



RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY GRYFINO ZA LATA 2016-2017

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych

Gryfino 2018

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1. Wstęp.....	4
1.1. Podstawa prawna.....	4
1.2. Okres Sprawozdawczy.....	4
1.3. Źródła danych	4
1.4. Autorzy sprawozdania	4
1.5. Zakres opracowania	4
2. Charakterystyka Gminy	5
2.1. Położenie	5
2.2. Komunikacja.....	7
2.3. Demografia	7
2.4. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza.....	10
2.5. Zasoby kopalin	11
2.6. Gleby.....	13
2.7. Klimat.....	14
2.8. Wody powierzchniowe i podziemne.....	14
2.9. Formy ochrony przyrody.....	17
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino	22
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	55
5. Ocena systemu monitoringu	55
5.1. Ochrona powietrza	62
5.2. Zasoby wodne	64
5.3. Gospodarka wodno-ściekowa	69
5.4. Hałas.....	69
5.5. Pola elektromagnetyczne	73
5.6. Gospodarka odpadami	74
6. Podsumowanie.....	77
Spis tabel	78
Spis rysunków	78

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 2018 r., poz. 799 z późn. zm.) Burmistrz Gryfina 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 dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Gminy Gryfino. Raport obejmuje okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2017 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miasta w Gryfinie, Starostwa Powiatowego w Gryfinie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, Nadleśnictwa Gryfino, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie, Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, Zarządu Zlewni w Szczecinie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, Gryfińskiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., Ośrodka Sportu i Rekreacji w Gryfinie, Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie, Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A., ENEA Operator Sp. z o.o., Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach, Powiatowego Zachodniopomorskiego Oddziału Regionalnego Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Baniach, PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra oraz przedsiębiorstw działających na terenie gminy Gryfino.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

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

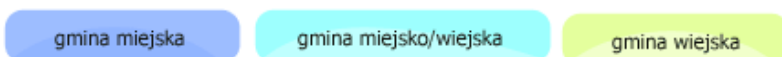
2. Charakterystyka Gminy

2.1. Położenie

Gmina Gryfino jest gminą miejsko-wiejską położoną w południowo-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, w powiecie gryfińskim. Gmina od północy graniczy z miastem Szczecin oraz z gminą Stare Czarnowo; od wschodu z położoną administracyjnie w powiecie pyrzyckim gminą Bielice, od południa z gminą Banie, od strony południowo-zachodniej z gminą Widuchowa, natomiast z zachodu z Republiką Federalną Niemiec. Zgodnie z podziałem fizykogeograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego gmina Gryfino leży w obrębie megaregionu Pozaalpejskiej Europy Środkowej, w prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pobrzeża Południowobałtyckie, makroregionie Pobrzeże Szczecińskie, w obrębie mezoregionów Dolina Dolnej Odry (zachodnia część gminy) i Równina Wełtyńska (wschodnie tereny gminy).



źródło: administracja.mswia.gov.pl



Rysunek 1. Gmina Gryfino na tle powiatu

W skład gminy Gryfino wchodzi miasto Gryfino, 28 sołectw: Bartkowo, Borzym, Chlebowo, Chwarstnica, Czepino, Daleszewo, Dołgie, Drzenin, Gardno, Krajnik, Krzypnica, Mielenko Gryfińskie, Nowe Czarnowo, Parsówek, Pniewo, Radziszewo, Sobiemyśl, Sobieradz, Stare Brynki, Steklino, Steklno, Wełtyń, Wirów, Włodkowice, Wysoka Gryfińska, Żabnica, Żórawie i Żórawki oraz 12 miejscowości nieposiadających statusu sołectwa: Ciosna, Dębce, Gajki, Nowe Brynki, Osuch, Pastuszka, Raczki, Radziszewko, Skrzynice, Śremsko, Wirówek i Zaborze.



źródło: www.google.pl

Rysunek 2. Plan gminy Gryfino

Gmina stanowi rozwinięty ośrodek gospodarczy. W okolicy miejscowości Gardno znajduje się Regionalny Park Przemysłowy obejmujący powierzchnię 160 ha terenów przemysłowych, z czego 55 ha należą do Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A.

2.2. Komunikacja

Gmina jest korzystnie położona pod względem komunikacyjnym. Przez jej teren przebiega kilka ważnych traktów:

- droga ekspresowa S3 relacji Świnoujście – Goleniów – A6 (Rzeńnica) – A6 (Szczecin) – Gorzów Wielkopolski – Zielona Góra – A4 (Legnica) – Bolków – Lubawka – granica państwa (Praga), będąca częścią europejskiej trasy E65 łączącej szwedzkie miast Malmo z miejscowością Chania na greckiej wyspie Kreta. Długość drogi na terenie gminy wynosi 18,1 km,
- droga krajowa nr 31 relacji Szczecin – Gryfino – Chojna – Sarbinowo – Kostrzyn – Słubice o przebiegu 19,1 km granicach gminy. Droga łączy się z autostradą A6,
- Autostrada A6 relacji Berlin (granica państwa) – S6 Kołbaskowo – Szczecin – S3 Rzeńnica. Droga przebiega przez miejscowość Radziszewo na długości 1,5 km,
- droga wojewódzka nr 120 relacji granica państwa – Gryfino – Stare Czarnowo – Kołbacz – Kobylanka – Motanec,
- droga wojewódzka nr 121 relacji Pniewo – Banie.

Długość dróg wojewódzkich przebiegających przez teren gminy wynosi ok. 22 km. Dawna droga wojewódzka nr 119 na odcinku Radziszewo - Chlebowo – Gardno została zaliczona do kategorii dróg powiatowych Uchwałą nr VIII/155/15 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 17.11.2015 r. Sieć drogowej infrastruktury uzupełniają drogi powiatowe i gminne o łącznej długości około 182 km. Ponadto przez teren gminy przebiega linia kolejowa nr 273 relacji Wrocław – Szczecin.

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31 XII 2017 roku gminę Gryfino zamieszkiwało 32 116 osób, z czego 15 723 stanowili mężczyźni, natomiast 16 393 kobiety. W mieście zamieszkiwało 21 393 osób, co stanowi 66,61% ogółu ludności. Powierzchnia gminy Gryfino wynosi 254 km² co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 126,44 os/km².

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31 XII 2017 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	32 116
Liczba mężczyzn	osoba	15 723
Liczba kobiet	osoba	16 393
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-39
Saldo migracji wewnętrznych na	-	-1,21

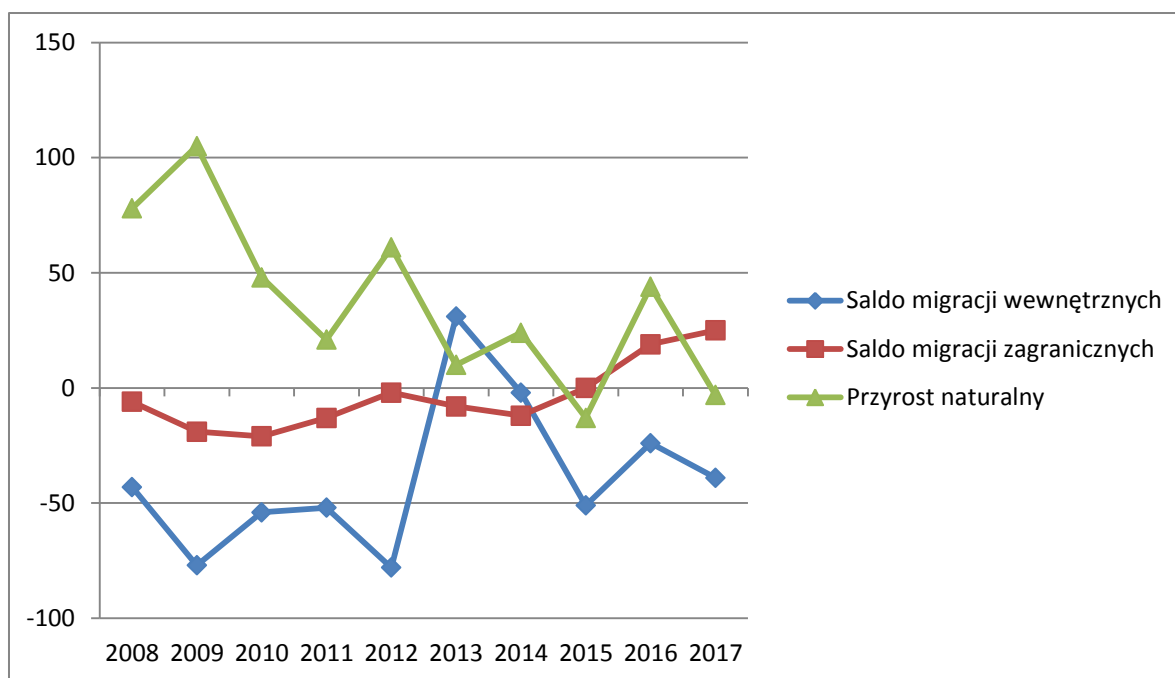
Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
1000 ludności		
Saldo migracji zagranicznych	osoba	25
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	0,78
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-3
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-0,09
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem		
W wieku przedprodukcyjnym	%	17,8
W wieku produkcyjnym	%	61,6
W wieku poprodukcyjnym	%	20,6

źródło: GUS

Tabela 2. Liczba ludności gminy Gryfino w latach 2008-2017

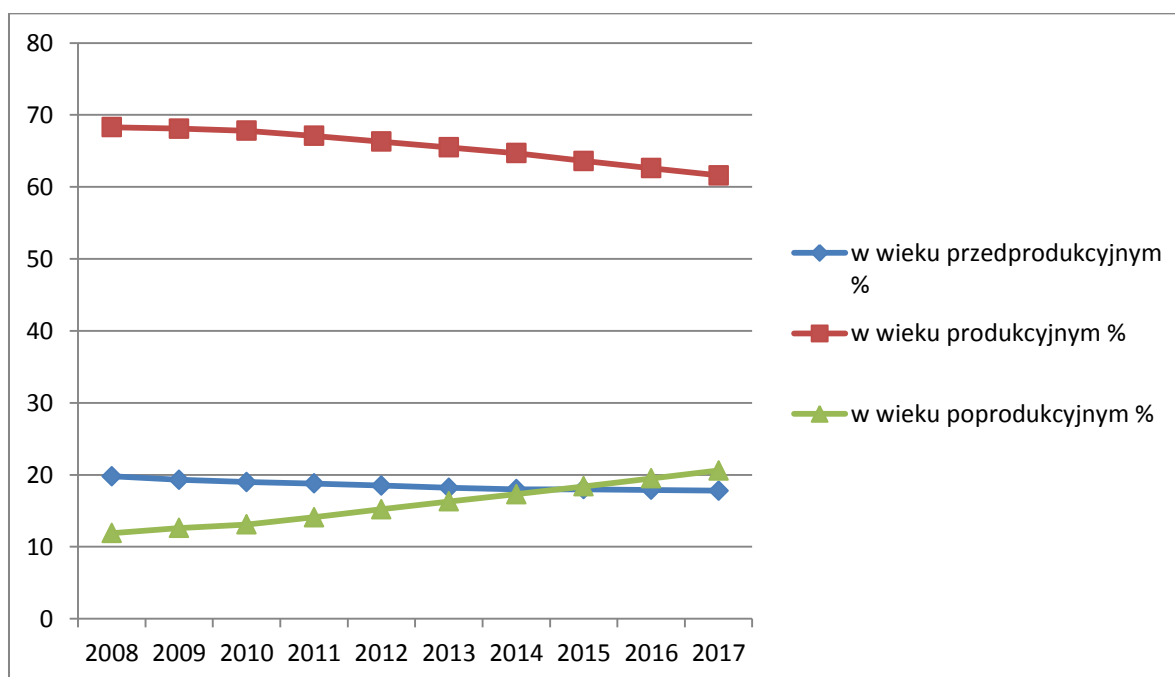
Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2008	15 476	16 067	31 543
2009	15 427	16 042	31 469
2010	15 923	16 265	32 188
2011	15 879	16 265	32 144
2012	15 879	16 298	32 177
2013	15 814	16 333	32 147
2014	15 836	16 342	32 178
2015	15 751	16 366	32 117
2016	15 771	16 421	32 192
2017	15 723	16 393	32 116

źródło: GUS



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Gryfino



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem

Z powyższych zestawień wynika, że stan liczby mieszkańców wykazuje nieregularne tendencje wzrostu i spadku. Na zwiększanie się populacji wpływa dodatni przyrost naturalny. Niepokojący natomiast jest fakt stałego odpływu ludności. Zaobserwować można także wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się w dynamicznie zmniejszającej się populacji osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym oraz wzrastającej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie gminy Gryfino zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Bezrobotni zarejestrowani wg płci		
Ogółem	osoba	633
Mężczyźni	osoba	194
Kobiety	osoba	439
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym		
Ogółem	%	3,2
Mężczyźni	%	1,8
Kobiety	%	4,8

źródło: GUS

2.4. Energetyka, sieć gazowa, ciepłownicza

Informacje na temat systemu energetycznego obowiązującego na terenie gminy Gryfino zostały przedstawione w poniższej tabeli, w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego i dostawców energii.

Tabela 4. Charakterystyka systemu energetycznego w gminie Gryfino

Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017
Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w mieście				
Odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu	szt.	8 379	8 481	8 524
Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	14 877,90	14 830,25	15 090,00
Sieć gazowa				
Długość czynnej sieci ogółem	m	86 606	87 609	119 220
Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	1 887	1 949	1 994
Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	1 819	1 856	1 901
Odbiorcy gazu	gosp.	6 703	6 702	6 706
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	1 205	1 244	1 289

Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017
Zużycie gazu ogółem	tys. m ³	2 002,9	2 069,3	2144,15
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań	tys. m ³	1 352,6	1 227,3	1 303,3
Ludność korzystająca z sieci gazowej	os.	20 931	21 150	21 315
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, ogółem	%	65,2	65,7	66,37
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, w mieście	%	88,0	87,7	88,6
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności, na wsi	%	19,3	21,5	21,7
Sieć ciepłownicza				
Sprzedaż energii ciepłej ogółem	GJ	209 653,66	222 563,15	220 971,38
Sprzedaż energii ciepłej budynki mieszkalne	GJ	158 703,67	167 316,78	165 295,73
Sprzedaż energii ciepłej urzędy, instytucje, podmioty gospodarcze	GJ	50 949, 99	55 246, 37	55 675, 65
Długość sieci ciepłej przesyłowej	km	31,264	31,264	31,595

źródło: GUS, ENEA Operator Sp. z o.o., Elektrownia Dolna Odra, Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

2.5. Zasoby kopalin

Powierzchnia geologiczna gminy została ukształtowana w wyniku nakładania się procesów morfogenetycznych, przede wszystkim w plejstocenie i holocenie. Wypełniona jest osadami kredowymi i jurajskimi.

Złoża kopalin udokumentowane na obszarze gminy Gryfino to kruszywa naturalne piaszczysto-żwirowe. Wiek złóż jest szacowany na czwartorzęd plejstocen. Istotny wpływ na jakość kopalin ma genetyczny typ złóż. W złożach czwartorzędowych występujących w Polsce północnej i centralnej najważniejsze są złoża o genezie lodowcowej, wolnolodowcowej oraz rzecznej. Kruszywa te są wykorzystywane w budownictwie mieszkalnym oraz drogownictwie. W miejscowości Wełtyń występują również surowce do produkcji ceramiki budowlanej, którymi są różnorodne skały ilaste, zarobione wodą tworzące poddającą się formowaniu plastyczną masę, oraz piaski schudzające. Utwory geologiczne reprezentują czwartorzęd.

Tabela 5. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Gryfino (stan na 31 XII 2016 r.)

Nazwa złoża	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
				geologiczne bilansowe	przemysłowe	
Daleszewo	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	49,50	4 751	-	-
Radziszewo	złoże rozpoznane szczegółowo	-	5,76	1 250	-	-
Wełtyń	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża kopalin ceglarskich	17,67	692 (tys. m ³)	-	-
Wełtyń	złoże rozpoznane szczegółowo	złoża piasków budowlanych	1,70	275	-	-

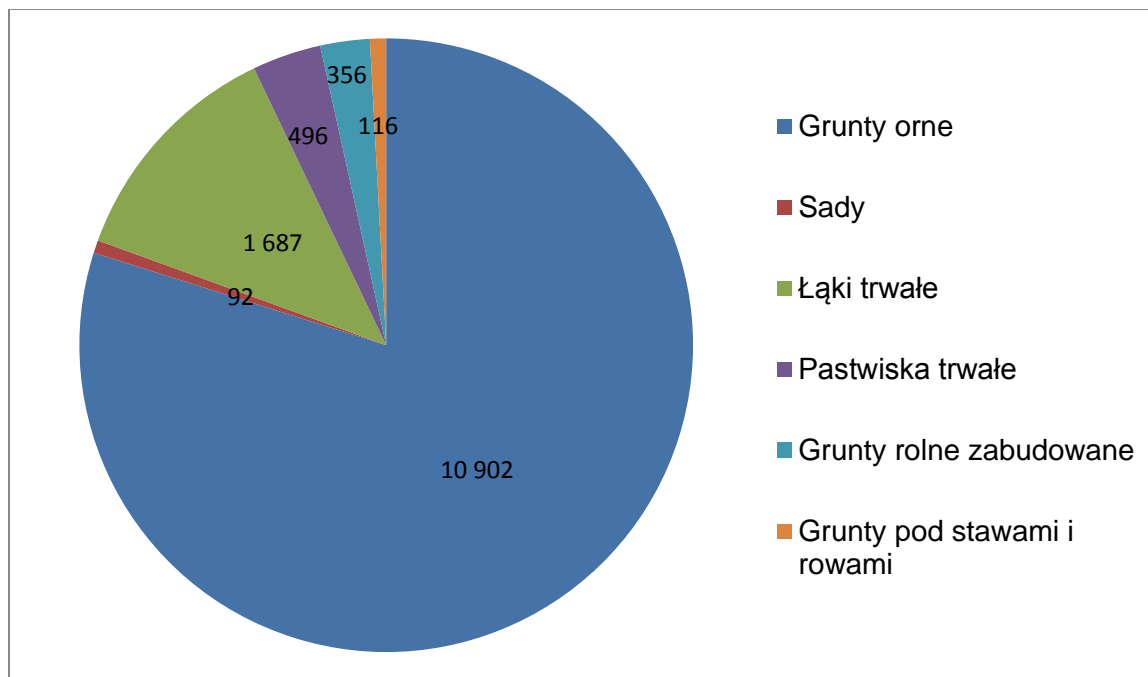
źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce (wg stanu na 31.12.2016r.), PIG

2.6. Gleby

Dominującymi glebami występującymi na terenie gminy Gryfino są gleby bielkowo-piaskowe (znajdujące się w Dolinie Odry) oraz bielice. Te pierwsze powstały z piasków luźnych, słabo gliniastych oraz gliniastych. Bielice natomiast wytworzyły się z utworów pyłowych wodnego pochodzenia. Mniejsza powierzchnia gminy jest zajęta przez gleby powstałe z piasków luźnych i słabogliniastych oraz gleby brunatne utworzone z glin zwałowych i piasków nadgliniastych. W Dolinie Odry i basenach pojeziernych znajdują się również gleby bagienne, będące wynikiem procesów torfotwórczych oraz gleby torfowe, torfowo-murszowe i murszowe uformowane po odwodnieniu torfowisk.

Na wartość produkcyjną gleb silny wpływ ma ich żyzność. Przeważający obszar, 89% powierzchni, zajmują gleby dobrej i średniej jakości (klasy IIIa, IIIb, IVa i IVb). Nie występują grunty orne najlepszej, I klasy.

Użytki rolne zajmują 13 649 ha powierzchni, co stanowi 53,75% całego obszaru gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Gryfino [ha] (stan na rok 2014)

2.7. Klimat

Gmina Gryfino tak jak cała Polska leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Na terenie kraju można wydzielić także regiony klimatyczne, które charakteryzują się określonym wpływem klimatu kontynentalnego lub oceanicznego. Gmina Gryfino zgodnie z klasyfikacją wg W. Okołowicza, znajduje się w regionie pomorskim. Charakteryzuje się on silnym wpływem klimatycznym Morza Bałtyckiego oraz silnym oddziaływaniem mas powietrza znanymi z Atlantyku.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 8,6°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 18,1°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -1,7°C. W ciągu roku temperatura waha się w granicach 19,8°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 542 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 66 mm. Najsuchszym miesiącem jest luty z 29 mm opadów. Okres wegetacyjny trwa 217-230 dni. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-wschodnich.

2.8. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Gmina Gryfino leży w obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Powierzchnia gruntów pod wodami wynosi 1 275 ha. Do największych cieków przepływających przez teren gminy należą rzeki Odra, Tywa, Omulna i Pniewa. Na jej obszarze występuje około 50 jezior, z czego 23 mają powierzchnię powyżej 1 ha. Największym z nich jest Jezioro Wełtyńskie o powierzchni lustra wody 349 ha. Sieć wodną uzupełniają hodowlane stawy rybne oraz kanały odprowadzające nadmiar wody z terenów podmokłych.

Obszar gminy Gryfino leży w zlewniach 11 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – 1 stojącej i 10 płynących – które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Gryfino

Kod JCWP	Nazwa JCWP
LW11020	Wełtyńskie
RW600001936	Dopływ z Łęgów Odrzańskich II
RW600016193129	Marwicka Struga
RW600016193299	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia
RW60001619389	Omulna
RW600016197665	Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz
RW60001719314	Pniewa
RW6000211971	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy
RW6000231934	Dopływ z Łęgów Odrzańskich I

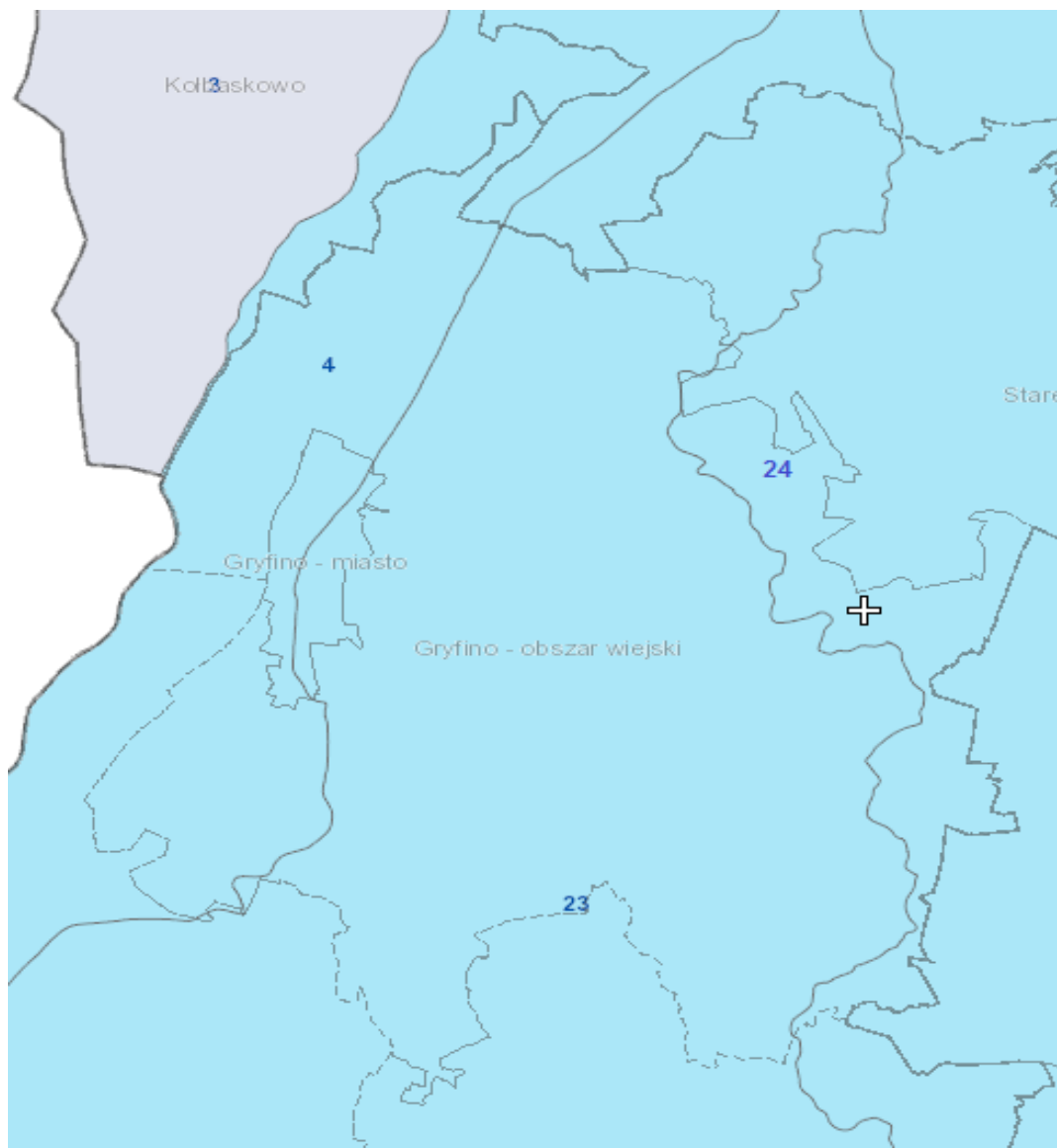
Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW60002319766449	Dopływ z Babina
RW60002319766729	Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz

źródło: Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

Wody podziemne

Gmina Gryfino znajduje się w zasięgu następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych:

- JCWPD nr 4 składającej się z dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowego o litologii piaskowo-żwirowej i lessowej; oraz kredowego stratygrafii kredy górnej o litologii marglowej,
- JCWPD nr 23 składającej się z trzech pięter wodonośnych: czwartorzędowego stratygrafii holocenińskiej i plejstocenińskiej o litologii piaskowo-żwirowej i pylastej; czwartorzędowo-neogeńskiego stratygrafii plejstocenińskiej i mioceńskiej o litologii piaskowej; oraz kredowego (występującego tylko w niewielkim rejonie Gryfina) stratygrafii kredy górnej o litologii marglowej,
- JCWPD nr 24 składającej się z dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowego stratygrafii czwartorzędowej i plejstocenińskiej o litologii piaskowo-żwirowej i piasków z domieszką mułów; oraz paleogeńsko-neogeńskiego stratygrafii mioceńskiej o litologii piaskowej.



źródło: epsh.pgi.gov.pl/epsh/

Rysunek 6. Gmina Gryfino na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych

2.9. Formy ochrony przyrody

Na terenie Gminy Gryfino występują następujące formy ochrony przyrody¹:

- Rezerwat przyrody,
- Parki krajobrazowe,
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy,
- Obszary Natura 2000,
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

Rezerwat przyrody Kanał Kwiatowy

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: policki, gryfiński

Gminy: Kołbaskowo, Gryfino

Data uznania: 15.12.1976

Powierzchnia: 3,12 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 listopada 1976 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody.

Rezerwat florystyczny, którego celem ochrony jest zachowanie stanowisk rzadkich gatunków roślin wodnych i błotnych.

Szczeciński Park Krajobrazowy Puszcza Bukowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Szczecin, gryfiński

Gminy: Szczecin, Stare Czarnowo, Gryfino

Data utworzenia: 04.11.1981

Powierzchnia: 9 096,00 ha

Akt prawny o utworzeniu: Uchwała nr IX/55/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Szczecinie z dnia 4 listopada 1981 r. w sprawie utworzenia Zespołu Parków Krajobrazowych Iłńskiego i Szczecińskiego.

Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: policki, gryfiński

Gminy: Widuchowa, Kołbaskowo, Gryfino

Data utworzenia: 01.04.1993

Powierzchnia: 6 0009,00 ha

Akt prawny o utworzeniu: Rozporządzenie Nr 4/93 Wojewody Szczecińskiego z dnia 1 kwietnia 1993 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Doliny Dolnej Odry.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Weltyń

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Gryfino

Data ustanowienia: 18.07.2014

Powierzchnia: 75,00 ha

¹ crfop.gdos.gov.pl/crfop

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XLIV/384/14 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego.

Obszar o wysokich walorach widokowych i estetycznych stanowiący fragment krajobrazu naturalnego i kulturowego.

Obszar Natura 2000 „Ostoja Wełtyńska”

Kod: PLH320069

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Gryfino

Data wyznaczenia: 18.01.2014

Powierzchnia: 1 470,92 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Wykonawcza Komisji z dnia 7 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2013) 7358)(2013/741/UE).

Obszar obejmuje kompleks zbiorników wodnych oraz siedlisk hydrogenicznnych – łągów, łąk trzęślicowych i torfowisk w zlewni niewielkiego ciek, dopływu Odry – Omulnej, z dużym jeziorem – Wełtyńskim (349 ha). W otoczeniu zbiorników dominuje krajobraz rolniczy. Ostoja ma znaczenie dla ochrony sześciu typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej – jezior twardowodnych, jezior eutroficznych, łąk trzęślicowych, torfowisk alkalicznych, kwaśnych dąbrów oraz łągów olszowo-jesionowych.

Obszar Natura 2000 „Dolina Tywy”

Kod: PLH320050

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gminy: Chojna, Trzcińsko-Zdrój, Banie, Gryfino

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia: 3 754,86 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

Osią ostoi jest rzeka Tywa płynąca początkowo z południa na północ w rynn timer lodowcowej w krajobrazie obfitującym we wzgórza pokryte lasami liściastymi, jeziora, źródliska, torfowiska, następnie skręcająca na zachód, w krajobrazie równinnym moreny dennej, pozbawionym jezior, obfitującym w pola uprawne i użytki zielone, by ostatecznie na kilkukilometrowym odcinku koło Gryfina płynąć w głębokiej i wąskiej rynn timer o stromych zboczach porośniętych żyznymi lasami liściastymi. Przeważającym typem siedlisk są lasy liściaste oraz naturalne eutroficzne zbiorniki wodne. Występują tu także rozległe kompleksy szuwarów i zarośli wierzbowych. Największą wartością przyrodniczą obszaru jest jego różnorodność siedliskowa. Stwierdzono tu występowanie 16 typów siedlisk przyrodniczych, w tym 3 priorytetowych. Pokrywają one ok. 31% powierzchni obszaru. Tywa na długich

odcinkach posiada charakter wód preferowany przez, miejscami dość liczne, ryby z kompleksu Cobitis (koza).

Obszar Natura 2000 „Dolna Odra”

Kod: PLH320037

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Szczecin, policki, gryfiński, myśliborski

Gminy: Szczecin, Chojna, Widuchowa, Kołbaskowo, Gryfino, Mieszkowice, Moryń, Cedynia, Boleszkowice

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 30 458,09 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE).

Dolina Odry stanowi mozaikę obejmującą tereny podmokłe z torfowiskami i łąkami zalewanymi wiosną, lasy olszowe i łęgowe, starorzecza, liczne odnogi rzeki i wysepki. Duży udział w obszarze mają naturalne tereny zalewowe. Tereny otaczające ostoję są użytkowane rolniczo. W okolicach ostoi zlokalizowane są liczne zakłady przemysłowe. W ostoi występuje 21 rodzajów siedlisk z Załącznika I oraz 17 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Obszar Natura 2000 „Wzgórza Bukowe”

Kod: PLH320020

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Szczecin, gryfiński, stargardzki

Gminy: Szczecin, Stare Czarnowo, Gryfino, Kobylanka

Data wyznaczenia: 05.02.2008

Powierzchnia: 12 011,05 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE).

Teren cechuje się bardzo zróżnicowaną rzeźbą, wzgórza pocięte są dolinami i wąwozami, wiele bezodpływowych zagłębień wypełnionych jest jeziorami i torfowiskami. Wzgórza stanowią lokalny dział wodny, wody odprowadzane są licznymi strumieniami na zewnątrz obszaru. Lasy to głównie żyzne i kwaśne buczyny, mniejszy udział mają łągi jesionowo-olszowe i jesionowe, kwaśne dąbrowy oraz olsy. Puszcza Bukowa jest obiektem przyrodniczym wyjątkowym w skali ponadregionalnej przede wszystkim ze względu na ogromną powierzchnię bardzo zróżnicowanych lasów bukowych. Występuje tu cała gama zbiorowisk leśnych z dominacją buka w drzewostanie. Łącznie stwierdzono tu występowanie 18 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 11 gatunków z Załącznika II tej dyrektywy. Flora ostoi liczy ok. 1000 gatunków roślin naczyniowych, z czego 94 gatunki to rośliny chronione, a 50 to gatunki z krajowej czerwonej listy. Stwierdzono tu również

występowanie 59 gatunków chronionych bezkręgowców i 62 gatunków bezkręgowców zagrożonych w skali kraju. Wzgórza Bukowe są także siedliskiem dla 242 gatunków kręgowców objętych ochroną prawną oraz 45 gatunków zagrożonych w skali kraju.

Obszar Natura 2000 „Jeziora Wełtyńskie”

Kod: PLB320018

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Gryfino

Data wyznaczenia: 05.11.2004

Powierzchnia: 2 811,18 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Obszar obejmuje od północy zespół małych jezior śródpolnych, otoczonych przez pola uprawne, łąki i pastwiska. Teren ten charakteryzuje się dobrze zachowanym krajobrazem rolniczym. Największe jezioro to Jezioro Wełtyńskie na którym znajdują się wyspy i niewielkie połacie szuwarów trzcinowych. Oferuje ono dobre warunki rozrodu dla ptaków wodno-błotnych. Na terenie występują niewielkie lasy bukowe oraz obszary leśne terenów podmokłych. Na obszarze ponadto znajduje się 13 jezior o powierzchni większej niż 1 ha. Obszar jest jedną z najmniejszych ostoi ptasich w Polsce. Siedliska te są zachowane w dobrym stanie, dzięki czemu oferują ptakom bardzo atrakcyjne warunki, co z kolei uwidacznia się w wyjątkowo wysokim zagęszczeniu par lęgowych. Większość gatunków ptaków lęgowych nie jest w stanie osiągnąć tu kryterium 0,5% populacji krajowej.

Obszar Natura 2000 „Dolina dolnej Odry”

Kod: PLB320003

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Szczecin, goleniowski, policki, gryfiński, myśliborski

Gminy: Szczecin, Chojna, Goleniów, Widuchowa, Kołbaskowa, Gryfino, Mieszkowice, Moryń, Cedynia, Boleszkowice

Data wyznaczenia: 05.11.2004

Powierzchnia: 61 648,40 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Obszar obejmuje dolinę Odry pomiędzy Kostrzynem, a Zalewem Szczecińskim wraz z Jeziorem Dąbie. W zbiorniku występuje bogata roślinność wodna. Brzegi zajmuje szeroki pas szuwarów. Duże powierzchnie zajmują łągi i zarośla wierzbowe. Ostoja posiada rangę europejską E 06. Występują tu co najmniej 43 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Jest to bardzo ważny teren szczególnie dla ptaków wodno-błotnych w okresie lęgowym, wędrownym i zimowiskowym. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej bąka, błotniaka łąkowego i gęgawy. W okresie wędrownym występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrownego gęsi zbożowej oraz białoczelnej.

Użytek ekologiczny Dolina Storczykowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Gryfino

Data ustanowienia: 16.09.1998

Powierzchnia: 5,96 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Rozporządzenie Nr 10/98 Wojewody Szczecińskiego z dnia 24 sierpnia 1998 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny obszaru położonego w gminie Gryfino.

Teren stanowi trzcinowisko śródpolne otoczone polami ornymi, sadem i łąką kośną. Występuje tu storczyk szerokolistny. Ochronie podlega bogata roślinność przywodna będąca miejscem bytowania i gniazdowania licznych gatunków ptaków wodno-błotnych.

Użytek ekologiczny Zgniły Grzyb

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Gryfino

Data ustanowienia: 19.10.1995

Powierzchnia: 50,25 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XV/142/95 Rady Miasta i Gminy Gryfino z dnia 19 października 1995 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny obszaru na terenie Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”.

Użytek obejmuje jezioro wraz z terenem źródłowym rzeki Krzekny, pola i łąki uprawne, nieużytki. Ochronie podlegają ekosystemy mające znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Pomnik przyrody Krzywy Las

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Gryfino

Data ustanowienia: 15.12.2006

Akt prawny o ustanowieniu: Rozporządzenie Nr 120/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 8 listopada 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.

Pomnik powierzchniowy obejmujący grupę ponad 100 sosen zwyczajnych – sosna pospolita (*Pinus sylvestris*). Pomnik usytuowany jest za budynkiem wielorodzinnym (dawnym hotelem robotniczym „Na Rozstajach”) w Nowym Czarnowie.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino

Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino, lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Ochrona klimatu i jakości powietrza							
1.	Podłączenie budynków do sieci ciepłowniczej	PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra	2016-2017	3	316 971,00	Budżet własny	Na terenie miasta Gryfino do sieci ciepłowniczej podłączono jeden budynek użyteczności publicznej (żłobek) oraz pięciu odbiorców indywidualnych.
2.	Termomodernizacja budynków: 1) Termomodernizacja budynku administracyjno-biurowego przy ul. Łużyckiej – do 2020 r. 2) Termomodernizacja budynku przy ul. Niepodległości 35-37 3) Termomodernizacja budynków mieszkalnych jednorodzinnych	Urząd Miasta w Gryfinie	2017	2	46 125,00	Budżet własny	Wykonano dokumentację projektową termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 3 w Gryfinie przy ul. Iwaskiewicza 70. Powierzchnia użytkowa budynku w którym wykonana się ocieplenie ścian wynosi 3 422,22 m ² .
		Spółdzielnie Mieszkaniowe	03.04.2017-04.09.2017	3	455 692,00	Budżet własny	Wykonano termomodernizację budynku SM „Regalica” przy ul. Z. Krasińskiego 131-135. Powierzchnia użytkowa lokali w których wymieniono stolarkę okienną i drzwiową oraz ocieplono ściany wynosiła 2 070,55 m ² .
			06.02.2017-22.12.2017	3	46 189,75		Wymieniono stolarkę okienną w lokalach komunalnych w Gryfinie przy ul. 1 Maja 8,11,12; przy ul. Bolesława Chrobrego 28/7; przy ul. Fabrycznej 10/3; przy ul. Marii

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Konopnickiej 8/12; przy ul. Witosa 3 oraz w miejscowości Steklno 10/2. Powierzchnia użytkowa lokali w których przeprowadzono prace wynosiła 2 129,73 m ² .
3.	Remont i modernizacja pałacyku pod Lwami	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
4.	Zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie, w tym wymiana ogrzewania węglowego na gazowe, olejowe lub geotermalne	Urząd Miasta w Gryfinie	2017	2	2 470,00 (wykonanie dokumentacji), 7 550,00 (wykonanie przebudowy instalacji gazowej)	Budżet własny	Wykonano dokumentację oraz przebudowę instalacji gazowej budynku przy ul. Gryfińskiej 19 w Daleszewie. Uchwała Nr XXXIX/376/17 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 7 września 2017 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej ze środków finansowych Gminy Gryfino przeznaczonych na finansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, zmieniona Uchwałą Nr XL/398/17 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 27 października 2017 r. – 150 000zł na 2018 r.
5.	Modernizacja istniejących kotłowni	Urząd Miasta w Gryfinie, Gryfińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
6.	Budowa drogi do Steklinka	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
7.	Przebudowa i modernizacja dróg w m. Żabnica	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
8.	Przebudowa ul. Targowej w Gryfinie	Urząd Miasta w Gryfinie	Protokół z odbioru końcowego 20.09.2016	3	240 876,32	Budżet własny	Przebudowano ul. Targową w Gryfinie.
9.	Budowa dróg dojazdowych na terenie osiedla w rejonie ul. Jana Pawła II w Gryfinie	Urząd Miasta w Gryfinie	Protokół z odbioru końcowego 02.11.2017	3	615 879,56	Budżet własny	Wybudowano drogi dojazdowe na terenie osiedla w rejonie ul. Jana Pawła II w Gryfinie.
10.	Budowa dróg dojazdowych w rejonie osiedla Północ w Gryfinie	Urząd Miasta w Gryfinie	Protokół z odbioru końcowego 29.08.2016	3	234 118,87	Budżet własny	Wybudowano drogi dojazdowe w rejonie osiedla Północ w Gryfinie.
11.	Budowa dróg gminnych w Czepinie	Urząd Miasta w Gryfinie	Protokół z odbioru końcowego 16.05.2018	3	356 341,30	Budżet własny	Wybudowano drogi gminne w Czepinie.
12.	Zintensyfikowanie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	2016	3	264 700,00	Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019	Wybudowano ścieżki rowerowe o długości 0,3 km
			2017	3	530 000,00		Wybudowano ścieżki rowerowe o długości 0,6 km
13.	Kontrola dotrzymywania standardów emisyjnych przez podmioty korzystające ze środowiska	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Przeprowadzono kontrole w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Elektrownia Dolna Odra Nowe Czarnowo wymienione w punkcie 15 niniejszej

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							tabeli.
14.	Prowadzenie monitoringu powietrza	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa	Zadanie opisane w rozdz. 5.1.
15.	Ograniczenie emisji ze źródeł punktowych obiektu energetycznego spalania paliw poprzez kontrolę instalacji oraz wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw i stosowanie wysokoparowych urządzeń odpylających	PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra	do 2016	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zrealizowane do 2016 r. modernizacje i inwestycje doprowadziły do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i spełnienia wymagań Dyrektywy Parlamentu europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (IED). W latach 2018-2020 planowane są kolejne inwestycje w zakresie ochrony środowiska w związku z opublikowaniem Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamenty Europejskiego i Rady 2010/75/UE.
		Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	01.03.2016	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa	Przeprowadzono kontrole w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra, Elektrownia Dolna Odra Nowe Czarnowo.
			11.03.2016-18.03.2016	3			
			08.11.2016-	3			

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			22.11.2016				
			23.02.2017	3			
			13.06.2017-11.07.2017	3			
16.	Modernizacja, hermetyzacja i automatyzacja procesów technologicznych w zakładach przemysłowych	Podmioty gospodarcze	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania. Firma Gryfskand przewiduje inwestycje w modernizację, hermetyzację oraz nowoczesne urządzenia technologiczne na lata 2018-2019.
17.	Wdrożenie nowoczesnych technologii w zakładach, przyjaznych środowisku oraz systemów zarządzania środowiskiem (ISO 14001)	PGE GiEK S.A. Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra	do 2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Przedsiębiorstwo od czerwca 2003 r. posiada certyfikowany System Zarządzania Środowiskowego wg PN-EN 14001:2005 w zakresie: Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła, obrót energią elektryczną, przesył i dystrybucja ciepła. System Zarządzania Środowiskowego jest narzędziem służącym podstawowo polepszeniu efektów działalności środowiskowej, a zarazem integralną częścią Zintegrowanego Systemu Zarządzania funkcjonującego w Oddziale Zespół Elektrowni Dolna Odra. System ten podnosi skuteczność organizacji w zakresie działań prośrodowiskowych oraz efektywność gospodarowania jej zasobami, minimalizując przy tym koszty. System ułatwia spełnienie wymogów Rozporządzenia

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Parlamentu europejskiego i Rady (WE) Nr 122/2009 z dnia 25 listopada 2009 r., w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).
18.	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej	Polska Spółka Gazownictwa	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Wykaz podjętych działań w okresie od 01 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2017 roku został przedstawiony w formie załącznika nr 1 do niniejszego raportu.
19.	Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Regionalny Program Operacyjny	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Regionalny Program Operacyjny uwzględnia ten obszar inwestowania.
20.	Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2016-2017	3	5 000,00	Budżet własny	Przeprowadzono działania edukacyjne mające na celu propagowanie zachowań sprzyjających ochronie powietrza: - II edycja Kampanii edukacyjno-informacyjnej „Nie truj powietrza – dbaj o klimat od najmłodszych lat” wraz z edukacją dzieci niepełnosprawnych – sprawnych inaczej, - Zielona energia, - EkoLab, - Czyste powietrze na wsi, - Czyste powietrze – wspólna sprawa. Przeprowadzono kampanię informacyjno-edukacyjną w obszarze

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>ochrony powietrza i gospodarowania odpadami na trzech osobnych eventach odbywających się na terenie województwa zachodniopomorskiego: HOME Arena – Szczecin, MOTOARENA Expo Arena – Szczecin, IV Forum Ekologiczne – Kołobrzeg.</p> <p>Przeprowadzono działania edukacyjne mające na celu propagowanie zachowań sprzyjających ochronie powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czyste powietrze – zdrowe płuca, - Czyste powietrze – nasz WSPÓLNY cel, - Kampania edukacyjno-informacyjna „Propagowanie zachowań sprzyjających ochronie powietrza poprzez promowanie źródeł energii odnawialnej wśród społeczeństwa w województwie zachodniopomorskim oraz wskazanie możliwości pozyskania środków finansowych”. <p>W 2016 r. nawiązano współpracę ze szkołami ponadgimnazjalnymi, które w profilu nauczania zajmują się zagadnieniami OZE.</p> <p>W 2017 r. przeprowadzono i rozstrzygnięto konkurs na „Makiętę Farmy Wiatrowej z uwzględnieniem elementów planowania przestrzennego”. Konkurs miał na celu poszerzenie wiedzy uczniów o</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							kwestie związane z planowaniem przestrzennym i wpływem planowania na przedsięwzięcia OZE.
21.	Promocja wspierania rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszające materiałochłonność gospodarki	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	marzec 2016, marzec 2017	3	1 500,00	Budżet własny	W 2016 jak i w 2017 r. Urząd Marszałkowski był współorganizatorem cyklicznej konferencji pn.: "Odnawialne źródła energii szansą zrównoważonego rozwoju regionu". Programy konferencji dostępne są w serwisie internetowym Urzędu Marszałkowskiego.
22.	Montaż kolektorów słonecznych w budynku administracyjno-biurowym przy ul. Łużyckiej	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
23.	Instalacja kolektorów słonecznych Centrum Wodne „Laguna”	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zgodnie z wypełnioną ankietą z 2015 r. odnośnie planowanych odnawialnych źródeł energii założono, iż są to plany inwestycyjne długoterminowe na lata 2021-2024.
24.	Prowadzenie akcji edukacyjnych w zakresie odnawialnych źródeł energii, efektywności energetycznej, ochrony powietrza (jedna kampania rocznie, przed sezonem grzewczym uświadamiająca mieszkańcom wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie oraz szkodliwość spalania odpadów w	Urząd Miasta w Gryfinie	05-04.2017-21.04.2017	3	2 440,00	Budżet własny	Straż Miejska wspólnie z funkcjonariuszami Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryfinie, Gminnym Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gryfinie, Zarządem Oddziału Miejsko – Gminnego ZOSP RP w Gryfinie, przeprowadziła zajęcia profilaktyczne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	piecach domowych)						w szkołach pt.: „Wypalanie traw i nieużytków”. Zajęcia miały na celu nagłośnienie problemu wiosennego wypalania roślinności i poprzez działania informacyjne oraz edukacyjne podnieść poziom świadomości ekologicznej młodzieży. W zajęciach uczestniczyło 272 uczniów i 18 nauczycieli. Podczas spotkań rozdano 294 zakładki do książek, 294 broszur informacyjnych oraz 16 plakatów o tematyce wypalania traw i nieużytków.
			05.12.2017-18.12.2017	3			Straż Miejska, Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gryfinie oraz funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej przeprowadzili w szkołach zajęcia profilaktyczne o tematyce „Rozświeć niebo zachowując zasady bezpieczeństwa, oraz „Pożar”. Zajęcia miały na celu ostrzeżenie dzieci przed samowolnym korzystaniem z artykułów pirotechnicznych. W zajęciach uczestniczyło 510 uczniów oraz 28 nauczycieli, którzy otrzymali broszurki informacyjne o w/w tematyce.
			październik 2017	3	3 850,00		Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze Sp. z o.o. z siedzibą w Jastrzębiu Zdroju przeprowadziło

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							szkolenie pracowników Urzędu Miasta oraz podmiotów zależnych w zakresie ochrony powietrza, w tym spalania odpadów. W szkoleniu uczestniczyło ok. 30 osób.
Zagrożenia hałasem							
25.	Kontrola jednostek gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	22.08.2016-24.08.2016	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa	Przeprowadzono kontrolę w Danuta Majka – Ferma drobiu, Stare Bryniki.
			20.10.2016	3			Przeprowadzono kontrolę w Gryfskand Sp. z o.o.
			10.05.2016-17.05.2016	3			Przeprowadzono kontrolę w Zakład Stolarski Eksport-Import Ryszard Pietras.
			09.03.2017-24.03.2017	3			Przeprowadzono kontrolę w Power Pellet Sp. z o.o. – Zakład produkcyjny w Gardnie.
			07.06.2017-27.06.2017	3			Przeprowadzono kontrolę w AS Nina Dąbrowska, Maciej Piec S.j. – Sklep Lewiatan
26.	Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców ponadnormatywnym hałasem poprzez: budowę obwodnic i dróg alternatywnych do istniejących (wraz ze skutecznymi zabezpieczeniami akustycznymi), przeprowadzenie remontu nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg,	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie	2017	3	2 663 801,00	Budżet własny	W ramach inwestycji, w celu uspokojenia ruchu, przebudowano skrzyżowanie ulic Wojska Polskiego, Kolejowej i Pomorskiej na rondo.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	zastosowanie zmniejszenia prędkości pojazdów:						
	<ul style="list-style-type: none"> Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 120 w miejscowości Gryfino 						
	<ul style="list-style-type: none"> Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 120 na odcinku Wełtyń – Gardno 		2017	3	1 600 984,00	Budżet własny	W ramach inwestycji został wykonany remont nawierzchni jezdni na długości 1,966 km.
	<ul style="list-style-type: none"> Przebudowa i rozbudowa przejścia drogi wojewódzkiej nr 120 przez miejscowość Wełtyń 		2017-2018	1	13 000 000,00 – całkowity koszt inwestycji, w 2017 r. wydatkowano 7 431 000,00	Program Współpracy INTERREG VA	W ramach inwestycji wykonano przebudowę nawierzchni jezdni, budowę chodników, ścieżki rowerowej.
27.	Opracowanie i wdrożenie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska oraz utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania (w przypadku braku innych technicznych możliwości)	Urząd Miasta w Gryfinie, Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
28.	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,	Urząd Miasta w Gryfinie, Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	tworzenie pasów zieleni przy głównych trasach komunikacyjnych, zwiększenie izolacyjności akustycznej budynków						
Pola elektromagnetyczne							
29.	Prowadzenie monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet państwa, WFOŚiGW	Zadanie opisane w rozdz. 5.5.
30.	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień pola elektromagnetycznego (pozostawienie w sąsiedztwie linii wysokich napięć wolnych przestrzeni)	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	W okresie sprawozdawczym nie wykonano tego typu opracowań.
31.	Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznych na terenie gmin z uwzględnieniem ich małokonfliktowych lokalizacji oraz likwidacja sieci na potrzeby nowych uzbrojeń terenu	Polskie Sieci Elektroenergetyczne	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Wykonano następujące zadania: Rozbudowa i modernizacja stacji 400/220 kV Krajnik – planowanie zakończenie w 2019 r. (z rozbudową związane jest zadanie realizowane wspólnie przez PSE i operatora niemieckiego 50Hertz dotyczące zwiększenia zdolności przesyłowych na granicy Polski z Niemcami m.in. poprzez przełączenie linii 220 kV Krajnik-Vierraden na napięcie 400 kV. Przebudowa linii 220 kV Krajnik-Glinki – planowane zakończenie w 2019 r. Budowa linii 220 kV Pomorzany –

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							nacięcie linii Krajnik-Glinki oraz rozbudowa stacji 110 kV Pomorzany o rozdzielnię 220 kV – planowane zakończenie w 2020 r. Budowa linii 400 kV Baczyna-Krajnik – planowane zakończenie w 2021 r.
32.	Przestrzeganie granic stref ochronnych zgodnie z ocenami oddziaływania na środowisko dla urządzeń nadawczych	Właściciele obiektów	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Granice stref ochronnych są przestrzegane.
33.	Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	02.08.2016	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa	Przeprowadzono kontrolę w Polkomtel sp. z o.o. – Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 43174 STEKLNO.
			30.12.2016	3			Przeprowadzono kontrolę w P4 Sp. z o.o. – stacja bazowa GRY0002.
			21.09.2017	3			Przeprowadzono kontrolę w Polkomtel Sp. z o.o. – BT 44591 stacja bazowa
			19.10.2017	3			Przeprowadzono kontrolę w T-Mobile Polska S.A. – 33760/73760 stacja bazowa.
			15.11.2017	3			Przeprowadzono kontrolę w P4 Sp. z o.o. – stacja bazowa telefonii komórkowej Nr GRY0001.
34.	Prowadzenie rejestru o terenach, na których odnotowano przekroczenia	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w	2016-2017	2	Koszty trudne do	Budżet Państwa	Zgodnie z art. 124 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności i przeznaczonych pod zabudowę	Szczecinie			oszacowania		2018 r., poz. 799,z późn. zmian.) wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informację o terenach na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem przekroczeń dotyczących terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl/bip/chapter_16003.asp . Na terenie gminy Gryfino nie odnotowano takich miejsc.
35.	Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych	Urząd Miasta w Gryfinie, Starostwo Powiatowe w Gryfinie, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, użytkownicy emitujący PEM	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
Gospodarowanie wodami							
36.	Utrzymywanie koryt cieków, kanałów i obwałowań w należytym stanie technicznym, remonty budowli wodnych, w tym regulacyjnych, zapewnienie drożności koryt cieków i	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Brak dostępu do szczegółowych informacji.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	kanalów, poprawa warunków przepływu wód powodziowych						
37.	Uwzględnienie granic obszarów przedstawionych na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego w dokumentach planistycznych, takich jak plany zagospodarowania przestrzennego szczebla wojewódzkiego oraz mpzp	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	W Aktualizacji opracowania fizjograficznego do projektu zmiany Planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego zostały zamieszczone mapy obszarów zagrożonych ryzykiem powodzi.
38.	Budowa i modernizacja systemów zbiorowego zaopatrywania w wodę	Urząd Miasta w Gryfinie	Protokół z odbioru końcowego 20.09.2016	3	27 060,00	Budżet własny	Zmodernizowano system zbiorowego zaopatrywania w wodę.
39.	Racjonalizacja gospodarowania zasobami wodnymi dla ochrony przed deficytami wód oraz przed skutkami powodzi	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
40.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zadanie opisane w rozdz. 5.2.
41.	Renaturyzacja koryt i dolin rzecznych, w tym ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów oraz naturalnych siedlisk przyrodniczych wodnych i od wód zależnych oraz inrodukcja rodzimych gatunków ryb	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb. Brak dostępu do szczegółowych informacji.
42.	Rewitalizacja jezior oraz zagospodarowywanie terenów wokół	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Gryfinie	luty 2016- kwiecień	2	36 000,00	Budżet własny	Nad jeziorem Steklno zagospodarowano teren pod kątem

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	jezior dla potrzeb turystyki i rekreacji w sposób zapewniający ochronę wód jeziornych przed zanieczyszczeniem		2017				kąpieliska miejskiego: usunięto z wody i brzegu roślinność, nawieziono piach, zainstalowano pomost pływający i elementy małej architektury.
Gospodarka wodno-ściekowa							
43.	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Wełtyń	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie	07.05.2015-15.12.2015 15.06.2017-30.05.2018	1	4 735 190,41 222 899,37	Budżet własny, pożyczka z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020	Zadanie wykonano w części dofinansowanej przez POIiŚ. Pozostała do zrealizowania sieć kanalizacyjna w drogach oddalonych od centrum miejscowości.
44.	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Czechosłowackiej	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
45.	Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Łużyckiej i CW Laguna	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
46.	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Łużyckiej w Gryfinie wraz z budową przepompowni ścieków oraz rurociągu tłoczego	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie	07.05.2015-15.12.2015	3	941 453,19	Budżet własny, pożyczka z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020	Zadanie zrealizowano w całości w 2015 r.
47.	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Łużyckiej w Gryfinie	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
48.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	Urząd Miasta w Gryfinie	Protokół z odbioru	1	104 275,98	Budżet własny	Rozbudowano sieć kanalizacji

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	w m. Pniewo i Żórawki		końcowego 23.09.2016				sanitarnej w m. Pniewo i Żórawki.
49.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w rejonie strefy przemysłowej w Gardnie	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
50.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Flisaczej w Gryfinie	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie	2016-2017	2	-	-	Zadanie w fazie projektowania (zmiana planu miejscowego).
51.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej do strefy przemysłowej w rejonie ul. Pomorskiej w Gryfinie	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
52.	Wspieranie rozwoju – tam, gdzie jest to uzasadnione, pod względami środowiskowymi i ekonomicznymi – lokalnych systemów oczyszczania ścieków bytowych poprzez wyposażanie nieruchomości w przydomowe oczyszczalnie ścieków	Urząd Miasta w Gryfinie	2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Uchwalono przyznanie dotacji na zakup m.in. przydomowych oczyszczalni ścieków – Uchwała Nr XXXIX/376/17 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 7 września 2017 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej ze środków finansowych Gminy Gryfino przeznaczonych na finansowanie zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, zmieniona Uchwałą Nr XL/398/17 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 27 października 2017 r. – 150 000 zł na 2018r.
53.	Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa	Monitorowano azot mineralny i fosfor w glebie oraz monitorowano zawartości azotanów i fosforanów w

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	pochodzących ze źródeł rolniczych						wodach w profilu glebowym do 90 cm powierzchni gruntu gleby na zawartość azotu (punkty rozmieszczone w każdej gminie woj. Zachodniopomorskiego znajdującej się w rejonie działania OSChR w Szczecinie). Wdrażano i upowszechniano zasady Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, (szkolenia i instruktaże dla producentów rolnych przeprowadzane przez pracowników OSChR). Wdrażano i upowszechniano zasady Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej (propagowanie badań zasobności gleb, szkolenia i instruktaże).
54.	Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Rolnicy oraz podmioty zainteresowane badaniami i sporządzaniem i opiniowaniem planów nawożenia	Sporządzano i opiniowano plany nawożenia dla podmiotów prowadzących chów i hodowlę drobiu powyżej 40 000 stanowisk lub chów i hodowlę świń powyżej 2 000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg lub 750 stanowisk dla macior.
55.	Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojowicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
56.	Prowadzenie kontroli zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	22.08.2016-24.08.2016	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa	Przeprowadzono kontrolę w Danuta Majka – Ferma drobiu, Stare Brynki.
			06.02.2017-14.02.2017	3			Przeprowadzono kontrolę planową w PUK Sp. z o.o. w Gryfinie – oczyszczalnia ścieków w Gryfinie.
			07.03.2017-14.03.2017	3			Przeprowadzono kontrolę planową w PUK Sp. z o.o. w Gryfinie – oczyszczalnia ścieków w m. Sobiemyśl.
			14.03.2017-28.03.2017	3			Przeprowadzono kontrolę planową w PUK Sp. z o.o. w Gryfinie – oczyszczalnia ścieków w m. Stare Brynki.
			22.06.2017-29.06.2017	3			Przeprowadzono kontrolę w PKN Orlen S.A. Stacja paliw płynnych nr 368 w Gryfinie.
			23.08.2016-06.09.2017	3			Przeprowadzono kontrolę planową w PUK Sp. z o.o. w Gryfinie – oczyszczalnia ścieków w m. Stekno.
Zasoby geologiczne							
57.	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wszystkich znanych złóż w granicach ich udokumentowania wraz z zapisami o ochronie ich obszarów przed trwałym	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	zainwestowaniem						
58.	Kontrola w zakresie wykonywania postanowień udzielanych koncesji oraz eliminacja nielegalnych koncesji	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	W 2017 r. naliczono opłatę podwyższoną za nielegalne wydobywanie kopaliny w miejscowości Czepino.
		Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Sprawdzano wpłaty opłat eksploatacyjnych od przedsiębiorców wydobywających kopalinę.
59.	Podjęcie działań mających na celu racjonalne i efektywne gospodarowanie kopalinami oraz innymi surowcami i materiałami z nich pochodzącymi	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
Gleby							
60.	Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego, poprzez szkolenia rolników	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	W Urzędzie Miasta w Gryfinie przeprowadzono następujące szkolenia: Integrowana ochrona roślin (26.01.2016 r.), Zazielenienie w ramach Wspólnej Polityki Rolnej (26.01.2016 r.), PROW 2014-2016 cele i priorytety. Zasady naboru wniosków (04.02.2016 r.), Zasady wypełniania wniosków obszarowych (04.02.2016 r.), Założenia programu rolno-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>środowiskowo-klimatycznego (17.10.2016 r.),</p> <p>Zasady gospodarowania na Obszarach Szczególnie Narażonych (17.10.2016 r.),</p> <p>Integrowana ochrona roślin (03.11.2016 r.),</p> <p>PROW 2014-2020 (09.01.2017 r.),</p> <p>Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym, z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego sprzętu stosowanego w kolejnictwie (07.03.2017 r.),</p> <p>Zasady prawidłowej gospodarki nawozowej, w tym zasadność badań gleb i wapnowania (11.10.2017 r.),</p> <p>Zasady integrowanej ochrony roślin (08.11.2017 r.),</p> <p>Prowadzenie produkcji rolniczej na Obszarach Szczególnie Narażonych (08.11.2017 r.),</p> <p>Programy rolno-środowiskowo-klimatyczne (26.11.2017).</p> <p>Ponadto ZODR zorganizował szereg innych szkoleń: płatnych, bezpłatnych i wyjazdowych, mających miejsce w innych gminach</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							województwa.
61.	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach, właściciele gospodarstw rolnych	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	ZODR przeprowadził szkolenia wymienione w punkcie 59 niniejszej tabeli, rolnicy we własnym zakresie zapobiegali zanieczyszczeniom gleb.
62.	Ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem, ograniczenie zjawisk nadmiernej eksploatacji i zanieczyszczenia gleb	Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach, właściciele gospodarstw rolnych	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	ZODR przeprowadził szkolenia wymienione w punkcie 59 niniejszej tabeli, rolnicy we własnym zakresie chronili gleby przed erozją i zakwaszeniem.
63.	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	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa, rolnicy oraz podmioty zainteresowane badaniami i sporządzaniem i opiniowaniem planów nawożenia	Kontrolowano jakość gleb, podejmowano działania zmierzające do odkwaszenia gleb, promowano produkcję rolną zapewniającą zrównoważone wykorzystanie gleb (propagowanie badań zasobności gleb, kwasowości gleb, potrzeb wapnowania gleb, zawartości metali ciężkich w glebach, wydawanie zaleceń nawozowych, szkolenia i instruktaże).
64.	Rekultywacja i/lub rewitalizacja terenów zdegradowanych działalnością przemysłową, gospodarczą, wojskową oraz na skutek zjawisk naturalnych	Urząd Miasta w Gryfinie właściciele terenów	2016-2017	2	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco. W okresie sprawozdawczym nie zidentyfikowano takich terenów.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów							

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
65.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno- edukacyjnej w tym zakresie	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2016	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Wykonano materiały edukacyjne mające na celu podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa, w postaci 30 000 egz. broszury edukacyjnej zachęcającej mieszkańców województwa zachodniopomorskiego do stosowania, w życiu codziennym, ekologicznych rozwiązań obejmujących następujące zagadnienia: oszczędzanie zasobów wody, oszczędność energii, segregację odpadów, promocję transportu zbiorowego.
		Urząd Miasta w Gryfinie	2016	3	8 073,25	Budżet własny	Przeprowadzono kampanie informacyjne (kolportaż ulotek z informacjami dotyczącymi systemu odpadowego, organizacja przedstawienia edukacyjnego) oraz akcje ekologiczne (Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata).
			2017	3	5 763,60		
			05-04.2017-21.04.2017	3	2 440,00		Straż Miejska wspólnie z funkcjonariuszami Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryfinie, Gminnym Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gryfinie, Zarządem Oddziału Miejsko – Gminnego ZOSP RP w Gryfinie, przeprowadziła zajęcia profilaktyczne w szkołach pt.: „Wypalanie traw i nieużytków”. Zajęcia miały na celu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							nagłośnienie problemu wiosennego wypalania roślinności i poprzez działania informacyjne oraz edukacyjne podnieść poziom świadomości ekologicznej młodzieży. W zajęciach uczestniczyło 272 uczniów i 18 nauczycieli. Podczas spotkań rozdano 294 zakładki do książek, 294 broszur informacyjnych oraz 16 plakatów o tematyce wypalania traw i nieużytków.
			05.12.2017-18.12.2017	3			Straż Miejska, Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gryfinie oraz funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej przeprowadzili w szkołach zajęcia profilaktyczne o tematyce „Rozświetl niebo zachowując zasady bezpieczeństwa” oraz „Pożar”. Zajęcia miały na celu ostrzeżenie dzieci przed samowolnym korzystaniem z artykułów pirotechnicznych. W zajęciach uczestniczyło 510 uczniów oraz 28 nauczycieli, którzy otrzymali broszurki informacyjne o w/w tematyce.
			październik 2017	3	3 850,00		Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze Sp. z o.o. z siedzibą w Jastrzębiu Zdroju przeprowadziło szkolenie pracowników Urzędu Miasta oraz podmiotów zależnych w

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zakresie ochrony powietrza, w tym spalania odpadów. W szkoleniu uczestniczyło ok. 30 osób.
66.	Wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Sporządzono coroczne plany kontroli zamkniętych składowisk odpadów. Weryfikacja składowisk odpadów, które wymagają podjęcia czynności kontrolnych odbywa się w oparciu o zapisy zawarte w decyzjach organów właściwych do wydania decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej kwatery. W uzasadnionych przypadkach przeprowadza się kontrole doraźne.
67.	Wydawanie decyzji związanych z realizacją celów spełniających założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, koszty likwidacji "dzikich wysypisk odpadów"	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	22.03.2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Została wydana decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gryfino-Wschód (decyzja z dnia 22 marca 2017 r. znak: WOŚ-II.7241.2.1.2017.AS).
		Urząd Miasta w Gryfinie	2016	2	9 643,67	Budżet własny	Na bieżąco likwidowano „dzikie wysypiska odpadów”.
			2017	2	5.460,46		
68.	Zakończenie uporządkowania składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie	2015	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zamknięta na składowisku odpadów kwatery 1a została zrehabilitowana w roku 2015. Obecnie jest czynna i eksploatowana kwatery 2a.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
69.	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych: w 2020 r. więcej niż 35%, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	2	Koszt w ramach kosztu odbioru odpadów komunalnych, niemożliwy do ustalenia z uwagi na naliczenia za odpady segregowane ogółem	Budżet własny	Zgodnie z rocznymi sprawozdaniami z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonymi na podstawie półrocznych informacji składanych w tym zakresie przez podmiot odbierający i zagospodarowujący odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, współczynnik składowanych odpadów ulegających biodegradacji w poszczególnych latach w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 0% (całość odebranych odpadów tego rodzaju była przekazana w analizowanym okresie do RIPOK).
70.	Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recykling materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości, odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych minimum 50% masy do 2020 roku	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	2	Koszt w ramach kosztu odbioru odpadów komunalnych, niemożliwy do ustalenia z uwagi na naliczenia za odpady segregowane ogółem	Budżet własny	Zgodnie z rocznymi sprawozdaniami z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonymi na podstawie półrocznych informacji składanych w tym zakresie przez podmiot odbierający i zagospodarowujący odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji PMTS wyniósł odpowiednio 20,85% (za rok 2016) i 22,63% (za rok 2017).
71.	Monitoring dzikich składowisk, koszty	Urząd Miasta w Gryfinie				Budżet własny	„Dzике wysypiska odpadów” były na

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	likwidacji "dzikich wysypisk odpadów"		2016	2	9 643,67		bieżąco identyfikowane i likwidowane, a w przypadku ponownego pojawienia się na danym terenie ponownie likwidowane.
			2017	2	5.460,46		
72.	Prowadzenie bazy danych PCB	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Baza jest prowadzona na bieżąco.
73.	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)	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016-2017	0	-		Brak realizacji zadania.
74.	Zwiększenie nadzoru nad prowadzeniem gospodarki odpadami przez małych wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych w małej ilości (źródła rozproszone)	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie	2016-2017	2	24 475,00	Budżet Państwa	Przeprowadzono 161 czynności kontrolnych. Nadzór nad prowadzeniem gospodarki odpadami polega na przeprowadzaniu czynności kontrolnych w podmiotach leczniczych, w praktykach zawodowych wykonujących działalność leczniczą oraz w salonach kosmetycznych
75.	Prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu prowadzących strzępi arki, w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	pojazdów wycofanych z eksploatacji						
76.	Zwiększenie wykorzystania osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania.
77.	Realizacja działań zawartych w dokumencie pn. Program Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Gryfino na lata 2009 – 2032 – Aktualizacja I	Urząd Miasta w Gryfinie	2016	2	42 096,27	Budżet własny	Zadanie realizowane na bieżąco.
			2017	2	19.999,09		
Zasoby przyrodnicze							
78.	Opracowanie planów zadań ochronnych, planów ochrony oraz programów/strategii ochrony dla najcenniejszych gatunków	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	06.12.2016	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny w ramach zadań statutowych RDOS	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 grudnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Odra PLH320037, (Zacho.2016.4974).
			27.04.2017				Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 kwietnia 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003, (Zacho.2017.2183).
			07.07.2017				Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 lipca 2017 r. zmieniające

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020, (Zacho.2017.3075).
			27.10.2017				Zarządzenie Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Wełtyńskie PLB320018 (Zacho.2017.4339).
79.	Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej	Urząd Miasta w Gryfinie, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016-2017	0	-	-	Brak realizacji zadania
80.	Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach Natura 2000 i pozostałych obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu	Nadleśnictwo Gryfino	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Prowadzono bieżący monitoring gatunków i siedlisk.
81.	Czynna ochrona siedlisk cennych przyrodniczo (np. terenów podmokłych, łąk i pastwisk, wrzosowisk) – niepodzielny obszar o nazwie „Wodniczka”, obręb Krajnik	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	14.06.2016-30.12.2021	2	Koszty trudne do oszacowania	Dochód Skarbu Państwa	Dzierżawiono grunty będące w zarządzie RDOŚ. Prowadzono użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe. Zachowano właściwą strukturę zbiorowisk łąkowych i szuwarowych sprzyjającą lęgom ptaków wodno-

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							blotnych.
82.	Przebudowa drzewostanów pod kątem zgodności z siedliskiem, w szczególności na terenach obszarów chronionych	Nadleśnictwo Gryfino	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Prowadzono bieżącą przebudowę drzewostanów niezgodnych z siedliskiem.
83.	Wsparcie ochrony bioróżnorodności na obszarach wiejskich poprzez szkolenie i wsparcie rolników we wdrażaniu programów rolnośrodowiskowych	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	ARiMR prowadziła szereg szkoleń i wspierała rolników we wdrażaniu programów rolnośrodowiskowych. Oddział Regionalny w Szczecinie nie posiada zbiorów danych umożliwiających wypisanie zorganizowanych szkoleń. ZODR prowadził szkolenia wymienione w punkcie 59 niniejszej tabeli.
84.	Prowadzenie waloryzacji przyrodniczej obszarów leśnych	Nadleśnictwo Gryfino	2016-2017	2	16 100,00	Budżet własny	Prowadzono inwentaryzację leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych.
85.	Wyznaczenie ostoi różnorodności biologicznej	Nadleśnictwo Gryfino	2016-2017	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Wyznaczono ekosystemy referencyjne.
86.	Promocja turystyki związanej z gospodarką leśną, łowiectwem, turystyki ekologicznej i rowerowej	Nadleśnictwo Gryfino	2016-2017	3	645 000,00	Budżet własny	Promowano turystykę związaną z gospodarką leśną, łowiectwem, turystykę ekologiczną i rowerową.
87.	Podkreślanie znaczenia walorów przyrodniczych i ich ochrony w kampaniach promocyjnych poszczególnych regionów	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zadanie realizowane na bieżąco.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Zagrożenia poważnymi awariami							
88.	Prowadzenie kontroli na terenach zakładów przemysłowych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2016	3	Koszty trudne do oszacowania	Budżet Państwa	Przeprowadzono 19 kontroli.
			2017	3			Przeprowadzono 31 kontroli.
89.	Bezpieczne dla ludzi i środowiska lokalizowanie inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Urząd Miasta w Gryfinie	2016-2017	2	Koszty trudne do oszacowania	Budżet własny	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
Edukacja ekologiczna							
90.	Prowadzenie akcji edukacyjnych w zakresie odnawialnych źródeł energii, efektywności energetycznej, ochrony powietrza (jedna kampania rocznie, przed sezonem grzewczym uświadamiająca mieszkańcom wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie oraz szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych)	Urząd Miasta w Gryfinie	05-04.2017-21.04.2017	3	2 440,00	Budżet własny	Straż Miejska wspólnie z funkcjonariuszami Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryfinie, Gminnym Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gryfinie, Zarządem Oddziału Miejsko – Gminnego ZOSP RP w Gryfinie, przeprowadziła zajęcia profilaktyczne w szkołach pt.: „Wypalanie traw i nieużytków”. Zajęcia miały na celu nagłośnienie problemu wiosennego wypalania roślinności i poprzez działania informacyjne oraz edukacyjne podnieść poziom świadomości ekologicznej młodzieży. W zajęciach uczestniczyło 272 uczniów i 18 nauczycieli. Podczas spotkań rozdano 294 zakładki do książek, 294 broszur informacyjnych oraz 16 plakatów o tematyce

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							wypalania traw i nieużytków.
			05.12.2017-18.12.2017	3			Straż Miejska, Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gryfinie oraz funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej przeprowadzili w szkołach zajęcia profilaktyczne o tematyce „Rozświeć niebo zachowując zasady bezpieczeństwa, oraz „Pożar”. Zajęcia miały na celu ostrzeżenie dzieci przed samowolnym korzystaniem z artykułów pirotechnicznych. W zajęciach uczestniczyło 510 uczniów oraz 28 nauczycieli, którzy otrzymali broszurki informacyjne o w/w tematyce.
			październik 2017	3	3 850,00		Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze Sp. z o.o. z siedzibą w Jastrzębiu Zdroju przeprowadziło szkolenie pracowników Urzędu Miasta oraz podmiotów zależnych w zakresie ochrony powietrza, w tym spalania odpadów. W szkoleniu uczestniczyło ok. 30 osób.
91.	Prowadzenie działań mających na celu pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za stan teraźniejszy i przyszły środowiska (materiały informacyjne dot. gospodarki odpadami komunalnymi)	Urząd Miasta w Gryfinie	2016	3	8 073,25	Budżet własny	Przeprowadzono kampanie informacyjne (kolportaż ulotek z informacjami dotyczącymi systemu odpadowego, organizacja przedstawienia edukacyjnego) oraz akcje ekologiczne (Dzień Ziemi,
			2017	3	5 763,60		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Sprzątanie Świata).

*Gdzie:

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

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 7 w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2017 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 91 zadań. Z tych 91 zadań, podjęto się realizacji 68. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: ochrona klimatu i powietrza atmosferycznego, ochrona przed hałasem, ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym, gospodarka wodno-ściekowa, ochrona zasobów geologicznych, ochrona powierzchni gleb, gospodarka odpadami, ochrona przyrody, zapobieganie powstawaniu poważnych awarii przemysłowych oraz edukacja ekologiczna. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

Stopień realizacji zadań dla gminy Gryfino wynosi 74,72%.

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 2015 roku (rok bazowy) ze stanem na rok 2016 i 2017.

Tabela 8. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania.	osoba	32 117	32 192	32 116	
2.	Gęstość zaludnienia.	os/km ²	126	127	126	
Ochrona powietrza						
3.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy zachodniopomorskiej					
	Dwutlenek siarki (SO ₂)	-	A	A	A	
	Dwutlenek azotu (NO ₂)	-	A	A	A	
	pył zawieszony PM10	-	C	C	A	
	pył zawieszony PM2,5	-	A	A	A	
	Benzen (C ₆ H ₆)	-	A	A	A	
	Tlenek węgla (CO)	-	A	A	A	
	Ołów (Pb)	-	A	A	A	
	Arsen (As)	-	A	A	A	
	Kadm (Cd)	-	A	A	A	
Nikiel (Ni)	-	A	A	A		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
	Benzo(a)piren (B _(a) P)	-	C	C	C	
	Ozon (O ₃)	-	A	A	A	
4.	Sieć gazowa na terenie gminy Gryfino					
5.	Długość czynnej sieci ogółem	m	86 606	87 609	119 220	
6.	Czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	1 887	1 949	1 994	
7.	Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	1 819	1 856	1 900	
Gospodarka wodno-ściekowa						
8.	Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej.	km	154,3	156,1	156,4	
9.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	2 731	2 990	3 033	
10.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej.	os.	29 041	29 166	30 623	
11.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności.	%	90,4	90,6	99,7	
12.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym.	dam ³	1 137,0	1 051,9	923,9	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
13.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca.	m ³	35,4	32,7	30,2	
14.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej.	km	134,3	137,4	137,9	
15.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	1 804	2 420	2 453	
16.	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną.	dam ³	1 126,0	889,4	1 114,6	
17.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej.	os.	25 267	26 614	23 509	
18.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności.	%	78,7	82,7	97,0	
19.	Ilość zbiorników bezodpływowych.	szt.	725	256	68	
20.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków.	szt.	187	209	219	
21.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu.					
	BZT ₅	kg/rok	3 936	6 938	5 000	
	ChZT	kg/rok	44 375	52 781	34 400	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
	Zawiesina ogólna	kg/rok	11 483	20 776	14 000	
	Azot ogólny	kg/rok	11 025	13 774	8 700	
	Fosfor ogólny	kg/rok	583	525	520	
22.	Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków.	t	495	509	339	
23.	Zużycie wody na potrzeby przemysłu.	dam ³	1 043 335	999 289	969 683	
24.	Pobór wód podziemnych na potrzeby przemysłu.	dam ³	1 199	828	1 337	
25.	Pobór wód powierzchniowych na potrzeby przemysłu.	dam ³	1 041 896	998 338	968 198	
26.	Ścieki przemysłowe odprowadzone do sieci kanalizacyjnej.	dam ³	216	180	357,9	
Gospodarka odpadami						
27.	Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk.	szt.	5	9	3	
28.	Odpady komunalne zebrane podczas likwidacji dzikich wysypisk.	t	13,8	10,5	16,1	
29.	Odpady komunalne odebrane ogółem	t	11 318, 63	12 459,636	13 667,222	
30.	Odpady komunalne zmieszane odebrane ogółem	t	9 071,47	9 456,950	9 632,009	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
31.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	21,9 Wymagane ≥16	20,85 Wymagane ≥18	22,63 Wymagane ≥20	
32.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	61,5 Wymagane ≥40	71,07 Wymagane ≥42	74,59 Wymagane ≥45	
33.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%	0 Wymagane ≤50	0 Wymagane ≤45	0 Wymagane ≤45	
Pola elektromagnetyczne						
34.	Poziom PEM					
	Gryfino	V/m	1,15	-	-	
	Steklno	V/m	-	-	0,35	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2015	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
Zasoby przyrodnicze						
35.	Lesistość	%	20,6	20,6	22,4	
36.	Całkowita powierzchnia gruntów leśnych.	ha	5 369,74	5 380,35	5 639,51	
37.	Powierzchnia gruntów leśnych publicznych.	ha	5 195,97	5 190,64	4 439,35	
38.	Powierzchnia gruntów leśnych prywatnych.	ha	173,77	189,71	200,16	
39.	Całkowita powierzchnia lasów.	ha	5 221,98	5 227,11	5 438,38	
40.	Powierzchnia lasów publicznych.	ha	5 048,21	5 037,40	5 238,22	
41.	Powierzchnia lasów prywatnych.	ha	173,77	189,71	200,16	

źródło: GUS, WIOŚ w Szczecinie, Nadleśnictwo Gryfino, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie

*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 34 przypadkach, natomiast w 2 uległ pogorszeniu.

5.1. Ochrona powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM10 i PM2,5, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej i transportu.

Monitoring WIOŚ w Szczecinie²

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na 3 strefy: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin oraz strefa zachodniopomorska w skład której wchodzi pozostała część województwa.

WIOŚ w Szczecinie prowadzi monitoring jakości powietrza za pomocą 6 stacji pomiarowych automatycznych oraz 8 stacji manualnych, w tym po 2 w strefie zachodniopomorskiej. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszonego PM2,5 oraz PM10, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszonego PM2,5 i PM10, a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM10. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃). W powiecie gryfińskim stacja pomiarowa ulokowana była w miejscowości Widuchowa. Na terenie Gryfina, przy ul. Energetyków, w 2016 r. WIOŚ wykonał wskaźnikowe pomiary dwutlenku siarki i dwutlenku azotu prowadzone metodą pasywną.

²Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2016 i 2017 rok, WIOŚ w Szczecinie, 2017, 2018.

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz. 1031). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Strefę zachodniopomorską obejmującą gminę Gryfino zaliczono do klasy C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych pyłu PM₁₀ w 2016 r. (nie oznacza to jednak, że jakość powietrza na terenie całej strefy nie spełniała określonych kryteriów. Przekroczenie dopuszczalnej liczby dni w roku (35 dni) ze stężeniami dobowymi pyłu PM₁₀ powyżej 50 µg/m³ zarejestrowano tylko na jednym stanowisku – w Myśliborzu) oraz benzo(a)pirenu zarówno w 2016 r. jak i 2017 r. Ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu strefę zakwalifikowano do klasy D2. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nie przekraczający poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych. Biorąc pod uwagę ochronę roślin strefę zachodniopomorską zaliczono do klasy D2 w 2016 r. z powodu przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu, klasy D1 w 2017 r. oznaczającej brak przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu oraz do klasy A oznaczającej brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki oraz poziomu docelowego ozonu.

Wyniki pomiarów pasywnych na stanowisku w Gryfinie wykazały, iż wartość stężenia średniorocznego dwutlenku azotu nie przekraczała wartości dopuszczalnej określonej dla tego zanieczyszczenia, tj. 40 µg/m³, i pozostawała na poziomie poniżej 50% tej wartości. Mierzone stężenia dwutlenku siarki wykazały wartości niskie.

W ramach omawianej oceny WIOŚ w Szczecinie wyznaczył również obszary przekroczeń wartości normatywnych benzo(a)pirenu na terenie stref województwa zachodniopomorskiego. Wśród tych obszarów w 2017 r. znalazł się również rejon Gryfina, o łącznej powierzchni 11,25 km² zamieszkiwany przez 17 695 osób. Wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych. Jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań.

5.2. Zasoby wodne³

Wody powierzchniowe

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 155a ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne przy czym zgodnie z ust. 3 i ust. 4a tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska dokonuje także na mocy ust. 6a tego artykułu oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla obszaru województwa.

Na terenie powiatu gryfińskiego badaniami objęto dwie kategorie wód powierzchniowych: rzeki i jeziora. Monitoring tych wód prowadzono w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, badawczego oraz monitoringu obszarów chronionych. W latach 2016-2017 przeprowadzono badania 9 jednolitych części wód rzecznych. Są to Odra od Warty do Odry Zachodniej, Słubia, Kurzyca, Rurzyca od Kalicy do ujścia, Płonia od Jez. Miedwie do wypływu z Jez. Żelewo, Płonia od wypływu z Jez. Żelewo do Dopływu z Buczynowych Wąwozów oraz, obejmujące swym zasięgiem gminę Gryfino, Odra od Odry Zachodniej do Parnicy, Tywa od dopływu z Tywic do ujścia i Krzekna od źródeł do Jez. Będgoszcz.

W tabeli przedstawiono jakość jednolitych części wód powierzchniowych występujących na terenie gminy Gryfino, wg stanu na 2016 r.

Tabela 9. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie gminy Gryfino

Nazwa JCWP	Status JCWP	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu JCWP
Wełtyńskie	NAT (naturalna)	bardzo dobry	dobry	dobry
Dopływ z Łęgów Odrzańskich II	NAT (naturalna)	poniżej dobrego	poniżej dobrego	zły
Marwicka Struga	NAT (naturalna)	poniżej dobrego	poniżej dobrego	zły
Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	SZCW (silnie zmieniona część wód)	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
Omulna	NAT (naturalna)	poniżej dobrego	poniżej dobrego	zły
Ostrowica od źródeł do wypływu z Jez. Będgoszcz	NAT (naturalna)	umiarkowany	poniżej dobrego	zły

³ Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2016, WIOŚ w Szczecinie, 2017.

Nazwa JCWP	Status JCWP	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu JCWP
Pniewa	NAT (naturalna)	co najmniej dobry	dobry	dobry
Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	SZCW (silnie zmieniona część wód)	słaby	poniżej dobrego	zły
Dopływ z Łęgów Odrzańskich I	NAT (naturalna)	co najmniej dobry	dobry	dobry
Dopływ z Babina	NAT (naturalna)	co najmniej dobry	dobry	dobry
Krzekna od źródeł do jez. Będgoszcz	SZCW (silnie zmieniona część wód)	dobry i powyżej dobrego	poniżej dobrego	zły

źródło: Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

Z powyższych danych wynika, że stan JCWP na terenie gminy Gryfino jest w większości zły.

W 2016 r. punkt pomiarowy w gminie Gryfino był zlokalizowany na Tywie – ujście do Odry, w miejscowości Pniewo, należącej do JCWP Tywa od dopływu z Tywic do ujścia. Pomiaru wykonano w sieci monitoringu operacyjnego, diagnostycznego, w ramach którego oprócz wskaźników fizykochemicznych i biologicznych wykonywane są badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym substancje priorytetowe, oraz monitoringu obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Wyniki oceny zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 10. Wyniki oceny JCWP na terenie gminy Gryfino

Wskaźnik	Wartość
Nazwa JCWP	Tywa od dopływu z Tywic do ujścia
Nazwa punktu reprezentatywnego	Tywa – ujście do Odry (Pniewo)
Klasa elementów biologicznych*	III
Klasa elementów hydromorfologicznych*	I
Klasa elementów fizykochemicznych	poniżej potencjału dobrego
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne*	II
Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany

Wskaźnik	Wartość
Stan chemiczny	poniżej stanu dobrego, przekroczone stężenia średnioroczne i maksymalne
Stan JCWP	zły

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*klasa I – stan bardzo dobry, potencjał maksymalny,
 klasa II – stan/potencjał dobry,
 klasa III – stan/potencjał umiarkowany

O złej ocenie stanu chemicznego decydowały substancje badane w matrycy wodnej (atrazyna, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen) oraz w biocie (difenyletery bromowane, rtęć, benzo(a)piren i heptachlor).

W 2017 r. m.in. na Tywie kontynuowane były badania metali ciężkich, atrazyny oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych). Ocena wód badanych w 2017 r. jest w trakcie weryfikacji przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie. Wyniki klasyfikacji i ocen zostaną udostępnione w terminie do końca grudnia 2018 r.

Wody podziemne

W 2016 r. badania wód podziemnych prowadzone były na terenie województwa zachodniopomorskiego w 108 punktach kontrolno-pomiarowych przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie. Punkty kontrolno-pomiarowe WIOŚ były zlokalizowane w trzech miejscowościach gminy Gryfino: Borzym, Gryfino i Krzypnica. Wyniki monitoringu diagnostycznego dla owych punktów prezentuje poniższa tabela.

Tabela 11. Klasyfikacja JCWPd na terenie gminy Gryfino (2016 r.)

Wskaźnik	Miejscowość		
	Borzym	Gryfino	Krzypnica
Nr punktu pomiaru	787	1129	1158
Nr JCWPd	23	4	4
Stratygrafia	Q	K2	Q
Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	67,00	7,00	0,80
Zwierciadło wody	napięte	napięte	swobodne
Typ ośrodka	porowy	porowo-szczelinowy	porowy
Wskaźniki fizykochemiczne w zakresie stężeń V klasy jakości*	żelazo	-	-

Wskaźnik	Miejscowość		
	Borzym	Gryfino	Krzypnica
Klasa jakości*	IV	II	III
Stan chemiczny	słaby	dobry	dobry
Wskaźniki przekraczające wartości progowe dla wód pitnych	jon amoniowy, mangan, żelazo	mangan, żelazo	mangan, żelazo
Stężenie azotanów [mg/l]	0,31	0,18	19,20

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*klasa II – wody dobrej jakości,
klasa III – wody zadowalającej jakości,
klasa IV – wody niezadowalającej jakości,
klasa V – wody złej jakości

Przyczyną słabego stanu chemicznego wód w miejscowości Borzym było naturalnie podwyższone stężenie żelaza. Na podstawie przeprowadzonego monitoringu stan chemiczny jak i ilościowy wód podziemnych na terenie gminy Gryfino można określić jako dobry.

Wyniki oceny za 2017 r. zostaną udostępnione w terminie do końca 2018 r.

Osady rzek i jezior⁴

Zanieczyszczenie osadów gromadzonych na dnie zbiorników i cieków wodnych substancjami o właściwościach toksycznych jest ważnym problemem środowiskowym, ze względu na ich potencjalnie szkodliwe oddziaływanie na biocenozę, a pośrednio także na zdrowie człowieka. Skład chemiczny osadów wynika nie tylko z budowy geologicznej danej zlewni, geomorfologii terenu i warunków klimatycznych wpływających na intensywność procesów wietrzenia, ale związany jest także ze sposobem zagospodarowania i użytkowania terenu zlewni. W osadach gromadzona jest większość zanieczyszczeń, które docierają do wód powierzchniowych wraz ze ściekami (komunalnymi, przemysłowymi, wodami pokopalnianymi) i spływami powierzchniowymi (na przykład z terenów rolniczych, zurbanizowanych czy szlaków komunikacyjnych).

Badanie osadów rzek na obszarze województwa w 2016 roku wykonane zostały w 19 punktach pomiarowych zlokalizowanych na 11 rzekach i w 12 punktach zlokalizowanych na 12 jeziorach. Punkty monitoringowe były zlokalizowane w dwóch miejscach na terenie analizowanej gminy: na rzece Odra w Gryfinie i jeziorze Żórawki w Tywie. Wyniki oceny osadów prezentuje poniższa tabela.

⁴ Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim raport 2017, WIOŚ w Szczecinie, 2017.

Tabela 12. Wyniki oceny zanieczyszczenia osadów rzek i jezior (2016 r.)

Wskaźnik	Miejscowość	
	Gryfino	Tywa
Nazwa punktu	Odra – Gryfino	Tywa – Żórawki
Nazwa rzeki/jeziora	Odra	Żórawki
Kod JCWP	PLRW6000211971	PLRW600016193299
Ocena geochemiczna	III klasa (osady zanieczyszczone)	II klasa (osady miernie zanieczyszczone)
Wskaźniki determinujące – metale w klasie I	srebro, nikiel, stront/wapń	srebro, arsen, bar, kadm, chrom, miedź, rtęć, nikiel, ołów, cynk, stront/wapń
Wskaźniki determinujące – metale w klasie II	arsen, bar, kadm, kobalt, chrom, miedź, ołów, cynk	kobalt
Wskaźniki determinujące – metale w klasie III	rtęć	-
Ocena ekotoksykologiczna z wykorzystaniem wartości TEC, MEC, PEC*	poziom 3 (osady sporadycznie szkodliwie oddziałujące na organizmy żywe)	poziom 2 (osady sporadycznie szkodliwie oddziałujące na organizmy żywe)
Wskaźniki determinujące – metale i trwałe związki organiczne przekraczające wartości progowe PEC*	1,2,4-trichlorobenzen	-

źródło: WIOŚ w Szczecinie

*TEC – wartość progowa, poniżej której nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na organizmy bentosowe,

PEC – wartość progowa po przekroczeniu której toksyczny wpływ na organizmy wodne jest spodziewany i prawdopodobny,

MEC – wartość średnia pomiędzy wartościami progowymi TEC i PEC.

W osadach Odry w Gryfinie stwierdzono zanieczyszczenie rtęcią (klasa III), mierne zanieczyszczenie (klasa II) innymi metalami oraz przekroczenie wartości progowej PEC. Mierne zanieczyszczenie kobaltem stwierdzono także w osadach Żórawki.

5.3. Gospodarka wodno-ściekowa

Zaopatrzenie w wodę

Obsługą sieci wodociągowej i kanalizacyjnej zajmuje się należące do gminy Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Gryfinie sp. z o.o. świadczące usługi z zakresu produkcji i sprzedaży wody dla gminy Gryfino, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, eksploatacji sieci wodociągowej, urządzeń poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody oraz sieci kanalizacyjnej oraz inne w zakresie prowadzonej działalności (tj. technologii wody i ścieków, instalacji wodnokanalizacyjnych, analiz wody i ścieków, projektowania urządzeń i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych).

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 18 ujęć wód podziemnych wykorzystywanych przede wszystkim do zaopatrywania ludności w dobrej jakości wodę do picia. Wody powierzchniowe wykorzystywane są tylko do nawodnień w rolnictwie, leśnictwie i gospodarce rybackiej. Wody te wykorzystywane są również w przemyśle przez niewielkie zakłady. Głównymi sektorami użytkującymi wodę w gminie są gospodarka komunalna, rolnictwo, leśnictwo oraz przemysł. Do sieci wodociągowej podłączonych jest 99,7 % mieszkańców gminy. Zakład dostarczył w ciągu doby 3,7 dam³ wody w 2016 r. i 3,5 dam³ w 2017 r. Zużycie na potrzeby gospodarki i ludności wyniosło w 2016 r. 1 000 933,1 dam³, z czego na rzecz przemysłu 999 289 dam³. Natomiast w 2017 r. zużycie wody wyniosło 971 247,4 dam³, z czego na przemysł przypadło 969 683 dam³.

Oczyszczalnie ścieków

Gmina Gryfino jest obsługiwana przez 5 biologicznych oczyszczalni ścieków, w tym 1 z podwyższonym usuwaniem biogenów. Sieć kanalizacyjna obsługuje 97,0 % mieszkańców. W miejscach, gdzie nie ma systemu kanalizacyjnego lub istnieje on w bardzo ograniczonym zakresie ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, skąd są wywożone taborem asenizacyjnym na teren oczyszczalni. Część nieruchomości posiada również przydomowe oczyszczalnie ścieków. Ponadto funkcjonuje 7 oczyszczalni zakładowych, w tym 4 znajdujące się na terenie zakładu Elektrowni Dolna Odra S.A. Rocznie oczyszczanych zostało 4 352 dam³ ścieków w 2016 r. i 4 627 dam³ w 2017 r.

5.4. Hałas

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynniki wpływającymi na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna, charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także

wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

Pomiary hałasu komunikacyjnego prowadzi Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad⁵, opracowując mapy akustyczne dla dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Ostatnie opublikowane opracowanie sporządzono w 2017 r. na mocy art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 r., poz. 519 z późn. zm.). Obszar objęty analizą akustyczną obejmował bufor 2 x 800 m położony po obu stronach dróg. W gminie Gryfino poddano analizie sześć odcinków dróg. Były to jedyne badane obszary w powiecie gryfińskim

Tabela 13. Zestawienie odcinków dróg położonych w granicach gminy Gryfino objętych analizą hałasu komunikacyjnego

Numer drogi	Km początku	Km końca	Długość odcinka [km]
S3a	1+815	19+357	17,542
S3a	20+092	20+146	0,055
S3a	20+691	21+220	0,53
S3a	22+902	26+820	3,918
S3a	27+246	27+977	0,731
A6	6+635	8+354	1,718
Obszar analizy			
Powierzchnia obszaru [km ²]		43,534	
Liczba budynków mieszkalnych		245	
Liczba lokali mieszkalnych		699	
Liczba mieszkańców		2 227	
Liczba szkół i przedszkoli		7	
Liczba szpitali		0	
Liczba domów opieki		0	

źródło: GDDKiA

Wyniki badań obejmowały zestawienie wielkości obszaru, ilości budynków i mieszkańców narażonych na przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu. Do określenia hałasu zastosowano następujące wskaźniki:

⁵ Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa zachodniopomorskiego (część 10 przedmiotu zamówienia) – część opisowa, Świętochłowice 2018.

- L_{DWN} - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 18:00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18:00 do godz. 22:00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00),
- L_N - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00).

Tabela 14. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_{DWN} [dB]

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
Powierzchnia obszaru eksponowanego na hałas w danym zakresie [km ²]	8,300	4,775	2,177	1,095	1,059
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,028	0,011	0,000	0,000	0,000
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w dany zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,093	0,035	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

źródło: GDDKiA

Tabela 15. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_N [dB]

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
Powierzchnia obszaru eksponowanego na hałas w danym zakresie [km ²]	6,854	3,446	1,458	0,783	0,535
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy najbardziej narażonej	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000

Kryterium	Zakres poziomu hałasu				
	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	>75 dB
na hałas elewacji [tys.]					
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w dany zakresie przy najbardziej narażonej na hałas elewacji [tys.]	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Liczba mieszkańców narażonych na hałas w danym zakresie przy względnie cichych elewacjach [tys.]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

źródło: GDDKiA

Badania nie wykazały aby jakiegokolwiek zlokalizowane na terenie gminy Gryfino obszary, lokale mieszkalne, inne budynki istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem oraz mieszkańcy byli narażeni na przekroczenie wartości dopuszczalnych, zarówno określonych przez wskaźnik L_{DWN} , jak i L_N .

WIOŚ w Szczecinie w analizowanym okresie czasu nie prowadził pomiaru hałasu komunikacyjnego na terenie gminy.

Hałas kolejowy⁶

Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020, w 2016 roku WIOŚ w Szczecinie prowadził pomiary hałasu kolejowego w 3 punktach pomiarowych, w tym w mieście Gryfino. Pomiary hałasu kolejowego wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. 2011 r. Nr 140, poz. 824).

W Gryfinie pomiary hałasu kolejowego przeprowadzono w dniu 24.11.2016 r. od linii kolejowej nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny, przy ulicy Pomorskiej, w odległości 10 m od źródła. Równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia LA_{eqD} wyniósł 67,1 dB. Dla pory nocy równoważny poziomy dźwięku A LA_{eqN} wyniósł 64,3 dB. Tym samym wykonane pomiary hałasu kolejowego wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku o 2,1 dB i 8,3 dB.

W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska opracowuje się programy ochrony środowiska przed hałasem, w których ustala się zasady i kierunki działań. Dla województwa zachodniopomorskiego obowiązuje Program ochrony środowiska przed hałasem obejmujący takie zadania jak remonty torowisk kolejowych, przebudowa ulic w celu usprawnienia układu

⁶ Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim raport 2017, WIOŚ w Szczecinie, 2017.

komunikacyjnego czy budowa ekranów akustycznych. Sukcesywne wdrażanie niezbędnych działań zapisanych w programach pozwoli na ograniczenie poziomu hałasu.

Hałas przemysłowy

W raportowanym okresie WIOŚ kontynuował działania kontrolne w zakresie hałasu przemysłowego. Przeprowadzenie kontroli było następstwem działalności planowej. Procesy technologiczne zachodzące w znajdujących się na terenie gminy Gryfino zakładach przemysłowych są źródłem hałasu, jednak nie przekraczają one dopuszczalnych poziomów. Wykaz przeprowadzonych kontroli w latach 2016-2017 znajduje się w tab. 8, punkcie 24 (str. 30).

5.5. Pola elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, m.in. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku prowadzi w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na terenie gminy Gryfino znajdują się dwa punkty monitoringowe: w Gryfinie przy ul. Bolesława Chrobrego i I Maja oraz w Steklnie. W 2016 r. na terenie Gryfina WIOŚ zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020, nie prowadził pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych w środowisku. W 2017 r. wykonał takie pomiary, w przedziale od 3 MHz do 3 000 MHz w miejscowości Steklna (położenie 53°10'34,22"N, 14°32'35,02"E). Zmierzona wartość 0,35 V/m jest znacznie poniżej wartości dopuszczalnej wynoszącej 7 V/m, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

5.6. Gospodarka odpadami

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogą być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2018 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wyznaczył dwa regiony gospodarki odpadami komunalnym: zachodni i wschodni. Gmina Gryfino wchodzi w skład regionu zachodniego liczącego wg danych za 2014 r. 1 107 951 mieszkańców. Na terenie regionu znajduje się: sześć instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, cztery kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz trzy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W raportowanym okresie odpady komunalne oddawano do RIPOK w miejscowości Dalsze w gminie Myślibórz, prowadzonej przez firmę „Eko-Myśl” Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.

W Gryfinie znajduje się jedno z trzynastu w województwie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Na składowisko, umiejscowione w Gryfinie-Wschód, przyjmowane są odpady komunalne, odpady zbierane selektywnie (w tym odpady zielone), gruz oraz odpady problemowe, jak zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Pojemność całkowita składowiska wynosi 110 000 m³.

Ilość odpadów komunalnych⁷

Odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy prowadziło konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. (lider konsorcjum) z siedzibą przy ul. Szczecińskiej 5, 74-100 Gryfino oraz „Eko-Myśl” Sp. z o.o. (partner konsorcjum).

Tabela 16. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Gryfino za lata 2015-2017

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2015	2016	2017
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	59,9	57,617	82,590
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	0,200	0,245
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	242,6	282,423	298,448
15 01 07	Opakowania ze szkła	288,1	287,340	335,025
16 01 03	Zużyte opony	-	0,119	2,267
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i	449,3	665,490	779,040

⁷ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino w 2016 r. – korekta i 2017 r., Gryfino 2017,2018.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2015	2016	2017
	remontów			
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	-	4,160	-
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	-	35,790	128,750
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	79,7	-	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	184,7	512,680	921,621
20 01 01	Papier i tektura	172,6	191,413	194,202
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6,4	6,770	6,090
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	-	0,033
20 01 32	Lekarstwa przeterminowane – leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,204	0,125
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	0,390	0,289
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,42	3,241	4,135
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,58	6,190	12,210

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2015	2016	2017
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	395,4	444,898	581,980
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	-	5,690	42,610
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	9 071,47	9 456,950	9 632,009
20 03 03	Odpady z czyszczenia placów i ulic	2,16	-	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	332,2	498,071	625,553
	Razem	11 318, 63	12 459,636	13 667,222

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino w 2015, 2016 i 2017 r

Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, obsługiwane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., zlokalizowane są na terenie składowiska odpadów Gryfino-Wschód i przy ul. Targowej 9 w Gryfinie (baza transportu PUK). Mieszkańcy w 2016 r. dostarczyli do nich 669,754 Mg odpadów komunalnych, a w 2017 r. 828,418 Mg.

Działania informacyjno-edukacyjne

Gmina w 2016 r. w ramach kampanii informacyjnej zamówiła 8 000 sztuk ulotek, 1 000 sztuk plakatów oraz 100 tablic zewnętrznych przekazanych zarządcom budynków wielolokalowych. Materiały te służą informowaniu mieszkańców o konieczności oraz prawidłowym sposobie segregowania odpadów komunalnych, co w połączeniu z realizacją pozostałych zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, ma przyczynić się do wzrostu udziału odpadów segregowanych.

W 2017 r. zakupiono 18 zestawów pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów rozmieszczonych na terenach nieruchomości publicznych. W celu podniesienia świadomości ekologicznej dzieci Gmina zleciła wystawienie spektaklu o tematyce ekologicznej dla przedszkolaków, którego zadaniem było przekazanie wiedzy na temat właściwego postępowania z odpadami.

6. Podsumowanie

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

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino w latach 2016-2017 podjęto się realizacji 68 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 74,72%, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Władze Miasta i Gminy Gryfino oraz jednostki organizacyjne i spółki Gminy przeznaczają znaczne nakłady finansowe na rozwój infrastruktury drogowej, kanalizacyjnej czy też termomodernizację budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. 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 rozdysponowywała również środki na gospodarkę odpadami komunalnymi, realizację Programu usuwania wyrobów zawierających azbest oraz edukację ekologiczną. Jednostki odpowiedzialne za współrealizację Programu Ochrony Środowiska również zrealizowały szereg zaplanowanych w harmonogramie zadań, zwłaszcza z zakresu ochrony zasobów przyrodniczych, kontroli środowiskowych, modernizacji traktów komunikacyjnych i działań informacyjno-edukacyjnych skierowanych do mieszkańców.

Należy pamiętać, że raportowany dokument obowiązuje na lata 2016-2019 z perspektywą na lata 2020-2023, stąd realizacja części zadań została zaplanowana na nadchodzące lata.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017 ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy. Wskazuje ona, że zwiększyła się długość podstawowych sieci infrastrukturalnych, takich jak sieć wodociągowa, kanalizacyjna, a co za tym idzie, zwiększa się liczba mieszkańców mająca dostęp i korzystająca z infrastruktury mającej zapewnić poprawę jakości środowiska na terenie omawianej gminy.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31 XII 2017 r.).....	7
Tabela 2. Liczba ludności gminy Gryfino w latach 2008-2017.....	8
Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017 r.)	10
Tabela 4. Charakterystyka systemu energetycznego w gminie Gryfino	10
Tabela 5. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Gryfino (stan na 31 XII 2016 r.)	12
Tabela 6. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Gryfino	14
Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gryfino, lata 2016-2017	22
Tabela 8. Wskaźniki monitoringu	56
Tabela 9. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie gminy Gryfino	64
Tabela 10. Wyniki oceny JCWP na terenie gminy Gryfino	65
Tabela 11. Klasyfikacja JCWPd na terenie gminy Gryfino (2016 r.)	66
Tabela 12. Wyniki oceny zanieczyszczenia osadów rzek i jezior (2016 r.).....	68
Tabela 13. Zestawienie odcinków dróg położonych w granicach gminy Gryfino objętych analizą hałasu komunikacyjnego	70
Tabela 14. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_{DWN} [dB]	71
Tabela 15. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_N [dB].....	71
Tabela 16. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Gryfino za lata 2015-2017	74

Spis rysunków

Rysunek 1. Gmina Gryfino na tle powiatu.....	5
Rysunek 2. Plan gminy Gryfino	6
Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Gryfino	9
Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	9
Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Gryfino [ha] (stan na rok 2014)	13
Rysunek 6. Gmina Gryfino na tle Jednolitych Części Wód Podziemnych	16

ZAŁĄCZNIK NR 1

zadania zrealizowane w okresie od 01 stycznia 2016 roku do 31 grudnia
2017 roku przez Polską Spółkę Gazownictwa

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Ocena realizacji*	Opis realizacji zadania**	Źródło finansowania
1.	modernizacja sieci gazowej	od 2015	1	Modernizacja sieci gazowej w m. Radziszewo; dł gazociągów ś/c o średnicy dn 90 PE ok.1410 m; 72szt przył gazowych dn 25 PE o łącznej dł. ok.1225 m	środki własne
2.	modernizacja sieci gazowej	od 2015	0	Modernizacja sieci gazowej w m. Daleszewo; dł gazociągów S/c o średnicy dn 125 PE – ok.170 m; dł. gazociągów o średnicy dn 90 PE – ok 1570 m; 76 szt. przył. gazowych dn 25 PE o łącznej dł. ok. 1194 m	środki własne
3.	modernizacja sieci gazowej	od 2016	1	Modernizacja sieci gazowej w m. Gryfino w ul Łużyckiej; dł. gazociągów ś/c o średnicy dn 25 PE o łącznej dł. ok, 348 mb	środki własne
4.	modernizacja sieci gazowej	od 13.01.2015 r do 24.03.2016r.	3	Modernizacja sieci gazowej w m. Radziszewo dz. Nr ewid. 3008/6;dł. gazociągu n/c o średnicy dn 90 PE – 686,69 m; 1 szt. przył gazowego dn 40 PE o dł. 1,770m	środki własne
5	rozbudowa sieci gazowej	od 03.02.2015 r. do 24.06.2016 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Pniewo, ul. Leśna; dł gazociągu ś/c o średnicy dn 40 PE – 129,69 m; 1 szt. przył gazowego dn 25 PE o dł. 7,23 m	środki własne
6	rozbudowa sieci gazowej	od 23.03.2015 r do 29.12.2016 r	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Jana Pawła II;dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 63 PE 170,2 m; 1 szt. przył gazowego dn 25 PE o dł. 8,94 m	środki własne
7	rozbudowa sieci gazowej	od 29.06.2015 r. do 29.04.2016 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Podlaska; dł. gazociągu ś/c o średnicy 63 PE – 26,5 m; 1szt. przył. gazowego dn 25 PE o dł. 3,14 m	środki własne
8	rozbudowa sieci gazowej	od 29.09.2015 r. do 30.11.2016 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Pniewo, ul. Gryfińska; dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 40 PE – 160,34 m; 1 szt. przył gazowego dn 25 PE o dł. 2,07 m	środki własne
9	modernizacja sieci gazowej	od 06.11.2013 r do 19.12.2016 r.	3	Modernizacja sieci gazowej w m. Gryfino w u. Tadeusza Kościuszki; dł. gazociągu n/c o średnicy dn 125 PE – 219,82 m; 9 szt. przyłączy gazowych dn 63 PE o łącznej dł. 35,08 m; 3 szt. przył gazowych dn 90 PE o łącznej dł. 56,21 mb	środki własne
10	rozbudowa sieci gazowej	od 13.11.2015 r. do 14.04.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Flisacza; dł gazociągu n/c o średnicy dn 90 PE – 58,71 m; 1 szt. przył. gazowego dn 40 PE o dł. 1,40 m	środki własne
11	rozbudowa sieci gazowej	od 09.12.2015.r do 29.09.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Jana Pawła II;dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 63 PE 234,15 m; 1 szt. przył. gazowego dn 25 PE – 234,15 m; 1 szt. przył. gazowego dn 25 PE o dł. 1,6 m	środki własne

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2016-2017

12	rozbudowa sieci gazowej	od 29.01.2016 r. do 14.04.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Jana Pawła II; dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 63 PE – 175,35 m; ; 1 szt. przył. gazowego dn 25 PE o dł. 2,06 m	środki własne
13	rozbudowa sieci gazowej	od 17.03.2016 r. do 22.05.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Jana Pawła II; dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 63 PE – 219,46 m; ; 1 szt. przył. gazowego dn 25 PE o dł. 8,8 m	środki własne
14	rozbudowa sieci gazowej	od 30.08.2016 r. do 26.09.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Jana Pawła II; dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 63 PE – 170,27 m; ; 1 szt. przył. gazowego dn 25 PE o dł. 0,65 m	środki własne
15	rozbudowa sieci gazowej	od 16.11.2016 r. do 12.12.2017	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, ul. Wiosenna; dł gazociągu n/c o średnicy dn 90 PE – 149,55 m; ; 1 szt. przył. gazowego dn 25 PE o dł. 0,65 m	środki własne
16	rozbudowa sieci gazowej	od 18.09.2013 r. do 31.07.2017 r.	3	Modernizacja sieci gazowej w m. Radziszewo dz. Nr ewid. 149; dł. gazociągu n/c o średnicy dn 90 PE – 159,75 m	środki własne
17	rozbudowa sieci gazowej	od 18.09.2013 r. do 22.12.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Radziszewo dz. Nr ewid. 82/13; dł. gazociągu n/c o średnicy dn 125 PE – 57,295 m	środki własne
18	rozbudowa sieci gazowej	od 20.11.2013 r. do 01.08.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Czepino dz NR ewid. 175; dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 40 PE – 130,75 m	środki własne
19	rozbudowa sieci gazowej	od 26.03.2014 r. do 07.12.2017 r.	3	Rozbudowa sieci gazowej w m. Gryfino, dz. Ne ewid. 146/29,156/2; dł. gazociągu ś/c o średnicy dn 40 PE – 215,84 m	środki własne