



**RAPORT Z REALIZACJI  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA MIASTA I GMINY KŁODAWA  
NA LATA 2013-2016  
Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2020  
ZA LATA 2013 - 2016**

Opracował:  
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

Kłodawa 2017

## Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

### Spis treści:

1. Wstęp.....	2
1.1. Podstawa prawna .....	2
1.2. Okres sprawozdawczy .....	2
1.3. Źródła danych .....	2
1.4. Autorzy sprawozdania.....	2
1.5. Zakres opracowania.....	2
2. Charakterystyka Miasta i Gminy Kłodawa.....	3
2.1. Położenie Miasta i Gminy Kłodawa .....	3
2.2. Budowa geologiczna.....	4
2.2.1. Zasoby kopalin.....	4
2.3. Gleby.....	4
2.4. Klimat.....	4
2.5. Wody powierzchniowe i podziemne.....	5
2.5.1. Wody powierzchniowe.....	5
2.5.2. Wody podziemne.....	5
2.6. Formy ochrony przyrody.....	5
2.7. Demografia.....	6
2.8. Gospodarka wodno - ściekowa.....	7
2.9. Gospodarka odpadami.....	7
2.10. Komunikacja.....	8
2.11. Odnawialne źródła energii.....	8
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kłodawa.....	9
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	48
5. Ocena systemu monitoringu.....	48
5.1. Ochrona powietrza.....	52
5.2. Gospodarka wodno – ściekowa .....	53
5.3. Gospodarka odpadami.....	53
6. Podsumowanie.....	56

### Spis ilustracji:

Rysunek 1. Gmina Kłodawa na tle powiatu kolskiego.....	3
--	---

### Spis tabel:

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2016r.).....	6
Tabela 2. Zadania zawarte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kłodawa, realizacji których się podjęto.....	9
Tabela 3. Wskaźniki monitoringu .....	48
Tabela 4. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia w 2016r. ....	53
Tabela 5. Porównanie mas odpadów komunalnych zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2013, 2014, 2015 i 2016 roku.....	54

## **1. Wstęp**

### **1.1. Podstawa prawna**

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519) Burmistrz Miasta i Gminy Kłodawa co 2 lata przedstawia Radzie Miasta i Gminy Kłodawa Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

### **1.2. Okres sprawozdawczy**

Niniejszy *Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Miasta i Gminy Kłodawa. Raport obejmuje okres od 01.01.2013 do 31.12.2016 r.

### **1.3. Źródła danych**

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miasta i Gminy Kłodawa, Głównego Urzędu Statystycznego, Starostwa Powiatowego w Kole, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie, Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kole, Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, Powiatowego Zarządu Dróg w Kole, Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie, Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.

### **1.4. Autorzy sprawozdania**

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr inż. Karolina Ioannidis.

### **1.5. Zakres opracowania**

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

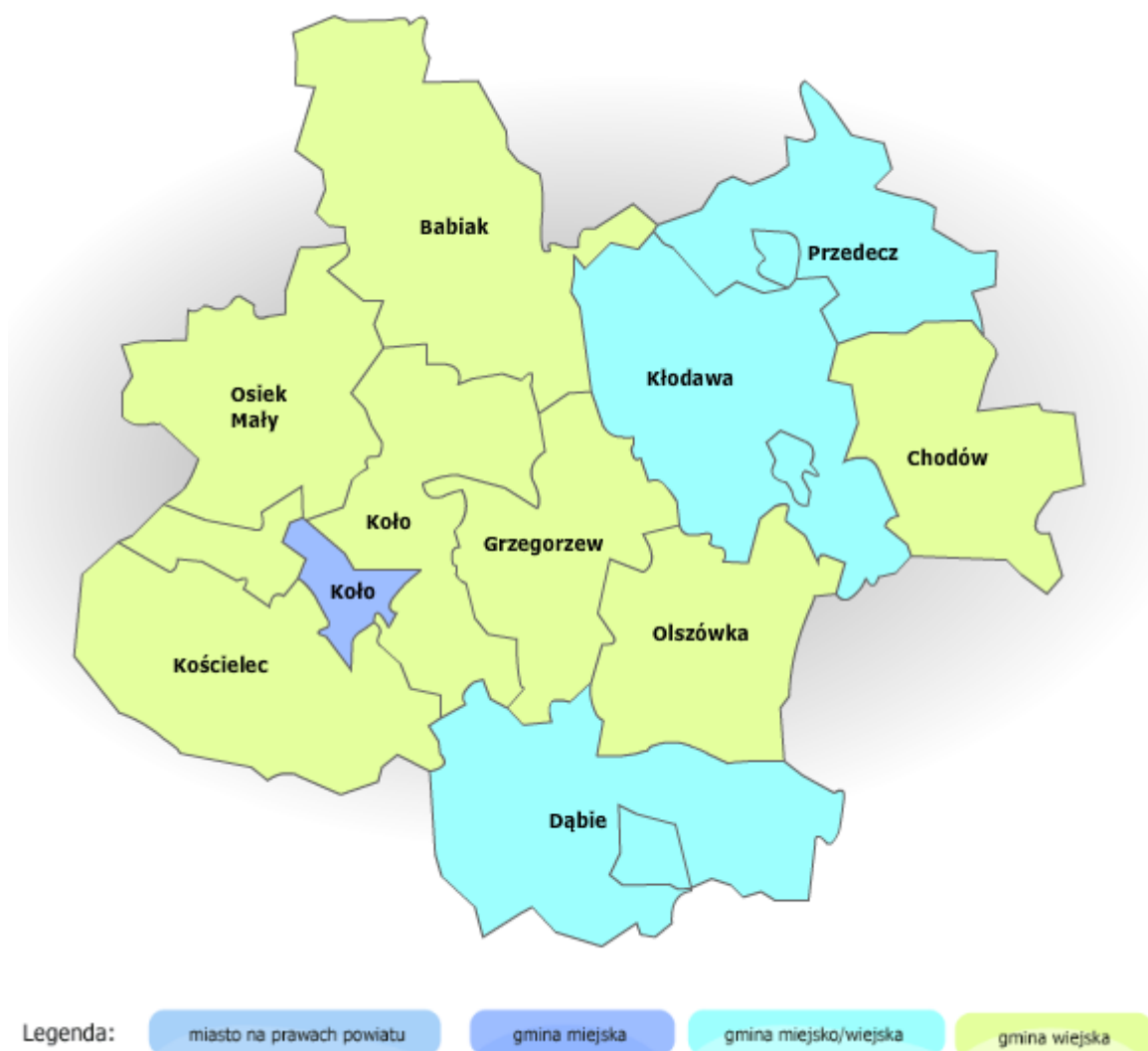
- Charakterystyka Gminy Kłodawa,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

## 2. Charakterystyka Miasta i Gminy Kłodawa.

### 2.1. Położenie Miasta i Gminy Kłodawa.

Gmina Kłodawa jest gminą miejsko-wiejską położoną na Nizinie Wielkopolskiej (Wysoczyzna Kłodawska), na wschodnich krańcach województwa wielkopolskiego, we wschodniej części powiatu kolskiego. Zajmuje obszar o powierzchni 129 km<sup>2</sup>. Od strony południowo – wschodniej graniczy z terenem powiatu łęczyckiego (województwo łódzkie). Sąsiaduje z następującymi gminami: Babiak, Chodów, Grabów, Grzegorzew, Olszówka, Przedecz. Gminę tworzy miasto Kłodawa oraz 36 miejscowości wiejskich podzielonych na 27 sołectw. Obszar gminy ma typowo rolniczy charakter ze znaczną przewagą gruntów ornych. Grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewienia stanowią tylko 5,0 % całkowitej powierzchni gminy.

Rysunek 1. Gmina Kłodawa na tle powiatu kolskiego.



Źródło: [www. http://administracja.mswia.gov.pl](http://administracja.mswia.gov.pl)

## **2.2. Budowa geologiczna.**

Teren gminy obejmuje Wysoczyzna Kłodawska. Północną granicę tej równiny denudacyjnej stanowi zasięg zlodowacenia wiślańskiego z charakterystycznym zespołem młodoglacjalnych form terenu i występowaniem jezior rynnowych w okolicach Brdowa, Chodcza, Lubienia Kujawskiego i Gostynina. Granicę południową tworzy feston kamienistych moren kutnowskich, powstałych podczas recesji zlodowacenia warciańskiego i dochodzących do wysokości 164 m. W pobliżu Wysoczyzny Kłodawskiej przebiega tektoniczny wał kujawski z wysadami słupowymi permskiej soli kamiennej i soli potasowych, eksploatowanych w Kłodawie

### **2.2.1. Zasoby kopalin.**

Na terenie gminy występują złoża:

- soli kamiennej oraz soli potasowo magnezowej,
- kruszywa naturalnego,
- węgla brunatnego (bez możliwości eksploatacji),
- torfów (udokumentowane w 1973 r., nieeksploatowane, są to złoża pozabilansowe o zasobności ok. 50 tys. m<sup>3</sup>).

## **2.3. Gleby.**

Grunty występujące na obszarze gminy Kłodawa, charakteryzują się dobrą przydatnością rolniczą. Na jej terenie dominują gleby IIIa klasy bonitacji (26% terenów rolnych) oraz gleby IVa klasy bonitacyjnej (24% terenów rolnych).

## **2.4. Klimat.**

Gmina Kłodawa położona jest w strefie ścierania się wpływów klimatu oceanicznego i kontynentalnego. Elementy meteorologiczne kształtują w tym rejonie głównie masy powietrza polarnomorskiego i polarno – kontynentalnego, a w minimalnym stopniu powietrze arktyczne i zwrotnikowe. Jest to obszar o bardzo małym opadzie rocznym (ok. 500 mm). Najwięcej opadów występuje w lipcu, a najmniej w lutym. Średnia temperatura roku wynosi +7,8°C. Dni pogodnych jest ok. 50 w roku, a pochmurnych 120 – 150. Dni mroźnych ok. 30 – 50, dni z przymrozkami 100 – 110. Pokrywa śnieżna zalega 38 – 60 dni. Lato trwa 90 – 100 dni, a zima 80 – 90 dni. Okres wegetacyjny wynosi 170 – 180 dni. Przeważają wiatry z sektora zachodniego, przy czym zimą większa frekwencja dotyczy kierunku południowozachodniego, latem wiatry północne i południowe są najrzadsze. W gminie przeważają wiatry o prędkościach 0 – 5 m/s, natomiast wiejące o prędkościach większych od 10 m/s (0,6 % w roku).

## **2.5. Wody powierzchniowe i podziemne.**

### **2.5.1. Wody powierzchniowe.**

Obszar Miasta i Gminy Kłodawa w całości należy do zlewni rzeki Warty i jej dopływów: Rgilewki i Noteci. Noteć jest prawostronnym dopływem Warty o długości 388,4 km. Rzeka wypływa z jeziora Przedecz (gm. Przedecz). Rzeka Rgilewka jest prawobrzeżnym dopływem Warty, wchodzącym do niej ok. 4,0 km poniżej Koła. Obejmuje swoim zasięgiem gminy: Chodów, Kłodawa, Olszówka, Grzegorzew i Koło. Przez teren gminy przepływa również dopływ Rgilewki – Kanał Bylice. Oprócz cieków podstawowych, na obszarze gminy znajduje się sieć cieków melioracyjnych szczegółowych o znaczeniu lokalnym.

### **2.5.2. Wody podziemne.**

Obszar Miasta i Gminy Kłodawa należy do hydrogeologicznego regionu kujawskiego i częściowo regionu łódzkiego. Region kujawski charakteryzuje się występowaniem poziomów wodonośnych w utworach czwartorzędu, trzeciorzędu, kredy dolnej i jury. Na terenie Miasta i Gminy Kłodawa woda jest ujmowana z utworów czwartorzędowych (Cząstków) i trzeciorzędowych (Luboniek). Główny użytkowy poziom wodonośny występuje w utworach czwartorzędu – piaskach i żwirach, na głębokościach 20 – 60 m. Wody przeważnie znajdują się pod ciśnieniem, w okolicach Kłodawy występują samowypływy.

## **2.6. Formy ochrony przyrody.**

Na terenie Miasta i Gminy Kłodawa 458,3 ha objętych jest ochroną prawną, co stanowi około 3,6% powierzchni ogólnej gminy. Znajdują się tutaj fragment *Goplańsko-Kujawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu*, stanowisko dokumentacyjne *Profil Soli Różowej* oraz 2 pomniki przyrody. Do obszarów cennych przyrodniczo zaliczają się również kompleksy leśne, jeziora, doliny rzeczne i parki podworskie. Innym ważnym elementem biocenozy na omawianym obszarze są łąki i pastwiska. Gmina Kłodawa nie posiada w swoich granicach obszarów objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody takich jak: rezerваты, parki krajobrazowe, parki narodowe, obszary Natura 2000, użytki ekologiczne. Najbliższym obszarem podlegającym ochronie przyrody znajdującym się poza granicami Miasta i Gminy Kłodawa jest znajdujący się w odległości ok. 10,6 km obszar Natura 2000 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków *Dolina Środkowej Warty* PLB300002.

## 2.7. Demografia<sup>1</sup>.

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

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2016 roku liczba ludności w gminie Kłodawa wynosiła 13 068 osób, z czego 6 435 stanowili mężczyźni, a 6 633 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2016r.).

Parametr	Jednostka miary	Wartość
<b>Ludność według miejsca zameldowania</b>		
Liczba ludności (ogółem)	osoba	13 068
Liczba kobiet	osoba	6 633
Liczba mężczyzn	osoba	6 435
<b>Wskaźnik modułu gminnego</b>		
Gęstość zaludnienia	ilość osób / km <sup>2</sup>	101
Ilość kobiet na 100 mężczyzn	osoba	103
Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	-	-2,4
<b>Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem</b>		
W wieku przedprodukcyjnym	%	17,8
W wieku produkcyjnym	%	61,8
W wieku poprodukcyjnym	%	20,4

<sup>1</sup> GUS

## **2.8. Gospodarka wodno - ściekowa.**

### **Zaopatrzenie w wodę.**

Na terenie gminy Kłodawa zaopatrzenie w wodę następuje z dwóch gminnych ujęć i stacji uzdatniania zlokalizowanych w miejscowości Cząstków i Luboniek. Dodatkowo na terenie gminy znajdują się lokalne ujęcia w takich miejscowościach jak: Kobylata, Zbójno, Dębina, Głogowa, Mała Wieś i Cegielnia. Ponadto część gminy zaopatrywana jest w wodę z ujęcia Olszówka (gmina Olszówka), Rdutów (gmina Chodów) i Bylice (gmina Grzegorzew). W gminie funkcjonują następujące stacje uzdatniania wody o odpowiedniej przepustowości wg danych projektowych:

- SUW Kłodawa – 891.330 m<sup>3</sup>/rok,
- SUW Luboniek – 304.775 m<sup>3</sup>/rok.

Woda uzdatniana jest poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie i dezynfekcję końcową przy użyciu podchlorynu sodu.

Administratorem infrastruktury wodnej na terenie gminy Kłodawa jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie oraz Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie. Na terenie gminy Kłodawa znajduje się także ujęcie wody na potrzeby Kopalni Soli Kłodawa w miejscowości Kłodawa.

### **Oczyszczalnia ścieków.**

Na terenie gminy istnieją 2 mechaniczno – biologiczne oczyszczalnie ścieków zlokalizowane w miejscowości Pomarzano Fabryczne i Straszków. Przepustowość oczyszczalni w Pomarzanach Fabrycznych wynosi 3 160 m<sup>3</sup>/dobę. Obsługuje ona miasto Kłodawę. Corocznie oczyszczonych zostaje ok. 553,1 tys. m<sup>3</sup> ścieków. Przepustowość oczyszczalni ścieków w Straszkwie wynosi 74 m<sup>3</sup>/dobę. Do oczyszczalni podłączone są gospodarstwa ze wsi Straszków oraz Straszkówki. W ciągu roku oczyszcza ok. 8,26 tys. m<sup>3</sup> ścieków.

### **Systemy indywidualne gospodarki ściekowej.**

Na terenie gminy gospodarstwa domowe korzystają z przydomowych oczyszczalni ścieków oraz ze zbiorników bezodpływowych, z których nieczystości ciekłe wywożone są wozami asenizacyjnymi.

## **2.9. Gospodarka odpadami.**

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi opiera się na zorganizowanej zbiórce odpadów. W przypadku zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej zbiórka odbywa się u „źródła” za pomocą plastikowych worków do selektywnej zbiórki, natomiast w przypadku zabudowy wielorodzinnej odpady są zbierane do pojemników typu PET oraz dzwon. Selektywnie zbierany jest papier, szkło oraz tworzywa sztuczne. Na terenie gminy wdrożono także system zbiórki przeterminowanych lekarstw w aptekach oraz zużytych baterii w szkołach i jednostkach użyteczności publicznej. Ponadto organizowane są mobilne zbiórki, zużytej folii rolniczej, worków po nawozach oraz opakowania po środkach ochrony roślin, zużytego oleju silnikowego. Odpady tj. zużyte opony oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny są zbierane w PSZOK-u.



## **2.10. Komunikacja.**

### **Drogi**

Przez gminę przebiega droga krajowa nr 92, łącząca Kłodawę z Poznaniem i Warszawą oraz droga wojewódzka nr 263 Dąbie – Kłodawa – Sompolno. Pozostałą część dróg o nawierzchni twardej stanowią drogi powiatowe i gminne.

### **Kolej**

Teren gminy przecina linia kolejowa nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice, stanowiąca fragment międzynarodowej linii kolejowej E 20 (Berlin – Kunowice – Poznań – Warszawa – Terespol – Moskwa). Od strony zachodniej z gminą sąsiaduje linia kolejowa północ – południe.

## **2.11. Odnawialne źródła energii.**

Energia ze źródeł odnawialnych na terenie gminy Kłodawa obejmuje przede wszystkim energię słońca i wiatru. Wśród właścicieli prywatnych zastosowanie znalazły kolektory słoneczne, które energię słońca wykorzystują do przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Obecnie na terenie gminy Kłodawa zlokalizowanych jest 10 turbin wiatrowych o łącznej mocy 10 MW.

### 3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kłodawa.

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

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b><i>Poprawa stanu powietrza na obszarze miasta i gminy Kłodawa.</i></b>							
1.	Realizacja działań przedstawionych w POP dla strefy wielkopolskiej ze względu na ozon.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy, środki zewnętrzne	Wykonano szereg inwestycji w zakresie utwardzenia nawierzchni dróg masą asfaltową lub kostka betonową oraz wykonano termomodernizację budynków.
2.	Wykonanie „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	43 000,00	budżet gminy	Opracowano założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”.
3.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i innych obiektów komunalnych.	2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	24 200,00	budżet gminy	Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Kęcerzyn. Powierzchnia lokalu 90 m <sup>2</sup> . Wykonano docieplenie ścian.
		2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	91 586,00	budżet gminy	Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w miejscowości Bierzwienna Długa polegająca na ociepleniu ścian styropianem z tynkiem strukturalnym wraz z robotami towarzyszącymi o powierzchni 389,0 m <sup>2</sup> .

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2013	3	Zarząd Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie	887 394,07	budżet gminy, środki własne	Termomodernizacja budynków na terenie gminy. Całkowita powierzchnia ocieplonych ścian 5 086,0 m <sup>2</sup> .
		2014	3	Zarząd Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie	1 645 157,34	budżet gminy, środki własne	Termomodernizacja budynków na terenie gminy. Całkowita powierzchnia ocieplonych ścian 9 269,0 m <sup>2</sup> .
		2015	3	Zarząd Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie	210 511,74	budżet gminy, środki własne	Termomodernizacja budynków na terenie gminy. Całkowita powierzchnia ocieplonych ścian 1 770,0 m <sup>2</sup> .
		2016	3	Zarząd Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie	219 345,69	budżet gminy, środki własne	Termomodernizacja budynków na terenie gminy. Całkowita powierzchnia ocieplonych ścian 1 375,0 m <sup>2</sup> .
		2015	3	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Kole	1 375 957,41	kredyt inwestorski Nasz Remont z premią termomodernizacyjną z Banku Gospodarstwa Krajowego	Termomodernizacja budynków na ul. Bohaterów Września. Całkowita powierzchnia ocieplonych ścian zewnętrznych: 5 282,60m <sup>2</sup> . Całkowita powierzchnia ocieplonych szczytów: 1 680,50m <sup>2</sup> . Całkowita powierzchnia ocieplonych stropów: 2 964,50m <sup>2</sup> .

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
4.	Modernizacja urządzeń grzewczych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
5.	Sukcesywna zmiana sposobu ogrzewania budynków z węglowego na gazowe i olejowe, paliwa ekologiczne – użytkownicy indywidualni.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
6.	Gazyfikacja Gminy Kłodawa.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
7.	Modernizacja sieci ciepłowniczej.	25.06.2015 - 11.09.2015	3	Kopalnia Soli "Kłodawa" S.A.	-	środki z planu remontów na 2015r. KSK Kłodawa	Wykonano wymianę przewodu kominowego oraz zabezpieczono antykorozyjnie konstrukcję stalową kratownicową przewodu stalowego komina przemysłowego –kotłowni zakładowej. Demontaż starego trzonu kominowego z montażem nowego trzonu kominowego.
		10.2015 - 12.2015	3	Kopalnia Soli "Kłodawa" S.A.	-	środki z planu remontów na 2015r. KSK Kłodawa	Wykonano remont stalowej estakady zakładowej sieci c.o. Przedmiotem remontu było wypiąskowanie, malowanie i zabezpieczenie antykorozyjne podpór pod rurociąg przesyłowy c.o.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		07.2016 - 08.2016	3	Kopalnia Soli "Kłodawa" S.A.	-	środki z planu remontów na 2016r. KSK Kłodawa	Wykonano remont konstrukcji stalowej estakady rur c.o i c.w.u przy P-2. Przedmiotem remontu było wypiaszkowanie, malowanie i zabezpieczenie antykorozyjne podpór pod rurociąg przesyłowy c.o. i c.w.u.
		09.2016	3	Kopalnia Soli "Kłodawa" S.A.	-	środki z planu remontów na 2016r. KSK Kłodawa	Wykonano remont – wymiany kanału spalin kotłów WR-10. Przedmiotem remontu była wymiana tras kanałów spali od wentylatora kotła do króćca czopuchowego sytuowanego w kominie.
8.	Stopniowe zwiększanie udziału energii otrzymanej z surowców odnawialnych w całkowitym zużyciu energii.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
9.	Modernizacja i bieżąca naprawa dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie Miasta i Gminy Kłodawa.	2013	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	105 000,00	budżet gminy	Bieżące utrzymanie dróg na terenie gminy.
		2014			197 000,00		
		2015			289 000,00		
		2016			388 000,00		
		2013 - 2014	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	1 043 700,00	budżet gminy	Przebudowa ulicy Orzeszkowej w Kłodawie – utwardzenie nawierzchni kostką betonową na długości około 520 m.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	307 700,00	budżet gminy	Przebudowa drogi gminnej w Bierzwiennej Krótkiej.
		2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	1 273 600,00	budżet gminy, UMWW, budżet państwa, budżet powiatu	Przebudowa drogi gminnej Łązek – Rgielew.
		2014	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	659 700,00	budżet gminy	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rycerzew.
		2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	639 200,00	budżet gminy	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Bierzwienna Krótka – etap II.
		2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	147 500,00	budżet gminy	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rycerzew- etap II.
		2015 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	2 000 000,00	budżet gminy	Przebudowa ulicy Barbary w Kłodawie.
10.	Modernizacja i bieżąca naprawa dróg powiatowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie Miasta i Gminy Kłodawa.	17.09.2013 - 15.10.2013	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	250 000,00	Powiat Kolski, budżet gminy	Wykonano przebudowę drogi powiatowej nr 3401P Kłodawa Łęczyca w zakresie odnowy nawierzchni jezdni na odcinku o długości 0,700km.
		29.05.2014 - 04.07.2014	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	249 735,69	Powiat Kolski, budżet gminy	Wykonano przebudowę drogi powiatowej nr 3401P Kłodawa Łęczyca w zakresie odnowy nawierzchni jezdni na odcinku o długości 0,800km.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		24.10.2014 - 14.11.2014	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	30 245,06	Powiat Kolski	Wykonano remont chodnika na ul. Wyszyńskiego na długości 70m.
		18.06.2015 - 10.07.2015	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	244 691,80	Powiat Kolski, budżet gminy	Wykonano przebudowę drogi powiatowej nr 3401P Kłodawa Łęczycza w zakresie odnowy nawierzchni jezdni na odcinku o długości 1,180km.
		04.08.2015 - 17.08.2015	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	207 554,39	Powiat Kolski, Gmina Kłodawa, Gmina Przedecz	Wykonano przebudowę drogi powiatowej nr 3407P Leszcze - Katarzyna w zakresie odnowy nawierzchni jezdni na odcinku o długości 0,750km.
		04.05.2016 - 20.06.2016	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	200 000,00	Powiat Kolski, budżet gminy	Wykonano przebudowę drogi powiatowej nr 3401P Kłodawa Łęczycza w zakresie odnowy nawierzchni jezdni na odcinku o długości 1,035km.
		01.08.2016 - 12.09.2016	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	35 006,17	budżet gminy	Wykonano remont chodnika na ul. Cichej na długości 100m.
		30.07.2016 - 16.08.2016	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	63 287,03	budżet gminy	Wykonano remont chodnika na ul. Wyszyńskiego na długości 103,30m.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
11.	Modernizacja i bieżąca naprawa dróg wojewódzkich wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie Miasta i Gminy Kłodawa.	2013 - 2016	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	235 754,47	środki własne	W ramach realizacji zadania wykonano remonty cząstkowe oraz nakładki.
12.	Modernizacja DW 263 odc. Bierzwienna Długa Kolonia - Kłodawa.	2013	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	274 841,25	WZDW w Poznaniu, budżet gminy	Przebudowano chodnik w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 263 odcinek Bierzwienna Długa Kolonia do miejscowości Kłodawa- Etap I długość odcinka 560 mb.
		2014	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	616 052,96	WZDW w Poznaniu WORD w Poznaniu budżet gminy	Przebudowano chodnik w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 263 odcinek Bierzwienna Długa Kolonia do miejscowości Kłodawa- Etap II. Długość odcinka 596 mb.
13.	Modernizacja DW 263 odc. Rysiny - Luboniek.	2015	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	494 258,54	WZDW w Poznaniu, WORD w Poznaniu, Dotacja celowa z budżetu Państwa, budżet gminy	Przebudowano chodnik w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 263 odcinek Rysiny do miejscowości Luboniek- długość odcinka 490,50 mb.
		2016	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	844 532,65	WZDW w Poznaniu WORD w Poznaniu budżet gminy	Przebudowano chodnik w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 263 odcinek Rysiny do miejscowości Luboniek- długość odcinka 720 mb.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
14.	Modernizacja i bieżąca naprawa dróg krajowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie Miasta i Gminy Kłodawa.	2015	3	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	-	środki własne	W ramach realizacji zadania dokonano odnowy warstwy ścieralnej drogi krajowej nr 92 od km 324+000 do km 324+368.
15.	Budowa ścieżek rowerowych i ciągów pieszych.	2013 - 2016	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	-	środki własne, budżet gminy	Zadanie wykonywano w ramach modernizacji DW 263 odc. Bierzwienna Długa Kolonia – Kłodawa oraz Rysiny - Luboniek
16.	Mokre czyszczenie ulic w celu ograniczenia emisji wtórnej pyłu PM10.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	220 000,00	budżet gminy	Bieżące czyszczenie dróg gminnych o nawierzchni utwardzonej.
		2013 - 2016	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	8 441,68	środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez czyszczenie jezdni oraz zbieranie śmieci.
		2013 - 2016	2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	-	środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
17.	Promowanie budownictwa stosującego materiały energooszczędne.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
18.	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie propagowania wykorzystywania odnawialnych źródeł energii (organizowanie szkoleń, dystrybucja ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych).	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
19.	Edukacja mieszkańców nt. zanieczyszczeń z niskiej emisji i szkodliwości spalania odpadów w piecach domowych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
<b><i>Poprawa klimatu akustycznego na obszarach, szczególnie obciążonych hałasem oraz zapobieganie pogarszaniu się klimatu akustycznego na obszarach, gdzie nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.</i></b>							
20.	Realizacja zabezpieczeń akustycznych środowiska (ekranów akustycznych, pasów zieleni izolacyjnej) w miejscach przekroczeń hałasu szczególnie w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej.	2013 - 2016	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		2013 - 2016	0	PZD w Kole, WZDW w Poznaniu, GDDKiA	-	-	Brak realizacji zadania.
21.	Wprowadzanie do m.p.z.p. zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (rozgraniczenie terenów o różnicowanej funkcji).	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
22.	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego informacji o możliwości wystąpienia uciążliwości hałasowej na obszarach przeznaczonych pod budowę nowych dróg, centrów handlowych oraz o dopuszczalnym poziomie hałasu na terenach chronionych akustycznie.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.
23.	Wzmocnienie działalności kontrolnej organów samorządowych w porozumieniu z WIOŚ w zakresie emisji hałasu przez podmioty korzystające ze środowiska.	2013 - 2016	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
24.	Rejestr obszarów, na których występuje przekroczenie norm poziomu hałasu pochodzącego z węzłów komunikacyjnych.	-	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	budżet państwa, WFOŚiGW w Poznaniu	W latach 2013 - 2016 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu nie prowadził badań monitoringu hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Kłodawa.
25.	Preferowanie i propagowanie nowoczesnych materiałów budowlanych podczas remontów i budowy dróg oraz budynków.	2013 - 2016	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
26.	Preferowanie i propagowanie nowoczesnych materiałów budowlanych podczas remontów i budowy dróg.	2013 - 2016	0	PZD w Kole, WZDW w Poznaniu, GDDKiA	-	-	Brak realizacji zadania.
27.	Utrzymanie i odnowa zieleni wzdłuż szlaków komunikacyjnych.	2013	3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole	4 585,00	środki własne, firma zewnętrzna	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez koszenie traw oraz nasadzenia drzew (1 szt.).
		2014			4 705,50	środki własne, firma zewnętrzna	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez koszenie traw oraz nasadzenia drzew (3 szt.).
		2015			5 118,40	środki własne, firma zewnętrzna	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez koszenie traw oraz nasadzenia drzew (8 szt.).
		2016			2 456,00	środki własne, firma zewnętrzna	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez koszenie traw, nasadzenia drzew (14 szt.) oraz prześwietlenia koron drzew (90 szt.).
		2013 - 2016	3	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu	58 260,00	środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez koszenie traw oraz nasadzenia drzew.
		2013 - 2016	2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	-	środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. W pasie drogowym drogi krajowej nr 92 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu Rejon w Koninie dokonała nasadzeń drzew w ilości 100 sztuk.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
28.	Działania obniżające ponadnormatywny hałas w zakładach pracy.	2013 - 2016	0	zakłady pracy	-	-	Brak realizacji zadania.
<b>Minimalizacja oddziaływania oraz bieżąca kontrola źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego.</b>							
29.	Umieszczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego informacji o lokalizacji obiektów emitujących pola elektromagnetyczne i o strefach ograniczonego użytkowania.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.
30.	Wprowadzanie zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji urzędzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
31.	Państwowy monitoring PEM w środowisku na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludzi.	2014, 2015	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	budżet państwa, WFOŚiGW w Poznaniu	W roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w miejscowości Pomarżany Fabryczne, a w roku 2015 w Kłodawie. Wyniki pomiarów: 2014r. - 0,15V/m; 2015 - 0,21V/m. W 2013r. i 2016r. Nie prowadzono badań na terenie gminy. W 2016r., podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całej Wielkopolski w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń pomiarów PEM.
32.	Inwentaryzacja i kontrola źródeł emisji pól elektromagnetycznych.	-	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	budżet państwa, WFOŚiGW w Poznaniu	W latach 2013 - 2016 nie prowadzono kontroli instalacji PEM na terenie gminy.
33.	Prowadzenie rejestru terenów zagrożonych niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym oraz jego aktualizacja.	2013 - 2016	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	-	Dotychczas na terenie całego województwa nie stwierdzono takich terenów

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód.</b>							
34.	Opracowanie dokumentacji stref ochrony pośredniej i jej ustanawianie dla ujęć szczególnie narażonych na zanieczyszczenie ze względu na zagospodarowanie terenu i brak warstwy izolującej teren od warstwy wodonośnej.	-	0	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	-	-	Brak stref ochronnych ujęć wód podziemnych ustanowionych rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Poznaniu na terenie miasta i gminy Kłodawa w latach 2013 - 2016.
35.	Projekty w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	12 700,00	budżet gminy, ZWiK	Opracowano dokumentację techniczną na rozdzielanie kanalizacji deszczowej od sanitarnej w rejonie ulic Górniczej i Kościuszki w Kłodawie – element większego przedsięwzięcia pod nazwą Rozbudowa i przebudowa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Kłodawa – przygotowanie dokumentacji”.
		2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	70 000,00	budżet gminy, ZWiK	Opracowano koncepcję uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w ramach inwestycji pod nazwą: Rozbudowa i przebudowa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Kłodawa – przygotowanie dokumentacji”.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	372 070,00	budżet gminy, WFOŚiGW, POIiŚ	Zlecono opracowanie dokumentacji techniczno-projektowych (wg rozwiązań przyjętych w koncepcji uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej o której mowa powyżej) dla całościowego projektu pod nazwą : Rozbudowa i przebudowa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Kłodawa: 1. Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Pomarzanach Fabrycznych, gm. Kłodawa. 2. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Łęczyckiej w Kłodawie. 3. Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią w miejscowości Pomarzany Fabryczne, gm Kłodawa. 4. Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w rejonie ulic Kościuszki i Górniczej w Kłodawie. 5. Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Kłodawie.
36.	Bieżąca konserwacja istniejącej sieci wodociągowej i ujęcia wód podziemnych (naprawy bieżące).	2013 - 2016	2	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie	676 000,00	środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
37.	Modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie	150 670,00	PROW, budżet gminy	Wybudowano nowe ujęcie wody ze studni głębinowej na terenie wsi Bierzwienna Długa.
					578 100,00	WFOŚiGW, POIIS, budżet gminy	Opracowano dokumentację techniczną na rozbudowę i modernizację SUW w Kłodawie.
38.	Rozbudowa wiejskiej sieci wodociągowej w miejscowościach Bierzwienna Długa Kolonia, Dębina, Kobylata.	2014	3	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie	65 208,00	PROW, budżet gminy	Zadanie zostało całkowicie zrealizowane. Wybudowano wodociąg o średnicy 110 mm, długość 125 mb.
39.	Sukcesywna wymiana sieci azbestocementowej.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
40.	Budowa kanalizacji deszczowej przy budowie i modernizacji dróg.	2014	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	408 697,31	budżet gminy	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Orzeszkowej w Kłodawie. Wykonano kanały deszczowe z rur PP o średnicy 600 mm - 359 mb, studnie rewizyjne o śr. 1200 mm - 7 sztuk.
					4 275,54		Montaż odwodnienia w ul. 11 Listopada w Kłodawie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
41.	Budowa separatorów wód deszczowych.	2013 - 2016	1	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	14 300,00	budżet gminy	Brak realizacji zadania. Zlecono czyszczenie separatorów
42.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Pomarzanach Fabrycznych.	2014	1	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	159 900,00	Środki własne, WFOŚiGW w Poznaniu	Opracowano dokumentację techniczną.
43.	Budowa wiaty do przewietrzania i czasowego składowania osadu w miejscowości Pomarzany Fabryczne.	2014	3	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie	272 983,00	PROW, dotacja z gminy	Wybudowano wiatę do przewietrzania i czasowego składowania osadu czynnego w m. Pomarzany Fabryczne.
44.	Wspieranie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach gdzie budowa sieci kanalizacyjnej jest nieopłacalna ekonomicznie.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
45.	Inwentaryzacja przydomowych oczyszczalni ścieków.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
46.	Kontrola i likwidacja nieszczelnych zbiorników na nieczystości ciekłe (szamb).	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
47.	Ochrona zasobów i jakości wód podziemnych – współpraca ze starostwem (likwidacja nieczynnych i rzadko używanych studni przydomowych w gospodarstwach zwodociągowanych, budowa lub modernizacja osadników gnilnych w dużych gospodarstwach rolnych, kontrola właściwej eksploatacji ujęć czynnych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
48.	Monitoring gospodarki wodno – ściekowej: badania wody.	2013 - 2016	2	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
		2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	9 300,00	budżet gminy	Corocznie zleca się badanie, jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Rgilewki wylotami kanalizacji deszczowej.
49.	Monitoring gospodarki wodno – ściekowej: ścieków i osadów ściekowych.	2013 - 2016	2	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
50.	Monitoring wód podziemnych.	2014, 2015, 2016	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	budżet państwa, WFOŚiGW w Poznaniu	Badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska były prowadzone przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Na terenie gminy badania były realizowane w roku 2014, 2015 i 2016 w miejscowości Leszcze.
51.	Bieżąca konserwacja rowów melioracyjnych.	2014 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	20 000,00	budżet gminy	Udzielono dotacji na rzecz Gminnej Spółki Wodnej w Kłodawie na utrzymanie urządzeń melioracji szczegółowej (konserwacji rowów melioracyjnych – długość rowów poddanych konserwacji – ok. 6,4 km).
52.	Promowanie prośrodowiskowych zasad uprawy, chowu i produkcji	2013 - 2016	2	Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kłodawie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
53.	Racjonalne dysponowanie posiadanymi zasobami wodnymi.	2013 - 2016	2	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	-	-	Zadanie wykonywano poprzez występowanie pełnomocnika Prezesa KZGW na prawach strony (jako właściciel wody) w postępowaniach administracyjnych dotyczących wydawania pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód podziemnych.
		2014	3	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	-	-	Wydano rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty, które weszło w życie z dniem 1 maja 2014r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 02.04.2014r. poz. 2129).
		2015 - 2016	1	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	-	-	Przygotowano projekt rozporządzenia zmieniającego rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty, które weszło w życie z dniem 1 maja 2014r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 02.04.2014r. poz. 2129). Prowadzono uzgodnienia projektu ww. rozporządzenia z właściwymi wojewodami. Obecnie nadal na etapie uzgodnień.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b><i>Ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów glebowych oraz rewitalizacja terenów zdegradowanych ekologicznie. Efektywne wykorzystanie eksploatowanych złóż zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska, ochrona zasobów złóż nieeksploatowanych oraz terenów przewidzianych pod przyszłą eksploatację.</i></b>							
54.	Wykonywanie badań glebowych.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	12 000,00	budżet gminy	Zadanie realizowane na bieżąco.
55.	Wprowadzenie do m.p.z.p. konieczności ochrony gleb klasy II – IV i racjonalnego gospodarowania ich zasobami.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.
56.	Rekultywacja składowiska w Zbójnie.	2013	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	31 900,00	budżet gminy	W roku 2013 został przeprowadzona inwestycja polegająca na zakupie i montażu pochodni do spalania gazu składowiskowego. Inwestycję przeprowadzono w miesiącu listopadzie i grudniu 2013 roku. Zamontowano jedną pochodnię do spalania biogazu, wykonano drenaż do podłączenia 4 studni odgazowujących do jednej, na której zamontowano pochodnię, drenaż z rur melioracyjnych o średnicy 110 mm – długość ok 150 mb.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
	<p style="text-align: center;">Rekultywacja składowiska w Zbójnie.</p>	<p style="text-align: center;">2015 - 2016</p>	<p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">Urząd Miasta i Gminy Kłodawa</p>	<p style="text-align: center;">34 440,00</p>	<p style="text-align: center;">budżet gminy</p>	<p>Opracowano dokumentację techniczno-projektową rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Zbójno gm. Kłodawa. Sposób zamknięcia składowiska i kierunek rekultywacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uporządkowanie terenu składowiska,</li> <li>2. Ukształtowanie wierzchowiny składowiska zabezpieczające przed erozją wodną i wietrzną,</li> <li>3. Wykonanie przesłony składającej się z: warstwy izolacyjno – wyrównującej ziemią na przesypkę oraz odpadami dopuszczonymi obowiązującymi przepisami do kształtowania powierzchni korony składowiska o grubości 10 cm, położenie geomembrany HDPE, warstwy odwadniającej (żwirowej) o grubości 0,5m, warstwy glebowej użyźniającej o grubości 1 m – z żyzną warstwą gleby pozwalającej na wegetację roślin z zastosowaniem odpadów dopuszczonych obowiązującym i przepisami prawa do rekultywacji biologicznej zamkniętego składowiska),</li> <li>4. Wyposażenie zboczy składowiska w system drenażu umożliwiający</li> </ol>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
							<p>splyw wód odciekowych do zbiorników,</p> <p>5. Przeprowadzenie działań zgodnie z kierunkiem leśnym rekultywacji – nasadzenie drzew i krzewów,</p> <p>6. Wykonanie niezbędnej infrastruktury.</p> <p>Obecnie trwają prace rekultywacyjne.</p>
57.	Bieżąca inwentaryzacja i likwidacja „dzikich” wysypisk śmieci na terenie gminy oraz ustanowienie sankcji za składowanie odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	28 000,00	budżet gminy	Bieżąca likwidacja „dzikich” wysypisk śmieci na terenie gminy.
58.	Wykonanie inwentaryzacji terenów poeksploatacyjnych surowców mineralnych w kontekście przeznaczenia ich do rekultywacji.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
59.	Współpraca z powiatem i UW w sprawach związanych z eksploatacją surowców mineralnych (likwidacja nielegalnego wydobycia, dostosowanie wydobycia do obowiązujących przepisów i wymagań ochrony środowiska).	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
60.	Kompleksowa rekultywacja gruntów po byłym wydobyciu złóż kopalin.	-	0	Starostwo Powiatowe w Kole	-	-	Brak realizacji zadania.
61.	Racjonalna gospodarka zasobami złóż mineralnych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
62.	Promowanie zasad KDPR.	2013 - 2016	2	Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kłodawie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
63.	Promocja programów rolnośrodowiskowych.	2013 - 2016	2	Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kłodawie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
64.	Wspieranie i promocja gospodarstw ekologicznych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
65.	Ochrona i wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych i przydrożnych spełniających rolę przeciwoerozyjną.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
66.	Ochrona obszarów występowania złóż kopalin przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację poprzez wprowadzanie do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.	2013	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.
67.	Ograniczenie stosowania nawozów mineralnych i środków chemicznych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
68.	Wapniowanie gleb kwaśnych na terenie gminy.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
69.	Kształtowanie struktury upraw przeciwdziałającej erozji i pogarszaniu się jakości gleb.	2013 - 2016	2	Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kłodawie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
70.	Ograniczenie wpływu inwestycji budowlanych i drogowych na rzeźbę terenu.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b><i>Ochrona obiektów cennych przyrodniczo nieobjętych i objętych ochroną oraz walorów krajobrazu rekreacyjnego i rolniczego. Zachowanie i wzrost bioróżnorodności istniejących ekosystemów.</i></b>							
71.	Czynna ochrona przyrody (ocena stanu zdrowotnego, pielęgnacja pomników, zabiegi ochronne, itp.).	2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	22 000,00	budżet gminy	Opracowano inwentaryzację Parku Górnika.
72.	Utworzenie nowych pomników przyrody.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
73.	Utrzymanie infrastruktury turystycznej (współpraca ze starostwem).	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
74.	Współpraca z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w zakresie ochrony starodrzewia, parków podworskich i wiejskich.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
75.	Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin obszarów oraz zasad ochrony przyrody i krajobrazu.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.
76.	Ochrona, pielęgnacja i utrzymanie terenów leśnych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		2013 - 2016	2	Nadleśnictwo Koło			Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
77.	Urządzanie terenów zieleni, w tym skwerów i parków, przebudowa terenów zieleni miejskiej, nowe nasadzenia drzew i krzewów oraz bieżące utrzymanie zieleni.	2013	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	11 683,50	budżet gminy	W ramach realizacji zadania zakupiono i nasadzono drzewa i krzewy.
					7 514,70		W ramach realizacji zadania zakupiono i zamontowano 10 szt. ławek parkowych na terenach zielonych w m. Kłodawa.
		2014	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	12 636,00	budżet gminy	W ramach realizacji zadania zakupiono drzewa i nasadzono je przy ul. Orzeszkowej w Kłodawie w ilości 180 szt.
					16 554,00		Wykonano redukcję koron drzew w ilości 37 sztuk, rosnących w Parku przy ul. Poznańskiej.
					25 070,00		W ramach realizacji zadania zakupiono i zamontowano kosze i ławki parkowe w parku przy ul. Poznańskiej oraz na skwerze - Pl. Wolności w Kłodawie.
					32 165,46		Ukwieciono sześć sztuk konstrukcji kwietnikowych wraz z ich transportem i montażem.
		2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	4 700,00	budżet gminy	W ramach realizacji zadania zakupiono drzewa i krzewy w ilości 142 sztuki.
					5 060,52		W ramach realizacji zadania zakupiono rośliny w celu ukwiecenia 6 sztuk konstrukcji kwietnikowych.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
	Urządzanie terenów zieleni, w tym skwerów i parków, przebudowa terenów zieleni miejskiej, nowe nasadzenia drzew i krzewów oraz bieżące utrzymanie zieleni.	2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	22 650,80	budżet gminy	W ramach realizacji zadania zakupiono drzewa i krzewy wraz z usługą sadzenia – 196 sztuk.
39 307,68					Zagospodarowanie południowej i zachodniej części parku przy ul. Poznańskiej w Kłodawie.		
25 244,00					Pielęgnacja i usuwanie drzew rosnących w Parku Górnika w Kłodawie.		
22 000,00					Inwentaryzacja drzew rosnących w Parku Górnika w Kłodawie.		
17 094,80					W ramach realizacji zadania zakupiono i zamontowano ławki i kosze na odpady w Parku Górnika.		
8 231,04					Ukwiecono 6 sztuk konstrukcji kwietnikowych wraz z zakupem roślin.		
78.	Uwzględnienie działań dot. ochrony krajobrazu rolniczego w planach zagospodarowania przestrzennego.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
79.	Ustalenie lokalizacji zalesień i zadrzewień w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.
80.	Wprowadzanie zadrzewień na terenach intensywnej produkcji rolnej i najwyższej jakości bonitacyjnej gleb oraz wzdłuż dróg.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
81.	Prowadzenie studiów i analiz z zakresu zagospodarowania i planowania przestrzennego, w tym obszarów do zalesiania (grunty kl. VI, nieużytki, grunty zdewastowane i zdegradowane itp.).	2013	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Informacje dotyczące zadania są zawarte w dokumencie: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa.
82.	Prowadzenie akcji edukacyjnych przeciw wypalaniu traw, niszczenia lasów i zieleni.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		2013 - 2016	3	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	Zadanie wykonywano co rok w okresach występowania zdarzeń. Akcje edukacyjne prowadzone za pośrednictwem strony internetowej oraz lokalnych mediów kampanii "Nie wypalaj, wypalając zabijasz" oraz "Zagrożenie pożarowe lasów".

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>Zmniejszenie energochłonności gospodarki i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.</b>							
83.	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie propagowania wykorzystywania odnawialnych źródeł energii (organizowanie szkoleń, dystrybucja ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych).	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		2013 - 2016	2	Starostwo Powiatowe	-	-	Zadanie było realizowane na bieżąco na terenie całego powiatu.
84.	Stopniowe zwiększanie udziału energii otrzymanej z surowców odnawialnych w całkowitym zużyciu energii.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
85.	Wykorzystanie gleb o niższej klasie przydatności rolniczej pod produkcję biomasy.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
86.	Wspieranie inicjatyw w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
87.	Projekty w zakresie ochrony powietrza i energetyki, w tym energetyki odnawialnej.	2015	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	29 520,00	WFOŚiGW w Poznaniu, budżet gminy	Opracowano Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kłodawa.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b><i>Poważne awarie i zagrożenia naturalne.</i></b>							
88.	Inwentaryzacja i aktualizacja instalacji stanowiących potencjalne zagrożenie dla środowiska, zdrowia i życia ludzi.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		-	0	Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu	-	-	Od 2012r. na terenie powiatu kolskiego nie funkcjonuje żaden zakład zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.
89.	Wykonywanie systematycznej kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne przez patrole drogowe policji.	2013 - 2016	2	Komenda Powiatowa Policji w Kole	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco na terenie całego powiatu.
90.	Informowanie i ostrzeganie społeczeństwa o wystąpieniu poważnych awarii.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		2013 - 2016	2	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	Brak zdarzeń w czasie omawianego okresu.
		2013 - 2016	2	Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu	-	-	Brak zdarzeń w czasie omawianego okresu.



Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
91.	Wyznaczenie miejsc postoju dla samochodów przewożących materiały niebezpieczne.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		-	0	Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu	-	-	Brak realizacji zadania.
92.	Edukacja społeczeństwa w zakresie właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		-	0	Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu	-	-	Brak realizacji zadania.
93.	Aktualizacja tras optymalnego przewozu materiałów niebezpiecznych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
94.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w zakresie wyposażenia do prowadzenia działań ratowniczych.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	154 980,00	budżet gminy, UMWW	Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego dla jednostki OSP w Kłodawie.
95.	Uregulowanie gospodarki wodami deszczowymi i roztopowymi.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów poprzez zwiększenie stopnia odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Dostosowanie zasad funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do aktualnych przepisów prawnych.</b>							
96.	Realizacja zadań zapisanych w PGO dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Zadanie zostało zrealizowane całkowicie. Mieszkańcy gminy są objęci systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które systematycznie są od nich odbierane. W ramach systemu gospodarki odpadami odpady komunalne z terenu gminy trafiają do wyznaczonych miejsc unieszkodliwiania.
		2013 - 2016	1	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu	-	budżet państwa, WFOŚiGW w Poznaniu	Na terenie gminy znajduje się 1 składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Zbójno, które zostało zamknięte w 2012r. Obiektem zarządza Zarząd Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie. Na koniec 2015 roku składowisko było w trakcie rekultywacji. W latach 2013 - 2016 WIOŚ w Poznaniu nie prowadził kontroli składowiska.
97.	Dostosowanie Zakładu Budżetowego do nowego systemu gospodarki odpadami.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Zadanie wykonane poprzez budowę punktów do selektywnej zbiórki odpadów oraz objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych i systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
98.	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budżet gminy	Zadanie wykonane poprzez budowę punktów do selektywnej zbiórki odpadów oraz objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych i systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych.
99.	Dokonywanie corocznej analizy gospodarki odpadami komunalnymi.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Zadanie realizowane corocznie.
100.	Współpraca z Urzędem Marszałkowskim w zakresie zapisów aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Gmina dokonuje opiniowania projektów PGO.
101.	Kampania informacyjna i edukacja ludności w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, możliwości ich selektywnej zbiórki i wpływu odpadów na środowisko.	2013 - 2014	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	100,00	budżet gminy	Gmina Kłodawa opracowała i rozdysonowała materiały informacyjne dla mieszkańców na temat prowadzenia prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów.
102.	Weryfikowanie poprawności kwartalnych sprawozdań przedkładanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
103.	Przygotowywanie sprawozdań dotyczących zebranych odpadów za każdy rok do Marszałka Województwa.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Sprawozdanie są przygotowywane corocznie.
104.	Utworzenie i utrzymanie punktów selektywnej zbiórki odpadów (zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wg potrzeb).	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	18 500,00	budget gminy	W ramach realizacji zadania zakupiono pojemniki na odpady komunalne do PSZOK-u obejmujące 4 pojemniki o pojemności 1,1 m <sup>3</sup> i 2 kontenery KP-7.
105.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów (zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	41 500,00	budget gminy	Zadanie realizowane na bieżąco. Dopuszono miejsca gromadzenia odpadów komunalnych poprzez zakup pojemników do selektywnej zbiórki typu DZWON i siatkowych – w łącznej ilości 30 szt.
106.	Monitoring składowiska odpadów m. Zbójno w trakcie i po zakończeniu jego rekultywacji.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	budget gminy	Monitoring składowiska odpadów wykonywany jest na bieżąco
107.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest na terenie gminy i prowadzenie kampanii informacyjnych w tym zakresie.	2014	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	14 900,00	Ministerstwo Gospodarki, budget gminy	Zaktualizowano Inwentaryzacje wyrobów zawierających azbest. Opracowano Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Kłodawa na lata 2014-2032.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>Kreowanie właściwych, prośrodowiskowych zachowań oraz wzrost świadomości ekologicznej wśród społeczeństwa gminy Kłodawa; zapewnienie szerokiego dostępu do informacji o środowisku dla wszystkich mieszkańców.</b>							
108.	Organizowanie akcji ekologicznych, m.in.: Sprzątanie świata, Dzień Ziemi, Dzień Wody, Święto Drzewa, Godzina dla Ziemi, Europejski Dzień bez Samochodu, Dzień Recyklingu, Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu, Ratujmy Kasztanowce i inne.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	4 000,00	budżet gminy	Corocznie organizowana jest przez Gminę Kłodawa akcja Sprzątania Świata, w której biorą udział szkoły podstawowe i gimnazjalne z terenu gminy Kłodawa.
		2013 - 2016	3	Starostwo Powiatowe	25 000,00	WFOŚiGW, budżet powiatu	W ramach realizacji zadania co roku organizowane są Powiatowe Obchody Dnia Ziemi i Lasu.
109.	Szkolenia, konferencje, konkursy, olimpiady edukacyjne.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	6 000,00	budżet gminy	Gmina Kłodawa corocznie organizuje Gminną Olimpiadę Ekologiczną dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych z terenu Gminy Kłodawa.
110.	Edukacja ekologiczna społeczeństwa realizowana poprzez: kampanie informacyjnoedukacyjne, imprezy o tematyce ekologicznej konferencje, konkursy, zajęcia pozalekcyjne dla społeczeństwa.	2013 - 2016	3	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Gmina Kłodawa corocznie organizuje dla mieszkańców zbiórkę folii rolniczej, worków po nawozach i sznurków oraz dwukrotnie była organizowana zbiórka opakowań po olejach silnikowych i zużytego oleju.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
	Edukacja ekologiczna społeczeństwa realizowana poprzez: kampanie informacyjnoedukacyjne, imprezy o tematyce ekologicznej konferencje, konkursy, zajęcia pozalekcyjne dla społeczeństwa.	11.12.2013	3	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	KP PSP w Kole otrzymała tytuł "Mecenasa Polskiej Ekologii" w Narodowym Konkursie Ekologicznym "Przyjaźni Środowisku". Jest jedyną w Polsce jednostką ochrony przeciwpożarowej cieszącą się tym tytułem.
26.04.2013		3	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	Na terenie Szkółki Zespołonej Kiejsze w Nadleśnictwie Koło odbył się XIV Finał Powiatowej Olimpiady Ekologicznej wpisanej w program obchodów Powiatowych Dni Ziemi i Lasu zorganizowanych przez Starostwo Powiatowe w Kole i Nadleśnictwo Koło. KP PSP w Kole brała udział we współorganizacji i edukacji ekologicznej.	
30.04.2014		3	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	W Szkółce Zespołonej Kiejsza zorganizowano Powiatowe Obchody Dnia Ziemi i Lasu, które przebiegły pod hasłem "Zmieniaj nawyki, nie klimat".	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014	3	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	"Zbiórka zużytych baterii", której organizatorem był Związek Międzygminny "Kolski Region Komunalny", a współorganizatorem KP PSP w Kole. Konkurs był skierowany do wszystkich placówek oświatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Kolskiego. Celem konkursu było wyselekcjonowanie, z odpadów produkowanych przez mieszkańców, jak największej ilości zużytych baterii, które należy wysegregować z masy odpadów komunalnych i unieszkodliwić.
		2015	3	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	KPP SP w Kole wraz ze Stowarzyszeniem Bezpieczny Powiat Kolski była współorganizatorem obchodów Powiatowych Dni Lasu i Ziemi pod hasłem "Z energią zmienmy źródło".
		03.06.2016	3	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kole	-	-	Odbyły się Powiatowe Obchody Dnia Ziemi i Lasu w Izbie Przyrodniczo - Leśnej Szkołki Kiejsze Nadleśnictwa Koło. Obchody przebiegły pod hasłem "Palący temat - niska emisja".

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
111.	Organizacja wycieczek, zielonych szkół, ścieżek ekologicznych, szlaków turystycznych, rajdów rowerowych.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
		-	0	Nadleśnictwo Koło			Brak realizacji zadania.
112.	Rozbudowa ścieżek przyrodniczych i edukacyjnych, ścieżek rowerowych, tworzenie punktów widokowych oraz edukacja dzieci i młodzieży szkolnej w zakresie ochrony przyrody i lasu.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Uczniowie szkół podstawowych i gimnazjalnych z terenu Gminy Kłodawa biorą udział w Powiatowych Obchodach Dni Ziemi i Lasu które są organizowane przez Starostwo Powiatowe w Kole.
		-	0	Nadleśnictwo Koło			Brak realizacji zadania.
113.	Zakup sprzętu edukacyjnego dla szkół i przedszkoli.	-	0	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Brak realizacji zadania.
114.	Umieszczanie na stronach www Urzędu Miasta i Gminy w Kłodawie programów ochrony środowiska.	2013 - 2016	2	Urząd Miasta i Gminy Kłodawa	-	-	Programy Ochrony Środowiska są umieszczane na stronie Urzędu Miasta i Gminy w Kłodawie.

**LEGENDA:**

- 0 – brak realizacji zadania,**
- 1 – zadanie zrealizowane częściowo,**
- 2 – zadanie realizowane na bieżąco,**
- 3 – zadanie zrealizowane całkowicie**



## 4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.

W ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 114 zadań. W okresie od 01.01.2013 r. do 31.12.2016 r. podjęto się realizacji 74 zadań. Z tych 74 zadań 50 zostało wykonane całkowicie. 3 inwestycje i zadania ze względu na ciągłość (długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji czy dofinansowań) zostało wykonane częściowo. 21 zadań realizowanych jest na bieżąco, często w ramach funkcjonowania jednostek administracyjnych. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: poprawa jakości wód, zachowanie różnorodności biologicznej, utrzymanie standardów jakości powietrza atmosferycznego, gospodarka odpadami, gospodarka wodno - ściekowa, zapobieganie poważnym awariom oraz edukacja ekologiczna. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

**Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 64,9% co jest pozytywnym wynikiem.**

## 5. Ocena systemu monitoringu.

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Miasta i Gminy Kłodawa zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2013, 2014 roku ze stanem na rok 2015.

**Tabela 3. Wskaźniki monitoringu**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2013	2014	2015	Zmiana wskaźnika
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania.	osoba	13 282	13 172	13 100	
2.	Gęstość zaludnienia.	os/km <sup>2</sup>	103	102	102	
3.	Długość rozdzielczej sieci wodociągowej.	km	235,5	236,6	236,6	
4.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	2 091	2 106	2 122	
5.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej.	os	11 897	11 882	11 823	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2013	2014	2015	Zmiana wskaźnika
6.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym.	dam <sup>3</sup>	377,6	394,4	438,0	
7.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca.	m <sup>3</sup>	28,4	29,8	33,4	
8.	Zużycie wody na potrzeby przemysłu.	dam <sup>3</sup>	211	177	125	
9.	Długość sieci kanalizacyjnej.	km	29,0	29,0	29,0	
10.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	503	507	511	
Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych						
11.	Ścieki bytowe	m <sup>3</sup>	4 426,0	4 669,5	4 296,0	
	Ścieki komunalne	m <sup>3</sup>	468,0	474,0	372,0	
12.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej.	os	5 805	5 743	5 713	
13.	Ilość zbiorników bezodpływowych na terenie miasta.	szt.	1 042	1 042	1 031	
14.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta.	szt.	38	46	60	
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu.						
15.	BZT <sub>5</sub>	kg/rok	2 370	2 694	2 975	
	ChZT	kg/rok	35 879	37 521	39 177	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	2 735	3 618	5 288	
	Azot ogólny	kg/rok	0	0	0	
	Fosfor ogólny	kg/rok	0	0	0	
16.	Lesistość.	%	4,0	4,0	4,1	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2013	2014	2015	Zmiana wskaźnika
17.	Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk.	szt.	2	9	20	
18.	Liczba osób objętych systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	os	-	10 159	10 371	
19.	Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne	os	1 562	2 930	2 971	
20.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.	Mg	1 860,3	2 279,1	2 362,2	
21.	Odpady komunalne ulegające biodegradacji.	Mg	22,6	73,7	75,8	
22.	Odpady zebrane w punktach zbiórki odpadów komunalnych (apteki, PSZOK itp.).	Mg	24,9	536,1	661,3	
23.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	%	10,32	24,46 Wymagane ≥14	25,96 Wymagane ≥16	
24.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	%	48,57	75,79 Wymagane ≥40	72,43 Wymagane ≥42	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2013	2014	2015	Zmiana wskaźnika
25.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.	%	34,44	38,15 Wymagane ≤50	27,06 Wymagane ≤45	
26.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy wielkopolskiej.					
	SO <sub>2</sub>	-	A	A	A	
	NO <sub>2</sub>	-	A	A	A	
	PM10	-	C	C	C	
	PM2,5	-	A	A	C	
	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	-	A	A	A	
	CO	-	A	A	A	
	Pb	-	A	A	A	
	As	-	A	A	A	
	Cd	-	A	A	A	
	Ni	-	A	A	A	
	B <sub>(a)</sub> P	-	C	C	C	
O <sub>3</sub>	-	A	A	A		

Źródło: GUS

\*Gdzie:

**kolor zielony** – poprawa lub brak zmian,

**kolor czerwony** – pogorszenie wartości wskaźnika.

**Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Kłodawa na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie w 20 przypadkach, natomiast w 6 uległ pogorszeniu.**

## 5.1. Ochrona powietrza

Stężenie zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym na obszarze Miasta i Gminy Kłodawa jest związane ze stopniem koncentracji źródeł emisji zanieczyszczeń i wielkością emisji, warunkami rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń oraz wpływem zanieczyszczeń pochodzących spoza gminy. Ocena stanu zanieczyszczenia powietrza wykonywana jest w oparciu o wyniki badań monitoringowych prowadzonych w punktach pomiaru zanieczyszczeń powietrza oraz poprzez wykorzystanie wyników badań z innych stref.

Głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego są przede wszystkim:

1. Zanieczyszczenia komunikacyjne – liniowe.
2. Zanieczyszczania pochodzące ze źródeł niskiej emisji.
3. Zanieczyszczania przemysłowe.

**1. Zanieczyszczenia komunikacyjne** powstają w wyniku eksploatacji dróg należą do czynników najbardziej obciążających powietrze atmosferyczne. Szczególnie uciążliwe są zanieczyszczenia gazowe powstające w trakcie spalania paliw przez pojazdy mechaniczne. Możliwość występowania emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych dotyczy głównie obszarów przyległych do dróg najczęściej uczęszczanych – w tym przypadku są to droga krajowa nr 92 i droga wojewódzka nr 263 Dąbie – Kłodawa – Sompolno. Generalnie oddziaływanie ruchu samochodowego na środowisko ma tendencje rosnące. W ostatnich latach nastąpił dynamiczny wzrost liczby samochodów poruszających się na drogach.

**2. Niska emisja** to emisja pyłów i szkodliwych gazów pochodząca z domowych pieców grzewczych i lokalnych kotłowni węglowych, w których spalanie węgla odbywa się w nieefektywny sposób. Do źródeł niskiej emisji należy zaliczyć przede wszystkim indywidualne posesje, ciepłownie miałowo-węglowe a także mniejsze zakłady produkcyjne, punkty usługowe i handlowe. Na terenie Miasta i Gminy Kłodawa do ogrzewania domów i budynków użyteczności publicznej używany jest przede wszystkim węgiel i jego pochodne. Głównym źródłem zanieczyszczeń są funkcjonujące na omawianym terenie kotłownie. Dużym zagrożeniem dla jakości powietrza jest także spalanie odpadów w paleniskach domowych. Podczas spalania odpadów – butelek PET, plastikowych i foliowych opakowań, zużytej odzieży, fragmentów mebli zawierających trujące lakiery czy elementy gumowe, do atmosfery uwalniane są toksyczne związki.

**3. Zanieczyszczenia przemysłowe** w gminie Kłodawa pochodzą przede wszystkim z Kopalni Soli w Kłodawie. Jest ona głównym źródłem zanieczyszczeń powstających na terenie gminy. Emisja roczna dwutlenku siarki z w/w źródła stanowi ok. 60 % emisji ze wszystkich źródeł zlokalizowanych na terenie gminy, emisja roczna dwutlenku azotu ok. 66 %, emisja roczna tlenku węgla ok. 40 %, emisja roczna pyłu całkowitego ok. 74 % (w tym emisja pyłu z procesów technologicznych). Poza omówionymi zanieczyszczeniami dodatkowo emitowane są zanieczyszczenia z procesów technologicznych, głównie zanieczyszczenia organiczne, tj. aceton i styren („LAMINO-MET”).

**Tabela 4. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia w 2016r.**

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
Strefa wielkopolska	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2016.

W odniesieniu do ochrony roślin strefa wielkopolską ze względu na NO<sub>x</sub> i SO<sub>2</sub> i zaliczona została do klasy A. Interpretując wyniki klasyfikacji należy pamiętać, że wynik taki nie powinien być utożsamiany ze stanem jakości powietrza na obszarze całej strefy. W przypadku poziomu docelowego dla ozonu strefę wielkopolską zaklasyfikowano do klasy C. Odnosząc otrzymane wyniki do celu długoterminowego dla ozonu wszystkie strefy zaliczono do klasy D2.

## 5.2. Gospodarka wodno – ściekowa

W latach 2013 – 2014 zostały zrealizowane zadania związane z wnioskiem o przyznanie pomocy w ramach działania „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” (PROW). Beneficjentem projektu był Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie, a jego całkowita wartość to 1 561 567,29zł, przy wnioskowanej wartości dofinansowania 940 764,20zł. Dzięki zrealizowanemu projektowi PROW rozbudowano wiejską sieć wodociągową w miejscowości Bierzwienna Długa – Kolonia, Dębina i Kobylata. Wybudowano nowe ujęcie wody ze studni głębinowej oraz wiatę do składowania i osuszania osadów z wiejskich oczyszczalni ścieków. Dokonano również zakupu koparko – ładowarki (dla potrzeb składowania i osuszania osadów) oraz specjalnego samochodu do czyszczenia i udrażniania sieci kanalizacyjnych.

## 5.3. Gospodarka odpadami

W ramach systemu gospodarki odpadami odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Kłodawa trafiają do wyznaczonych miejsc unieszkodliwiania:

- a. Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone – do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, która powstała w miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin.
- b. Odpady selektywnie zbierane takie jak opakowania ze szkła, tworzyw sztucznych i papieru oraz makulatury są zbierane i trafiają do siedziby Zarządu Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie, gdzie są poddawane doczyszczeniu.
- c. Opakowania z papieru - FILAR FIJAŁKOWSCY SPÓŁKA JAWNA, Zaryń 46, 62-619 Sadlno
- d. Opakowania z tworzyw sztucznych – poprzez KO-PUNKT Organizację Odzysku Opakowań S.A., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa do PRT Radomsko, ul. Geodetów 8, Radomsko 97-500 Radomsko

## Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

- e. Opakowania ze szkła - poprzez KO-PUNKT Organizację Odzysku Opakowań S.A., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa do Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. Zakład Przerobu Słuczki Szklanej, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła

Ponadto Miasto i Gmina Kłodawa na terenie swojej gminy uruchomiła Punkt Selektywnego Zbierania odpadów Komunalnych. Lokalizacja punktu: Kłodawa ul. Cegielniana 15, - siedziba Zarządu Budynków i Usług Komunalnych w Kłodawie. W punkcie nie pobiera się żadnych dodatkowych opłat – mieszkańcy zobowiązani są dostarczać w/w rodzaje odpadów do punktu w taki sposób aby można było łatwo umieścić przywiezione odpady do odpowiednich pojemników. W punkcie tym zbierane są takie rodzaje odpadów jak: odpady zielone, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odzież i tekstylia, chemikalia i opakowania po chemikaliach( farby lakiery, rozpuszczalniki kremy, smary, oleje itp.) odpady remontowe i budowlane. Do punktu mieszkańcy dowożą odpady własnym transportem

Poza PSZOK-iem mieszkańcy mogą oddawać odpady w następujący sposób:

- a. Przetęnięte leki – można dowozić do pojemników rozstawionych w aptecę ELFARM przy Placu Wolności oraz w aptecę w Lubońku,
- b. Zużyte baterie – można dowozić do pojemników rozstawionych w Urzędzie Miasta i Gminy w Kłodawie, w siedzibie OPS-u, siedzibie ZWiK , szkołach.
- c. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – można oddawać w punktach sprzedaży detalicznej sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- d. Zużyte akumulatory – można oddawać w punktach sprzedaży detalicznej akumulatorów.

**Tabela 5. Porównanie mas odpadów komunalnych zebranych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2013, 2014, 2015 i 2016 roku.**

Rodzaj odpadu	2013 [Mg]	2014 [Mg]	2015 [Mg]	2016 [Mg]
Opakowania ze szkła	63,7	143,3	169,4	145,22
Opakowania z tworzyw sztucznych	29,5	63,4	19,8	37,48
Zmieszane odpady opakowaniowe	2,0	1,1	8,2	97,28
Tworzywa sztuczne	36,6	97,3	100,0	120,62
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,0	111,8	159,8	394,58
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	350,0	420,0	795,0
Odpady wielkogabarytowe	6,5	8,4	12,4	-
Zużyte opony	1,0	15,3	13,4	9,12

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa

Rodzaj odpadu	2013 [Mg]	2014 [Mg]	2015 [Mg]	2016 [Mg]
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	3,7	2,9	0,64
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	2,2	0,7	0,28
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 860,30	2 279,10	2 362,20	2 402,66
Odpady komunalne ulegające biodegradacji.	22,60	73,70	75,80	146,73
<b>RAZEM</b>	<b>2 029,20</b>	<b>3 149,30</b>	<b>3 344,60</b>	<b>4 149,61</b>

Źródło: Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2013, 2014, 2015 i 2016.

Zgodnie z przyjętym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kłodawa przez Gminę odbierane są odpady komunalne od właścicieli posesji zamieszkałych. Liczba osób ze złożonych deklaracji na dzień 31 grudnia 2016r. – 10 266 osób w tym: miasto – 5328 i wieś – 4938.

W 2016 roku poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 25,44%. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 68,26%. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,2%. Wszystkie wymagane poziomy recyklingu zostały osiągnięte.

W sierpniu 2014 roku dokonano aktualnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kłodawa. Inwentaryzacja ta przyczyniła się do opracowania przedmiotowego dokumentu czyli „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Kłodawa na lata 2014 – 2032” zwanego dalej Programem. Wyniki z przeprowadzonej inwentaryzacji zostały zebrane w bazie danych o wyrobach zawierających azbest prowadzonej przez Ministerstwo Gospodarki.



## 6. Podsumowanie

**Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.**

Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków, gmina Kłodawa to jednostka, która przeznaczająca znaczne nakłady finansowe oraz administracyjne na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, zarówno w ramach prowadzonych inwestycji i przedsięwzięć, jak i działań organizacyjnych.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Kłodawa w latach 2013-2016 podjęto się realizacji 74 zadań wynikających z zapisów ww. Programu.

**Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 64,9% co jest dobrym wynikiem.**

Duża część zadań ma charakter inwestycyjny. Spora ilość, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami.

Gmina pozyskiwała środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak fundusze Unii Europejskiej, Budżet Powiatu, Budżet Państwa, czy dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego oraz Ministerstwa Gospodarki.

Władze gminy Kłodawa przeznaczają znaczne nakłady finansowe m.in. na rozwój infrastruktury drogowej, wodociągowo – kanalizacyjnej (uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej), termomodernizację budynków użyteczności publicznej czy też rekultywację składowiska odpadów. Gmina wybiera te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostka przeznaczająca również środki na zadania bieżące, jak utrzymanie zielni, sadzenie nowych drzew i krzewów, zimowe utrzymanie dróg, remonty dróg. Jednostki odpowiedzialne za współrealizację Programu Ochrony Środowiska również zrealizowały szereg zaplanowanych w harmonogramie zadań.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla gminy Kłodawa w latach 2013 - 2016 ocenia się pozytywnie. Ocenę zadowalającą potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy.