



**Raport z wykonania
Programu ochrony środowiska
dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009 -
2012 z perspektywą na lata 2013 - 2016**

okres sprawozdawczy 2009 – 2010r.

Kwiecień 2011r.

Spis treści

1	WSTĘP	4
1.1	PODSTAWA PRAWNA.....	4
1.2	METODYKA OPRACOWANIA RAPORTU	4
2	INFRASTRUKTURA OCHRONY ŚRODOWISKA I STAN ŚRODOWISKA	5
2.1	DANE DEMOGRAFICZNE	5
2.2	INFRASTRUKTURA I URZĄDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA	5
2.3	STAN ŚRODOWISKA I ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH.....	6
3	ZADANIA OKREŚLONE W PROGRAMIE I KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ICH REALIZACJĄ W OKRESIE OBJĘTYM RAPORTEM 2009-2010R.	14
3.1	ZADANIA OKREŚLONE W PROGRAMIE W OKRESIE OBJĘTYM RAPORTEM 2009-2010R.	14
3.2	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PROGRAMU W OKRESIE OBJĘTYM RAPORTEM 2009-2010R.	27
4	MIERNIKI REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA, 2009-2010 R.....	41
5	PODSUMOWANIE.....	45

Spis tabel

Tabela 1	Wykaz urządzeń, inwestycji i przedsięwzięć służących ochronie środowiska, wykonanych na terenie gminy i miasta Sianów w latach objętych raportem 2009-2010.....	5
Tabela 2	Zestawienie punktów monitoringu wód podziemnych i wyniki oceny jakości wód podziemnych	7
Tabela 3	Punkty pomiarowo kontrolne monitoringu rzek wraz z oceną jakości wód	8
Tabela 4	Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego, ocena jakości powietrza, strefa koszalińsko-sławieńska	9
Tabela 5	Wyniki oceny wstępnej jakości powietrza pod kątem As, Cd, Ni i B(a)P w PM10, strefa koszalińsko-sławieńska	9
Tabela 6	Stan rozpoznania i udokumentowania zasobów przyrodniczych na terenie gminy Sianów	10
Tabela 7	Gospodarstwa na terenie gminy Sianów uzyskujące certyfikaty gospodarstwa ekologicznego.....	12

Tabela 8	Realizacja celu pn. Poprawa jakości wód i osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych.....	14
Tabela 9	Realizacja celu pn. Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza.....	15
Tabela 10	Realizacja celu pn. Poprawa klimatu akustycznego.....	17
Tabela 11	Realizacja celu pn. Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.....	18
Tabela 12	Realizacja celów pn. Ochrona gleb i rekultywacja terenów zdegradowanych	18
Tabela 13	Realizacja celu pn. Rozwój ekoturystyki i rolnictwa ekologicznego.....	19
Tabela 14	Realizacja celu pn. Ochrona przyrody i krajobrazu.	20
Tabela 15	Realizacja celu pn. Zrównoważony rozwój lasów	21
Tabela 16	Realizacja celu pn. Prawidłowe gospodarowanie kopalinami	22
Tabela 17	Realizacja celu pn. Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych	23
Tabela 18	Realizacja celu pn. Wykorzystanie energii odnawialnej.....	24
Tabela 19	Realizacja celu pn. Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.....	24
Tabela 20	Przedsięwzięcia inwestycyjne Gminy Sianów planowane do realizacji w latach 2009–2015 (w okresie objętym raportem 2009-2010r.).....	26
Tabela 21	Wydatki na inwestycje służące ochronie środowiska 2009-2010r., Gmina Sianów	28
Tabela 22	Pochodzenie środków na inwestycje w ochronie środowiska, w latach 2009-2010, Gmina Sianów	29
Tabela 23	Wykaz wydatków inwestycyjnych na zadania w zakresie ochrony środowiska, Gmina Sianów, 2009 rok.....	29
Tabela 24	Wykaz wydatków inwestycyjnych na zadania w zakresie ochrony środowiska, Gmina Sianów, 2010 rok.....	31
Tabela 25	Wykonanie dotacji z GFOŚiGW według ich przeznaczenia 2009, 2010r.	33
Tabela 26	Zadania zrealizowane w Gminie Sianów w zakresie edukacji ekologicznej w 2009r.	35
Tabela 27	Zadania zrealizowane w Gminie Sianów w zakresie edukacji ekologicznej w 2010r.	38
Tabela 28	Wskaźniki realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016 (GPOŚ), na podstawie wytycznych Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2008-2015 (WPOŚ), okres sprawozdawczy obejmujący lata 2009 – 2010	41

1 Wstęp

1.1 Podstawa prawna

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.). Z wykonania programów ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia radzie gminy.

Gmina Sianów przyjęła Gminny Program Ochrony Środowiska (dalej określane skrótem GPOŚ) uchwałą Nr LXIV/393/10 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 29 października 2010r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016”.

Okres sprawozdawczy w niniejszym raporcie obejmuje lata 2009-2010.

1.2 Metodyka opracowania raportu

Niniejszy raport sporządzono dokonując porównania stanu obecnego środowiska gminy oraz stanu realizacji zadań wyznaczonych w Programie, ze stanem kiedy sporządzano Program, w zakresie zagadnień, jakie zostały uwzględnione w Programie. Sporządzono zestawienia i analizę kwestii na ile wypełniono zadania i cele określone w Programie. Dokonano analizy mierników realizacji Programu, które zostały wyznaczone w GPOŚ.

Przyjęta metodyka jest zgodna z założeniami samego GPOŚ. Program przewidywał bowiem monitoring wdrażania i realizacji Programu (określenie stopnia realizacji przyjętych celów, ocenę realizacji Programu, zadań inwestycyjnych w ochronie środowiska) oraz monitoring skutków realizacji Programu (poprawa standardów jakości środowiska, poprawa poziomu i jakości życia mieszkańców, aktywność i edukacja ekologiczna społeczeństwa). Przy dokonywaniu tego typu ocen należy jednak pamiętać, że nie od razu będzie widać skutki podjętych działań, albo też zaobserwowane skutki mogą być pochodną innych przyczyn niż realizacja GPOŚ.

Przy sporządzaniu niniejszego raportu posłużono się danymi z Urzędu Gminy i Miasta Sianów (UGiM), Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie (WIOŚ) i Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), a w zakresie gospodarki odpadami również danymi Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z/s w Koszalinie (PGK).

Szczegółowy opis realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami został przedstawiony w Sprawozdaniu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020, za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2009-2010.

2 Infrastruktura ochrony środowiska i stan środowiska

2.1 Dane demograficzne

Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Sianów na koniec 2009r. wynosiła 13579 osób, a na koniec 2010r. - 13873 osób.

2.2 Infrastruktura i urządzenia ochrony środowiska

W tabeli poniżej zamieszczono wykaz urządzeń, inwestycji w zakresie infrastruktury ochrony środowiska i przedsięwzięć służących ochronie środowiska, wykonanych w latach objętych raportem: 2009r. i 2010r. Inwestycje wykonane na terenie gminy Sianów w zakresie gospodarki odpadami szczegółowo zestawiono w Sprawozdaniu z realizacji gminnego Planu gospodarki odpadami za lata 2009 – 2010 (wg wytycznych MŚ, 2011r.).

Tabela 1 Wykaz urządzeń, inwestycji i przedsięwzięć służących ochronie środowiska, wykonanych na terenie gminy i miasta Sianów w latach objętych raportem 2009-2010

L.p.	Rodzaj inwestycji	Liczba obiektów		
		Jednostka	2009 r.	2010 r.
1.	Ujęcia wody do picia: wybudowane, zlikwidowane	Liczba obiektów	0	0
2.	Stacje uzdatniania wody	Liczba obiektów	0	0
3.	Sieć wodociągowa	km	0	2,2
4.	Sieć kanalizacyjna	km	0,1	6,7
5.	Oczyszczalnie ścieków gminne / przemysłowe	szt.	0	0
6.	Oczyszczalnie przydomowe	szt.	18	12
7.	Zabezpieczenia przeciwpowodziowe	km	-	-
8.	Kolektory słoneczne	szt.	2 zestawy (4 szt.) w związku z udzielonymi z GFOŚiGW dotacjami	-

9.	Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem zbiórki odpadów	%	95 % miasto 90 % wieś	95 % miasto 90 % wieś
10.	Likwidacja „dzikich” wysypisk	Mg usuniętych odpadów	8,2	9,54
11.	Utworzone tereny zielone	ha	4,5	-
12.	Liczba gospodarstw ekologicznych na terenie gminy	szt.	8	8
13.	Liczba gospodarstw agroturystycznych	szt.	3	2 (w sumie jest 26)
14.	Liczba nowych ścieżek rowerowych / pieszych / wodnych	km	-	16
15.	Modernizacja i przebudowa dróg gminnych	km	0,72	0,71
16.	Nasadzenia pasów zieleni wzdłuż dróg gminnych	km	0,5	0,1
17.	Kompensacja przyrodnicza-nasadzenia	szt.	146	37
18.	Wydane publikacje dot. form ochrony przyrody edukacji ekolog, i in.	szt.	1000 szt. mapy 300 szt. albumu przyrodniczego „Wiele uroków sianowskich widoków”	1000 szt. folderu z mapą wydanego w związku z realizacją projektu „Rekreacyjny szlak edukacyjno – ekologiczny Jezioro Topiele –Szczeglino”

Źródło: Oprac. na podst. danych UGiM, 2011r.

2.3 Stan środowiska i zasobów przyrodniczych

Stan wód podziemnych wg danych WIOŚ nie uległ zmianie, jakość wód w okresie sprawozdawczym była dobra pod względem oceny elementów biologicznych. Stan wód powierzchniowych pod względem elementów fizykochemicznych (grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne, warunki biogenne) utrzymał się na poziomie III klasy czystości. Z uwagi na to, iż WIOŚ w Szczecinie w nie prowadził badań wód podziemnych na terenie gminy Sianów odniesiono się do pomiarów prowadzonych na terenie powiatu koszalińskiego, co przedstawia tabela poniżej.

Tabela 2 Zestawienie punktów monitoringu wód podziemnych i wyniki oceny jakości wód podziemnych

Nr punktu w monitoringu krajowym	Miejscowość	Gmina	Powiat	Rodzaj monitoringu	Stratygrafia poziomu wodonośnego	Typ wód ²	JCZWP ³	GZWP ⁴	2006r. ⁵	2007r. ⁵	W klasie III	W klasie IV	W klasie V	Wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia w 2007r. ⁶	Zawartość azotanów w 2007r. (Mg NO ₃ /dm ³) ⁷
194	Polanów	Polanów	koszaliński	MK	Q	G		-	U	U	-	-	-	-	-
195	Bobolice	Bobolice	koszaliński	MD	Q	W	9	126	III	III	-	Fe	-	Mn, Fe	0,05
199	Koszalin	Koszalin	koszaliński	MD	Q	G	9	-	II	II	-	-	-	Mn	<0,01
382	Świeszyno-Włoki	Świeszyno	koszaliński	MD	Q	W	9		II	II	Fe	O ₂	-	Mn, Fe	0
945	Koszalin-Bonin	Manowo	koszaliński	MD	Q	G	9		IV	IV	Mn, Ca, HCO ₃	NH ₄	Fe	Mn, Fe	0
2257	Mielno	Mielno	koszaliński	MD	Cr ₃	W	9		U	V	HCO ₃	K, NH ₄ , Fe, NO ₂	B, Cl, Na, PEW	B, Cl, Mn, Na, Fe, PEW	0,17

badania WIOS 2006–2007, 1 – MD- monitoring diagnostyczny; MO- monitoring operacyjny; MK- monitoring Krajowy, U- brak opróbowania, 2- W- wody wglębne; G- wody gruntowe, 3- JCZWPd- jednolita część wód podziemnych, 4- GZWP- Główne Zbiorniki Wód Podziemnych, 5- Ocena wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód, 6- Ocena wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia rzez ludzi, 7- Ocena wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych

I	wody bardzo dobrej jakości
II	wody dobrej jakości
III	wody zadowalającej jakości
IV	wody złej jakości
V	wody niezadowalającej jakości

Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim, WIOŚ w Szczecinie

Tabela 3 Punkty pomiarowo kontrolne monitoringu rzek wraz z oceną jakości wód

Punkt pomiarowy			Aktualny PMŚ (diagnostyczny)	Monitoring wód wrażliwych(OSN) i ocena wpływu rolnictwa	Monitoring wód przeznaczonych do bytowania ryb	Klasyfikacja wg Rozporządzenia MŚ	Ocena wód przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych	Ocena koncentracji azotanów i stopnia eutrofizacji	
Rzeka	Nazwa stanowiska	km						max. stężenie azotanów	Przekrocze- nia wskazników eutrofizacji
Unieść	m. Sianów, powyżej Sianowskiej Strugi	8,0	x	x	x	III	NON	13,5	nie
Unieść	m. Kleszcze ujście do jeziora Jamno	1,8	x	x	x	III	NON	17,7	nie
Polnica	powyżej m. Sianów	4,5	x	x	x	III	NON	14,4	nie

NO₃ < 25 mg NO₃/l – wartości zalecane dla wód przeznaczonych na cele pitne, NO₃ > 40 <50 mg NO₃/l – wody zagrożone, zanieczyszczeniem, NO₃ > 50 mg NO₃/l – wody zanieczyszczone

Źródło: Raport WIOŚ w Szczecinie.

W zakresie oceny jakości powietrza, ze względu na brak danych dotyczących samej gminy Sianów w raporcie odniesiono się do danych dotyczących całego powiatu koszalińskiego, a konkretnie strefy koszalińsko-sławieńskiej, do której zaliczany jest powiat koszaliński, w tym obszar gminy Sianów. Na stanowiskach pomiarowych zlokalizowanych na tym terenie w okresie raportowanym nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla kryteriów ochrony zdrowia oraz ochrony roślin. Wcześniejsze oceny nie wykazały również przekroczeń zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Przyczyną tak dobrego stanu jest fakt, iż na terenie gminy nie występują obiekty uciążliwe pod względem emisji zanieczyszczeń do środowiska. Gmina ma charakter typowo rolniczy, najpoważniejszymi źródłami emisji zanieczyszczeń są ciągi komunikacyjne. Nie stwierdzono przekroczeń średniorocznych dopuszczalnych stężeń pozostałych badanych zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, CO, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu, benzenoapirenu, pyłu PM₁₀ i benzenu. Wartości były znacznie niższe od norm dopuszczalnych. W sezonie grzewczym obserwowano nieznaczny wzrost zanieczyszczeń SO₂. W przypadku NO₂ i benzenu nie obserwowano podobnej zależności.

Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego, będąca wynikiem bieżących ocen jakości powietrza, przeprowadzonych według obowiązujących kryteriów wykazała, iż na obszarze powiatu koszalińskiego, w tym gminy Sianów nie wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych wartości dla wszystkich objętych oceną zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, C₆H₆, CO, pył PM₁₀, Pb oraz O₃, stąd zarówno dla celu ochrona zdrowia jak też ochrony roślin wszystkim zanieczyszczeniom przypisana została „klasa A”.

Tabela 4 Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego, ocena jakości powietrza, strefa koszalińsko-sławieńska

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia							Klasa ogólna strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin			Klasa ogólna strefy
	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃		SO ₂	NO _x	O ₃	
Strefa koszalińsko-sławieńska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Źródło: WIOŚ Szczecin

Dla strefy koszalińsko-sławieńskiej przyjęto dla wszystkich badanych zanieczyszczeń (SO₂, NO₂, PM10, CO, C₆H₆, Pb i O₃) najwyższą klasę wynikową A, gdzie wielkości mierzonych zanieczyszczeń powietrza nie przekraczają dopuszczalnych wartości. Wymaganym działaniem dla tej strefy jest utrzymanie jakości powietrza w strefie na tym samym lub lepszym poziomie. W przeprowadzonej ocenie jakości powietrza pod kątem As, Cd, Ni i B(a)P w pyłe PM10 dla województwa zachodniopomorskiego, Gmina Sianów znalazła się w strefie wyznaczonej do oceny jakości powietrza pod nazwą strefa koszalińsko-sławieńska.

Tabela 5 Wyniki oceny wstępnej jakości powietrza pod kątem As, Cd, Ni i B(a)P w PM10, strefa koszalińsko-sławieńska

Strefa	Substancja			
	Arsen As	Kadm Cd	Nikiel Ni	Benzo(a)piren B(a)P
Koszalińsko-sławieńska	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1

Źródło: WIOŚ w Szczecinie

Dla strefy koszalińsko-sławieńskiej przyjęto dla wszystkich badanych zanieczyszczeń najwyższą klasę 1, gdzie najwyższe stężenia zanieczyszczenia w strefie kształtują się poniżej dolnego progu oszacowania.

Na terenie gminy Sianów występuje pole elektromagnetyczne o niskich częstotliwościach (poniżej 300 kHz). Wytwarzają je urządzenia przemysłowe, energetyczne linie przesyłowe, transformatory, stacje rozdzielcze, elektryczne urządzenia domowe. Na obszarze gminy Sianów, podobnie jak w sąsiednich regionach, głównym źródłem emisji pól elektromagnetycznych o szkodliwym promieniowaniu niejonizującym, są napowietrzne linie energetyczne. Przy obecnym stanie wiedzy i badań w tym zakresie, określenie wpływu fal elektromagnetycznych na środowisko i zdrowie ludzi na danym obszarze jest niemożliwe. Bardzo ważna jest świadomość nawet niewielkiego zagrożenia, która powinna być wykorzystana do racjonalnej ochrony przed ich szkodliwym działaniem.

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska i pochodzi z licznych źródeł oraz charakteryzuje się powszechnością występowania. Długotrwałe występowanie hałasu wywołuje zmęczenie,

podatność na stres, bezsenność, a więc jego wpływ na człowieka jest zdecydowanie negatywny. Głównym źródłem hałasu uciążliwego dla środowiska przyrodniczego i ludzi na terenie gminy jest komunikacja. Uciążliwość hałasu zależy od jego poziomu, pory i częstotliwości jego trwania. Ciągły wzrost ilości pojazdów, zarówno osobowych, jak i ciężarowych, powoduje wzrost hałasu w środowisku. Do najbardziej uciążliwych źródeł hałasu na terenie gminy należy hałas komunikacyjny na drodze krajowej Nr 6.

Stan rozpoznania i udokumentowania zasobów przyrodniczych na terenie gminy Sianów przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 6 Stan rozpoznania i udokumentowania zasobów przyrodniczych na terenie gminy Sianów

Rodzaj zasobów	Wielkość ilość/ha	Najcenniejsze gatunki fauny i flory	Podstawa klasyfikacji
1	2	3	4
Rezerваты przyrody			
Rezerwat „Jodły Karnieszewickie”	o pow. 37,14 ha	Rezerwat częściowy, w którym chroniona jest enklawa starodrzewu jodłowego (jodła pospolita), leży poza granicą naturalnego zasięgu tego gatunku w Polsce. Ochronie podlega również wiciokrzew pomorski, tzw. polska liana i inne gatunki, m.in. marzanka wonna i widłak jałowcowaty. W ostatnim czasie stwierdzono 2 nowe gatunki - gnieźnik leśny i kruszyna pospolita.	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 16 stycznia 1978 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Rezerwat przyrody „ŁAZY”	całkowita powierzchnia 220,1265 ha, z tego na gminie Sianów 52,53 ha	Storczyk Fuchs, Woskownica <i>Europejska</i> – celem ochrony jest zachowanie ekosystemów torfowiskowych i leśnych z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin	Rozporządzenie Nr 44/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 3 sierpnia 2007r. w sprawie rezerwatu przyrody „Łazy”
Rezerwat „Siciemińskie Rosiczki”	pow. 12,22 ha	Zachowanie torfowiska przejściowego z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin. Obiekt ma wysokie walory dydaktyczne i krajobrazowe	Zarządzenie Nr 54/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Siciemińskie Rosiczki”
Obszar chronionego krajobrazu			
„Koszaliński Pas Nadmorski”	brak dokładnych danych	Błuszcz pospolity (masowo), pierwiosnka wyniosła (masowo), wiciokrzew pomorski (masowo), kruszyna (masowo), kalina, porzeczka czarna, pierwiosnka lekarska, przylaszczka, krwawnik kichawiec, kruszczyk szerokolistny, okrężnica bagienna, widłak jałowcowaty, nerecznica grzebieniasta, turzyca nitkowata, storczyk Fuchsa, storczyk plamisty, storczyk szerokolistny, rosiczka okrągłolistna, podkolan biały, bobrek trójlistkowy, bagno zwyczajne i borówka bagienna.	Rozporządzenie Nr 4/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 marca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu
Użytki ekologiczne			
Użytki ekologiczne	ogólna powierzchnia 190,46 ha W obrębie użytku ochronie podlegają: bagna – pow. 151,07ha, łąki – pow. 30,57 ha,	Fauna płazy – ropucha szara, żaba jeziorowa, żaba wodna, żaba trawna, żaba moczarowa, gady – jaszczurka zwinka, ptaki – kaczka czernica, kania rdzawa, zimorodek, żuraw, błotniak stawowy, bocian czarny. Na szczególną uwagę i ochronę zasługuje stanowisko lęgowe łabędzia krzykliwego. Flora – storczyk szerokolistny, bobrek trójlistkowy,	Uchwała Rady Miejskiej w Sianowie Nr XXXI z dnia 3 kwietnia 1996r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny.

	pastwiska – pow. 8,82 ha.	kruszyna pospolita, narecznica grzebieniasta i krwawnik kichawiec.	
Użytek ekologiczny pn. „Jezioro Topiele”	64 ha	Rośnie tu m.in.: storczyk szerokolistny, bobrek trójlistkowym kruszyna pospolita, narecznica grzebieniasta, krwawnik kichawiec, wąkrota zwyczajna, turzyca darniowa i kozłek dwupienny. Swoje miejsca lęgowe i bytowania mają tu m.in.: płazy - ropucha szara, żaba jeziorkowa, żaba wodna, żaba trawna, żaba moczarowa, gady -jaszczurka zwinka, ptaki - kaczką czernica, kania rdzawa, zimorodek, żuraw, błotniak stawowy, bocian czarny. Na szczególną uwagę i ochronę zasługuje stanowisko lęgowe łabędzia krzykliwego.	Uchwała Nr XI/69/2003 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 11 września 2003 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny terenu pn. „JEZIORO TOPIELE” położonego na terenie Gminy Sianów
Pomniki przyrody			
Pomniki przyrody	66	Dąb szypułkowy – 24 szt. Aleja lip drobnolistnych – 3 Lipa drobnolistna – 2 szt. Kasztanowiec zwyczajny – 1 szt. Buk zwyczajny – 10 szt. Buk pospolity – 6 szt. Klon zwyczajny – 1 szt. Jesion wyniosły – 9 szt. Jodła pospolita – 2 szt. Jodła kaukaska – 1 szt. Dąglezja zielona – 6 szt. Świerk pospolity – 1 szt.	Akty prawne w oddzielnej tabeli poniżej
Parki miejskie i wiejskie			
Park pałacowy w Sownie	pow. 6 ha	Posiada cechy stylu romantycznego. Symetryczna kompozycja parkowa.	Decyzja Wojewódzkiego Konservatora Zabytków z 4 kwietnia 1977r. Nr Kl.IV-5340/43/77.
Park dworski w Skibnie	pow. 2,7 ha	Do drzew szczególnie cennych należą dęby szypułkowe o rozmiarach: od 360 do 380cm w obwodzie, dąb czerwony o obwodzie 240cm i jedlica Douglasa o obwodzie 220cm.	Wpisany do rejestru zabytków – decyzją Wojewódzkiego Konservatora Zabytków z 8 czerwca 1978 r. Nr Kl.IV-5340/53/78.
Park dworski w Ratajkach	pow. ok. 3 ha	Do parku prowadzi aleja klonowa. Park jest bardzo mocno zarośnięty podszytem klonowym. Na terenie parku rosną okazałe lipy, buki i wiązy szypułkowe oraz żywotni i dąglezja zielona.	Nr 969, data 77-04-04, nr dec. Kl. IV-5340/42/77
Park pałacowy w Suchej Koszalińskiej	pow. ok. 3 ha	Obecnie zadrzewienie ma charakter krajobrazowy – drzewa rosną pojedynczo i w krótkich szpalerach. Wiek drzew jest zróżnicowany – najstarsze są dęby i lipy liczące około 200-250 lat, nieco młodsze : kasztanowce, klony, jesiony i buki 120-170 lat, najmłodsze: świerki, brzozy, graby – 70 do 100 lat.	b. d.
Park dworski w Osiekach	pow. 12 ha	Zachował się jego starodrzew z licznymi gatunkami obcego pochodzenia. Liczny drzewostan i krzewostan (około 80 gatunków). Na terenie parku zachował się układ komunikacyjny z licznymi ścieżkami i alejkami.	Wpisany do rejestru zabytków – decyzją Wojewódzkiego Konservatora Zabytków z 11 października 1980r. Nr Kl.IV-5340/45/80.
Park dworski Osieki II	pow. ok. 1,7 ha	Mały park otaczający zniszczony dworek (obecnie wykupiony przez prywatnego właściciela). W jego otoczeniu rosną okazałe lipy, buki i klony, a z drzew obcego pochodzenia rośnie tu okazały sumak octowiec oraz liczne kasztanowce.	Nr 1132 data 80-10-11, nr dec. Kl. IV-5340/45/80
Park dworski w Kleszczach	pow. ok. 3 ha	Park ten ma leśny charakter (siedlisko grądu), w podszyciu masowo rośnie bez czarna, leszczyna i wiąz. Na jego terenie zachowały się licznie okazałe dęby szypułkowe od 400 – 450 cm obwodu. W runie rośnie konwalia majowa i podkolan zielonawy.	Nr 1102, data 80-06-12, nr dec. Kl. IV-5340/15/80
Park Miejski w	pow. 3,2 ha	Szaty roślinną stanowi około 40 gatunków roślin, z	

Sianowie		najstarszymi: lipami, kasztanowcami, jesionami i olszą. Stan zdrowotny drzew dostateczny. Wysoki poziom wód gruntowych i okresowe zalewanie parku wodami rzeki Polnica sprawia, że częste podmywanie korzeni drzew powoduje utratę ich statyczności i powolne ich przewracanie się. Istniejący most na rzece Polnicy zbudowano w latach 1919 – 1925. W bezpośrednim sąsiedztwie parku znajduje się budynek Gimnazjum Gminnego, na terenie którego rośnie platan klonolistny	W 2008 r. Uchwałą Nr XXVIII/160/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 30.09.2008 r. zmieniona została nazwa parku
Chronione gatunki roślin/ zwierząt			
Gniazda bocianie	28	Bocian biały	-
Obszar z sieci Natura 2000			
Obszar z sieci Natura 2000		Tereny przyległe do jeziora Jamno i Bukowo	Uchwała Nr XXXVIII/214/05 z dnia 28 października 2005 r.
Ew. inne:			
Karnieszewickie Arboretum *	4,5 ha	Buk zwyczajny forma purpurowa, odm. strzępolistna, odm. Zwisająca, dąb dachówkowaty, dąb błotnym, dąb burgundzki, jesion pensylwański, kasztan jadalny, klon pensylwański, orzesznik pięciolistkowy, tulipanowiec amerykański, wiąz polny odm. Ostrolistna, iglaste – choina kanadyjska, cyprysik nutkajski, daglezja zielona, jodła kaukaska, krzewy i pnącza – kokornak wielkolistny, karagana syberyjska, kragana podolska, wawrzynek wilczełyko, wiciokrzew pomorski in.	-

Źródło: Dane z UGiM

Dynamikę zmian w świecie fauny i flory na terenie gminy Sianów, można ocenić pozytywnie. Coraz większa liczba mieszkańców gminy zainteresowana jest ekologicznymi uprawami. W związku z tym z roku na rok przybywa gospodarstw z certyfikatami gospodarstwa ekologicznego (zestawienia w tabeli poniżej).

Tabela 7 Gospodarstwa na terenie gminy Sianów uzyskujące certyfikaty gospodarstwa ekologicznego

Lokalizacja gospodarstwa (miejscowość)	Rodzaj gospodarstwa (specjalność)	Powierzchnia gospodarstwa	Certyfikat		Najważniejsze produkty danego gospodarstwa ekologicznego	Czy gospodarstwo posiada zarejestrowany program rolnośrodowiskowy (TAK/NIE)
			Data wydania i Nr decyzji	Nazwa i adres jednostki certyfikującej		
Kłós	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 40 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK
Kłós	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 10 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK

Kędzierzyn	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 10 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK
Gorzebądź	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 15 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK
Wierciszewo	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 16 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK
Wierciszewo	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 18 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK
Sierakowo Sławieńskie	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 12 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK
Bielkowo	Produkcja roślinna (uprawa zbóż)	ok. 25 ha	w trakcie	w trakcie	Zboża	TAK

Źródło: Dane z UGiM

W okresie sprawozdawczym 2009-2010r. na terenie gminy i miasta Sianów nie wystąpiły żadne poważne awarie przemysłowe.

3 Zadania określone w Programie i koszty poniesione w związku z ich realizacją w okresie objętym raportem 2009-2010r.

3.1 Zadania określone w Programie w okresie objętym raportem 2009-2010r.

Raport niniejszy z realizacji gminnego programu ochrony środowiska (GPOŚ) obejmuje okres sprawozdawczy - lata 2009-2010, który nakłada się na wyznaczony w GPOŚ okres realizacji zadań krótkoterminowych. W tabelach poniżej zestawiono zadania krótkoterminowe, wymienione w GPOŚ do realizacji.

Tabela 8 Realizacja celu pn. Poprawa jakości wód i osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
Modernizacja sieci wodociągowych, stacji wodociągowych, budowa magistrali	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zakład Kanalizacji i Wodociągów				870	Środki własne JST, Środki z funduszy UE
Kanalizacja sanitarna z przyłączami w Suchej Koszalińskiej	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zakład Kanalizacji i Wodociągów				960	Środki własne JST, Środki z funduszy UE
Zakończenie procesu zwodociągowania i skanalizowania miasta Sianów	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zakład Kanalizacji i Wodociągów				4 934	Środki własne JST, Środki z funduszy UE
Budowa wodociągu publicznego w miejscowościach Mokre i Maszkowo	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zakład Kanalizacji i Wodociągów				1 397	Środki własne JST, Środki z funduszy UE
Budowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i drogowej na obszarze osiedla Wschód	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zakład Kanalizacji				2 500	Środki własne JST, Środki z funduszy

	i Wodociągów					UE
Budowa punktu zlewnego i wyposażenie w sprzęt specjalistyczny	Jednostka Samorządu Terytorialnego,				1 000	Środki własne JST, Środki z funduszy UE
Budowa wodociągu publicznego w Ratajkach i Rzepkowie	Jednostka Samorządu Terytorialnego,				1 500	Środki własne JST, Środki z funduszy UE
Budowa wodociągu publicznego w miejscowości Kłos	Jednostka Samorządu Terytorialnego,				525	Środki własne JST, Środki z funduszy UE
Budowa zbiornika retencyjnego					250	Środki własne JST, Środki z funduszy UE

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Sianów na lata 2007-2015

Tabela 9 Realizacja celu pn. Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza.

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: ZMNIEJSZENIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA						
Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z transportu						
Budowa nawierzchni dróg w ulicach w Sianowie (Topolowa, Rzemieślnicza, Bukowa, Podgórna, Lipowa, Klonowa, Dębowa-chodnik)	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zarządcy dróg				698	środki własne JST środki unijne
Budowa drogi gminnej w Osiekach - ul. Jaśminowa	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zarządcy dróg				570	środki własne JST środki unijne
Budowa obwodnicy miasta Sianowa	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Zarządcy dróg				1 000/km	środki własne JST środki unijne

Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzących z przemysłu poprzez wsparcie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze, w tym działań na rzecz zwiększenia efektywności oczyszczania gazów odlotowych	Jednostka Samorządu Terytorialnego, Przedsiębiorcy				b. d.	środki własne przedsiębiorców środki własne JST środki unijne
Ograniczenie zjawiska niskiej emisji						
Termomodernizacja placówek oświatowych w gminie	Jednostka Samorządu Terytorialnego,				300	środki własne JST środki unijne
Budowa sieci gazowych na terenie miasta i gminy Sianów	Jednostka Samorządu Terytorialnego,				b. d.	środki własne JST środki unijne
Wymiana kotłowni węglowych na gazowe lub olejowe w gminnych obiektach użyteczności publicznej	Jednostka Samorządu Terytorialnego,				b. d.	środki własne JST środki unijne
Zmniejszenie ryzyka narażenia ludności na ozon troposferyczny poprzez ograniczenie emisji prekursorów ozonu (LZO, NOx, WWA)	JST zarządcy dróg, użytkownicy środowiska				b. d.	budżet państwa środki własne JST WFOŚiGW
ZADANIE: WZMOCNIENIE SYSTEMU MONITORINGU POWIETRZA I KONTROLI EMITORÓW ZANIECZYSZCZEŃ						
Inwentaryzacja i aktualizacja źródeł emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych na terenie miasta i gminy Sianów	Jednostka Samorządu Terytorialnego,				W ramach budżetu własnego	środki własne JST
Monitorowanie wykorzystania substancji zubażających warstwę ozonową poprzez kontrolę przestrzegania prawa w tym zakresie przez użytkowników środowiska	Jednostka Samorządu Terytorialnego, WIOŚ				W ramach budżetu własnego	środki własne JST środki własne WIOŚ
Wyodrębnienie obszarów naruszeń standardów jakości powietrza z określeniem zakresu naruszeń poprzez coroczną ocenę jakości powietrza w gminie	Jednostka Samorządu Terytorialnego, WIOŚ				W ramach budżetu własnego	środki własne JST środki własne WIOŚ
ZADANIE: EDUKACJA W ZAKRESIE MOŻLIWOŚCI OSZCZĘDZANIA ENERGII ŁĄCZNIE Z PROMOWANIEM WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII						
Opracowanie programów wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii oraz działania w celu zwiększenia efektywności wytwarzania, przesyłu, dystrybucji i wykorzystywania energii	JST organizacje pozarządowe spółki przedsiębiorstwa				b. d.	środki własne JST środki własne przedsiębiorców WFOŚiGW
Wspieranie działań na rzecz wykorzystania OZE w mieście i gminie Sianów	Jednostka Samorządu Terytorialnego				b. d.	środki własne JST

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Sianów na lata 2007-2015, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 10 Realizacja celu pn. Poprawa klimatu akustycznego.

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: ZMNIEJESZENIE ZAGROŻENIA MIESZKAŃCÓW GMINY PONADNORMATYWNYM HAŁASEM I PROMOWANIE INWESTYCJI TEMU SŁUŻĄCYCH						
Ograniczenie hałasu emitowanego przez środki transportu						
Zmniejszenie narażenia ludności na hałas komunikacyjny realizowane poprzez rozpoczęcie projektu budowy obwodnicy m. Sianowa	Jednostka Samorządu Terytorialnego, zarządcy dróg				b. d.	środki własne JST środki unijne
Ograniczanie prędkości na terenach zabudowanych – dotyczy miejscowości zlokalizowanych wzdłuż dróg krajowych i powiatowych m.in.: Sianów	Policja				w ramach własnego budżetu	środki własne
Budowa ekranów akustycznych (przy cmentarzu w Sianowie, modernizacja ogrodzenia i infrastruktury)	Jednostka Samorządu Terytorialnego				695	środki własne JST środki unijne
Zwiększenie izolacyjności budynków zlokalizowanych w pobliżu tras o dużym natężeniu ruchu	Jednostka Samorządu Terytorialnego, właściciele budynków				b. d.	środki własne środki unijne
Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z działalności gospodarczej i przemysłowej	przedsiębiorcy				b. d.	środki własne przedsiębiorców
Uwzględnianie oddziaływania hałasu w planach zagospodarowania przestrzennego i decyzjach lokalizacyjnych oraz egzekwowanie ich założeń	Jednostka Samorządu Terytorialnego				n. d.	n. d.
ZADANIE: WZMOCNIENIE SYSTEMU MONITORINGU I KONTROLI ŹRÓDEŁ HAŁASU						
Inwentaryzacja źródeł uciążliwości akustycznej	Jednostka Samorządu Terytorialnego				w ramach własnego budżetu	środki własne JST

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Sianów na lata 2007-2015, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 11 Realizacja celu pn. Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO						
Inwentaryzacja źródeł emisji pól elektromagnetycznych i obszarów objętych oddziaływaniem tych pól oraz kontrola nad tymi źródłami	Prowadzący instalacje użytkownicy urzędów emitujących PEM Właściwe organy JST WIOŚ				w ramach budżetów własnych	budżet państwa NFOŚiGW WFOŚiGW środki własne jednostek realizujących programy pomocowe UE
Pomiary pól elektromagnetycznych						
Tworzenie obszarów organicznego użytkowania terenu, na którym występuje przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych						
ZADANIE: OCHRONA LUDZI PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM						
Prowadzenie rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól w środowisku	JST prowadzący instalacje użytkownicy urzędów emitujących PEM				w ramach budżetów własnych	budżet państwa środki własne jednostek realizujących NFOŚiGW WFOŚiGW programy pomocowe UE
Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych						
Uwzględnienie oddziaływania pól elektromagnetycznych w planach zagospodarowania przestrzennego i decyzjach lokalizacyjnych obiektów						

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 12 Realizacja celów pn. Ochrona gleb i rekultywacja terenów zdegradowanych

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: OCHRONA GLEB PRZED DEGRADACJĄ						
Systematyczny monitoring gleb w tym: kontrola zasobności w podstawowe składniki pokarmowe roślin i kwasowości oraz kontrola zanieczyszczeń, opracowanie zaleceń	Izba Rolnicza Ośrodek Doradztwa Rolniczego Stacja Chemiczno-Rolnicza SP WIOŚ Jednostka Samorządu Terytorialnego				b.d.	WFOŚiGW NFOŚiGW
Zalecanie i stosowanie produkcji rolnej zapewniającej zrównoważone wykorzystanie gleby oraz akcje i szkolenia w celu wdrożenia zasad dobrych praktyk rolniczych	Ośrodek Doradztwa Rolniczego SP Jednostka Samorządu Terytorialnego producentów				b.d.	WFOŚiGW NFOŚiGW środki unijne – programy pomocowe budżety JST

Waloryzacja terenów pod względem przydatności do produkcji , zwłaszcza zdrowej żywności oraz promocja takiej żywności	SP Jednostka Samorządu Terytorialnego organizacje producenckie					budżety JST WFOŚiGW środki unijne – programy pomocowe
Przestrzeganie zasad ochrony gleb w działalności gospodarczej innej niż rolnictwo (przemysł, transport, drogownictwo) oraz monitorowanie nawożenia gleb nawozami organicznymi pochodzącymi z wielkotowarowych hodowli zwierząt i oczyszczalni ścieków	SP Jednostka Samorządu Terytorialnego podmioty gospodarcze organizacje pozarządowe					budżety JST WFOŚiGW NFOŚiGW środki unijne - programy pomocowe
ZADANIE: REKULTYWACJA GRUNTÓW ZDEGRADOWANYCH I ZDEWASTOWANYCH						
Identyfikacja i rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych przez osoby nieznanne	Urząd Marszałkowski SP Jednostka Samorządu Terytorialnego					środki własne JST FOGR

Zródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 13 Realizacja celu pn. Rozwój ekoturystyki i rolnictwa ekologicznego

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: ROZWÓJ TRAS EKOTURYSTYCZNYCH W GMINIE SIANÓW						
Budowa szlaków rowerowych	Jednostki samorządu terytorialnego organizacje pozarządowe				320	budżet JST Programy pomocowe Unii Europejskiej
Budowa szlaków pieszych	Jednostki samorządu terytorialnego organizacje pozarządowe				b.d.	budżet JST WFOŚiGW NFOŚiGW Programy pomocowe Unii Europejskiej
Budowa szlaków wodnych	Jednostki samorządu terytorialnego organizacje pozarządowe				b.d.	budżet JST WFOŚiGW NFOŚiGW Programy pomocowe Unii Europejskiej
ZADANIE: ROZWÓJ GOSPODARSTW AGROTURYSTYCZNYCH						
Tworzenie gospodarstw agroturystycznych	Osoby prywatne Przedsiębiorcy				b.d.	środki własne jednostek realizujących
Waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności oraz promowanie najważniejszych dla	Osoby prywatne Przedsiębiorcy Organizacje ekologiczne				n.b.	n.b.

regionu produktów wytwarzanych w gospodarstwach ekologicznych						
Prowadzenie działań służących zachowaniu walorów ekologicznych	ODR rolnicy JST Organizacje ekologiczne				b.d.	środki własne jednostek realizujących
ZADANIE: ZMNIĘSZENIE PRESJI ROLNICTWA NA ŚRODOWISKA						
Promocja i stosowanie zasad dobrej praktyki rolnej	ODR rolnicy JST Organizacje ekologiczne				n.d.	n.d.
Wspieranie promowania gospodarstw agroturystycznych i rozwoju rolnictwa ekologicznego					n.d.	n.d.

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Sianów na lata 2007-2015, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 14 Realizacja celu pn. Ochrona przyrody i krajobrazu.

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: TWORZENIE NOWYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH I WZMOCNIENIE SYSTEMU OCHRONY OBIEKTÓW JUŻ ISTNIEJĄCYCH						
Uwzględnianie ochrony przyrody w decyzjach lokalizacyjnych i realizacja nadrzędności ochrony przyrody wobec innych funkcji na terenach objętych ochroną	Wojewoda Zachodniopomorski Jednostki Samorządu Terytorialnego SP w Koszalinie				W ramach budżetów własnych	budżet Jednostki Samorządu Terytorialnego budżet państwa
Współpraca z RDOŚ w celu wprowadzenia lepszych procedur ochrony obszarów cennych przyrodniczo						
ZADANIE: OCHRONA ZIELENI NA TERENIE MIAST I WSI						
Wdrożenie systemu kompensacji przyrodniczej dla wydawanych zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów z terenów miast i obszarach wiejskich	Jednostki Samorządu Terytorialnego Starostwo Powiatowe w Koszalinie				W ramach budżetów własnych	budżet Jednostki Samorządu Terytorialnego budżet starostwa

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 15 Realizacja celu pn. Zrównoważony rozwój lasów

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: ZAPEWNIENIE BIOLOGICZNEJ RÓŻNORODNOŚCI W GOSPODARCE LEŚNEJ						
Rejestrowanie zmian zachodzących w środowisku leśnym poprzez monitoring biologiczny, wspomagający przeciwdziałanie zagrożeniom ekosystemów leśnych	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Zalesianie ciągów i korytarzy ekologicznych	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej w stosunku do gospodarki łowieckiej	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Doskonalenie regionalnego systemu obszarów chronionych poprzez ochronę najcenniejszych drzewostanów z warunkami siedliskowymi	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
W strefie granicy lasu z polami uprawnymi pozostawienie szerokich, nieoranych pasów – kształtowanie strefy ekotonowej, złożonej z różnego typu zbiorowisk fauny i flory	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Działania w zakresie budowy i odtwarzania małej retencji wodnej na obszarach leśnych	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Realizacja i modernizacja działalności edukacyjno – informacyjnej prowadzonej przez Nadleśnictwa na rzecz podnoszenia świadomości i wiedzy ekologicznej: <ul style="list-style-type: none"> — prowadzenie spotkań oraz organizowanie konkursów o tematyce proekologicznej, — budowa ścieżek edukacyjnych, izb leśnych, tras rowerowych, — prowadzenie działalności wydawniczej poprzez publikację folderów o tematyce przyrodniczej w prasie lokalnej i krajowej, — audycje radiowe i telewizyjne 	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
ZADANIE: KSZTAŁTOWANIE WŁAŚCIWEJ STRUKTURY LASÓW						
Poprawa stanu zdrowotnego i żywotności lasów	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST

Podjęcie działań proekologicznych w poszczególnych obszarach zmierzające do przeciwdziałania zmianom stanu lasów oraz zachowania zasobów naturalnych	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Wprowadzanie gatunków biocenotycznych i fitomelioracyjnych oraz zabiegi pielęgnacyjne mające na celu właściwą rotację drewna	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Rekultywacja oraz rehabilitacja ekosystemów leśnych, uszkodzonych w wyniku działania czynników abiotycznych i biotycznych	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
ZADANIE: GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW LEŚNYCH						
Zwiększenie areалу lasów na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu rekultywacji terenów zdegradowanych.	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Zwiększenie lesistości gminy, poprzez zalesianie nieużytków	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST
Wnikliwe uzgadnianie i wydawanie decyzji o przeznaczeniu gruntów do zalesiania - nie zalesianie łąk i torfowisk.	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				-	PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe budżet JST

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 16 Realizacja celu pn. Prawidłowe gospodarowanie kopalinami

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: NADZÓR NAD EKSPLOATACJĄ ZŁOŻ KOPALIN						
Kontrola uaktualnienie przez użytkowników dokumentacji geologicznej złóż kopalin będących w eksploatacji	Urząd Górniczy Urząd Marszałkowski Starostwo Powiatowe Urząd Gminy Sianów Właściciele				n.b.	budżety JST WFOSiGW NFOŚiGW programy pomocowe UE
Kontrola w zakresie zgodności prac i zakresu eksploatacji z wydanymi koncesjami					n.b.	budżety JST WFOSiGW
Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin					n.b.	budżety JST WFOSiGW

ZADANIE: OCHRONA OBSZARÓW ZŁÓŻ KOPALIN						
Wzmocnienie ochrony złóż w procesie planowania przestrzennego oraz uzgadniania i wydawania decyzji lokalizacyjnych	S P w Koszalinie Urząd Gminy Sianów				n.b.	n.b.

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 17 Realizacja celu pn. Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
ZADANIE: RACJONALIZACJA WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH						
Optymalizacja zużycia wody poprzez zapobieganie stratom wody na przesyłach (modernizacja sieci wodociągowej) oraz wprowadzanie zamkniętych obiegów wody w przemyśle i oszczędne korzystanie z wody przez indywidualnych użytkowników.	Jednostka Samorządu Terytorialnego użytkowników wód				b.d.	Budżet państwa WFOŚiGW środki pomocowe UE środki własne użytkowników środowiska
Opracowanie programu zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych miejscowości pasa nadmorskiego					b.d.	
ZADANIE: EFEKTYWNA OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SUSZĄ ORAZ ICH SKUTKAMI						
Budowa zbiornika retencyjnego	Jednostka Samorządu Terytorialnego				250	środki własne JST
Modernizacja obiektów i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, w tym urządzeń melioracyjnych	Jednostka Samorządu Terytorialnego ZZMiUW				b.d.	Budżet państwa NFOŚiGW WFOŚiGW programy pomocowe UE
Konserwacja wałów przeciwpowodziowych						
Uwzględnienie możliwości wystąpienia suszy w planach reagowania kryzysowego, z uwzględnieniem sposobu ograniczania wody dla różnych stopni zagrożenia suszą.						
Wyznaczenie i wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego granic obszarów potencjalnego zagrożenia powodzią i ograniczenie zabudowy na tych terenach	Jednostka Samorządu Terytorialnego				b.d.	środki własne JST

Opracowanie studiów ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym	Jednostka Samorządu Terytorialnego RZGW				b.d.	WFOŚiGW środki pomocowe UE
Opracowanie projektów planów ochrony przeciwpowodziowej i przeciwdziałania skutkom suszy regionu wodnego						
Koordinowanie działań związanych z ochroną przed powodzią oraz suszą w regionie wodnym, w szczególności prowadzenie ośrodków koordynacyjno -informacyjnych ochrony przeciwpowodziowej						

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Sianów na lata 2007-2015, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 18 Realizacja celu pn. Wykorzystanie energii odnawialnej

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
Wspieranie działań sektora prywatnego w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Urząd Gminy				b.d.	WFOŚiGW środki pomocowe UE
Propagowanie na terenach wiejskich źródeł energii wykorzystujących biomasę i biogaz rolniczy						

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 19 Realizacja celu pn. Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Opis działań	Jednostka realizująca	Termin realizacji			Szacunkowe nakłady w tys. zł	Potencjalne źródła finansowania
		2009	2010	2011		
Organizacja ROEE przy SP Nr 2 w Sianowie	Gmina Sianów				850	Budżet własny gminy, środki pomocowe UE

Wsparcie projektów z zakresu edukacji ekologicznej	Starostwo Powiatowe w Koszalinie Jednostka Samorządu Terytorialnego PGL Lasy Państwowe organizacje pozarządowe				b.d.	budżet JST WFOŚiGW NFOŚiGW programy pomocowe UE
Wsparcie projektów z zakresu tworzenia obiektów edukacji ekologicznej realizowanych przez JST, PGL – Lasy Państwowe i organizacje pozarządowe	Jednostka Samorządu Terytorialnego				b.d.	budżet JST WFOŚiGW NFOŚiGW programy pomocowe UE
Akcje i szkolenia promujące właściwe postawy konsumenckie	Jednostka Samorządu Terytorialnego Starostwo Powiatowe w Koszalinie				b.d.	budżet JST WFOŚiGW NFOŚiGW programy pomocowe UE
ZADANIE: ZAGWARANTOWANIE SZEROKIEGO DOSTĘPU DO INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE						
Stworzenie rejestru informacji o środowisku i jego ochronie na stronach BIP	Jednostka Samorządu Terytorialnego				n.b.	n.b.
Prowadzenie rejestru informacji o środowisku i jego ochronie na stronach BIP	Jednostka Samorządu Terytorialnego				n.b.	n.b.
ZADANIE: REALIZACJA ZASADY EKOROZWOJU W PROCESACH DECYZYJNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ						
Szkolenia pracowników administracji publicznej	Jednostka Samorządu Terytorialnego SP w Koszalinie				n.b.	budżet JST

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Sianów na lata 2007-2015, Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na 2012-2015 (okres planistyczny dla lat 2009-2011).

Tabela 20 Przedsięwzięcia inwestycyjne Gminy Sianów planowane do realizacji w latach 2009–2015 (w okresie objętym raportem 2009-2010r.)

Nazwa zadania inwestycyjnego	Jednostka organizacyjna realizująca program lub koordynująca wykonanie programu	Okres realizacji	Łączne koszty finansowe (w tys. zł)	Planowane wydatki	
				2009 r.	2010 r.
Modernizacja sieci wodociągowych, stacji wodociągowych, budowa magistrali	Gmina Sianów	2009- 2015	3 995,0	170,0	300,0
Przebudowa oczyszczalni ścieków/ alternatywa-kanalizacja Zachód	Gmina Sianów	2009- 2012	12 406,0	3 000,0	3 000,0
Budowa nawierzchni dróg w ulicach w Sianowie (Topolowa, Rzemieśnicza, Bukowa, Podgórna, Lipowa, Klonowa, Dębowa- chodnik)	Gmina Sianów	2009- 2015	2 038,0	143,0	245,0
Budowa drogi gminnej w Osiekach- ul. Jaśminowa	Gmina Sianów	2009- 2010	570,0	250,0	320,0
Organizacja ROEE przy SP Nr 2 w Sianowie	Gmina Sianów	2009- 2011	850,0	275,0	275,0
Zagospodarowanie turystyczno – edukacyjne terenów wokół jeziora Topiele	Gmina Sianów	2009	237,0	237,0	-
Rewitalizacja przyrodnicza i techniczna parku miejskiego	Gmina Sianów	2009- 2013	675,0	50,0	100,0
Budowa ścieżek rowerowych	Gmina Sianów	2009- 2015	1 000,0	70,0	100,0
Kanalizacja sanitarna z przyłączami w Suchej Koszalińskiej	Gmina Sianów	2009	960,0	960,0	-
Budowa ekranów akustycznych (przy cmentarzu w Sianowie, modernizacja ogrodzenia i infrastruktury)	Gmina Sianów	2009 – 2010	695,0	300,0	395,0
Zakończenie procesu zwodociągowania i skanalizowania miasta Sianów	Gmina Sianów	2009 – 2010	4 934,0	2 000,0	2 934,0
Budowa wodociągu publicznego w miejscowościach Mokre i Maszkowo	Gmina Sianów	2009	1 397,0	1 397,0	-
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Sianów	Gmina Sianów Mieszkańcy gminy	2009- 2015	1 100,0	150,0	150,0
Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi	Gmina Sianów	2009- 2013	520,0	100,0	100,0

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i drogowej na obszarze osiedla Wschód	Gmina Sianów	2009- 2015	9 850,0	500,0	1 000,0
Budowa punktu zlewnego i wyposażenie w sprzęt specjalistyczny	Gmina Sianów	2010- 2011	1 000,0	-	300,0
Budowa wodociągu publicznego w Ratajkach i Rzepkowie	Gmina Sianów	2009- 2011	1 500,0	50,0	510,0
Budowa wodociągu publicznego w miejscowości Kłós	Gmina Sianów	2009- 2012	1 000,0	25,0	250,0
Termomodernizacja placówek oświatowych w gminie	Gmina Sianów	2010- 2015	1 500,0	-	100,0
Budowa zbiornika retencyjnego	Gmina Sianów	2010- 2011	250,0	-	125,0
Budowa lokalnych oczyszczalni ścieków	Gmina Sianów	2011- 2015	5 000,0	-	-
Monitoring „dzikich” wysypisk	Gmina Sianów	2009-2015	120,0	15,0	15,0
Likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów „dzikich” wysypisk	Gmina Sianów				
Kontrola podmiotów, które posiadają zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Gmina Sianów	Zadanie ciągłe	-	-	-
Planowane zaangażowanie środków z funduszy UE [%]				55,8	61,7

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Wieloletni Plan Inwestycyjny Gminy Sianów na lata 2007-2015

Szczegółowy opis realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami za lata 2009-2010 jest w Sprawozdaniu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020 za okres sprawozdawczy 2009-2010r.

3.2 Koszty poniesione w związku z realizacją Programu w okresie objętym raportem 2009-2010r.

W okresie objętym niniejszym raportem 2009-2010r. Gmina Sianów poniosła podane poniżej koszty, wydatki na inwestycje służące ochronie środowiska.

Tabela 21 Wydatki na inwestycje służące ochronie środowiska 2009-2010r., Gmina Sianów

Dochody i wydatki gminy [zł]	Lata		
	2009	2010	uwagi
Dochody ogółem, w tym	33.648.364,81	39.273.820,39	
- własne	28.777.579,47	33.959.298,76	
- na mieszkańca	2.477,97	2.830,95	
Wydatki ogółem:	31.927.061,27	42.925.112,87	
Wydatki inwestycyjne ogółem	4.456.382,94	12.684.309,18	
Wydatki na ochronę środowiska ogółem	1.896.927	1.475.133	z GFOŚiGW (OŚ-4g)
Wydatki na inwestycje w ochronie środowiska ze środków GFOŚiGW – według sprawozdania Oś -4g w tym na:	1.916.822,65	2.134.869,50	z budżetu i GFOŚiGW
- systemy oczyszczania ścieków	1.390.442	606.994	
- gospodarkę wodną			
- ochronę powietrza	4.000	-	
- ochronę powierzchni ziemi i gospodarkę odpadami	228.713	324.493	
Wydatki pozainwestycyjne na ochronę środowiska – edukacja ekologiczna	273.772	543.646	
Wydatki na ochronę środowiska w przeliczeniu na 1 mieszkańca - ze środków GFOŚiGW – według sprawozdania Oś -4g	139,69	106,33	

Źródło: Dane UGiM

Tabela 22 Pochodzenie środków na inwestycje w ochronie środowiska, w latach 2009-2010, Gmina Sianów

Rok	Budżet gminy		Fundusze krajowe		Fundusze zagraniczne	
	[zł]	% *	[zł]	% *	[zł]	% *
2009	1.916.822,65	100	-	-	-	-
2010	1.308.719,66	61,30	826.149,84	38,7	-	-

*jako odsetek całości wydatków inwestycyjnych na ochronę środowiska w danym roku

Źródło: Dane UGiM

W tabelach poniżej zamieszczono informacje na temat zrealizowanych zadań GPOŚ w Gminie Sianów oraz poniesionych kosztów inwestycyjnych w latach 2009-2010.

Tabela 23 Wykaz wydatków inwestycyjnych na zadania w zakresie ochrony środowiska, Gmina Sianów, 2009 rok

Wyszczególnienie	Plan na rok 2009	Wykonanie 2009r.	% wykonania planu
Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej wraz z montażem armatury na terenie Gminy	80 000,00	80 000,00	100,00
Budowa dróg w Sianowie - chodnik ul.Dębowa, Spokojna	105 000,00	100 935,97	96,10
Ścieżka rowerowa Sianów - Kłos i wykonanie PT	128 000,00	126 981,92	99,2
Utwardzenie dróg gminnych w G.Sianów: - ul.Lipowa w Sianowie płyty YOMB - 60.000 zł , - przebudowa-remont nawierzchni drogi w Osiekach ul.Parkowa - 50.000 zł	110 000,00	107 214,00	97,50
Budowa ul. Topolowej i w części ul. Bukowej w	440 000,00	427 899,21	97,20

Sianowie			
Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul. Łużycka-Słowackiego w Sianowie PT	15 000,00	14 640,00	97,60
Zagospodarowanie turystyczno-edukacyjne terenów wokół Jeziora Topiele	60 000,00	4 697,00	7,80
"Rekreacyjno-turystyczne centra wsi" - dokumentacja	30 000,00	29 963,20	99,90
Sieć kanalizacji sanitarnej + parking Sianów ul.Piastów oraz budowa przyłączy wod.-kan. do kaplicy cmentarnej w Sianowie	170 000,00	168 662,67	99,21
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gm.Sianów	110 000,00	54 656,00	49,69
Kanalizacja sanitarna w Suchoj Koszal.	1 000 000,00	908 552,98	90,85
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Sianowie ul.Dworcowa	70 000,00	67 280,04	96,11
Zakończenie procesu zwodociągowania i skanalizowania m.Sianów - ul.Lutyków oraz ul.Węgorzewska	600 000,00	569 289,96	94,88
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na obszarze os.Wschód PT	48 000,00	47 580,00	99,12
Rewitalizacja przyrodnicza i techniczna parku miejskiego	40 000,00	16 104,00	40,26

Źródło: Dane UGiM, ze sprawozdań budżetowych

Tabela 24 Wykaz wydatków inwestycyjnych na zadania w zakresie ochrony środowiska, Gmina Sianów, 2010 rok

Wyszczególnienie	Plan na rok 2010	Wykonanie 2010r.	% wykonania planu
Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej	30 000,00	19 156,32	63,85
Zwodociągowanie Gminy Sianów I etap Maszkowo	400 000,00	377 623,90	94,41
Zwodociągowanie Gminy Sianów II etap Kłos	200 000,00	189 524,48	94,76
Przebudowa i remont drogi powiatowej 03962 Sianów - Nadbór - I etap remont drogi na odcinku Sianów - Ratajki	4 800 000,00	4 768 537,15	99,34
Budowa drogi gminnej w Osiekach ul.Jaśminowa - I etap parking	40 000,00	37 030,21	92,58
Budowa dróg w Sianowie - ul.Spokojna	390 000,00	387 967,90	99,48
Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul.Łużycka - Słowackiego	168 000,00	167 630,26	99,78
Budowa dróg w Sianowie - ul.Bukowa - II etap	165 000,00	163 843,61	99,30
Przebudowa nawierzchni ul.Kopernika w Sianowie wraz z lokalizacją miejsc postojowych - PT i wykonanie	142 000,00	141 633,24	99,74
Utwardzenie terenu przy ul.Słowackiego w Sianowie	31 000,00	30 025,65	96,86
Rekreacyjny szlak edukacyjno-ekologiczny Jezioro Topiele – Szczeglino	165 536,00	164 403,46	99,32
Rekreacyjno-turystyczne centra wsi	185 100,00	185 100,00	100,00
	214 900,00	209 267,60	97,38
Poprawa skuteczności prowadzenia akcji ratowniczych poprzez wdrożenie systemu zarządz.kryzys.wraz z modernizacją budynku i doposażeniem OSP w Sianowie	500 000,00	488 400,02	97,68

Zakup samochodu ratowniczo- gaśniczego dla PSP	20 000,00	20 000,00	100,00
Działania infrastrukturalne na rzecz poprawy stanu środowiska w obiektach użyteczności publicznej na terenie Dorzecza Parsęty	65 000,00	62 220,00	95,72
Zakończenie procesu zwodociągowania i skanalizowania m.Sianów: ul.Lutyków oraz ul.Węgorzewska	1 250 000,00	1 244 794,42	99,58
Kanalizacja Zachód	100 000,00	20 449,99	20,45
Budowa lokalnych oczyszczalni ścieków	10 000,00	6 380,00	63,80
Monitorowanie przepompowni ścieków	15 592,00	15 591,60	100,00
Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej przy ul.Dworcowej w Sianowie	14 000,00	12 919,80	92,28
PT Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej przy ul.Tylnej w Sianowie	15 000,00	14 030,00	93,53
Rewitalizacja przyrodnicza i techniczna parku miejskiego w Sianowie	70 000,00	69 995,53	99,99
Zagospodarowanie terenu - Sianów, ul.Mickiewicza - skatepark	150 000,00	149 925,36	99,95

Źródło: Dane UGiM ze sprawozdań budżetowych

Tabela 25 Wykonanie dotacji z GFOŚiGW według ich przeznaczenia 2009, 2010r.

Cel przyznanej dotacji	Kwota dotacji	
	plan	wykonana
<i>2009r.</i>		
Dotacja na utrzymanie urządzeń kanalizacji deszczowej	20.000,00	20.000,00
Dotacja na utrzymanie terenów zielonych z terenu miasta i gminy	60.000,00	60.000,00
Dotacja na oczyszczanie miasta	70.000,00	70.000,00
Dotacja na prowadzenie akcji „Wiosenne porządki” oraz „Sprzątanie świata”	8.000,00	6.084,78
Dotacja na likwidację „dzikich” wysypisk	15.000,00	15.000,00
Dotacja na likwidację szamb	32.000,00	21.283,75
Dotacja na zorganizowanie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych	20.000,00	20.000,00
Dotacja na prowadzenie edukacji przez ROEE	20.000,00	14.499,39
Dotacja na budowę i utrzymanie urządzeń melioracyjnych - przepusty	30.000,00	30.000,00
Dotacja na budowę i utrzymanie urządzeń melioracyjnych – rowy	30.000,00	29.924,88
Dotacja na wykonywanie przyłączy sanitarnych do lokali mieszkalnych	10.000,00	9.745,18
Dotacja na zakończenie procesu zwodociągowania i skanalizowania m.Sianów - ul.Lutyków oraz ul.Węgorzewskiej	526.000,00	526.000,00
Dotacja na kanalizację sanitarną z przyłączami w Suchoj Kosz.	428.000,00	428.000,00
Dotacja na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminia Sianów	55.000,00	54.656,00
Dotacja na zagospodarowanie turystyczno-edukacyjne terenów wokół jeziora Topiele	5.000,00	4.697,00

Dotacja na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Sianowie ul.Dworcowa	80.000,00	67.280,04
Dotacja na sieć kanalizacji sanitarnej ul.Piastów oraz budowy przyłączy wod.-kan. do kaplicy cmentarnej w Sianowie	50.000,00	49.958,88
Dotacja na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na obszarze Os. Wschód - PT	42.000,00	42.000,00
Rewitalizacja przyrodnicza i techniczna parku miejskiego	17.000,00	12.561,12
Ogółem	1.518.000,00	1.481.691,02
<i>2010r.</i>		
Dotacja na utrzymanie urządzeń kanalizacji deszczowej	20.000,00	20.000,00
Dotacja na utrzymanie terenów zielonych z terenu miasta i gminy	60.000,00	60.000,00
Dotacja na oczyszczanie miasta	70.000,00	70.000,00
Dotacja na prowadzenie akcji „Wiosenne porządki” oraz „Sprzątanie świata”	8.000,00	6.084,78
Dotacja na likwidację „dzikich” wysypisk	15.000,00	15.000,00
Dotacja na likwidację szamb	32.000,00	21.283,75
Dotacja na zorganizowanie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych	20.000,00	20.000,00
Dotacja na prowadzenie edukacji przez ROEE	20.000,00	14.499,39
Dotacja na budowę i utrzymanie urządzeń melioracyjnych - przepusty	30.000,00	30.000,00
Dotacja na budowę i utrzymanie urządzeń melioracyjnych – rowy	30.000,00	29.924,88
Dotacja na wykonywanie przyłączy sanitarnych do lokali mieszkalnych	10.000,00	9.745,18
Dotacja na zakończenie procesu zwodociągowania i skanalizowania m. Sianów - ul. Lutyków oraz ul. Węgorzewskiej	526.000,00	526.000,00
Dotacja na kanalizacją sanitarną z przyłączami w Suchej Kosz.	428.000,00	428.000,00

Dotacja na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w Gminie Sianów	55.000,00	54.656,00
Dotacja na zagospodarowanie turystyczno-edukacyjne terenów wokół jeziora Topiele	5.000,00	4.697,00
Dotacja na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Sianowie ul. Dworcowa	80.000,00	67.280,04
Dotacja na sieć kanalizacji sanitarnej ul. Piastów oraz budowy przyłączy wod.-kan. do kaplicy cmentarnej w Sianowie	50.000,00	49.958,88
Dotacja na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na obszarze Os. Wschód - PT	42.000,00	42.000,00
Rewitalizacja przyrodnicza i techniczna parku miejskiego	17.000,00	12.561,12
Ogółem	1.518.000,00	1.481.691,02

GFOŚiGW – Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
 Źródło: Dane UGiM, ze sprawozdań budżetowych za 2009, 2010r.

Wszystkie zadania krótkoterminowe założone w GPOŚ były w okresie objętym raportem – w latach 2009-2010 realizowane. Wykonanie zadań długoterminowych wykracza poza okres sprawozdawczy. Zadania te są w trakcie realizacji.

W tabelach poniżej przedstawiono wraz z podaniem kosztów, realizację w Gminie Sianów zadań z zakresu edukacji ekologicznej dotyczącej ochrony środowiska, w okresie objętym raportem – w latach 2009-2010.

Tabela 26 Zadania zrealizowane w Gminie Sianów w zakresie edukacji ekologicznej w 2009r.

Nazwa	Charakter działań edukacyjnych	Koszt (zł)	Efekt ekologiczny
Akcja „Sprzątamy wokół naszych jezior i rzek”	A - akcja organizowana przez Starostwo Powiatowe w Koszalinie polegająca na uprzątnięciu zanieczyszczeń z brzegów jezior i rzek, a także oczek wodnych na terenie miejscowości gminy. Celem tego cyklicznie odbywającego się przedsięwzięcia jest podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”. Uczestnicy akcji porządkowali tereny w pobliżu jezior: Małe Świdno, Topiele i Jamno oraz rzeki Polnicy.	Finansowane przez Starostwo Powiatowe	ok. 230 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy

Akcja „Wiosenne porządki”	A - akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje do sołectw i dla szkół. Wyznacza się punkty odbioru odpadów. Jednocześnie na terenie sołectw ustawiane są kontenery na odpady wielkogabarytowe, małogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W ten sposób mieszkańcy mogą nieodpłatnie pozbyć się tego rodzaju odpadów.	7.766,04 zł	ok. 3000 osób dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Akcja „KASZTAN”	A - akcja mająca na celu zwrócenie uwagi na ochronę drzew, a w szczególności kasztanowców przed groźnym szkodnikiem, jakim jest szrotówek kasztanowcowiaczek. W ramach akcji dokonano szczepienia ok. 40 kasztanowców rosnących na terenie gminy i miasta Sianów. Jednocześnie za pośrednictwem sołtysów i placówek oświatowych rozpowszechniono folder informacyjny na temat roślinności wysokiej pt. „Jak dbać o drzewa i krzewy”, w ilości 870 szt.	9.185,95 zł	Folder 600 szt. - placówki oświatowe, i 270 szt. – sołtysi, które trafiły do dzieci, młodzieży i dorosłych mieszkańców gminy
„Dzień Ziemi”	Akcje, konkursy, apele, prezentacje organizowane przez dyrektorów na terenie przedszkola, szkół podstawowych i gimnazjum położonych na terenie gminy i miasta .	ok. 1000 zł	edukacja dzieci, młodzieży ze szkół z terenu gminy
„III Wiosenny Festiwal Kultury Ekologicznej”	In - festiwal jest jednym z przedsięwzięć realizowanego przez Przedszkole Gminne w Sianowie projektu ekologicznego „Z Ekozimkiem poznaj okolice”. Ma na celu zainspirowanie do aktywnej i twórczej postawy wszystkich tych, którzy pragną wychowywać dzieci do życia w zgodzie z naturą. Jak co roku odbyły się konkursy promujące postawy proekologiczne, w których brali udział najmłodszy mieszkańcy gminy. Tego dnia ogłoszono także wyniki zorganizowanego przez Przedszkole Gminne w Sianowie ogólnopolskiego konkursu plastycznego z wykorzystaniem surowców wtórnych „Eko-zabawki - sto pomysłów na wykorzystanie nakrętek”. Wzięło w nim udział 29 dzieci w wieku 4-7 lat.	699,84 zł	200 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
„VIII Gminny Sejmik Ekologiczny w Iwięcinie”	In - Temat sejmiku brzmiał „Na ratunek płazom”. Przebieg programu sejmiku obejmował: - wystąpienia artystyczne delegatów poszczególnych szkół, - zabawę polegającą na przebieraniu się za wybrany gatunek płazów, - dyskusję na temat „Co możemy zrobić dla płazów?”. Na zakończenie sejmiku, tradycyjnie zostało posadzone drzewko (tym razem była to wierzba ozdobna).	2.018,88 zł	100 osób Radni Rady Miejskiej w Sianowie , zaproszeni goście, dzieci przedszkolne i młodzież szkół podstawowych
Konkurs na tytuł albumu przyrodniczego o gminie i mieście Sianów.	K - konkurs skierowany do uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych polegający na opracowaniu nazwy dla projektowanego albumu przyrodniczego, miał na celu zainteresowanie młodzieży problematyką przyrodniczą Gminy Sianów.	902,34 zł	6 osób - dzieci i młodzież ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych z terenu gminy i miasta

„Europejski Dzień bez Samochodu”	In - temat przewodni kampanii brzmiał: „Popraw KLIMAT swojego miasta”. Przyłączając się do ogólnoeuropejskiej inicjatywy zorganizowano rajd rowerowy po gminie. Aby uatrakcyjnić przejażdżkę zaplanowano zwiedzanie Arboretum w Karnieszewicach, gdzie rowerzyści mogli zapoznać się z egzotycznymi drzewami. W ramach kampanii zamówiono promujące ją buttony.	741,45 zł	19 osób - mieszkańcy gminy i miasta Sianów 375 szt. buttonów „DZIEŃ BEZ SAMOCHODU GMINA I MIASTO SIANÓW”
Akcja „Sprzątanie Świata 2009”	A - akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy i Miasta zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje sołectwom i placówką oświatowym, które zadeklarowały swój udział w akcji. Wyznaczane są punkty odbioru odpadów w poszczególnych miejscowościach, a także ustawiane w wybranych miejscowościach kontenery na odpady wielko- i małogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W ramach akcji zamówiono i przekazano dla dzieci edukacyjną książeczkę do kolorowania w ilości 40 szt. pt.: „Co robić z odpadami?” oraz 14 szt. edukacyjnej gry ekologicznej „Kolorowy Świat Odpadów”.	6.102,71 zł	ok. 3000 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Wydanie albumu pn. „Wiele uroków sianowskich widoków”	In - album krajobrazowy promujący gminę i miasto Sianów będący wspólnym projektem Urzędu Gminy i Miasta w Sianowie oraz Nadleśnictwa Karnieszewice. Został on przekazany szkołom, bibliotekom, nadleśnictwu, a także wręczony mieszkańcom gminy i miasta Sianów jako nagroda w zorganizowanych konkursach.	20.422,00 zł	zainteresowanie tematyką przyrodniczą dzieci, młodzież i dorosłych mieszkańców gminy 300 szt.
Ulotka pt.: „Ochrona powietrza w gminie Sianów Wpływ palenia śmieci na atmosferę Nie pal śmieci, nie truj siebie i dzieci”	In - opracowanie graficzne ulotki mającej na celu rozpowszechnienie wśród mieszkańców gminy i miasta Sianów wiedzy, nt. zakazu termicznego przekształcania odpadów poza miejscami do tego przeznaczonymi, tj. spalarniami i współspalarniami odpadów.	1.300,00 zł	podniesienie świadomości ekologicznej dzieci, młodzieży i dorosłych mieszkańców gminy
Zajęcia edukacyjne prowadzone przez Regionalny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Sianowie	In - działalność edukacyjna skierowana przede wszystkim do dzieci i młodzieży. Zajęcia prowadzone były m. in. w Arboretum Nadleśnictwa Karnieszewice, Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie oraz w Izbie Edukacji Nadleśnictwa Manowo. Organizowane były również wyjazdy do Cisowa koło Darłowa, gdzie znajduje się farma elektrowni wiatrowych. Ponadto odbywały się liczne konkursy o tematyce ekologicznej mające na celu kształtowanie postaw proekologicznych.	-	1097 osób - dzieci i młodzież ze szkół z terenu powiatu koszańskiego

Efekt ekologiczny – liczba uczestników, K- konkursy, Sz – szkolenia, A – akcje, In – inne

Źródło: Dane UGiM

Tabela 27 Zadania zrealizowane w Gminie Sianów w zakresie edukacji ekologicznej w 2010r.

Nazwa	Charakter działań edukacyjnych	Koszt (zł)	Efekt ekologiczny
Akcja „Sprzątamy wokół naszych jezior i rzek”	A - akcja organizowana przez Starostwo Powiatowe w Koszalinie polegająca na uprzątnięciu zanieczyszczeń z brzegów jezior i rzek, a także oczek wodnych na terenie miejscowości gminy.	Finansowane przez Starostwo Powiatowe	240 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
„Czysta woda zdrowia doda” „Jak oszczędzać wodę”	K - konkurs plastyczny zorganizowany z okazji Tygodnia Czystości Wód mający na celu ukazanie najmłodszym jak ważna jest woda w naszym życiu. Zakup i przekazanie szkołom biorącym udział w konkursie puzzli edukacyjnych „Oszczędzaj wodę i chroń środowisko”.	1.754,47 zł	37 dzieci ze szkół podstawowych i przedszkoli
„Dzień Ziemi”	Akcje, konkursy, apele, prezentacje organizowane na terenie przedszkola, szkół podstawowych i gimnazjum położonych na terenie gminy i miasta .	ok.1.400 zł	edukacja dzieci, młodzieży ze szkół z terenu gminy
„IV Wiosenny Festiwal Kultury Ekologicznej”	In - Dzieci z Przedszkola Gminnego w Sianowie zaprezentowały się w różnorodnych układach taneczno - wokalnych, przygotowanych pod kierunkiem nauczycieli. Swoje umiejętności zaprezentowały także grupy taneczne ze starszych klas Szkoły Podstawowej nr 2, które jako "specjalni goście" uatrakcyjniły czas wszystkim uczestnikom festiwalu. Wszyscy uczestnicy zostali obdarowani atrakcyjnymi nagrodami.	700,64 zł	200 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Akcja „Wiosenne porządki”	A - akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje do sołectw i dla szkół. Wyznacza się punkty odbioru odpadów. Oprócz odpadów komunalnych mieszkańcy gminy w ramach akcji mają możliwość nieodpłatnego pozbycia się odpadów wielkogabarytowych.	6.306,65 zł	ok. 3000 osób dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
Ulotka pt.: „Ochrona powietrza w gminie Sianów Wpływ palenia śmieci na atmosferę Nie pal śmieci, nie truj siebie i dzieci”	In – opracowanie, wydanie i rozpowszechnienie wśród mieszkańców gminy ulotki edukacyjnej dotyczącej zakazu palenia kabli i innych odpadów gumowych, palenia śmieci w piecach, kominkach i na wolnym powietrzu oraz zakazu wypalania traw.	1.525,00 zł	3000 szt. - przekazane w celu rozpowszechnienia sołectwom oraz placówkom oświatowym na terenie gminy i miasta Sianów
„IX Gminny Sejmik Ekologiczny w Iwęcinnie”	In - Temat Sejmiku brzmiał "Hałas – niewidzialny wróg". Miał na celu uświadomienie, że hałas oraz związane z nim wibracje zaliczane są do czynników zanieczyszczenia środowiska. Delegaci szkół i przedszkola z terenu Gminy Sianów przedstawiali swoje spostrzeżenia dotyczące tego problemu, jak również zaproponowali kilka bardzo ciekawych pomysłów na ograniczenie hałasu w ich najbliższym otoczeniu.	1.600 zł	100 osób Radni Rady Miejskiej w Sianowie , zaproszeni goście, dzieci przedszkolne i młodzież szkół podstawowych

Ulotka informacyjno- edukacyjna pt.: „Gospodarka wodno-ściekowa w Gminie Sianów”	In - opracowanie, wydanie i rozpowszechnienie wśród mieszkańców gminy ulotki edukacyjnej dotyczącej codziennych sposobów na oszczędzanie wody.	1.824,68 zł	1080 szt. - przekazane w celu rozpowszechnienia, sołectwom oraz placówkom oświatowym na terenie gminy i miasta Sianów
XI edycja konkursu „O Puchar Recyklingu”	In – udział Gminy w XI edycji konkursu Przeglądu Komunalnego „O Puchar Recyklingu” w trzech kategoriach: Szklana Statuetka; Lider Zbiórki Tworzyw; Edukacja Ekologiczna.	244,0 zł	Gmina zdobyła nagrodę, w kategorii Edukacja Ekologiczna, w kwocie 5.000 zł
„Europejski Dzień bez Samochodu”	In - marsz nordic walking i potyczki sportowe dla dzieci połączone z grzybobraniem mające na celu kształtowanie zachowań proekologicznych i przekonanie do alternatywnych środków transportu.	-	ok. 120 osób - dzieci z Przedszkola Gminnego w Sianowie wraz z rodzicami i opiekunami.
Akcja „Sprzątanie Świata 2010”	A - akcja sprzątania kierowana do wszystkich mieszkańców gminy. Urząd Gminy i Miasta zakupuje worki i rękawice na zmieszane odpady komunalne, które przekazuje sołectwom i placówką oświatowym, które zadeklarowały swój udział w akcji. Wyznaczane są punkty odbioru odpadów w poszczególnych miejscowościach. W ramach akcji mieszkańcy gminy mają także możliwość nieodpłatnego pozbycia się odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	8.184,11 zł	ok. 3000 osób dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy
IV konkurs literacko – przyrodniczy „Pisanie przy świecie sprzątaniu”	K - konkurs literacko – przyrodniczy organizowany z okazji akcji Sprzątania Świata przeznaczony dla dzieci ze szkół podstawowych. Konkurs ma na celu kształtowanie poczucia odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego wśród najmłodszych. Zadaniem uczestników konkursu było napisanie krótkiego wierszyka dotyczącego dziecięcych działań w zakresie dbałości o czyste środowisko oraz wykonanie plakatu na temat: <i>Dzieci ratują Ziemię</i> .		79 dzieci ze szkół podstawowych
Miesiąc Dobroci dla Zwierząt „Mój zwierzaczek cudaczek”	K - konkurs plastyczny z okazji Miesiąca Dobroci dla Zwierząt, mający na celu uświadomienie dzieciom roli człowieka w zachowaniu równowagi w przyrodzie i możliwości niesienia pomocy zwierzętom, a także zwrócenie uwagi na zwierzęta chronione.		35 dzieci z przedszkoli
Święto Drzewa „Owoce magicznego drzewa” „Drzewo w czterech porach roku”	K - konkurs plastyczny z okazji Święta Drzewa mający na celu poszerzenie wiedzy na temat flory i fauny oraz znajomości zagadnień ekologicznych.	1.251,46 zł	52 dzieci ze szkół podstawowych

<p>Zajęcia edukacyjno-ekologiczne na nowo powstałym „Rekreacyjnym szlaku edukacyjno – ekologicznym Jezioro Topiele – Szczeglino”</p>	<p>In – przeprowadzenie w terenie zajęć edukacyjno - ekologicznych</p>	<p>ok. 800 zł</p>	<p>150 dzieci ze szkół podstawowych</p>
<p>Rajd pieszy nordic walking po nowo powstałym „Rekreacyjnym szlaku edukacyjno – ekologicznym Jezioro Topiele – Szczeglino”</p>	<p>In – zorganizowanie rajdu na szlaku rekreacyjnym i przeprowadzenie quizu ekologicznego dla jego uczestników Uczestnicy rajdu prócz zdobywania i doskonalenia swoich umiejętności sportowych, zaznajamiali się z nowinkami przyrodniczymi dotyczącymi Użytku Ekologicznego Jezioro Topiele, po czym przystąpili do rozwiązania quizu ekologicznego. Wszyscy, którzy wzięli udział w quizie zostali nagrodzeni przewodnikami krajoznawczymi oraz innymi książkami o tematyce przyrodniczej.</p>	<p>ok.1.000 zł</p>	<p>20 osób - dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy gminy</p>
<p>Zajęcia edukacyjne prowadzone przez Regionalny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Sianowie</p>	<p>In - działalność edukacyjna skierowana przede wszystkim do dzieci i młodzieży. Zajęcia prowadzone są w ramach programu edukacyjnego „Siedem Tajemnic Natury” Odbywały się m. in. w Arboretum Nadleśnictwa Karnieszewice, Zakładzie Odzysku Odpadów w Sianowie oraz w Izbie Edukacji Nadleśnictwa Manowo. Organizowane były również wyjazdy do Cisowa koło Darłowa, gdzie znajduje się farma elektrowni wiatrowych – 1454 osoby. Ponadto odbywały się liczne konkursy o tematyce ekologicznej mające na celu kształtowanie postaw proekologicznych -400 osób</p>	<p>-</p>	<p>1854 osób - dzieci i młodzież ze szkół z terenu powiatu koszalińskiego</p>
<p>Działania ekologiczne podjęte w Przedszkolu Gminnym w ramach aktywności koła ekologicznego „Ekoludek”</p>	<p>In - głównym założeniem realizowanych działań ekologicznych jest kształtowanie postaw i świadomości proekologicznej u dzieci w wieku przedszkolnym w zakresie ochrony przyrody. Realizowane zadania uświadomiły dzieciom, rodzicom, że oni także mogą przyczynić się do ochrony przyrody, sami mogą dbać o czystość otoczenia, a nawet wpływać na swoich najbliższych. Do przeprowadzonych działań zaliczają się liczne akcje, zabawy i konkursy, np. „Portret solarka - strażnika energii”, „Oszczędzaj wodę”, „Oszczędzamy energię”.</p>	<p>1.000,00 zł</p>	<p>ok. 300 osób - przedszkolaki wraz z rodzicami i opiekunami</p>

Efekt ekologiczny – liczba uczestników, K- konkursy, Sz – szkolenia, A – akcje, In – inne

Źródło: Dane UGiM

4 Mierniki realizacji programu ochrony środowiska, 2009-2010 r.

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009 - 2012 z perspektywą na lata 2013 - 2016 (GPOŚ) zawarto zestaw mierników (wskaźników) realizacji Programu, na podstawie wytycznych Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Zachodniopomorskiego (WPOŚ). W tabeli poniżej zestawiono wartości wskaźników presji, stanu i reakcji za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2009 i 2010. Wskaźniki w zakresie gospodarki odpadami zostały szczegółowo przedstawione w Sprawozdaniu z realizacji Planu gospodarki odpadami na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 - 2020 dla Gminy i Miasta Sianów – okres sprawozdawczy obejmujący lata 2009-2010 (wg wytycznych Ministerstwa Środowiska z 2011r.).

Tabela 28 Wskaźniki realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016 (GPOŚ), na podstawie wytycznych Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2008-2015 (WPOŚ), okres sprawozdawczy obejmujący lata 2009 – 2010

RODZAJ WSKAŹNIKA		JEDNOSTKA	2009 r.	2010 r.	
Poprawa jakości środowiska	Wskaźnik presji				
	1.	Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności.	hm ³	0,548	0,503
	2.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu: BZT5, ChZT, zawiesina, azot ogólny, fosfor ogólny.	kg/rok	39.716 101.054 33.096 23.829 3.089	11.539 49.828 13.703 20.652 2.367
	3.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych po oczyszczeniu: CHZT, BZT5, zawiesina, azot ogólny, fosfor ogólny.	kg/rok	-	-
	4.	Użytki rolne: ogółem grunty orne, sady, łąki, pastwiska.	tys. ha	10.785 8.375 20 1.131 1.259	10.785 8.375 20 1.131 1.259

5.	Zużycie nawozów sztucznych: ogółem (NPK), azotowe (N), fosforowe (P205), potasowe.	kg/h	130 90 20 20	130 90 20 20
6.	Liczba zwierząt hodowlanych w przeliczeniu na użytków rolnych	DJP/ ha	1,42	1,42
7.	Ilość i rodzaj ferm IPPC.	sztuki	-	-
8.	Ładunki zanieczyszczeń odprowadzanych do Bałtyku rzekami: BZT5, fosfor, azot.	T/r.	-	-
Wskaźniki stanu środowiska				
9.	Stan jakości wód.	klasyfikacja ogólna	III	III
10.	Komunalne oczyszczalnie ścieków: oczyszczalnie mechaniczne, oczyszczalnie mechaniczno-chemiczne, oczyszczalnie biologiczne, oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów.	szt.	1	1
11.	Przepustowość komunalnych oczyszczalni ścieków (wg projektu) [oczyszczalnie mechaniczne, oczyszczalnie mechaniczno-chemiczne, oczyszczalnie biologiczne, oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów.	m ³ /dobę:	1.800	1.800
12.	Ścieki oczyszczane w komunalnych oczyszczalniach ścieków: odprowadzane ogółem, oczyszczane razem, oczyszczane mechanicznie, oczyszczane chemicznie, oczyszczane biologicznie, oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów.	hm ³	0,198	0,197
13.	Ludność obsługiwana przez komunalne oczyszczalnie ścieków: ogółem, mechaniczne, chemiczne, biologiczne, z podwyższonym usuwaniem biogenów.	%	57,7	59,5
14.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w ogólnej liczby ludności: miasto, wieś, cała gmina.	%	95,5 20,8 57,7	98,5 25,0 59,5

	15.	Przemysłowe oczyszczalnie ścieków: mechaniczne, chemiczne, biologiczne, z podwyższonym usuwaniem biogenów.	szt.	-	-
	16.	Przepustowość przemysłowych oczyszczalni ścieków (wg projektu): mechaniczne, chemiczne, biologiczne, z podwyższonym usuwaniem biogenów.	m ³ /dobę	-	-
	17.	Wodociągi: długość czynnej sieci rozdzielczej.	km	98,1	99,2
	18.	Wodociągi: woda dostarczona gospodarstwom domowym.	hm ³	345,0	341,3
	19.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej: miasto, wieś, gmina.	%	95,5 88,3 94,1	97,0 88,3 96,0
	20.	Kanalizacja: długość czynnej sieci kanalizacyjnej.	km	43,9	48,2
	21.	Kanalizacja: ścieki odprowadzone.	hm ³	197,9	171,4
	22.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej: miasto, wieś, gmina.	%	95,5 20,8 57,7	98,5 25,0 59,5
	23.	Regulacja rzek.	km	-	-
	24.	Ochrona gruntów przed powodzią.	ha	-	-
	25.	Budowa / remont jazów.	kpl.	-	-
	26.	Budowa przepławek.	kpl.	-	-
	Poprawa jakości środowiska	Wskaźnik presji			
27.		Emisja zanieczyszczeń pyłowych do powietrza (źródła: punktowe, powierzchniowe, linowe).	tys. Mg	1,7	1,7
28.		Emisja zanieczyszczeń gazowych SO ₂ , NO ₂ , CO do powietrza, (źródła: punktowe, powierzchniowe, linowe).	tys. Mg	8,6	8,6
Wskaźniki stanu środowiska					
29.		Ocena jakości powietrza.	klasa	Klasa A	
Wskaźniki reakcji					
30.		Długość wyremontowanych dróg gminnych na obszarach zabudowanych.	km	0,72	0,71
31.	Ilość wybudowanych zabezpieczeń przed hałasem komunikacyjnym dla dróg gminnych	szt.	-	-	

	Wskaźniki presji				
32.	Potencjalni sprawcy poważnych awarii przemysłowych.	ilość	7	7	
	Wskaźniki presji				
33.	Ilość usuniętych drzew na podstawie decyzji organów gmin	szt.	6.598	7.138	
	Wskaźniki ekonomiczne				
34.	Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną.	tys. zł	1.916,823	2.134,870	

Źródło: Oprac. na podst. danych WPOŚ, GPOŚ, WIOŚ, GUS, UGiM, 2011r.

5 Podsumowanie

Raport niniejszy opracowano jako realizację wymogu wynikającego z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.). Z wykonania programów ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia radzie gminy.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, został wykonany zgodnie z wymogami ww. ustawy za okres od 1.01.2009r. do 31.12.2010r.

Reasumując ogólną ocenę stanu realizacji gminnego programu ochrony środowiska w ujęciu rzeczowym i finansowym, należy stwierdzić, iż w okresie sprawozdawczym, obejmującym lata 2009-2010, stopień realizacji zadań zaplanowanych jest na poziomie zaawansowanym, większość zadań została wykonana (zadania krótkoterminowe), zadania długoterminowe planowane do 2016r. są w trakcie realizacji. Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną w latach 2009-2010 stanowiły łącznie ponad 4 mln zł, wzrosły o blisko 11,4 % w roku 2010 w stosunku do 2009r. Na wykonanie zadań w okresie 2009-2010r. wydatkowano środki budżetu gminy i gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Z danych zamieszczonych w niniejszym raporcie wynika, iż realizacja Programu przebiega prawidłowo, a osiągnięte rezultaty są zgodne z założeniami GPOŚ.

Z diagnozy stanu środowiska na terenie gminy wynika, iż stan czystości środowiska w latach 2009-2010 jest dobry i nie ulega zmianom. W celu utrzymania i dalszej poprawy tego stanu rzeczy Gmina Sianów, m.in. sukcesywnie rozbudowuje sieć kanalizacji sanitarnej, a także wprowadza ekologiczne źródła energii. W okresie 2009-2010r. zmniejszyły się znacznie ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu zwłaszcza BZT5, ChZT, zawiesina oraz azot ogólny i fosfor ogólny. W okresie 2009-2010r. zwiększył się odsetek mieszkańców gminy Sianów korzystających z sieci kanalizacyjnej, obsługiwanych przez komunalną oczyszczalnię ścieków o blisko 2 %. Długość czynnej sieci kanalizacyjnej wzrosła o 9,8 % w roku 2010 w stosunku do 2009r. Jednocześnie ilość ścieków odprowadzonych zmniejszyła się o 13,4 % w roku 2010 w stosunku do 2009r. Efekty tych działań, m.in. w postaci poprawy stanu czystości wód powierzchniowych powinny być widoczne w najbliższych latach. Jakość powietrza jest oceniana dla strefy koszalińsko-sławieńskiej, w której znajduje się obszar gminy Sianów w najwyższej klasie A, gdzie wielkości mierzonych zanieczyszczeń powietrza nie przekraczają dopuszczalnych wartości; wymaganym działaniem jest utrzymanie jakości powietrza w strefie na tym samym lub lepszym poziomie. Szeroko prowadzone są na terenie gminy Sianów systematyczne działania w zakresie edukacji ekologicznej społeczeństwa, zwłaszcza dzieci i młodzieży. Efektem jest wzrost świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami szczegółowo przedstawiono w Sprawozdaniu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Sianów na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2020, za okres sprawozdawczy obejmujący 2009-2010r.

W latach 2009-2010 na terenie gminy nie stwierdzono przypadków zdarzeń o charakterze poważnych awarii powodujących zanieczyszczenie środowiska.