

MIASTO I GMINA GRYFINO



RAPORT

Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY GRYFINO ZA LATA 2012 – 2013

GRYFINO, GRUDZIEŃ 2014



ul. Wiślana 46
60-401 POZNAŃ

**BIURO
PROJEKTOWE**

tel./fax (0-61) 843-06-30, 843-25-54
email: projekty@abrys-technika.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA:

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY GRYFINO ZA LATA 2012-2013

ZLECENIODAWCA:

Gmina Gryfino
ul. 1 Maja 16
74-100 Gryfino

Egz. nr 1

WYKONAWCA:

ABRYŚ Technika Sp. z o.o.
ul. Wiślana 46
60-401 Poznań

mgr Alicja Bunikowska
Prezes Zarządu

AUTORZY OPRACOWANIA:

Główny autor i koordynator projektu:

mgr inż. Małgorzata Jędrusik
Specjalista ds. ochrony środowiska

GRYFINO, grudzień 2014

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE.....	4
II. CHARAKTERYSTYKA GMINY	5
2.1. Struktura demograficzna	5
2.2. Użytkowanie terenu	7
III. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA	8
3.1. Gospodarka wodna.....	8
3.1.1. Ocena jakości wody	10
3.1.2. Charakterystyka sieci wodociągowej	15
3.2. Gospodarka ściekowa	17
3.2.1. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej	17
3.2.2. Oczyszczalnie ścieków	18
IV. STAN WYBRANYCH ELEMENTÓW ŚRODOWISKA	19
4.1. Budowa geologiczna	19
4.2. Wody podziemne.....	19
4.3. Wody powierzchniowe	22
4.4. Powietrze atmosferyczne	24
V. REALIZACJA ZADAŃ EKOLOGICZNYCH W LATACH 2012-2013	27
VI. OCENA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU	56
VII. UWAGI I WNIOSKI	58
SPIS TABEL	59
SPIS WYKRESÓW	60

I. WPROWADZENIE

Aktualizowany Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino został opracowany jako realizacja zapisów art. 14, art. 17 i art. 18, ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232). Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012-2013” został przygotowany w oparciu o ww. Program, który został uchwalony przez Radę Miejską w Gryfinie, uchwałą nr XL/349/13 z dnia 19 grudnia 2013 roku, w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019” .

Przyjęty w 2013 roku Program Ochrony Środowiska stanowi podstawę działań zmierzających do uporządkowania podstawowych zagadnień związanych z ochroną środowiska na analizowanym terenie zgodnie z wytycznymi wojewódzkiego i powiatowego Programu Ochrony Środowiska. Przyjęty Program spełnia także funkcję promocyjną oraz informacyjną, realizowaną na terenie Miasta i Gminy Gryfino.

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012 – 2013” przygotowany jest na podstawie art. 18 ust 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232). Burmistrz co dwa lata przedstawia raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska oraz przekazuje go do organu wykonawczego powiatu.

Ustawa Prawo Ochrony Środowiska nie określa konkretnych wymagań dotyczących struktury oraz formy raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska. Formułując raport należy wziąć pod uwagę Program Ochrony Środowiska, w którym założono, że analiza realizacji programu opiera się głównie na monitorowaniu zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym, które mają wpływ na strefę ekonomiczną, społeczną oraz ekologiczną całego terenu objętego opracowaniem.

W ramach prac przygotowawczych do sporządzenia Raportu z wykonywania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012 – 2013 przeprowadzono badania monitoringowe w zakresie realizacji zadań określonych Programem. Niezbędne informacje uzyskano w formie odpowiedzi na szczegółowe pytania zawarte w ankiecie.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012 – 2013 przedłożony zostaje:

- Radzie Miejskiej w Gryfinie.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska obejmuje:

- przedstawienie aktualnych informacji dotyczących ochrony środowiska na terenie gminy w okresie sprawozdawczym,
- określenie stanu realizacji celów i zadań ekologicznych nakreślonych w Programie,
- analizę przyczyn zaniechania lub opóźnień realizacji zadań,
- wnioski.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino obejmuje okres od 1 stycznia 2012 roku do 31 grudnia 2013 roku.

II. CHARAKTERYSTYKA GMINY



Miasto i Gmina Gryfino położona jest w południowo – zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, nad brzegiem rzeki Rogalicy, prawej odnogi rzeki Odry. Jest jedną z dziewięciu jednostek samorządowych Powiatu Gryfińskiego o statusie gminy miejsko-wiejskiej. Od północy sąsiaduje z Miastem Szczecin i Gminą Stare Czarnowo, granice południową wyznaczają Gminy Widuchowa oraz Banie. Od zachodu Gryfino sąsiaduje z Gminą Kołbaskowo i Republiką Federalną Niemiec (Gartz), natomiast wschodnią granicę wyznacza Gmina Bielice. Centrum administracyjne gminy - Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie, jest zlokalizowany w zachodniej części gminy. Miasto Gryfino, jest również siedzibą Powiatu Gryfińskiego.

Miasto i Gmina Gryfino wchodzi w skład szczecińskiego obszaru metropolitalnego. W granicach obszaru znajdują się także takie gminy jak: Szczecin (miasto rdzeniowe), Goleniów, Stargard Szczeciński, Stare Czarnowo, Kobylanka, Kołbaskowo, Dobra i Police. Dodatkowo Gmina Gryfino jest członkiem euroregionu polsko – niemiecko - szwedzkiego „Pomerania” zgodnie z umową partnerską zawartą 28 stycznia 1994 roku. Gmina współdziała z pięcioma gminami partnerskimi, a ich współpraca ma wymiar krajowy oraz międzynarodowy. Wzajemna pomoc opiera się głównie na płaszczyźnie gospodarczej, komunalnej, kulturalnej i sportowej. Do gmin partnerskich Gryfina należą gminy niemieckie: Gartz, Schwedt, Bersenbruck oraz Barlinek (województwo zachodniopomorskie) i Raciechowice (województwo małopolskie). W 2005 roku podpisano umowę o współpracy z ukraińskim Miastem Sambor. Przewiduje ona nawiązywanie i pogłębianie wzajemnych kontaktów w dziedzinie nauki, kultury, oświaty i informacji.

Położenie gminy w obrębie dwóch zróżnicowanych jednostek fizycznogeograficznych: Dolina Dolnej Odry i Równina Wełtyńska spowodowały powstanie na jej terenie Krajobrazowego Parku Dolina Dolnej Odry, który jest największym w Europie Zachodniej i Środkowej fluwioogenicznym torfowiskiem niskim z florą i fauną nie spotykana już w dolinach innych, wielkich rzek europejskich. We wschodniej części gminy leżą jeziora: Wełtyń i Steklnio w obrębie, których powstały wśród lasów, ośrodki wypoczynkowe.

2.1. Struktura demograficzna

Miasto i Gminę Gryfino zamieszkuje 32.147 osób na powierzchni wynoszącej 253,65 km² (dane za rok 2013). Gęstość zaludnienia na terenie gminy w 2013 roku wynosiła około 126,74 M/km². Szczegółowy przebieg procesów demograficznych na analizowanym obszarze w latach 2012-2013 przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012-2013

Lata	Ludność ogółem	Ludność		Gęstość zaludnienia [M/km ²]
		Kobiety	Mężczyźni	
2012	32.177	16.298	15.879	126,86
2013	32.147	16.333	15.814	126,74

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Liczba ludności miasta i gminy w stosunku do lat poprzednich spadła, a co za tym idzie odnotowano spadek gęstości zaludnienia. Ponadto zauważa się przewagę kobiet w stosunku do liczby mężczyzn.

Zróżnicowanie ludności pod względem wieku na terenie miasta i gminy w okresie raportowania przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Struktura ludności na terenie Miasta i Gminy Gryfino wg wieku w latach 2012-2013

Rok	Ludność ogółem	Liczba ludności wg określonych grup wiekowych		
		przedprodukcyjnym	produkcyjnym	poprodukcyjnym
2012	32.177	5.946	21.328	4.903
2013	32.147	5.860	21.058	5.229

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Zauważa się spadek liczby ludności w wieku produkcyjnym, spadła również liczba ludności w wieku przedprodukcyjnym. Natomiast grupa osób w wieku poprodukcyjnym wzrasta. W związku z coraz to nowymi rocznikami wkraczającymi na rynek pracy, w przyszłości można spodziewać się wzrostu liczby osób w grupie produkcyjnej.

Liczbę ludności w poszczególnych jednostkach osadniczych na terenie Miasta i Gminy Gryfino przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Liczba ludności w poszczególnych jednostkach osadniczych w latach 2012-2013

Miejscowość	Średnia liczba ludności
Bartkowo	153
Borzym	324
Chlebowo	182
Chwarstnica	386
Ciosna	3
Czepino	429
Daleszewo	647
Dębce	112
Dołgie	261
Drzenin	271
Gajki	13
Gardno	1.019
Krajnik	167
Krzypnica	186
Łubnica	29
Mielenko Gryfińskie	133
Nowe Brynki	90
Nowe Czarnowo	720
Osuch	0
Parsówek	88
Pastuszka	26
Pniewo	798
Raczki	12
Radziszewo	495
Radziszewko	0
Sobiemyśl	374
Sobieradz	300
Stare Brynki	490
Steklinko	52

Steklno	268
Szczawno	50
Śremsko	3
Wełtyń	784
Wirów	194
Wirówek	44
Włodkowice	30
Wysoka Gryfińska	271
Zaborze	25
Żabnica	501
Żórawie	164
Żórawki	191
Razem	10 285

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Gryfino

2.2. Użytkowanie terenu

Całkowita powierzchnia Miasta i Gminy Gryfino pod względem użytkowania terenu charakteryzuje się dość znacznym udziałem obszarów rolnych oraz leśnych, gdyż na ponad połowie jego powierzchni znajdują się lasy i użytki rolne. Ogólna powierzchnia ewidencyjna gminy wg danych Urzędu Miasta i Gminy Gryfino wynosiła 253,65 km², w tym: użytki rolne – 13.883 ha, grunty leśne oraz grunty zadrzewione i zakrzewione – 5.541 ha, pozostałe – 5.941 ha. Uproszczoną strukturę użytkowania gruntów na terenie gminy przedstawiono w tabeli 4.

Tabela 4. Struktura użytkowania gruntów na terenie Miasta i Gminy Gryfino

Rodzaje gruntów	Powierzchnia ewidencyjna [ha]	Udział w ogólnej powierzchni [%]
Powierzchnia ogólna	25.365	100
Użytki rolne	13.883,0	54,7
Użytki leśne	5.541,0	21,8
Grunty zabudowane i zurbanizowane	1.631,0	6,4
Wody	1.243,0	4,9
Tereny inne	3.067,0	12,2

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Gryfino

III. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA

Prowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej ma ogromny wpływ na jakość środowiska przyrodniczego, a zwłaszcza na stan wód powierzchniowych oraz (w przypadku nieszczelnych zbiorników bezodpływowych) na jakość wód podziemnych. Wody powierzchniowe i podziemne narażone są na różnego rodzaju zanieczyszczenia np. azotem, metalami ciężkimi, fosforanami, chlorkami, siarczanami, substancjami powierzchniowo-czynnymi, fenolami, fluorkami, pestycydami itd.

Gospodarka wodno - ściekowa na terenie Miasta i Gminy Gryfino jest obecnie tylko częściowo uregulowana. Gmina posiada dość znaczny stopień zwodociągowania, a niedostatecznie rozbudowana jest sieć kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej. Ponadto na analizowanym obszarze znajduje się 8 oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego, w roku 2012 siecią wodociągową objętych było 90,30 % mieszkańców. Sieć kanalizacji sanitarnej w 2012 r. rozwinięta była na poziomie 76 %.

3.1. Gospodarka wodna

Na obszarze gminy wodę do celów komunalnych jak i przemysłowych ujmuje się z ujęć wód podziemnych (studni głębinowych). Największym użytkownikiem wody w gminie jest gospodarka komunalna, rolnictwo, leśnictwo oraz przemysł, który na terenie gminy jest dość mocno rozwinięty. Podstawowe znaczenie w zaopatrzeniu ludności w wodę mają zasoby wód podziemnych, które przeznaczone są przede wszystkim do zaopatrzenia ludności w dobrej jakości wodę do picia. Wody powierzchniowe wykorzystywane są tylko do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz w gospodarce rybackiej. Wody te wykorzystywane są również w przemyśle przez niewielkie zakłady. Na terenie Miasta i Gminy Gryfino udokumentowane zasoby posiadają 17 ujęć, a pobierane wody pochodzą głównie z zasobów wody podziemnej utworów czwartorzędowych i stosuje się je najczęściej do celów bytowo gospodarczych.

Wykaz ujęć wód podziemnych na terenie Miasta i Gminy Gryfino prezentuje tabela 5.

Tabela 5. Wykaz ujęć wód podziemnych na terenie Miasta i Gminy Gryfino

Lokalizacja	Użytkownik	Ilość studni czynnych	Głębokość studni [m]	Zasoby eksploatacyjne całego ujęcia wg. pozwolenia [m ³ /h]	Pobór wód		Faktyczny pobór wody ogółem [m ³ /rok]	Cele poboru wód
					[m ³ /h]	[m ³ /d]		
Bartkowo	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	71,0/65,0 69,0/67,2	30,0	-	250,0	10.400,0	bytowo-gospodarcze, socjalne
Borzym	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	59,5/59,5 61,7/61,7	21,5	-	220,0	16.084,0	bytowo-gospodarcze, p. poż.
Chlebowo	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	41,0 48,0	30,0	-	263,0	7.000,0	bytowo-gospodarcze, socjalne

Report z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2012 - 2013

Chwarstnica	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	50,0/50,0 83,0/82,5	78,0	-	230,0	30.020,0	bytowo-gospodarcze, socjalne
Dębce - Żabnica	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	3	32,0 46,0 48,5	20,0	-	400,0	52.925,0	bytowo-gospodarcze
Drzenin	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	52,0/51,5 53,0/50,0	108,0	-	460,00	460,0 (średnio m ³ /d)	bytowo-gospodarcze, socjalne
Gryfino	Gryfskand Sp. z o.o. w Gryfinie	2	44,0/44,0 45,0/43,0	30,0	30,0	720,0	113.434,0	przemysłowe
Gryfino	Centrum Wodne „Laguna”	1	24,0/24,0	30,0	30,0	300,0	300,0 (średnio m ³ /d)	bytowo-gospodarcze, technolog.
Gryfino ujęcie - „Pomorskie”	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	6	18,0/18,0 20,0/20,0 18,5/18,5 22,5/22,0 * 73,0/73,0 *119,0*	65,0	50,0	1.200,0	184.653,5	socjalno-bytowe
Gryfino ujęcie – „Tywa”	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	7	20,0/20,0 23,0/21,3 23,5/23,5 22,0/22,0 24,0/23,3 25,0/24,5	314,0	314	7.536,0	1.298.000,0	socjalno-bytowe
Gryfino – ujęcie na składowisku odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	-	-	-	-	-	-	-
Krzypnica	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	3	27,0/27,0 32,5/34,0 30,0/30,0	300,0	160,0	2.787,0	528.124,0	bytowo-gospodarcze
Nowe Czarnowo	Fliegel Textilservice Sp. z o.o.	1	29,0	30,0	30,0	720,0	720,0 (średnio m ³ /d)	socjalno-bytowe, technolog.
Nowe Czarnowo	Z.E. Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie	4	23,0 18,0 18,5 28,5	423,0	510,0	12.240	156.620,0	przemysłowe
Sobiemysł	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	46,0/42,6 42,0/40,5	27,0	25,0	500,0	73.000	bytowo-gospodarcze, p. poż.
Steklno	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	38,0/35,0 92,0/37,0	14,0	14,0	336,0	15.589,0	bytowo-gospodarcze, p. poż.
Wełtyń	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	34,5/33,0 37,0/37,0	29,0	-	261,0	34.533,0	bytowo-gospodarcze, p. poż.
Włodkowice	Gmina Gryfino	1	-	-	-	-	-	-

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino za lata 2012 - 2013

Wysoka Gryfińska	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie	2	34,2/34,2 33,0	15,0	-	110,0	16.800,0	bytowo-gospodarcze, p. poż.
-------------------------	--	---	-------------------	------	---	-------	----------	-----------------------------

* - wody trzeciorzędowe ; b.d. – brak danych w pozwoleniu wodno-prawnym

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019

W celu ograniczenia wpływu na zasób i jakość wód podziemnych na terenie gminy wprowadzono cztery strefy ochronne wokół ujęć tych wód, tj.:

- ❖ Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej w miejscowości Dębce (uchwała Nr XXVII/313/2001 Rady Powiatu w Gryfinie z dnia 21.12.2001r.),
- ❖ Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej „Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie w miejscowości Krzypnica (decyzja Starosty Gryfińskiego z dnia 17.02.2000r. znak: Oś- 6220/ 2-2/2000),
- ❖ Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej w miejscowości Drzenin (rozporządzenie Nr 3/2007 z dnia 18 października 2007 roku wydane przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie),
- ❖ Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej „TYWA” w Gryfinie (rozporządzenie Nr 4/2007 z dnia 6 listopada 2007 roku wydane przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie).

Szczegółowe dane dotyczące ilości zużycia wody w latach 2012-2013 na terenie Miasta i Gminy Gryfino prezentuje tabela 6.

Tabela 6. Zestawienie poboru wody na terenie Miasta i Gminy Gryfino

Ogółem [tys.m ³]	Pobór wody			
	w tym na potrzeby			
	przemysł	eksploatacja sieci wodociągowej	gospodarstwa domowe	rolnictwo i leśnictwo
Rok 2012				
1.127.697	1.126.061	1329	1136	307
Rok 2013				
1.095.229	1.093.591	1331	1121	307

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Analizując powyższe zestawienie można stwierdzić, że największe zużycie wody zanotowano na potrzeby przemysłu. Z roku na rok obserwuje się tendencję spadkową poboru wód w sektorze przemysłowym. Obserwowane mniejsze zużycie wody może być związane ze spadkiem produkcji na terenie gminy bądź też z optymalizacją procesów technologicznych w przemyśle.

3.1.1. Ocena jakości wody

Zgodnie z art. 12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2005, Nr 85, poz. 729 późn. zm.) wynika, że burmistrz (wójt, prezydent miasta) jest obowiązany do informowania mieszkańców o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie Miasta i Gminy Gryfino występują studnie głębinowe, z których ujmowana jest woda do zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia. Ujmowana z terenu gminy woda charakteryzuje się stabilnym składem fizyko-chemicznym. Podstawowym zanieczyszczeniem tej wody są ponadnormatywna zawartość żelaza i manganu. W związku z powyższym, procesami w technologii uzdatniania wody jest jej filtracja i napowietrzanie w celu usunięcia zawyżonej

zawartości żelaza i manganu w wodzie. Potwierdzają to prowadzone badania podczas monitoringu kontrolnego i przeglądowego. W aspekcie zabezpieczenia zdrowia publicznego przekroczenia tych parametrów w wodzie nie stwarzają zagrożenia zdrowia i życia jej konsumentów. Niezależnie od powyższego w celu doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia do obowiązujących wymagań, prowadzone są działania naprawcze przez Zarządców wodociągów i postępowania administracyjne wynikające z nadzoru bieżącego nad wodociągami i jakością dostarczanej z nich wody.

Badania jakości ujmowanych wód prowadzi Powiatowa Stacja Sanitarно- Epidemiologiczna w Gryfinie. Prowadzi ona ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach nadzoru sanitarnego w okresach kwartalnych we wszystkich gminach Powiatu Gryfińskiego.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2011 r., Nr 212, poz. 1263 z późniejszymi zmianami), §14 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r., Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie po zapoznaniu się z wynikami badań próbek wody pobranych z sieci wodociągowej:

- w m. Borzym (bud. 71a) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/607/13,
- w m. Chlebowo (bud.18/2) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/4095/13,
- w m. Sobieradz (bud.21) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/4097/13,
- w m. Sobieradz (bud. 56) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/606/13,
- w m. Czepino (bud. 61a) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/2452/13,
- w m. Drzenin (ul. 1-go Maja 3D) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/2451/13,
- w m. Nowe Czarnowo (bud. 11a) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/605/13,
- w m. Dołgie (bud. 14/3) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/2449/13,
- w m. Wełtyń (ul. B. Chrobrego 4) – sprawozdanie z badań Nr ŚR/K/4096/13,

**STWIERDZA
przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

Wyniki badań wody dla poszczególnych miejscowości w Gminie Gryfino przedstawiają poniższe tabele 7 – 15.

Tabela 7. Badania jakości wody w miejscowości Borzym

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	poniżej GO	5	-
Zapach	PB/H.K./PW/08 wyd. I z dnia 18.12.2007 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	µS/cm	549 (20,3)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,4	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	1,8	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	µg/l	40	20	200
Mangan		µg/l	poniżej GO	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 8. Badania jakości wody w miejscowości Chlebowo

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	poniżej GO	5	-
Zapach	PB/ŚR/K/11 wyd. I z dnia 06.05.2013 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	527 (20,0)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,3	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	3,6	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	poniżej GO	20	200
Mangan		μg/l	poniżej GO	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 9. Badania jakości wody w miejscowości Sobieradz – budynek 21

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	5	5	-
Zapach	PB/ŚR/K/11 wyd. I z dnia 06.05.2013 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	674 (20,2)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,3	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	2,0	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	poniżej GO	20	200
Mangan		μg/l	10	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 10. Badania jakości wody w miejscowości Sobieradz – budynek 56

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	poniżej GO	5	-
Zapach	PB/H.K./PW/08 wyd. I z dnia 18.12.2007 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	698 (20,4)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,5	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,5 ±0,05	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	0,5	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	20	20	200
Mangan		μg/l	30	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 11. Badania jakości wody w miejscowości Czepino

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	poniżej GO	5	-
Zapach	PB/ŚR/K/11 wyd. I z dnia 06.05.2013 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	730 (23,0)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,8	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	4,9	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	30	20	200
Mangan		μg/l	poniżej GO	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 12. Badania jakości wody w miejscowości Drzenin

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	poniżej GO	5	-
Zapach	PB/ŚR/K/11 wyd. I z dnia 06.05.2013 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	651 (22,7)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,7	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	0,7	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	20	20	200
Mangan		μg/l	poniżej GO	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 13. Badania jakości wody w miejscowości Nowe Czarnowo

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	poniżej GO	5	-
Zapach	PB/H.K./PW/08 wyd. I z dnia 18.12.2007 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	581 (20,5)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,6	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	4,4	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	30	20	200
Mangan		μg/l	poniżej GO	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 14. Badania jakości wody w miejscowości Dotłgie

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	0,4	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	5	5	-
Zapach	PB/ŚR/K/11 wyd. I z dnia 06.05.2013 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	559 (22,5)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,7	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,0	0,05	0,5
Azotany		mg/l	poniżej GO	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	poniżej GO	20	200
Mangan		μg/l	poniżej GO	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

Tabela 15. Badania jakości wody w miejscowości Weltyń

Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność	Granica oznaczalności GO	Wymagania
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	FNU	poniżej GO	0,3	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	5	5	-
Zapach	PB/ŚR/K/11 wyd. I z dnia 06.05.2013 r.	-	akceptowalny	-	-
Przewodność właściwa	PN - EN 27888:1999	μS/cm	587 (20,1)	1	2500
Stężenie jonów wodoru	PB/ŚR/K/07 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	pH	7,3	4	6,5-9,5
Smak	PN-EN 1622:2006	-	akceptowalny	-	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej GO	0,15	0,5
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,05	0,5
Azotany		mg/l	1,2	0,2	50
Żelazo	PB/ŚR/K/02 wyd. I z dnia 23.04.2012 r.	μg/l	poniżej GO	20	200
Mangan		μg/l	poniżej GO	10	50

Źródło: www.pssegryfino.pis.gov.pl

3.1.2. Charakterystyka sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa na terenie Miasta i Gminy Gryfino w latach 2010-2013 uległa rozbudowie. Całkowita ilość mieszkańców objętych siecią wodociągową w 2012 r. wynosiła 90,30 %. Całkowita długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej w 2013 roku wynosiła 152,0 km. Charakterystykę sieci wodociągowej na terenie gminy w latach 2010-2013 prezentuje tabela 16.

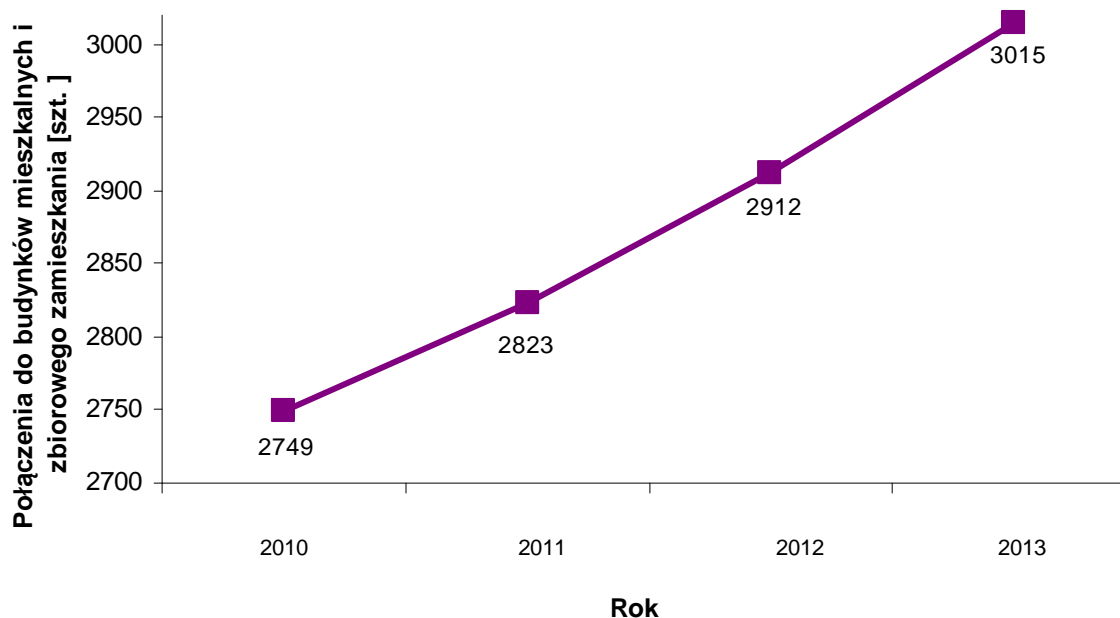
Tabela 16. Charakterystyka sieci wodociągowej

	Charakterystyka czynnej sieci wodociągowej			
	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013
Długość czynnej sieci rozdzielczej bez przyłączy [km]	139,2	150,5	151,2	152,0
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [osoba]	28966	28966	29046	-
Połączenia do sieci wodociągowej budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	2749	2823	2912	3015

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Analizę wzrostu połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Gryfino w latach 2010-2013 obrazuje wykres 1.

Wykres 1. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w latach 2010-2013



Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Na podstawie powyższego wykresu można stwierdzić, że w latach 2010-2013 obserwowaliśmy stały wzrost ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej.

3.2. Gospodarka ściekowa

3.2.1. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej

Całkowita długość czynnej sieci kanalizacyjnej (bez przykanalików) na terenie Miasta i Gminy Gryfino w 2013 roku wynosiła 116,5 km. Procent mieszkańców z obszaru całej gminy podłączonych do sieci kanalizacyjnej w roku 2012 r. wynosił 76 %. Charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie gminy w latach 2010-2013 prezentuje tabela 17.

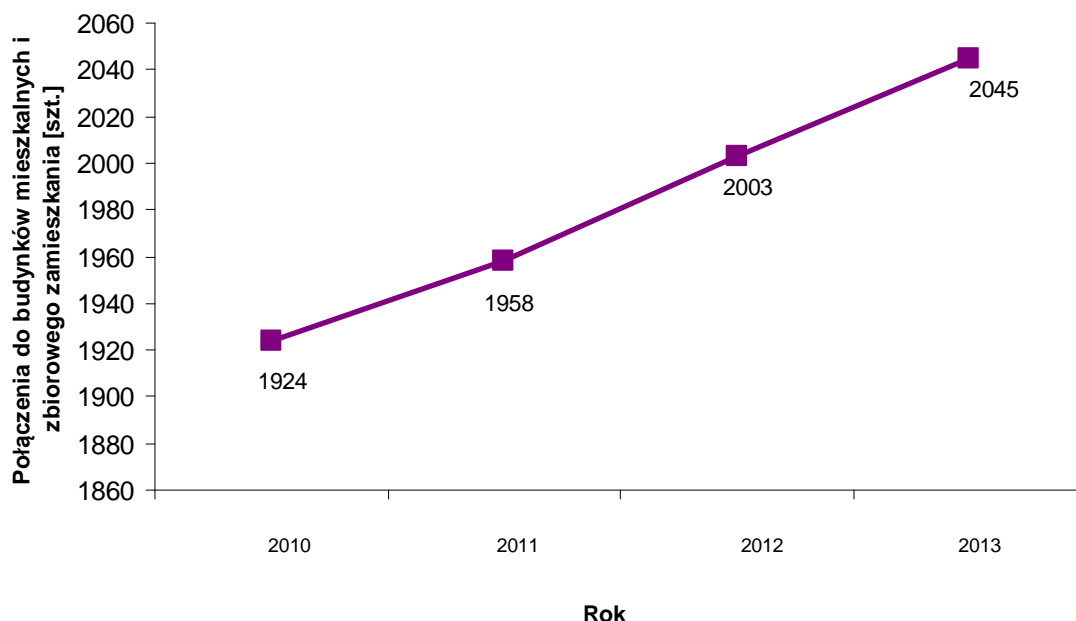
Tabela 17. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej

	Charakterystyka czynnej sieci kanalizacyjnej			
	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej bez przykanalików [km]	107,7	116,0	116,0	116,5
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [osoba]	24447	24437	24458	-
Połączenia do sieci kanalizacyjnej budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	1924	1958	2003	2045

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Analizę wzrostu połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej na terenie Miasta i Gminy Gryfino w latach 2010-2013 obrazuje wykres 2.

Wykres 2. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w latach 2010-2013



Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Zgodnie z powyższym wykresem w latach 2010-2013 następował ciągły wzrost ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej. Zgodnie z danymi uzyskanymi z Głównego Urzędu Statystycznego w roku 2013 na terenie gminy eksploatowanych było 2045 połączeń do sieci kanalizacji sanitarnej.

3.2.2. Oczyszczalnie ścieków

Gospodarka ściekowa Miasta i Gminy Gryfino opiera się na 8 oczyszczalniach ścieków. W miejscowościach gdzie sieć kanalizacyjna nie jest rozwinięta w znacznym stopniu, ścieki komunalne z gospodarstw domowych odprowadza się do zbiorników bezodpływowych, skąd wywożone zostają taborem asenizacyjnym na teren oczyszczalni ścieków. Charakterystykę istniejących oczyszczalni ścieków na terenie Miasta i Gminy Gryfino przedstawia tabela 18.

Tabela 18. Charakterystyka oczyszczalni ścieków na terenie Miasta i Gminy Gryfino

Miejscowość	Administrator	Odbiornik	Q projektowane [m ³ /d]	Ważność pozwolenia wodno-prawnego	Typ
Gryfino	PUK Sp. z o. o. Gryfino	Kanał – bezpośredni Odra Zach.- pośredni	7 500	31.10.2019	Oczyszczalnia z podwyższonym usuwaniem biogenów
Gardno		Kanał – bezpośredni J. Brudno.- pośredni	200	31.01.2015	biologiczna
Sobiemysł		Rów otwarty w granicach działki - ziemia	100	30.11.2016	Biologiczna
Stare Brynki		Kanał – bezpośredni Odra Zach.- pośredni	75	31.12.2023	Biologiczna
Steklno		Kanał – bezpośredni Kanał Babinek –Tywa - pośredni	166	31.10.2019	biologiczna

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

Po realizacji inwestycji dotyczącej rozbudowy oczyszczalni oraz budowy kanalizacji Gryfino - Północ, do oczyszczalni ścieków w Gryfinie przyjmowane są ścieki z następujących miejscowości tj. Czepino, Nowe Brynki, Daleszewo, Radziszewo, Łubnica, Dębce oraz Żabnica. Ogólny dopływ ścieków z tych miejscowości jest rejestrowany na odrębnym przepływomierzu przed oczyszczalnią.

Charakterystykę ładunków zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu w roku 2013 w Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Gryfinie przedstawia tabela 19.

Tabela 19. Ładunki zanieczyszczeń oczyszczalni ścieków w Gryfinie

Ładunki zanieczyszczeń	Oczyszczalnia Ścieków w Gryfinie
	Odptyw [kg/rok]
BZT ₅	12393
ChZT	63754
Zawiesina ogólna	18566
Azot ogólny	14712
Fosfor ogólny	878

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

IV. STAN WYBRANYCH ELEMENTÓW ŚRODOWISKA

Środowisko naturalne w coraz większym stopniu odczuwa negatywne skutki działalności człowieka. Stan poszczególnych elementów środowiska naturalnego jest ściśle zależny od podejścia mieszkańców do problemu zanieczyszczeń. Duży wpływ na elementy środowiska przyrodniczego, tj. na stan wód podziemnych, wód powierzchniowych, powietrza atmosferycznego, ma także stopień uprzemysłowienia danego regionu. Zachowanie bezcennych zasobów naturalnych w jak najlepszym stanie jest możliwe tylko i wyłącznie dzięki ochronie poszczególnych elementów środowiska.

4.1. Budowa geologiczna

Pod względem geomorfologicznym cały obszar Miasta i Gminy Gryfino jest dość urozmaicony. Ukształtowanie terenu, rzeźba, gleby, wody oraz krajobraz gminy są wynikiem zlodowacenia pomorskiego i pozostawionych wówczas utworów lodowcowych.

Powierzchnia analizowanego terenu została ukształtowana w wyniku nakładania się szeregu procesów morfogenetycznych głównie w plejstocenie i holocenie. Oznacza to, że ukształtowanie powierzchni ma charakter poligenetyczny o specyficznym dla gminy przestrzennym układzie form terenu. Gmina położona jest w obrębie Niecki Szczecińskiej (Synklinarium Szczecińskie), która wypełniona jest osadami jurajskimi i kredowymi. Obszar gminy zajmuje najdalej na zachód wysuniętą część niecki. Na nią przedłuża się antyklina Choszczna, która przechodzi słabo zaznaczając się w synklinę wzdłuż osi Pyrzyce – Gryfino. Miąższość osadów podłoża maleje na południe od Gryfina i tam napotyka się na coraz starsze stratygraficznie piętra kredy – alb, ceramon i turon. Najstarszymi są osady kredowe występujące niekiedy wprost pod czwartorzędem (okolice Pniewa). Przeważają młodsze piętra kredy – koniak, kampon, mastyrcht. Najpłycej utwory kredowe występują na terenie Gryfina, gdzie być może były nawet eksploatowane w istniejących tu przed kilkudziesięciu laty kamieniołomach.

W kierunkach północnym, wschodnim i południowym obserwuje się obniżenie powierzchni stropowej kredy w podłożu utworów czwartorzędowych. W kierunkach tych na osadach kredowych zalegają utwory oligoceńskie, później mioceńskie (północno-wschodnia i południowa część regionu). Oligocen wykształcony jest przeważnie w postaci iłów septariowych i piasków glaukonitowych o miąższości 2 – 40 metrów (oligocen dolny). Iły septariowe są utworami kulistymi iłów tłustych. Septarie, będące wytworem wód krążących w iłach są z zewnątrz zwarte, wewnątrz zaś mają liczne szczeliny ułożone promieniście, na których występują kryształy gipsu, niekiedy kalcytu i pirytu. Ił septariowy oznacza maksymalną głębokość Morza Oligoceńskiego. Leżące na ile piaski oznaczają spływanie tego morza, ustępującego z tego terenu. W piaskach glaukonitowych występują liczne soczewkowate konkracje fosforanowe. Miocen reprezentowany jest głównie przez osady frakcji limnicznej burowęglowej.

Teren Miasta i Gminy Gryfino należy do ubogich pod względem różnorodności surowców mineralnych występujących w jego obrębie. Na analizowanym obszarze znajdują się podkłady piasków i żwirów. Obszar Gminy Gryfino pokrywają utwory czwartorzędowe, co wpływa na brak wartościowszych surowców mineralnych.

4.2. Wody podziemne

Obszar Miasta i Gminy Gryfino położony jest na dwóch podregionach hydrogeologicznych (podregion doliny Dolnej Odry oraz podregion Gryfino – Żeliszawiec – Banie). Na terenie gminy wody podziemne ujmowane są z dwóch pięter wodonośnych: trzeciorzędowego oraz czwartorzędowego. Najistotniejsze znaczenie pod względem użytkowo-gospodarczym ma

pierwszy poziom wodonośny w utworach czwartorzędowych, który kształtuje się nawiązując do ukształtowania powierzchni, geologii i sieci wód powierzchniowych. Głębokość występowania warstwy wodonośnej waha się najczęściej od 10 – 60 m lokalnie do 100 m. Zdarza się, brak warstwy wodonośnej do głębokości 120 – 160 m. Wydajność typowego otworu studziennego waha się od 10 do 120 m³/h.

Do głównych czynników wpływających na pogorszenie stanu wód podziemnych należą eutrofizacja powierzchniowych warstw litosfery, związana z nadmiernym nawożeniem i intensyfikacją gospodarki rolnej. Spływające związki azotu (amoniowego, azotynowego) przenikają zwłaszcza do płycej położonych zasobów wód podziemnych powodując ich degradację. Ponadto na typowe antropogeniczne zanieczyszczenia nakładają się zanieczyszczenia typowo naturalne np. podwyższone stężenia chlorków. W celu ograniczenia wpływu na zasób i jakość wód podziemnych na terenie gminy wprowadzono cztery strefy ochronne wokół ujęć tych wód, tj.:

- Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej w miejscowości Dębce ustanowiona uchwałą Nr XXVII/313/2001 Rady Powiatu w Gryfinie z dnia 21-12-2001,
- Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej „Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie w miejscowości Krzypnica, ustanowiona decyzją Starosty Gryfińskiego z dnia 17-02-2000 znak: Oś- 6220/ 2-2/2000,
- Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej w miejscowości Drzenin ustanowiona rozporządzeniem Nr 3/2007 z dnia 18 października 2007 roku wydanym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie,
- Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej „TYWA” w Gryfinie ustanowiona rozporządzeniem Nr 4/2007 z dnia 6 listopada 2007 roku wydanym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2012 roku przeprowadził ocenę jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego i regionalnego na terenie Powiatu Gryfińskiego. Ocena wyników badań wykonana została w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 241, poz. 2093) oraz rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) i rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72, poz. 466).

Wyniki przeprowadzonej oceny zestawiono w tabeli 20.

Tabela 20. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie Powiatu Gryfińskiego w 2012 r.

Nazwa punktu	Miejscowość	Gmina	Numer JCWPd ⁽¹⁾	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy [m]	Typ wód ⁽²⁾	Charakter punktu ⁽³⁾	Typ ośrodka ⁽⁴⁾	Klasa jakości			Ocena stanu chemicznego wód w 2012 r. ⁽⁵⁾	Wskaźniki determinujące jakość wód w 2012 r. ⁽⁵⁾			Wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w 2012 r. ⁽⁶⁾	Zawartość azotanów w 2012 r. (mg/l)
									2007	2010	2012		w klasie III	w klasie IV	w klasie V		
Borzym	Borzym	Gryfino	24	Q	67	W	N	1	IV	III	III	dobry	O2, HCO3	Fe		NH4, Fe	0,04
Gryfino S-1	Gryfino	Gryfino	24	Q	8,6	W	W	1	III	III	III	dobry	Ca			Mn	3,62
Gryfino	Gryfino	Gryfino	4	K2	7	W	N	2	-	III	III	dobry	temp., O2, Fe			Fe, Mn	0,03
Krzywnica	Krzywnica	Gryfino	4	Q	8	G	SW	1	-	II	III	dobry	O2, K, Fe			Fe, Mn	12,9

1) numer jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) na obszarze której znajduje się punkt badawczy

2) typ wód: W – wody węgłne, G – wody gruntowe

3) charakter punktu: SW – wody o swobodnym zwierciadle wody, N – wody o napiętym zwierciadle wody

4) typ ośrodka: 1 – warstwa porowa, 2 – warstwa porowo-szczelinowa, 3 – warstwa szczelinowo-krasowa

5) w 2007 r. – ocena według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r., w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284); w latach 2008-2011 ocena według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896)

6) ocena według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72, poz. 466)

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie

4.3. Wody powierzchniowe

Do najważniejszych cieków występujących na terenie Gminy Gryfino zalicza się rzeki: Odra, Tywa, Omulna, Pniewa.

Na terenie gminy znajduje się również około 50 jezior, a 23 z nich mają powierzchnię powyżej 1 ha i powstały na skutek obecności lodowca na tym obszarze. Dzięki temu krajobraz gminy jest urozmaicony. Czynniki kształtującymi misy jezior były: żłobienie i akumulacja lodowca, erozja wód lodowcowych i wytapianie się brył martwego lodu. W zależności od sposobu powstawania wyróżniamy jeziora rynnowe, morenowe oraz sandrowe. Do największych jezior znajdujących się na terenie gminy należą: Jezioro Wełtyńskie oraz Jezioro Steklno.

Na terenie gminy znajdują się kąpieliska strzeżone i niestrzeżone. Największe z nich to kąpielisko Wełtyń, Wirów oraz Steklno. W okresie letnim plaże są bardzo oblegane i ze względu na brak zaplecza sanitarnego może to być przyczyną powstawania dużej ilości zanieczyszczeń. W okresie letnim jednorazowa ilość osób uczęszczających z kąpieliska to około 250 osób. Obszar Miasta i Gminy Gryfino objęty jest nadzorem terenowo - laboratoryjnym nad jakością wody powierzchniowej przeznaczonej do celów rekreacyjnych. Nadzorem zajmuje się Państwowa Powiatowa Inspekcja Sanitarna w Gryfinie. Zgodnie z danymi Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie, który działając na podstawie art. 4 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263, z późn. zm.), art. 156 ust. 1 pkt. 8 i ust. 2, art. 163 ust.1 pkt. 1 lit. a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145), rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i w miejscu wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2011r. Nr 86, poz. 478) uwzględnił bieżące wyniki badania wody z miejsc wykorzystywanych do kąpeli oraz bieżącą ocenę jakości wody przeprowadzoną przez Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych stwierdził, że woda w 2012 i 2013 roku była przydatna do kąpeli w miejscu wykorzystywanym do kąpeli nad jeziorem Steklno (dz. nr 60/2).

Badania monitoringowe wód powierzchniowych prowadzone są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska dla województwa zachodniopomorskiego. Zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód określają rozporządzenia wykonawcze ustawy Prawo wodne.

Na obszarze województwa zachodniopomorskiego w latach 2010-2012 badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego objęto 130 JCWP rzek, co stanowiło 35% jednolitych części wód tej kategorii wyznaczonych na obszarze województwa, z czego 2 JCW znajdują się na terenie Gminy Gryfino.

Ocena jakości wykonana została w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2011 Nr 257, poz. 1545) oraz wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Podstawą wykonania tej oceny były wyniki pozyskane dla wód powierzchniowych w latach 2010-2012, zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2010-2012”. Wyniki oceny badanych w latach 2010-2012 jednolitych części wód rzek zestawiono w tabeli 21.

Tabela 21. Ocena stanu JCWP rzek w Powiecie Gryfińskim w latach 2010-2012

Nazwa JCWP	Typ abiotyczny	Silnie zmieniona lub sztuczna JCWP (T/N)	Program monitoringu	Rok badań	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/Potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	Stan JCWP
Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	21	T	MD	2010, 2011, 2012	IV	II	II	SŁABY	PONIŻEJ STANU DOBREGO	N	ZŁY
Tywa od dopływu z Tywic do ujścia	16	T	MD	2011	III	II	II	UMIARKOWANY	DOBRY	T	ZŁY

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie

W latach 2010-2012 badaniami monitoringowymi objęto 25 jezior województwa Zachodniopomorskiego, w tym dwa jeziora leżące na terenie Gminy Gryfino. W okresie tym corocznie badano 3 jeziora (2 należące do sieci reperowej oraz jezioro, które jest źródłem wody pitnej). Ocena wyników przeprowadzonych badań została wykonana przez WIOŚ w Szczecinie w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2011 Nr 257, poz. 1545) oraz wytyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

W tabeli 22 zamieszczono klasyfikację jezior z terenu Gminy Gryfino, badanych w latach 2010-2012, która została zatwierdzona przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Tabela 22. Zweryfikowana ocena ekologiczna jezior objętych monitoringiem w latach 2010-2012

Nazwa JCWP	Typ abiotyczny	Silnie zmieniona lub sztuczna JCWP (T/N)	Program monitoringu	Rok badań	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)	Stan/Potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wiarygodność oceny chemicznej	Stan JCWP
Wełtyńskie	3b	nie	MD	2011	I	I	I/II	I/II	Bardzo dobry	Dobry	Niska	Dobry
Zamkowe	2a	nie	MO	2010	V	I	Poniżej stanu dobrego	-	Zły	-	-	Zły

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie

4.4. Powietrze atmosferyczne

Ocena jakości powietrza na terenie Miasta i Gminy Gryfino została dokonana w odniesieniu do stref, w tym aglomeracji, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Jakość powietrza na terenie województwa podlegała ocenie zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232), oraz z innymi rozporządzeniami, tj.:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 914),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1032).

Oceny powietrza dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup ustanowionych kryteriów, ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Kryteria ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ze względu na ochronę roślin stanowią dwie niezależne grupy kryteriów oceny.

- Ocena pod kątem ochrony zdrowia obejmuje następujące zanieczyszczenia:
 - dwutlenek azotu NO₂,
 - dwutlenek siarki SO₂,
 - benzen C₆H₆,
 - ołów Pb,
 - tlenek węgla CO,
 - arsen As,
 - kadm Cd,
 - nikiel Ni,
 - pył PM_{2,5},
 - pył PM₁₀,
 - ozon O₃,
 - benzo(a)piren B(a)P.
- W ocenie pod kątem ochrony roślin należy uwzględnić:
 - dwutlenek siarki SO₂,
 - tlenki azotu NO_x,
 - ozon O₃.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

Klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych;

Klasa B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;

Klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe;

Klasa D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;

Klasa D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Strefa zostaje przypisana klasie C, gdy poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji lub przekracza poziom dopuszczalny w przypadku, gdy margines tolerancji nie został określony. Zaliczenie strefy do klasy C dla danego zanieczyszczenia oznacza zakwalifikowanie strefy do opracowania Programu Ochrony Powietrza w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego w wyznaczonym terminie.

Biorąc pod uwagę ocenę jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia oraz pod kątem ochrony roślin Miasto i Gmina Gryfino zaliczana jest do strefy zachodniopomorskiej. Wyniki oceny według kryterium odniesionych dla ochrony zdrowia za lata 2012 – 2013 prezentuje tabela 23.

Tabela 23. Ocena pod kątem ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń												
			SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	Pył PM10	Pył PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
Strefa zachodniopomorska	PL3203	2012	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A	D2
		2013	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	-

(dc) – poziom docelowy, (dt) – poziom celu długoterminowego

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Zachodniopomorskim za rok 2012 oraz 2013

Dla poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz poziomu docelowego kadmu, arsenu, niklu, pyłu PM2,5 strefę zachodniopomorską w latach 2012-2013 zaliczono do klasy A. W roku 2012 w przypadku pyłu PM10 strefę zachodniopomorską zaliczono do klasy C, natomiast w roku 2013 strefa ta została zakwalifikowana do klasy A. Zarówno w roku 2012 jak i 2013 w przypadku poziomu docelowego dla ozonu strefę wielkopolską zaklasyfikowano do klasy C. Odnosząc otrzymane wyniki do celu długoterminowego dla ozonu strefę zaliczono do klasy D2 w roku 2012. W obrębie strefy należy zidentyfikować obszary przekraczania wartości dopuszczalnych. W okresie, do którego odnosi się przeprowadzana ocena, na stanowiskach pomiarowych pyłu PM10 w sezonie letnim nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnego poziomu substancji. Z przebiegu rocznej serii pomiarów odczytać można wyraźną sezonową zmienność stężeń pyłu (wyższe w okresie zimnym, niższe w sezonie letnim). Można więc przypuszczać, że powodem przekroczeń w sezonie grzewczym jest niska emisja z sektora komunalno-bytowego wpływająca na wyraźne pogorszenie warunków arosanitarnych w miastach. Duży wpływ na sytuację arosanitarną miasta ma również jego położenie geograficzne, rodzaj i charakter zabudowy miejskiej, jej lokalizacja oraz możliwość przewietrzania obszaru miasta. W roku 2012 i 2013 stwierdzono również przekroczenia poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu; ocenianą strefę zaliczono do klasy C.

Strefa zachodniopomorska otrzymała klasę C w 2012 roku ze względu na stwierdzone pomiarami przekroczenie standardu jakości powietrza przez 24-godzinne stężenia pyłu zawieszonego PM10. Przekroczenia wystąpiły na trzech stanowiskach w strefie zlokalizowanych w Powiecie Szczecińskim i to obszar miasta Szczecinek został wskazany jako obszar z przekroczeniami. Klasa C dla strefy zachodniopomorskiej oznacza konieczność opracowania przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego programu ochrony powietrza ze względu na pył PM10.

W dalszym ciągu klasę C w roku 2012 i 2013, ze względu na stwierdzone pomiarami przekroczenie poziomu docelowego przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu, otrzymała strefa zachodniopomorska. Dla Powiatu Szczecińskiego i Gryfińskiego obowiązują już dla benzo(a)pirenu programy ochrony powietrza opracowane przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego i przyjęte Uchwałą Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 16 marca 2010 r.

W przypadku benzo(a)pirenu jako główną przyczynę przekroczeń wskazano niską emisję pochodzącą ze spalania paliw w gospodarstwach domowych.

Wyniki oceny według kryterium odniesionych dla ochrony roślin za lata 2012-2013 prezentuje tabela 24.

Tabela 24. Ocena pod kątem ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń			
			NO _x	SO ₂	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
Strefa zachodniopomorska	PL3203	2012	A	A	A	D2
		2013	A	A	A	-

(dc) – poziom docelowy, (dt) – poziom celu długoterminowego

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Zachodniopomorskim za rok 2012 oraz 2013

Wyniki oceny powietrza według kryterium odniesionego dla ochrony roślin są takie same w roku 2012 i 2013. Zgodnie z przeprowadzoną oceną zanieczyszczeń z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin z uwzględnieniem poziomów dopuszczalnych, docelowych oraz długoterminowych, dla wszystkich zanieczyszczeń strefa zachodniopomorska zaliczana jest do klasy A.

Ze względu na obowiązujące dla ozonu dodatkowe kryterium, które stanowi poziom celu długoterminowego, obliczony na podstawie pomiarów wskaźnik AOT40 przekroczył normowaną wartość celu długoterminowego i w tym przypadku strefa zachodniopomorska w roku 2012 otrzymała klasę D2. Podobnie jak w przypadku oceny ze względu na ochronę zdrowia, dla takiej strefy nie są wymagane działania naprawcze, jednak fakt ten powinien być uwzględniony w wojewódzkich programach ochrony środowiska pod kątem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń będących prekursorami ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

V. REALIZACJA ZADAŃ EKOLOGICZNYCH W LATACH 2012-2013

W 2012 roku Urząd Miasta i Gminy Gryfino przystąpił do opracowania Gminnego Programu Ochrony Środowiska w celu ukazania problemów związanych z ochroną środowiska oraz kształtowaniem środowiska przyrodniczego. Program, został uchwalony przez Radę Miejską w Gryfinie, uchwałą nr XL/349/13 z dnia 19 grudnia 2013 roku, w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019”.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012-2013” obejmuje analizę założonych zadań w ww. Programie oraz weryfikację wykonania tych zadań w latach 2012-2013. Analiza ta oparta jest głównie na Harmonogramie Ochrony Środowiska zamieszczonym w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino” uchwalonym w 2013 roku. Szczegółową analizę realizacji celów i zadań zapisanych w gminnym Programie Ochrony Środowiska przedstawiono w tabeli 25.

Tabela 25. Realizacja celów i zadań zawartych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012-2013

Zadania	Opis realizacji zadań w latach 2012-2013 zapisanych w Programie Ochrony Środowiska
PRIORYTET 1: POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ WZROST WYKORZYSTANIA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ	
Podłączenie budynków do sieci ciepłowniczej	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Wg sprawozdań z realizacji budżetu za lata 2012 i 2013 zadanie nie zostało zrealizowane. Jednak w harmonogramie realizacji przedsięwzięć do Projektu założeń do Planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Gryfino w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe wymienione zostało zadanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Podłączenia istniejących i nowych odbiorców ciepła do systemu ciepłownego.</i> Zadanie ma być realizowane co rok. Środki finansowe przeznaczone na realizację zadania zostały wyznaczone na 0,5 – 1 mln zł. Za realizację i finansowanie zadania odpowiedzialny będzie PGE GiEK S.A. Zespół Elektrowni Dolna Odra. <p>Zgodnie z informacjami otrzymanymi od PGE GiEK S.A. Zespół Elektrowni Dolna Odra, na terenie gminy realizowane jest zadanie – Rozbudowa sieci ciepłowniczej w Gryfinie. Zadanie ma być w realizacji do roku 2016.</p> <p>W roku 2012 przyłączono 4 odbiorców:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. blok mieszkalny przy ul. J. Pawła II 8-10, 2. blok mieszkalny przy ul. Targowej. 3. blok mieszkalny przy ul. Flisaczej 4. blok mieszkalny przy ul. Flisaczej 47. <p>W roku 2013 przyłączono 2 odbiorców:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dom jednorodzinny przy ul. Łużyckiej 2. budynek pralni przy ul. Parkowej 5. <p>Nakłady finansowe poniesione w 2012 roku wyniosły 291,60 tys. zł, a w 2013 roku – 11,40 tys. zł.</p>
Termomodernizacja budynków	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zgodnie ze Sprawozdaniami z wykonania budżetu za okres od 01.01.2012 do 31.12.2012 oraz od 01.01.2013 do 31.12.2013 r. termomodernizacja budynków na terenie gminy nie była prowadzona. Natomiast wg limitów wydatków Gminy Gryfino na wieloletnie programy inwestycyjne realizowane w latach 2010 i kolejnych, przewidywano docieplenie budynku SP 1 w Gryfinie w 2010 r., o łącznych nakładach finansowych na poziomie 1 000 000 zł, które nie zostało zrealizowane.</p>

<p>Remont i modernizacji pałacyku pod Lwami</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania nie prowadzono remontu i modernizacji pałacyku pod Lwami. W okresie raportowania do realizacji tego celu nie wyznaczono żadnych środków budżetowych.</p>
<p>Zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie, w tym wymiana ogrzewania węglowego na gazowe, olejowe lub geotermalne</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W sprawozdaniach z realizacji budżetu za lata 2012 i 2013 nie ma informacji o realizacji zadania. W harmonogramie realizacji przedsięwzięć do Projektu założeń do Planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Gryfino w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe zawarte zostały następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stworzenie programu wspierania przedsięwzięć prowadzących do zmniejszenia zanieczyszczenia atmosferycznego na terenie Gminy Gryfino</i> Charakterystyka przedsięwzięcia – Za wymianę węglowego źródła ciepła maksymalna dopłata do gospodarstwa domowego 1000 zł. Wielkość dopłat uzależniona od możliwości GFOŚiGW, WFOŚiGW. Środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,2 – 0,3 mln zł. Źródło finansowania stanowić będzie Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, WFOŚiGW. Okres realizacji wyznaczony jest na lata 2013 -2015. • <i>Realizacja „Programu oszczędnościowego w zakresie racjonalnej gospodarki ciepłem w placówkach oświaty w gminie Gryfino</i> Charakterystyka przedsięwzięcia – Modernizacja instalacji c.o. i c.w.u oraz zmiana taryf w wybranych obiektach, poprzedzona audytami energetycznymi. Środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,25 – 0,3 mln zł. Za finansowanie przedsięwzięcia odpowiedzialny będzie Zarząd Miasta i Gminy Gryfino. Okres realizacji wyznaczony jest na lata 2013 -2015. • <i>Realizacja „Pilotażowego Programu Budowy Odnawialnych Źródeł Energii (Pomp Ciepła) w Obiektach Świetlic Wiejskich</i> Charakterystyka przedsięwzięcia – Wymiana źródeł węglowych, na drewno, olej opałowy i energię elektryczną w 14 świetlicach gminnych. Środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,64 – 0,88 mln zł. Za finansowanie przedsięwzięcia odpowiedzialny będzie Zarząd Miasta i Gminy Gryfino. Okres realizacji wyznaczony jest na lata 2013 -2017.
<p>Modernizacja istniejących kotłowni</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania zadanie nie zostało zrealizowane. Jednak w harmonogramie realizacji przedsięwzięć do Projektu założeń do Planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Gryfino w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe zawarte zostało następujące zadanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Remonty bieżące całego systemu ciepłego</i> Charakterystyka przedsięwzięcia – Bieżące remonty w źródle, sieci i węzłach ciepłych zapewniające bezpieczeństwo dostaw ciepła. Środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,3 – 0,5 mln zł. Za finansowanie przedsięwzięcia odpowiedzialny będzie PGE GiEK S.A. Zespół Elektrowni Dolna Odra. Zadanie ma być realizowane co rok.

<p>Niezbędne prace sieciowe wynikające z planów oraz zamierzeń inwestycyjnych na obszarze sieci przesyłowych, w tym kontynuowanie modernizacji istniejącej sieci dystrybucyjnej, rozbudowa sieci dystrybucyjnej dla potrzeb nowych odbiorców OZE</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania zadanie nie zostało zrealizowane. Jednak w harmonogramie realizacji przedsięwzięć do Projektu założeń do Planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Gryfino w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe zawarte zostały następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Remonty bieżące całego systemu ciepłego</i> Charakterystyka przedsięwzięcia – Bieżące remonty w źródle, sieci i węzłach ciepłych zapewniające bezpieczeństwo dostaw ciepła. Środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,3 – 0,5 mln zł. Za finansowanie przedsięwzięcia odpowiedzialny będzie PGE GiEK S.A. Zespół Elektrowni Dolna Odra. Zadanie ma być realizowane co rok. • <i>Podłączenia istniejących i nowych odbiorców ciepła do systemu ciepłego.</i> Zadanie ma być realizowane co rok. Środki finansowe przeznaczone na realizację zadania zostały wyznaczone na 0,5 – 1 mln zł. Za realizację i finansowanie zadania odpowiedzialny będzie PGE GiEK S.A. Zespół Elektrowni Dolna Odra.
<p>Budowa i modernizacja systemów i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania, PGE Zespół Elektrowni „Dolna Odra” zrealizował następujące inwestycje proekologiczne na rzecz ochrony powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Budowa IOS bloków 5,6</i> – zrealizowano i oddano instalację odsiarczania spalin do użytku w 2012 roku. Całkowity koszt poniesionych nakładów wyniósł 281.615,1 tys. zł. Natomiast koszty poniesione w 2012 r. wyniosły 58.017,60 tys. zł. • <i>Modernizacja instalacji spalania (kotły nr 6,7) w celu obniżenia emisji NO_x</i> – zadanie zrealizowano i oddano do eksploatacji w roku 2014. Całkowity koszt poniesionych nakładów wyniósł 48.367,7 tys. zł. Koszty poniesione w 2012 r. – 38.645,00 tys. zł. Koszty poniesione w 2013 r. – 4.680,20 tys. zł. Uzyskano efekt w postaci obniżenia emisji tlenków azotu w spalinach do poziomu 200 mg/m³. • <i>Modernizacja instalacji spalania (kotły nr 5,8) w celu obniżenia emisji NO_x</i> – zadanie w realizacji do roku 2015. Koszt poniesionych nakładów do końca 2013 r. wyniósł 21.481,0 tys. zł. Koszt w roku 2012 r. – 333,40 tys. zł. Koszt w roku 2013 r. – 21.146,60 tys. zł. W latach 2012 – 2013 uzyskano pozwolenia administracyjne, opracowano i wykonano projekty branży budowlanej, mechanicznej, elektrycznej i AKPiA. W samym roku 2013 przeprowadzono prace modernizacyjne na kotle nr 5.
<p>Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino nie prowadzono rozbudowy i modernizacji sieci gazowej. W 2010 roku dofinansowano budowę przyłączy. Za realizację inwestycji odpowiedzialny był PGNiG Zakład Gazowniczy w Szczecinie.</p>
<p>Kontrola dotrzymania standardów emisyjnych przez podmioty korzystające ze środowiska</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Kontrole przedsiębiorstw w tym zakresie prowadzone są na zlecenie WIOŚ. W latach 2012 i 2013 przeprowadzone zostały kontrole na terenie 3 zakładów, na których odnotowano niedotrzymanie standardów emisyjnych: „Jaeger Polska” Sp. z o. o.; Firma Transportowa „Trzczeński”, Firma Handlowa „Trzczeński” Robert Trzczeński” oraz Ferma Drobiu Stare Bryniki.</p>

<p>Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania nie wspierano działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze. Jednak w harmonogramie realizacji przedsięwzięć do Projektu założeń do Planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Gryfino w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe zawarto następujące zadanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stworzenie programu wspierania przedsięwzięć prowadzących do zmniejszenia zanieczyszczenia atmosferycznego na terenie Gminy Gryfino</i> <p>Charakterystyka przedsięwzięcia – Za wymianę węglowego źródła ciepła maksymalna dopłata do gospodarstwa domowego 1000 zł. Wielkość dopłat uzależniona od możliwości GFOŚiGW, WFOŚiGW. Środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,2 – 0,3 mln zł. Źródło finansowania stanowić będzie WFOŚiGW. Okres realizacji wyznaczony jest na lata 2013 -2015.</p> <p>Dla stref województwa w których stwierdzone zostało przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego w odniesieniu do substancji podlegających ocenie jakości powietrza, Zarząd Województwa na podstawie art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) sporządza projekt uchwały w sprawie programu ochrony powietrza.</p> <p>W 2013 r. Wojewoda Zachodniopomorski przekazał Samorządowi Województwa Zachodniopomorskiego kwotę 50.849,49 zł ze swojego budżetu na wykonanie opracowania pn. „Program ochrony powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, Aglomeracji Szczecińskiej, Miasta Koszalin oraz strefy zachodniopomorskiej.” Przekazana dotacja pokryła w 24,39% koszty wykonania przedmiotowego dokumentu. Całkowity koszt wykonania opracowania wyniósł 208.485,00 zł. Pozostałą część środków pokrył Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.</p> <p>W 2012 r. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego nie wnioskował do Wojewody o przekazanie środków na powyższe cel.</p>
<p>Usprawnienie komunikacji publicznej i zakup pojazdów transportu publicznego o niskiej emisji spalin</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania nie prowadzono działań mających na celu usprawnienie komunikacji publicznej i zakup pojazdów transportu publicznego o niskiej emisji spalin. W okresie raportowania do realizacji tego celu nie wyznaczono żadnych środków budżetowych.</p>
<p>Budowa drogi do Steklinka</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane częściowo: W latach raportowania został opracowany projekt i zatwierdzony decyzją ZRiD.</p>
<p>Przebudowa przejścia przez m. Wełtyń w ciągu drogi wojewódzkiej nr 120 wraz z infrastrukturą drogową w m. Wełtyń</p>	<p>Zadanie w trakcie realizacji: Projekt przebudowy przejścia przez m. Wełtyń w ciągu drogi wojewódzkiej nr 120 wraz z infrastrukturą drogową w m. Wełtyń jest w trakcie opracowywania i uzyskiwania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej. W roku 2013 na realizację tego zadania zgodnie ze sprawozdaniem z wykonania budżetu za okres od 01.01.2013 r. do 31.12.2013 r. przeznaczono 4 035,73 zł.</p>
<p>Przebudowa ul. Targowej w Gryfinie</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Przebudowa ul. Targowej w Gryfinie planowana jest na rok 2015.</p>
<p>Budowa dróg dojazdowych na terenie osiedla w rejonie ul. Jana Pawła II w Gryfinie</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane częściowo: Zrealizowana została budowa głównych ciągów komunikacyjnych. Pozostały zakres prac planowany jest do realizacji etapami w następnych latach po zagospodarowaniu przyległych działek budowlanych.</p>

<p>Budowa dróg dojazdowych w rejonie osiedla Północ w Gryfinie</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Budowa dróg dojazdowych planowana jest do realizacji etapami w następujących latach po zagospodarowaniu przyległych działek budowlanych.</p>
<p>Zintensyfikowanie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie w trakcie realizacji. Opracowano projekt i uzyskano pozwolenie na budowę ścieżek rowerowych po nieczynnej linii kolejowej o długości ok. 30 km. W 2013 r. opracowano koncepcję projektu budowlanego ścieżek rowerowych (koszt 58.800 zł). Natomiast w 2014 r. opracowano projekt budowlany ścieżek rowerowych w ramach programu transgranicznego oraz uzyskano pozwolenie na budowę (koszt 244.000 zł).</p>
<p>Prowadzenie monitoringu powietrza</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: WIOŚ w Szczecinie na podstawie wyników pomiarów i obliczeń modelowych w terminie do 30 kwietnia, wykonuje roczną ocenę jakości powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego za poprzedni rok kalendarzowy. Wyniki ocen publikowane są w formie raportów na stronach internetowych WIOŚ (Roczne oceny jakości powietrza). Raporty te WIOŚ przekazuje Zarządowi Województwa Zachodniopomorskiego, który opracowuje i wdraża programy ochrony powietrza dla wybranych stref w województwie, w których zanotowano przekroczenia norm jakości powietrza. Informacje dotyczące obowiązujących Programów Ochrony Powietrza w województwie zachodniopomorskim zamieszczone są na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.</p>
<p>Wdrożenie programów ograniczania niskiej emisji (PONE) – np. dotacje na wymianę źródeł ogrzewania</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania gmina nie udzieliła dotacji na wymianę źródeł ogrzewania. W harmonogramie realizacji przedsięwzięć do Projektu założeń do Planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Gryfino w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe opracowanego w 2012 r. zawarto następujące zadanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stworzenie programu wspierania przedsięwzięć prowadzących do zmniejszenia zanieczyszczenia atmosferycznego na terenie Gminy Gryfino</i> Charakterystyka przedsięwzięcia – Za wymianę węglowego źródła ciepła maksymalna dopłata do gospodarstwa domowego 1000 zł. Wielkość dopłat uzależniona od możliwości GFOŚiGW, WFOŚiGW. Środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,2 – 0,3 mln zł. Źródło finansowania stanowić będzie Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, WFOŚiGW. Okres realizacji wyznaczony jest na lata 2013 -2015.
<p>Ograniczenie emisji ze źródeł punktowych obiektu energetycznego spalania paliw poprzez kontrolę instalacji oraz wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw i stosowanie wysokoparowych urządzeń odpylających</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W roku 2012 i 2013 WIOŚ przeprowadzał kontrolę na terenie Miasta i Gminy Gryfino. Na terenie dwóch zakładów odnotowano niedotrzymywanie standardów emisyjnych: „Jaeger Polska” Sp. z o. o.; Firma Transportowa „Trzciński”, Firma Handlowa „Trzciński” Robert Trzciński”.</p>
<p>Konsekwentne wdrażanie krajowych programów redukcji emisji</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania wdrażanie krajowych programów redukcji emisji zostało zrealizowane m.in. poprzez budowę i modernizację systemów i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych, odzyskiwanie ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii – biomasy.</p>

<p>Modernizacja, hermetyzacja i automatyzacja procesów technologicznych w zakładach przemysłowych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: PGE Zespół Elektrowni „Dolna Odra” zrealizował następujące inwestycje proekologiczne:</p>
<p>Wdrożenie nowoczesnych technologii w zakładach, przyjaznych środowisku oraz systemów zarządzania środowiskiem (ISO 14001)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • wymiana elektrofiltrów, • budowa odsiarczania spalin na blokach energetycznych, • instalacja planików niskoemisyjnych.
<p>Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania omawiane zadania nie zostały zrealizowane. Ich realizacja nastąpi w kolejnych latach poprzez wdrażanie projektów z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii (realizacja Pilotażowego Programu Budowy Odnawialnych Źródeł Energii (Pomp Ciepła) w Obiektach Świetlic Wiejskich, realizacja projektu elektrowni wiatrowych oraz biogazowni z projektem parku przemysłowego w Gardnie).</p>
<p>Promocja wspierania rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszające materiałochłonność gospodarki</p>	
<p>Wdrażanie projektów z zastosowaniem odnawialnych i alternatywnych źródeł energii, tj. wykorzystanie biogazu, biomasy, energii słonecznej, energii wiatru, pomp ciepła, energii spadku wód, wód geotermalnych</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania nie prowadzono projektów z zastosowaniem OZE. Natomiast do 2017 roku przewidywana jest realizacja Pilotażowego Programu Budowy Odnawialnych Źródeł Energii (Pomp Ciepła) w Obiektach Świetlic Wiejskich. W kolejnych latach przewiduje się również realizacje projektu elektrowni wiatrowych oraz biogazowni z projektem parku przemysłowego w Gardnie.</p>
<p>PRIORYTET 2: DOBRY STAN WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ OCHRONA JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH</p>	
<p>Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Czechosłowackiej</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Czechosłowackiej w latach 2012-2013 nie została zrealizowana. Realizacja zadania planowana jest w następnych latach. Wg Limitów wydatków Gminy Gryfino na wieloletnie programy inwestycyjne realizowane w latach 2010 i kolejnych, w roku 2010 wykonano Projekt kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Czechosłowackiej. Nakłady inwestycyjne na ten cel wyniosły 402 000 zł.</p>
<p>Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Gryfino (Pniewo, Żurawki) POLiŚ</p>	<p>Zadanie w trakcie realizacji: Budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Gryfino jest w trakcie realizacji. Zakończenie projektu planowane jest na rok 2015. Podmiotem realizującym jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Gryfinie. Zgodnie z umową z POLiŚ koszt realizacji zadania wyniesie 14,7 mln zł. W 2014 r. zrealizowano częściowo zadanie za kwotę ok. 7,5 mln zł. Pozostały zakres zadania będzie realizowany w 2015 r., w tym m.in. budowa kanalizacji w Wełtyniu i w rejonie ul. Czechosłowackiej w Gryfinie.</p>

<p>Wspieranie rozwoju – tam, gdzie jest to uzasadnione, pod względami środowiskowymi i ekonomicznymi – lokalnych systemów oczyszczania ścieków bytowych poprzez wyposażanie nieruchomości w przydomowe oczyszczalnie ścieków</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W miejscowościach gdzie sieć kanalizacyjna nie jest rozwinięta w znacznym stopniu, ścieki komunalne z gospodarstw domowych odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków.</p>
<p>Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Łużyckiej i CW Laguna</p>	<p>Zadanie w trakcie realizacji: W 2014 roku uzyskano pozwolenie na budowę. Planuje się realizację zadania wspólnie z GDDKiA oraz PGE GiEK Dolną Odrą.</p>
<p>Weryfikacja obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Badania wód podziemnych prowadzone są w ramach monitoringu krajowego (przez Państwowy Instytut Geologiczny na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska) oraz monitoringu regionalnego (przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie). W ramach monitoringu regionalnego wykonuje się badania jakości wód podziemnych na obszarach zagrożonych azotanami pochodzenia rolniczego – OSN, z uwzględnieniem rozporządzeń dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej w sprawie programów działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych.</p>
<p>Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych polegają przede wszystkim na zachęcaniu rolników do stosowania dobrych praktyk rolniczych (Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej), określeniu strefy zagrożenia oraz ustanowieniu i wprowadzeniu w życie programu działania w celu zmniejszenia zanieczyszczenia wody związkami azotu w tych strefach. Takie programy działania powinny obejmować środki mające na celu ograniczenie rolniczego wykorzystania wszelkich nawozów zawierających azot, oraz w szczególności ustalenie specjalnych ograniczeń dotyczących stosowania odchodów zwierzęcych pochodzących od zwierząt gospodarskich. Niezbędne jest również ciągłe monitorowanie wód pod kątem obecności związków azotu.</p>
<p>Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojownicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Budowa zbiorników na gnojownicę oraz płyt obornikowych jest prowadzona w miarę potrzeb.</p>
<p>Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Obowiązek badania i oceny jakości wód w ramach PMŚ wynika z art. 155a ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne. Badania stanu jednolitych części wód realizowane są w ramach 3 rodzajów monitoringu: monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i badawczego. Informacje na temat jakości wód powierzchniowych i podziemnych na terenie Miasta i Gminy Gryfino zamieszczone są w raportach pt. „Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2012” oraz „Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2013” które są zamieszczone na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie.</p>

<p>Prowadzenie kontroli zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W roku 2012 i 2013 WIOŚ przeprowadzał kontrolę na terenie Miasta i Gminy Gryfino. Na terenie zakładu „Jaeger Polska” Sp. z o. o. stwierdzono naruszenie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków opadowych do ziemi poprzez nie wykonywanie pomiarów stanu i składu ścieków oczyszczonych.</p>
<p>Rewitalizacja jezior oraz zagospodarowywanie terenów wokół jezior dla potrzeb turystyki i rekreacji w sposób zapewniający ochronę wód jeziornych przed zanieczyszczeniem</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania nie prowadzono rewitalizacji jezior oraz zagospodarowywania terenów wokół jezior dla potrzeb turystyki i rekreacji.</p>
<p>Opracowanie wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożeń i map ryzyka powodziowego, planów zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarach dorzeczy oraz w regionach wodnych</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Opracowanie wstępnej oceny ryzyka zostało zrealizowane w latach raportowania. Opracowanie map zagrożeń i map ryzyka powodziowego jest na etapie kontroli i weryfikacji. Zadanie jest realizowane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej. Opracowanie planów zarządzania ryzykiem powodziowym na obszarach dorzeczy oraz w regionach wodnych jest w trakcie realizacji przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej - w zakresie dorzeczy oraz przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej - w zakresie regionu wodnego. Wykonawców planów zarówno w zakresie obszarów dorzeczy jak i regionów wodnych wyłoniono w jednym przetargu zorganizowanym przez KZGW w Warszawie. Koszt całkowity wynosi ok. 58 mln zł. Nieznane są koszty w podziale na regiony wodne, ani na gminy/miasta.</p>
<p>Utrzymywanie koryt cieków, kanałów i obwałowań w należytym stanie technicznym, remonty budowli wodnych, w tym regulacyjnych, zapewnienie drożności koryt cieków i kanałów, poprawa warunków przepływu wód powodziowych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania.</p> <p><u>Dane dotyczące realizacji zadania z ZZMiUW w Szczecinie:</u></p> <p>Remonty w zakresie cieków wodnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2012 r. – 13,5 km + 1szt. jaz, nakłady inwestycyjne na ten cel wyniosły 148.469,62 zł; • 2013 r. – 2,22 km, nakłady inwestycyjne na ten cel wyniosły 17.108,67 zł. <p>Remonty w zakresie kanałów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2012 r. – 15,5 km, nakłady inwestycyjne na ten cel wyniosły 11.125,67 zł; • 2013 r. – 24,0 km, nakłady inwestycyjne na ten cel wyniosły 198.712,53 zł. <p>Remonty w zakresie obwałowań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2012 r. – 8,84 km, nakłady inwestycyjne na ten cel wyniosły 28.979,93 zł, • 2013 r. – 8,84 km, nakłady inwestycyjne na ten cel wyniosły 22.982,43 zł

	<p><u>Dane dotyczące realizacji zadania z RZGW w Szczecinie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ubezpieczenie prawego (wschodniego) brzegu rz. Odra Zachodnia w km 0,0-29,5 (dotyczy jedynie odcinków na których jest zniszczony brzeg). Odcinek 16,905-17,005. Zadanie zostało zrealizowane w 2012 r. Koszt przedsięwzięcia: 106.980,42 zł, • ubezpieczenie prawego brzegu Odry Zachodniej w km 0,0-29,5 (dotyczy jedynie odcinków, na których zniszczony jest brzeg) – rzeka Odra Zachodnia km 14,715-14,835 oraz km 15,375-15,525. Zadanie zostało zrealizowane w 2013 r. Koszt przedsięwzięcia: 296.821,31 zł, • ubezpieczenie prawego brzegu Odry Zachodniej w km 0,0-29,5 (dotyczy jedynie odcinków, na których zniszczony jest brzeg) – rzeka Odra Zachodnia km 18,910-18,975. Zadanie zostało zrealizowane w 2013 r. Koszt przedsięwzięcia: 69.494,89 zł, • wykonanie ubezpieczenia prawego brzegu rzeki Odry w km 723,95 do 724,50. Zadanie zostało zrealizowane w 2013 r. Koszt przedsięwzięcia: 3.365.333,51 zł.
<p>Budowa zbiorników retencyjnych, w tym realizacja Programu małej retencji wód dla Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2015, budowa i modernizacja urządzeń melioracyjnych, zbiorników retencyjnych</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W roku 2012 zostało wybudowane 0,75 km wałów przeciwpowodziowych na terenie Miasta i Gminy Gryfino. Koszty poniesione na ten cel wyniosły 4.713.254,64 zł.</p>
<p>Uwzględnienie granic obszarów przedstawionych na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego w dokumentach planistycznych, takich jak plany zagospodarowania przestrzennego szczebla wojewódzkiego oraz mpzp</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania zadanie nie zostało zrealizowane, ze względu na brak opracowania planu zarządzania ryzykiem powodziowym. Jednak od 2014 r. trwają prace nad planem zarządzania ryzykiem powodziowym. Plan powinien być gotowy do grudnia 2015 r.</p> <p>Do czasu wprowadzenia map ryzyka powodziowego oraz planów zarządzania ryzykiem powodziowym obowiązuje studium ochrony przeciwpowodziowej. Na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, dla potrzeb planowania ochrony przed powodzią, dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie sporządził studium ochrony przeciwpowodziowej dla Gminy Gryfino, ustalające granice zasięgu ochrony przeciwpowodziowej o określonym prawdopodobieństwie występowania oraz kierunku ochrony przed powodzią, w którym, w zależności od sposobu zagospodarowania terenu oraz ukształtowania tarasów zalewowych, terenów depresyjnych i bezodpływowych, dokonuje podziału obszarów na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. obszary wymagające ochrony przed zalaniem z uwagi na ich zagospodarowanie, wartość gospodarczą lub kulturową, 2. obszary służące przepuszczeniu wód powodziowych, zwane dalej „obszarami bezpośredniego zagrożenia powodzią”, 3. obszary potencjalnego zagrożenia powodzią.
<p>Budowa i modernizacja systemów zbiorowego zaopatrzenia w wodę</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania ze względu na brak środków w budżecie.</p>

<p>Przywrócenie i utrzymanie wymaganych standardów wodom śródlądowym będącym środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Utrzymywanie wymaganych standardów wód śródlądowych prowadzone jest poprzez podsystem monitoringu jakości wód powierzchniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w tym w Mieście i Gminie Gryfino. Celem wykonywania badań w ramach monitoringu jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego.</p>
<p>Przywrócenie właściwych standardów, w szczególności w zakresie kryterium sanitarnego, wodom wykorzystywanym jako kąpieliska</p>	
<p>Optymalizacja zużycia wody poprzez zapobieganie stratom wody na przesyle (modernizacja sieci wodociągowej) oraz wprowadzanie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania ze względu na brak środków w budżecie.</p>
<p>Modernizacja istniejących urządzeń piętrzących poprzez wyposażenie ich w przepławki, budowa nowych przepławek, w tym przedsięwzięcia w ramach kontynuacji Programu budowy przepławek dla ryb na terenie Województwa Zachodniopomorskiego</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino nie prowadzono modernizacji istniejących urządzeń piętrzących poprzez wyposażenie ich w przepławki.</p>
<p>Zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych, w tym działania na rzecz retencji na obszarach cennych przyrodniczo i ochrona siedlisk wodnych i od wód zależnych</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Zrealizowane w ramach projektu: „Renaturalizacja fragmentu rzeki Omulna i poprawa uwodnienia łęgów poprzez spiętrzenie poziomu wody w 10 punktach” – kompensacja dla trasy szybkiego ruchu S3. Wykonawca GDDKiA. Zastawki na rzece Omulna zostały wykonane w ilości 10 szt.</p>
<p>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</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino nie prowadzono renaturyzacji koryt i dolin rzecznych, w tym ochrony, zachowania i przywracania biotopów oraz naturalnych siedlisk przyrodniczych wodnych i od wód zależnych, a także introdukcji rodzimych gatunków ryb. Dyrektor RZGW nie jest właścicielem większości cieków w regionie wodnym DOiPZ. Nie jest też uprawnionym do rybactwa na tych ciekach, gdyż oddaje je innym podmiotom do rybackiego korzystania – w związku z powyższym nie ma kompetencji do przeprowadzania takowych działań.</p>

PRIORYTET 3: STWORZENIE SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI ZGODNEGO Z ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ZASADĄ	
<p>Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego na terenie Województwa Zachodniopomorskiego realizował zadanie pt. Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie.</p> <p><u>Rok 2012:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotacje udzielone w trybie konkursowym na realizację zadań publicznych pn.: „Segregujesz Świat ratujesz” oraz „Zielono i czysto”, • Dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „MYŚL GLOBALNIE – DZIAŁAJ LOKALNIE”. <p><u>Rok 2013:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Współorganizacja imprez edukacyjnych w ramach projektu „Eko Przedszkolak”, w tym „Odjazd śmieci”. <p>Zadanie gmin uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zadanie zrealizowane przez 111 gmin (na 113), głównie poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publikacje w prasie lokalnej (wkładki informacyjne, ogłoszenia, artykuły tematyczne), • Druk i kolportaż materiałów informacyjnych (plakaty, ulotki, książeczki edukacyjne), • Prezentacje multimedialne, • Emisje spotów reklamowych w telewizji lokalnej i na antenie lokalnych rozgłośni radiowych, • Działania outdoorowe – wykorzystanie powierzchni reklamowych, • Edukacja dzieci i młodzieży w szkołach, • Zebrania z mieszkańcami i sołtysami, • Organizacja stoisk tematycznych na imprezach plenerowych, • Wyjazdy studyjne. <p>Gminy dostosowały istniejące lub stworzyły nowe strony internetowe z informacjami z zakresu gospodarki odpadami na terenie gmin. Dodatkowo wiele kampanii informacyjnych przeprowadziły spółki będące zarządzającymi składowiskami oraz firmy odbierające odpady.</p>
<p>Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na recykling oraz odzysk energii zawartej w odpadach, w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W WPGO 2012 ustanowiono 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Tym samym ukierunkowano strumień zmieszanych odpadów komunalnych do regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, selektywnie zebrane odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji do regionalnych instalacji kompostowania, zaś odpady powstające w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnych instalacji składowania odpadów. Ponadto, koncepcje programowo-przestrzenne regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ukierunkowane są na ujednoczenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w regionach jak i w całym województwie.</p>

	<p><u>Region szczeciński:</u> Od czerwca 2012 r. w regionie szczecińskim funkcjonują:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dwie regionalne instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, tj. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze i w m. Łęczycza; • Jedna regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Leśnie Górnym, Tanowo. <p>Ponadto w 2014 r. w Szczecinie zaczęły funkcjonować:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, • Regionalna instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i odpadów ulegających biodegradacji (kompostownia).
<p>Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów dla zapewnienia skutecznego egzekwowania prawa</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania WIOŚ nie prowadził kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>
<p>Wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2012 i 2013 WIOŚ prowadził kontrolę użytkowników środowiska, w tym również podmioty prowadzące składowiska odpadów. Naruszenie w postaci przekroczenia pojemności całkowitej kwatery ½ odnotowano na składowisku odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra.</p> <p>Na terenie województwa w latach 2012-2013 zrehabilitowano łącznie 9 składowisk (2012 r. – 6, 2013 r. – 3). Na terenie Miasta i Gminy Gryfino w trakcie rekultywacji jest kwatera nr 1 składowiska odpadów innego niż niebezpieczne i obojętne Gryfino Wschód, 74-100 Gryfino (zamknięta decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 12.09.2008 r. znak WRiOŚ-III-WR-7711/10/08; zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15.05.2014 r. znak WOŚ.II.7241.5.2014.WR zmieniającą decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 12.09.2008 r. znak WRiOŚ-III-WR-7711/10/08 wyrażającą zgodę na zamknięcie kwatery nr 1 składowiska Gryfino-Wschód zmienioną decyzjami znak WRiOŚ-II-IB-7715/5-1 z dnia 28.12.2010 r., znak WOŚ.II.7241.3.2/2013.IB z dnia 19.12.2013 r.) – termin zakończenia rekultywacji kwatery nr 1 składowiska to 2015 r.. W trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji jest gminne składowisko odpadów w m. Gryfino, 74-100 Gryfino (zgodnie z informacją z Gminy Gryfino składowisko zostało zamknięte 02.1993 r., rekultywację powyższego składowiska przeprowadzono w latach 2001-2003, termin zakończenia rekultywacji to 2023 r.)</p>

<p>Zapewnienie dostępności odpowiedniej przepustowości instalacji do przetwarzania odpadów</p>	
<p>Stymulowanie rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne poprzez wspieranie współpracy organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania ze względu na brak środków w budżecie.</p>
<p>Wydawanie decyzji związanych z realizacją celów spełniających założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2012-2013 Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego wydał łącznie 71 decyzji w zakresie gospodarki odpadami.</p>
<p>Zakończenie uporządkowania składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania ze względu na brak środków w budżecie.</p>
<p>Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 2015 r.</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania mieszkańcy Miasta i Gminy Gryfino byli objęci zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych.</p>
<p>Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 r.</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania mieszkańcy Miasta i Gminy Gryfino byli objęci systemem selektywnego zbierania odpadów. W roku 2012 liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy – 1. W roku 2013 liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy – 2.</p>
<p>Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych: w 2013 r. więcej niż 50%, w 2020 r. więcej niż 35%, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane częściowo: W 2012 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 118,6%. W 2013 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 30,42%.</p>

	<p>Wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania mas tych odpadów, osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2013 r. winien wynosić nie więcej niż 50%, a w 2012 r. nie więcej niż 75%. W związku z tym zakładany w rozporządzeniu poziom został osiągnięty jedynie w 2013 r..</p>
<p>Zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max. 60% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane częściowo: W roku 2013 na terenie Miasta i Gminy Gryfino masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 wynosiła 7.996,5 Mg. Natomiast masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu wynosiła jedynie 865 Mg (ok. 11%). W roku 2012 na terenie Miasta i Gminy Gryfino masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 wynosiła 8.416,1 Mg. Natomiast masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu wynosiła aż 8.363,4 Mg (ok. 99%).</p>
<p>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</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W roku 2013 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 16,85 %, a w roku 2012 – 15,2%. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty w tym zakresie poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych w postaci: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, w 2013 roku powinien wynosić co najmniej 12% a w roku 2012 – 10%. W związku z tym, zakładany w rozporządzeniu poziom został osiągnięty w latach raportowania.</p>
<p>Uporządkowanie istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Regionu Szczecińskiego poprzez budowę kompleksowego systemu gospodarki odpadami dla regionu</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino istniał uporządkowany system gospodarki odpadami komunalnymi.</p>
<p>Monitoring dzikich składowisk</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania. Na terenie Miasta i Gminy Gryfino nie stwierdzono występowania dzikich składowisk.</p>
<p>Prowadzenie bazy danych PCB</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie jest realizowane na bieżąco.</p>
<p>Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych oraz standaryzacji urządzeń</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania ze względu na brak środków w budżecie.</p>

<p>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)</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino nie prowadzono monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi.</p>
<p>Zwiększenie nadzoru nad prowadzeniem gospodarki odpadami przez małych wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych w małej ilości (źródła rozproszone)</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania WIOŚ nie prowadził kontroli nad prowadzeniem gospodarki odpadami przez małych wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>
<p>Opracowanie i wdrażanie innowacyjnych technologii przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów, w szczególności alkalicznych</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania ze względu na brak środków w budżecie.</p>
<p>Rozbudowa lub modernizacja infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</p>	
<p>Prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu prowadzących strzępiarki, w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania WIOŚ nie prowadził kontroli podmiotów wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu prowadzących strzępiarki, w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>
<p>Realizacja działań zawartych w dokumencie pn. Program Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Gryfino na lata 2009 – 2032 – Aktualizacja I</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino prowadzono działania zawarte w dokumencie pn. Program Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy Gryfino na lata 2009 – 2032– Aktualizacja I. W roku 2012 usunięto wyroby zawierające azbest z 14 posesji. W roku 2013 usunięto wyroby zawierające azbest z 18 posesji.</p>

<p>Rozbudowa infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania ze względu na brak środków w budżecie.</p>
<p>Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania odzysku, w tym recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</p>	
<p>Zwiększenie wykorzystania osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków</p>	
<p>PRIORYTET 4: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I ZRÓWNOWAŻONE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</p>	
<p>Realizacja Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Opracowano projekty planów zadań ochronnych dla następujących obszarów Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dolna Odra PLH320037, koszt 22 755, 00 zł; • Dolina Dolnej Odry PLB320003, koszt 43 665,00 zł; • Jeziora Wełtyńskie PLB320018, koszt 45 000,00 zł; • Wzgórza Bukowe PLH320020, koszt 55 350,00 zł.
<p>Prowadzenie działań edukacyjnych mających na celu podnoszenie świadomości w zakresie prawnych i przyrodniczych podstaw funkcjonowania obszarów chronionych oraz w zakresie ochrony dziedzictwa ekologicznego</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Ośrodek Dydaktyczno - Muzealny "Świdwie" prowadził w latach 2012 -2013 na terenie Miasta i Gminy Gryfino edukację ekologiczną i promocję obszarów Natura 2000 poprzez organizowanie prelekcji i wycieczek terenowych dla grup zorganizowanych. Koszty dojazdu z ośrodka Dydaktyczno - Muzealnego "Świdwie" wyniosły ok. 400 zł.</p> <p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie w latach 2012-2013 prowadziła i nadal prowadzi edukację ekologiczną i promocję obszarów Natura 2000 skierowaną do mieszkańców (grupy zorganizowane) woj. zachodniopomorskiego. W tym celu przy wydziale Zespołu terenowego do spraw zarządzania zasobami przyrody w Gryfinie został wyposażony pawilon multimedialny służący do prowadzenia prelekcji przez pracowników RDOŚ w godzinach pracy urzędu. Pawilon posiada specjalny pakiet edukacyjny przeznaczony dla dzieci.</p>

	<p>Dokonano również zakupu mobilnej platformy widokowej służącej do prowadzenia obserwacji przyrodniczych dla zorganizowanych grup z terenu województwa. Platforma obsługiwana jest przez pracowników RDOŚ w godzinach pracy urzędu. Wyposażenie pawilonu i zakup wieży widokowej zrealizowano w ramach polsko - niemieckiego projektu "Harmonizacja i optymalizacja zarządzania siedliskami i ostojami Natura 2000 w transgranicznym obszarze przyrodniczym Doliny Dolnej Odry". W latach 2012-2013 były organizowane wycieczki kajakami canoe po Międzyodrzu oraz prowadzone były prelekcje na tematy przyrodnicze w szkołach i przedszkolach.</p> <p>Wyposażenie pawilonu to koszt 73 283 zł. Pawilon obsługiwany jest przez pracownika RDOŚ w godzinach pracy urzędu. Koszt zakupu platformy widokowej to 344 400 zł.</p>
<p>Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania zadanie nie było realizowane. Natomiast w 2014 roku uchwałą nr XLIV/384/14 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 29 maja 2014 r. ustanowiono zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wełtyń”.</p>
<p>Monitoring stanu gatunków i siedlisk na obszarach Natura 2000 i pozostałych obszarach cennych przyrodniczo oraz przeciwdziałanie pogorszeniu się tego stanu</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W ramach programu "Harmonizacja i optymalizacja zarządzania siedliskami i ostojami Natura 2000 w transgranicznym obszarze przyrodniczym Doliny Dolnej Odry" wykonano monitoring gatunków ptaków (derkacz, kropiatka, rybitwa czarna, rybitwa białowąsa, rybitwa białoskrzydła, orlik krzykliwy, bocian czarny) i ryb (<i>Lampetra fluviatilis</i>, <i>Petromyzon marinus</i>, <i>Lampetra planeri</i>, <i>Salmo salar</i>, <i>Acipenser oxyrinchus</i>, <i>Aspius aspius</i>, <i>Rhodeus amarus</i>, <i>Romanogobio belingi</i>, <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Cobitis aurata</i>, <i>Cottus gobio</i>) występujących w obszarze Natura 2000 Dolina Dolnej Odry.</p> <p>Wykonanie monitoringu koszt: 479 000 zł</p>
<p>Czynna ochrona siedlisk cennych przyrodniczo (np. terenów podmokłych, łąk i pastwisk, wrzosowisk)</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie posiada w trwałym zarządzie między innymi grunty w obrębie Krajnik na których występuje wodniczka, ptak zagrożony wyginięciem w skali globalnej. Na gruntach tych od kilkunastu lat prowadzony jest stały monitoring tego gatunku. W celu jego ochrony prowadzone są działania ochrony czynnej polegające na koszeniu łąk. Zadania te wykonywane są na podstawie umowy użyczenia gruntów z miejscowymi rolnikami.</p> <p>Koszty ochrony czynnej ponoszą użytkownicy tych gruntów.</p>
<p>Przebudowa drzewostanów pod kątem zgodności z siedliskiem, w szczególności na terenach obszarów chronionych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>
<p>Opracowanie i wdrażanie programów ochrony gatunków zagrożonych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>

<p>Tworzeniem infrastruktury edukacyjnej, informacyjnej, turystycznej oraz służącej ochronie przyrody</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Zgodnie ze sprawozdaniem z wykonania budżetu za okres od 01.01.2013 r. do 31.12.2013 r. w roku 2013 zrealizowano zadanie dotyczące budowy nadbrzeża dla obsługi jednostek pasażerskich nad rzeką Odrą w Gryfinie – rozwój infrastruktury turystycznej, komunikacyjnej na prawym brzegu rzeki Odry oraz rozbudowę infrastruktury Centrum Turystyki Wodnej w Szwedt nad Odrą i budowę śródmiejskiej części nadbrzeża w Gryfinie – rozwój infrastruktury turystycznej. Nakłady finansowe poniesione w 2013 r. na ww. zadania wynoszą odpowiednio 6 419 922,91 zł oraz 2 427 061,17 zł.</p> <p>W ramach polsko - niemieckiego projektu "Harmonizacja i optymalizacja zarządzania siedliskami i ostojami Natura 2000 w transgranicznym obszarze przyrodniczym Doliny Dolnej Odry" po części na terenie gminy Gryfino i po części na terenie gminy Widuchowa wykonano ścieżkę edukacyjną wraz z miejscem wypoczynku i placem zabaw. Powstała ścieżka edukacyjna prezentuje wartości przyrodnicze terenu Doliny Dolnej Odry i w głównej mierze jest wykorzystywana przez mieszkańców Gryfina. Ścieżka została oddana do użytku w 2014r. Wyposażono również pawilon multimedialny służący do prowadzenia prelekcji przez pracowników RDOŚ w godzinach pracy urzędu. Pawilon posiada specjalny pakiet edukacyjny przeznaczony dla dzieci.</p> <p>Dokonano również zakupu mobilnej platformy widokowej służącej do prowadzenia obserwacji przyrodniczych dla zorganizowanych grup z terenu województwa. Platforma obsługiwana jest przez pracowników RDOŚ w godzinach pracy urzędu. Wyposażenie pawilonu i zakup wieży widokowej zrealizowano w ramach wspomnianej współpracy polsko - niemieckiej. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie zakupiła tablice informacyjne oraz urzędowe obszarów Natura 2000 takich jak: Dolina Dolnej Odry i Dolna Odra, które będą zamontowane między innymi na terenie gminy Gryfino. Montaż tablic jest w trakcie realizacji.</p> <p>Ogólny koszt zadań wyniósł 1 375 780 zł (w tym budowa ścieżki 958 097 zł, wyposażenie pawilonu 73 283, koszt platformy widokowej 344 400 zł), koszt zakupu tablic 16 800 zł.</p>
<p>Wsparcie ochrony bioróżnorodności na obszarach wiejskich poprzez szkolenie i wsparcie rolników we wdrażaniu programów rolno-środowiskowych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa we współpracy z Zachodniopomorskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach organizuje szkolenia dla rolników dotyczące m.in. wsparcia we wdrażaniu programów rolnośrodowiskowych. Szkolenia prowadzone są przy okazji spotkań dotyczących naboru nowych wniosków o płatności bezpośrednie i rolno środowiskowe.</p> <p>W 2013 r. odbyły się 4 szkolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ognica (05.03.2013), - Chojna (15.03.2013), - Moryń (20.03.2013), - Stare Czarnowo (20.03.2013).
<p>Zalesianie nowych terenów, w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo – krajobrazowych</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania nie miało miejsca zalesianie nowych terenów. Jednak na rok 2015 zaplanowane jest zalesianie ~ 1 ha nowych terenów.</p>

<p>Prowadzenie waloryzacji przyrodniczej obszarów leśnych</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Realizowane według Programu Ochrony Przyrody ustalanego raz na 10 lat. Wszystkie nowe gatunki jak również ich ubytki aktualizowane są na bieżąco.</p>
<p>Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino zadanie nie było realizowane ze względu na to, iż nie ma takiej możliwości.</p>
<p>Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ rekultywacja na cele przyrodnicze terenów zdegradowanych popolygonowych i powojсковych zarządzanych przez PGL LP, ❖ odtwarzanie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzanie instrumentów zapobiegawczych – budowa, ❖ przebudowa i modernizacja dróg leśnych, wyznaczonych w planach urzędzenia lasu jako drogi pożarowe 	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino zadanie nie było realizowane ze względu na to, iż nie ma takiej potrzeby.</p>
<p>Renaturalizacja obszarów leśnych, w tym obszarów wodno - błotnych obiektów cennych przyrodniczo, znajdujących się na terenach leśnych w tym zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych- budowa obiektów wodno-melioracyjnych</p>	
<p>Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa, udostępnienie lasów poprzez utrzymanie i rozwój posiadanej infrastruktury, rozszerzanie bazy do edukacji ekologicznej, partycypacja w inwestycjach wspólnych z samorządami w zakresie rozwoju turystyki na obszarach leśnych i przyleśnych</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Omawiane zadanie na terenie Miasta i Gminy Gryfino realizowane jest na bieżąco.</p>

<p>Prowadzenie doradztwa dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania prowadzono doradztwo dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem. W roku 2012 było to 23 godziny. Natomiast w roku 2013 – 25 godzin.</p>
<p>Promocja turystyki związanej z gospodarką leśną, łowiectwem, turystyki ekologicznej i rowerowej</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Omawiane zadanie na terenie Miasta i Gminy Gryfino realizowane jest na bieżąco.</p>
<p>Monitorowanie oraz ograniczanie występowania szkodników owadzych w lasach</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania monitorowano występowanie szkodników owadzych. Natomiast nie ograniczono występowania szkodników w lasach ze względu na brak zagrożenia.</p>
<p>Monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ modernizacja sprzętu przeciwpożarowego oraz systemu wczesnego wykrywania pożarów lasu, ❖ modernizacja systemu obserwacji lasu, zakup kamer TV umożliwiających monitoring lasów, ❖ zakup i wymiana sprzętu patrolowo-gaśniczego 	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania monitorowano zagrożenia pożarowe lasu. Wymieniono również samochód patrolowo-gaśniczy. Jednak nie modernizowano sprzętu przeciwpożarowego i systemu wczesnego wykrywania pożarów lasu oraz systemu obserwacji lasu.</p>
<p>Budowa lub przebudowa dróg leśnych uznanych za drogi pożarowe</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino zadanie nie było realizowane ze względu na to, iż nie ma takiej potrzeby.</p>
<p>Wykonanie sztucznych zbiorników na potrzeby gaśnicze na terenach leśnych gdzie nie występują naturalne źródła poboru wody</p>	
<p>Retencjonowanie wody na obszarach leśnych</p>	
<p>Wzmacnianie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych)</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania zakupiono kamery monitorujące za kwotę 5.790 zł oraz szlabany za kwotę 31.869 zł.</p>
<p>Wyznaczenie ostoje różnorodności biologicznej</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania zadanie nie zostało zrealizowane. Jednak ostoje różnorodności biologicznej były wyznaczane w 2014 roku.</p>

<p>Określenie pojemności i chłonności turystycznej miejsc szczególnie cennych przyrodniczo</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>
<p>Dostosowanie infrastruktury turystycznej oraz zasad zarządzania ruchem turystycznym do oszacowanych poziomów chłonności i pojemności turystycznej</p>	
<p>Opracowanie koncepcji najkorzystniejszego wykorzystania przyrodniczych zasobów regionu wraz z planem podziału obszarów cennych przyrodniczo na strefy (o różnym stopniu dostępności i zagospodarowania), z uwzględnieniem bogactwa siedlisk i ich odporności na presję turystyczną oraz włączenie tej strategii do wojewódzkiej strategii rozwoju turystyki</p>	
<p>Podkreślanie znaczenia walorów przyrodniczych i ich ochrony w kampaniach promocyjnych poszczególnych regionów</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W ramach polsko - niemieckiego projektu "Harmonizacja i optymalizacja zarządzania siedliskami i ostojami Natura 2000 w transgranicznym obszarze przyrodniczym Doliny Dolnej Odry" po części na terenie gminy Gryfino i po części na terenie gminy Widuchowa wykonano ścieżkę edukacyjną wraz z miejscem wypoczynku i placem zabaw. Powstała ścieżka edukacyjna prezentuje wartości przyrodnicze terenu Doliny Dolnej Odry i w głównej mierze jest wykorzystywana przez mieszkańców Gryfina. Ścieżka została oddana do użytku w 2014 r. Wyposażono również pawilon multimedialny służący do prowadzenia prelekcji przez pracowników RDOŚ w godzinach pracy urzędu. Pawilon posiada specjalny pakiet edukacyjny przeznaczony dla dzieci. Dokonano również zakupu mobilnej platformy widokowej służącej do prowadzenia obserwacji przyrodniczych dla zorganizowanych grup z terenu województwa. Platforma obsługiwana jest przez pracowników RDOŚ w godzinach pracy urzędu. Wyposażenie pawilonu i zakup wieży widokowej zrealizowano w ramach wspomnianej współpracy polsko - niemieckiej. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie zakupiła tablice informacyjne oraz urzędowe obszarów Natura 2000 takich jak: Dolina Dolnej Odry i Dolna Odra, które będą zamontowane między innymi na terenie gminy Gryfino. Montaż tablic jest w trakcie realizacji. Ogólny koszt zadań wyniósł 1 375 780 zł (w tym budowa ścieżki 958 097 zł, wyposażenie pawilonu 73 283, koszt platformy widokowej 344 400 zł), koszt zakupu tablic 16 800 zł.</p>
<p>PRIORYTET 5: POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO</p>	
<p>Opracowanie wynikających z map akustycznych Programów ochrony przed hałasem</p>	<p>Zadanie obecnie jest w trakcie realizacji: W latach 2012-2013 Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego nie wnioskował do Wojewody o przekazanie środków na powyższy cel.</p>

<p>Kontrola jednostek gospodarczych w zakresie emitowanego hałasu</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W roku 2012 i 2013 WIOŚ przeprowadzał kontrolę na terenie Miasta i Gminy Gryfino. Na terenie Fermy drobiu Stare Brynki odnotowano naruszenie związane z brakiem okresowego pomiaru emisji hałasu.</p>
<p>Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców ponadnormatywnym hałasem poprzez: budowę obwodnic i dróg alternatywnych do istniejących (wraz ze skutecznymi zabezpieczeniami akustycznymi), przeprowadzenie remontu nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg, zastosowanie zmniejszenia prędkości pojazdów</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania zadanie zostało zrealizowane przez Starostwo Powiatowe w Gryfinie. W latach 2012-2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowano odcinek drogi Steklno – Babinek (dł. 1,2km). Koszty poniesione na ten cel wyniosły 445.000,00 zł, • obniżono dopuszczalną prędkość dla pojazdów pow. 3,5 t na ul. Pomorskiej w Gryfinie do 30km/h.). Koszty poniesione na ten cel wyniosły 1.000,00 zł, • obniżono dopuszczalną prędkość dla pojazdów pow. 3,5 t na ul. 9 Maja w Gryfinie do 40km/h. Koszty poniesione na ten cel wyniosły 1.000,00 zł, • przebudowano odcinek drogi Gryfino – Linie (dł. 0,3km). Koszty poniesione na ten cel wyniosły 360.000,00 zł
<p>Ograniczenie hałasu emitowanego przez środki transportu (transport drogowy i szynowy) m.in. poprzez ich modernizację, naprawę trakcji</p>	
<p>Opracowanie i wdrożenie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska oraz utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania (w przypadku braku innych technicznych możliwości)</p>	<p>Zadanie jest w trakcie realizacji: Na terenie Miasta i Gminy Gryfino ma miejsce zmiana w organizacji ruchu na ul. Pomorskiej (wprowadzenie zakazu wjazdu dla pojazdów pow. 10 t. Koszty poniesione na ten cel wyniosły 5.000,00 zł.</p>
<p>Ograniczenie uciążliwości akustycznej w miejscach występowania szczególnych uciążliwości akustycznych dla mieszkańców (szczególnie w okolicach takich budynków jak: szpitale, szkoły, przedszkola, internaty, domy opieki społecznej itp.) poprzez: budowę ekranów akustycznych, stosowanie mat antywibracyjnych, wykopów, tuneli, tworzenie pasów zieleni przy głównych trasach komunikacyjnych, zwiększenie izolacyjności akustycznej budynków</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania zadanie nie zostało zrealizowane na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>
<p>Zapewnienie przestrzegania zasady strefowania (rozgraniczania terenów o różnicowanej funkcji) w planowaniu przestrzennym oraz wprowadzenie zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gryfino zostało opracowane zgodnie z zasadą strefowania. W studium wyodrębniono 12 stref rozwoju zabudowy w obszarze miasta, 43 strefy rozwoju zabudowy w obszarze gminy oraz 8 stref terenów otwartych w obszarze miasta i gminy.</p>

<p>Przeprowadzenie edukacji ekologicznej oraz promowanie komunikacji zbiorowej, transportu rowerowego oraz proekologicznego korzystania z samochodów: Carpooling (jazda z sąsiadem), Eco-driving (ekologiczny, oszczędny styl jazdy)</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania nie prowadzono edukacji ekologicznej oraz promowania komunikacji zbiorowej, transportu rowerowego oraz proekologicznego korzystania z samochodów.</p>
<p>PRIORYTET 6: OCHRONA PRZED POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI</p>	
<p>Prowadzenie monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska został ustawowo zobowiązany do wykonywania w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zadań związanych z okresowymi badaniami poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz do prowadzenia rejestru zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (zgodnie z art. 124 ustawy Prawo ochrony środowiska). Informacje dot. poziomów pól elektromagnetycznych zawarte są na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie, w Raportach o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskich, które są opracowywane raz na dwa lata.</p>
<p>Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień pola elektromagnetycznego (pozostawienie w sąsiedztwie linii wysokich napięć wolnych przestrzeni)</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gryfino ustala: kontrolę źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego, wyodrębnienie obszarów i prowadzenie rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, ograniczanie emisji promieniowania do środowiska przez opracowanie programu ograniczania emisji do środowiska promieniowania pochodzącego przede wszystkim z urządzeń elektromagnetycznych i radiokomunikacyjnych, lokalizację nowych źródeł promieniowania elektromagnetycznego z uwzględnieniem konieczności minimalizowania konfliktów przestrzennych.</p>
<p>Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznych na terenie gmin z uwzględnieniem ich małokonfliktowych lokalizacji oraz likwidacja sieci na potrzeby nowych uzbrojeń terenu</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W harmonogramie realizacji przedsięwzięć do Projektu założeń do Planu zaopatrzenia Miasta i Gminy Gryfino w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe opracowanego w 2012 r. zawarto następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>prace remontowo – modernizacyjne</i>, środki przeznaczone na ten cel wynoszą 0,5 – 0,8 mln zł. Za finansowanie przedsięwzięcia odpowiedzialna będzie ENEA S.A. o/Szczecin. • <i>podłączenia nowych odbiorców</i> – środki finansowe przeznaczone na ten cel wynoszą 0,5 – 1,2 mln zł. Za finansowanie przedsięwzięcia odpowiedzialna będzie ENEA S.A. o/Szczecin. <p>Zgodnie z „Programem rozwoju systemów energetycznych województwa zachodniopomorskiego w zakresie poprawy bezpieczeństwa energetycznego i zapewnienia ciągłości dostaw” opracowanego na potrzeby Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie planowane są następujące inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa linii napowietrznej 110 kV Dolna Odra – Chlebowo, • przebudowa linii napowietrznych 110 kV Gryfino – Żydowce na odcinku Chlebowo – Żydowce, • modernizacja sieci 110 kV Dolna Odra – Dąbie na odcinku Chlebowo-Dąbie.

Przestrzeganie granic stref ochronnych zgodnie z ocenami oddziaływania na środowisko dla urządzeń nadawczych	Zadanie o charakterze ciągłym: Omawiane zadanie na terenie Miasta i Gminy Gryfino realizowane jest na bieżąco.
Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego	Zadanie o charakterze ciągłym: Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego prowadzone są poprzez monitoring pól elektromagnetycznych. Celem monitoringu są obserwacje zmian poziomu wartości charakteryzujących pola elektromagnetyczne wytwarzane w sposób sztuczny przez stacje nadawcze oraz stacje bazowe telefonii komórkowej. Obserwacje te mają na celu ochronę przed wzrostem poziomów pól elektromagnetycznych ponad wartości normatywne, zdefiniowane dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i miejsc dostępnych dla ludności.
Prowadzenie rejestru o terenach, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności i przeznaczonych pod zabudowę	Zadanie o charakterze ciągłym: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska został ustawowo zobowiązany do prowadzenia rejestru zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (zgodnie z art. 124 ustawy Prawo ochrony środowiska). W roku 2012 i 2013 na terenie Powiatu Gryfińskiego, w tym również na terenie Miasta i Gminy Gryfino nie odnotowano obszarów zagrożonych przekroczeniem dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.
Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych	Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania przez Miasto i Gminę Gryfino. Akcji na poziomie województwa również nie planowano.
PRIORYTET 7: ZAPOBIEGANIE POWAŻNYM AWARIOM	
Prowadzenie kontroli na terenach zakładów przemysłowych	Zadanie zostało zrealizowane: W roku 2012 i 2013 WIOŚ przeprowadzał kontrolę zakładów przemysłowych na terenie Miasta i Gminy Gryfino. Skontrolowanych zostało 21 zakładów.
Wzmocnienie kadr pracowniczych monitoringu środowiska (straży pożarnej, WIOŚ)	Zadanie zostało zrealizowane: W roku 2013 został zakupiony zestaw ratownictwa technicznego przez OSP Wełtyń. Nakłady inwestycyjne poniesione na realizację zadania w 2013 r. wyniosły 18 tys. zł. Wg Limitów wydatków Gminy Gryfino na wieloletnie programy inwestycyjne realizowane w latach 2010 i kolejnych, w roku 2012 zrealizowano zadanie inwestycyjne pt. „Rozbudowa remizy strażackiej w Wełtyniu”. Nakłady inwestycyjne poniesione w roku 2012 na ten cel wyniosły 280 000 zł.
Wyposażenie służb monitoringu w profesjonalny sprzęt umożliwiający prowadzenie działań ratowniczych dla wszystkich możliwych scenariuszy awarii i katastrof	
Wspieranie działalności jednostek reagowania kryzysowego	Zadanie zostało zrealizowane: W roku 2013 wsparcie zostało udzielone Ochotniczej Straży Pożarnej z Wełtynia, poprzez zakup zestawu ratownictwa technicznego. Nakłady inwestycyjne poniesione na realizację zadania w 2013 r. wyniosły 18 tys. zł.

<p>Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Kuratorium Oświaty w Szczecinie, Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie, Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urzędem Wodnych w Szczecinie oraz Wodnym Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym Województwa Zachodniopomorskiego od lat realizuje projekt pn. „Zdążyć przed powodzią”. W ramach powodziowej edukacji realizowane są działania profilaktyczne oraz szkolenia młodzieży na temat metod ograniczania strat powodziowych.</p> <p>W ramach systemu monitorowania zagrożeń na terenie Województwa Zachodniopomorskiego Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego w porozumieniu z Ekspozyturą Zarządzania Ruchem Kolejowym w Szczecinie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., przesyła do PCZK Starostw Powiatowych, KW PSP Szczecinie, WIOŚ w Szczecinie informacje o przewozie substancji niebezpiecznych koleją. Informacje pozyskiwane są z Ekspozytury Zarządzaniem Ruchem Kolejowym w Szczecinie, zgodnie z Regulaminem Międzynarodowym Przewozu Koleją Towarów Niebezpiecznych (RID) i klasą towarów niebezpiecznych, przekazywane są do PCZK na terenie którego przewożona jest substancja niebezpieczna w ilościach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W roku 2012 realizowano ok. 528 przewozów substancji niebezpiecznych w tym ok. 50 przez Powiat Gryfiński, 2. W roku 2013 realizowano ok. 514 przewozów w tym ok. 147 przez Powiat Gryfiński.
<p>PRIORYTET 8: ZRÓWNOWAŻONA GOSPODARKA ZASOBAMI NATURALNYMI</p>	
<p>Wykorzystanie nowoczesnych technik poszukiwawczych i wydobywczych</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W analizowanym okresie nie prowadzono poszukiwań złóż węglowodorów.</p>
<p>Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W analizowanym okresie stwierdzono dwie nielegalne eksploatacje.</p>
<p>Współdziałanie organów administracji publicznej w tworzeniu studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem kopalin i ich ochroną przed trwałym zainwestowaniem nie górniczym</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W analizowanym okresie wydano jedną odmowę wszczęcia postępowania w sprawie uzgodnienia MPZP.</p>

<p>Ochrona niezagospodarowanych złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zgodnie z Prawem geologicznym i górniczym udokumentowane złoża kopalin (zarówno zagospodarowane jak i niezagospodarowane) ujawnia się w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województwa. Marszałek województwa działający jako organ administracji geologicznej, na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresie swojej właściwości rzeczowej i miejscowej opiniuje projekt studium lub projekt miejscowego planu, składa wnioski oraz udostępnia informacje. W latach 2012-2013 tutejszy organ administracji geologicznej nie otrzymał od Burmistrza Miasta i Gminy Gryfino do zaopiniowania żadnego projektu studium oraz żadnego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.</p>
<p>Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wszystkich znanych złóż w granicach ich udokumentowania wraz z zapisami o ochronie ich obszarów przed trwałym zainwestowaniem</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Gryfino z dnia 15 kwietnia 2013 r. uwzględniono udokumentowane złoża kopalin oraz zasobów wód podziemnych.</p>
<p>Kontrola w zakresie wykonywania postanowień udzielanych koncesji</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Okręgowy Urząd w Poznaniu przeprowadza kontrole zakładów górniczych prowadzących wydobycie kopalin w oparciu o udzielone koncesje. Na terenie Miasta i Gminy Gryfino w ewidencji tut. Urzędu znajduje się jeden zakład górniczy w likwidacji „Wełtyń”.</p>
<p>PRIORYTET 9: OCHRONA GLEB PRZED NAGATYWNYM ODDZIAŁYWANIEM ORAZ REKULTYWACJA TERENÓW ZDEGRADOWANYCH</p>	
<p>Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego, poprzez szkolenia rolników (zgodnych z wymogami ochrony środowiska i przyrody)</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa we współpracy z Zachodniopomorskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach organizuje szkolenia dla rolników dotyczące m.in. promocji rolnictwa ekologicznego i integrowanego. Szkolenia prowadzone są przy okazji spotkań dotyczących naboru nowych wniosków o płatności bezpośrednie i rolno środowiskowe. W 2013 r. odbyły się 4 szkolenia: - Ognica (05.03.2013), - Chojna (15.03.2013), - Moryń (20.03.2013), - Stare Czarnowo (20.03.2013).</p>
<p>Finansowe wspieranie przez fundusze ekologiczne inicjatyw dotyczących rekultywacji terenów zdegradowanych i zdewastowanych</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach raportowania inicjatywy dotyczące rekultywacji terenów zdegradowanych i zdewastowanych na terenie województwa zachodniopomorskiego nie były finansowo wspierane przez fundusze ekologiczne.</p>
<p>Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Za realizację zadania odpowiedzialna jest Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie. W latach raportowania zostały wykonane badania gleb na terenie Miasta i Gminy Gryfino.</p>
<p>Ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem, ograniczenie zjawisk nadmiernej eksploatacji i zanieczyszczenia gleb również w innych sektorach gospodarki</p>	<p>Do zadań Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Badanie gleb dla potrzeb doradztwa nawozowego w zakresie zakwaszenia (odczyn pH) i zawartości makroelementów tj. fosforu, potasu i magnezu, • Badanie gleb, ziem, podłoży ogrodniczych, wód i pożywek w zakresie zakwaszenia, zasolenia, zawartości azotu, fosforu, potasu, magnezu, wapnia i chlorków,

<p>Ochrona gleb przed zakwaszeniem oraz działania zmierzające do odkwaszenia gleb</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Badanie azotu mineralnego w glebie dla potrzeb nawożenia i oceny zanieczyszczenia środowiska, • Kontrola stanu żyzności gleb i składu chemicznego wód gruntowych, • Badanie zawartości mikroelementów w glebach i roślinach (boru, miedzi, cynku, manganu i żelaza).
<p>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</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Jednostką odpowiedzialną za realizację zadania jest Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie. Monitoring azotu mineralnego w glebie: 3 punkty x 3 poziomy (0-30cm,30-60cm,60-90cm),pobranie 2 razy w roku –wiosna i jesień. Monitoring azotu i fosforu w wodach do głębokości 90 cm pod powierzchnią gleby: 1 punkt, pobranie 2 razy w roku – (wiosna i jesień). Monitoring siarki prowadzono w latach 2008 - 2011 r. Od roku 2012 nie jest prowadzony.</p>
<p>Rekultywacja terenów uznanych za zdegradowane</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Jednostką odpowiedzialną za realizację zadania jest Starostwo Powiatowe. W latach 2012 – 2013 na podstawie przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych nie była wydana żadna decyzja o zakończeniu rekultywacji.</p>
<p>PRIORYTET 10: WZROST ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ</p>	
<p>Prowadzenie działań dotyczących możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii oraz poszanowania energii (np. kampanii, szkoleń, konferencji, itp.)</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Zarząd Województwa w drodze otwartego konkursu ofert na realizację zadań publicznych udzielił dotacji na promowanie proekologicznych zachowań ze szczególnym uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii przy zastosowaniu różnych form edukacji na zadania: „Zielony Myślībórz”, „Warsztaty ekologiczne dla dzieci i młodzieży szkolnej w Białce Tatrzańskiej” oraz „W poszukiwaniu źródeł energii odnawialnej”. Ponadto był koproducentem audycji telewizyjnej „Polski podmuch w Cannes”.</p>
<p>Prowadzenie działań podnoszących wiedzę z zakresu właściwej gospodarki odpadami (np. szkolenia, konferencje, kampanie)</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego na terenie Województwa Zachodniopomorskiego prowadził działania podnoszące wiedzę z zakresu właściwej gospodarki odpadami.</p> <p><u>Rok 2012:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dotacje udzielone w trybie konkursowym na realizację zadań publicznych pn.: „Segregujesz Świat ratujesz”, • Dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „MYŚL GLOBALNIE – DZIAŁAJ LOKALNIE”. <p><u>Rok 2013:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Współorganizacja imprez edukacyjnych w ramach projektu „Eko Przedszkolak”, w tym „Odjazd śmieci”.

	<p>Gminy realizowały przedmiotowe zadanie poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydzielanie na stronach internetowych działów dotyczących gospodarki odpadami w gminie, • Dostarczenie bezpośrednio do każdego właściciela nieruchomości informacji o nowym systemie gospodarki odpadami, • Umieszczanie na bieżąco informacji w prasie lokalnej, na tablicach ogłoszeń, rozpropagowywanie ulotek, plakatów, • Bezpośrednie spotkania z mieszkańcami, • Przeprowadzanie kampanii informacyjno-edukacyjnych w przedszkolach i szkołach, • Organizowanie konkursów dla dzieci i młodzieży. <p>W roku 2013 Stowarzyszenie Naukowe – Instytut Gospodarki i Rynku w Szczecinie realizowało kampanię edukacyjno-informacyjną „Przemysłane zachowania konsumenckie drogą do racjonalnej gospodarki odpadami” – uczelnie wyższe inkubatorem podnoszenia świadomości społeczeństwa o potrzebie racjonalnego gospodarowania odpadami.</p> <p>W latach 2012-2013 zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego przeprowadził publiczne kampanie edukacyjne na terenie całego województwa.</p> <p>W ramach kampanii utworzono stronę internetową www.zuzytebaterie.pl, która zawiera informacje o bateriach i akumulatorach, informacje o ich szkodliwości oraz o właściwym gospodarowaniu.</p> <p>Zadanie realizowane przez 69 gmin (na 113). Informacje przekazywane przy pomocy stron internetowych, tablic informacyjnych, artykułów w prasie lokalnej, spotkań z mieszkańcami.</p> <p>Gmina Gryfino realizowała zadanie poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk materiałów informacyjnych dotyczących wdrażania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, • Działania edukacyjno-informacyjne w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest: ulotki przekazywane mieszkańcom gminy w siedzibie Urzędu i za pośrednictwem Sołtysów.
<p>Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody przez działania edukacyjno-promocyjne</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania przez Miasto i Gminę Gryfino. Akcji na poziomie województwa również nie planowano.</p>
<p>Prowadzenie działań mających na celu podnoszenie świadomości w zakresie wpływu na jakość wód nieprawidłowej gospodarki ściekowej w domostwach i gospodarstwach rolnych (np. spotkania, prelekcje, szkolenia)</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Mając na uwadze konieczność uświadomienia społeczności zamieszkującej i prowadzącej działalność na obszarze określonym jako „szczególnie narażony” na zanieczyszczenia azotowe pochodzenia rolniczego Zarząd Województwa przeprowadził kampanię edukacyjną pod nazwą „Chrońmy wody przed zanieczyszczeniami pochodzenia rolniczego”, przeprowadzoną w formie wyjazdu studyjno-szkoleniowego rolników oraz przedstawicieli samorządów lokalnych z terenu zlewni Płoni i Małej Iny. Współpracowano przy realizacji projektu: „Przydomowe oczyszczalnie ścieków w gminnym systemie gospodarki ściekowej”.</p>

<p>Organizowanie szkoleń dla rolników z zakresu właściwego nawożenia, promocji rolnictwa ekologicznego, stosowania dobrych praktyk rolniczych i ochrony gleb</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa we współpracy z Zachodniopomorskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach organizuje szkolenia dla rolników dotyczące m.in. stosowania dobrych praktyk rolniczych. Szkolenia prowadzone są przy okazji spotkań dotyczących naboru nowych wniosków o płatności bezpośrednie i rolno środowiskowe. W 2013 r. odbyły się 4 szkolenia: - Ognica (05.03.2013), - Chojna (15.03.2013), - Moryń (20.03.2013), - Stare Czarnowo (20.03.2013).</p>
<p>Przeprowadzenie działań mających na celu rozwiązanie aktualnych problemów środowiskowych (np. przez prowadzenie projektów, akcji, kampanii, szkoleń itp.)</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Zarząd Województwa współorganizował imprezy edukacyjne w ramach projektu „Eko – Przedszkolak”, w tym „I znów będą śpiewały ryby w Jeziorze Głębokim”, „Chroń las – Grzybobranie z Przedszkolakiem”, „Grzybobranie z Przedszkolakiem”. Ponadto był współorganizatorem XXVIII Edycji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych oraz XI i XII edycji Konkursu Wiedzy Ekologicznej. Opracowano i wydano materiały edukacyjne promujące dbałość o walory przyrodnicze środowiska naturalnego tj. książeczka edukacyjna, kolorowanka, Quiz edukacyjny i gra MEMO, służące kształtowaniu prawidłowych postaw proekologicznych wśród najmłodszych.</p>
<p>Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania przez Miasto i Gminę Gryfino. Akcji na poziomie województwa również nie planowano.</p>
<p>Działania promujące i podnoszące poziom wiedzy dot. walorów środowiska przyrodniczego</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zadanie nie zostało zrealizowane w latach raportowania przez Miasto i Gminę Gryfino. Akcji na poziomie województwa również nie planowano.</p>
<p>Utworzenie i utrzymanie systemu do zarządzania informacjami o stanie środowiska</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Za realizację zadania odpowiedzialny jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie. Na stronie internetowej WIOŚ zestawione są informacje dot. stanu środowiska naturalnego w województwie zachodniopomorskim (wody powierzchniowe, podziemne, powietrze, hałas, pola elektromagnetyczne, odpady). Strona internetowa aktualizowana jest na bieżąco.</p>
<p>Utworzenie platformy internetowej do prezentowania danych o stanie środowiska</p>	

Źródło: Opracowanie własne

VI. OCENA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko, pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych, jakie powinna przynieść realizacja wyznaczonych celów. W tabeli 26 zaproponowano najistotniejsze wskaźniki, które mogą posłużyć do oceny realizacji celów i działań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska.

Tabela 26. Analiza wskaźnikowa na terenie Miasta i Gminy Gryfino

Wskaźniki	Jednostka miary	Stan wyjściowy	Źródło informacji o wskaźnikach
Cel strategiczny			
Dobry stan środowiska umożliwiający zrównoważony rozwój			
Polepszająca się pozycja gminy w klasyfikacjach charakteryzujących czystość środowiska	Pozycja w klasyfikacji	WIOŚ nie prowadzi klasyfikacji charakteryzujących czystość środowiska w gminach Dane dot. stanu wybranych elementów środowiska – rozdz. IV	WIOŚ
Cele operacyjne			
Cel: Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych			
Instalacje oparte na Odnawialnych Źródłach Energii	sztuk	Dwie elektrownie wodne w m. Żórawki i Mielenko	WIOŚ
Cel: Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej regionu			
powierzchnia gminy objęta prawną ochroną przyrody	ha	2.313,0	RDOŚ
Liczba rezerwatów	sztuk	3	RDOŚ
Liczba zespołów przyrodniczo-krajobrazowych	sztuk	1	RDOŚ
Liczba pomników przyrody	sztuk	2	RDOŚ
Liczba użytków ekologicznych	sztuk	2	RDOŚ
Liczba Parków Krajobrazowych	sztuk	2	RDOŚ
Liczba obszarów Natura 2000	sztuk	5	RDOŚ
Cel: Rozwój lasów i ich racjonalne wykorzystanie			
Użytki leśne oraz grunty zadrzewione i zakrzewione	ha	5.541,0	RDLP
Cel: Ochrona gleb			
Udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych	%	Rok 2012: m. Borzym – 37 % m. Chwarstnica – 32 % m. Gardno – 39 % m. Gryfino – 100 % m. Mielenko Gryfińskie – 38 % m. Sobieradz – 27 % m. Wełtyń – 49 % m. Wysoka Gryfińska – 12 % Rok 2013: m. Chwarstnica – 20 % m. Dołgie – 7 % m. Drzenin – 11 % m. Gryfino – 57 % m. Sobiemyśl – 17 %	Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza
Cel: Kopaliny			
Powierzchnia terenów zrehabilitowanych	ha	w latach 2012 - 2013 na podstawie przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych nie była wydana żadna decyzja o zakończeniu rekultywacji	Starostwo Powiatowe

Cel: Jakość wód, poprawa stosunków wodnych i ochrona przed powodzią			
Jakość cieków wodnych, udział wód pozaklasowych (wg oceny ogólnej)	Klasa	Dane dot. jakości wód podziemnych i powierzchniowych – rozdział 4.2 oraz 4.3	WIOŚ
Liczba ujęć wody	sztuk	17	RZGW w Szczecinie
Wydajność czynnych ujęć wody	m ³ /d	28.533	RZGW w Szczecinie
Woda pobrana z ujęć	tys.m ³ /rok	2012 r. – 1.127.697 2013 r. – 1.095.229	RZGW w Szczecinie
Długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej bez przyłączy	km	152,0	RZGW w Szczecinie
Procent mieszkańców objętych siecią wodociągową	% ogółu ludności	90,30 %	RZGW w Szczecinie
Liczba przyłączy wodociągowych	sztuk	3015	RZGW w Szczecinie
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej (bez przykanalików)	km	116,5	RZGW w Szczecinie
Procent mieszkańców objętych siecią kanalizacyjną	% ogółu ludności	76 %	RZGW w Szczecinie
Liczba przyłączy kanalizacyjnych	sztuk	2045	RZGW w Szczecinie
Liczba zbiorników bezodpływowych	sztuk	1068	Urząd Miasta i Gminy
Liczba przydomowych oczyszczalni	sztuk	135	Urząd Miasta i Gminy
Cel: Edukacja ekologiczna			
Liczba projektów zrealizowanych na rzecz ochrony środowiska	sztuk	–	Urząd Miasta i Gminy
Ilość zielonych szkół	sztuk	–	Urząd Miasta i Gminy

Źródło: WIOŚ, RDOŚ, RDLP, Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza, Starostwo Powiatowe, RZGW w Szczecinie, Urząd Miasta i Gminy Gryfino

VII. UWAGI I WNIOSKI

Oceniając stan ochrony środowiska oraz stopień realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska na koniec okresu raportowania (stan na dzień 31.12.2013 r.), można stwierdzić, iż wykonano przynajmniej połowę wyznaczonych celów ekologicznych.

W latach 2012–2013 na terenie Miasta i Gminy Gryfino nastąpiła rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej, poprawiono parametry energetyczne budynków, głównie budynki użyteczności publicznej (wymiana okien, ocieplenie budynków). Zmodernizowano niektóre drogi publiczne zgodnie z Wieloletnim Planem Inwestycyjnym.

Oceniając dotychczasowe wykonywanie zadań w kolejnych latach realizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Gryfino należy w dalszym ciągu kłaść duży nacisk na edukację ekologiczną społeczeństwa. Należy prowadzić liczne szkolenia pracowników samorządowych oraz kampanie edukacyjne dla wszystkich mieszkańców gminy. Konieczne jest zachowanie ciągłości już podjętych działań, przy jednoczesnym wprowadzeniu kolejnych zadań do realizacji.

SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Miasta i Gminy Gryfino w latach 2012-2013	5
Tabela 2. Struktura ludności na terenie Miasta i Gminy Gryfino wg wieku w latach 2012-2013	6
Tabela 3. Liczba ludności w poszczególnych jednostkach osadniczych w latach 2012-2013	6
Tabela 4. Struktura użytkowania gruntów na terenie Miasta i Gminy Gryfino (stan na dzień 31.12.2013 r.)	7
Tabela 5. Wykaz ujęć wód podziemnych na terenie Miasta i Gminy Gryfino	8
Tabela 6. Zestawienie poboru wody na terenie miasta i Gminy Gryfino.....	10
Tabela 7. Badania jakości wody w miejscowości Borzym	11
Tabela 8. Badania jakości wody w miejscowości Chlebowo	12
Tabela 9. Badania jakości wody w miejscowości Sobieradz – budynek 21.....	12
Tabela 10. Badania jakości wody w miejscowości Sobieradz – budynek 56.....	13
Tabela 11. Badania jakości wody w miejscowości Czepino	13
Tabela 12. Badania jakości wody w miejscowości Drzenin.....	14
Tabela 13. Badania jakości wody w miejscowości Nowe Czarnowo.....	14
Tabela 14. Badania jakości wody w miejscowości Dołgie	15
Tabela 15. Badania jakości wody w miejscowości Wełtyń	15
Tabela 16. Charakterystyka sieci wodociągowej.....	16
Tabela 17. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej	17
Tabela 18. Charakterystyka oczyszczalni ścieków na terenie Miasta i Gminy Gryfino	18
Tabela 19. Ładunki zanieczyszczeń oczyszczalni ścieków w Gryfinie.....	18
Tabela 20. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu gryfińskiego w 2012 r. .	21
Tabela 21. Ocena stanu JCWP rzek w powiecie gryfińskim w latach 2010-2012	23
Tabela 22. Zweryfikowana ocena ekologiczna jezior objętych monitoringiem w latach 2010-2012.....	23
Tabela 23. Ocena pod kątem ochrony zdrowia	25
Tabela 24. Ocena pod kątem ochrony roślin	26
Tabela 25. Realizacja celów i zadań zawartych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska.....	27
Tabela 26. Analiza wskaźnikowa na terenie Miasta i Gminy Gryfino	56

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w latach 2010-2013	16
Wykres 2. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w latach 2010-2013	17