieci 5-6 letnich.</p> <p><b>„ZIELONY TYDZIEŃ”</b> – działania w grupach dzieci młodszych na rzecz ochrony środowiska:</p> <p>1. Wykonanie eko-stworków i plakatów na rzecz ochrony drzew „Drzewo mój przyjaciel”</p> <p>2. Quiz dla dzieci</p>			
	<p><b>Corocznie organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska</b></p>			
Miejskie Przedszkole nr 15	<p><b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b></p> <p>1. Wycieczka do Palmiarni w Gliwicach.</p> <p>2. Wycieczka do Zbrostawic – Wilkowic „ścieżka ekologiczna”.</p> <p>3. Udział 5-6 latków w projekcie badawczym „jabłko”</p> <p>4. Realizacja programu ekologicznego „cztery żywioły”</p> <p>5. Cykl zajęć „woda jest życiem”.</p> <p>6. Tydzień zdrowej żywności.</p> <p>7. Zbiórka makulatury, nakrętek, baterii.</p>		Rodzice	
	<p><b>Konkursy ekologiczne:</b></p> <p>1. „Czyste powietrze wokół nas”.</p> <p>2. „Zimowe drzewo ma swój urok”.</p>		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bytomiu, środki własne placówki	
	<p><b>Inne:</b></p> <p>1. Zajęcia ekologiczne wynikające z programu wychowania przedszkolnego.</p> <p>2. Realizacja programu „Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem”.</p>		Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach	
Miejskie Przedszkole nr 17	<p>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska</p>			
	<p><b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b></p> <p>1. Udział i realizacja bezpłatnych elementów programów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Mamo, Tato, wołę wodę” (cel: podkreślenie roli wody w codziennej diecie).</li> <li>- „Czyste powietrze wokół nas” organizowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu (cel: ochrona dzieci przed szkodliwym wpływem dymu tytoniowego).</li> <li>- „Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem” (badania profilaktyczne).</li> <li>- „Akademia Aquafresh” – Ogólnopolski Program Edukacji Zdrowotnej (cel: profilaktyka zdrowotna wśród najmłodszych).</li> <li>- elementy Programu Promocji Zdrowia Psychicznego dla Gminy Piekary Śląskie na lata 2013-2015.</li> </ul>			
	<p><b>Konkursy ekologiczne:</b></p> <p>1. Wielki Konkurs Ekologiczny dla Przedszkoli organizowany przez serwis internetowy</p>			

	dla dzieci przedszkolnych „Buliba”. 2. „Bezpieczny przedszkolak , to mądry przedszkolak” organizowany przez Miejska Szkołę Podstawową nr 1 w Piekarach Śląskich. 3. „Marzenia do Złotej Rybki... Rybki nurkują, śmieci segregują” organizowany przez Młodzieżowy dom Kultury nr 2 w Piekarach Śląskich. 4. „Cztery Pory Roku z Naturą” organizowany przez Urząd Miejski w Zabrze, Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu. 5. „Twój niezbędnik higieniczny” organizowany przez „Rossman”.			
<b>Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. „Woda źródłem życia”	300,00	Sponsor „Kaufland”	
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Wyjazdy do Sanatorium Górki Wielkie	-	NFZ Katowice	
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. „Drugie życie śmieci” 2. „Drugie życie śmieci – konstruujemy robota”	50,00	Sponsor „Kaufland”	
	<b>Inne:</b> 1. Wpływ związków ołowiu na rozwój psychomotoryczny uczniów klasy I. 2. Moja postawa dobrym przykładem w profilaktyce ołowicy klasy I-III, warsztaty dla dzieci prelekcje dla rodziców. 3. Chrońmy dzieci przed ołowiem i kadmem – ocena narażenia przedszkolaków w Piekarach Śląskich.		1. Urząd Miasta Piekary Śląskie realizował „Med-Orzeł” NZOZ 2. jw. 3. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	
<b>Miejska Szkoła Podstawowa nr 1</b>	<b>Corocznie organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska</b>			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci</b>			
	<b>Konkursy ekologiczne</b>			
	<b>Inne:</b> 1. Udział w ogólnopolskich i ogólnoswiatowych programach środowiskowych takich jak Sprzątanie Świata, obchody Dnia Ziemi. 2. Zbieranie surowców wtórnych: makulatura, puszki, baterie, itp.			
<b>Miejska Szkoła Podstawowa nr 5</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. „DNI OTWARTYCH DRZWI” Piknik Informacyjny promujący selektywną zbiórkę śmieci w Piekarach Śląskich we współpracy z UM w Piekarach Śl. pod hasłem „Ty też możesz segregować odpady – przecież każdy to potrafi”.			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Corocznie organizowane wyjazdy uczniów klas III na „Zieloną Szkołę”. 2. Realizacja programów prozdrowotnych: „Rodzino trzymaj formę!”, „Znajdź właściwe rozwiązanie” (antynikotynowy), „Żywienie na wagę złota”. 3. Realizacja programu rządowego: „Owoce w szkole”. 4. Organizacja szkolnego etapu „Konkursu Wiedzy o Zdrowiu”.	1. 500,00 2. 500,00	1. Rada Rodziców 2. Rada Rodziców	
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. VII Miejski Konkurs Ekologiczny 2. VIII Miejski Konkurs Ekologiczny	222,64 395,65	Rada Rodziców Rada Rodziców	
	<b>Inne:</b> 1. Udział w akcji „Sprzątanie Świata” - „Odkrywamy czystą Polskę”. 2. Udział w akcji „Sprzątanie Świata” i uroczysta akademia szkolna z okazji „Święta Ziemi”. 3. Udział w akcji „Sprzątanie Świata” pod hasłem „Szczuj środowisko”. 4. Prelekcja dla uczniów szkoły „Lekcja zoologii na żywo” – pokaz płazów i gadów. 5. Realizacja ogólnopolskiego programu do walki z elektrośmieciami „Każdy uczeń wie co zrobić z ZSEE”.			
	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. „I Ty możesz segregować odpady- przecież każdy to potrafi”.			
<b>Miejska Szkoła Podstawowa nr 9</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. „I Ty możesz segregować odpady- przecież każdy to potrafi”.			

	2. Udział w akcji „Sprzątanie świata”			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Wyjazdy dzieci do sanatorium w Górkach Wielkich. 2. Udział w programie „Śniadanie daje moc”. 3. Realizacja programów „ Nie pal przy mnie, proszę”(kl. I-III) oraz „Znajdź właściwe rozwiązanie”(kl. IV-VI). 4. Udział dzieci w zabawach sportowych ”Spotkajmy się na kopcu” oraz „Sportowy Turniej Rodzin”.		1. NFOZ, Fundacja na rzecz dzieci Miasteczko Śląskie.	
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Miejski Konkurs Ekologiczny” I Ty możesz segregować odpady- przecież każdy to potrafi”. 2. Szkolny konkurs plastyczny” Dzieci segregują śmieci”. 3. Regionalny konkurs fotograficzny „Przyroda Górnego Śląska”. 4. ”Moje Czyste Miasto”-program selektywnej zbiórki odpadów- rywalizacja w kategorii szkoły podstawowe. 5. ”Żyj zdrowo i kolorowo”.			
	<b>Inne :</b> 1. Zajęcia w ramach „Dziecięcej Akademii Umiejętności” 2. „Posadź swoje drzewko”, 3. Żywe lekcje przyrody- „Zwierzęta z różnych stron świata”. „Sowy”, 4. Warsztaty „ Przyroda najbliższej okolicy”, 5. Udział w Akademii Ekologicznej w Radzionkowie, 6. Warsztaty „ Ogród Botaniczny na Księżej Górze”, 7. Udział w konferencji miejskiej” Przyroda i człowiek- Górną Śląsk w aspekcie przyrodniczym”, 8. Akcja dokarmiania zwierząt. Zbiórka karmy dla ptaków			
Miejska Szkoła Podstawowa nr 11	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. „Sprzątanie świata”. 2. „Dzień Ziemi”. 3. Gazetki o tematyce ekologicznej na korytarzu szkolnym, w tym dot. selektywnej zbiórki odpadów. 4. Selektywna zbiórka odpadów.		1. i 2. współpraca z Wydziałem Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Piekary Śląskie	
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. „Szlanką mleka” klasy I-VI. 2. „Owoce w szkole” klasy I-III. 3. Fluoryzacja klasy I-VI. 4. Przegląd czystości włosów. 5. „Wiem, co jem”. 6. Ogólnopolski konkurs „Aktywna szkoła-Aktywny uczeń”. 7. „Trzymaj formę”. 8. „Żywnienie na wagę złota-szkolny jadłospis”.	1. i 2. dopłata z funduszy unijnych	1. i 2. Agencja Rynku Rolnego  materiały przyniesione przez uczniów	
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Międzyklasowy Konkurs Ekologiczny			
Miejska Szkoła Podstawowa nr 12	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska</b> 1. Harcerski rajd ekologiczny 2. „Święto Ziemi”. 3. Koło LOP. Żywa lekcja przyrody. 4. Sprzątanie świata. 5. Stała współpraca ze stowarzyszeniem na rzecz dzieci 'BRATEK'. 6. Dzień Ekologiczny – EKO MODA.		1. Rodzice 2. Rodzice 4. Współpraca z Wydziałem Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Piekary Śląskie	

	7. Pogadanki i praca z zeszytem edukacyjnym „Dbam o środowisko i zdrowie”, „Ołów – Dziecko zagrożenia- środowisko – profilaktyka” .		6. Rodzice 7. Fundacja Na Rzecz Dzieci „MIASTE CZKO ŚLĄSKIE”		
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Śniadanie daje moc. 2. 5 porcji warzyw, owoców lub soku. 3. Kartonik mleka . 4. Nie pal przy mnie proszę . 5. Badania dzieci klas I na poziom ołowiu we krwi.		1. Rodzice 2. Agencja Rynku Rolnego 3. Agencja Rynku Rolnego SANEPID Bytom 5. Urząd Miasta Piekary Śląskie, realizował „Med-Orzeł” NZOZ		
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Etap rejonowy konkursu Promocja Zdrowego stylu Życia PCK Mały Ratownik” 2. PCK Mały Ratownik		Polski Czerwony Krzyż		
Miejska Szkoła Podstawowa nr 13	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Święto Ziemi. 2. Prawa Zwierząt. 3. Zbieranie surowców wtórnych. 4. Zużyty sprzęt elektryczno- elektroniczny- działania mające na celu uświadomienie uczniów gdzie i w jakim celu składować zużyty sprzęt- plakaty rozwieszane w szkole, pogadanki podczas godzin wychowawczych, scenariusze zajęć z uczniami (krzyżówki, rebusy, zagadki) – co rok nowa edycja – <i>Każde dziecko wie, co zrobić z ZSEE (realizacja projektu).</i>	Wkład własny nauczycieli			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Śniadanie daje moc. 2. Fluoryzacja zębów w toku. 3. Realizacja programu zdrowotnego wg tematów zawartych w podręczniku szkolnym. 4. Sadzenie drzew i krzewów na terenie przyszłolnym. 5. Dofinansowanie wypoczynku śródrocznego dzieci	4. 200,00 5. 7950,00	1. Wkład własny nauczycieli 4. Kiermasz szkolny 5. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach		
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Konkurs fotograficzno-plastyczny. 2. Konkurs wiedzy na temat ochrony środowiska. 3. Współzawodnictwo w zbieraniu surowców wtórnych.		sponsorzy		
	<b>Inne:</b> 1. Międzynarodowy Dzień Kota		sponsor		
	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. „Sprzątanie Świata”.		Współpraca z Wydziałem Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Piekary Śląskie		
Miejska Szkoła Podstawowa nr 14	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Dzień Zdrowego Śniadania. 2. Dzień Sportu. 3. Światowy Dzień Zdrowia.				
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Konkurs z okazji „Dnia Ziemi”.				
	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Przeprowadzenie prelekcji oraz warsztatów dla dzieci i dorosłych dotyczące działania pożytecznych bakterii na organizm człowieka i na środowisko glebowe i wodne. 2. Pogadanki-szkolenia dla uczniów dotyczące potrzeby segregowania śmieci, zalet recyklingu, sposobu postępowania z odpadami.		Stowarzyszenie na rzecz ochrony środowiska Emeco		
Miejska Szkoła Podstawowa nr 15	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b>		„Med-Orzeł” NZOZ, sponsorzy		

	1. Badania przesiewowe dotyczące ołowicy. Badania były przeprowadzone w klasach młodszych. Dzieci z grupy ryzyka były dalej diagnozowane. Dla uczniów z wynikami powyżej granicy został zorganizowany wyjazd na kolonie nad Morze Bałtyckie. Planowany jest drugi wyjazd w wakacje 2015.			
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Zajęcia na lekcjach przyrody mające charakter quizów, testów a dotyczące zagadnień ochrony środowiska.			
Miejskie Gimnazjum nr 2	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Akcja „Ratujmy drzewa – zbiórka makulatury”. 2. Akcja „Sprzątamy świat”. 3. „Dzień Ziemi” 4. Segregacja śmieci na terenie szkoły.			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Akcja „Żywienie na wagę zdrowia”. 2. Udział w programie „Szkoła promująca zalecenia Europejskiego Kodeksu Walki z Rakiem”. 3. Zajęcia pozalekcyjne z elementami wczesnej profilaktyki uzależnień. 4. Warsztaty „Narkotyki i nastolatki”. 5. Akcja „Zachowaj trzeźwy umysł”. 6. Badania uczniów w kierunku profilaktyki przeciw ołowicy. 7. Udział w programie „W samotności samotność –narkotyki drogą donikąd”. 8. Udział w programie „Dopalacze to problem”. 9. Prelekcja dot. narkotyków i dopalaczy przeprowadzona przez pracowników Placówki Straży Granicznej w Katowicach – Pyrzowicach. 10. Pogadanki pielęgniarki szkolnej.			
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Udział uczniów w konkursie „Fizyka a ekologia”. 2. Organizacja konkursu „Przyroda Górnego Śląska w fotografii”. 3. Ogólnopolski Konkurs Ekologiczny „Dobre rady na elektroodpady – oddaj mnie w dobre ręce”.			
	<b>Inne:</b> 1. Akcja „MG 2 spieszy z pomocą”. 2. Udział w kampanii społecznej „Wkręć się w pomaganie”. 3. Realizacja w klasie III programu arteterapeutycznego.			
Miejskie Gimnazjum nr 4	<b>Corocznie organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska</b>			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci</b>			
	<b>Konkursy ekologiczne</b>			
	<b>Inne :</b> 1. Program COMENIUS „Keep the flow” („Pozwólmy jej płynąć”) 2. Akcja „Sprzątanie Świata”	1. 84.326 2. bez kosztów	1. Program unijny 2. Współpraca z Wydziałem Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Piekary Śląskie (zakup worków i rękawiczek)	
Zespół Szkół nr 1	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Prezentacje multimedialne: „Ocalić od zapomnienia” – najpiękniejsze zakątki Ziemi. 2. Prezentacje multimedialne: „Rodzaje zagrożeń ekologicznych, ich przyczyny i skutki”. 3. Prelekcje nt. racjonalnego gospodarowania wodą, energią elektryczną oraz segregowania odpadów.			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci</b>			



	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Konkurs wiedzy ekologicznej 2. Konkurs literacki – esej na temat ekologiczny 3. Konkurs plastyczny o tematyce ekologicznej 4. Prezentacja multimedialna na temat: „Turystyka a zagrożenia środowiska geograficznego” 5. Quiz „Zagrożenia ekologiczne”			
	Inne: 1. Wykład oraz debata poprowadzona w ramach obchodów Dnia Ziemi przez dr hab. Urszulę Myga-Piątek – pracownika WNoZ UŚ w Sosnowcu na temat: „Turystyka zrównoważona w warunkach turbo świata” . 2. Realizacja projektu edukacyjnego „Jesteśmy EKO-logiczni”. 3. Udział w akcji „Sprzątanie świata”. 4. Promocja Święta drzewa”. 5. Szkolny etap Olimpiady Wiedzy Ekologicznej. 6. Akcje segregowania odpadów, zbierania makulatury, zużytych baterii.			
I Liceum Ogólnokształcące	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska</b>			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego młodzieży:</b> 1. Akcja „Sprzątanie świata” 2. Akcja „Dzień Ziemi” 3. Akcja „Bateriada”			
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Olimpiada Wiedzy Ekologicznej	60,00	Budżet placówki	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Czynna ochrona użytku ekologicznego Księża Góra. 2. Organizacja konferencji naukowej: Przyroda na Górnym Śląsku we współpracy z Piekarskim Stowarzyszeniem Przyrodników oraz Parafią Najświętszej Marii Panny w Piekarach Śląskich. 3. Przemysłowa Przeszłość Zielona Przyszłość- ekologiczny program Comenius współpracy ZSZ ze szkołą w Janiszkach. 4. Przystąpienie szkoły do akcji Orlik Ptak jakich mało i Bagna są dobre organizowanych przez stowarzyszenie Ptaki Polskie.	0,00 500,00 0,00 0,00	Z puli projektu	1. Koordynacja i realizacja działań na rzecz ochrony cennych siedlisk muraw kserotermicznych na Księżej Górze we współpracy z UM Piekary Śląskie oraz Ogrodem Botanicznym w Radzionkowie. Uczniowie wraz z opiekunami uczestniczyli w zajęciach terenowych oraz akcji sprzątania i odchwaszczania obiektu. 3. Wizyta uczniów słowackiej szkoły polegającej na zajęciach przyrodniczych na terenie Piekar i miast ościennych. Postawienie tablicy przyrodniczo-dydaktycznej na Księżej Górze oraz także platformy widokowej.

				Stworzenie kalendarza ekologicznego. Program w toku. 4. Projekty polegały na przeprowadzeniu kampanii informacyjnych oraz dydaktycznych dotyczących ochrony bagien i ginących gatunków ptaków. Zakończone
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego młodzieży:</b> 1. Współpraca z PCK oraz sanepidem w celu poprawy jakości życia młodzieży, uświadamianiu jej o problemach zdrowotnych jak: - walka z paleniem papierosów, - przeciwdziałanie alkoholizmowi, - potrzeba oddawania krwi na potrzeby szpitali, - walka z rakiem, - program informacyjny o WZW.			
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Organizacja cyklicznych konkursów wiedzy o Piekarach z elementami wiedzy o przyrodzie i ekologii miasta.	200,00	Środki własne placówki	
<b>Młodzieżowy Dom Kultury nr 1</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska:</b> 1. Organizowanie kampanii informacyjnej: „Odkręcam, zbieram, pomagam”- zbiórka nakrętek.			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Pogadanki na temat zdrowego odżywiania, właściwego ubioru stosownie do pogody.			Na zajęciach kół działających w MDK nr 1
	<b>Konkursy ekologiczne:</b> 1. Konkurs wiedzy o najbliższym środowisku przyrodniczym dla wychowanków MDK nr 1	150,00	Środki własne placówki.	Nagrody m.in. wykonane zostaną z wykorzystaniem surowców wtórnych przez uczestników kół plastycznych na zajęciach w MDK nr 1.
	<b>Inne:</b> 1. Wycieczki, gry i zabawy dydaktyczne w ramach zajęć kół zainteresowań w MDK nr 1.	300,00	Środki własne placówki.	
<b>Młodzieżowy Dom Kultury nr 2</b>	<b>Organizowanie kampanii informacyjnych o ochronie środowiska</b>			
	<b>Działania na rzecz zdrowia środowiskowego dzieci:</b> 1. Bieżące pogadanki na temat zdrowia, higieny osobistej, bezpieczeństwa prowadzone w ramach prowadzonych zajęć dydaktycznych oraz Akcji Zima i Lato			
	<b>Konkursy związane z tematyką ekologiczną:</b> 1. Miejski Konkurs plastyczny dla przedszkolaków „Marzenia do Złotej Rybki... Rybki nurkują, śmieci segregują”. 2. Miejski Konkursu Plastyczny „Morskie opowieści” dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów.	400,00 500,00	Rada Rodziców MDK 2, środki własne placówki, sponsorzy	
	<b>Inne:</b> 1. Warsztaty ekologiczno-plastyczne dla wychowanków zajęć MDK 2 prowadzone przez wolontariuszki EVS z Portugalii (Mariana Monteiro, Patricia Peixoto). 2. Segregacja śmieci na terenie placówki (papier, plastiki, szkło, baterie).	400,00	Stowarzyszenie 'Uskrzydłamy' w ramach programu „Młodzież w działaniu”, Rada Rodziców MDK 2, środki własne placówki	

Zadania zrealizowane na terenie Gminy Piekary Śląskie w zakresie edukacji ekologicznej w latach 2013-2014 przedstawia tabela nr 11.

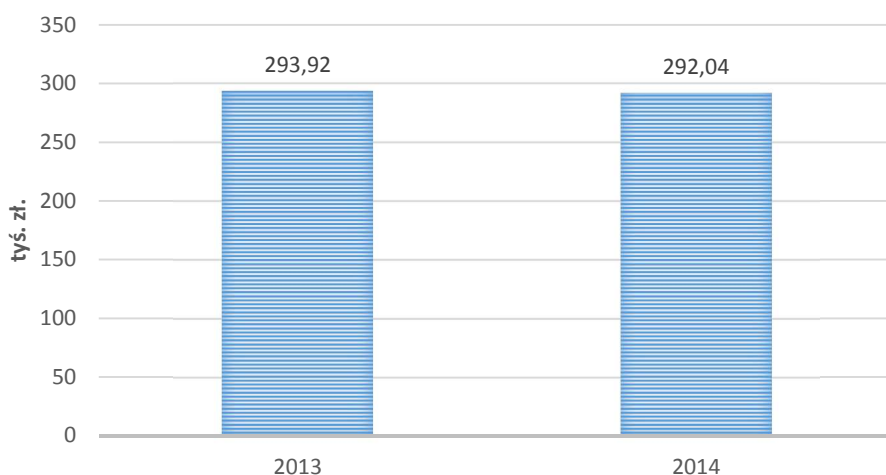
**Tabela nr 11. Wykaz zadań zrealizowanych na terenie Gminy Piekary Śląskie w zakresie edukacji ekologicznej w latach 2013-2014.**

Edukacja ekologiczna	Czas realizacji/Koszt brutto [zł.]		Źródło finansowania	Uwagi
	2013r.	2014r.		
Działalność edukacyjno-informacyjna, cykl szkoleń doradczych i seminariów warsztatowych np. procesów rewitalizacji		257 644,80	85% - Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 15% - środki własne PPT „EkoPark” Sp. zo.o. w Piekarach Śląskich	Park Przemysłowo-Technologiczny EkoPark w Piekarach Śląskich w ramach projektu w latach 2012-2014 zorganizował 8 szkoleń i 4 warsztaty, które zakończyły się konferencją podsumowującą w kwietniu 2014r.
Zakup narybku dla piekarskich kół wędkarskich	7 000,00	7000,00	środki własne Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji	Zadanie ciągłe w ramach dotychczasowej współpracy
	3993,00	4120,00	Gmina Piekary Śląskie	Zadanie ciągłe w ramach dotychczasowej współpracy
Nasadzenia drzew	8905,00	3800,00	środki własne Spółdzielni Mieszkaniowej, ul. Leśna	
Działania informacyjno-promujące związane z wdrożeniem nowego systemu gospodarowania odpadami (akcje promujące selektywną zbiórką śmieci, pikniki w formie Dni Otwartych Drzwi, broszurki)	9061,80	4000,00	Gmina Piekary Śląskie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W roku 2013 przeprowadzono akcję promującą selektywną zbiórkę śmieci pn.: „Ty też możesz segregować odpady – przecież każdy to potrafi” w ramach której zorganizowano pikniki w formie Dni Otwartych Drzwi.</li> <li>• W roku 2014 wydrukowano 4000 broszur nt. selektywnego zbierania odpadów.</li> </ul>
Zakup książek o tematyce przyrodniczej i ochrony środowiska.	299,39	596,64	Gmina Piekary Śląskie	- zakup 20 książek w 2013r. i 24 książek w 2014r. Książki przeznaczone dla dzieci i młodzieży członków kół

				wędkarskich za prace społeczne na rzecz ochrony środowiska.
Organizacja, finansowanie oraz koordynacja corocznej akcji „Dzień Ziemi”	6231,50	7135,41	Gmina Piekary Śląskie	W ramach akcji zebrano w 2013r. 7,2 ton śmieci, a w 2014r. 14,65 ton
Organizacja, finansowanie oraz koordynacja corocznej akcji „Sprzątanie Świata”	6614,44	8491,52	Gmina Piekary Śląskie	W ramach akcji zebrano w 2013r. 7,8ton śmieci, w 2014r. 16,75 ton.
Zakup worków i rękawic polietylenowych do realizowanych akcji „Dzień Ziemi”, „Sprzątanie Świata”	1987,68	1983,99	Gmina Piekary Śląskie	
Zakup leków dla pszczoł	989,46	971,61	Gmina Piekary Śląskie	
Wywóz i utylizacja przeterminowanych leków	2160,00	----	Gmina Piekary Śląskie	W 2014r. koszty są pokrywane w ramach systemu gospodarowania odpadami
Sterylizacja, kastracja bezdomnych zwierząt oraz eutanazja i leczenie po wypadkach	6462,20	9390,75	Gmina Piekary Śląskie	
Wyłapywanie bezdomnych zwierząt i ich odwóz do schronisk oraz odwóz i zapewnienie opieki rannym zwierzętom dzikim w Pogotowiu Leśnym w Mikołowie	119 955,42	119 949,02	Gmina Piekary Śląskie	
Zakup karmy dla zwierząt leśnych	5493,60	5880,00	Gmina Piekary Śląskie	
Zakup karmy dla zwierząt bezdomnych	1518,62	1590,90	Gmina Piekary Śląskie	
Cykliczne współorganizowanie i współfinansowanie konkursów o tematyce ekologicznej oraz konkursów z elementami wiedzy ekologicznej.	Bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej			
Udział w kształtowaniu programów nauczania dotyczących ochrony środowiska.	Bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej			
Udział pracowników Urzędu Miasta Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej w zajęciach lekcyjnych poprzez przeprowadzenie prelekcji o tematyce ochrony środowiska.	Bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej			
Współpraca z wyższymi uczelniami w rejonie poprzez udostępnianie problematyki miasta do prac dyplomowych	Bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej			

oraz zatrudnianie studentów i absolwentów na staże.			
Prezentacje problematyki ochrony środowiska w środkach masowego przekazu, głównie w Radiu Piekary oraz prasie lokalnej i ponad lokalnej.			Bez kosztów, zadanie realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Współpraca z organizacjami społecznymi, stowarzyszeniami z terenu Miasta, w tym z Rodzinnymi Ogródkami Działkowymi.			Bez kosztów, zadanie realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Przygotowanie 3 zgłoszeń konkursowych do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach w ramach nowej edycji konkursu pn. "EkoAktywni 2014" dla : Śląskiego Stowarzyszenia Pomocy Dzieciom "BRATEK", Koła Łowieckiego "ORZEŁ" oraz Grupy Ekologiczno-Prozdrowotnej przy Miejskiej Szkole Podstawowej Nr 5 w Piekarach Śląskich.			Bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
Realizacja programu z zakresu profilaktyki i edukacji zdrowotnej pn. „Wpływ związków ołowiu na rozwój psychomotoryczny uczniów klas I i II MSP nr 12, 13, 14 i 15 oraz ZSP nr 2.	27 000,00	0,00	Gmina Piekary Śląskie, w ramach kompetencji Wydziału Zdrowia i Polityki Społecznej
Dofinansowanie wyjazdów leczniczych dzieci z ołowicą	89 600,00	81 000,00	Gmina Piekary Śląskie, w ramach kompetencji Wydziału Zdrowia i Polityki Społecznej
Zorganizowanie kolonii letnich w dla 90 dzieci	75 146,40	73 080,00	Gmina Piekary Śląskie, w ramach kompetencji Wydziału Zdrowia i Polityki Społecznej
Warsztaty dot. zasad żywienia i zdrowego stylu życia dla najmłodszych klas Miejskich Szkół Podstawowych		4 800,00	Gmina Piekary Śląskie, w ramach kompetencji Wydziału Zdrowia i Polityki Społecznej
Udział w ogólnopolskiej kampanii edukacyjno-ekologicznej „Ruszam na wakacje”		Bez kosztów	Gmina Piekary Śląskie, w ramach kompetencji Wydziału Zdrowia i Polityki Społecznej

Koszty poniesione przez Gminę Piekary Śląskie na działania związane z edukacją ekologiczną w latach 2013-2014 przedstawiają się następująco:



## 9. Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarki odpadami największe wyzwanie dla władz Miasta Piekary Śląskie stanowiło wdrożenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przyjęta przez Sejm w dniu 1 lipca w 2011r. wprowadziła szereg istotnych zmian do obecnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz nałożyła nowe obowiązki na samorządy, podmioty odbierające odpady komunalne oraz na właścicieli nieruchomości, w tym zobowiązała gminy do ustanowienia selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych i zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, jak również ograniczenia masy odpadów kierowanych na składowiska. Szczegółowe zasady postępowania z odpadami komunalnymi w Piekarach Śląskich określa „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piekary Śląskie” przyjęty uchwałą Rady Miasta Piekary Śląskie Nr XXIII/337/12 z dnia 29 listopada 2012r.

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie zawartych indywidualnie umów cywilno-prawnych o świadczenie usług z przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych wykonywane były przez:

- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich, 41-946 Piekary Śląskie ul. Kotuchy 3,
- ALBA Południe Polska Sp. z o.o., 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Starocmentarna 2,
- SITA Południe Sp. z o.o., 42-200 Częstochowa, ul. Dębowa 26/28,
- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, 42-274 Konopiska, ul. Spółdzielcza 1/1,
- Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, 42-274 Korzonek, ul. Korzonek 98,
- Spectrum Silesia Service Sp. z o.o., 41-922 Radzionków, ul. Anieli Krzywoń 16,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., 41-700 Ruda Śląska, ul. Kokotek 33,
- PTS ALBA Sp. z o.o., 41-503 Chorzów, ul. Bytkowska 15,

- SITA Starol Sp. z o.o., 41-500 Chorzów, ul. Kluczborska 29,
- Remondis Sp. z o.o. Oddział w Sosnowcu, 41-203 Sosnowiec, ul. Baczyńskiego 11,
- Wywóz Nieczystości Oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, 42-224 Częstochowa, ul. Kosmowskiej 6/94,
- Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o., 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Nakielska 1-3,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrze, 41-800 Zabrze, ul. Lecha 10,
- Ekośrodowisko Sp. z o.o., 41-909 Bytom, ul. Św. Cyryla i Metodego 50,
- Zakład Usługowy Konserwacja Terenów Zielonych Jacek Wieczorek, 41-933 Bytom, ul. Łokietka 4,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Śmiałkowskiego 15,
- Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Szobiszowicka 1,
- Usługi Bogdański Michał Bogdański, 41-253 Czeladź, ul. Wojciechowskiego 7.

Natomiast z dniem 1 lipca 2013r. Gmina Piekary Śląskie przejęła obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie uchwały Nr XXI/307/12 z dnia 27 września 2012 r. Rada Miasta Piekary Śląskie powierzyła Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Piekarach Śląskich Sp. z o.o. wykonanie obowiązkowych zadań własnych Gminy Piekary Śląskie w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy.

W okresie sprawozdawczym odpady komunalne odbierane były od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w postaci zmieszanej i selektywnej. Sелеktywna zbiórka obejmowała frakcje: papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji. Dla nieruchomości jednorodzinnych segregacja prowadzona była w systemie workowym, a dla budynków wielorodzinnych w pojemnikach o odpowiednim kolorze. Ze strumienia odpadów komunalnych wydzielone były również odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt AGD i elektronika, odpady budowlane i rozbiórkowe, przeterminowane leki, baterie i akumulatory oraz chemikalia.

Odpady wielkogabarytowe odbierane były raz na kwartał sprzed posesji. Natomiast sprzęt AGD i elektronika odbierane były kwartalnie w wyznaczonych do tego punktach. W celu zbiórki przeterminowanych leków wyposażono wszystkie apteki w odpowiednie pojemniki. Ponadto na terenie Gminy przy ul. Kotuchy 3 uruchomiony został Punkt Sелеktywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym przyjmowano następujące odpady:

- wskazane do obowiązkowej segregacji tj. odpady papierowe, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odpady ulegające biodegradacji, opakowania wielomateriałowe, odpady wielkogabarytowe oraz budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektroniczny i AGD,
- odpady niebezpieczne (rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin i pojemniki po nich, żarówki, lampy neonowe, fluorescencyjne i rtęciowe, reflektory, izolatory, odpady zawierające rtęć oraz freony, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze

- i żywice, detergenty zawierające substancje niebezpieczne, oleje i tłuszcze jadalne i niejadalne, baterie, akumulatory),
- zużyte opony wyłącznie z samochodów osobowych,
- przeterminowane leki.

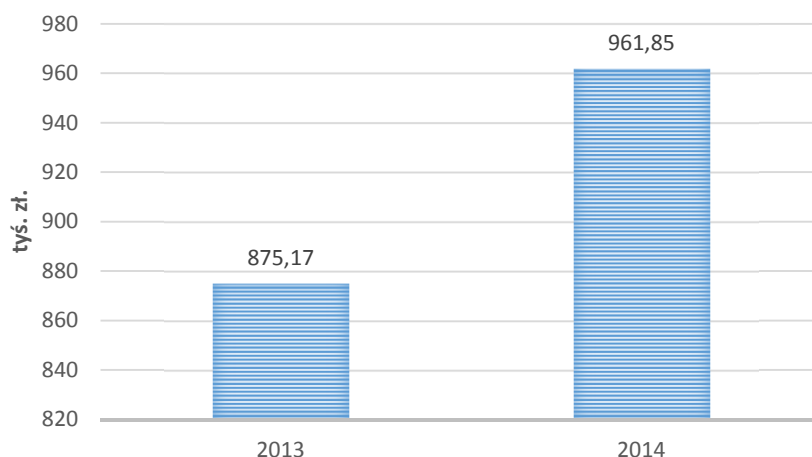
Wykaz zadań zrealizowanych na terenie Gminy Piekary Śląskie w zakresie gospodarki odpadami w latach 2013-2014 przedstawia tabela nr 12.

**Tabela nr 12. Wykaz zadań wykonanych na terenie Gminy Piekary Śląskie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2013-2014**

Gospodarka odpadami	Termin realizacji/Koszt [zł.]		Uwagi
	2013r.	2014r.	
<b>1. Zadania zrealizowane przez inne podmioty na terenie miasta Piekary Śląskie</b>			
Zlecenie wykonanie audytu i projektu termomodernizacji z demontażem i utylizacją okładzin z płyt azbestowo-cementowych dla budynków wielorodzinnych przy ul. Przyjaźni 269 i 270	/	7 700,00	Środki ujęte w planie rzeczowo-finansowym na 2014r. remontów środków trwałych administrowanych przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich
<b>2. Zadania zrealizowane przez Gminę Piekary Śląskie:</b>			
Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	39 954,09	0,00	
Likwidacja „dzikich wysypisk” na terenie miasta	196 739,92	233 430,11	W 2013r. zlikwidowano 38 nielegalnych wysypisk, a w 2014r. – 49 wysypisk.
Monitoring zamkniętego składowiska odpadów komunalnych	12 054,00	19 557,00	
Koszty związane z oczyszczaniem miasta, utrzymaniem w czystości terenów zielonych, utrzymaniem targowiska, utrzymaniem szaletu miejskiego, odchwaszczaniem chodników, zakupem koszy i pojemników na śmieci, opróżnianiem koszy ulicznych i na przystankach autobusowych sprzątaniem po kolizjach drogowych	626 417,15	708 864,26	Zadanie w 2013r. w całości realizowane przez Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej, w roku 2014 nastąpił podział zadania na Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej i Wydział Inwestycji i Remontów
Wydawanie decyzji w zakresie gospodarki odpadami	Bez kosztów, w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej		



Koszty poniesione przez Gminę Piekary Śląskie na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami w latach 2013-2014 przedstawiają się następująco:



W okresie sprawozdawczym mieszkańcy Piekar Śląskich, od lat przyzwyczajeni do segregacji surowców, bardzo dobrze radzili sobie z selektywną zbiórką. Efekty tych działań były widoczne. Ilość odpadów zbieranych selektywnie systematycznie wzrastała, czemu towarzyszył spadek ilości obieranych zmieszanych odpadów komunalnych. W 2013r. 48,5% mieszkańców Piekar Śląskich zadeklarowało, że będzie segregować śmieci, a już rok później 56,9%.

Ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Piekary Śląskie w latach 2013-2014 o wybranych kodach odpadów przedstawia tabela nr 13.

**Tabela nr 13. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Piekary Śląskie w latach 2013-2014**

Kod odpadu	I półrocze 2013r. [Mg]	II półrocze 2013r. [Mg]	2014r. [Mg]
20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 184,4	8 164,8	16 490,2
19 12 12 – pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowanie	673,3	8,4	70,7
20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji	209,5	790,3	2 214,2
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	84,5	25,4	247,0
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	133,9	170,9	459,5
15 01 07 – opakowania ze szkła	274,2	265,0	5 91,3
20 01 01 – papier i tektura	43,7	40,8	47,0
20 01 39 – tworzywa sztuczne	2,9	0,6	0,4
20 03 07 – odpady wielkogabarytowe	101,6	113,3	251,1
20 03 99 – odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (nie budowlane)	173,9	134,8	363,8
17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	291,7	1 091,8	1 319,9
17 01 02 – gruz ceglany	210,5	60,9	286,4
17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	101,1	187,3	246,1
<b>SUMA:</b>	<b>11 485,2</b>	<b>11 054,3</b>	<b>22 587,6</b>

### III. Podsumowanie

„Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska Obejmującego Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Piekary Śląskie na lata 2011 - 2015 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2018” powstała w celu realizacji polityki ekologicznej państwa na szczeblu gminnym. Najważniejszym założeniem przy opracowywaniu każdego programu ochrony środowiska jest zawsze poprawa stanu środowiska naturalnego. Uchwalony Program pozwala na efektywne zarządzanie środowiskiem, a także stworzenie skutecznego mechanizmu służącego jego ochronie, zapewnia także warunki do wdrożenia obowiązujących w tym zakresie przepisów prawnych. Adresatem końcowym *Aktualizacji* są mieszkańcy miasta Piekary Śląskich.

Warunkiem niezbędnym dla realizacji celów i zadań zawartych w przytoczonym dokumencie jest chęć włączenia się mieszkańców do ich realizacji. Z tego względu jednym z priorytetów kolejnej aktualizacji programu ochrony środowiska powinna być kontynuacja i dalszy rozwój prowadzonej na terenie gminy edukacji ekologicznej, tak by działania zaproponowane w programie przyczyniły się do ukształtowania świadomości ekologicznej, rozumianej jako wiedza, poglądy i wyobrażenia ludzi o środowisku przyrodniczym i jego ochronie.

Analiza funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piekary Śląskie wykazała, iż jednym z ważniejszych zadań władz miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi powinno być uświadamianie mieszkańców. Wzrost świadomości ekologicznej przekłada się na zmniejszenie ilości generowanych odpadów komunalnych oraz racjonalne sortowanie, co powinno przyczynić się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów stawianych przez Unię Europejską. W latach 2013-2014 dwukrotna kontrola Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach wykazała, że Gmina Piekary Śląskie wykonała wszystkie zadania związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Mając na uwadze narastający problem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w województwie śląskim, Gmina Piekary Śląskie w okresie 2013-2014 aktywnie wspierała działania na rzecz likwidacji niskiej emisji m.in. poprzez realizowanie „Obszarowego Programu Likwidacji Niskiej Emisji na terenie Gminy Piekary Śląskie” oraz przystąpienie do opracowania „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Piekary Śląskie”. W 2014r. realizowany przez Gminę Piekary Śląskie „Obszarowy Program Likwidacji Niskiej Emisji na terenie Gminy Piekary Śląskie” podlegał kontroli Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, który bez zastrzeżeń ocenił jego realizację zarówno od strony praktycznej, jak i finansowej. Kontroli podlegały losowo wybrane budynki i zrealizowane w nich zadania termomodernizacyjne. Opracowanie i realizacja zadań określonych w „Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Piekary Śląskie” pozwalają na osiągnięcie celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020, tj.: redukcję emisji CO<sub>2</sub> o 20% w porównaniu do 1990r., wzrost zużycia energii ze źródeł odnawialnych w UE z obecnych 8,5 do 20% (dla Polski ustalono wzrost z 7 do 15% oraz zwiększenie efektywności energetycznej o 20%.

Po analizie założeń zawartych w *Aktualizacji* oraz sposobie ich realizacji stwierdzić należy, że przyjęte kierunki działań są sukcesywnie realizowane. Stopień realizacji celów i zadań zawartych w *Aktualizacji* wskazuje, iż Gmina Piekary Śląskie ma szansę osiągnąć wszystkie zakładane cele

środowiskowe do końca 2015r. Stan realizacji przedsięwzięć wskazanych w *Aktualizacji* na rzecz ochrony środowiska na terenie Gminy Piekary Śląskie przedstawia tabela nr 14.

Tabela nr 14. Stan realizacji przedsięwzięć wskazanych w *Aktualizacji* na rzecz ochrony środowiska na terenie Gminy Piekary Śląskie.

Lp.	Przedsięwzięcie	Termin realizacji	Stan realizacji	Uwagi
<b>I. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO</b>				
<b>I. 1. Cele krótkoterminowe (2012-2015)</b>				
<b>Zadania realizowane w ramach projektu „Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Piekary Śląskie”</b>				
1.	Podłączenie do systemu ciepłowniczego Miejskiego Gimnazjum nr 2, ul. Popiełuszki 8	2012-2015	Nie wykonano, zadanie nie weszło do planu na 2015r.	
2.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Miejskim Przedszkolu nr 3, ul. Piłsudskiego 17, Miejskim Przedszkolu nr 5 ul. Ałozjanów 5 oraz Miejskim Przedszkolu nr 12 ul. Bednorza 26	2012-2015	Zakończone: MP nr 3 – termin realizacji 2013r. MP nr 5 – termin realizacji 2014r. MP nr 12 – termin realizacji 2013r.	
3.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Miejskiej Szkole Podstawowej nr 14 ul. Bednorza 29/31	2012-2015	Nie wykonano	
4.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Hali Sportowej Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji	2012-2015	W trakcie realizacji	Przygotowany został wniosek do Ministerstwa Sportu i Turystyki o dofinansowanie z Funduszu i Rozwoju Kultury Fizycznej zadania inwestycyjnego pn.: Remont budynku Sali gimnastycznej im. Joachima Świętka przy ul. Drzymały 3 w Piekarach Śląskich. Zakres inwestycji obejmuje: wymianę konstrukcji dachu, termomodernizację budynku, wymianę kotłowni wraz z instalacją c.o. Wniosek zostanie rozpatrzony w maju 2015r.
5.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Zasadniczej Szkole Zawodowej ul. Bytomska 207	2011-2012	Zakończone w 2011r.	
6.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Miejskim Przedszkolu nr 11 ul. Makowskiego 10	2011-2012	Zakończone w 2011r.	
7.	Termomodernizacja – remont dachu w Miejskiej Szkole Podstawowej nr 14 ul. Bednorza 29/31	2011-2012	Zakończone w 2012r.	
<b>Zadania do realizacji w ramach Programu ograniczania niskiej emisji w Gminie Piekary Śląskie</b>				
8.	Wymiana kotłów na węglowe wraz z modernizacją c.o. i c.w.u. w obiektach komunalnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012	
9.	Wymiana kotłów na gazowe wraz z modernizacją c.o. i c.w.u. w obiektach komunalnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012	

10.	Termorenowacja prosta (izolacja cieplna) w obiektach komunalnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
11.	Termorenowacja pełna (wraz z wymianą okien) w obiektach komunalnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
12.	Wymiana kotłów na węglowe w domkach jednorodzinnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
13.	Wymiana kotłów na gazowe w domkach jednorodzinnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
14.	Modernizacja instalacji c.o. i c.w.u. w domkach jednorodzinnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
15.	Termorenowacja prosta (izolacja cieplna) w domkach jednorodzinnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
16.	Termorenowacja pełna w domkach jednorodzinnych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
17.	Lokalne przyłącza do systemu ciepłowniczego	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
18.	Systemy grzewcze w małych jednostkach gospodarskich	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
19.	Instalacja kolektorów słonecznych	2011-2012	Zakończone, termin realizacji 2011-2012
<b>I.2. Cele długoterminowe (do 2018)</b>			
1.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Miejskiej Szkole Podstawowej nr 13 ul. Długosza 92	2016-2018	Zakończone, termin realizacji w 2013r.
2.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Zespole Szkół Specjalnych / gimnazjum +podstawowa/ ul. Bytomska 152, ul. Popiełuszki 1	2016-2018	Zakończone, termin realizacji w 2013r.
3.	Likwidacja ogrzewania węglowego w Miejskim Przedszkolu nr 7 ul. Hallera 1	2016-2018	Nie wykonano, zadanie nie weszło do planu na 2015r.
4.	Termomodernizacja z likwidacją azbestu na elewacji w Miejskim Przedszkolu nr 17 ul. P. Skargi 55	2016-2018	W trakcie realizacji. W I półroczu 2015r. zaplanowano przetarg na wykonawstwo. Przyznano środki w budżecie Gminy na 2015r. w wysokości – 1 970 336,00 zł.
<b>II. OCHRONA ZASOBÓW WODNYCH</b>			
<b>Cele krótkoterminowe (2012-2015)</b>			
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej dla terenu położonego na południe od ul. Powstańców Śląskich w Piekarach Śląskich	2011-2015	Zakończone, zrealizowane przez MPWiK Sp. zo.o. w Piekarach Śląskich
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz pompowni ścieków w rejonie ulic Plebiscytowa, Zgrzebnioka w Piekarach Śląskich	2011-2015	Zakończone, zrealizowane przez MPWiK Sp. zo.o. w Piekarach Śląskich
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. P. Skargi	2011-2015	Zakończone, zrealizowane przez MPWiK Sp. zo.o. w Piekarach Śląskich
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Słowackiego	2011-2015	Nierealizowane, brak zgody właścicieli

	– Jana Pawła		
<b>Cele długoterminowe (do 2018)</b>			
1.	Docelowo na terenach przeznaczonych do rewitalizacji w rejonie ul. Rożdzieńskiego /Bednorza planuje się wykonanie 4470mb sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	2018	Niezrealizowane
<b>III. EDUKACJA EKOLOGICZNA</b>			
<b>Cele długoterminowe i krótkoterminowe (2012-2018)</b>			
1.	Współorganizowanie i współfinansowanie konkursów o tematyce ekologicznej oraz konkursów z elementami wiedzy ekologicznej	organizacja cykliczna	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Udział w kształtowaniu programów nauczania w stopniu dot. ochrony środowiska	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Udział pracowników UM w zajęciach lekcyjnych poprzez przeprowadzanie prelekcji o tematyce ochrony środowiska	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Współpraca z uczelniami wyższymi w regionie poprzez udostępnianie problematyki miasta do prac dyplomowych oraz zatrudnianie studentów i absolwentów na staże	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Prezentacje problematyki ochrony środowiska w środkach masowego przekazu, w prasie lokalnej i ponadlokalnej	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Organizacja, finansowanie oraz koordynowanie corocznych akcji „Dzień Ziemi” i „Sprzątanie Świata”	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Współpraca z organizacjami społecznymi, stowarzyszeniami z terenu miasta, w tym z rodzinnymi ogrodami działkowymi	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Zakup narybka dla piekarskich kół wędkarskich	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Zakup karmy dla zwierząt leśnych	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
	Zakup lekarstw dla pszczoł	w ramach dotychczasowej współpracy	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej

**IV. TERENY POPRZEMYSŁOWE****IV.1 Zrehabilitowanie terenów przemysłowych o łącznej powierzchni ok. 45,3 ha****Cele krótkoterminowe (2011-2015):**

1.	Teren nr 8 – własność: Kompania Węglowa S.A. KWK „Piekary” – pow. 14,0ha. Rekultywacja w kierunku zadrzewionym	Do 2012	Zadanie w trakcie realizacji. Zmiana terminu wykonania rekultywacji do 31.12.2017r.
2.	Wypełnianie niekorzystanie przekształconych terenów zdegradowanych działalnością górnictwem (makroniwelacje)	2012-2015	Zadanie realizowane na bieżąco przez Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej przy wydawaniu decyzji administracyjnych w zakresie gospodarowania odpadami
3.	Likwidacja zagrożeń wynikających z prowadzonej eksploatacji rudnej	2014-2015	Zadanie realizowane w razie potrzeb przez Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej

**Cele długoterminowe (do 2018):**

1.	Teren nr 9 – własność WPRiR „ENERGOPOL-WSK” S.A. z siedzibą Koziegłwach – o pow. 30,5517 ha zagospodarowania wg MPZP – zielenie nieurządzone	Do 2016	Zadanie w trakcie realizacji. Zwałowisko w trakcie rozbiórki.
2.	Teren nr 22 – własność Gmina Piekary Śląskie-pow. 13,3ha – rekultywacja w kierunku leśnym	Do 2017	Zadanie w trakcie realizacji. Zmiana terminu wykonania rekultywacji do 31.12.2017r.

**V. OCHRONA GLEB****V.1 Cele długoterminowe:**

1.	Racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych przez egzekwowanie ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego dot. ochrony gleb	Do 2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
2.	Wykonanie zadań w zakresie rekultywacji terenów przemysłowych (wg pkt. V tereny przemysłowe cele długoterminowe)	Do 2018	Zadania w trakcie realizacji

**V.2 Cele krótkoterminowe:**

1.	Ograniczanie „niskiej emisji” (wg pkt. I.2 cele krótkoterminowe)	Do 2012	Zadania zaplanowane w pkt. I.2 zostały zrealizowane w latach 2011-2012
2.	Tereny przemysłowe (wg pkt. V cele krótkoterminowe)	2011-2015	Zadania w trakcie realizacji.

**VI. OCHRONA PRZYRODY****VI.1 Cele długoterminowe (do 2018):**

1.	Objęcie ochroną i pielęgnowanie zespołów o dużej bioróżnorodności	2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
2.	Wspomaganie procesów samoochrony środowiska	2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej

**VI.2 Cele krótkoterminowe (2011-2015)**

1.	Egzekwowanie zapisów MPZP dot. ograniczeń ze względu na ochronę przyrody	2011-2015	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
<b>VII. OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN</b>			
<b>VII. Cele krótko – i długoterminowe (do 2018):</b>			
1.	Egzekwowanie zapisów MPZP dot. ochrony zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie	2011-2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
2.	Uzgadnianie i opiniowanie planów ruchu zakładów górniczych oraz uzgadnianie i zatwierdzanie dokumentacji geologicznej	2011-2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
3.	Rekultywacja terenów przekształconych w wyniku eksploatacji kopalin	2011-2018	Do rekultywacji zobowiązani są sprawcy szkody w decyzji starosty. W 2014r. wydano 1 decyzję określającą kierunek i termin wykonania rekultywacji oraz osobę zobowiązaną do jej wykonania oraz 1 decyzje uznającą rekultywację za zakończoną.
<b>VIII. OCHRONA PRZED HAŁASEM</b>			
<b>VIII.1 Cele długoterminowe (do 2018):</b>			
1.	Egzekwowanie ustaleń MPZP w zakresie ochrony przed hałasem	2016-2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
2.	Egzekwowanie wymagań ochrony przed hałasem przy wydawaniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz przy uzgadnianiu projektów budowlanych	2016-2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej
<b>VIII.2 Cele krótkoterminowe (2011-2015):</b>			
1.	Egzekwowanie ustaleń MPZP w procesach inwestycyjnych określających dopuszczalne poziomy hałasu	2011-2015	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej
2.	Egzekwowanie wymagań ochrony przed hałasem w trakcie procedur wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz przy uzgadnianiu projektów budowlanych	2011-2015	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej
3.	Gromadzenie, dokumentowanie wyników pomiarów hałasu dla potrzeb sporządzenia mapy akustycznej	2011-2015	Zgodnie z przepisami ustawy – Prawo ochrony środowiska obowiązek sporządzenia mapy akustycznej spoczywa na aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys.
<b>IX. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE</b>			
<b>IX.1 Cele długoterminowe (do 2018):</b>			
1.	Egzekwowanie ustaleń MPZP w zakresie lokalizacji źródeł promieniowania oraz egzekwowanie wymagań minimalizujących zagrożenia na etapie procedur inwestycyjnych	2016-2018	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej



	(decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz przy uzgadnianiu projektów budowlanych)		
<b>IX.2 Cele krótkoterminowe (2011-2015):</b>			
1.	Wprowadzanie do MPZP wymagań ograniczających potencjalne zagrożenia z tytułu lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	2011-2015	Zadanie ciągłe, realizowane na bieżąco w ramach kompetencji Wydziału Gospodarki Przestrzennej

### **Uzasadnienie**

Przepisem art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.) na powiaty nałożony został obowiązek sporządzenia programu ochrony środowiska w celu realizacji polityki ekologicznej państwa. Rada Miasta Piekary Śląskie Uchwałą Nr XIII/192/11 z dnia 22 grudnia 2011r. przyjęła „Aktualizację programu ochrony środowiska obejmującego plan gospodarki odpadami dla miasta Piekary Śląskie na lata 2011 – 2015 z perspektywą do roku 2018”.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ww. ustawy organ wykonawczy powiatu co 2 lata winien sporządzać raport z wykonania powiatowego programu ochrony środowiska. Przedstawiony raport jest oceną stopnia realizacji założonych celów oraz efektów działań zapisanych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska obejmującego plan gospodarki odpadami dla miasta Piekary Śląskie na lata 2011 – 2015 z perspektywą do roku 2018”, za okres lat 2013-2014.