



**RAPORT Z WYKONANIA  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY GRYFINO  
ZA LATA 2014-2015**

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

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 Gminy Gryfino.....	3
2.1. Położenie Gminy Gryfino.....	3
2.2. Budowa geologiczna.....	4
2.3. Gleby.....	4
2.4. Klimat.....	5
2.5. Wody powierzchniowe i podziemne.....	5
2.5.1. Wody powierzchniowe.....	5
2.5.2. Wody podziemne.....	6
2.6. Zasoby przyrodnicze.....	7
2.7. Demografia.....	8
2.8. Infrastruktura gminy.....	9
2.8.1. Gospodarka wodno – ściekowa.....	9
2.8.2. Elektroenergetyka.....	9
2.8.3. Sieć gazowa.....	9
2.8.4. System zaopatrzenia w ciepło.....	10
2.8.5. Komunikacja.....	10
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino.....	11
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	71
5. Ocena systemu monitoringu.....	72
5.1. Ochrona powietrza .....	77
5.2. Wody powierzchniowe i podziemne .....	81
5.3. Gospodarka wodno – ściekowa .....	83
5.3. Gospodarka odpadami.....	87
5.4. Hałas .....	89
5.5. Pola elektromagnetyczne.....	90
6. Podsumowanie.....	91
Spis rysunków.....	92
Spis tabel .....	92

## **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 Gryfino co 2 lata przedstawia Radzie Miejskiej w Gryfinie 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 gminy Gryfino. Raport obejmuje okres od 01.01.2014r. do 31.12.2015r.

### **1.3. Źródła danych**

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miasta i Gminy w Gryfinie, Głównego Urzędu Statystycznego, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie, Nadleśnictwa Gryfino, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu, Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, Okręgowej Stacji Chemiczno – Rolniczej w Szczecinie, Gryfskand Sp. z o.o.

### **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 Gryfino,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

## 2. Charakterystyka Gminy Gryfino.

### 2.1. Położenie Gminy Gryfino.

Miasto i Gmina Gryfino znajduje się w zachodniej części województwa zachodniopomorskiego przy zachodniej granicy Rzeczypospolitej Polskiej. Jest jedną z dziewięciu jednostek samorządowych Powiatu Gryfińskiego o statusie gminy miejsko-wiejskiej. Centrum administracyjne gminy - Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie, jest zlokalizowany w zachodniej części gminy. Miasto Gryfino, jest również siedzibą powiatu gryfińskiego.

Od północy i północnego wschodu gmina graniczy z obszarem miasta Szczecina i gminy Stare Czarnowo, od wschodu z gminą Bielice a od południa z gminami Banie i Widuchowa. Na północnym zachodzie sąsiadem gminy Gryfino jest gmina Kołbaskowo. Od zachodu sąsiaduje z Republiką Federalną Niemiec.

Maksymalna rozciągłość z południa na północ wynosi 23,5 km, a ze wschodu na zachód 17,5 km. Granice gminy ciągną się na długości 111 km, z czego 24,5 km to linia wodna. Pomimo bezpośredniego położenia przygranicznego granica państwowa to tylko 2,2 km.

**Rysunek 1. Gmina Gryfino na tle powiatu gryfińskiego.**



Źródło: Katalog stron OSP

Tabela 1. Wykaz gruntów na terenie Miasta i Gminy Gryfino w 2016 roku

Rodzaje gruntów	Powierzchnia ewidencyjna [km <sup>2</sup> ]	Udział w ogólnej powierzchni [%]
Powierzchnia ogólna	253,90	100
Użytki rolne	136,14	53,62
Użytki leśne oraz grunty zadrzewione i zakrzewione	55,73	21,95
Grunty zabudowane i zurbanizowane	18,92	7,45
Wody	12,62	4,97
Tereny inne	1,75	0,69

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Gryfino, Główny Urząd Geodezji i Kartografii

## 2.2. Budowa geologiczna.

Gmina położona jest w obrębie Niecki Szczecińskiej (Synklinarium Szczecińskie), która wypełniona jest osadami jurajskimi i kredowymi. Obszar gminy zajmuje najdalej na zachód wysunięta część niecki. Na nią przedłuża się antyklina Choszczna, która przechodzi słabo zaznaczając się w synklinę wzdłuż osi Piryce - Gryfino. Miąższość osadów podłoża maleje na południe od Gryfina i tam napotyka się na coraz starsze stratygraficznie piętra kredy - alb, ceramon i turon. Najstarszymi są osady kredowe występujące niekiedy wprost pod czwartorzędem (okolice Pniewa). Przeważają młodsze piętra kredy - koniak, kampon, mastrycht. Najpłycej utwory kredowe występują na terenie Gryfina. W kierunkach północnym, wschodnim i południowym obserwuje się obniżenie powierzchni stropowej kredy w podłożu utworów czwartorzędowych. W kierunkach tych na osadach kredowych zalegają utwory oligoceńskie, później mioceńskie (północno - wschodnia i południowa część regionu). Oligocen wykształcony jest przeważnie w postaci iłów septariowych i piasków glaukonitowych o miąższości 2 - 40 metrów (oligocen dolny). Iły septariowe są utworami kulistymi iłów tłustych. Septarie, będące wytworem wód krążących w iłach są z zewnątrz zwarte, wewnątrz zaś mają liczne szczeliny ułożone promieniście, na których występują kryształy gipsu, niekiedy kalcytu i pirytu. Ił septariowy oznacza maksymalną głębokość Morza Oligoceńskiego. Leżące na ile piaski oznaczają spłylenie tego morza, ustępującego z tego terenu. W piaskach glaukonitowych występują liczne soczewkowate konkracje fosforanowe. Miocen reprezentowany jest głównie przez osady facji limnicznej burowęglowej.

## 2.3. Gleby.

Gleby regionu Gryfina są utworami młodymi, powstałymi głównie z materiałów polodowcowych, które przeszły ewolucję od gleb tundrowych, poprzez leśne do współczesnych kształtowanych przez uprawę. Dominują gleby bielcowo - piaskowe wytworzone z piasków luźnych, słabo gliniastych i gliniastych oraz bielice powstałe z utworów pyłowych wodnego pochodzenia. Pierwsza grupa bielicy zajęta jest w znacznej mierze przez lasy. Równinę Wełtyńską pokrywają cięższe gleby bielcowe i częściowo gleby brunatne leśne na glinie piaszczystej. W dolinie Odry i basenach pojeziernych występują gleby bagienne powstałe zazwyczaj w wyniku procesów torfotwórczych, a po odwodnieniu torfowisk - procesów murszotwórczych (gleby torfowe, torfowo - murszowe, murszowe).

## **2.4. Klimat.**

Pod względem klimatycznym gmina zaliczana jest do szczecińskiej dzielnicy klimatu dziedziny bałtyckiej. Jest to obszar o dość swoistym charakterze, z klimatem należącym do najcieplejszych w Polsce. Średnia temperatura roczna wynosi około 8,6°C. Zima jest krótka, niezbyt mroźna i dżdżysta, trwa ok. 50 dni, a liczba dni mroźnych nie przekracza 20 - 25. Pokrywa śnieżna utrzymuje się nie dłużej niż 35 dni. Średnia temperatura stycznia wynosi od 0,9 do -1°C. Lata są ciepłe, na ogół suche i niezbyt długie - poniżej 100 dni. Liczba dni o temperaturze powyżej 25°C dochodzi do 25-30. Średnia temperatura lipca dochodzi do 18-18,1°C. W dolinie Odry jest najdłuższy okres wegetacji roślin - ok. 230 dni. Obszar gminy zalicza się do bardziej suchych na niżu polskim. Średni roczny opad w Gryfinie wynosi 542 mm. Najwięcej opadów przypada na miesiące letnie - zwłaszcza lipiec. Najdłuższe okresy bezopadowe przypadają na marzec, maj i październik.

## **2.5. Wody powierzchniowe i podziemne.<sup>1</sup>**

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

Sieć wód powierzchniowych na terenie Miasta i Gminy Gryfino jest stosunkowo dobrze rozwinięta. Udział wód w ogólnej powierzchni gminy wynosi około 5 %. Do najważniejszych cieków występujących na terenie Gminy Gryfino zalicza się rzeki: Odra, Tywa, Omulna oraz Pniewa. Na terenie gminy znajduje się około 50 jezior, a 23 z nich mają powierzchnię powyżej 1 ha i powstały na skutek obecności lodowca na tym obszarze. Dzięki temu krajobraz gminy jest urozmaicony. Czynnikiem kształtującymi misy jezior były: żłobienie i akumulacja lodowca, erozja wód lodowcowych i wytapianie się brył martwego lodu. W zależności od sposobu powstawania wyróżniamy jeziora rynnowe, morenowe oraz sandrowe. Do największych jezior znajdujących się na terenie gminy należą: Jezioro Wełyńskie oraz Jezioro Stekno. Na terenie gminy znajdują się także stawy i zbiorniki wodne wykorzystywane do hodowli ryb oraz dobrze rozwinięta sieć kanałów, które odprowadzają nadmiar wód z terenów podmokłych.

---

<sup>1</sup> Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Obszar Gminy Gryfino leży w zlewniach 11 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), które zestawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 2. Jednolite Części Wód Powierzchniowych w zasięgu których leży gmina Gryfino.**

Lp.	Kod Jednolitej Części Wód Powierzchniowych	Nazwa Jednolitej Części Wód Powierzchniowych
1.	LW11020	Wełtyńskie
2.	RW600001936	Dopływ z Łęgów Odrzańskich II
3.	RW600016193129	Marwicka Struga
4.	RW600016193299	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia
5.	RW60001619389	Omulna
6.	RW600016197665	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz
7.	RW60001719314	Pniewa
8.	RW6000211971	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy
9.	RW6000231934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I
10.	RW60002319766449	Dopływ z Babina
11.	RW60002319766729	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz

Źródło: KZGW

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

Obszar Miasta i Gminy Gryfino położony jest na dwóch podregionach hydrogeologicznych (podregion doliny Dolnej Odry oraz podregion Gryfino – Żeliszewiec – Banie). Na terenie gminy wody podziemne ujmowane są z dwóch pięter wodonośnych: trzeciorzędowego oraz czwartorzędowego. Najistotniejsze znaczenie pod względem użytkowo-gospodarczym ma pierwszy poziom wodonośny w utworach czwartorzędowych, który kształtuje się nawiązując do ukształtowania powierzchni, geologii i sieci wód powierzchniowych. Głębokość występowania warstwy wodonośnej waha się najczęściej od 10 – 60 m lokalnie do 100 m. Zdarza się, brak warstwy wodonośnej do głębokości 120 – 160m. Wydajność typowego otworu studziennego waha się od 10 do 120 m<sup>3</sup>/h. Zgodnie z decyzją Ministra Środowiska DGK-II.4731.3.2016.AW zasoby dyspozycyjne wód podziemnych obszaru bilansowego Międzyodrza - rejon wodnogospodarczy S-II Międzyodrze część A wg stanu na październik 2015r. wynoszą 20,1 tys. m<sup>3</sup>/d. Obszar Miasta i Gminy Gryfino swym zasięgiem nie obejmuje żadnych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Gmina Gryfino położona jest w obrębie 3 jednolitych części wód podziemnych:

- PLGW600023,
- PLGW600024,
- PLGW60004.

## 2.6. Zasoby przyrodnicze.

### Formy ochrony przyrody

W tabeli przedstawiono formy ochrony przyrody występujące na terenie gminy Gryfino.

Tabela 3. Formy ochrony przyrody występujące na terenie gminy Gryfino.

Lp.	Forma ochrony	Nazwa	Data utworzenia
1.	Rezerwat przyrody	Kanał Kwiatowy	15.12.1976
2.	Park krajobrazowy	Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa”	04.11.1981
3.	Park krajobrazowy	Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry	01.04.1993
4.	Zespół przyrodniczo – krajobrazowy	Wełtyń	18.07.2014
5.	Obszar Natura 2000	Ostoja Wełtyńska	18.01.2014
6.	Obszar Natura 2000	Dolina Tywy	01.03.2011
7.	Obszar Natura 2000	Dolna Odra	06.03.2009
8.	Obszar Natura 2000	Wzgórza Bukowe	05.02.2008
9.	Obszar Natura 2000	Jezióra Wełtyńskie	05.11.2004
10.	Obszar Natura 2000	Dolina Dolnej Odry	05.11.2004
11.	Pomnik przyrody	Krzywy Las	15.12.2006
12.	Użytek ekologiczny	Dolina Storczykowa	16.09.1998
13.	Użytek ekologiczny	Zgniły Grzyb	19.10.1995

Źródło: <http://crfop.gdos.gov.pl>

### Lasy

Miasto i Gmina Gryfino posiada powierzchnie leśne o wielkości 55,73 km<sup>2</sup>, co stanowi około 22 % ogólnej powierzchni gminy. Obszary leśne znajdują się tu na wschód i południowy wschód od Miasta Gryfina. Są to najczęściej drzewostany sosnowe, na siedliskach borowych z domieszką gatunków liściastych. W ogólnej powierzchni lasów 75 % stanowią lasy iglaste, 25 % to lasy liściaste. Średni wiek lasów znajdujących się na terenie gminy wynosi 40 lat.

Na terenie Miasta i Gminy Gryfino znajdują się lasy ochronne o szczególnych walorach krajobrazowych oraz przyrodniczych:

- lasy strefy zieleni wysokiej,
- cały obręb Rozdoły,
- w obrębie Gryfino - lasy w bezpośrednim sąsiedztwie elektrowni „Dolna Odra”,
- lasy masowego wypoczynku nad jeziorem Wełtyń i jeziorem Steklno,
- lasy w strefie oddziaływania przemysłu (las w rejonie elektrowni „Dolna Odra”) - okolice Nowego Czarnowa, Pniewa, Żórawek, Gryfina, Krzypnicy, Bartkowa.



## 2.7. Demografia.

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 Gryfino wynosiła 32 192 osób, z czego 15 771 stanowili mężczyźni, a 16 421 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 4. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2016r.).

Parametr	Jednostka miary	Wartość
<b>Ludność według miejsca zameldowania</b>		
Liczba ludności (ogółem)	osoba	32 192
Liczba kobiet	osoba	16 421
Liczba mężczyzn	osoba	15 771
<b>Wskaźnik modułu gminnego</b>		
Gęstość zaludnienia	ilość osób / km <sup>2</sup>	127
Ilość kobiet na 100 mężczyzn	osoba	104
Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	-	2,3
<b>Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem</b>		
W wieku przedprodukcyjnym	%	17,9
W wieku produkcyjnym	%	62,6
W wieku poprodukcyjnym	%	19,5

Źródło: GUS

## **2.8. Infrastruktura gminy.<sup>2</sup>**

### **2.8.1. Gospodarka wodno – ściekowa.**

Rozdział został opisany szczegółowo w części 5. *Ocena systemu monitoringu – Gospodarka wodno – ściekowa.*

### **2.8.2. Elektroenergetyka.**

Źródłem pola elektromagnetycznego są stacje radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej, medyczne urządzenia diagnostyczne i terapeutyczne, urządzenia przemysłowe i gospodarstwa domowego oraz systemy przesyłowe energii elektrycznej. Na terenie Gminy Gryfino (Grajdołek) zlokalizowana jest stacja transformatorowa GPZ Gryfino zasilana dwustronnie liniami wysokiego napięcia z GZP Dąbie i z Elektrowni „Dolna Odra”. Stacja za pomocą sieci 15 kV zasilą Miasto i Gminę Gryfino oraz miejscowości w sąsiednich gminach, tj. Stare Czarnowo, Bielice, Pyrzyce i Widuchową. Południową część Gminy Gryfino zasilają stacje w Widuchowej (Gajki, Steklno, Steklinko, Włodkowice).

### **Odnawialne Źródła Energii**

Na terenie Miasta i Gminy Gryfino zlokalizowane są dwie elektrownie wodne:

- Elektrownia wodna w miejscowości Żórawki na rzece Tywa o mocy zainstalowanej około 50 kW i średniorocznej około 15 kW, produkując około 131 MWh energii elektrycznej,
- Elektrownia wodna w Mielenku (Osuch) o zainstalowanej mocy około 30 kW i średniorocznej około 9 kW, produkując około 79 MWh energii elektrycznej. Elektrownia posadowiona jest na rzece Tywa. Pobór wody z rzeki Tywa w km 11,785 w ilości średniorocznej 0,85 m<sup>2</sup>/s dla turbinowni wytwarzającej energię elektryczną o mocy 22,63 KW.

Inną wykorzystywaną na terenie gminy energią odnawialną jest energia wiatrowa. Burmistrz Miasta i Gminy Gryfino 25.10.2007 r. wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni wiatrowej składającej się z 18 turbin o mocy 2 MW każda o łącznej mocy 36 MW wraz z rozdzielnią SN i stacją transformatorową 110 kV w miejscowości Parsówek”. W grudniu 2015 r. został zrealizowany pierwszy etap – wybudowano i oddano do użytku 13 turbin wiatrowych o mocy jednostkowej 2 MW. Przedsięwzięcie realizowane jest przez spółkę ENERGA Invest SA.

### **2.8.3. Sieć gazowa.**

Funkcjonujący na terenie Miasta i Gminy Gryfino system gazowy jest własnością Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A. Oddział Zakładowy w Szczecinie. Do sieci gazowniczej na terenie gminy włączonych jest sześć miejscowości, tj. Czepino, Daleszewo, Dębce, Pniewo, Radziszewo i Żabnica. Na terenie całej Gminy Gryfino zlokalizowane są 3 stacje redukcyjno – pomiarowe II° o łącznej przepustowości 4.700 m<sup>3</sup>/h. Na terenie Miasta Gryfino zlokalizowane są dwie stacje redukcyjno - pomiarowe średniego i niskiego ciśnienia. Stacje charakteryzuje przepustowość 1.600 m<sup>3</sup>/h oraz 1.200 m<sup>3</sup>/h. Pozostałe stacje redukcyjno - pomiarowe znajdujące się w miejscowościach Radziszewo oraz Daleszewo o przepustowości 500 m<sup>3</sup>/h, zasilają odbiorców z pozostałych miejscowości.

---

<sup>2</sup> Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Tabela 5. Charakterystyka sieci gazowej na terenie Gminy Gryfino.

Wskaźnik	Jednostka	2014	2015
Długość czynnej sieci ogółem	m	85 988	86 606
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	1 823	1 887
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	21 020	20 931
Zużycie gazu	tys. m <sup>3</sup>	1 946,0	2 002,9

Źródło: GUS

#### 2.8.4. System zaopatrzenia w ciepło.

Systemem ciepłowniczym na terenie miasta i gminy zarządza PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA z siedzibą w Belchatowie, Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra. System ciepłowniczy jest scentralizowany na terenie Miasta Gryfino i swoim zasięgiem obejmuje znaczną większość obszaru miasta. Miejski system ciepłowniczy zaopatruje około 90% mieszkańców miasta w energię cieplną. Na obszarach wiejskich Gminy Gryfino źródłem energii cieplnej są indywidualne systemy grzewcze oraz kotłownie lokalne zlokalizowane w miejscowości Wysoka Gryfińska, Sobiemyśl oraz innych miejscowościach byłego KPGR Gardno. Energia cieplna dostarczana jest z Elektrowni „Dolna Odra” w Nowym Czarnowie, która należy do jednego z największych producentów energii elektrycznej w Polsce. Moc cieplna źródła wynosi 100 MW.

#### 2.8.5. Komunikacja.

##### Drogi

Głównym szlakiem komunikacyjnym na terenie Miasta i Gminy Gryfino jest droga krajowa nr 31, autostrada A-6 i droga ekspresowa S3a których łączna długość wynosi 38,72 km. Ważną funkcję komunikacyjną pełnią także drogi wojewódzkie nr 120 oraz 121, których łączna długość na terenie gminy wynosi 20,23 km. Długość dróg powiatowych na terenie gminy wynosi około 82 km. Dawna droga wojewódzka nr 119 (Radziszewo - Chlebowo – Gardno) została zaliczona do kategorii dróg powiatowych Uchwałą nr VIII/155/15 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 17.11.2015 r. W tej samej uchwale skrócono również drogę wojewódzką 121 Pniewo – Banie – Rów do odcinka Pniewo – Banie. Ponadto na analizowanym terenie funkcjonuje również sieć dróg gminnych których długość wynosi ok. 100 km.

##### Kolej

przez teren Miasta i Gminy Gryfino przebiega magistralna linia kolejowa Nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny od km 333,502 do km 334,737 tj. o długości 1,235 km.

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

Tabela 6. Zadania zawarte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino, realizacji których się podjęto.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>PRIORYTET 1: POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ WZROST WYKORZYSTANIA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ</b>							
1.	Podłączenie budynków do sieci ciepłowniczej.	2014	3	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra	120 000,00	budżet własny	W ramach realizacji zadania w roku 2014 podłączono do sieci ciepłowniczej jeden budynek użyteczności publicznej.
		2015			103 000,00		W ramach realizacji zadania w roku 2015 podłączono do sieci ciepłowniczej jeden budynek użyteczności publicznej, jeden budynek wielorodzinny oraz jeden dom jednorodzinny.
2.	Termomodernizacja budynków.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie (poprzez GTBS Sp. z o.o.)	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco (według harmonogramu).
3.	Remont i modernizacja pałacyku pod Lwami.	2014 - 2015	1	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Opracowano projekt i uzyskano pozwolenie na budowę.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
4.	Zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie, w tym wymiana ogrzewania węglowego na gazowe, olejowe lub geotermalne.	2014	3	Osoba fizyczna	4 000,00 kwota dotacji	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	W ramach realizacji zadania Starostwo Powiatowe w Gryfinie dofinansowało zadanie pn.: „Modernizacja systemu ogrzewania – wymiana pieca opalanego węglem na ekologiczne urządzenie grzewcze (kocioł gazowy) w Gryfinie”.
			3	Osoba fizyczna	4 000,00 kwota dotacji	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	W ramach realizacji zadania Starostwo Powiatowe w Gryfinie dofinansowało zadanie pn.: „Modernizacja systemu ogrzewania – wymiana pieca opalanego węglem na ekologiczne urządzenie grzewcze (kocioł gazowy) w Daleszewie”.
			3	Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym Koło w Gryfinie	190 648,98	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	W ramach realizacji zadania Starostwo Powiatowe w Gryfinie dofinansowało zadanie pn.: „Termomodernizacja i docieplenie budynku przeznaczonego na potrzeby osób niepełnosprawnych w Gryfinie”.
		2015	3	Osoba fizyczna	3 888,00	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	W ramach realizacji zadania Starostwo Powiatowe w Gryfinie dofinansowało zadanie pn.: „Zakup i montaż pieca gazowego w budynku mieszkalnym w Gryfinie”.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014 - 2015	2	Gryfskand sp. z o.o.	-	-	W ramach realizacji zadania kontynuowano system ogrzewania oraz podgrzewania wody zimnej do celów sanitarnych. Jest on wykonywany przez kocioł parowy zamontowany na jednej z instalacji. Kocioł wykorzystuje wyłącznie ciepło pochodzące ze spalania parogazów pochodzących z procesu technologicznego jakim jest destylacja drewna.
5.	Modernizacja istniejących kotłowni.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania oraz kotłów c.o. w lokalach komunalnych przy ul. Flisaczej 37/1 w Gryfinie, ul. Flisaczej 37/3 w Gryfinie, ul. Gryfińskiej 19/2 w Daleszewie.
6.	Niezbędne prace sieciowe wynikające z planów oraz zamierzeń inwestycyjnych na obszarze sieci przesyłowych, w tym kontynuowanie modernizacji istniejącej sieci dystrybucyjnej, rozbudowa sieci dystrybucyjnej dla potrzeb nowych odbiorców OZE.	2014 - 2015	2	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra	-	-	Zadanie realizowane było na bieżąco. Wykonano niezbędne prace sieciowe wynikające z planów oraz zamierzeń inwestycyjnych na obszarze sieci przesyłowych.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
7.	Budowa i modernizacja systemów i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych.	2014	3	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra	48 367 700,00	NFOŚiGW, budżet własny	W ramach zadania w 2014 roku zmodernizowano kotły 6 i 7 w wyniku czego obniżono poziom NOx w spalinach z 500 mg/m3 na 200 mg/m3 w przeliczeniu na 6% tlenu.
		2015			60 899 000,00		W ramach zadania w 2015 roku zmodernizowano kotły 5 i 8 w wyniku czego obniżono poziom NOx w spalinach z 500 mg/m3 na 200 mg/m3 w przeliczeniu na 6% tlenu.
		2014 - 2015	0	Gryfskand sp. z o.o.	-	-	Nie dokonano budowy i modernizacji systemów i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowo – gazowym. Firma bazuje na filtrach zamontowanych dużo wcześniej i utrzymywany jest ich poprawny stan techniczny.
8.	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej.	2014 - 2015	2	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział Zakładowy w Szczecinie	-	-	W badanym okresie została rozbudowana sieć gazowa. Wykonano nowe podłączenia do budynków. Długość sieci wzrosła o 618m, wykonano 64 nowe podłączenia do budynków.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
9.	Kontrola dotrzymania standardów emisyjnych przez podmioty korzystające ze środowiska.	30.10.2014 - 07.11.2014	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	budżet państwa	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo. Modernizacja instalacji spalania kotła nr 5 w Elektrowni Dolna Odra w celu obniżenia emisji NOx. Na podstawie wyników pomiarów ciągłych emisji za rok 2014 stwierdzono dotrzymanie standardów emisyjnych.
		06.03.2015					
		17.06.2015 - 29.06.2015					
10.	Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
11.	Budowa, przebudowa, modernizacja i poprawa stanu technicznego dróg.	2014	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	25 645,71	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania wykonano nawierzchnię z płyt betonowych wielootworowych (2 pasy – 180 m <sup>2</sup> ) wraz z nawierzchnią tłuczniową na długości 90 m i łącznej pow. 360 m <sup>2</sup> w Chwarstnicy ul. Kasztanowa nr 410017Z.
		2014	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	8 610,00	budżet własny gminy Gryfino	Opracowano dokumentację projektową wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę drogi gminnej w rejonie ul. Pomorskiej w Gryfinie- dojazd do działek usługowo-produkcyjnych.



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	1 196 101,90	budżet własny gminy Gryfino	<p>Wykonano modernizację dróg gminnych (modernizacja, bieżące utrzymanie i remonty dróg gminnych (oznakowanie pionowe i poziome, elementy bezpieczeństwa ruchu, nawierzchnie jezdni i chodników, naprawa kanalizacji deszczowej) oraz wiaty przystankowe (Gryfino ul. Flisacza, Krasieńskiego, Łużycka, Pomorska, Bartkowo, Czepino, Daleszewo, Drzenin, Gajki, Mielenko Gryfińskie, Nowe Czarnowo, Nowe Brynki, Krzypnica, Pastuszka, Pniewo, Sobiemyśl, Sobieradz, Steklno, Wełtyń, Wirówek), recykling gruzu betonowego, nadzór inwestorski.</p> <p>W roku 2014 wykonano w/w prace na drogach gminnych w Gryfinie tj. ulice: Andersa, Artyleryjskiej, Asnyka, Bałtycka, Czechosłowackiej, Energetyków, Flisaczaj, Fredry, Iwaszkiewicza, Kolejowa, Konopnickiej, Kościuszki, Kościelna, Krótka, Limanowskiego, 11 Listopada, Miłosza, Opolska, Orłąt Lwowskich, Sienkiewicza, Słowiańska, Śląska, oraz w rejonie ulic: Bolesława Chrobrego, Armii Krajowej, Wojska Polskiego, Flisaczaj, Łużyckiej, Jana Pawła II,</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
							<p>Krasińskiego, 9 Maja, Pomorskiej, Szczecińskiej, drogi gminne poza miastem: Borzym, Chwarstnica (ul. Kasztanowa, Polna), Czepino, Pniewo (ul. Przemysłowa, Brzozowa i inne), Gardno, Łubnica, Nowe Czarnowo, Raczki, Steklno, Żabnica, Steklinko, Wełtyń, Żórawie.</p> <p>Dokumentacja techniczna na przebudowę kanalizacji deszczowej w ul. Łużyckiej w Gryfinie oraz koncepcję przebudowy drogi gminnej w rejonie planowanego budynku komendy Powiatowej Policji w Gryfinie.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	1 072 527,47	budżet własny gminy Gryfino	<p>W ramach realizacji zadania wykonano odbudowę chodników, ciągów pieszych, murków, jezdni betonowych. Poniesione koszty to nadzór inwestorski, pomoc prawna, recykling gruzu, projekty, usługi geodezyjne, utrzymanie oznakowania pionowego i poziomego, itp. Ponadto w 2015 r. przeznaczono środki na realizację porozumienia z PUK Sp. z o.o. między innymi na następujące drogi gminne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w Gryfinie – ulice: Fredry, Rybacka, Wodna, Garbarska, Letnia, Artyleryjska Flisacza, Mazowiecka, Śląska, Czechosłowacka, Parkowa, droga w obrębie Wełtyń II przy ul. Jana Pawła II;</li> <li>- w Wełtyniu – ulice: Podgórna i Polna;</li> <li>- w Chwarstnicy – ul. Polna;</li> <li>- w Łubnicy – ulice: Kwiatowa i Słoneczna;</li> <li>- w Pniewie – ulica Kasztanowa;</li> <li>- w Daleszewie – ul. Sportowa;</li> <li>- w Czepinie – ulice: Topolowa, Świerkowa, Morenowa;</li> <li>- w Starych Brynkach.</li> </ul>
		1.08.2014 - 30.09.2014	3	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	66 200,00	budżet starostwa powiatowego	Przebudowa i modernizacja drogi powiatowej 1351Z ul. Pyrzycka w Gardnie.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		1.08.2014 – 30.10.2014	3	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	384 478,92	budżet starostwa powiatowego	Przebudowa drogi powiatowej 1356Z Gryfino – Linie na odcinku o dł. 270 mb.
		17.09.2015 – 30.11.2015	3	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	104 480,11	budżet starostwa powiatowego	Modernizacja nawierzchni drogi powiatowej 1437Z ul. Asnyka o dł. 140 mb.
		17.09.2015 – 30.10.2015	3	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	57 265,72	budżet starostwa powiatowego	Wykonanie przebudowy drogi powiatowej 1360Z Steklno – Babinek w m. Steklno o dł. 176 mb.
		22.10.2015 – 30.11.2015	3	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	69 752,69	budżet starostwa powiatowego	Modernizacja nawierzchni odcina drogi powiatowej 1357Z Daleszewo – Chlebowo o dł. 100 mb.
		25.04.2014 - 31.07.2014	3	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie	694 800,31	budżet GDDKIA	W ramach realizacji zadania wybudowano kanalizację deszczową w pasie drogowym drogi krajowej nr 31 od km 17+900 do km 18+750.
		29.07.2014 - 30.09.2014	3	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie	1 043 218,82	budżet GDDKIA	W ramach realizacji zadania wykonano remont drogi krajowej nr 31 od km 17+905 do km 18+728 w m. Gryfino.
12.	Przebudowa i modernizacja dróg w m. Żabnica.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
13.	Przebudowa przejścia przez m. Wełtyń w ciągu drogi wojewódzkiej nr 120 wraz z infrastrukturą drogową w m. Wełtyń	2014	1	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	8 611,23	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania zaplanowano opracowanie projektu dot. przebudowy przejścia przez Wełtyń w ciągu drogi wojewódzkiej nr 120 wraz z drogową kanalizacją deszczową, mającego na celu budowę przejścia przez m. Wełtyń po istniejącej drodze wojewódzkiej nr 120. Porozumienie pomiędzy Województwem Zachodniopomorskim, a Gminą Gryfino zawarto dnia 05 sierpnia 2010 r. Opracowanie projektu przebudowy drogi wojewódzkiej i gminnej w m. Wełtyń (drogi, oświetlenie, kanalizacja deszczowa, podziały gruntów) – złożono wnioski o uzyskanie zezwoleń na realizację inwestycji, uzyskano decyzję dla drogi wojewódzkiej.
		2015	1		210 945,00		Opracowano projekt dotyczący przebudowy przejścia przez m. Wełtyń w ciągu drogi wojewódzkiej nr 120 wraz z drogową kanalizacją deszczową.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
14.	Budowa dróg wewnętrznych przy ul. Flisaczej w Gryfinie.	2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	959 650,13	budżet własny gminy Gryfino	Wykonano nawierzchnię z betonowej kostki brukowej o powierzchni 1792,75 m2, chodnik z betonowej kostki brukowej o powierzchni 583,5 m2, parking z betonowej kostki brukowej o powierzchni 537,75 m2, zjazdy wraz z kanalizacją deszczową i grawitacyjną odwadniającą tylko tereny utwardzonych elementów pasa drogowego oraz oświetleniem drogowym (11 szt. słupów stalowych o wysokości 7 m z 15 szt. Opraw).
15.	Budowa dróg wewnętrznych w rejonie ul. Pomorskiej (w rejonie ujęcia wody Pomorska).	2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	1 400 000,00	budżet własny gminy Gryfino	Wykonano nawierzchnię z betonowej kostki brukowej o powierzchni 2443,7 m2, chodnik z betonowej kostki brukowej o powierzchni 840,3 m2, parking z betonowej kostki brukowej o powierzchni 293,0 m2, zjazdy wraz z kanalizacją deszczową tłoczną i grawitacyjną oraz z przepompownią wód deszczowych i wylotem do rowu.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
16.	Zintensyfikowanie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych.	2014 - 2015	1	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	250 819,17	budżet UE, budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania opracowano projekt budowlano-wykonawczy budowy ścieżek rowerowych po nieczynnych liniach kolejowych w gminie Gryfino". Projekt był współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Celu 3 „Europejska Współpraca Terytorialna” – „Współpraca Transgraniczna” Krajów Meklemburgia - Pomorze Przednie/Brandenburgia i Rzeczypospolitej Polskiej (Województwo Zachodniopomorskie) 2007–2013 – INTERREG IV A.
17.	Prowadzenie monitoringu powietrza	2014 - 2015	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
18.	Wdrożenie programów ograniczania niskiej emisji (PONE) – np. dotacje na wymianę źródeł ogrzewania.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
19.	Ograniczenie emisji ze źródeł punktowych obiektu energetycznego spalania paliw poprzez kontrolę instalacji oraz wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw i stosowanie wysokoparowych urządzeń odpylających.	03.2014 - bloki nr 6 i 7 09.2014 - blok nr 5 08.2015 - blok nr 8	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	budżet państwa	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo. Bloki nr 5, 6, 7 i 8 posiadają instalacje do odazotowania spalin.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
20.	Konsekwentne wdrażanie krajowych programów redukcji emisji.	2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	środki Stowarzyszenia Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego	W ramach zadania realizowano zapisy „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Gryfino”.
21.	Modernizacja, hermetyzacja i automatyzacja procesów technologicznych w zakładach przemysłowych.	2014 - 2015	0	Gryfskand sp. z o.o.	-	-	W badanym okresie nie dokonano żadnych zmian w kierunku większej automatyzacji, hermetyzacji czy modernizacji procesu technologicznego.
22.	Wdrożenie nowoczesnych technologii w zakładach, przyjaznych środowisku oraz systemów zarządzania środowiskiem (ISO 14001).	2014 - 2015	0	PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	0	Gryfskand sp. z o.o.	-	-	Brak realizacji zadania.
23.	Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii.	2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	środki Stowarzyszenia Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego	W ramach zadania realizowano zapisy „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Gryfino”.
		2014	3	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	41 185,00	budżet województwa (35 576,19)	Akcja pn. "Weź głęboki oddech" była prowadzona na terenie całego województwa.



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014	3	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	33 030,00	budżet województwa (26 424,00)	Publikacja pt. "ABC finansowania zielonych inwestycji niskoemisyjnych".
		2015	3		14 925,00	budżet województwa (12 000,00)	Akcja pn. "BY POWIETRZE BYŁO LEPSZE!" była prowadzona na terenie całego województwa.
		2015	3		58 700,00	budżet województwa (40 000,00)	Prowadzono "Kampanię edukacyjno - informacyjną "Nie truj powietrza - dbaj o klimat od najmłodszych lat" wraz z edukacją dzieci niepełnosprawnych - sprawnych inaczej" na terenie całego województwa.
		2015	3		44 000,00	budżet województwa (39 000,00)	Promocja ekologicznych środków transportu na terenie województwa zachodniopomorskiego.
		2015	3		37 550,00	budżet województwa (30 000,00)	Przewodnik po nowoczesnych niskoemisyjnych źródłach ciepła "Niskoemisyjne Zachodniopomorskie" rozpowszechniony na terenie całego województwa.
24.	Promocja wspierania rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszające materiałochłonność gospodarki.	2015	1	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	podmiot gospodarczy	Realizacja przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni wiatrowej składającej się z 18 turbin o mocy 2 MW każda o łącznej mocy 36 MW wraz z rozdzielnią SN i stacją transformatorową 110 kV w miejscowości Parsówek”.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
25.	Wdrażanie projektów z zastosowaniem odnawialnych i alternatywnych źródeł energii, tj. wykorzystanie biogazu, biomasy, energii słonecznej, energii wiatru, pomp ciepła, energii spadku wód, wód geotermalnych.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
<b>PRIORYTET 2: DOBRY STAN WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ OCHRONA JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH</b>							
26.	Budowa i modernizacja systemów zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych na obszarach wiejskich.	2014 -2015	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	267 482,76	Środki własne PUK sp. z o.o. w Gryfinie	W ramach realizacji zadania wykonano: kanalizację sanitarną w Radziszewie w rejonie ul. Kościelnej i Widokowej, budowę i przebudowę kan. sanit. Nowe Czarnowo-Pniewo, montaż 2 pomp zanurzeniowych w przepompowni w Pniewie.
27.	Budowa kanalizacji w m. Wełtyń.	07.2013 r. - 14.03.2016 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	4 005 452,04	POliŚ, budżet własny PUK Gryfino, kredyt w BGK	W ramach realizacji zadania wykonano następujące elementy sieci kanalizacyjnej: rurociągi grawitacyjne fi 200 PVC - 367,50 mb, rurociągi grawitacyjne fi 200 kamionka - 186,45 mb, rurociągi grawitacyjne fi 160 PVC - 349,30 mb; rurociągi tłoczne fi 75 PE - 2,40 mb; rurociągi tłoczne fi 50 PE - 30,00 mb; studnie fi 1500 - 4 szt., studnie fi 1200 - 16 szt., studnie fi 1000 - 29szt., studnie fi 425 - 5 szt., lokalna przepompownia ścieków PS4 - 1 kpl. oraz przydomowa przepompownia ścieków PL 5 - 1 kpl.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
28.	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków od ul. Czechosłowackiej do CW Laguna w Gryfinie, w tym: sieci kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną przepompownią ścieków PS4 oraz przydomowa przepompownią ścieków PL5 oraz wewnętrzną linią energetyczną 0,4kV i wzmocnieniem ulicy Wierzbowej.	12.2015 r. - 31.12.2015 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	765 409,10	POliŚ, budżet Gminy Gryfino, kredyt w BGK	W ramach realizacji zadania wykonano następujące elementy sieci kanalizacyjnej: rurociągi grawitacyjne fi 200 PVC - 367,50 mb, rurociągi grawitacyjne fi 200 kamionka - 186,45 mb, rurociągi grawitacyjne fi 160 PVC - 349,30 mb; rurociągi tłoczne fi 75 PE - 2,40 mb; rurociągi tłoczne fi 50 PE - 30,00 mb; studnie fi 1500 – 4 szt., studnie fi1200 - 16 szt., studnie fi 1000 - 29szt., studnie fi 425 – 5 szt., lokalna przepompownia ścieków PS4 – 1 kpl. oraz przydomowa przepompownia ścieków PL 5 – 1 kpl.
29.	Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Gryfino (Pniewo, Żurawki).	09.2013 r. - 21.01.2015 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	5 104 210,46	POliŚ, budżet własny PUK Gryfino, budżet Gminy Gryfino, WFOŚiGW.	W ramach realizacji zadania wykonano następujące elementy sieci kanalizacyjnej: rurociągi grawitacyjne fi 200 PVC - 9119,53 mb, rurociągi grawitacyjne fi 160 PVC - 1773,25 mb; rurociągi tłoczne fi 200 PE - 1301,85 mb; rurociągi tłoczne fi 90 PE - 1051,83 mb; studnie fi 1500 - 3 szt., studnie fi1200 - 252 szt., studnie fi 1000 - 2szt., studnie fi 425 - 71 szt., przepompownie ścieków (PB, PC, PD, PE) - 4 kpl.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
30.	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie skrzyżowania ulic: Sportowa, Rapackiego, Kościelna w Gryfinie	09.2008 r. - 09.12.2014 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	191 855,20	POliŚ, budżet własny PUK Gryfino, WFOŚiGW.	W ramach realizacji zadania wykonano następujące elementy sieci kanalizacyjnej: rurociągi grawitacyjne fi 630 PCV - 75,05 m; rurociągi grawitacyjne fi 400 PCV - 4,0m; rurociągi grawitacyjne fi 250 PCV - 87,7 mb; rurociągi grawitacyjne fi 200 PCV - deszczowe - 7,8 mb; rurociągi tłoczne fi 250 PE - 81,91 mb; studnie fi 1500 - 6 szt; studnie fi 1200 - 1 szt; studnia fi 425 - 3 szt.
31.	Kanalizacja sanitarna w aglomeracji Gryfino przy ul. Łużyckiej.	04.2014 r. - 09.12.2014 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	147 393,98	POliŚ, budżet własny PUK Gryfino, WFOŚiGW.	W ramach realizacji zadania wykonano następujące elementy sieci kanalizacyjnej: rurociągi grawitacyjne fi 200 PCV - 152,55 mb; rurociągi grawitacyjne fi 160 PCV - 215,0 mb; rurociągi tłoczne fi 90 PE - 10,7 mb; studnie fi 1200 - 6 szt; studnie fi 1000 - 5 szt; studnia fi 425 - 2 szt. przepompownia ścieków 1 szt.
32.	Kanalizacja sanitarna w aglomeracji Gryfino od istniejącej przepompowni ścieków P6 do terenu CW Laguna.	04.2014 r. - 09.12.2014 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	141 231,20	POliŚ, budżet własny PUK Gryfino, WFOŚiGW.	W ramach realizacji zadania wykonano następujące elementy sieci kanalizacyjnej: rurociągi tłoczne fi 250 PE - 933,90 mb; rurociągi tłoczne fi 110 PE - 4,3 mb; rurociągi tłoczne fi 75 PE - 4,15 mb; studnie fi 1500 - 2 szt.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
33.	Wspieranie rozwoju – tam, gdzie jest to uzasadnione, pod względami środowiskowymi i ekonomicznymi – lokalnych systemów oczyszczania ścieków bytowych poprzez wyposażanie nieruchomości w przydomowe oczyszczalnie ścieków.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
34.	Budowa kanalizacji deszczowej, modernizacja kanalizacji w celu wydzielenia kanalizacji deszczowej, budowa osadników i separatorów wód opadowych i roztopowych na wylotach sieci deszczowej do odbiorników.	2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	266 750,00	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania wykonano projekt i budowa kanalizacji odprowadzenia wód opadowych z terenu pomiędzy ul. Czechosłowacką, ul. Łużycką i przystanią Delfinek w Gryfinie: opracowanie projektu budowlano wykonawczego na odprowadzenie wód opadowych.
35.	Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych.	2014 - 2015	2	Okręgowe Stacje Chemiczno –Rolnicze	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez prowadzenie badań zasobności gleby.
		2014 - 2015	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Państwowy Instytut Geologiczny	-	-	Badania wód podziemnych prowadzone są w ramach monitoringu krajowego (przez Państwowy Instytut Geologiczny na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska) oraz monitoringu regionalnego (przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie).

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
							W ramach monitoringu regionalnego wykonuje się badania jakości wód podziemnych na obszarach zagrożonych azotanami pochodzenia rolniczego – OSN, z uwzględnieniem rozporządzeń dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej w sprawie programów działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych.
36.	Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych.	2014 - 2015	0	Okręgowe Stacje Chemiczno –Rolnicze	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	2	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach	-	-	Zadanie polegało na zachęcaniu rolników do stosowania dobrych praktyk rolniczych (Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej), określeniu strefy zagrożenia oraz ustanowieniu i wprowadzeniu w życie programu działania w celu zmniejszenia zanieczyszczenia wody związkami azotu w tych strefach. Takie programy działania powinny obejmować środki mające na celu ograniczenie rolniczego wykorzystania wszelkich nawozów zawierających azot, oraz w szczególności ustalenie specjalnych ograniczeń dotyczących stosowania odchodów zwierzęcych pochodzących od zwierząt gospodarskich. Niezbędne jest również ciągłe monitorowanie wód pod kątem obecności związków azotu.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
37.	Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojowicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
38.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych.	2014 - 2015	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
39.	Prowadzenie kontroli zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	budżet własny gminy Gryfino	Zadanie było realizowane w ramach bieżącej działalności Urzędu oraz Straży Miejskiej.
		28.03.2014	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	budżet państwa	Kontrola planowa PUK Sp. z o.o. w Gryfinie przeprowadzona na terenie oczyszczalni ścieków w m. Steklno.
		22-30.05.2014					Kontrola planowa PUK Sp. z o.o. w Gryfinie przeprowadzona na terenie oczyszczalni ścieków w m. Stare Brynki.
		26.02-05.03.2015					Kontrola planowa PUK Sp. z o.o. w Gryfinie przeprowadzona na terenie oczyszczalni ścieków w m. Gardno.
		05-13.03.2015					Kontrola planowa PUK Sp. z o.o. w Gryfinie przeprowadzona na terenie oczyszczalni ścieków w m. Sobiemyśl.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		13-23.03.2015					Kontrola planowa PUK Sp. z o.o. w Gryfinie przeprowadzona na terenie oczyszczalni ścieków w m. Gryfino.
40.	Rewitalizacja jezior oraz zagospodarowywanie terenów wokół jezior dla potrzeb turystyki i rekreacji w sposób zapewniający ochronę wód jeziornych przed zanieczyszczeniem.	07.2013 r. - 14.03.2016 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	4 005 452,04	POliŚ, budżet własny PUK Gryfino, kredyt w BGK	W ramach realizacji zadania wybudowano kanalizację sanitarną w m. Wełtyń. Szczegółowe informacje podano powyżej.
41.	Opracowanie wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożeń i map ryzyka powodziowego, planów zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarach dorzeczy oraz w regionach wodnych.	2011	3	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej	-	-	Brak realizacji zadania w badanym okresie. Opracowanie wstępnej oceny ryzyka zostało zrealizowane w latach poprzednich.
42.	Utrzymywanie koryt cieków, kanałów i obwałowań w należytym stanie technicznym, remonty budowli wodnych, w tym regulacyjnych, zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów, poprawa warunków przepływu wód powodziowych.	2014 - 2015	0	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014	3	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	227 300,97	Dotacja celowa	Koszenie wałów przeciwpowodziowych.
		2014	3		6 296,38	Dotacja celowa	Utrzymanie cieków i kanałów na długości 3,961 km.
		2014	3		133 565,07	Rezerwa celowa	Utrzymanie cieków i kanałów na długości 43,245 km.



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014	3		50 250,44	Rezerwa celowa	Remonty koryt cieków i kanałów.
		2015	3		167 007,50	Dotacja celowa	Koszenie wałów przeciwpowodziowych.
		2015	3		3 526,35	Dotacja celowa	Utrzymanie cieków i kanałów na długości 1,136 km.
		2015	3		163 124,08	Rezerwa celowa	Utrzymanie cieków i kanałów na długości 37,522 km.
43.	Budowa zbiorników retencyjnych, w tym realizacja Programu małej retencji wód dla Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2015, budowa i modernizacja urządzeń melioracyjnych, zbiorników retencyjnych.	2014 - 2015	3	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	4 686 674	PROW 2007 - 2013	W ramach realizacji zadania wykonano modernizację wałów przeciwpowodziowych na długości 2,641 km.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
44.	Uwzględnienie granic obszarów przedstawionych na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego w dokumentach planistycznych, takich jak plany zagospodarowania przestrzennego szczebla wojewódzkiego oraz mpzp.	2013 - 2015	3	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	<p>W dniu 15 kwietnia 2015 r. na Hydroportalu opublikowane zostały zweryfikowane i ostateczne wersje map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego w formacie pdf. Jednocześnie mapy zostały przekazane przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej organom administracji wskazanych w ustawie Prawo wodne (art. 88f ust. 3) i jako oficjalne dokumenty planistyczne stanowią podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym.</p> <p>Niniejsze ustalenia są uwzględniane przy opracowywaniu mpzp w gminie.</p>
45.	Budowa i modernizacja systemów zbiorowego zaopatrzenia w wodę.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez współpracę z PUK Sp. z o.o. w Gryfinie.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014 - 2015	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	1 077 575,98	Środki własne PUK sp. z o.o. w Gryfinie	<p>W ramach nakładów poniesionych w latach 2014-2015 wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>modernizację ujęcia Drzenin,</li> <li>budowę sieci wod. w Radziszewie w rejonie ul. Kościelnej i Widokowej, montaż dodatkowej zasuwy sekcyjnej oraz hydrantu na sieci wod. DN300 w ul. Łużyckiej,</li> <li>budowa przyłącza kan. sanit. na ujęciu wody Tywa, montaż zestawu stałego ciśnienia na SUW Sobiemyśl, montaż lampy bakteriologicznej na SUW Krzypnica, budowa rurociągu wody surowej na SUW Krzypnica, budowa studni wodomierzowych i montaż przepływomierzy na obiektach SUW: Chwarstnica, Tywa, Chlebowo, Borzym, Drzenin, Wełtyń, budowa sieci wod. W Gryfinie przy ul. Przemysłowej, prace wykończeniowe nowego budynku SUW Tywa,</li> </ul>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
46.	Przywrócenie i utrzymanie wymaganych standardów wodom śródlądowym będącym środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych.	2014 – 2015	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Utrzymywanie wymaganych standardów wód śródlądowych prowadzone jest poprzez podsystem monitoringu jakości wód powierzchniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w tym w Mieście i Gminie Gryfino. Celem wykonywania badań w ramach monitoringu jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowokomunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego.
47.	Przywrócenie właściwych standardów, w szczególności w zakresie kryterium sanitarnego, wodom wykorzystywanym jako kąpieliska.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania wykonywano bieżące utrzymanie (w tym badania jakości wody) w miejscach przeznaczonych do kąpeli/kąpielisko.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
48.	Optimalizacja zużycia wody poprzez zapobieganie stratom wody na przesyle (modernizacja sieci wodociągowej) oraz wprowadzanie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników.	2014 - 2015	2	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
49.	Modernizacja istniejących urządzeń piętrzących poprzez wyposażenie ich w przepławki, budowa nowych przepławk, w tym przedsięwzięcia w ramach kontynuacji Programu budowy przepławk dla ryb na terenie Woj. Zachodniopomorskiego.	2014 - 2015	0	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
50.	Zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych, w tym działania na rzecz retencji na obszarach cennych przyrodniczo i ochrona siedlisk wodnych i od wód zależnych.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
51.	Renaturyzacja koryt i dolin rzecznych, w tym ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów oraz naturalnych siedlisk przyrodniczych wodnych i od wód zależnych oraz introdukcja rodzimych gatunków ryb.	2014 - 2015	0	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	0	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
<b>PRIORYTET 3: STWORZENIE SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI ZGODNEGO Z ZASADĄ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU</b>							
52.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	10 138,98	budżet własny gminy Gryfino	Zadanie było realizowane na bieżąco - kampanie informacyjne (kolportaż ulotek z informacjami dotyczącymi systemu odpadowego) oraz akcje ekologiczne (Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata).
		2014	3	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	11 800,00	środki województwa (10 000,00)	Przeprowadzenie kampanii informacyjno – edukacyjnej "Bądź EKO" na terenie całego województwa.
53.	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na recykling oraz odzysk energii zawartej w odpadach, w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
54.	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów dla zapewnienia skutecznego egzekwowania prawa.	2014 - 2015	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	W tym zakresie nie były prowadzone kontrole.
		2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Zadanie było realizowane na bieżąco poprzez cykliczne kontrole wykonawcy obsługującego system gospodarowania odpadami komunalnymi, weryfikacja dokumentów finansowych, rozliczających wykonywane przez wykonawcę usługi.
55.	Wylimitowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów.	2014 - 2015	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	W tym zakresie zadania nie były realizowane.
56.	Zapewnienie dostępności odpowiedniej przepustowości instalacji do przetwarzania odpadów.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Gmina dokonywała zapewnienia dostępności do właściwej instalacji przetwarzania odpadów w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w ramach którego wykonawca podpisuje stosowną umowę z RIPOK-iem wskazanym w WPGO.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
57.	Stymulowanie rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne poprzez wspieranie współpracy organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
58.	Wydawanie decyzji związanych z realizacją celów spełniających założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.	2014 - 2015	2	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	-	-	W badanym okresie decyzje leżące w kompetencji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego były wydawane na wniosek podmiotu na bieżąco.
59.	Zakończenie uporządkowania składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	04.2015 r. - 28.10.2015 r.	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	1 040 189,74	POIIŚ, WFOŚIGW, budżet własny PUK w Gryfinie	Rekultywacja Składowiska Odpadów Gryfino-Wchód oraz budowa ścieżki edukacyjnej na zrekultywowanym składowisku. W ramach robót budowlanych: przygotowano podłoże do rekultywacji wyprofilowano czaszę kwatery, pokryto bryłę kwatery warstwą izolacyjną, wykonano rekultywację techniczną, wykonano rekultywację biologiczną, wykonano studnie odgazowujące, wykonano ścieżkę edukacyjną wraz z montażem obiektów małej architektury.



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
60.	Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 2015 r.	2014	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	4 191 841,79	budżet własny gminy Gryfino	System został uruchomiony 1 lipca 2013 r., na bieżąco są aktualizowane punkty wywozowe zgodnie ze składanymi deklaracjami.
		2015			4 979 842,43		
61.	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 r.	2014	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	4 191 841,79	budżet własny gminy Gryfino	System został uruchomiony 1 lipca 2013 r., ustala zasady selektywnego gromadzenia odpadów i promuje osoby segregujące odpady (niższa opłata); na bieżąco aktualizowane są punkty wywozowe zgodnie ze składanymi deklaracjami.
		2015			4 979 842,43		
62.	Zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max. 60% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Zadanie zostało zrealizowane.
63.	Uporządkowanie istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze gminy poprzez budowę kompleksowego systemu gospodarki odpadami dla regionu.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Zadanie realizowane w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
64.	Monitoring dzikich składowisk.	2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	25 103,19	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania identyfikowano i zlikwidowano „dzikie” składowiska odpadów.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
65.	Prowadzenie bazy danych PCB.	2014 - 2015	2	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	-	-	Prowadzenie bazy danych w formie pliku Excel. Dane aktualizowane są corocznie. Dane są gromadzone dla całego województwa.
66.	Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych oraz standaryzacji urzędzeń.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	budżet własny gminy Gryfino, budżet wykonawcy PSZOK	Zadanie realizowane było w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Mieszkańcy mieli możliwość bezpłatnego oddawania odpadów problemowych do PSZOK-ów.
67.	Monitoring prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi (w pierwszej kolejności odzysk poprzez regenerację, a jeśli jest niemożliwy ze względu na stopień zanieczyszczenia poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku).	2014 - 2015	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	W tym zakresie nie były prowadzone kontrole.
68.	Zwiększenie nadzoru nad prowadzeniem gospodarki odpadami przez małych wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych w małej ilości (źródła rozproszone).	2014 - 2015	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	W tym zakresie nie były prowadzone kontrole.
69.	Opracowanie i wdrażanie innowacyjnych technologii przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów, w szczególności alkalicznych.	2014 - 2015	0	Przedsiębiorcy, Właściciele instalacji unieszkodliwiania tych odpadów	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
70.	Rozbudowa lub modernizacja infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	budowa i prowadzenie PSZOK - środki wykonawcy	W ramach realizacji zadania zapewniono mieszkańcom możliwość bezpłatnego oddawania ZSSE do PSZOK-ów w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
71.	Prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu prowadzących strzępiarki, w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.	2014 - 2015	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	W tym zakresie nie były prowadzone kontrole.
72.	Realizacja działań zawartych w dokumencie pn. Program Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Gryfino na lata 2009 – 2032 – Aktualizacja I.	2014	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	27 793,31	budżet własny gminy Gryfino	Zadanie było realizowane na bieżąco.
		2015			43 292,70		
73.	Rozbudowa infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	budowa i prowadzenie PSZOK - środki wykonawcy	W ramach realizacji zadania zapewniono mieszkańcom możliwość bezpłatnego oddawania opon do PSZOK-ów w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
74.	Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania odpadu, w tym recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.	2015	2	Przedsiębiorcy, Właściciele instalacji unieszkodliwiania tych odpadów	20 022,64	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania zapewniono mieszkańcom możliwość bezpłatnego oddawania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych do PSZOK-ów w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
75.	Zwiększenie wykorzystania osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków.	2014 – 2015	2	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
<b>PRIORYTET 4: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I ZRÓWNOWAŻONE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</b>							
76.	Realizacja Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.	2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Zadanie realizowane było na bieżąco. Realizacja zabiegów z zakresu gospodarki leśnej jest zgodna z PUL dla Nadleśnictwa Gryfino oraz planami Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		II kwartał 2015	3	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	28933198,5 (kwota całego projektu)	POiŚ	W ramach realizacji zadania uzupełniono stan wiedzy wybranych przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020, na podstawie zatwierdzonych w 2014 r. planów zadań ochronnych. Ww. zadanie zostało wykonane w ramach projektu pn: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”.
77.	Prowadzenie działań edukacyjnych mających na celu podnoszenie świadomości w zakresie prawnych i przyrodniczych podstaw funkcjonowania obszarów chronionych oraz w zakresie ochrony dziedzictwa ekologicznego.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	20 003,04	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania odbyły się takie akcje jak: „Sprzątanie świata”, „Dzień ziemi”. Zorganizowano transport dzieci z oddziałów 0 w szkołach oraz przedszkolach do ogrodu Dendrologicznego w Glinnej oraz transport uczniów klas IV ze szkół z terenów wiejskich na warsztaty organizowane przy współpracy z RDOŚ dotyczące Międzyodrza oraz uczniów klas I na imprezę "Widocznie - ekologicznie".
		2014 – 2015	2	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie		RDOŚ we współpracy z gm. Gryfino	Odbyły się zajęcia edukacyjne dla dzieci klas 4-tych szkół podstawowych w gm. Gryfino (8-10 zajęć/ rok; ok. 320 dzieci/2014 r. oraz ok. 400 dzieci/2015 r.)

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014 – 2015	2	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie		RDOŚ	Obsługa punktu informacyjnego Natura 2000 i Zielonej Klasy – obiektów edukacyjnych zlokalizowanych przy Wydziale Spraw Terenowych w Gryfinie/k. Mescherin. Dostosowanie i wyposażenie istniejących obiektów zostało zrealizowane w ramach projektu pn. „Harmonizacja i optymalizacja zarządzania siedliskami i ostojami Natura 2000 w transgranicznym obszarze przyrodniczym Doliny Dolnej Odry”.
78.	Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej.	2014 – 2015	0	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Utworzenie Zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Wełtyń w dniu 18.07.2014 r.
79.	Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach Natura 2000 i pozostałych obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu.	2014 – 2015	0	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Bieżące prowadzenie waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Gryfino.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
80.	Czynna ochrona siedlisk cennych przyrodniczo (np. terenów podmokłych, łąk i pastwisk, wrzosowisk).	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
81.	Przebudowa drzewostanów pod kątem zgodności z siedliskiem, w szczególności na terenach obszarów chronionych.	2014 - 2015	3	Nadleśnictwo Gryfino	54 108,00	budżet LP	W ramach realizacji zadania wykonano odnowienia po rębniach.
82.	Opracowanie i wdrażanie programów ochrony gatunków zagrożonych.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
83.	Tworzeniem infrastruktury edukacyjnej, informacyjnej, turystycznej oraz służącej ochronie przyrody.	2014 - 2015	0	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach potrzeb.
84.	Wsparcie ochrony bioróżnorodności na obszarach wiejskich poprzez szkolenie i wsparcie rolników we wdrażaniu programów rolno-środowiskowych.	24.02.2015	3	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach	-	-	W ramach realizacji zadania odbyło się szkolenie w którym wzięło udział 29 uczestników.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
85.	Zalesianie nowych terenów, w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo – krajobrazowych.	2015	3	Nadleśnictwo Gryfino	5 832,00	budżet LP	W ramach realizacji zadania zalesiono 1ha terenu.
86.	Prowadzenie waloryzacji przyrodniczej obszarów leśnych.	2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Bieżące prowadzenie waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Gryfino.
87.	Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
88.	<p>Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rekultywacja na cele przyrodnicze terenów zdegradowanych popolygonowych i powojennych zarządzanych przez PGL LP,</li> <li>- odtwarzanie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzanie instrumentów zapobiegawczych – budowa,</li> <li>- przebudowa i modernizacja dróg leśnych, wyznaczonych w planach urządzenia lasu jako drogi pożarowe.</li> </ul>	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
89.	<p>Renaturalizacja obszarów leśnych, w tym obszarów wodnych - błotnych obiektów cennych przyrodniczo, znajdujących się na terenach leśnych w tym zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych- budowa obiektów wodno-melioracyjnych.</p>	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
90.	Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa, udostępnienie lasów poprzez utrzymanie i rozwój posiadanej infrastruktury, rozszerzaniu bazy do edukacji ekologicznej, partycypacji w inwestycjach wspólnych z samorządami w zakresie rozwoju turystyki na obszarach leśnych i przyleśnych.	2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
91.	Prowadzenie doradztwa dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
92.	Promocja turystyki związanej z gospodarką leśną, łowiectwem, turystyki ekologicznej i rowerowej.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
93.	Monitorowanie oraz ograniczanie występowania szkodników owadzych w lasach.	2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	12 000,00	budżet własny Nadleśnictwa Gryfino	W badanym okresie prowadzono monitoring bez potrzeby zwalczania szkodników. Wykonywano działania profilaktyczne.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
94.	Monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach, w tym: - modernizacja sprzętu przeciwpożarowego oraz systemu wczesnego wykrywania pożarów lasu, - modernizacja systemu obserwacji lasu, zakup kamer TV umożliwiających monitoring lasów, - zakup i wymiana sprzętu patrolowo-gaśniczego.	2014	3	Nadleśnictwo Gryfino	6 000,00	budżet własny Nadleśnictwa Gryfino	W ramach realizacji zadania wykonano montaż turbiny wiatrowej na wieży p. poz.
95.	Budowa lub przebudowa dróg leśnych uznanych za drogi pożarowe.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
96.	Wykonanie sztucznych zbiorników na potrzeby gaśnicze na terenach leśnych gdzie nie występują naturalne źródła poboru wody.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
97.	Retencjonowanie wody na obszarach leśnych.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
98.	Wzmacnianie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych).	2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	-	budżet własny Nadleśnictwa Gryfino	W ramach realizacji zadania zakupiono sprzęt do monitoringu: kamerę interwencyjną, siatkę maskującą pojazd służbowy.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
99.	Wyznaczenie ostoi różnorodności biologicznej.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
100.	Określenie pojemności i chłonności turystycznej miejsc szczególnie cennych przyrodniczo.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
101.	Dostosowanie infrastruktury turystycznej oraz zasad zarządzania ruchem turystycznym do oszacowanych poziomów chłonności i pojemności turystycznej.	2014 - 2015	0	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Brak realizacji zadania.
102.	Opracowanie koncepcji najkorzystniejszego wykorzystania przyrodniczych zasobów regionu wraz z planem podziału obszarów cennych przyrodniczo na strefy (o różnym stopniu dostępności i zagospodarowania), z uwzględnieniem bogactwa siedlisk i ich odporności na presję turystyczną oraz włączenie tej strategii do wojewódzkiej strategii rozwoju turystyki.	2014 - 2015	2	Nadleśnictwo Gryfino	-	-	Zadanie było realizowane poprzez bieżącą realizację Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gryfino.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
103.	Podkreślanie znaczenia walorów przyrodniczych i ich ochrony w kampaniach promocyjnych poszczególnych regionów.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	20 003,04	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania odbyły się takie akcje jak: „Sprzątanie świata”, „Dzień ziemi”. Zorganizowano transport dzieci z oddziałów 0 w szkołach oraz przedszkolach do ogrodu Dendrologicznego w Glinnej oraz transport uczniów klas IV ze szkół z terenów wiejskich na warsztaty organizowane przy współpracy z RDOŚ dotyczące Międzyodrza oraz uczniów klas I na imprezę "Widocznie - ekologicznie".
<b>PRIORYTET 5: POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO</b>							
104.	Opracowanie wynikających z map akustycznych Programów ochrony przed hałasem.	19.12.2014	3	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	-	-	W dniu 19.12.2014r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego podjął uchwałę Nr II/26/14 w sprawie określenia Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa zachodniopomorskiego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
105.	Kontrola jednostek gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu.	28.10-05.11.2014	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	budżet państwa	W ramach zadania przeprowadzono kontrolę Pracowni Stolarskiej Kazimierz Płonka, Szczawno 2A, 74-100 Gryfino.
		20-28.11.2014	3		-	budżet państwa	W ramach zadania przeprowadzono kontrolę Zakładu Rzemieślniczego Mechaniki Pojazdowej Staruk Grzegorz, ul. Andersa 9, 74-100 Gryfino.
		02-24.06.2015	3		-	budżet państwa	W ramach zadania przeprowadzono kontrolę firmy GRYFSKAND Sp. z o.o. Zakład nr 1 ul. Fabryczna 4, 74-100 Gryfino.
		01-08.07.2015	3		-	budżet państwa	W ramach zadania przeprowadzono kontrolę Produkcji Wyrobów Stolarskich Artur Sienkiewicz, Chlebowo 15, 74-107 Daleszewo.
		10-19.08.2015	3		-	budżet państwa	W ramach zadania przeprowadzono kontrolę Zakładu Stolarskiego "ORZECH" Bronisław Grzegórzek, ul. Gryfińska 25, 74-107 Daleszewo.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
106.	Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców ponadnormatywnym hałasem poprzez: budowę obwodnic i dróg alternatywnych do istniejących (wraz ze skutecznymi zabezpieczeniami akustycznymi), przeprowadzenie remontu nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg, zastosowanie zmniejszenia prędkości pojazdów.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie, Zarząd Dróg Powiatowych, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
107.	Opracowanie i wdrożenie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska oraz utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania (w przypadku braku innych technicznych możliwości).	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie, Zarząd Dróg Powiatowych, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
108.	Ograniczenie hałasu emitowanego przez środki transportu (transport drogowy i szynowy) m.in. poprzez ich modernizację, naprawę trakcji.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
109.	Ograniczenie uciążliwości akustycznej w miejscach występowania szczególnych uciążliwości akustycznych dla mieszkańców (szczególnie w okolicach takich budynków jak: szpitale, szkoły, przedszkola, internaty, domy opieki społecznej itp.) poprzez: budowę ekranów akustycznych, stosowanie mat antywibracyjnych, wykopów, tuneli, tworzenie pasów zieleni przy głównych trasach komunikacyjnych, zwiększenie izolacyjności akustycznej budynków.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie, Zarząd Dróg Powiatowych, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
110.	Zapewnienie przestrzegania zasady strefowania (rozgraniczania terenów o zróżnicowanej funkcji) w planowaniu przestrzennym oraz wprowadzenie zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
111.	Przeprowadzenie edukacji ekologicznej oraz promowanie komunikacji zbiorowej, transportu rowerowego oraz proekologicznego korzystania z samochodów: Carpooling (jazda z sąsiadem), Eco-driving (ekologiczny, oszczędny styl jazdy).	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>PRIORYTET 6: OCHRONA PRZED POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI</b>							
112.	Prowadzenie monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych.	2014 - 2015	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	W roku 2015 wykonany został pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w Gryfinie, przy ulicach Bolesława Chrobrego i 1 Maja. Zmierzona wartość wyniosła 1,15V/m. W roku 2014 przeprowadzono pomiary w miejscowości Steklno. Zmierzony poziom wyniósł 0,42 V/m. Obie wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m) określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobu sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 Nr 192, poz. 1883).
113.	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień pola elektromagnetycznego (pozostawienie w sąsiedztwie linii wysokich napięć wolnych przestrzeni).	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
114.	Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznych na terenie gmin z uwzględnieniem ich mało konfliktowych lokalizacji oraz likwidacja sieci na potrzeby nowych uzbrojeń terenu.	2014 - 2015	0	Grupa Energetyczna ENEA S.A. w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
115.	Przestrzeganie granic stref ochronnych zgodnie z ocenami oddziaływania na środowisko dla urządzeń nadawczych.	2014 - 2015	2	właściciele obiektów	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
116.	Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego.	Kontrole, które zostały przeprowadzone w gminie:					
		14.02.2014	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	budżet państwa	BT 44591 stacja bazowa Daleszewo, 74-107 Daleszewo
		14.02.2014	3		-		GRY0003A stacja bazowa, ul. Łużycka 87, 74-100 Gryfino.
		25.08.2015	3		-		Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. - stacja elektroenergetyczna 400/220 kV Krajnik, 74-105 Krajnik.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
117.	Prowadzenie rejestru o terenach, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności i przeznaczonych pod zabudowę.	2014 - 2015	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2017, poz. 519) "wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności". Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej <a href="http://www.wios.szczecin.pl">www.wios.szczecin.pl</a>
118.	Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	budżet własny gminy Gryfino	Zadanie realizowane w ramach postępowania administracyjnego ws. wydania decyzji środowiskowej (postępowania z udziałem społeczeństwa).
<b>PRIORYTET 7: ZAPOBIEGANIE POWAŻNYM AWARIOM</b>							
119.	Prowadzenie kontroli na terenach zakładów przemysłowych.	2014	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	budżet państwa	Przeprowadzono łącznie 8 kontroli.
		2015	3				Przeprowadzono łącznie 9 kontroli.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
120.	Wzmocnienie kadr pracowniczych monitoringu środowiska (straży pożarnej, WIOŚ).	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	0	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco. W badanym okresie brak potrzeby wzmocnienia kadr pracowniczych monitoringu środowiska.
121.	Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof.	2014	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	121 366,16	POIIŚ	Zakup sprzętu IT: laptopy (12 sztuk), komputery (12 sztuk), serwer (1 sztuka).
		2015	3		2 349 300,00	POIIŚ	Zakup zdalnego detektora chmury substancji niebezpiecznych wraz z infrastrukturą IT i urządzeniami wspomagającymi na mobilnym pojeździe uterenowionym do szybkiej oceny ryzyka.
		2015	3		309 043,65	POIIŚ	Zakup wiertnicy samochodowej przeznaczonej do wykonywania nierurowanych otworów w gruncie metodą ślimakową o średnicy max 160mm i głębokości do max 20m wraz z uterenowionym autem typu pick-up, na którym jest ona zamontowana.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2015	3		177 000,00	POIIŚ	Zakup łodzi (pontołodzi) płaskodennej z silnikiem zaburtowym wraz z autem uterenowionym z przyczepą służącą do jej przewożenia.
		2015	3		36 960,59	POIIŚ	Zakup spektrofometru UV-VIS służącym do badania wody i ścieków.
		2015	3		1 795 800,00	POIIŚ	Zakup mobilnego laboratorium do szybkiej oceny ryzyka.
		2015	3		155 877,18	POIIŚ	Zakup oprogramowania RIZEX-2 służącym do szacowania skutków poważnych awarii teleinformatycznych).
122.	Wspieranie działalności jednostek reagowania kryzysowego.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	260 433,21	-	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez naprawę systemu alarmowego, zakup ubrań strażackich oraz inne naprawy, przeglądy i zakupy związane z zarządzaniem kryzysowym.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
123.	Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie (Straż Miejska)	4 000,00	budżet własny gminy Gryfino	Zadanie realizowane na bieżąco.
		2014	3	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	7 000,00	budżet starostwa powiatowego	Środki finansowe przeznaczone były na zakup pianek neoprenowych, obuwia do działań podczas złych warunków atmosferycznych oraz paliwa do silników łodzi ratunkowych dla oddziału Powiatowego Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego w Gryfinie celem zwiększenia bezpieczeństwa na akwenach Powiatu Gryfińskiego w tym prowadzenia akcji ratunkowych podczas powodzi oraz innych zagrożeń.
		2015	3	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	8 500,00	budżet starostwa powiatowego	Środki finansowe przeznaczone były na zwiększenie bezpieczeństwa na akwenach powiatu gryfińskiego oraz prowadzenia akcji ratunkowych podczas powodzi oraz innych zagrożeń w tym na: - utrzymanie gotowości ratowniczej, - prowadzenie działań ratowniczych, - organizowanie i prowadzenie szkoleń ratowników wodnych, - utrzymanie gotowości operacyjnej sprzętu ratowniczego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014	3	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	46 575,00	środki województwa (36 785,00)	Przeprowadzenie kampanii informacyjno – edukacyjnej "Bądź EKO" na terenie całego województwa.
					45 600,00	środki województwa (40 000,00)	Przeprowadzenie kampanii informacyjno – edukacyjnej "Eko- konsument: jak najmniej wytworzyć - jak najwięcej odzyskać - jak najmniej zaszkodzić" na terenie całego województwa.
<b>PRIORYTET 8: ZRÓWNOWAŻONA GOSPODARKA ZASOBAMI NATURALNYMI</b>							
124.	Wykorzystanie nowoczesnych technik poszukiwawczych i wydobywczych.	2014 - 2015	0	-	-	-	Brak realizacji zadania.
125.	Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	budżet własny gminy Gryfino	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez zgłaszanie takich przypadków odpowiednim służbom.
		2015	2	Okręgowy Urząd Górnictwa w Poznaniu	-	budżet własny	Zadanie było realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnictwa.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
126.	Współdziałanie organów administracji publicznej w tworzeniu studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem kopalni i ich ochroną przed trwałym zainwestowaniem nie górnictwem.	2014 - 2015	2	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu	-	budżet własny	Zadanie było realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
127.	Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalni w procesie planowania przestrzennego.	2014 - 2015	0	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	-	-	Brak realizacji zadania.
128.	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wszystkich znanych złóż w granicach ich udokumentowania wraz z zapisami o ochronie ich obszarów przed trwałym zainwestowaniem.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco.
129.	Kontrola w zakresie wykonywania postanowień udzielanych koncesji oraz eliminacja nielegalnych koncesji.	2014 - 2015	2	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu	-	budżet własny	Zadanie było realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnictwo.



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>PRIORYTET 9: OCHRONA GLEB PRZED NAGATYWNYM ODDZIAŁYWANIEM ORAZ REKULTYWACJA TERENÓW ZDEGRADOWANYCH</b>							
130.	Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego, poprzez szkolenia rolników (zgodnych z wymogami ochrony środowiska i przyrody).	24-25.05.2014 18-21.09.2014	3	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach	-	rolnicy	W ramach promocji rolnictwa ekologicznego i integrowanego odbyły się szkolenia rolników. W pierwszym brało udział 51 uczestników a w drugim 59.
131.	Finansowe wspieranie przez fundusze ekologiczne inicjatyw dotyczących rekultywacji terenów zdegradowanych i zdewastowanych.	2014 - 2015	0	Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie	-	-	Brak realizacji zadania.
132.	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi.	2014 - 2015	2	Okręgowe Stacje Chemiczno –Rolnicze	-	-	W latach raportowania zostały wykonane badania gleb na terenie Miasta i Gminy Gryfino. Do zadań Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej należy: - Badanie gleb dla potrzeb doradztwa nawozowego w zakresie zakwaszenia (odczyn pH) i zawartości makroelementów tj. fosforu, potasu i magnezu, - Badanie gleb, ziem, podłoży ogrodniczych, wód i pożywek w zakresie zakwaszenia, zasolenia, zawartości azotu, fosforu, potasu, magnezu, wapnia i chlorków

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
133.	Ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem, ograniczenie zjawisk nadmiernej eksploatacji i zanieczyszczenia gleb również w innych sektorach gospodarki.	2014 - 2015	2	Okręgowe Stacje Chemiczno –Rolnicze	-	-	- Badanie azotu mineralnego w glebie dla potrzeb nawożenia i oceny zanieczyszczenia środowiska,  - Kontrola stanu żyzności gleb i składu chemicznego wód gruntowych, · Badanie zawartości mikroelementów w glebach i roślinach (boru, miedzi, cynku, manganu i żelaza).
134.	Ochrona gleb przed zakwaszeniem oraz działania zmierzające do odkwaszenia gleb.	2014 - 2015	2	Okręgowe Stacje Chemiczno –Rolnicze	-	-	
135.	Rozwój systemu identyfikacji i monitoringu terenów zdegradowanych, w tym: prowadzenie monitoringu azotu mineralnego w glebie, prowadzenie monitoringu azotu i fosforu w wodach do głębokości 90 cm pod powierzchnią gleby oraz prowadzenie monitoringu siarki siarczanowej i ogólnej w glebie.	2014 - 2015	2	Okręgowe Stacje Chemiczno –Rolnicze	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez prowadzenie badań zasobności gleby.
136.	Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.
		2014 - 2015	3	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	-	-	Rekultywacja części Składowiska Odpadów Gryfino-Wchód.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
<b>PRIORYTET 10: WZROST ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ</b>							
137.	Prowadzenie działań dotyczących możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii oraz poszanowania energii (np. kampanii, szkoleń, konferencji, itp.)	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	9 014,87	budżet własny gminy Gryfino	W ramach edukacji ekologicznej prowadzono działania dotyczące możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii oraz poszanowania energii.
138.	Prowadzenie działań podnoszących wiedzę z zakresu właściwej gospodarki odpadami (np. szkolenia, konferencje, kampanie).	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	10 138,98	budżet własny gminy Gryfino	Zadanie było realizowane poprzez kampanie informacyjne (kolportaż ulotek z informacjami dotyczącymi systemu odpadowego) oraz akcje ekologiczne (Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata).
139.	Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody przez działania edukacyjno-promocyjne.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	9 014,87	budżet własny gminy Gryfino	W ramach edukacji ekologicznej propagowano zachowania sprzyjające oszczędzaniu wody.
140.	Prowadzenie działań mających na celu podnoszenie świadomości w zakresie wpływu na jakość wód nieprawidłowej gospodarki ściekowej w domostwach i gospodarstwach rolnych (np. spotkania, prelekcje, szkolenia).	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	10 138,98	budżet własny gminy Gryfino	W ramach edukacji ekologicznej prowadzono działania mające na celu podnoszenie świadomości w zakresie wpływu na jakość wód nieprawidłowej gospodarki ściekowej w domostwach i gospodarstwach rolnych. Odbyły się kampanie informacyjne (kolportaż ulotek z informacjami dotyczącymi systemu odpadowego) oraz akcje ekologiczne (Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata).

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
141.	Organizowanie szkoleń dla rolników z zakresu właściwego nawożenia, promocji rolnictwa ekologicznego, stosowania dobrych praktyk rolniczych i ochrony gleb.	2014 - 2015	2	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach potrzeb.
142.	Przeprowadzenie działań mających na celu rozwiązanie aktualnych problemów środowiskowych (np. przez prowadzenie projektów, akcji, kampanii, szkoleń itp.)	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	9 014,87	budżet własny gminy Gryfino	Edukacja ekologiczna – w tym takie akcje jak: „Sprzątanie świata”, „Dzień ziemi”.
143.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska.	2014 - 2015	0	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
144.	Działania promujące i podnoszące poziom wiedzy dot. walorów środowiska przyrodniczego.	2014 - 2015	3	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	20 003,04	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania odbyły się takie akcje jak: „Sprzątanie świata”, „Dzień ziemi”. Zorganizowano transport dzieci z oddziałów 0 w szkołach oraz przedszkolach do ogrodu Dendrologicznego w Glinnej oraz transport uczniów klas IV ze szkół z terenów wiejskich na warsztaty organizowane przy współpracy z RDOŚ dotyczące Międzyodrza oraz uczniów klas I na imprezę "Widocznie - ekologicznie".
		2014	3	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego Wydział Ochrony Środowiska	62 475,00	WFOŚiGW	Wykonanie albumu promującego walory środowiska naturalnego oraz zasoby przyrodnicze Województwa Zachodniopomorskiego.
145.	Utworzenie i utrzymanie systemu do zarządzania informacjami o stanie środowiska.	2014 - 2015	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	Aktualizowano dane na portalu GeoPomerania. Dane środowiskowe są dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	1 400,00	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania udostępniano na bieżąco informacje o środowisku w Biuletynie Informacji Publicznej oraz poprzez ogólnodostępny program: Rejestr informacji o środowisku.
146.	Utworzenie platformy internetowej do prezentowania danych o stanie środowiska.	2014 - 2015	2	Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie	1 400,00	budżet własny gminy Gryfino	W ramach realizacji zadania udostępniano na bieżąco informacje o środowisku w Biuletynie Informacji Publicznej oraz poprzez ogólnodostępny program: Rejestr informacji o środowisku.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2014 - 2015	2	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	-	-	WIOŚ w Szczecinie posiada zinventaryzowane i ujednoczone zbiory danych w jednej, centralnej bazie danych. Zintegrowane repozytorium, w którym jest ponad 0,7 tys zbiorów, stanowi element Zintegrowanego Systemu Oceny Stanu i Zagrożeń Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego (GEOPOMERANIA). Informacje o stanie środowiska są zamieszczane na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie.

**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 146 zadań. W okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2015 r. podjęto się realizacji 103 zadań. Z tych 103 zadań 50 zostało wykonane całkowicie. 4 inwestycje i zadań ze względu na ciągłość (długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji czy dofinansowań) zostało wykonane częściowo. 49 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.

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, budżetu Województwa Zachodniopomorskiego, dofinansowanie Starostwa Powiatowego w Gryfinie czy dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

**Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 70,5% co jest pozytywnym wynikiem.**



## 5. Ocena systemu monitoringu.

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

Tabela 7. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania.	osoba	31 178	32 117	
2.	Gęstość zaludnienia.	os/km <sup>2</sup>	127	126	
<b>Ochrona powietrza</b>					
3.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy zachodniopomorskiej				
	SO <sub>2</sub>	-	A	A	
	NO <sub>2</sub>	-	A	A	
	PM10	-	C	C	
	PM2,5	-	A	A	
	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	-	A	A	
	CO	-	A	A	
	Pb	-	A	A	
	As	-	A	A	
	Cd	-	A	A	
	Ni	-	A	A	
	B <sub>(a)</sub> P	-	C	C	
O <sub>3</sub>	-	A	A		
4.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony roślin dla strefy zachodniopomorskiej				
	SO <sub>2</sub>	-	A	A	
	NO <sub>x</sub>	-	A	A	
	O <sub>3</sub>	-	A	A	
5.	Wyniki pomiarów stężeń średniorocznych substancji na stacji pomiarowej w Widuchowej (stacja położona najbliżej gminy Gryfino)				
	SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	2,3	2,3	
	NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	7,7	4,7	
	PM10	µg/m <sup>3</sup>	27,3	22,8	
	Pb	µg/m <sup>3</sup>	0,008	0,005	
	As	µg/m <sup>3</sup>	1,12	0,85	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	Zmiana wskaźnika*
	Cd	µg/m <sup>3</sup>	0,27	0,15	
	Ni	µg/m <sup>3</sup>	1,56	1,56	
	B <sub>(a)</sub> P	µg/m <sup>3</sup>	2,24	1,5	
<b>Gospodarka wodno - ściekowa</b>					
6.	Długość rozdzielczej sieci wodociągowej.	km	152,8	154,3	
7.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	2 861	2 920	
8.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej.	os	29 186	29 041	
9.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym.	dam <sup>3</sup>	1 128	1 137	
10.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca.	m <sup>3</sup>	35,1	35,4	
11.	Zużycie wody na potrzeby przemysłu.	dam <sup>3</sup>	1 007 201	1 043 335	
12.	Długość sieci kanalizacyjnej.	km	128,1	134,3	
13.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	1 927	1 962	
14.	Ścieki odprowadzone.	dam <sup>3</sup>	1 288	1 321	
15.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej.	os	24 576	25 267	
16.	Ilość zbiorników bezodpływowych na terenie miasta.	szt.	1 179	725	
17.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta.	szt.	180	197	
18.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (miejskich i wiejskich).	os	25 550	26 420	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	Zmiana wskaźnika*
19.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu.				
	BZT <sub>5</sub>	kg/rok	5 415	3 936	
	ChZT	kg/rok	45 811	44 375	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	13 548	11 483	
	Azot ogólny	kg/rok	10 437	11 025	
	Fosfor ogólny	kg/rok	949	583	
20.	Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków	t	486	493	
21.	Ścieki przemysłowe odprowadzone do sieci kanalizacyjnej.	dam <sup>3</sup>	218	232	
22.	Ścieki przemysłowe odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi.	dam <sup>3</sup>	1 005 781	1 045 253	
23.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych po oczyszczeniu.				
	BZT <sub>5</sub>	kg/rok	31 271	37 616	
	ChZT	kg/rok	129 667	64 311	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	17 060	6 379	
	Suma jonów chlorków i siarczanów	kg/rok	4 471 728	4 224 976	
	Fenole lotne	kg/rok	1	0	
	Azot ogólny	kg/rok	0	54 691	
	Fosfor ogólny	kg/rok	0	187	
24.	Osady z przemysłowych oczyszczalni ścieków.	t	3 641	4 054	
<b>Gospodarka odpadami</b>					
25.	Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk.	szt.	0	5	
26.	Liczba mieszkańców objęta systemem odbierania odpadów komunalnych	os	30 968	30 789	
27.	Masa odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych				
	miasto	Mg	5 606,7	6 265,07	
	wieś	Mg	2 893,3	2 806,4	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	Zmiana wskaźnika*
28.	Masa odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych poddanych składowaniu				
	miasto	Mg	17,8	0	
	wieś	Mg	0	0	
29.	Masa odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania				
	miasto	Mg	5 588,9	6 265,07	
	wieś	Mg	2 893,3	2 806,4	
30.	Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	kg	663,1	634,3	
31.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	18,2 Wymagane ≥14	21,9 Wymagane ≥16	
32.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	59 Wymagane ≥38	61,5 Wymagane ≥40	
33.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%	0 Wymagane ≤50	0 Wymagane ≤50	
<b>Pola elektromagnetyczne</b>					
34.	Poziom PEM				
	Gryfino, ul. B. Chrobrego / 1 Maja	V/m	-	1,15	
	Steklno	V/m	0,42	-	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino za lata 2014 - 2015

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	Zmiana wskaźnika*
<b>Hałas</b>					
35.	Pomiar hałasu na odcinku drogi krajowej nr 31 w miejscowości Czepino:				
	w dzień	dB	-	66,4	
	w nocy	dB	-	60,5	
<b>Zasoby przyrodnicze</b>					
36.	Powierzchnia gruntów leśnych.	ha	5 369,61	5 369,74	
37.	Lesistość	%	20,6	20,6	
38.	Obszary prawnie chronione	ha	2 388,00	2 388,66	
39.	Nasadzenia:				
	Drzewa	szt.	40	206	
	Krzewy		0	1 295	

Źródło: GUS, Urząd Miasta i Gminy Gryfino, WIOŚ w Szczecinie,

\*Gdzie:

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

**kolor czerwony** – pogorszenie wartości wskaźnika.

**Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Gryfino na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie w 38 przypadkach, natomiast w 1 uległ pogorszeniu.**

## **5.1. Ochrona powietrza<sup>3 4</sup>**

Roczna ocena jakości powietrza za 2014 i 2015 rok dla stref województwa zachodniopomorskiego przeprowadzona została zgodnie z obowiązującymi dla roku 2014 i 2015 kryteriami dla poszczególnych substancji – ze względu na ochronę zdrowia i ochronę roślin.

Ocenę wraz z klasyfikacją stref wykonano w oparciu o funkcjonujący w 2014 i 2015r. system monitoringu powietrza, na który składały się pomiary (automatyczne, manualne i pasywne) oraz obliczenia modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Obliczenia przeprowadzono w oparciu o inwentaryzację emisji pochodzących ze źródeł: punktowych, powierzchniowych i liniowych, zlokalizowanych na obszarach poszczególnych stref, przy uwzględnieniu emisji napływowych spoza obszarów stref.

W przeprowadzonej w latach 2014 – 2015 klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub>, O<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CO, As, Ni, Cd i Pb, strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi gmina Gryfino, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia. W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze. Nie odnotowano również przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki, ozonu i tlenków azotu.

W roku 2014 i 2015, przekroczenie obowiązujących standardów jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim dotyczyło dwóch zanieczyszczeń: pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> oraz zawartego w tym pyłe benzo(a)pirenu. Przypisanie strefie klasy C pod kątem zanieczyszczenia pyłem PM<sub>10</sub> oraz benzo(a)pirenem nie oznacza, że przekroczenia stężeń tych zanieczyszczeń występują na całym obszarze strefy. Oznacza to, że na obszarze strefy zachodniopomorskiej są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza w celu przywrócenia obowiązujących standardów. Podobnie jak w latach poprzednich, wysokie wartości stężeń tych dwóch zanieczyszczeń rejestrowano w okresach grzewczych. Jako główną przyczynę tych przekroczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań.

W 2014 i 2015 roku na obszarze powiatu gryfińskiego WIOŚ w Szczecinie wykonał:

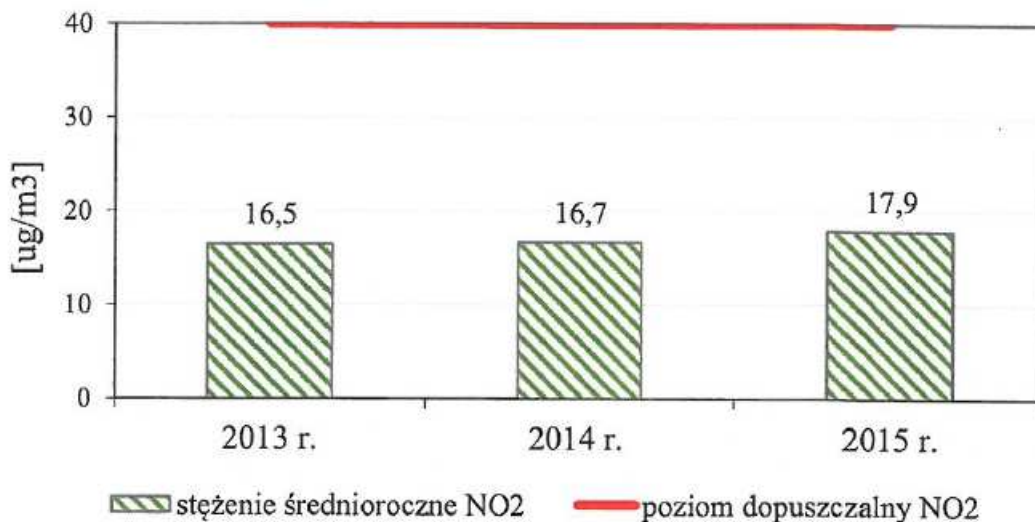
- pomiary automatyczne dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu i ozonu w miejscowości Widuchowa,
- pomiary manualne pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> oraz zawartych w nim benzo(a)pirenu, arsenu, niklu, kadmu i ołowiu na stanowisku w Widuchowej,
- wskaźnikowe pomiary dwutlenku siarki i dwutlenku azotu prowadzone metodą pasywną w Gryfinie.

---

<sup>3</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2014 i 2015 rok

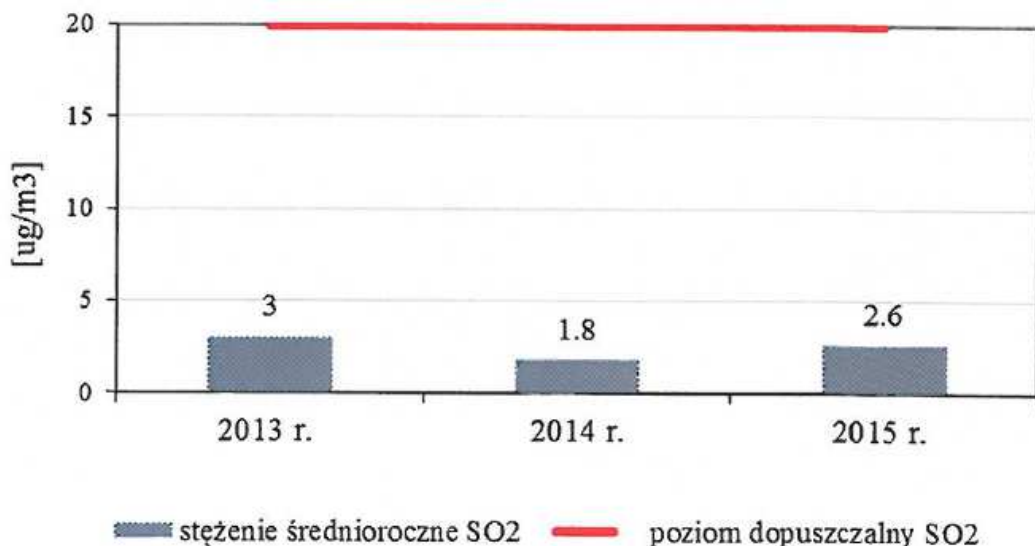
<sup>4</sup> Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

Rysunek 2. Stężenie średnioroczne dwutlenku azotu w latach 2013 – 2015 w punkcie pomiarowym w Gryfinie przy ul. Energetyków.



Źródło: Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2015

Rysunek 3. Stężenie średnioroczne dwutlenku siarki w latach 2013 – 2015 w punkcie pomiarowym w Gryfinie przy ul. Energetyków.



Źródło: Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2015

Wyniki pomiarów na stanowisku w Gryfinie wykazują, iż w latach 2014 – 2015 wartości stężenia średnioroczne dwutlenku azotu i dwutlenku siarki nie przekraczały wartości dopuszczalnych określonych dla tych zanieczyszczeń w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji we powietrzu (Dz.U. z 2012r. poz. 1031).

Na terenie Miasta i Gminy Gryfino jednym z większych zakładów przemysłowych, którego eksploatacja powoduje emisję zanieczyszczeń do powietrza jest Elektrownia Dolna Odra. Dodatkowo w gminie występują skupiska źródeł niskiej emisji gazów i pyłów. Głównym źródłem zanieczyszczeń jest emisja z sektora ciepłowniczego i emisja niezorganizowana z transportu drogowego i indywidualnych gospodarstw domowych.

**Emisja powierzchniowa:** Poważnym problemem występującym na terenach wiejskich gminy jest tzw. niska emisja, będąca głównie efektem spalania paliw o niskiej jakości w paleniskach domowych oraz związana z działalnością małych zakładów, niepodlegających obowiązkowi posiadania pozwolenia na wprowadzanie substancji do powietrza. Niewielka ilość budynków jednorodzinnych (właściciele prywatni), korzysta z ogrzewania olejowego lub gazowego jako dodatkowe źródło ciepła. Ze względu na dużą ilość tego typu źródeł emisji nie jest możliwe monitorowanie każdego z nich, a tym samym określenie dokładnej ilości dostających się z nich do atmosfery zanieczyszczeń.

Zdecydowany wpływ na średnioroczną wartość  $\text{SO}_2$  ma sezon grzewczy. Duże zróżnicowanie stężeń dwutlenku siarki w sezonie letnim i grzewczym cechuje obszary zabudowane, na których w znacznej części budynków istnieją indywidualne paleniska oparte na spalaniu węgla. Wyraźnego zróżnicowania wartości stężeń w zależności od sezonu nie wykazuje  $\text{NO}_2$ , ponieważ w głównej mierze jest on emitowany przez motoryzację.

**Emisja ze źródeł punktowych (sektor energetyczno-przemysłowy):** Największy udział w łącznej emisji  $\text{SO}_2$  i  $\text{NO}_2$  do powietrza ma emisja punktowa pochodząca z PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra. Każda z elektrowni wchodzących w skład Oddziału Zespół Elektrowni Dolna Odra wyposażona jest w automatyczny system pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Ze względu na włączenie stacji pomiarowych w system wojewódzki i krajowy pomiarów zanieczyszczeń atmosfery, stacja centralna poprzez łącza telefoniczne przekazuje dane pomiarowe do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie. Zastosowane urządzenia ochronne zapewniają spełnienie obowiązujących norm emisyjnych.

**Emisja liniowa:** Zanieczyszczenia komunikacyjne należą do czynników najbardziej obciążających powietrze atmosferyczne. Szczególnie uciążliwe są zanieczyszczenia gazowe powstające w trakcie spalania paliw przez pojazdy mechaniczne. Drugą grupę emisji komunikacyjnych stanowią pyły, powstające w wyniku tarcia i zużywania się elementów pojazdów. Przy ocenie jakości powietrza atmosferycznego na terenie Miasta i Gminy Gryfino, należy uwzględnić ilość zanieczyszczeń pochodzących z ruchu samochodowego, odbywającego się na jej obszarze. Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych Miasta i Gminy Gryfino są: droga krajowa nr 31, autostrada A-6 oraz droga ekspresowa S3a, a w dalszej kolejności drogi wojewódzkie, powiatowe i gminne.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad przeprowadziła w 2015 roku na sieci dróg krajowych i wojewódzkich w województwie zachodniopomorskim Generalny Pomiar Ruchu. Pomiar przeprowadzane są co 5 lat. Zgodnie z wykonanymi pomiarami średnie natężenie ruchu na odcinku drogi krajowej nr 31 oraz drogi wojewódzkiej nr 120 przechodzącej przez województwo zachodniopomorskie przedstawia tabela.



Tabela 8. Natężenie ruchu w 2015 roku

Numer punktu pomiar.	Nr drogi	Opis odcinka		Pojazdy silnikowe ogółem	Rodzajowa struktura ruchu pojazdów silnikowych							
		Długość (km)	Nazwa		Motocykle	Sam. osob. mikrobusek	Lekkie sam. ciężarowe (dostawcze)	Sam. ciężarowe		Autobusy	Ciągniki rolnicze	
								bez przycz.	z przycz.			
Drogi krajowe												
60704	31	4,305	Gryfino - Pniewo	7179	53	5824	790	158	266	84	4	
Drogi wojewódzkie												
32049	120	7,763	Gryfino - Gardno	2697	38	2303	178	84	51	30	13	

Źródło: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Szczecinie

Pomiar natężenia ruchu był również wykonywany na następujących drogach powiatowych:

- przy ul. Armii Krajowej w ciągu drogi nr 1356Z – w ilości 5544 pojazdów przez okres 48 godzin,
- w miejscowości Daleszewo – droga nr 1361Z – w ilości 220 pojazdów przez okres 48 godzin,
- w miejscowości Czepino – droga powiatowa nr 1361Z – w ilości 896 pojazdów przez okres 48 godzin.

Zadania, które zostały opisane w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019, które zostały wyznaczone na lata 2014 – 2015, a nie zostały przestawione w tabeli nr 6:

- 1) Usprawnienie komunikacji publicznej i zakup pojazdów transportu publicznego o niskiej emisji spalin - Gmina nie posiada własnej jednostki realizującej komunikację publiczną, nie wnosi również środków transportowych do innych podmiotów, w związku z czym nie dokonuje zakupów pojazdów.
- 2) Budowa drogi do Steklinka – będzie wykonane w 2018 roku jeśli gmina otrzyma dofinansowanie.
- 3) Przebudowa ul. Targowej w Gryfinie. – zadanie wykonane w 2016 roku.
- 4) Budowa dróg dojazdowych na terenie osiedla w rejonie ul. Jana Pawła II w Gryfinie – zadanie planowane do wykonania w latach 2017 – 2018.
- 5) Budowa dróg dojazdowych w rejonie osiedla Północ w Gryfinie - zadanie planowane do wykonania w latach 2017 – 2018.
- 6) Budowa dróg gminnych w Czepinie - zadanie wykonane w 2017 roku.
- 7) Zintensyfikowanie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych – zadanie planowane do wykonania w latach 2017 – 2018.

## 5.2. Wody powierzchniowe i podziemne

### Wody powierzchniowe

Ocenę jakości wód powierzchniowych reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545) oraz wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Ocenę wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód (JCWP) i prezentuje poprzez ocenę stanu ekologicznego (w przypadku wód, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka – poprzez ocenę potencjału ekologicznego), ocenę stanu chemicznego i ocenę stanu.

W tabeli przedstawiono jakość JCWP występujących na terenie gminy Gryfino.

Tabela 9. Jakość wód powierzchniowych.

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status	Stan chemiczny	Stan/potencjał ekologiczny	Stan wód	Zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych
LW11020	Wełyńskie	naturalne	dobry	bardzo dobry	dobry	niezagrożona
RW600001936	Dopływ z Łęgów Odrzańskich II	naturalna	poniżej dobrego	poniżej dobrego	zły	zagrożona
RW600016193129	Marwicka Struga	naturalna	poniżej dobrego	poniżej dobrego	zły	zagrożona
RW600016193299	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	silnie zmieniona część wód	dobry	umiarkowany	zły	zagrożona
RW60001619389	Omulna	naturalna	poniżej dobrego	poniżej dobrego	zły	zagrożona
RW600016197665	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	naturalna	poniżej dobrego	umiarkowany	zły	zagrożona
RW60001719314	Pniewa	naturalne	dobry	co najmniej dobry	dobry	niezagrożona
RW6000211971	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	silnie zmieniona część wód	poniżej dobrego	słaby	zły	zagrożona
RW6000231934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I	naturalne	dobry	co najmniej dobry	dobry	niezagrożona

Kod JCWP	Nazwa JCWP	Status	Stan chemiczny	Stan/potencjał ekologiczny	Stan wód	Zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych
RW60002319766449	Dopływ z Babina	naturalne	dobry	co najmniej dobry	dobry	niezagrożona
RW60002319766729	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	silnie zmieniona część wód	poniżej dobrego	dobry i powyżej dobrego	zły	niezagrożona

Źródło: KZGW

W latach 2014-2015 badaniami objęto trzy punkty pomiarowe zlokalizowane w JCWP Odra od Odry Zachodniej do Parnicy. Na terenie Gminy Gryfino zlokalizowany był jeden z punktów pomiarowych: Odra Zachodnia – m. Mescherin. Poniżej przedstawiono ocenę jednolitych części wód rzeki Odry w 2014r.

Tabela 10. Ocena JCWP Odra od Odry Zachodniej do Parnicy w roku 2014.

<b>Typ abiotyczny:</b>	21
<b>Program monitoringu:</b>	monitoring diagnostyczny, monitoring operacyjny
<b>Klasa elementów biologicznych:</b>	IV
<b>Wskaźnik decydujący o ocenie:</b>	makrobezkręgowce bentosowe
<b>Klasa elementów hydromorfologicznych:</b>	II
<b>Klasa elementów fizykochemicznych:</b>	II
<b>Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne:</b>	I
<b>Potencjał ekologiczny:</b>	Słaby
<b>Stan chemiczny:</b>	poniżej stanu dobrego, przekroczone stężenia średnioroczne
<b>Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych:</b>	nie
<b>Stan JCWP:</b>	stan zły

Źródło: GIOŚ

### Wody podziemne

Monitoring jakości wód podziemnych wykonywany jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości wód podziemnych, śledzenie jej zmian oraz sygnalizacja zagrożeń na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych. Badania wód podziemnych prowadzone są w ramach monitoringu krajowego przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska oraz w ramach monitoringu regionalnego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie.

W tabeli przedstawiono jakość JCWPd występujących na terenie gminy Gryfino.

**Tabela 11. Jakość wód podziemnych.**

Kod JCWP	Status	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych
PLGW600023	dobry	dobry	dobry	niezagrożona
PLGW600024	dobry	dobry	dobry	niezagrożona
PLGW60004	dobry	dobry	dobry	niezagrożona

Źródło: KZGW

Zgodnie art. 4.1 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) oraz art. 38e pkt. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1121), celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do niej zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem wód, tak aby osiągnąć i utrzymać ich dobry stan.

### **5.3. Gospodarka wodno – ściekowa<sup>5</sup>**

#### **Zaopatrzenie w wodę**

Na obszarze gminy wodę do celów komunalnych jak i przemysłowych ujmuje się z ujęć wód podziemnych (studni głębinowych). Podstawowe znaczenie w zaopatrzeniu ludności w wodę mają zasoby wód podziemnych, które przeznaczone są przede wszystkim do zaopatrzenia ludności w dobrej jakości wodę do picia. Wody powierzchniowe wykorzystywane są tylko do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz w gospodarce rybackiej. Wody te wykorzystywane są również w przemyśle przez niewielkie zakłady. Największym użytkownikiem wody w gminie jest gospodarka komunalna, rolnictwo, leśnictwo oraz przemysł, który na terenie gminy jest dość mocno rozwinięty.

Zaopatrzenie w wodę do spożycia dla ludzi na terenie Miasta i Gminy Gryfino prowadzone jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie.

Na terenie Miasta i Gminy Gryfino udokumentowane zasoby posiadają 18 ujęć, a pobierane wody pochodzą głównie z zasobów wody podziemnej utworów czwartorzędowych i stosuje się je najczęściej do celów bytowo gospodarczych.

<sup>5</sup> Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023

W poniższej tabeli przedstawione są ujęcia wód podziemnych zlokalizowane na terenie Miasta i Gminy Gryfino.

**Tabela 12. Ujęcia wód podziemnych na terenie Miasta i Gminy Gryfino**

Lokalizacja	Właściciel/ użytkownik	Faktyczny pobór wód ogółem [m <sup>3</sup> /rok]	Cele poboru wód	Obsługiwane miejscowości
Gryfino TYWA	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	19 547	socjalno- bytowe	Gryfino
Krzypnica	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	1 443 255	bytowo-gospodarcze	Krzypnica, Pniewo
Gryfino Pomorska	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	77 718	socjalno- bytowe	część Gryfina, Czepino
Bartkowo	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	46 781	bytowo-gospodarcze, socjalne	Bartkowo, Wirów, Wirówek, Mielenko, Szczawno i Żórawie
Borzym	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	11 293	bytowo-gospodarcze, p.poż	Borzym
Chlebowo	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	46 087	bytowo-gospodarcze, socjalne	Chlebowo, Stare Brynki
Chwarstnica	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	35 758	bytowo-gospodarcze, socjalne	Chwarstnica, Sobieradz
Dębce	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	53 967	bytowo-gospodarcze	Dębce, Żabnica, Radziszewo, Daleszewo i Łubnica
Drzenin	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	55 469	bytowo-gospodarcze, socjalne	Drzenin, Gardno
Sobiemysł	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	23 379	bytowo-gospodarcze, p.poż	Sobiemysł, Dołgie
Steklno	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	32 955	bytowo-gospodarcze, p.poż	Steklno, Steklino
Wełtyń	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	30 863	bytowo-gospodarcze, p.poż	Wełtyń
Wysoka Gryfińska	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	11 198	bytowo-gospodarcze, p.poż	Wysoka Gryfińska
Włodkowice	PUK sp. z o.o. w Gryfinie	2 012	bytowo-gospodarcze	Włodkowice, Zaborze
Gryfino	Gryfskand Sp. z o.o. Gryfino	113 434	przemysłowe	Gryfino
Gryfino	Centrum Wodne Laguna	300 m <sup>3</sup> /d	bytowo-gospodarcze, technologiczne	Gryfino

Lokalizacja	Właściciel/ użytkownik	Faktyczny pobór wód ogółem [m <sup>3</sup> /rok]	Cele poboru wód	Obsługiwane miejscowości
Nowe Czarnowo	Fliegel Textilsevice Sp. z o.o.	720 m <sup>3</sup> /d	bytowo-gospodarcze, technologiczne	Nowe Czarnowo
Nowe Czarnowo	Z.E. Dolna Odra w Nowym Czarnowie	156 620	przemysłowe	Nowe Czarnowo

Źródło: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Gryfinie,  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie

Badania jakości ujmowanych wód prowadzi Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gryfinie – prowadzi ona ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach nadzoru sanitarnego w okresach kwartalnych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdza przydatność wody w przypadku urządzeń wodociągowych dostarczających wodę na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 Nr 0 poz. 1989) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz.U. 2002 Nr 204, poz. 1728).

Na terenie Gminy Gryfino jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nadzorowana jest w 15 wodociągach publicznych. W roku 2014 na terenie gminy wydana została jedna decyzja stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia z uwagi na przekroczenia mikrobiologiczne na wodociągu Drzenin (przekroczony parametr: enterokoki kałowe). W roku 2015 na terenie gminy wydana została jedna decyzja stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia z uwagi na przekroczenia mikrobiologiczne na wodociągu Gryfino Tywa (przekroczony parametr: enterokoki kałowe).

Również w ciągu okresu sprawozdawczego za rok 2015 wydane zostały dwie decyzje warunkowe ze względu na przekroczenia mikrobiologiczne (przekroczony parametr bakterii grupy coli) na wodociągu Gryfino Tywa.

Po wykonaniu zaleceń pokontrolnych i powtórnym zbadaniu wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie ocenił wodę z wodociągów publicznych na terenie Miasta i Gminy Gryfino w skali roku 2015 i za I półrocze 2016 roku jako przydatną do spożycia, ponieważ spełniła (w badanym zakresie) wymagania określone w załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989).

### **Oczyszczalnie ścieków**

Gospodarka ściekowa Miasta i Gminy Gryfino opiera się na 5 oczyszczalniach ścieków. Jednak na niektórych obszarach wiejskich gminy, gdzie występują niegodne warunki deniwelacyjne, gospodarka ściekowa najczęściej sprowadza się do odprowadzania ścieków sanitarnych do zbiorników bezodpływowych, skąd wywożone zostają taborem asenizacyjnym na teren oczyszczalni ścieków. Częściowo występują także przydomowe oczyszczalnie ścieków.

W poniższej tabeli przedstawiono podmioty obsługujące zbiorniki bezodpływowe na terenie gminy.

Tabela 13. Oczyszczalnie ścieków na terenie Miasta i Gminy Gryfino

Miejscowość	Odbiornik	Przepustowość/ RLM [m <sup>3</sup> /d]	Ilość osadów rocznie / uwodnienie	Typ
Gryfino	Odra Wschodnia (Regalica)	7500 / 56450	3100 t / 84 %	Biologiczna z podwyższonym usuwaniami biogenów
Gardno	Kanał Gardno	200 / 1963	5,5 t / 88 %	Biologiczna Bioblok MU-200a
Sobiemyśl	ziemia	100 / 450	4,0 t / 88 %	Biologiczna Bioblok MU-100
Stare Brynki	ziemia	75 / 307	3,5 t / 88 %	Biologiczna Bioblok MU-75a
Steklno	Kanał Babinek - Tywa	65 / 537 – pozostały okres roku 168 / 994 – sezon letni	3,5 t / 86 %	Biologiczna typu HYDROVIT SBR

Źródło: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Gryfinie

Ponadto na terenie Miasta i Gminy Gryfino funkcjonują także oczyszczalnie zakładowe. Na terenie zakładu Elektrowni Dolna Odra S.A. znajdują się cztery oczyszczalnie:

- mechaniczna oczyszczalnia ścieków przemysłowo-odpadowych,
- mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków „bytowo”- przemysłowych,
- dwie mechaniczne oczyszczalnie ścieków odpadowych i roztopowych.

Zadania, które zostały opisane w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2012 – 2015 z perspektywą do roku 2019, które zostały wyznaczone na lata 2014 – 2015, a nie zostały przedstawione w tabeli nr 6:

- 1) Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Łużyckiej i CW Laguna - zadanie planowane do wykonania w latach 2019 – 2020.

### **5.3. Gospodarka odpadami**

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Gryfino.

Zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu gminy Gryfino w latach 2014 – 2015 były przekazywane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych mieszczącej się w miejscowości Dalsze prowadzonej przez firmę „EKO-MYŚL” Sp. z o.o. Zebrane odpady zielone były przekazywane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Dalsze, prowadzonej przez firmę „EKO-MYŚL” Sp. z o.o. Pozostałe odpady komunalne ulegające biodegradacji o kodach 15 01 01, 20 01 01, 20 01 08 zostały przekazane przez podmioty zbierające, posiadające uprawnienia na prowadzenie takiej działalności na terenie gminy, do instalacji zlokalizowanych poza granicami gminy Gryfino.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta i Gminy Gryfino mają możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Drugim miejscem selektywnej zbiórki odpadów są Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) działające w Gryfinie przy ul. Targowej 9 (Baza Transportu PUK Sp. z o.o.) oraz na gminnym składowisku odpadów komunalnych „Gryfino-Wschód”. W Punktach odbierane są nieodpłatnie odpady komunalne, zbierane selektywnie, wyłącznie od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Gryfino w postaci:

- papieru i tektury
- szkła
- tworzyw sztucznych
- odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych)
- opakowań wielomateriałowych (TETRAPAK)
- metali
- odpadów problemowych będących odpadami komunalnymi powstającymi w gospodarstwach domowych, w tym m.in.: baterie, akumulatory, żarówki, świetlówki, resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środków do impregnacji drewna, środków ochrony roślin i nawozów, pojemniki po aerozolach, olejach mineralnych i syntetycznych, tłuszczach, benzynie, środkach chemicznych, środkach ochrony roślin, przeterminowane leki, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony (odpady te nie wymagają specjalnych pojemników; powinny być zbierane w oryginalnych opakowaniach transportowych chroniących ludzi i środowisko)
- odpadów wielkogabarytowych (odpady te nie wymagają specjalnych pojemników do zbierania)
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Na terenie Miasta i Gminy Gryfino znajduje się 9 punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Tabela 14. Masa odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Gryfino w 2014 i 2015 roku.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odpadu	2014 [Mg]	2015 [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 500,0	9 071,47
20 03 03	Odpady z czyszczenia placów i ulic	11,2	2,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	254,2	332,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	395,4
20 01 01	Papier i tektura	167,2	172,6
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5,7	6,4
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,05	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3	-
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,8	2,42
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,1	3,58
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	65,2	59,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,3	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	228,3	242,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	295,2	228,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	315,7	449,3
17 01 02	Gruz ceglany	54,5	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	28,1
17 03 80	Odpadowa papa	17,6	-
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	14,3	79,7
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione z 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	239,8	184,7
<b>Razem</b>		<b>10 187,45</b>	<b>11 258,63</b>

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za terenie Miasta i Gminy Gryfino w 2014 i 2015 roku.

W latach 2014 – 2015 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania został osiągnięty zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania masy tych odpadów. Poziom recydingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recydingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zostały osiągnięte zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recydingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Gmina Gryfino posiada „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla gminy Gryfino na lata 2009 – 2032 – aktualizacja I”, który stanowi podstawę działań zmierzających do uporządkowania podstawowych zagadnień związanych z usunięciem i unieszkodliwieniem azbestu zlokalizowanego na terenie gminy.

W Gryfinie zlokalizowane jest gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Pojemność składowiska:

Kwatera nr 1 (zamknięta):	144 000 m <sup>3</sup> ; 158 400 Mg
Kwatera nr 2A (eksploatowana):	110 000 m <sup>3</sup> 121 000 Mg
Łączna pojemność składowiska:	254 000 m <sup>3</sup> 279 400 Mg

## 5.4. Hałas

### Hałas drogowy

Na obszarze Miasta i Gminy Gryfino największe i główne zagrożenie hałasem komunikacyjnym występuje wzdłuż największych szlaków drogowych jakim są droga krajowa nr 31, droga ekspresowa S3a oraz autostrada A-6, a w dalszej kolejności drogi wojewódzkie. Ruch pojazdów na terenie niektórych miejscowości gminy przechodzi przez wsie położone wzdłuż tras, przyczyniając się do powstawania hałasu komunikacyjnego będącego dokuczliwym problemem.

W latach 2014-2015 WIOŚ w Szczecinie nie prowadził pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie Miasta i Gminy Gryfino. Zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020” w 2016 roku przeprowadzone zostaną pomiary hałasu kolejowego.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Szczecinie, we wrześniu 2015r. prowadziła pomiar hałasu na odcinku drogi krajowej nr 31 w miejscowości Czepino. Zmierzone wartości równoważnego poziomu dźwięku przekraczały poziomy dopuszczalny i wynosiły:

- w dzień 66,4 dB (poziom dopuszczalny 65,0 dB),
- w nocy 60,5 dB (poziom dopuszczalny 56,0 dB).

### **Hałas przemysłowy**

Znajdujące się na terenie Gryfina zakłady przemysłowe i towarzyszące im procesy technologiczne są źródłem hałasu. Funkcjonująca na terenie Gminy Gryfino w m. Nowe Czarnowo, Elektrownia Dolna Odra jest poważnym źródłem emisji hałasu na terenie gminy. Na mocy rozporządzenia Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14.11.2006r. nr 121/2006 ustanowiono w obrębie Elektrowni Dolna Odra obszar ograniczonego użytkowania, z uwagi na poziom emitowanego hałasu. Jednakże szereg wykonanych na terenie elektrowni działań mających na celu zapewnienie dobrego stanu klimatu akustycznego pozwala na dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu.

## **5.5. Pola elektromagnetyczne**

Na terenie Miasta i Gminy Gryfino funkcjonują następujące stacje i linie elektroenergetyczne:

- stacja transformatorowa GPZ Gryfino zasilana dwustronnie liniami wysokiego napięcia z GZP Dąbie i z elektrowni „Dolna Odra”. Zainstalowana moc tej stacji to 2x16 MVA, z czego stopień wykorzystania to około 30%. Energia elektryczna dostarczana jest na poziomie napięcia SN – 15 kV,
- stacja elektroenergetyczna 400/220 kV, w miejscowości Krajnik. Ze stacji elektroenergetycznej Krajnik wychodzą linie relacji: Krajnik – Plewiska 400 kV, Krajnik – Plewiska Dunowo 400 kV, Krajnik – Vierraden 400 kV, Krajnik – Glinki 220 kV, Krajnik – Gorzów 220 kV oraz Krajnik - Morzyczyn 220 kV.

Eksploatatorem linii elektrycznych oraz elektromagnetycznych na terenie Miasta i Gminy Gryfino jest ENEA S.A.

Na terenie Gminy Gryfino zgłoszonych jest ok. 21 stacji bazowych telefonii komórkowej. Wpływ promieniowania elektromagnetycznego zależy od wysokości jego natężenia oraz częstotliwości, dlatego dopuszczalne wartości poziomów pól elektromagnetycznych (mierzone składową elektryczną, składową magnetyczną i gęstością mocy) dla terenów przeznaczonych pod zabudowę oraz dla miejsc dostępnych dla ludności określane są w kolejnych pasmach częstotliwości.

Pomiary monitoringowe pola elektromagnetycznego prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

W roku 2015 wykonany został pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w Gryfinie, przy ulicach Bolesława Chrobrego i 1 Maja. Zmierzona wartość wyniosła 1,15V/m. W roku 2014 przeprowadzono pomiary w miejscowości Steklno. Zmierzony poziom wyniósł 0,42 V/m. Obie wartości były znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m) określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobu sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 Nr 192, poz. 1883).

## 6. Podsumowanie

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

Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków, Gmina Gryfino 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 gminy Gryfino w latach 2014-2015 podjęto się realizacji 103 zadań wynikających z zapisów ww. Programu.

**Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 70,5% co jest bardzo 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, budżetu Województwa Zachodniopomorskiego, dofinansowanie Starostwa Powiatowego w Gryfinie czy dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Władze gminy Gryfino przeznaczają znaczne nakłady finansowe m.in. na rozwój infrastruktury drogowej, wodociągowo – kanalizacyjnej (uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej) czy zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie. 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 Gryfino w latach 2014 - 2015 ocenia się pozytywnie. Ocenę zadowalającą potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy. Wskazuje ona, że zwiększają się długości podstawowych sieci infrastrukturalnych, takich jak sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa oraz zwiększa się liczba mieszkańców mająca dostęp i korzystająca z infrastruktury mającej zapewnić poprawę jakości środowiska na terenie omawianej gminy.

## **Spis rysunków**

<i>Rysunek 1. Gmina Gryfino na tle powiatu gryfińskiego.....</i>	<i>3</i>
<i>Rysunek 2. Stężenie średnioroczne dwutlenku azotu w latach 2013 – 2015 w punkcie pomiarowym w Gryfinie przy ul. Energetyków.....</i>	<i>78</i>
<i>Rysunek 3. Stężenie średnioroczne dwutlenku siarki w latach 2013 – 2015 w punkcie pomiarowym w Gryfinie przy ul. Energetyków.....</i>	<i>78</i>

## **Spis tabel**

<i>Tabela 1. Wykaz gruntów na terenie Miasta i Gminy Gryfino w 2016 roku.....</i>	<i>4</i>
<i>Tabela 2. Jednolite Części Wód Powierzchniowych w zasięgu których leży gmina Gryfino. ..</i>	<i>6</i>
<i>Tabela 3. Formy ochrony przyrody występujące na terenie gminy Gryfino. ....</i>	<i>7</i>
<i>Tabela 4. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2016r.).....</i>	<i>8</i>
<i>Tabela 5. Charakterystyka sieci gazowej na terenie Gminy Gryfino.....</i>	<i>10</i>
<i>Tabela 6. Zadania zawarte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino, realizacji których się podjęto. ....</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 7. Wskaźniki monitoringu.....</i>	<i>72</i>
<i>Tabela 8. Natężenie ruchu w 2015 roku .....</i>	<i>80</i>
<i>Tabela 9. Jakość wód powierzchniowych. ....</i>	<i>81</i>
<i>Tabela 10. Ocena JCWP Odra od Odry Zachodniej do Parnicy w roku 2014. ....</i>	<i>82</i>
<i>Tabela 11. Jakość wód podziemnych. ....</i>	<i>83</i>
<i>Tabela 12. Ujęcia wód podziemnych na terenie Miasta i Gminy Gryfino.....</i>	<i>84</i>
<i>Tabela 13. Oczyszczalnie ścieków na terenie Miasta i Gminy Gryfino.....</i>	<i>86</i>
<i>Tabela 14. Masa odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Gryfino w 2014 i 2015 roku. ....</i>	<i>88</i>