



RAPORT ZA LATA 2011-2012 Z WYKONANIA “PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA ŚWINOUJŚCIE”

Opracował:
Zakład Analiz Środowiskowych
Eko-precyzja Czupryn Paweł

ŚWINOUJŚCIE

Spis treści:

1. Wstęp.....	3
1.1 Podstawa prawna	3
1.2 Okres sprawozdawczy	3
1.3 Źródło danych	3
1.4 Autorzy sprawozdania.....	3
1.5 Zakres opracowania.....	3
2. Charakterystyka gminy	4
2.1. Położenie	4
2.2. Budowa geologiczna i geomorfologia.....	5
2.3. Warunki klimatyczne	5
2.4. Gleby	6
2.5. Wody powierzchniowe i podziemne	7
2.6. Ochrona przyrody	7
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście.....	16
4. Podsumowanie.....	38

Spis ilustracji:

Rysunek 1. Miasto Świnoujście na tle województwa Zachodniopomorskiego	4
Rysunek 2. Plan Miasta Świnoujście.....	5

Spis table:

Tabela 1. Średnie temperatury miesięczne zebrane w punktach pomiarowych	6
Tabela 2. Wykaz pomników przyrody na terenie Miasta Świnoujście	10
Tabela 3. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście na lata 2011-2012.....	16

1.Wstęp

1.1 Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) Prezydent Miasta Świnoujście co 2 lata przedstawia Radzie Miasta Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście został przyjęty uchwałą LXV/530/2010 Rady Miasta Świnoujście z dnia 25 lutego 2010 r.”.

1.2 Okres sprawozdawczy

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście obejmuje okres od 01.01.2011 r. do 31.12.2012 r.

1.3 Źródło danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu zostały udostępnione przez następujące urzędy i instytucje:

- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Świnoujściu,
- Morska Stocznia Remontowa Gryfia S.A.,
- Nadleśnictwo Międzyzdroje,
- OT Port Świnoujście Sp. z o.o.,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie,
- Urząd Miasta Świnoujście,
- Urząd Morski w Szczecinie,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu,
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu,
- Żegluga Świnoujska w Świnoujściu,
- Celowy Związek Gmin R-XXI w Nowogardzie,
- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,
- Komunikacja Autobusowa.

1.4 Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn, mgr Ludwik Gabryś.

1.5 Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi:

1. Zakres realizacji Programu,
2. Ocena realizacji Programu,
3. Ocena finansowania zamierzeń Programu,
4. Ocena systemu monitoringu,
5. Podsumowanie.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Miasto Świnoujście leży w północno zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, w północno-zachodniej części Polski. Północną granicą miasta jest Morze Bałtyckie, natomiast południowa oraz wschodnia granica przebiega przez Zalew Szczeciński oraz Jezioro Wicko Wielkie. Zachodnią granicę Świnoujścia stanowi granica państwa z Republiką Federalną Niemiec. Miasto Świnoujście leży na kilkunastu wyspach z czego zamieszkane są trzy największe: Uznam, Wolin oraz Karsibór. Do pozostałych, zdecydowanie mniejszych wysp, należą m.in.: Wielki Krzek, Karsiborska Kępa, Bielawki, Warnie Kępy, Wołcza Kępa, Mały Krzek, Koński Smug oraz wyspy Trzcinice. Na wyspie Uznam mieszka około 80% populacji Świnoujścia. Właśnie na tej wyspie swoją siedzibę mają instytucje związane z administracją a także centra usługowo-handlowe oraz obiekty turystyczno-uzdrowskowe. Jej powierzchnia wynosi około 445 km² z czego tylko 72 km² znajdują się w granicach Polski. Wyspa Wolin jest największą wyspą leżącą na terenie Polski – ma ona około 265 km² powierzchni. Znajdują się tu zakłady związane z gospodarką morską, zabudowania portowe oraz węzły komunikacyjne. Wyspa Wolin jest oddzielona od stałego lądu cieśniną Dziwną, która tworzy rozlewiska Zatoki Cichej i Madejskiej, Zalewu Kamieńskiego i Jeziora Wrzosowskiego. Trzecią z największych wysp Świnoujścia jest Wyspa Karsibór. W jej północnej części została utworzona ostoja ptaków Karsiborska Kępa o powierzchni ponad 180 ha w której występuje około 140 gatunków ptaków.

Rysunek 1. Miasto Świnoujście na tle województwa Zachodniopomorskiego.



Źródło: www.administracja.mac.gov.pl

Rysunek 2. Plan Miasta Świnoujście.



Źródło: www.swinoujście.pl

2.2. Budowa geologiczna i geomorfologia

Budowa geologiczna Miasta Świnoujście opiera się na utworach pochodzących z ery mezozoicznej oraz kenozoicznej. Osady kenozoiczne reprezentowane są przez utwory czwartorzędowe (iłowce, mułowce, margle, wapienie, kredę, piaski, piaskowce, iły oraz mułki, torfy i gliny). Pod nimi występują osady mezozoiczne w skład, których zalicza się utwory jurajskie oraz kredowe.

Charakterystyczną cechą budowy geomorfologicznej Świnoujścia jest występowanie wydym przybrzeżnych, ciągnących się równolegle do linii brzegowej, oraz wysp deltowych położonych w delcie Świny.

2.3. Warunki klimatyczne

Do zobrazowania warunków klimatycznych województwa zachodniopomorskiego posłużyły dane meteorologiczne zebrane w 2011 roku przez zautomatyzowane stacje pomiarowe w Szczecinie (ul. Piłsudskiego, ul. Łączna, ul. Żółkiewskiego), Koszalinie, Widuchowej, Marwicach, Storkowie oraz Szczecinku. Średnie temperatury dla poszczególnych miesięcy zostały zebrane w tabeli.

Tabela 1. Średnie temperatury miesięczne zebrane w punktach pomiarowych.

Stanowisko pomiarowe	Średnie temperatury powietrza w °C											
	Miesiąc											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Szczecin ul. Piłsudskiego	-1,5	-3,5	2,6	11	13,5	17,2	16,5	17,1	14,5	8,7	2,9	2,1
Szczecin ul. Łączna	-0,7	-2,8	2,8	10,4	12,7	16,7	15,7	16,5	14	8,4	2,9	2
Szczecin ul. Żółkiewskiego	-1,1	-3,2	2,8	12,2	13,7	17,4	16,9	17,7	14,4	9,7	3,2	2,4
Koszalin ul. Armii Krajowej	1,5	-0,9	4,2	11	15	17,6	18,1	18,2	15,8	10,7	6,1	4,7
Widuchowa	-0,5	-2,2	2,6	10,6	13,6	18,5	18	18,6	15,5	10	4,5	4,6
Marwice	0,3	-1,7	3,9	11,5	14,2	17,2	17	17,7	15	10,4	3,8	3,8
Storkowo	-1,2	-4	1,9	9,8	11,9	15,6	16,1	16	12,7	8,5	2,9	2,3
Szczecinek	-0,7	-3,9	2,5	10,4	13	16,8	16,8	16,8	14,1	8,7	3,1	2,5
Średnia	-0,5	-2,8	2,9	10,9	13,5	17,1	16,9	17,3	14,5	9,4	3,7	3,1

Źródło: WIOŚ Szczecin.

Na terenie Miasta Świnoujście można zaobserwować klimat morski. Charakteryzuje się on mniejszą amplitudą roczną temperatur niż klimat w innych częściach kraju. Zima jest cieplejsza natomiast lato chłodniejsze w porównaniu do innych części kraju. Jest to dobrze widoczne w średnich miesięcznych temperaturach notowanych na terenie województwa. Charakterystyczną cechą tego typu klimatu jest duża wilgotność powietrza spowodowana częściowo obecnością cząstek wody morskiej w powietrzu. Na terenie Miasta Świnoujście najczęściej występują wiatry wiejące z kierunku północnego oraz kierunku północno-zachodniego.

2.4. Gleby

Głównymi rodzajami gleb, które wytworzyły się na terenie Miasta Świnoujście są gleby bielcowe piaszkowe oraz gleby bagienne. W skład tych drugich wchodzi gleby torfowe, murszowe oraz mułowo-bagienne. Gleby bielcowe powstają na osadach piaszczystych oraz piaszczysto-żwirowych występujących w dużych ilościach na terenie Świnoujścia. Przepływająca przez miasto rzeka Świna, wpływając do Bałtyku, tworzy deltę. Jej obecność spowodowała powstanie warunków hydrologicznych pozwalających na rozwój gleb bagiennych. Jedną trzecią tych gleb stanowią gleby torfowe, powstające w środowisku stale uwodnionym przez co najmniej jeden miesiąc w roku. Występują one po obu stronach Świny na wyspach Uznam i Wolin. Na terenie Miasta Świnoujście występują także gleby murszowe powstające na terenach okresowo zalewanych.

2.5. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Miasto Świnoujście jest terenem zasobnym w wody powierzchniowe. Ponad połowa powierzchni miasta (50,1%) to grunty znajdujące się pod wodą. Na terenie miasta znajdują się cieki wodne, jezioro oraz fragmenty morza.

Fragment Morza Bałtyckiego znajdującego się na terenie Miasta Świnoujście ma postać Zatoki Pomorskiej. Jest częścią Bałtyku wcinającą się w ląd w północno-zachodniej części Polski. Głębokość tej zatoki nie przekracza 15 m. W Zatoce Pomorskiej następuje mieszanie się wód śródlądowych i morskich co jest powodem dużej zmienności właściwości fizykochemicznych wody.

Głównym źródłem wód śródlądowych wpływających do Morza Bałtyckiego na terenie Świnoujścia jest największy ciek wodny – Świna. Fragment przepływający przez miasto ma długość około 16 km i rozdziela się na szereg mniejszych ramion (Mulnik, Stara Głębia, Byczy Rów) tworząc ujście w postaci delty. Delta Świny jest tzw. deltą wsteczną co oznacza, że utworzony w niej system wysp powstał poprzez akumulację materiału naniesionego przez wody morskie podczas „cofek” (cofania się wód morskich w kierunku ujścia rzeki).

Na terenie Miasta Świnoujście znajduje się także jezioro Wicko Wielkie będące kiedyś zatoką Zalewu Szczecińskiego.

Wody podziemne

Najważniejszą rolę w zaopatrzeniu w wodę Miasta Świnoujście mają czwartorzędowe warstwy wodonośne, które zawierają wody słodkie pochodzące z plejstocenu oraz holocenu. Miasto Świnoujście położone jest na wyspach co ogranicza sposoby zasilania warstw wodonośnych do infiltracji pochodzącej z opadów. Co więcej wody na terenie Świnoujścia są narażone na ingresje wód słonych do warstw wodonośnych. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu używa głównie zasobów wodnych polskiej części wyspy Uznam oraz zachodniej części wyspy Wolin. Zasoby dyspozycyjne dla tej ostatniej zostały oszacowane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie na 35 tys m³/d co daje 1458 m³/h.

2.6. Ochrona przyrody

Na terenie Miasta Świnoujście występują następujące formy ochrony przyrody:

- Woliński Park Narodowy,
- Rezerwat „Karsiborskie Paprocie”,
- Społeczny Rezerwat Przyrody „Karsiborska Kępa”,¹
- Pomniki Przyrody,
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- Obszary Natura 2000

¹ Społeczny rezerwat przyrody utworzony przez Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków.

Woliński Park Narodowy

Część Wolińskiego Parku Narodowego znajdująca się na terenie Miasta Świnoujście obejmuje swoim zasięgiem Deltę Świny oraz Przystań Jachtową w Łunowie. Woliński Park Narodowy został powołany do życia w 1960 roku do ochrony unikatowego bogactwa flory, fauny oraz krajobrazu polskiego wybrzeża. W roku 1996 do obszaru Parku, wynoszącego wcześniej 4 844 ha, włączono 1 milę morską wód przybrzeżnych Bałtyku oraz archipeląg wysp delty Świny wraz z otaczającymi je wodami Zatoki Szczecińskiej. Woliński Park Narodowy stał się jednocześnie pierwszym parkiem morskim w Polsce. Obecnie zajmuje on powierzchnię 10 937 ha. Ścisłą ochroną objętą jest 498,72 ha Parku co daje 4,56%.

Krajobraz Wolińskiego Parku Narodowego jest mocno zróżnicowany. Ukształtowany został przez działalność ostatniego zlodowacenia oraz kontakt z wiatrami oraz wodą. Dominują w nim pasma wzniesień będące częścią moreny czołowej. Na obszarze 15 km tworzą one klify mające kontakt z wodami Morza Bałtyckiego. Część terenów polodowcowych była zalewana tworząc bagna oraz torfowiska. Specyficznym elementem WPN jest Delta Świny zbudowana z dużej ilości bagnistych wysepek. Ostatnim typem krajobrazu jest pojezierze z jeziorami polodowcowymi, ozami oraz kemami.

Specyficzne warunki panujące na terenie Delt Świny przyczyniły się do występowania tu wielu rzadkich roślin takich jak: woskownica europejska, kłoc wiechowata, turówka wonna czy pajęcznica liliowata. Ponadto można na tym terenie spotkać rośliny halofilne oraz występujące na plażach:

1. Rośliny halofilne:
 - Świbka nadmorska,
 - Sit Gerrarda,
 - Mlecznik nadmorski,
 - Czosnek kątowaty,
 - Muchotrzew solniskowy.
2. Rośliny plaż nadmorskich:
 - Honkenia piaszkowa,
 - Wydmuchrzyca piaszkowa,
 - Rukwiel nadmorska,
 - Solanka kolczysta.

Na obszarze Delt Świny stwierdzono występowanie około 214 gatunków ptaków z czego ponad 140 to gatunki lęgowe. Do ważniejszych gatunków ptaków występujących na tym terenie można zaliczyć: perkoza dwuczubego, sieweczkę rzeczną, bączka, czajkę, łabędzia niemego, kszyska, gęgawę, biegusa zmiennego, rycyka, krakwę, kulika wielkiego, cyraneczkę, krwawodzioba, rożeniec, mewę czarnogłową, płaskonosę, czernicę, mewę żółtonogą, gągoła, błotniaka stawowego, rybitwę rzeczną, zimorodka, wąsatkę, świerszczaka, derkacza, brzęczkę, ostrogojadę, wodniczkę. Można tu także natknąć się na ptaki drapieżne takie jak rzadki bielik, kania ruda i czarna czy trzmiełojad. Przez obszar Delt Świny wędrują także czajki, kszyski, bataliony czy łączaki.

Rezerwat przyrody „Karsiborskie Paprocie”

Rezerwat „Karsiborskie Paprocie” to rezerwat florystyczny o powierzchni 38,1 ha. Leży on we wschodniej części wyspy Uznam pomiędzy Kanałem Piastowskim a Małym Zalewem. Został on utworzony w celu zachowania stanowisk długosza królewskiego (*Osmundaregalis* L.) oraz wiciokrzewu pomorskiego (*Lonicera periclymenum* L.). Na terenie rezerwatu występuje drzewostan olszowo-dębowy w rozległym kompleksie torfowisk niskich. W północnej jego części występują także bory mieszane.

Spółeczny Rezerwat Przyrody „Karsiborska Kępa”

Teren ten nie jest objęty formalną formą ochrony w myśl ustawy o ochronie przyrody. Wyspa Karsiborska Kępa, na której znajduje się rezerwat, na początku XX wieku została przystosowana do wypasu zwierząt. Spowodowało to powstanie na wyspie charakterystycznych warunków, odpowiadających halofilnej roślinności i ptakom w niej gniazdującym. Po zaprzestaniu wypasu teren zaczęły porastać trzcinowiska zagrażając lokalnej florze i faunie. W 1993 roku Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków wykupiło grunty Karsiborskiej Kępy i utworzyło na jej terenie społeczny rezerwat przyrody. Obecnie rezerwat składa się z terenu należącego do OTOP o powierzchni 177,6 ha oraz 19,92 ha dzierżawionych od Skarbu Państwa.

Na obszarze rezerwatu występuje głównie roślinność charakterystyczna dla łąk i pastwisk. Uzupełniają ją rośliny halofilne takie jak świbka nadmorska, aster solny, sit Gerarda, babka morska czy bardzo rzadka w Polsce babka pierzasta. Rośliny słonolubne często, wraz z innymi roślinami, tworzą tzw. słonawy. Rezerwat cechuje się dużą różnorodnością ptaków. Najważniejszym gatunkiem lęgowym tu występującym jest wodniczka. Ptak ten jest zagrożony wyginięciem. Szacuje się, że w Polsce znajduje się około 25% jego światowej populacji. Karsiborska Kępa jest także terenem lęgowym dla ptaków siewkowatych, takich jak biegus zmienny, czajka, kszysk, krwawodziób, kulik wielki czy rycyk. Do innych ptaków występujących na terenie rezerwatu można zaliczyć: skowronka, pliszkę żółtą, świergotka, gęgawę, łyska, wodnika, perkoza dwuczubego, łabędzia niemego, błotniaka łąkowego i stawowego, potrzosa, wąsatkę, rokitniczkę i trzcinniczkę. Oprócz ptaków lęgowych na terenie rezerwatu można napotkać ptaki przylatujące na żer lub odpoczywające w czasie przelotów. Należą do nich: bieliki, myszołowy, gęsi, bernikle białolice, czaple siwe, kanie, żurawie, krukowate, łuszczyki oraz ptaki siewkowe.

Pomniki Przyrody

Na terenie Miasta Świnoujście występuje 25 pomników przyrody. Są to zarówno pojedyncze drzewa jak i ich grupy oraz krzewy. Ich szczegółowy wykaz przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 2. Wykaz pomników przyrody na terenie Miasta Świnoujście.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Gmina/ miasto	Bliższa lokalizacja	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Forma
1	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	Świnoujście	Cmentarz komunalny przy ul. Sądzieckiej przy ogrodzeniu	340	26	poj.
2	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	Świnoujście	Skrzyżowanie ul. Sądzieckiej i Szmaragdowej	317	26	poj.
3	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	Świnoujście	Na terenie szkoły podstawowej nr 2 przy ul Białoruskiej	670	34	poj.
4	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	Świnoujście	Przy ul. Białoruskiej vis a vis szkoły	370	24	poj.
5	cedrzyniec kalifornijski	<i>Libocedrus decurrens</i>	Świnoujście	Na terenie przedszkola nr 10 przy ul. Monte Casino 25	175	24	poj.
6	platan klonolistny	<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>	Świnoujście	Przy ul. Boh. Września 39	451	30	poj.
7	cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	Świnoujście	Na terenie Wojskowej Administracji Mieszkaniowej przy. Boh. Września	84, 100	12	poj.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Gmina/ miasto	Bliższa lokalizacja	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Forma
8	sosna pospolita, bluszcz pospolity	<i>Pinussylvestris, Hederahelix</i>	Świnoujście	Teren nieruchomości przy ul. Konopnickiej 2	162	20	poj.
9	wiąz Camperdown	<i>Ulmusglabra 'Camperdownii'</i>	Świnoujście	Na terenie parku przy. ul Chopina	78	3	poj.
10	lipa drobnolistna	<i>Tiliacordata</i>	Świnoujście	Przy ul. I-go Maja przy kościele	395	32	poj.
11	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	Świnoujście	Vis a vis ul. Sienkiewicza 21	313	22	poj.
12	świerk sitkajski	<i>Piceasitchensis</i>	Świnoujście	Leśnictwo Świnoujście oddz. 304a obręb 10	234	25	poj.
13	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	Świnoujście	Leśnictwo Świnoujście oddz. 315g obręb 10	502	20	poj.
14	sosna pospolita	<i>Pinussylvestris</i>	Świnoujście	Leśnictwo Świnoujście oddz. 147d obręb 16	302	30	poj.
15	ostrokrzew kolczasty	<i>Ilexaquifolium</i>	Świnoujście	Przy. ul. Konopnickiej 5 i 7	62, 42	5,5	grupa
16	ostrokrzew kolczasty	<i>Ilexaquifolium</i>	Świnoujście	Przy ul. Sienkiewicza 21	52	8	poj.

Raport z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście

Lp.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Gmina/ miasto	Bliższa lokalizacja	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Forma
17	ostrokrzew kolczasty	<i>Ilexaquifolium</i>	Świnoujście	Na terenie nieruchomości przy ul. Sienkiewicza 18	57	8	poj.
18	platan klonolistny	<i>Platanus x hispanica 'Acerifolia'</i>	Świnoujście	Przy drodze dojazdowej do latarni morskiej vis a vis wejścia do Fortu Gerharda	350, 433	20	grupa
19	cis pospolity	<i>Taxusbaccata</i>	Świnoujście	Na terenie nieruchomości przy ul. Barlickiego 6	132 , 113	7	grupa
20	cis pospolity	<i>Taxusbaccata</i>	Świnoujście	Przy wejściu do budynku Kapitanatu Portu Świnoujście	230, 160	12 , 11	grupa
21	cis pospolity	<i>Taxusbaccata</i>	Świnoujście	Na terenie nieruchomości przy ul. Orkana 4	92 i 60,83,45,70	7, 9	grupa
22	cis pospolity	<i>Taxusbaccata</i>	Świnoujście	Zbieg ulic Chopina i Paderewskiego	160, 130	12	grupa
23	lipa krymska	<i>Tiliaeuchlora</i>	Świnoujście	Cmentarz przy ul. Karsiborskiej	113 - 92	17	grupa
24	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	Świnoujście	Przy ul. I-go Maja	171 - 390	25	grupa
25	cis pospolity	<i>Taxusbaccata</i>	Świnoujście	Teren przedszkola przy ul. Warszawskiej 13	97, 62	8	grupa

Źródło: Waloryzacja przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego, RDOŚ.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Torfowiska Uznamskie”

Zespół ten ma powierzchnię 514,73 ha. Został on powołany w celu ochrony fragmentów lasów Mierzei Uznamskiej występujących na terenach na których zachodzą procesy bagienne. Występujące tu lasy charakteryzują się dużą bioróżnorodnością, mozaikowością siedlisk oraz dużymi walorami estetycznymi.

Obszary NATURA 2000²

Miasto Świnoujście znajduje się na terenach objętych programem Natura 2000. Ich charakterystykę przedstawiono poniżej.

Nazwa obszaru: Delta Świny;

Kod obszaru: PLB320002;

Powierzchnia: 8286,1 ha;

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia).

Opis:

Ostoja obejmuje obszar wstecznej delty rzeki Świny wraz z południowo-zachodnim fragmentem wyspy Wolin i południowo-wschodnim wybrzeżem wyspy Uznam. Charakteryzuje się licznymi naturalnymi i sztucznymi odnogami rzeki oraz utworzonymi między nimi wyspami. Wyspy te porośnięte szuwarami, łąkami i zaroślami, w których następuje mieszanie się wód słonych Bałtyku z wodami słodkimi. W delcie wstecznej Odry występuje tzw. cofka (wpychania wód morskich w ujście rzeki). To zjawisko powoduje, że nisko położone wyspy są stale pod wpływem słabo zasolonych wód co spowodowało ukształtowanie się tu charakterystycznych zbiorowisk roślinnych. Większość otwartych powierzchni zajmują słonawy, półszuwary halofilne i szuwary właściwe. Niewielkie ilości lasów znajdujących się w ostoi to przeważnie olsy, nadmorskie bory bażynowe, lasy brzoźowo-dębowe i bukowo-dębowe. Cztery gatunki ptaków występujące w Delcie Świny pozwalają zaliczyć ją do międzynarodowych ostoi ptaków: bielaczek, nurogęś, bielik i wodniczka. Delta jest ponadto najważniejszym na Pomorzu miejscem rozrodu wodniczki - małego, niepozornego ptaka wróblowatego.

Nazwa obszaru: Ostoja na Zatoce Pomorskiej – obszar morski;

Kod obszaru: PLH 990002;

Powierzchnia: 243132,7 ha;

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa).

Opis:

Częścią obszaru jest akwen o zróżnicowanym dnie morskim (od piaszczystych ławic, po rozległe żwirowiska i głazowiska). W centralnej części Zatoki Pomorskiej znajduje się tzw. Ławica Odrzańska. Jest to duże wypłylenie będące ważnym obszarem dla ochrony siedliska piaszczystych ławic podmorskich trwale przykrytych wodą o niewielkiej głębokości oraz teren regularnych obserwacji morświna. Ostoja na Zatoce Pomorskiej jest ważnym terenem dla bałtyckiej populacji parposza a także znaczącą ostoją ptaków.

² Źródło: www.obszary.natura2000.org.pl

Nazwa obszaru: Zatoka Pomorska (ostoja ptaków) – obszar morski;

Kod obszaru: PLB 990003;

Powierzchnia: 311877,3 ha;

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia).

Opis:

Częścią obszaru jest akwen o zróżnicowanym dnie morskim (od piaszczystych ławic, po rozległe żwirowiska i głazowiska). W centralnej części Zatoki Pomorskiej znajduje się tzw. Ławica Odrzańska. Rozciąga się ona od zachodnich krańców jeziora Bukowo (Łazy), gdzie obejmuje 15 kilometrowej szerokości pas wód przybrzeżnych Bałtyku po granicę Państwa rozszerzając się tutaj do około 70 km. Obszar stanowi ostoję ptasią. Ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20000 osobników, a zimą powyżej 100 000 osobników.

Nazwa obszaru: Zalew Szczeciński;

Kod obszaru: PLB 320009;

Powierzchnia: 47194,6 ha;

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia).

Opis:

Obszar obejmuje polską część Zalewu Szczecińskiego. Jego północny kraniec stanowią wyspy Uznam i Wolin. Z Morzem Bałtyckim łączy się cieśninami: Pianą (na zachodzie), Świną (między wyspami Uznam i Wolin) i Dziwną (na wschodzie). Średnia głębokość zbiornika to około 3 m. Charakteryzuje się on dużą żyznością, bogactwem organizmów przydennych oraz różnorodnym rybostanem. Zaobserwowano w tym miejscu ryby słodkowodne przystosowane do wody słonawej (płoc, leszcz, sandacz, szczupak, węgorz, okoń). Obszar jest ostoją ptaków wodno-błotnych o randze europejskiej i koncentracji powyżej 20 000 osobników.

Nazwa obszaru: Ujście Odry i Zalew Szczeciński;

Kod obszaru: PLH320018;

Powierzchnia: 52612 ha;

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa).

Opis:

Obszar obejmuje akwen na północ od Szczecina położony u ujścia rzeki Odry do Morza Bałtyckiego. Należą do niego także: dolny odcinek rzeki, Zalew Szczeciński, Wyspę Chrząszczewską i Zalew Kamieński. Dwa ostatnie to najbardziej naturalne elementy ujścia Odry. Obszary morskie stanowią 85% powierzchni ostoi. Teren leży na styku środowisk słodko- i słonowodnych (estuarium). Wschodnia część Zalewu stanowi równinę nadzalewową (torfowiska równiny Basenu Czarnocińskiego), a po północnej stronie występują wybrzeża klifowe z klifami aktywnymi. Na terenie Ujścia Odry i Zalewu Szczecińskiego znajdują się także aktywnie rozwijające się delty wsteczne Dziwny i Świny. Woda morska wlewa się do Zalewu podczas zjawiska zwanego „cofką”. Takie zjawisko jest zdolne zwiększyć poziom wód w akwenie o 1,00 m. Zmienia to parametry fizykochemiczne wody i umożliwia wzrost

i funkcjonowanie roślinom słonolubnym. Przy wschodnich brzegach akwenu ciągną się płyčizny o głębokości 1,0-1,5 m, gdzie występuje wiele gatunków hydrofitów. Zalew Szczeciński leży na szlaku wędrówek tarłowych wielu gatunków ryb. Na terenie Basenu Czarnocińskiego występują obszary torfowe, które są miejscem występowania wielu rzadkich gatunków roślin naczyniowych, mchów brunatnych i torfowców. Rozległy obszar wód Zalewu Szczecińskiego oraz urozmaicona strefa wybrzeży to ostoje ptasie o randze europejskiej. W okresie zimowym można tu obserwować żerujące bieliki w ilości do 250 osobników.

Nazwa obszaru: Wolin i Uznam

Kod obszaru: PLH320019

Powierzchnia: 30792 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Opis:

Obszar obejmuje wyspy Wolin i Uznam wraz z 5 kilometrowym pasem wód przybrzeżnych pomiędzy Karnocicami i Lubinem. Oddziela je od siebie cieśnina Świny, zaś od lądu po stronie niemieckiej - Piana, a od strony polskiej - Dziwna. Na terenie ostoi znajduje się delta rzeki Świny, obejmująca liczne, naturalne i sztuczne kanały oraz wyspy z torfowiskami, łąkami, trzcinowiskami, polami i płatami lasów olszowych. Trzon obu wysp utworzony jest ze wzniesień morenowych do których przylegają białe i szare wydmy. Część z nich porośnięta jest stosunkowo mało zmienionym lasem. Na wyspach skupiły się rzadkie siedliska lądowe, bagienne i wodne oraz związane z nimi fitocenozy, niejednokrotnie endemiczne. Na terenie ostoi występuje 1135 gatunków roślin naczyniowych, w tym wiele prawnie chronionych, rzadko występujących i zagrożonych wyginieciem. Ogółem wyróżniono tu ponad 60 zbiorowisk roślinnych o naturalnym charakterze (lasy, zarośla, zbiorowiska nabrzeżne, piaskolubne, wodnoblótne, słonorośla).

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście.

Tabela 3. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście na lata 2011-2012.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
1.	Modernizacja procesów technologicznych uzdatniania wody poprzez zastosowanie nowoczesnych urządzeń i technologii w celu zapewnienia odbiorcom dostawy większej ilości dobrej jakościowo wody.	2011	0	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
2.	Realizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych przez: a) Sukcesywną modernizację istniejącej sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej (rozdział kanalizacji sanitarnej i deszczowej) b) Wnikliwą kontrolę punktów zrzutu ścieków przemysłowych	2007 - 2011	3	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	Sieć kanalizacji – 465 703,45	Środki własne ZWiK, środki Unii Europejskiej	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Barlickiego.
		Przyłącza – 58 080,99					
		2006 - 2011			2 955 859,53	Środki własne ZWiK, środki Unii Europejskiej	Modernizacja rurociągu tłoczego z przepompowni P-1 do oczyszczalni ścieków.
		2008 - 2011			Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - 142 764,09	Środki własne ZWiK, środki Unii Europejskiej	Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Okólnej.
					Kanalizacja sanitarna tłoczna - 109 748,72		
					Przepompownia ścieków - 136 571,47		
					Przyłącza - 105 383,56		
		2011			16 259,26	Środki własne ZWiK	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Karsiborskiej 33, działka nr 208-12.
2011	204 256,87	Środki własne ZWiK	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w ul. Zamkowej.				

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		2011 - 2012			8 051,48	Środki własne ZWiK, środki mieszkańców	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Odrzańskiej.
3.	Zagospodarowanie stref ochronnych, zgodnie z obecnymi przepisami oraz odprowadzenie ścieków poza granice stref ochronnych	2011	2	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	-	Środki własne ZWiK	Naprawa ogrodzeń oraz tablic informacyjnych.
4.	Zapewnienie rezerwowych systemów zaopatrzenia miasta w wodę pitną, niezbędnych w awaryjnej sytuacji i powodzi.	2011	0	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
5.	Prowadzenie monitoringu wód podziemnych poprzez uzupełnienie i odpowiednie wyposażenie sieci monitoringu ujęć wód podziemnych (prawobrzeże i lewobrzeże).	2011	0	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
6.	Opracowanie i realizacja programu ograniczania zanieczyszczeń wód spowodowanych produkcją rolną przez realizację ustawy o rolnictwie ekologicznym i Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.	2011	0	WIOŚ Szczecin	b.d.	b.d.	Brak danych na temat realizacji zadania.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
7.	Awaryjne zaopatrzenie w wodę poprzez budowę studni awaryjnych na lewobrzeżu i prawobrzeżu.	2011	0	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
8.	Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej, w tym wymiana przestarzałych rurociągów i armatury w celu zlikwidowania niedoborów ciśnienia wody w niektórych rejonach miasta i utrzymanie ciągłości dostaw.	2011	3	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	46 596,19	Środki własne ZWiK	Modernizacja sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Żermoskiego.
		2010 - 2011			170 753,95		Kontynuacja budowy sieci wodociągowej w ul. Gdyńskiej.
		2011			154 088,52		Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w ul. Zamkowej.
		2011			1 261,00		Kontynuacja budowy sieci wodociągowej w ul. Zapolskiej.
		2011			34 574,23		Budowa sieci wodociągowej ul. I Armii Wojska Polskiego.
		2011 - 2012			10 881,47		Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Odrzańskiej.
9.	Wspieranie działań podmiotów gospodarczych w zakresie racjonalnego gospodarowania wodą, poprzez eliminowanie nieuzasadnionego wykorzystania wód podziemnych przez branże inne niż przemysł spożywczy oraz poprzez wprowadzenie zamkniętego obiegu wody w przemyśle.	2011	0	RZGW Szczecin, WIOŚ Szczecin	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
10.	Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych, propagujących optymalizację zużycia wody przez indywidualnych użytkowników.	2011	0	Pozarządowe organizacje ekologiczne, placówki oświatowe	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
11.	Przegląd nieczynnych ujęć wód podziemnych i piezometrów, zabezpieczenie lub likwidacja.	2011	0	Właściciele ujęć, Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
12.	Perspektywiczne poszukiwanie i badanie nowych możliwości zaopatrzenia w wodę pasa nadmorskiego.	2011 - 2015	2	Gmina Świnoujście	895 527 zł	Realizacja zadania w ramach środków własnych ZWIK	Zadanie realizowane wspólnie z gminami: Dziwnów, Międzyzdroje i Wolin. Udokumentowano zasoby wód podziemnych w ilości po 150 m ³ /h dla każdej z gmin.
13.	Opracowanie koncepcji dotyczącej zaopatrzenia w wodę pasa nadmorskiego - zasięg terytorialny obejmuje gminy zagrożone deficytem m.in. Miasto Świnoujście.	2011	0	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
14.	Wzmocnienie systemu monitoringu i oceny jakości powietrza.	2011	3	WIOŚ Szczecin	-	Środki własne WIOŚ	W latach 2011 – 2012 WIOŚ w Szczecinie wykonał ocenę jakości powietrza w Województwie Zachodniopomorskim. Jakość powietrza oceniono na podstawie stężeń SO ₂ oraz NO ₂ . Utworzono również model rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu.
15.	Systematyczne opracowywanie i wdrażanie programów ochrony powietrza, zgodnie z wynikami rocznych ocen jakości powietrza w strefach.	2011	2	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	-	Budżet państwa, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Uchwalenie przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego dwóch programów ochrony powietrza dla strefy powiat szczeciński w zakresie benza(a)pirenu oraz pyłu zawieszonego PM ₁₀ (uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego: Nr V/35/11 z dnia 08.03.2011 r. oraz Nr XII/137/11 z dnia 20.12.2011 r.)
		2013					Uchwalenie przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji szczecińskiej, miasta Koszalin oraz strefy zachodniopomorskiej (uchwały Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego XXVIII/389/13, XXVIII/390/13, XXVIII/388/13 z dnia 29.10.2013 r.)
16.	Opracowanie i wdrożenie strategii zmniejszenia stężenia pyłów drobnych oraz ozonu troposferycznego do powietrza.	2011	2	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	-	NFOŚiGW, WFOŚiGW, budżet JST, środki własne, fundusze europejskie	Zadanie realizowane w ramach wdrażanych programów ochrony powietrza. Działania wskazane w niniejszych programach mają na celu m.in. ograniczenie tzw. niskiej emisji.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
17.	Wspieranie budowy nowych alternatywnych źródeł energii oraz opracowanie programu wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii.	2011	2	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	-	Środki własne Urzędu Marszałkowskiego	Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 23.11.2010 r. uchwalił „Program rozwoju sektora energetycznego w województwie zachodniopomorskim do 2015 r. z częścią prognostyczną do 2030 r.”. W okresie sprawozdawczym prowadzono prace monitoringowe niniejszego dokumentu. Szczegółowe informacje zamieszczono na stronach internetowych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.
18.	Wdrażanie krajowych programów redukcji emisji.	2011	0	WIOŚ Szczecin	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
19.	Montaż kolektorów słonecznych na obiektach należących do miasta.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
20.	Termomodernizacja obiektów miejskich.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
21.	Kontynuacja modernizacji układów technologicznych oraz montaż urządzeń ograniczających emisję.	2011	0	Zakłady przemysłowe	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
22.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez modernizację inwestycji związanych z modernizacją PEC Sp. z o. o.	2011	0	PEC Sp. z o.o.	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
23.	Ograniczenie emisji lotnych związków organicznych (LZO) poprzez wspieranie działań użytkowników środowiska.	2011	2	Marszałek Województwa Zachodnio-pomorskiego	-	Środki własne Urzędu Marszałkowskiego	Spełnianie wymogów ochrony środowiska w zakresie emisji lotnych związków organicznych do powietrza realizowane jest w szczególności w ramach decyzji zezwalających na emisję LZO.
24.	Ochrona przed emisją gazów cieplarnianych poprzez wspieranie działań w zakresie redukcji gazów cieplarnianych.	2011	2	Marszałek Województwa Zachodnio-pomorskiego	-	Środki własne Urzędu Marszałkowskiego	Wspieranie działań mających na celu ochronę przed emisją gazów cieplarnianych i eliminowanie wykorzystania substancji zubażających warstwę ozonową jest zadaniem realizowanym w sposób ciągły. Wśród gazów cieplarnianych dwutlenek węgla podlega monitorowaniu w ramach realizowanych inwestycji. Należy zaznaczyć, iż każda inwestycja wykorzystująca alternatywne źródła energii, inwestycje z zakresu termomodernizacji budynków, rekultywacje składowisk oraz modernizacje systemów grzewczych przyczyniają się w sposób pośredni do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych poprzez zmniejszanie np. zapotrzebowania na energię cieplną.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
25.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez modernizację Jednostki Budżetowej - Żegluga Świnoujska.	2011	2	Jednostka Budżetowa - Żegluga Świnoujska	2 730 776,03	Środki własne Miasta Świnoujście	W ramach realizacji zadania wykonano remont: - dokowy i maszynowy Karsibora IV, - dokowy, układu hydrauliki i przekładni pędnika Bielika I, - dokowy Bielika II i Bielika III, - silnika głównego Bielika III, - ścianki szczelnej nabrzeża Centrum, - sprzętu ratunkowego promów,
26.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez modernizację Portu Handlowego Sp. z o. o. w Świnoujściu.	2011	0	OT Port Świnoujście Sp. z o.o.	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
27.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez modernizację Morskiej Stoczni Remontowej S.A.	2011	0	Morska Stocznia Remontowa Gryfia S.A.	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
28.	Kontynuacja wprowadzania systemu monitoringu i kontroli emisji zanieczyszczeń na terenie zakładów przemysłowych (w razie przekroczeń dopuszczalnych stężeń należy spowodować, za pomocą wszystkich dostępnych środków administracyjnych, zaprzestania emisji).	2011	3	Zakłady przemysłowe WIOŚ Szczecin	-	Budżet państwa	W analizowanym okresie czasu WIOŚ w Szczecinie przeprowadził: - kontrolę PEC Sp. z o. o. pod kątem ochrony powietrza oraz gospodarki odpadami, - kontrolę zakładu KREATINA Sp. z o.o. w zakresie ochrony powietrza, gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
29.	Zredukowanie emisji z obiektów energetycznego spalania paliw - dotrzymanie standardów emisyjnych określonych w Dyrektywie oraz w Traktacie Akcesyjnym.	2011	3	WIOŚ Szczecin	-	Budżet państwa	W ramach realizacji zadania WIOŚ w Szczecinie przeprowadza systematyczne kontrole zakładów przemysłowych mogących w sposób negatywny wpływać na stan jakości powietrza. Nie uzyskano danych na temat ilości oraz szczegółowości prowadzonych kontroli w roku 2011.
30.	Usuwanie azbestowych pokryć dachowych w budynkach mieszkalnych na terenie miasta.	2011	0	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Świnoujście	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
31.	Edukacja ekologiczna społeczeństwa na temat wykorzystania proekologicznych nośników energii i szkodliwości spalania materiałów odpadowych (szczególnie tworzyw sztucznych).	2011	0	Urząd Miasta, organizacje pozarządowe	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
32.	Intensyfikacja ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych oraz budowę nowych ścieżek rowerowych na terenie miasta:	2011	3	Urząd Miasta	2 521 170	Budżet Miasta, środki zewnętrzne (INTERREG IVA, NPPDL).	Budowa ścieżek rowerowych w ulicach: • Wojska Polskiego (od Malczewskiego do Matejki), • Żeromskiego (od Prusa do granicy Państwa), • Barlickiego (od Fińskiej do Ludzi Morza), • Wybrzeże Władysława IV (od Jana z Kolna do Rogozińskiego).

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
33.	Rozwój komunikacji publicznej poprzez stopniową eliminację przestarzałego taboru (zakup nowoczesnych autobusów).	2011	2	Urząd Miasta „Komunikacja Autobusowa” Sp. z o.o. w Świnoujściu	Brak danych	Budżet Miasta, Środki UE, środki własne “Komunikacji Autobusowej Sp. z o.o.”	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
34.	Bieżąca modernizacja dróg i ciągów komunikacyjnych.	2011	1	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Zachodnio-pomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich, Urząd Miasta	237 102,36	Budżet Miasta	Projekt zintegrowany Śródmieście – Przebudowa ulic: Hołdu Pruskiego, Wyszyńskiego i Monte Cassino.
					50 079,24		Budowa drogi dojazdowej do Gimnazjum Publicznego nr 1.
					539 860,79		Przebudowa chodników oraz jezdni w drogach gminnych.
					53 382,00		Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w ramach projektu pod nazwą „Transgraniczne połączenie pomiędzy miastem Świnoujście i gminą Ostseebad Heringsdorf”.
35.	Transgraniczna promenada – ciąg pieszo – rowerowy od ul. Prusa do granicy państwa w Świnoujściu.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
36.	Inwentaryzacja źródeł emisji hałasu do środowiska, zwłaszcza hałasu komunikacyjnego i przemysłowego.	2011	3	WIOŚ Szczecin, Wojewoda Zachodnio-pomorski, administratorzy dróg	-	Budżet państwa	W ramach realizacji zadania: 1. W roku 2010 GDDKiA przeprowadziła kontrolę stanu akustycznego wokół dróg krajowych. 2. WIOŚ w Szczecinie prowadzi w ramach potrzeb kontrole zakładów przemysłowych.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
37.	Organizacja szkoleń dla pracowników samorządu terytorialnego z zakresu ochrony przed hałasem.	2011	3	Samorządy wyższego szczebla	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
38.	Dokonanie rozpoznania klimatu akustycznego ze wskazaniem terenów szczególnie narażonych na emisję hałasu.	2011	2	WIOŚ Szczecin, Wojewoda Zachodniopomorski	-	Budżet państwa	WIOŚ w Szczecinie corocznie dokonuje badań klimatu akustycznego wybranych miejsc na terenie województwa zachodniopomorskiego. Szczegółowe wyniki publikowane są na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie.
39.	Ograniczanie ruchu samochodów ciężarowych w obrębie terenów ochrony przyrody (Parki Krajobrazowe).	2011	2	Zarządcy Dróg	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
40.	Ograniczenie ruchu samochodowego poprzez wyłączenie z ruchu części ulic, poprzez zakaz parkowania na pasie ulicznym, poprzez wprowadzenie stref ograniczonego postoju, budowę skrzyżowań typu rondo.	2011	0	Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad, Zarządcy Dróg, Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
41.	Wspieranie ograniczenia emisji hałasu poprzez kontrole przestrzegania zasady strefowania w planowaniu przestrzennym.	2011	2	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	-	Środki własne Urzędu Marszałkowskiego	Wspieranie działań mających na celu ograniczenie emisji hałasu jest zadaniem realizowanym na bieżąco w ramach wykonywania zadań.
42.	Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych zwłaszcza tych zlokalizowanych w pobliżu jednostek osadniczych lub na ich terenie.	2011	2	WIOŚ Szczecin	-	Budżet państwa	WIOŚ w Szczecinie corocznie dokonuje kontroli zakładów przemysłowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.
43.	Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych.	2011	2	Samorządy wyższego szczebla, Prowadzący instalacje użytkownicy urządzeń emitujących PEM, WIOŚ Szczecin	-	Środki własne WIOŚ	WIOŚ w Szczecinie rokrocznie dokonuje pomiarów poziomów PEM na terenie województwa zachodniopomorskiego, wyniki badań udostępniane są do publicznego wglądu na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie.
44.	Kontrola jakości gleb.	2011	2	GIOŚ w Warszawie	-	Środki własne GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie dokonuje okresowych badań jakości gleb na terenie całego kraju, w ramach monitoringu chemizmu gleb ornych Polski. Wyniki badań udostępniane są do publicznego wglądu poprzez stronę internetową GIOŚ w Warszawie.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
45.	Stałe zabezpieczenia terenów przed dewastacją.	2011	2	Urząd Morski w Szczecinie	-	Zadanie realizowane przez pracowników wydmowo-leśnych, w ramach statutowych obowiązków Urzędu Morskiego w Szczecinie. Prace są finansowane ze środków budżetu państwa.	W ramach realizacji zadania wykonano 1000 m ogrodzenia w postaci płotów z siatki. Podejmowane działania miały na celu odgrodzenie plaży od wydm, w celu ich ochrony przed penetracją.
				PKN ORLEN S.A.	Brak danych	Środki PKN ORLEN S.A.	W analizowanym okresie czasu prowadzone były (zgodnie z wydaną Decyzją RDOŚ) prace rekultywacyjne, mające na celu ograniczenie migracji zanieczyszczeń ropopochodnych poza teren Terminala oraz poprawę stanu środowiska gruntowo-wodnego na terenie obiektu. Prace tego typu są prowadzone w dalszym ciągu.
46.	Opracowanie planów działania oraz współdziałania pomiędzy poszczególnymi jednostkami.	2011	0	Użytkownicy środowiska	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
47.	Kontrola przewozów substancji niebezpiecznych. Kontrola stanu technicznego pojazdów i dróg.	2011	2	Policja, Inspekcja Transportu Drogowego, Służby Kolejowe	-	Budżet państwa	W ramach zadania prowadzone są kontrole drogowe przewozów materiałów niebezpiecznych. Kontrola dotyczy m.in. stanu technicznego pojazdów, ich masy oraz nacisków.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
48.	Wsparcie Państwowej Straży Pożarnej do prowadzenia działań ratowniczych, zapobieganie i przeciwdziałanie poważnym awariom.	2011	2	Miasto Świnoujście	17 563,62	Środki własne Miasta	Zakup wody na cele przeciwpożarowe oraz modernizacja punktów poboru wody z hydrantów podziemnych usytuowanych na sieci wody pitnej
49.	Współpraca transgraniczna w zakresie informowania o zagrożeniach i prowadzenie akcji ratowniczych.	2011	0	WIOŚ Szczecin, Wojewoda Zachodnio-pomorski, Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
50.	Prowadzenie dalszych poszukiwań i szczegółowe dokumentowanie złóż.	2011	0	Przedsiębiorstwa	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
51.	Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.	2011	0	Przedsiębiorstwa	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
52.	Kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji oraz eliminacja nielegalnych eksploatacji.	2011	0	WIOŚ Szczecin	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
53.	Tworzenie nowych obszarów chronionego krajobrazu.	2011	0	WIOŚ Szczecin	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
54.	Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych.	2011	0	Dyrekcja Wolińskiego Parku Narodowego	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
55.	Prowadzenie prac pielęgnacyjnych parków i pomników przyrody.	2011	2	Urząd Miasta	2 158 313,00 zł brutto	Budżet Miasta	Przeprowadzono bieżące utrzymanie i sprzątanie terenów zielonych.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
56.	Przeprowadzenie waloryzacji przyrodniczej obszaru miasta.	2011	3	Wojewoda Zachodniopomorski	-	-	W ramach realizacji zadania została przeprowadzona waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego (BKP Szczecin 2010). Jest ona uaktualniana na bieżąco.
57.	Utrzymanie konsensusu wykorzystania krajobrazu i funkcji turystycznej przy równoczesnym wyznaczeniu stref penetracji turystycznej uwzględniającej stopień wrażliwości środowiska na antropopresję (wykorzystanie dla turystyki pieszej, rowerowej i konnej z ruchem prowadzonym po wyznaczonych szlakach, z dopuszczeniem urządzania punktów widokowych oraz miejsc odpoczynku i kąpieli słonecznych).	2011	2	Urząd Miasta Organizacje turystyczne	-	-	Opis realizacji zadania zawarty w zadaniu nr 32.
58.	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego selektywnego dostępu do terenów wyjątkowo cennych przyrodniczo.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
59.	Przeciwdziałanie rozwojowi budownictwa mieszkalnego i rekreacyjnego na terenach chronionych.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
60.	Rozwinięcie współpracy transgranicznej w zakresie ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych, pełniących kluczową rolę dla poszczególnych obszarów uzdrowiskowych.	2011	0	Urząd Miasta Świnoujście, Organizacje pozarządowe, Dyrektor WPN, Powiat Wschodnie Przedpomo- rze, Przedstawi- ciele Meklemburgii Pomorze Przednie	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
61.	Ochrona i powiększanie zasobów leśnych przez opracowanie planów urządzenia lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody.	2011	0	Nadleśnictwo Międzyzdroje	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
62.	Racjonalne, zgodne z zasadami ochrony przyrody, użytkowania zasobów leśnych, w tym wprowadzenie bezpiecznych technik i technologii prac leśnych.	2011	2	Nadleśnictwo Międzyzdroje	-	Budżet Nadleśnictwa	Pozyskiwanie drewna racjonalne – na poziomie niższym niż jego przyrost, z zachowaniem przepisów BHP oraz zasad ochrony przyrody (zgodnie z certyfikacją FSC i PEFC).

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
63.	Działania prowadzące do zróżnicowania struktury gatunkowej lasów i poprawy struktury wiekowej drzewostanów. Dostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do siedliska w oparciu o rozpoznanie warunków glebowo siedliskowych. Zwiększenie bioróżnorodności w celu zwiększenie odporności ekosystemu leśnego na stresy.	2011	2	Nadleśnictwo Międzyzdroje	-	Budżet Nadleśnictwa	Realizacja projektu: „Ochrona siedlisk priorytetowych na obszarach Natura 2000 Nadleśnictw Bogdaniec i Międzyzdroje”.
64.	Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów.	2011	0	Lasy Państwowe - Nadleśnictwa	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
65.	Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych.	2011	0	Lasy Państwowe Nadleśnictwa, Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
66.	Zalesienia gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego przez opracowanie zasad dotyczących zalesiania gruntów porolnych z uwzględnieniem potrzeb ochrony różnorodności biologicznej oraz zachowaniem korytarzy ekologicznych.	2011	0	Lasy Państwowe - Nadleśnictwa	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
67.	Prowadzenie edukacji ekologicznej (akcja informacyjna, ulotki, wykłady, festyny, konkursy ekologiczne):	2011	2	Urząd Miasta poprzez Ligę Ochrony Przyrody- Zarząd Okręgu w Szczecinie	21 000,00	Budżet Miasta	Prowadzenie edukacji ekologicznej poprzez struktury Ligi Ochrony Przyrody
				Urząd Miasta poprzez Ligę Ochrony Przyrody- Zarząd Okręgu w Szczecinie	9 000,00		Zorganizowanie warsztatów ekologicznych dla dzieci i młodzieży z terenu Miasta Świnoujście (w formie obozów wypoczynkowych)
				Urząd Miasta poprzez Fundację na Rzecz Odzysku Aluminiowych Puszek Po Napojach „RECAL”	2 000,00		Promocja odzysku i recyklingu aluminiowych puszek po napojach na terenie Miasta Świnoujście
				Urząd Miasta	700,00		Zakup nagród rzeczowych (sadzonki drzew) dla laureatów konkursu „Najpiękniejszy Ogród”

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
68.	Szkolenie przedstawicieli administracji publicznej, organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorców w zakresie przepisów o dostępie do informacji o środowisku.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
69.	Egzekwowanie wiedzy o środowisku i jego ochronie od wszystkich pracowników sektora publicznego oraz zapewnienie doskonalenia wiedzy.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
70.	Wspieranie projektów związanych z edukacją ekologiczną realizowaną przez różne instytucje.	2011	2	Urząd Miasta	7 200	Budżet Miasta	Środki budżetu miasta przeznaczono dla szkół na organizację konkursów ekologicznych np. „Omnibusa przyrodniczego”, wiedzy matematyczno-przyrodniczej pt. W rytmie przyrody – ekologia na każdą porę roku
71.	Realizacja monitoringu jakości wód użytkowych, wymaganego dyrektywami szczegółowymi w zakresie spełnienia warunków do bytowania ryb, wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia oraz w zakresie zanieczyszczenia wód związkami azotu pochodzenia rolniczego.	2011	0	WIOŚ Szczecin	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
72.	Aktualizacja inwentaryzacji emisji i rozwój narzędzi prognostycznych, w tym modelowania stanu zanieczyszczenia powietrza jako elementu oceny.	2011	2	Marszałek Województwa Zachodnio-pomorskiego	-	Środki własne Urzędu Marszałkowskiego	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach postępowań mających na celu opracowanie programów naprawczych.
73.	System monitoringu hałasu prowadzony zgodnie z przepisami UE.	2011	0	WIOŚ Szczecin	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
74.	Kontrola działań zaplanowanych w niniejszym Programie.	2011	0	Urząd Miasta	-	-	Brak realizacji zadania w roku 2011.
75.	Przebudowa i modernizacja sieci deszczowych.	2012	1	Miasto Świnoujście	7 872	Budżet Miasta	Opracowano projekt odwodnienia ul. Siemiradzkiego.

	Nazwa zadania	Analizowany okres realizacji i zadań	Ocena realizacji	Realizatorzy	Koszty poniesione przez podmiot realizujący zadanie [zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
76.	Modernizacja instalacji i zbiorników oleju opałowego ciężkiego w celu minimalizacji ryzyka negatywnego oddziaływania na środowisko na wypadek awarii lub innych zdarzeń.	2011 - 2012	3	Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna (Terminal Paliw w Świnoujściu)	Brak danych	Środki inwestycyjne PKN ORLEN.S.A.	Zadanie inwestycyjne objęło następujący zakres prac: - zabezpieczenie zbiorników magazynowych przed przenikaniem węglowodorów do gruntu i wód gruntowych za pomocą geomembrany wyłożonej pod ich stalowymi dnami wraz z wykonaniem systemu monitoringu szczelności dennej; - wpięcie kolejnego zbiornika magazynowego w instalację oleju opałowego ciężkiego; - zabudowa nowych rurociągów produktowych naziemnych; - modernizacja pompowni kolejowej (rozładunkowej) z nowymi agregatami pompowymi; zabudowa nowego dwupłaszczowego zbiornika kolektorowego z monitoringiem jego szczelności; - zabudowa nowej pompowni załadunkowej statków z nowymi agregatami pompowymi; zabudowa nowego portowego ramienia przeładunkowego wyposażonego w złącze awaryjnego rozłączania; - likwidacja starych.

Źródło: Urząd Miasta Świnoujście, instytucje odpowiedzialne za realizację poszczególnych zadań, opracowanie własne.

*Gdzie:

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

4. Podsumowanie

Jak wynika z tabeli nr 3 w okresie od 01.01.2011 r. do 31.12.2012 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Świnoujście wyznaczone zostały 76 zadania. Z tych 76 zadań, podjęto się realizacji 37. W pełni zrealizowano 10 zadań, 2 zadania zrealizowano częściowo, natomiast 25 realizowanych jest na bieżąco. Stopień realizacji zadań wyznaczonych ww. dokumencie kształtuje się na poziomie 48,7 %.