

UCHWAŁA Nr 122/2013
ZARZĄDU POWIATU SŁUPSKIEGO
z dnia 19 grudnia 2013 roku

OPINIA
Uchwała pod wzglę-
dem formalno-prawnym nie budzi
zastężeń.
Słupsk, dnia 16. 12. 2013.
RADCA PRAWNY
Paula Przybył
mgr Paula Lońska
SI 175/89

w sprawie zaopiniowania projektu aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla Miasta Ustka na lata 2013 - 2016 z perspektywą na lata 2017-2020”

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 595 ze zm.), art. 17 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 1232 ze zm.),

**Zarząd Powiatu Słupskiego
uchwala, co następuje:**

§ 1

Projekt aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla Miasta Ustka na lata 2013- 2016 z perspektywą na lata 2017-2020” opiniuje się pozytywnie.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

ZARZĄD POWIATU SŁUPSKIEGO

1. Sławomir Ziemiałowicz [Signature]
2. Andrzej Bury [Signature]
3. Walentyna Małek [Signature]
4. Edward Sasko [Signature]
5. Andrzej Wojtaszek [Signature]

[Signature]

UZASADNIENIE

do uchwały Zarządu Powiatu Słupskiego w sprawie zaopiniowania projektu aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla Miasta Ustka na lata 2013 - 2016 z perspektywą na lata 2017-2020”

Burmistrz Miasta Ustka przełożył w dniu 6 grudnia 2013 roku projekt aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla Miasta Ustka na lata 2013- 2016 z perspektywą na lata 2017-2020” z prośbą o zaopiniowanie.

Organem właściwym do wydania opinii w przedmiotowej sprawie, zgodnie z art. 17 ust.2 pkt. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r. poz. 1232 ze zm.) w związku z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 595 ze zm.), jest organ wykonawczy powiatu.

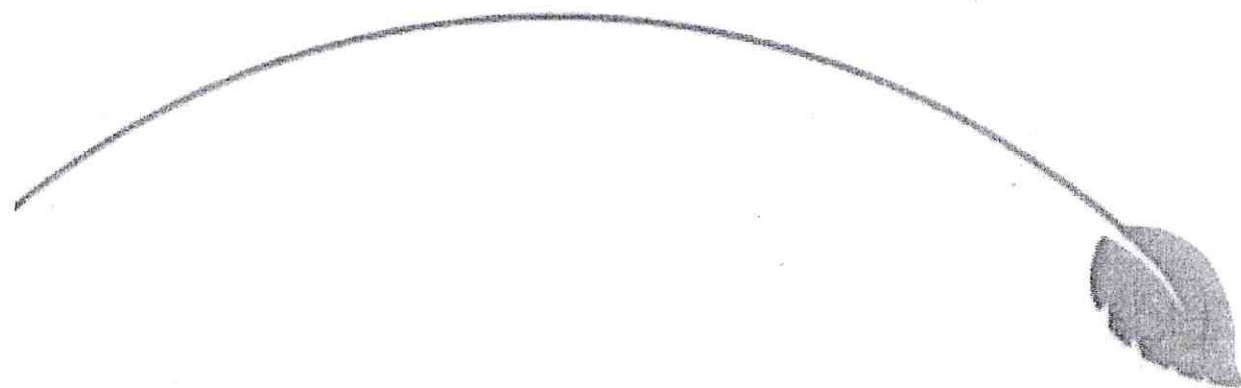
Projekt aktualizacji „Programu ochrony środowiska dla Miasta Ustka na lata 2013- 2016 z perspektywą na lata 2017-2020” spełnia wymogi ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wobec powyższego podjęcie niniejszej uchwały jest zasadne.

~~NACZELNIK WYDZIAŁU
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA~~

Eugenia Bereszyńska

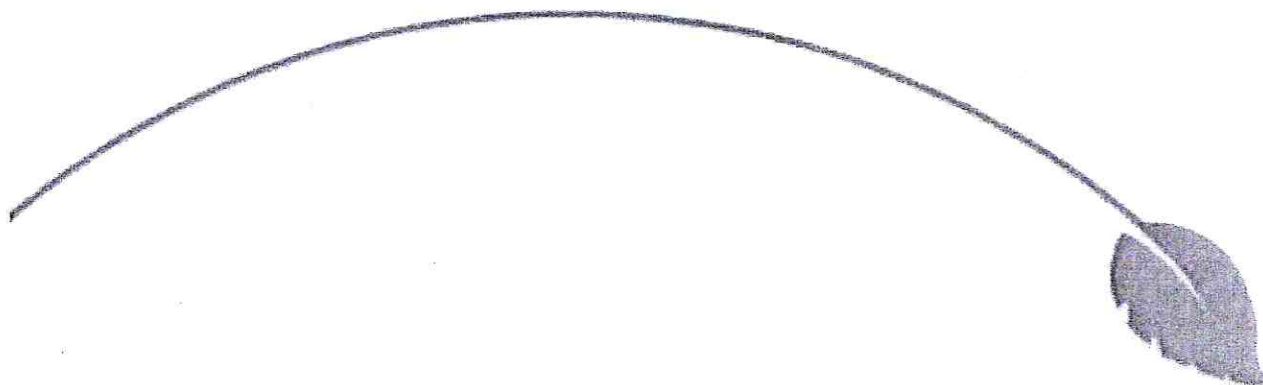
Aktualizacja
Programu Ochrony Środowiska
dla Miasta Ustka
na lata 2013 – 2016
z perspektywą na lata 2017 - 2020



Zamawiający:
Gmina Miasto Ustka
ul. Ks. Kardynała Stefana
Wyszyńskiego 3
76 – 270 Ustka
Wykonawca:
Green Key
ul. Nowy Świat 10a/15
60 - 583 Poznań
www.greenkey.pl



Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 - 2020



Kierownik projektu:
mgr Joanna Masiota

Autorzy opracowania:
mgr Joanna Masiota
mgr Andrzej Karkowski
mgr Joanna Walkowiak

Grudzień, 2013 r.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	6
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	6
1.2. POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA	6
1.3. METODA OPRACOWYWANIA PROGRAMU	7
II. CHARAKTERYSTYKA GMINY	8
2.1. DANE ADMINISTRACYJNE	8
2.2. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE	10
2.3. SPOŁECZEŃSTWO	11
2.3.1. Liczba ludności i jej rozmieszczenie	11
2.3.2. Przyrost naturalny	13
2.3.3. Struktura ekonomiczna	13
2.4. UŻYTKOWANIE TERENU	13
2.5. DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA	15
2.6. ROLNICTWO	16
2.7. TURYSTYKA I REKREACJA	16
III. INFRASTRUKTURA GMINY	17
3.1. GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA	17
3.1.1. Zaopatrzenie w wodę	17
3.1.2. Gospodarka ściekowa	18
3.1.2.1. Sieć kanalizacyjna	19
3.1.2.2. Komunalne oczyszczalnie ścieków	20
3.1.2.3. Systemy indywidualne gospodarki ściekowej	21
3.1.2.3.1. Zbiorniki bezodpływowe	22
3.1.2.3.2. Przydomowe oczyszczalnie ścieków	22
3.2. ELEKTROENERGETYKA	22
3.2.1. Źródła energii odnawialnej	24
3.3. INSTALACJE EMITUJĄCE POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	26
3.4. GAZOWNICTWO	27
3.5. CIEPŁOWNICTWO	27
3.6. KOMUNIKACJA	28
3.6.1. Drogi	28
3.6.1.1. Drogi krajowe	29
3.6.1.2. Drogi wojewódzkie	29
3.6.1.3. Drogi powiatowe	29
3.6.1.4. Drogi gminne	29
3.6.2. Kolej	29
3.7. GOSPODARKA ODPADAMI W MIEŚCIE USTKA	30
3.7.1. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów	32
IV. OCENA I ANALIZA STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO	32
4.1. RZEŻBA TERENU	32
4.1.1. Zagrożenia powierzchni ziemi	33
4.2. BUDOWA GEOLOGICZNA	33
4.2.1. Surowce mineralne	33
4.3. GLEBY	34
4.3.1. Typy gleb	34
4.3.2. Fizyczna i chemiczna degradacja gleb	34
4.4. WODY PODZIEMNE	35
4.4.1. Jakość wód podziemnych	35
4.4.2. Źródła przeobrażeń wód podziemnych	37
4.4.2.1. Miejsca poboru wód podziemnych jako źródła przeobrażeń	38
4.5. WODY POWIERZCHNIOWE	38
4.5.1. Cieki i zbiorniki wodne	38

4.5.4.	Monitoring wód powierzchniowych	39
4.6.	KLIMAT	41
4.6.1.	Powietrze atmosferyczne	42
4.6.1.1.	Stan czystości powietrza atmosferycznego	42
4.6.1.2.	Źródła zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego	43
4.6.2.	Klimat akustyczny	46
4.6.3.	Promieniowanie elektromagnetyczne	48
4.6.4.	Poważne awarie przemysłowe (oraz zagrożenia inne)	49
4.7.	FAUNA I FLORA	50
4.7.1.	Zieleń urządzona	51
4.7.2.	Fauna	52
4.7.3.	Przyroda chroniona i jej zasoby	53
4.7.3.1.	Rezerwat Buczyna nad Słupią	53
4.7.3.2.	Natura 2000	54
4.7.3.3.	Obszar chronionego krajobrazu	57
4.7.3.4.	Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Ostoja Łabędzi”	57
4.7.4.	Zagrożenia zasobów przyrodniczych	59
V.	ZAŁOŻENIE PROGRAMOWE	60
5.1.	WPROWADZENIE	60
5.2.	STRATEGIA OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA USTKA	65
VI.	HARMONOGRAM REALIZACYJNY PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	69
VII.	KONCEPCJA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	73
7.1.	ZAŁOŻENIA OGÓLNE	73
7.2.	POTRZEBA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	73
VIII.	SYSTEM FINANSOWANIA INWESTYCJI	75
IX.	STRATEGIA I MONITORING REALIZACJI PROGRAMU	81
9.1.	ZARZĄDZANIE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA	81
9.1.1.	Instrumenty prawne	82
9.1.2.	Instrumenty finansowe	82
9.1.3.	Instrumenty społeczne	82
9.1.4.	Instrumenty strukturalne	84
9.2.	MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	85
9.2.1.	Zasady monitoringu	85
9.2.2.	Monitorowanie założonych efektów ekologicznych	86
	WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA	89
	SPIS RYCIN	91
	SPIS WYKRESÓW	91

Oznaczenia skrótów

GDDKiA – Generalna Dyrekcja Dróg
Krajowych i Autostrad
GPZ – Główny Punkt Zasilania
GUS – Główny Urząd Statystyczny
JCWPd – Jednolita Część Wód
Podziemnych
KPOŚK – Krajowy Program Oczyszczania
Ścieków Komunalnych
KPPSP – Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej
ODR – Ośrodek Doradztwa Rolniczego
PIG – Państwowy Instytut Geologiczny
POŚ – Program Ochrony Środowiska
PPIS – Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny

PSSE – Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
RDOŚ – Regionalna Dyrekcja Ochrony
Środowiska
RLM – równoważna liczba mieszkańców
RPO – Regionalny Program Operacyjny
SKR – Spółdzielnia Kótek Rolniczych
SUW – stacja uzdatniania wody
WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ – Wojewódzka Inspekcja Ochrony
Środowiska
ZDP – Zarząd Dróg Powiatowych
ZMiUW – Zarząd Melioracji i Urządzeń
Wodnych

I. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka, który został uchwalony w 2004 r. przez Radę Miasta w Ustce, Uchwałą Nr XXII/197/2004 z dnia 30 czerwca 2004 r.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.), Gminy (w tym przypadku Gmina Miasto Ustka), w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, sporządzają gminne programy ochrony środowiska (zwane dalej POŚ lub Programem) uwzględniając wymagania polityki ekologicznej państwa, określając cele ekologiczne, priorytety ekologiczne, rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, środki niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno - ekonomiczne i środki finansowe. Aktualizacja Programu pozwala na przeanalizowanie zmian, jakie zaszły w środowisku przyrodniczym w porównaniu z poprzednimi latami oraz uzupełnienie zadań, których realizacja przyczyni się do ochrony środowiska Miasta Ustka.

Niniejsze opracowanie prezentuje szeroko rozumianą problematykę ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego Miasta Ustka (gmina miejska), położonej w powiecie słupskim, województwie pomorskim.

Obejmuje ono zagadnienia związane z:

- charakterystyką obszaru Miasta Ustka,
- analizą sytuacji demograficznej i gospodarczej,
- analizą obecnego stanu środowiska przyrodniczego oraz analizą infrastruktury,
- prognozowaniem zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym analizowanego obszaru,
- wytyczeniem celów w zakresie ochrony środowiska,
- określeniem działań zmierzających do poprawy stanu środowiska przyrodniczego Gminy,
- wytyczeniem konkretnych przedsięwzięć związanych z ochroną środowiska i poprawą jego stanu, a także określeniem harmonogramu ich realizacji,
- określeniem możliwych sposobów finansowania, założonych celów i zadań,
- określeniem sposobów monitoringu pozwalającego na ocenę realizacji założonego Programu Ochrony Środowiska.

1.2. POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA

Powszechne zainteresowanie problematyką ochrony środowiska w każdej dziedzinie życia człowieka wymaga opracowywania syntetycznych dokumentów, które zbierają informacje o stanie środowiska przyrodniczego człowieka oraz wyznaczają konkretne kierunki działań, które prowadzą w konsekwencji do zrównoważonego rozwoju obszaru. Ważne jest również, aby prowadzić ciągłą aktualizację zamierzonych celów, dostosowywać je do aktualnej sytuacji i mierzyć ich stopień wykonania. Przeprowadzanie analiz czasowych pozwala określić obszary, które faktycznie się rozwijają, oczywiście w kierunku ekologicznego rozwoju, a nad którymi trzeba nadal pracować. Służą temu raporty z realizacji

programów ochrony środowiska, które należy sporządzać co dwa lata i przedstawiać je Radzie Miasta.

Na stan środowiska przyrodniczego mają nie tylko wpływ zakłady przemysłowe, czy rozwój komunikacji i urbanizacji. Wpływ na ten także dynamiczny i wrażliwy system ma każda działalność i aktywność człowieka, dlatego ważne jest, aby przeanalizować funkcjonowanie człowieka w środowisku na różnych płaszczyznach. Program ochrony środowiska jest właśnie takim dokumentem, który analizując stan aktualny środowiska życia człowieka, proponuje w konsekwencji zasady zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska, wskazuje kierunki i hierarchię działań zmierzających do ich wprowadzenia na terenie Miasta Ustka.

Celem aktualizacji Programu jest przedstawienie wytycznych do racjonalnych działań programowych na dalsze lata i poprawa stanu środowiska przyrodniczego Miasta Ustka. Zawarte w nim rozwiązania organizacyjne oraz logistyczno – techniczne przyczynią się do właściwego, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju gospodarowania zasobami przyrodniczymi. Niniejsza aktualizacja jest wypełnieniem obowiązku w zakresie aktualizacji strategicznych dokumentów gminnych, co pozwala władzom Miasta Ustka na bieżąco kontrolować stan środowiska oraz planować na tej podstawie działania służące ochronie środowiska.

Najpilniejszymi do rozwiązania kwestiami w zakresie racjonalnego gospodarowania w środowisku przyrodniczym są problemy gospodarki wodno - ściekowej, stanu czystości wód powierzchniowych, ochrony powietrza w tym wykorzystania źródeł energii odnawialnej. Ponadto na skutek rozwoju Miasta, w zakresie urbanizacji, komunikacji, gospodarki, pojawiają się lub raczej intensyfikują problemy, które dotychczas nie oddziaływały w sposób znaczący na środowisko i mieszkańców. Takimi problemami są np. zanieczyszczenie hałasem lub uszczuplanie terenów otwartych kosztem powstawania nowych terenów mieszkaniowych.

Powyższe przesłanki, dają podstawę do zdefiniowania ekologicznych celów strategicznych Miasta Ustka. Natomiast realizacja poszczególnych celów strategicznych w powiązaniu z aktywnie wdrażanym programem edukacji ekologicznej społeczeństwa powinna zapewnić tej jednostce zrównoważony rozwój.

Przyjęcie Programu Ochrony Środowiska jest formą podejmowania strategicznej decyzji umożliwiającej realizację kierunków rozwoju tego zakresu działalności w określonej perspektywie czasowej. Wynikiem procesu planowania jest dokument zawierający wizję rozwoju systemu zarządzania ochroną środowiska, określający opcje i warunki rozwiązań. Jest on także ważnym środkiem informacji, narzędziem kontroli i materiałem wykorzystywanym do rozwoju systemu w przyszłości. Właściwy system zarządzania ochroną środowiska musi opierać się na strategicznych wnioskach, które w tym przypadku są przedstawione w postaci dokumentów programowych.

1.3. METODA OPRACOWYWANIA PROGRAMU

Analiza istniejącego stanu środowiska przyrodniczego, ma na celu identyfikację problemów, które dotyczą Miasta Ustka i określenia jaka jest presja człowieka na to środowisko w aspekcie wykorzystywania zasobów przyrodniczych lub rozwijania działalności, która oddziałuje na środowisko.

Niniejszy Program stanowi szczegółową diagnozę stanu środowiska przyrodniczego określając szanse i zagrożenia, przedstawia konkretne działania zmierzające do poprawy

jego stanu, ustala harmonogram ich realizacji oraz przedstawia prognozę dalszych zmian w środowisku przyrodniczym Miasta Ustka w odniesieniu do regionu i kraju. Przy opracowywaniu Programu korzystano także z zapisów zawartych w niżej wymienionych dokumentach:

- Polityce Ekologicznej Państwa w latach 2009 – 2012, z perspektywą do roku 2016,
- Programie Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013-2016 z perspektywą do roku 2020,
- Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Słupskiego 2010,
- Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka aktualnie obowiązującym.

Niniejszy Program opiera się na dostępnej bazie danych GUS, WIOŚ w Gdańsku, Urzędu Marszałkowskiego w Gdańsku, Starostwa Powiatowego w Słupsku, Urzędu Miasta w Ustce. Przy opracowaniu Programu wykorzystano materiały i informacje uzyskane także od jednostek działających na omawianym terenie oraz na obszarze województwa pomorskiego (zarządców dróg, eksploatatorów sieci infrastruktury, zarządców instalacji).

Dokumentami nadrzędnymi wobec zaktualizowanego Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka powinny być zaktualizowane dokumenty wyższego szczebla tj. Powiatowy Program Ochrony Środowiska (zaktualizowany w 2010 r.), Wojewódzki Program Ochrony Środowiska (zaktualizowany w 2012 r.) oraz Polityka Ekologiczna Państwa.

II. CHARAKTERYSTYKA GMINY

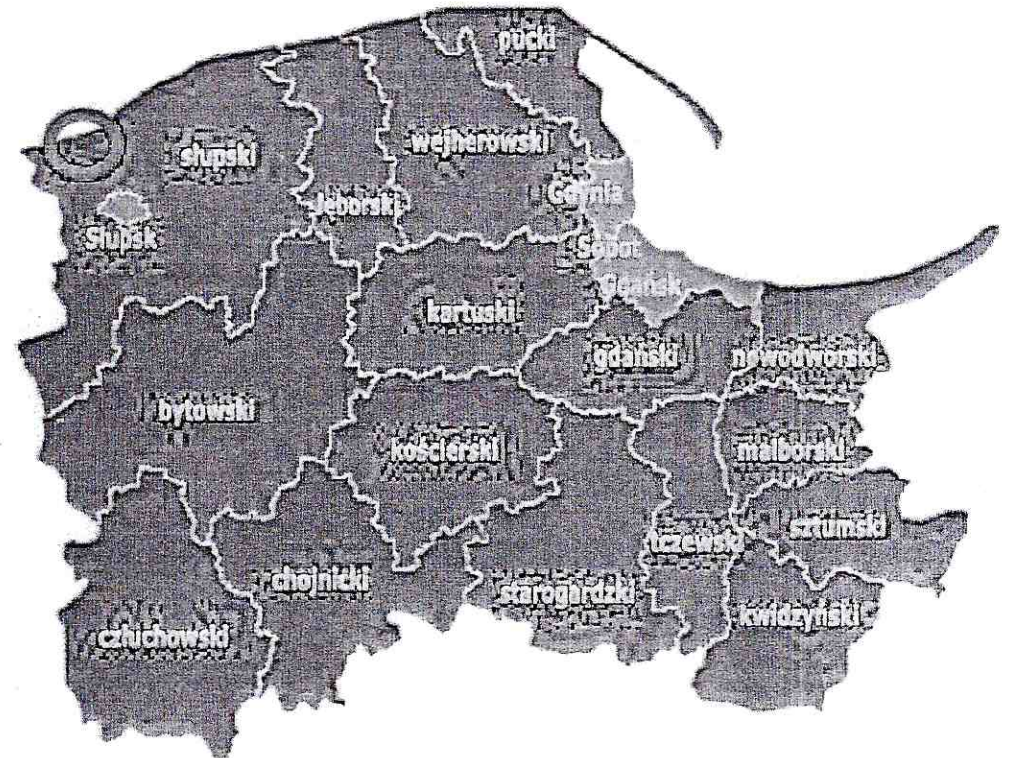
2.1. DANE ADMINISTRACYJNE

Miasto Ustka położone jest w północno - zachodniej części województwa pomorskiego, w powiecie słupskim. Jednostka zajmuje obszar o powierzchni 1 014 ha granicząc z gminą wiejską Ustka oraz na północy z Morzem Bałtyckim.



Ryc. 1. Położenie Miasta Ustka na tle kraju

Źródło: opracowanie własne na podstawie geoportal.gov.pl



Ryc. 2. Położenie Miasta Ustka na tle sąsiednich gmin

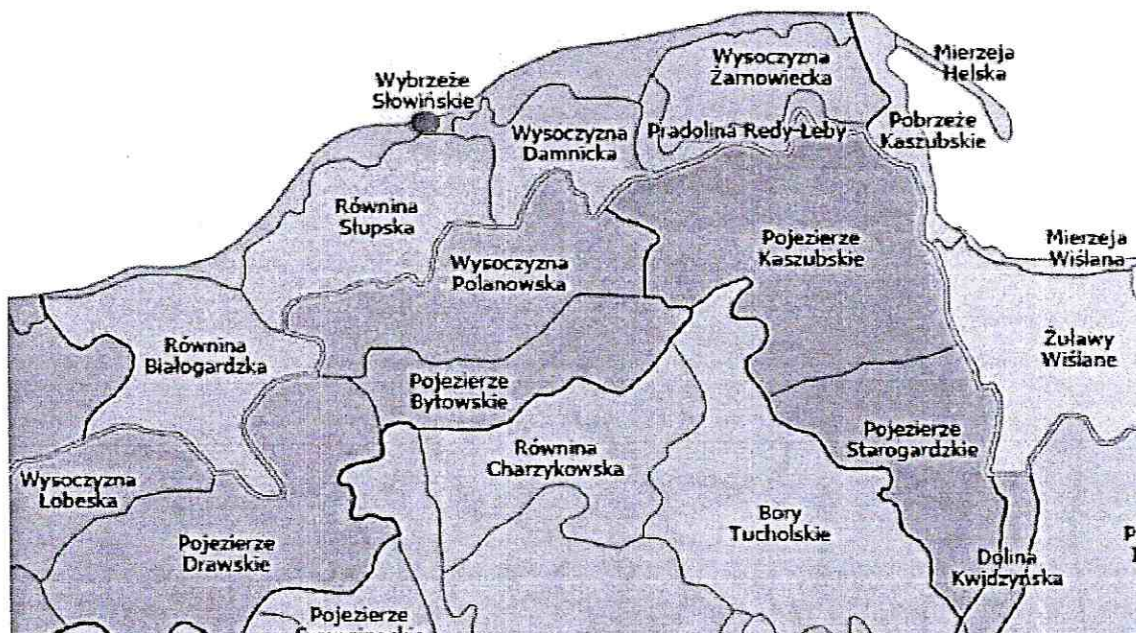
Źródło: opracowanie własne na podstawie gminy.pl

Gmina pod względem komunikacyjnym jest położona bardzo korzystnie, ma dobre powiązania komunikacyjne z pobliskimi ośrodkami miejskimi. Odległość drogowa Miasta Ustka od Gdańska, będącego siedzibą władz rządowych szczebla wojewódzkiego wynosi ok. 140 km. Także do siedziby Starostwa Powiatowego odległość wynosi ok. 20 km.

2.2. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Zgodnie z fizyczno - geograficzną regionalizacją Polski, wg J. Kondrackiego, w ogólnym podziale, obszar Miasta Ustka jest położony w obrębie następujących głównych jednostek:

- megaregion – Pozaalpejska Europa Środkowa,
- prowincja – Niż Środkowoeuropejski,
- podprowincja – Pobrzeża Południowobałtyckie,
- makroregion – Pobrzeże Koszalińskie,
- mezoregion – Wybrzeże Słowińskie.



Ryc. 3. Położenie Miasta Ustka na tle podziału fizyczno - geograficznego Polski

Źródło: opracowanie własne na podstawie podziału Kondrackiego

2.3. SPOŁECZEŃSTWO

2.3.1. Liczba ludności i jej rozmieszczenie

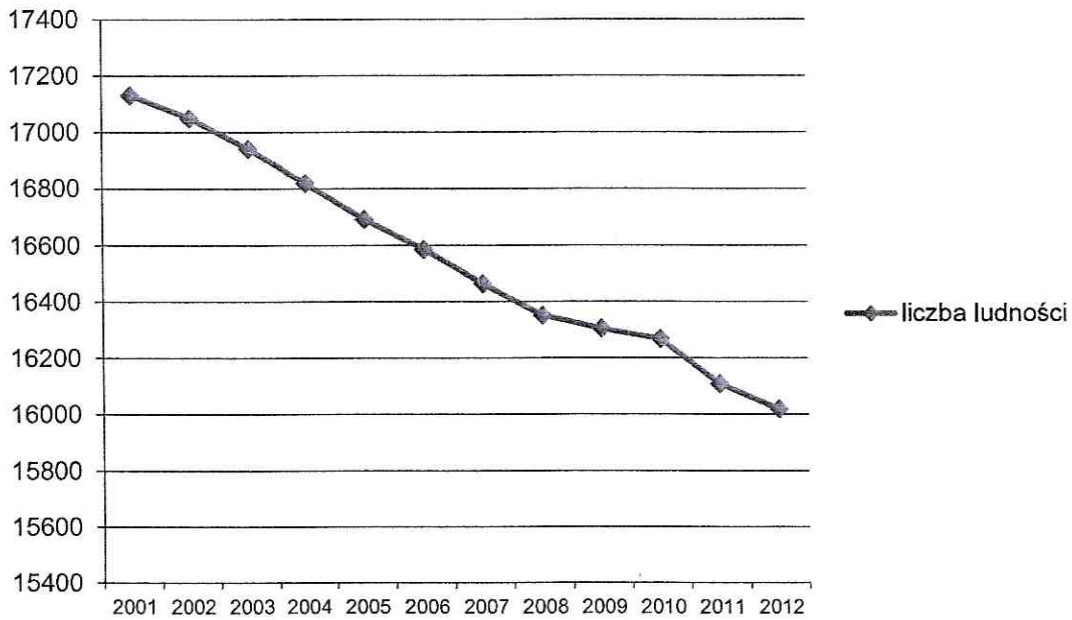
Liczba ludności zamieszkująca Miasto wynosiła na koniec roku 2012, 16 018 osób.

Na przestrzeni ostatnich lat obserwuje się widoczną, malejącą tendencję w zmianach liczby ludności Miasta Ustka. W analizowanym okresie 2001 – 2012 liczba ludności jednostki zmalała o 1 114 osób, z 17 132 mieszkańców w 2001 roku, do 16 018 w 2012 roku. Spadek ten spowodowany jest zmianami demograficznymi powszechnie panującymi, które polegają na odpływie ludności z miast na tereny podmiejskie i wiejskie.

**Tabela 1. Analiza wieloletnia liczby ludności
Miasta Ustka**

Rok	Liczba ludności
2001	17 132
2002	17 049
2003	16 940
2004	16 818
2005	16 692
2006	16 586
2007	16 465
2008	16 352
2009	16 305
2010	16 268
2011	16 107
2012	16 018

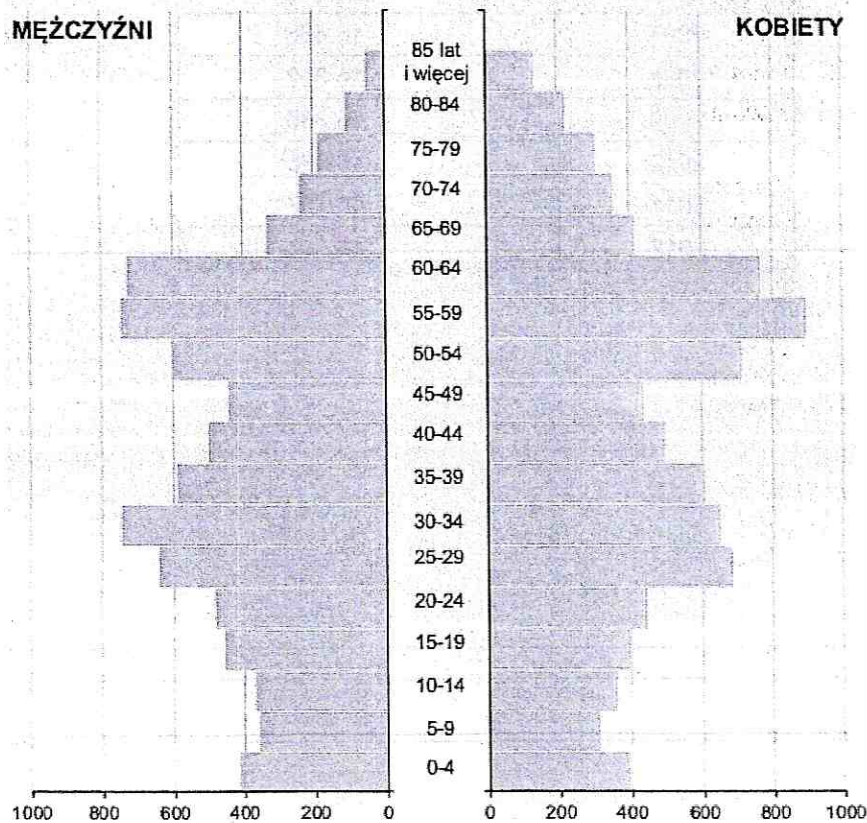
Zródło: Urząd Miasta Ustka



Wykres 1. Liczba ludności w mieście Ustka na przestrzeni lat 2001 - 2012

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Ustka

Na terenie Miasta Ustka wskaźnik zaludnienia wynosi 1 607 osób/km² (GUS, 2012 r.).
W strukturze ludności wg wieku i płci dominują osoby w wieku 25 – 34 lata oraz 55 – 59 lat.



Ryc. 4. Ludność Miasta Ustka wg płci i wieku

Źródło: GUS Bank Danych Lokalnych

2.3.2. Przyrost naturalny

Analizując przyrost naturalny Miasta Ustka, w roku 2011 jego wartość była ujemna i wyniosła -9.

Tabela 2. Ruch naturalny ludności w Mieście Ustka

Wskaźnik	Ogółem Gmina
Urodzenia żywe	134
Zgony	143
Przyrost naturalny	-9

Źródło: GUS – Bank Danych Lokalnych (2012)

2.3.3. Struktura ekonomiczna

Podobnie jak powiat słupski problem bezrobocia dotyka także rejon Miasta Ustka. Według danych GUS liczba zarejestrowanych bezrobotnych, na koniec 2012 r., wynosiła 824 osoby. W porównaniu do roku 2011 liczba osób bezrobotnych wzrosła o 65 osób.

Struktura ekonomiczna ludności, według danych z 2012 roku pochodzących z GUS-u (przy ogólnej liczbie mieszkańców Miasta 16 379 GUS, 2012 r.), przedstawia się następująco:

- grupa ludności w wieku przedprodukcyjnym (17 lat i mniej) liczy 2 603 osoby, co stanowi 15,9 % ogólnej liczby mieszkańców,
- ludność w wieku produkcyjnym liczy 10 498 osób, co stanowi 64,1 % liczby mieszkańców, (udział osób bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym wynosi ok. 7,85 %),
- ludność w wieku poprodukcyjnym liczy 3 278 osób, co stanowi 20,1 % ogólnej liczby ludności.

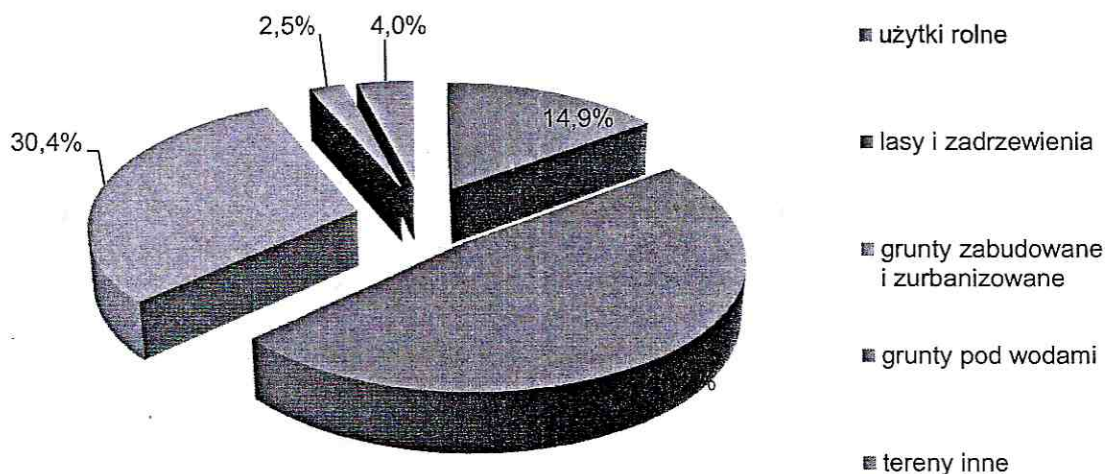
2.4. UŻYTKOWANIE TERENU

W strukturze użytkowania gruntów Miasta Ustka dominują lasy i zadrzewienia stanowiące 48,22 % ogólnej powierzchni gruntów. Duży jest również udział gruntów zabudowanych i zurbanizowanych, których jest ponad 30 %. Udział powierzchni poszczególnych gruntów w ogólnej strukturze użytkowania przedstawia poniższa tabela.

Tabela 3. Użytkowanie ziemi na terenie Miasta Ustka (stan na październik 2012 r.)

Rodzaje gruntów	Powierzchnia geodezyjna [ha]	Udział w ogólnej powierzchni [%]
Powierzchnia ogólna	1 014	100,0
Użytki rolne	151	14,9
Lasy i zadrzewienia	489	48,2
Grunty zabudowane i zurbanizowane	308	30,4
Grunty pod wodami	25	2,5
Nieużytki	34	3,3
Tereny Różne	7	0,7

Źródło: Urząd Miasta Ustka



Wykres 2. Struktura użytkowania gruntów w Mieście Ustka (powierzchnia w %)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta Ustka

2.5. DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

Biorąc pod uwagę dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące podmiotów gospodarczych zarejestrowanych (stan na rok 2012), na terenie Miasta Ustka działało 2 228 podmiotów gospodarczych.

Tabela 4. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON wg sekcji PKD (2012)

Sekcja	Ogółem Miasto
Ogółem	2 228
W sekcji A - rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo, rybactwo	95
W sekcji B – górnictwo i wydobywanie	-
W sekcji C - przetwórstwo przemysłowe	156
W sekcji D - wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	5
W sekcji E - dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	11
W sekcji F - budownictwo	138
W sekcji G - handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	469
W sekcji H – transport, gospodarka magazynowa	117
W sekcji I – działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	530
W sekcji J – informacja i komunikacja	25
W sekcji K – działalność finansowa i ubezpieczeniowa	57
W sekcji L – działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	201
W sekcji M – działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	100
W sekcji N – działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	35
W sekcji O – administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	5
W sekcji P – edukacja	53
W sekcji Q – opieka zdrowotna i pomoc społeczna	91
W sekcji R – działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	38
W sekcji S – pozostała działalność usługowa W sekcji T - gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	102

Zródło: GUS – Bank Danych Lokalnych (klasyfikacja PKD 2007)

Na terenie Miasta Ustka najbardziej rozwiniętą działalnością gospodarczą jest działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi. W sekcjach D (wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych) i O (administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne) zarejestrowano po pięć podmiotów. Sekcja B (górnictwo i wydobywanie) nie występuje na terenie Miasta.

2.6. ROLNICTWO

Rolnictwo na terenie Miasta Ustka nie stanowi ważnej roli.

Zgodnie z danymi Urzędu Miasta Ustka istnieje 13 gospodarstw rolnych. Gospodarstwa bardzo małe, poniżej 2 ha gruntów, stanowią 61,3 % ogólnej liczby gospodarstw i jest ich 8 na terenie całego Miasta. Gospodarstw większych jest cztery i mają one powierzchnie w przedziale 2 - 5 ha. Stanowią około 30,8 % wszystkich gospodarstw. Jest tylko jedno gospodarstwo średnie (7 – 10 ha), które stanowi 7,7 % wszystkich gospodarstw. Brak dużych, o powierzchni powyżej 15 ha na terenie Miasta.

2.7. TURYSTYKA I REKREACJA

Potencjał Miasta Ustka opiera się przede wszystkim na bardzo wysokich walorach środowiska naturalnego, a także dobrze rozwiniętej bazie noclegowej, zapewniającej wypoczynek dla odwiedzających. Duża ilość turystów przekłada się na dynamiczny wzrost liczby obiektów hotelowych i gastronomicznych na wysokim poziomie. Głównym atutem Miasta i jego okolic jest ciekawe ukształtowanie terenu, bliskość Słowińskiego Parku Narodowego - uznany w roku 1977 przez UNESCO za Światowy Rezerwat Biosfery wraz z wędrującymi wydmami stanowi osobliwość na skalę europejską, a przede wszystkim Morze Bałtyckie.

Tereny te posiadają także wysokie walory turystyczne także ze względu na liczne zachowane do dzisiaj zabytki i ciekawe atrakcje turystyczne. Zasoby historyczno – kulturowe Miasta stanowią przede wszystkim:

- Muzeum Ziemi Usteckiej,
- Latarnia morska,
- Bałtycka Galeria Sztuki,
- Muzeum chleba,
- Usteckie Spichlerze,
- Kościół pw. Najświętszego Zbawiciela,
- Usteckie Łazienki- funkcjonujący do dziś zakład przyrodolecznicy,
- Port,
- Baza Morskich Ratowników,
- Promenada,
- Zaulek Kapitański,
- Skwer im. Aliny Skibniewskiej,
- Dom Pracy Twórczej,
- Magazyny spirytusowe,
- Willa Koepke,

- Bunkry Usteckie,
- Dworzec kolejowy z lat 1878-1911,
- Czerwone magazyny,
- Budynek poczty,
- Ratusz,
- Ławeczka Ireny Kwiatkowskiej.

Przez teren Miasta przebiega szlak turystyczny Szlak czerwony – Północny, o długości 9,6 km o przebiegu trasy; Łeba - Jałowiec (Wicie). W Mieście Ustka przebiega on w okolicy portu, koło latarni morskiej skręca na południe i głównymi ulicami prowadzi do Wodnicy.

Przez Miasto przebiegają dwie trasy rowerowe. Pierwsza z nich to trasa Ustka – Charnowo - Słupsk. Trasa z miasta biegnie w kierunku rezerwatu przyrody Buczyzna nad Słupią. Jej długość wynosi 17 kilometrów. Druga trasa rowerowa biegnie na relacji Ustka-Wytowno-Machowino-Bydlino-Włynkówko-Słupsk. Trasa biegnie szlakiem „Zwiniętych Torów”. Trasa jest dłuższa, bo liczy około 26 kilometrów. Jej zaletą jest to, że większość trasy wiedzie przez lasy.

Baza noclegowa jest niezwykle bogata. W mieście oferuje się wypoczynek w apartamentach, agroturystyce, domkach, hotelach, na polach campingowych i polach namiotowych, ośrodkach wypoczynkowych, pensjonatach, domach wczasowych, sanatoriach, kwaterach prywatnych, pokojach gościnnych, willach, a także można wynająć samodzielne mieszkania. Oferta turystyczna jest całoroczna, ponieważ do Ustki można przyjechać nie tylko w okresie wakacyjnym, ale także na weekend, na majówkę, do SPA, na konferencje, ferie zimowe, sylwestra, święta, kolonie i obozy, zielone szkoły i przyjęcia okolicznościowe.

III. INFRASTRUKTURA GMINY

W niniejszym rozdziale zostaną omówione zagadnienia dotyczące sieci infrastrukturalnych na terenie Miasta Ustka, a mianowicie, sieć wodociągowo – kanalizacyjna, energetyczna, gazowa. i komunikacyjna, ciepłownicza, system odbierania odpadów

3.1. GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA

3.1.1. Zaopatrzenie w wodę

Na terenie Miasta Ustka eksploatowane są 2 ujęcia komunalne wody, którymi są obiekty przy ulicy Rybackiej oraz przy ulicy Marynarki Polskiej i Zaruskiego. Zatwierdzone zasoby wody dla ujęcia przy ulicy Rybackiej wynoszą 224 m³/h dla wody wieku trzeciorzędowego oraz 80 m³/h dla wody wieku kredowego. Wydajność ujęcia wody przy ulicy Marynarki Polskiej i Zaruskiego, w której eksploatuje się wody trzeciorzędowe wynosi 102 m³/h.

W 2012 roku pobrano z eksploatowanych ujęć wód 1 046,2 dam³ wody. Na własne cele technologiczne pobrano z ogólnej ilości 47,4 dam³, natomiast straty wody wyniosły 78,0 dam³.

Znaczącym problemem dla wszystkich ujęć wody zlokalizowanych w strefie brzegowej morza jest problem ingresji zasolonych wód morskich.

Pod względem zwodociągowania Gminy, jednostka objęta jest systemem wodociągowym w prawie 100 %. Dane na temat sieci wodociągowej na terenie Miasta Ustka przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Dane dotyczące wodociągów na terenie Miasta Ustka

Informacje	Wartość
długość czynnej sieci rozdzielczej [km] ¹	35,9
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.] ¹	1 233
woda dostarczona gospodarstwom domowym [dam ³] ¹	686,7
ludność korzystająca z sieci wodociągowej [os.] ²	16 283
korzystający z instalacji [%] ²	99,0
sieć rozdzielcza na 100 km ²	346,4
zużycie wody na 1 mieszkańca ² [m ³]	42,7
zużycie wody na 1 korzystającego ² [m ³]	43,4

Źródło: 1 – sprawozdanie M-06 za rok 2012, 2 – GUS, Bank Danych Lokalnych 2011

3.1.2. Gospodarka ściekowa

Aglomeracja kanalizacyjna

Miasto Ustka objęte zostało aglomeracją Ustka, w skład której wchodzi również gmina wiejska Ustka. Aglomeracja to teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych.

Sprawozdanie z realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) za rok 2012, sporządzane na podstawie informacji pozyskiwanych od przedsiębiorstwa Wodociągi Ustka Sp. z o.o. , określa realizację Planu Aglomeracji Ustka.

Tabela 6. Dane na temat realizacji KPOŚK dla Aglomeracji Ustka (2012)

Wskaźnik	Wartość
Ilość ścieków (w m ³) dowożonych taborem asenizacyjnym do „Wodociągów Ustka”	10 705
długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej w aglomeracji [km]	32,7
długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w aglomeracji [km]	0,0
Szacunkowy udział ścieków przemysłowych w ściekach oczyszczanych (w %)	22,0
ilość ścieków komunalnych [tys. m ³ /r]	2 438,0

Źródło: Sprawozdanie z realizacji KPOŚK za rok 2011

System kanalizacji zbiorczej na terenie Miasta wymaga dalszej rozbudowy zgodnie z Planem Aglomeracji, natomiast sieć kanalizacyjna w obszarze miasta modernizacji oraz rozbudowy na terenach nieuzbrojonych przewidzianych planami zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę mieszkaniową.

3.1.2.1. Sieć kanalizacyjna

Na terenie Miasta Ustka funkcjonuje system zbiorowego odprowadzania ścieków komunalnych poprzez system kanalizacji. Stopień skanalizowania kształtuje się na poziomie około 97,5 %.

Punkt zlewny ścieków dowożonych znajduje się przy przepompowni głównej P1 przy ulicy Ogrodowej.

Tabela 7. Dane dotyczące kanalizacji na terenie Miasta Ustka

Informacje	Wartość
długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km] ¹	32,7
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.] ¹	1 071
ścieki odprowadzone [dam ³] ¹	938,5
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej ²	16 029
korzystający z instalacji [%] ²	97,5
sieć rozdzielcza na 100 km ² ²	358,2

Źródło: 1 – sprawozdania M-06 za rok 2012, 2- GUS – Bank Danych Lokalnych (2011)

Na terenie Miasta mogą występować odrębne systemy kanalizacji deszczowej, powstające na terenach zakładów, w trakcie modernizacji dróg itd. Systemy takie nie są zewidencjonowane co uniemożliwia ich dokładne zestawienie.

Wody opadowe z terenu Miasta Ustka odprowadzane są do rzeki Słupi i kanału portowego. We wschodniej części Miasta sieć kanalizacji deszczowej jest w dobrym stanie i ulega ciągłej rozbudowie, natomiast w części zachodniej wody deszczowe odprowadzane są w sposób uregulowany z większości terenów przemysłowo – portowych do głównego kolektora deszczowego stoczni Ustka. Na pozostałym obszarze nie ma kanalizacji

deszczowej, a wody odprowadzane są do rowów otwartych, które są fragmentami zasypane i niedrożne.

3.1.2.2. Komunalne oczyszczalnie ścieków

Ścieki komunalne z terenu Miasta Ustka odprowadzane są do komunalnej oczyszczalni ścieków w Ustce, która została zmodernizowana w 2009. Obiekt zarządzany jest przez Wodociągi Ustka Sp. z o.o.

Według danych zawartych w sprawozdaniu OS-5 za 2012 r. wielkość oczyszczalni według projektu wynosi 10 136 m³/dobę, a RLM (równoważna liczba mieszkańców) wynosi 63 000. Ilość ścieków doprowadzonych do oczyszczalni w roku sprawozdawczym wyniosła ogółem 2 438 dam³ (tys. m³), natomiast osady w ilości 440 ton suchej masy zostały poddane procesowi odzysku.

Układ technologiczny oczyszczalni ścieków w Ustce składa się z:

- ciągu ściekowego, na który składa się komora wlotowa, hala krat, piaskownik napowietrzany z odtluszczaniem, osadniki wstępne, komora rozdziału przed reaktorami biologicznymi, reaktor biologiczny, komora rozdziału przed osadnikami wtórnymi, osadniki wtórne, pompownia osadu recykulowanego i nadmiernego, stacja dozowania PIX, stacja dmuchaw, punkt pomiarowy ścieków surowych, punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych;
- ciągu osadowo - biogazowego, na który składa się zagęszczacz osadu surowego, stacja mechanicznego zagęszczania osadu nadmiernego, pompownia cyrkulacyjna z wymiennikową, zamknięta komora fermentacyjna ZKF, zbiornik uśredniająco - odgazowujący, stacja mechanicznego odwadniania osadu, układ do alkalizacji osadu wapnem, odsiarczalnia biogazu, zbiornik biogazu, agregat ko generacyjny z kotłem biogazowym, pochodnia biogazu;
- innych obiektów towarzyszących takich jak stacja automatycznego poboru prób, punkt zlewny ścieków dowożonych, zbiornik retencyjny, pompownia wód technologicznych, biofiltr, pompownia wód burzowych, skład osadu, zbiornik tłuszczu z pompownią, drogi i place, sieci międzyobiektywne.

Ścieki poddawane są procesom oczyszczania mechanicznego, biologicznego i chemicznego, a po oczyszczeniu są odprowadzane do rzeki Słupi. Powstające w procesie oczyszczania ścieków osady – tłuszcze, osad wstępny i osad nadmierny – poddawane są beztlenowej fermentacji w zamkniętej komorze fermentacji. Powstający w wyniku fermentacji osadów biogaz jest wykorzystywany do skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej w kogeneracji. Wyprodukowana energia elektryczna pokrywa około 50 % zapotrzebowania oczyszczalni ścieków na to medium, a wyprodukowana energia cieplna służy do podgrzewania komory fermentacyjnej i pokrywa w 100 % zapotrzebowanie energii na ten cel. Osady po fermentacji oraz wytworzone podczas mechanicznego oczyszczania ścieków skratki i piasek są zagospodarowywane w procesie odzysku.

**Tabela 8. Informacja o ładunku zanieczyszczeń
w ściekach w oczyszczalni ścieków Ustka**

Ładunki zanieczyszczeń w ściekach (1 –doprowadzanych do oczyszczalni; 2 - odprowadzonych do odbiornika)		
Rodzaj zanieczyszczeń	1	2
BZT ₅	752 588	7 842
ChZT (metodą dwuchromianową)	1 841 602	85 582
Zawiesiny	794 438	8 979
Azot ogólny	150 457	29 097
Fosfor ogólny	19 005	826

Źródło: sprawozdanie OS-5 – z oczyszczalni ścieków za rok 2012

Główna przepompownia ścieków posiada przepustowość około 1 200 m³/d. Obecnie obiekt jest w złym stanie technicznym i wymaga kompleksowej modernizacji i przebudowy.

3.1.2.3. Systemy indywidualne gospodarki ściekowej

Zgodnie z ustawą z dn. 10.01.2012 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2012, poz. 145 ze zm.) w miejscach, gdzie budowa systemów kanalizacji zbiorczej nie przyniosłaby korzyści dla środowiska lub powodowałaby nadmierne koszty, należy stosować systemy indywidualne lub inne rozwiązania zapewniające ochronę środowiska. Do rozwiązań takich zalicza się:

- zbiorniki bezodpływowe (szamba) - indywidualne gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach na nieczystości ciekłe i okresowym ich wypróżnianiu poprzez pojazdy asenizacyjne,
- przydomowe oczyszczalnie ścieków – niewielkich przepustowości oczyszczalnie lokalne na potrzeby jednego lub kilku gospodarstw, oparte o różne dopuszczalne prawem technologie.

Na podstawie ustawy z dn. 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2012, poz. 391 ze zm.) przyłączenie nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej lub, w przypadku gdy budowa sieci kanalizacyjnej jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona, wyposażenie nieruchomości w zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych lub w przydomową oczyszczalnię ścieków bytowych, spełniające wymagania określone w przepisach odrębnych; przyłączenie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej nie jest obowiązkowe, jeżeli nieruchomość jest wyposażona w przydomową oczyszczalnię ścieków spełniającą wymagania określone w przepisach odrębnych.

Ustawa nakłada na gminy obowiązek prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej.

3.1.2.3.1. Zbiorniki bezodpływowe

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa, że zbiornik bezodpływowy to instalacja i urządzenie przeznaczone do gromadzenia nieczystości ciekłych w miejscu ich powstawania.

Nie zostały określone prawnie wymagania dotyczące jakości prowadzonej ewidencji zbiorników bezodpływowych. Wskazane byłoby jednak zewidencjonowanie zbiorników bezodpływowych w stopniu szczegółowości określającym: pojemność, ilość osób korzystających ze zbiornika, stan techniczny (materiał wykonania, szczelność, rok budowy), zawarta umowa na opróżnianie zbiornika.

3.1.2.3.2. Przydomowe oczyszczalnie ścieków

Przydomowe oczyszczalnie ścieków o przepustowości zazwyczaj do 5 m³ na dobę, wykorzystywane na potrzeby gospodarstw domowych lub rolnych w ramach zwykłego korzystania z wód, z których emisja nie wymaga pozwolenia, mogąca negatywnie oddziaływać na środowisko, podlega zgłoszeniu organowi ochrony środowiska. W myśl przepisów ustawy Prawo Budowlane oczyszczalnia podlega zgłoszeniu:

- do Starostwa Powiatowego – zgłoszenie budowy (budowa indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków o wydajności do 7,5 m³ na dobę nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, ale wymaga zgłoszenia właściwemu organowi),
- do Urzędu Miasta – zgłoszenie eksploatacji (zgłoszenie planowanej eksploatacji oczyszczalni ścieków należy przedłożyć Burmistrzowi, w przypadku zwykłego korzystania ze środowiska przez osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami).

Użytkownik przydomowej oczyszczalni ścieków powinien również wiedzieć, że przyłączenie nieruchomości do sieci kanalizacyjnej nie jest obowiązkowe, jeżeli nieruchomość jest wyposażona w przydomową oczyszczalnię ścieków. Jest to element istotny zarówno dla użytkownika, jak i Miasta Ustka. Użytkownik planując budowę przydomowej oczyszczalni ścieków powinien zasięgnąć informacji dotyczących planów skanalizowania jego działki, ponieważ może spotkać się z odmową możliwości eksploatacji przydomowej oczyszczalni. Miasto Ustka natomiast powinno znać dokładnie plany skanalizowania poszczególnych ulic i podłączenia działek, aby przy zgłoszeniu eksploatacji móc wydać sprzeciw dla inwestycji, dla której planuje się skanalizowanie. Wybudowanie oczyszczalni przydomowej i brak odmowy eksploatacji, a w następstwie odmowa podłączenia działki do kanalizacji mogłaby, bowiem wpływać na ekonomiczność inwestycji skanalizowania terenu.

3.2. ELEKTROENERGETYKA

Dostawcą energii na terenie Miasta Ustka jest Energa Operator S.A.

Na terenie analizowanej jednostki operator posiada linie elektroenergetyczne o napięciu 110kV, 15kV, 0,4kV oraz stacje transformatorowe 110/15 kV i 15/04 kV, które obsługiwane są przez Rejon Dystrybucji w Słupsku.

Miasto Ustka zasilane jest przez energię elektryczną dwoma liniami 110 kV Słupsk – Wierzbęcino – Ustka oraz Ustka – Pieńkowo, wprowadzonymi do GPZ Ustka. Łączna długość linii na terenie Miasta wynosi 1,7 km.

Z rozdzielni 15 kV zlokalizowanej na terenie GPZ Ustka wprowadzona jest sieć rozdzielcza średniego napięcia 15 kV o łącznej długości: linia kablowa 42,8 km oraz linia napowietrzna 14,5 km. Średni wiek linii operator szacuje na 25 lat, a stan obecny ocenia jako dobry.

Na terenie Miasta Ustka operator posiada 61 stacji transformatorowych 15/04 kV typu: wieżowa, słupowa, kontenerowa zasilanych z sieci średniego napięcia, których stan techniczny oceniany jest jako dobry.

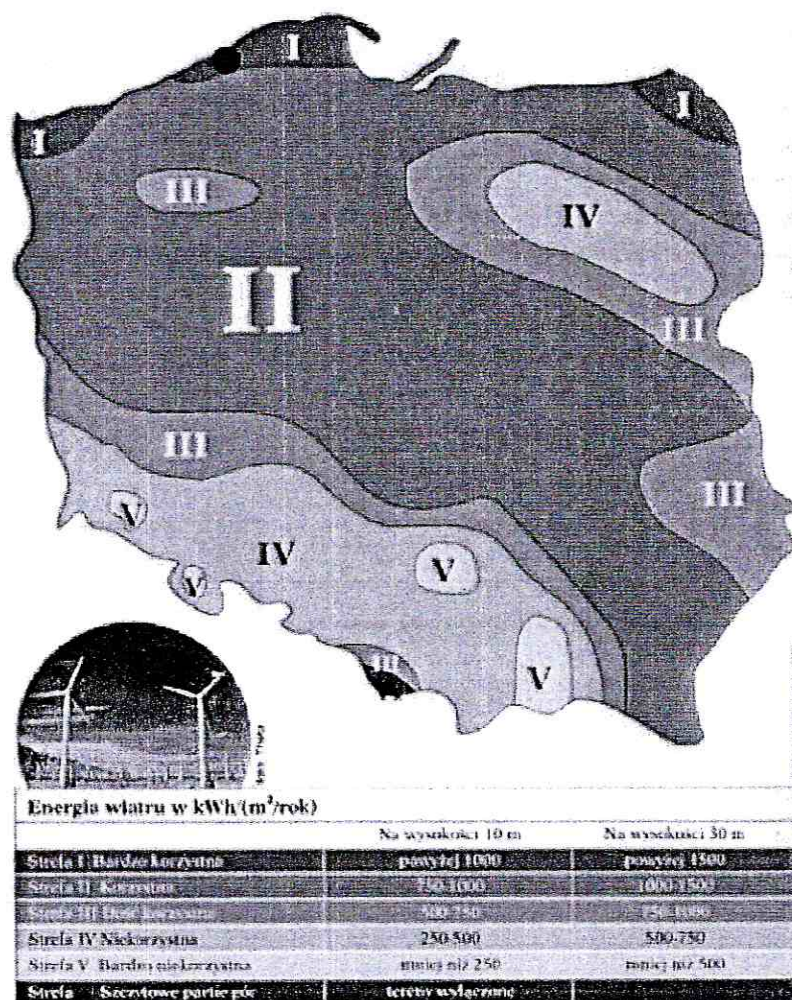
Dostawa energii elektrycznej dla odbiorców zasilanych na niskim napięciu odbywa się ze stacji transformatorowych 15/04 kV poprzez sieć niskiego napięcia złożonej z linii napowietrznych o długości około 10,3 km oraz kablowych o długości około 92,4 km. Wiek linii niskiego napięcia na terenie Miasta to około 35 lat, a stan sieci ocenia się jako dobry.

Przebieg sieci elektroenergetycznych należy uwzględniać przy planowaniu przestrzennym. Wzdłuż linii wyznacza się pas technologiczny, w obszarze którego obowiązują ograniczenia w użytkowaniu i zagospodarowaniu terenu, związane z lokalizowaniem budynków mieszkalnych i innych przeznaczonych na pobyt stały ludzi, lokalizacją budowli zawierających materiały niebezpieczne pożarowo, stref zagrożonych wybuchem oraz konstrukcji wysokich, a także z zalesianiem terenów rolnych. Lokalizacja innych obiektów lub zagospodarowanie terenu strefy może nastąpić za zgodą i na warunkach gestora sieci.

3.2.1. Źródła energii odnawialnej

Polska jako członek UE zobowiązana jest do realizacji tzw. pakietu klimatyczno - energetycznego, który zakłada dla niej m. in. zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych do 15 % w 2020 roku (zamiast 20 % jak średnio w UE). Spowodowane jest to faktem występowania mniejszych zasobów i efektywności odnawialnych źródeł energii.

Na terenie Miasta Ustka istnieją sprzyjające warunki do rozwoju instalacji wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych, w tym przede wszystkim pracujących w oparciu o energię wiatrową i produkujących energię korzystając z siły wiatru. Miasto znajduje się w II strefie – korzystnej pod względem energii wiatru. Na wysokości 10 m energia wiatru wynosi od 750 – 1 000 kWh, natomiast na wysokości 30 m od 1 000 – 1 500 kWh.

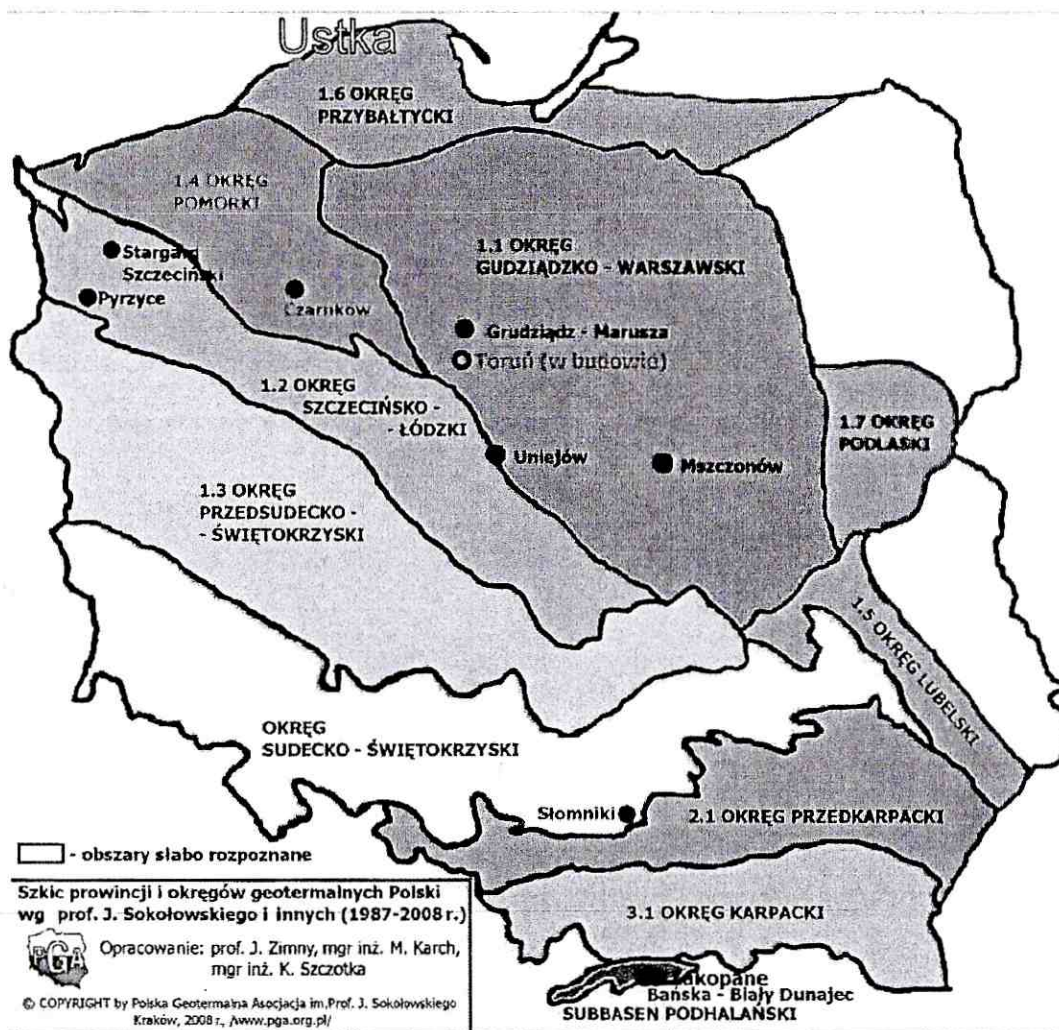


Ryc. 5. Strefy możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych

Źródło: <http://www.zielona-energia.cire.pl>

Na terenie Miasta Ustka obecnie nie funkcjonują duże farmy wiatrowe i nie przewiduje się ich budowy ze względu na charakter zabudowy Miasta. Jednak możliwe jest powstanie małych, lokalnych mikroelektrowni wiatrowych.

Ponadto na terenie Miasta znajdują się również pokłady wód geotermalnych (okręg przybałtycki), które mogą stanowić przyszłość ekologicznego ogrzewania.



Ryc. 6. Położenie Miasta Ustka na tle prowincji i okręgów geotermalnych Polski

Źródło: <http://www.pga.org.pl/>

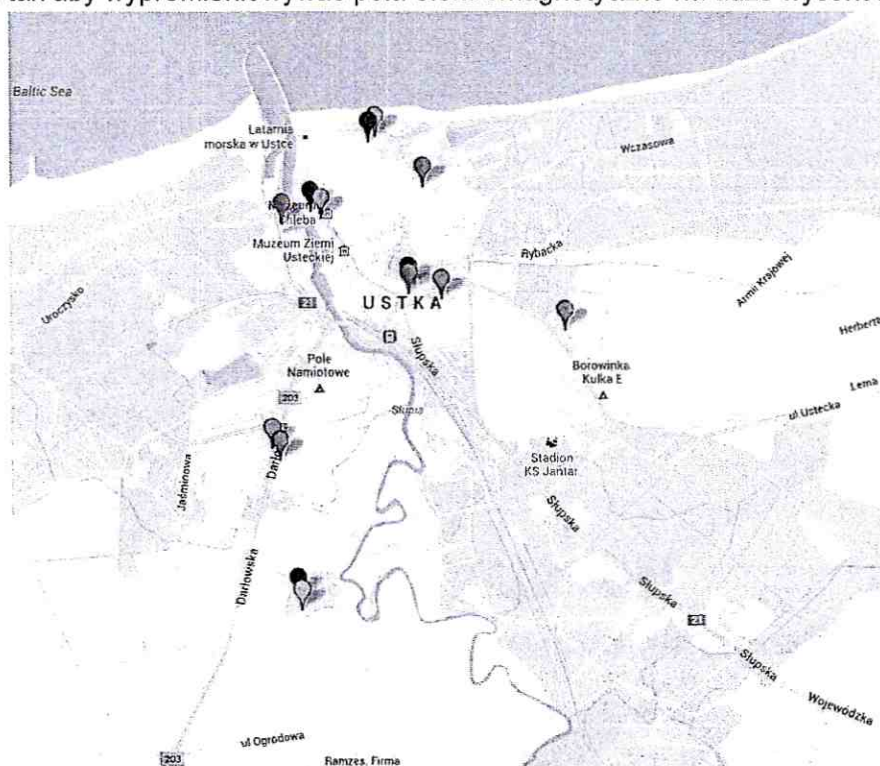
Szczegółowe informacje na temat możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii, w tym szczególności energii geotermalnej, słonecznej, wiatrowej i energii z biomasy z uwzględnieniem biogazowni w oczyszczalni ścieków opisuje osobny dokument będący w posiadaniu Miasta Ustka, dlatego w niniejszym opracowaniu podano wyłącznie dane ogólne.

Przywołany dokument pod nazwą „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Ustka do roku 2030” z grudnia 2011 roku związany jest z tematyką stanu istniejącego, jak również określa zakres przedsięwzięć realizujących użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych przez odbiorców użytkowników wraz z oceną efektów.

W cytowanym dokumencie przeprowadzono również analizę stanu zanieczyszczenia środowiska przez systemy energetyczne oraz możliwości wykorzystania nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii oraz możliwości zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych.

3.3. INSTALACJE EMITUJĄCE POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Na terenie Miasta Ustka funkcjonuje 16 anten nadawczych operatorów telefonii komórkowej – stacji bazowych. Istniejące obiekty zainstalowane są zazwyczaj na wysokich obiektach, tak aby wypromieniowywać pola elektromagnetyczne na duże wysokości.



Ryc. 7. Rozmieszczenie anten nadawczych telefonii komórkowej na obszarze Miasta Ustka

Źródło: mapa.btsearch.pl/

Wykaz anten nadawczych telefonii komórkowej przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 9. Wykaz anten nadawczych na terenie Miasta Ustka

Lp.	Operator	Położenie
1	Orange	Ustka, ul. Polna, dz. nr 906/48
		Ustka, ul. Krótka 4, dz. nr 1957/1
2	Mobyland	Ustka, Darłowska 16
		Ustka, ul. Krótka 1
3	Play	Ustka, ul. Bohaterów Westerplatte 10
		Ustka, ul. Marynarki Polskiej 85B
4	Plus	Ustka, ul. Polna, dz. nr 906/48, wieża PTK
		Ustka, ul. Krótka 1
		Ustka, ul. Marynarki Polskiej 22
		Ustka, ul. Chopina 1/3, Sanatorium TĘCZA, dz. 1962
5	T-Mobile	Ustka, ul. Armii Krajowej 2
		Ustka, ul. Grunwaldzka 39
		Ustka, ul. Krótka 4

Lp.	Operator	Położenie
		Ustka, ul. Mickiewicza 12
		Ustka, ul. Marynarki Polskiej 47
		Ustka, Limanowskiego 10

Źródło: mapa.btsearch.pl

3.4. GAZOWNICTWO

Na terenie Miasta Ustka sieć gazowa jest dobrze rozwinięta. Dystrybutorem gazu jest Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

Miasto podłączone jest do krajowego systemu przesyłowego Koszalin – Sławno – Słupsk – Ustka z gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Słupsk – Ustka. Stacja gazowa wysokiego ciśnienia zlokalizowana jest przy ulicy Polnej.

Według danych GUS (2011) długość czynnej sieci gazowej wynosi 34,036 km, przy liczbie przyłączy 1 019 sztuk.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w aktualnym Planie zaopatrzenia Miasta Ustka w ciepło na rok 2012, szacuje się, że stopień gazyfikacji Miasta Ustka wynosi około 95 %.

3.5. CIEPŁOWNICTWO

Operatorem sieci ciepłowniczej na terenie Miasta Ustka jest Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „EMPEC” Spółka z o.o. w Ustce, które eksploatowało w 2012 r. trzy kotłownie. Są to:

- kotłownia Rejonowa KR - 1, podstawowe paliwo – miał węglowy,
- kotłownia lokalna przy ul. Darłowskiej 57 na paliwo olejowe,
- kotłownia lokalna przy ul. Marynarki Polskiej 62 na paliwo olejowe.

Tabela 10. Ilości wyemitowanych zanieczyszczeń powstałych podczas spalania paliw w PEC „EMPEC”

Zanieczyszczenie	Miał węglowy [Mg]	Olej opałowy [kg]
Dwutlenek węgla	21 309	11 250
Dwutlenek siarki	63	26
Tlenki azotu	41	34
Pyły	34	12
Razem	21 447	11 322

Źródło: <http://www.empec.pl/>

Przedsiębiorstwo posiada wszystkie wymagane prawem pozwolenia w zakresie ochrony środowiska. W 2012 r. nie miały miejsca przekroczenia dopuszczalnego poziomu emisji zanieczyszczeń.

System ciepłowniczy Miasta Ustki (stan na 31.12.2013 r.) obejmuje 17,7 km sieci wysokoparametrowej oraz 6,6 km sieci niskoparametrowej. W rejonie Ustki Zachód znajduje się sieć preizolowana zbudowana po 1998 r. W rejonie Ustki Wschód znajduje się zarówno

sieć kanałowa w wieku ponad 30 lat, w dobrym stanie technicznym jak i sieć preizolowana, również w Śródmieściu Ustki.

Woda w obiegu grzewczym i instalacyjnym spełnia wymogi norm: PN-/C-04601, PN-/C-04607. Poddana jest procesowi osmozy, po którym pozostaje chemicznie oczyszczona i praktycznie pozbawiona przewodnictwa oraz procesowi odgazowania próżniowego (usuwanie tlenu).

Większość sieci wysokoparametrowej i niskoparametrowej posiada rezerwę dla nowych połączeń. Jedynie sieć w rejonie śródmieścia Ustki (ul. Słowiańska, Sprzymierzeńców) wymaga rozbudowy, którą rozpoczęto w 2008 r. i zamierzenia te będą kontynuowane, gdyż ujęte są w planach Przedsiębiorstwa na lata 2015 - 2016. W rejonie Ustki Zachód przy ul. Darłowskiej przyłączono dwa osiedla domów wielorodzinnych WAM i SM „KORAB”, co w znaczny sposób przyczyniło się do obciążenia sieci cieplnej tej części Miasta.

Każdy odbiorca przyłączający się do miejskiego systemu ciepłowniczego musi spełniać warunki przyłączenia oraz wnieść opłatę przyłączeniową, obliczoną zgodnie z obowiązującą „Taryfą dla ciepła” na podstawie dokumentacji technicznej przyłącza (średnica i długość).

Stare budownictwo wielorodzinne, jak również i zabudowa jednorodzinna zaopatrywane są w ciepło z indywidualnych źródeł, opalanych paliwami stałymi (węgiel kamienny, koks), olejem opałowym, względnie gazem.

3.6. KOMUNIKACJA

3.6.1. Drogi

Sieć drogową na terenie Miasta Ustka tworzą ogólnodostępne drogi publiczne, które ze względu na funkcję jaką pełnią, dzieli się na następujące kategorie: drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne. Zarządcami dróg, do właściwości, których należą sprawy z zakresu planowania budowy, modernizacji, utrzymania i ochrony dróg, są następujące jednostki:

- dróg krajowych – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Gdańsku,
- dróg wojewódzkich – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku,
- dróg powiatowych – Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku,
- dróg gminnych – Burmistrz Miasta Ustka.

W niniejszym dokumencie dokonano charakterystyki dróg w zakresie niezbędnym dla z punktu widzenia ochrony środowiska i wpływu komunikacji na jakość tego środowiska. Szczegółowe informacje na temat uwarunkowań komunikacyjnych znajdują się w dokumencie „Studium komunikacyjne Miasta Ustka” opracowanym dla Miasta Ustka przez Biuro Konsultacyjno – Projektowe Inżynierii Drogowej „Trafik”. Znajdują się tam informacje na temat obecnego stanu komunikacji, uwarunkowań planistycznych, natężenia i bezpieczeństwa ruchu oraz warianty rozwoju sieci komunikacyjnej Miasta.

3.6.1.1. Drogi krajowe

Przez teren Miasta Ustka przebiega droga krajowa nr 21. Łączna długość drogi w granicach administracyjnych Miasta Ustka według informacji przekazanej przez GDDKiA Gdańsk wynosi 3,659 km. Stan drogi określa się jako bardzo dobry, jedynie na krótkim odcinku jako niezadowolający.

3.6.1.2. Drogi wojewódzkie

Przez teren Miasta Ustka przebiega droga wojewódzka nr 203 Koszalin – Ustka na odcinku Ustka – granica województwa. Długość drogi na terenie Miasta Ustka wynosi 1,541 km.

3.6.1.3. Drogi powiatowe

Przez teren Miasta Ustka przebiega 5 odcinków dróg powiatowych, o łącznej długości 3,98 km. Są to następujące odcinki:

Tabela 11. Wykaz dróg powiatowych na terenie Miasta Ustka

Lp.	Nr drogi	Odcinek drogi	Długość na terenie Miasta (km)	Stan drogi
1	1112 G	ul. Grunwaldzka	1,18	dobry
2	1197 G	ul. Wróblewskiego	0,50	średni
3	1197 G	Plac Dąbrowskiego	0,40	średni
4	1197 G	ul. Kopernika	0,55	średni
5	1202 G	ul. Wczasowa	1,35	zły
razem			3,98	

Źródło: ZDP w Słupsku

Większość dróg charakteryzuje się średnim stanem jakości.

3.6.1.4. Drogi gminne

Drogi te stanowią uzupełnienie sieci dróg wyższego rzędu. Nie przebiega tędy ruch tranzytowy, który mógłby powodować większe zagrożenie środowiskowe i być źródłem uciążliwego hałasu.

3.6.2. Kolej

Przez Miasto przebiega linia kolejowa o znaczeniu drugorzędym nr 405 Piła – Ustka, jednotorowa, zelektryfikowana. Odcinek długości 17,5 km do Słupska wiąże Ustkę z linią magistralną nr 202 Gdańsk – Stargard Szczeciński.

3.7. GOSPODARKA ODPADAMI W MIEŚCIE USTKA

Od stycznia 2012 roku zaczęła obowiązywać znowelizowana ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminie, która to nakłada bardziej systemowe i szersze obowiązki w zakresie gospodarki odpadami, a dokumentem strategicznym w tym względzie staje się obecnie Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ustka (Uchwała Nr XXIX/253/2012 Rady Miasta Ustka z dnia 29 listopada 2012 r. z późniejszymi zmianami).

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Miasto Ustka jest w trakcie wdrażania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, przez co Rada Miasta (oprócz wspomnianego już regulaminu utrzymania czystości i porządku) uchwaliła następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXXII/282/2013 w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstałymi na nieruchomości częściowo zamieszkałej i częściowo niezamieszkałej oraz stawki tej opłaty;
- Uchwała Nr XXXII/281/2013 w sprawie określenia innych sposobów udokumentowania wykonania obowiązków pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości niezamieszkałych, odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych.;
- Uchwała Nr XXXII/279/2013 w sprawie określenia górnych stawek opat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.;
- Uchwała Nr XXX/259/2012 w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku ze zmianami systemu gospodarowania odpadami Miasto wydało Przewodnik Właściciela Nieruchomości - Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Mieszkańcy mogą zapoznać się także na stronie Miasta (www.ustka.pl) z informacjami odnośnie wprowadzania nowego systemu gospodarki odpadami.

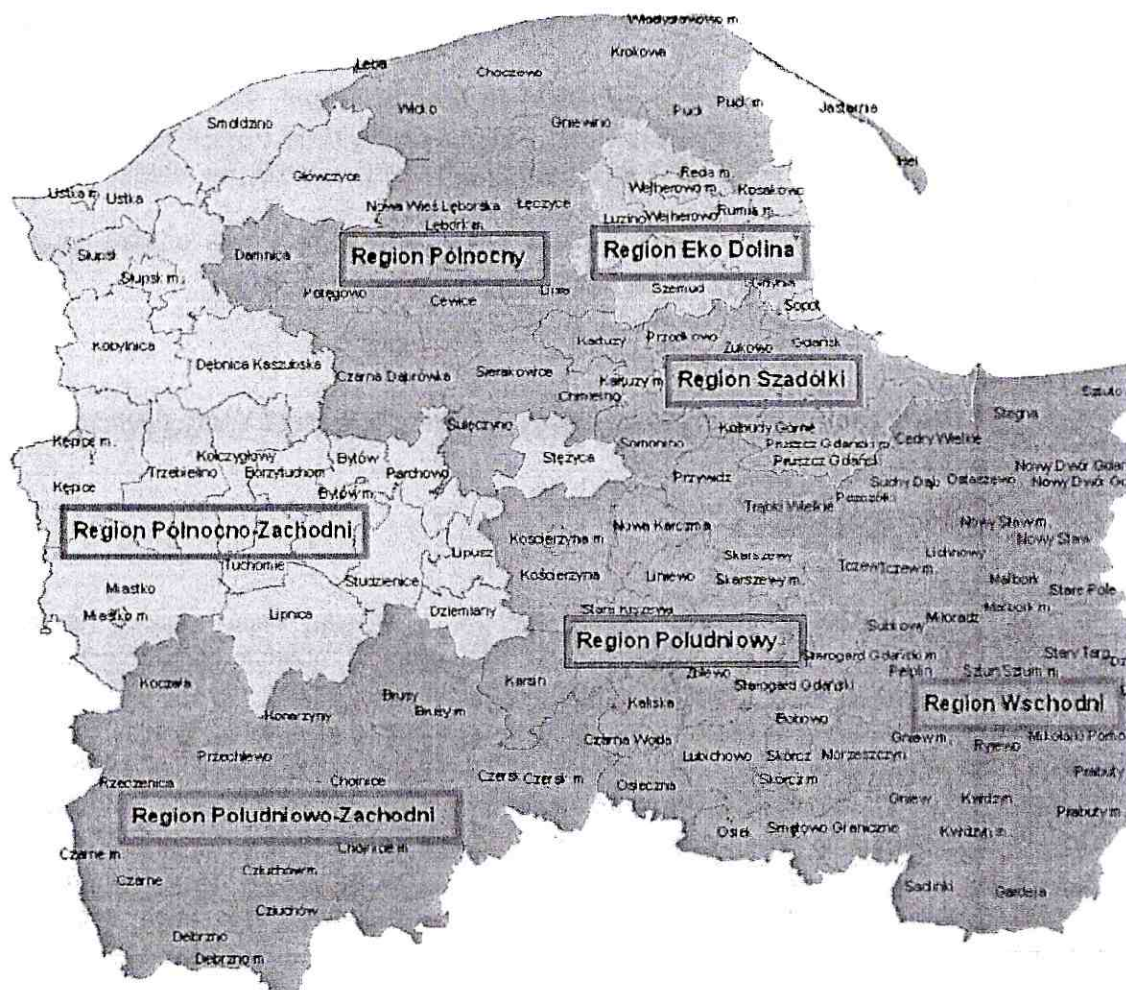
Odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Ustka zajmuje się wyłoniony w drodze przetargu Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Ustce.

Ponadto zgodnie z nowelizacją ustawy zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Ustka posiadają podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i są to następujące firmy:

1. SOMMER Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Poznańskiej 39, 76-200 Słupsk; numer rejestrowy – 1 / 2012;
2. Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno- Porządkowych S.A. z siedzibą przy Trakcie Św. Wojciecha 43/45, 80-044 Gdańsk; numer rejestrowy - 2 / 2012;
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Polanowskiej 43, 76-100 Sławno; numer rejestrowy – 3 / 2012;
4. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Szczecińska 112, 76-200 Słupsk; numer rejestrowy – 4 / 2012;
5. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., 76-270 Ustka, ul. Wiejska 7; numer rejestrowy – 5 / 2012;

6. Zbieranie i Transport Odpadów ELEKTRONIKZBIÓR Janusz Jaskuła, ul. Sportowa 36 A, 76-200 Słupsk; numer rejestrowy – 6 / 2012;
7. KING – Sommer Sp. j. Joanna Staniuk – Sommer, ul. Miedziana 10, 76-200 Słupsk; numer rejestrowy – 7 / 2012;
8. ELWOZ Sp. z o. o., ul. Szklana 44, 83-334 Miechucino, Oddział Sierakowice, ul. Słupska 2, 83-340 Sierakowice; numer rejestrowy – 8 / 2012;
9. P.P.H.U. CHEM MIX Ewa Beata Dziub, Sowczyce, ul. Długa 6, 46-300 Olesno; numer rejestrowy – 9 / 2012;
10. REMONDIS Sp. z o. o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, Oddział w Łęborku, ul. Kossaka 91-95, 84-300 Łębork; numer rejestrowy – 1 / 2013;
11. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „Wtórpol” Leszek Wojtecz, ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna; numer rejestrowy – 2 / 2013.

Po wprowadzeniu nowego systemu gospodarki odpadami, wprowadzony został podział województwa pomorskiego na regiony gospodarki odpadami. Miasto Ustka zostało ujęte w Regionie Północno – Zachodnim.



Ryc. 8. Położenie Miasta Ustka na tle podziału województwa pomorskiego na regiony gospodarki odpadami

Źródło: WIOŚ Gdańsk

3.7.1. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Miasta Ustka nie funkcjonuje składowisko odpadów komunalnych. Odpady z terenu analizowanej jednostki kierowane są na składowisko w Bierkowie.

Składowisko Odpadów Stałych w Bierkowie koło Słupska jest własnością Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Słupsku. Składowisko zostało wybudowane w 1985 r. Przewiduje się jego eksploatację do 2020 roku. Całkowita powierzchnia składowiska wynosi 16,48 ha. W chwili obecnej teren eksploatowany wynosi 10,21 ha i obejmuje wypełnione (stare) składowisko o pow. 6,45 ha uszczelnione metodą tradycyjną pyłami podmyowymi oraz zbiornik A o pow. 3,76 ha wyłożony warstwą szczelnej grubej folii PHED zwanej "geomembraną" podzielony na czynne kwatery A1 i A2.

Rezerwa przeznaczona na rozbudowę składowiska wynosi 6,27 ha. Na składowisku znajduje się staw stabilizacyjny o poj. 4,490 m³, do którego odprowadzane są odcieki z kwatery A1. Przeprowadzono modernizację odwodnienia starej niecki składowiska, gdzie odpompowywane odcieki na powierzchnię ulegają rozdeszczowaniu.

Składowisko wyposażone jest w kwaterę o pow. 0,66 ha do składowania odpadów zawierających azbest. Kwatera ta posiada drogę technologiczną z placem manewrowym i wyizolowane dno z drenażem odcieków. Jest ogrodzona i obsadzona zielenią na zboczach skarp.

Na składowisku w Bierkowie składowane są odpady z miast: Słupsk, Ustka, Sławno oraz gmin: Słupsk, Ustka Kobylnica, Damnica, Główny, Dębica Kaszubska, Smółdzino, Postomino, Trzebielino. Odległości z poszczególnych miejscowości na składowisko nie przekraczają 50 km.

Składowane odpady to głównie odpady komunalne (78 %) oraz odpady inne niż komunalne. Przyjmowane odpady nie obejmują odpadów niebezpiecznych.

IV. OCENA I ANALIZA STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

4.1. RZEŻBA TERENU¹

Do głównych typów rzeźby terenu na terenie Miasta Ustka należą: mierzeja nadmorska, wysoczyzna morenowa, równina zastoiskowa przechodząca w kierunku wschodnim w zagłębienie akumulacji organogenicznej, dolina rzeczna.

Równolegle do linii brzegowej pasmem o szerokości od 600 do 900 m przebiega mierzeja. Jej piaszczysta plaża ograniczona jest w części wschodniej aktywnym klifem wykształconym przez podcięcie wydmy i zwydmionej wysoczyzny morenowej. W zachodniej części Miasta występuje wał wydmy o szerokości 100 - 150 m i wysokości wydmy maksymalne 18 - 20 m n.p.m. Między wydmy o kształtach nieregularnych lub parabolicznych charakterystyczne są bezodpływowe, często podmokłe zagłębienia deflacyjne.

Do mierzei od południa przylega równina morenowa i równina zastoiskowa. Są to formy płaskie o wysokości 10 – 13 m n.p.m. z dużym podmokłym zagłębieniem akumulacji torfowiskowej na wschodzie.

¹ Na podstawie Operatu Uzdrawiska Ustka

Zarówno mierzeję, jak i wysoczyznę morenową rozcina szeroka dolina wykorzystywana przez rzekę Słupię. Jej dolny poziom odpowiadający terasie zalewowej rozpościera się na wysokości 1 - 5 m n.p.m, a górny – terasa nad zalewowa na wysokości 5 - 10 m n.p.m.

4.1.1. Zagrożenia powierzchni ziemi

Zagrożeniami i dla powierzchni ziemi mogą być procesy geodynamiczne czyli ruchy masowe ziemi, związane przede wszystkim z działaniem sił przyrody, takimi jak gwałtowne opady deszczu, intensywne topnienie śniegu, podnoszenie się poziomu wód gruntowych oraz wezbrania rzek. Istotne znaczenie ma również działalność wiatru modelująca powierzchnię ziemi. Ma to szczególne znaczenie dla stanu wydm.

Przekształcenia powierzchni ziemi mają również miejsce podczas zabiegów agrotechnicznych związanych z uprawą ziemi. Zmiany i przekształcenia nastąpiły także podczas budowy dróg, a także budowy sieci infrastrukturalnych i systemów melioracyjnych, a także innych obiektów.

4.2. BUDOWA GEOLOGICZNA²

W budowie geologicznej Miasta wyróżniają się utwory czwartorzędowe, w tym plejstocenijskie osady wodnolodowcowe i lodowcowe oraz holocenijskie osady rzeczne, jeziorne, bagiennie i eoliczne. Dominującym typem utworów powierzchniowych w granicach Miasta są piaski. Najstarsze spośród nich, występujące w centralnej części Ustki to piaski wodnolodowcowe, podścielone najczęściej żwirami.

Strefa krawędziowa wysoczyzny morenowej i równiny zastoiskowej, podścielona jest gliną piaszczystą i ilastą lub iłami. Wyższe terasy akumulacyjne wypełniają dolinę Słupi zbudowane są z młodszych piasków plejstocenijskich. Dno doliny wypełniają holocenijskie piaski rzeczne o miąższości 0,5 – 5,0 m, przewarstwione miejscami utworami aluwialno-bagiennymi w postaci namulów organicznych, torfów i glin pylastych z domieszką próchnicy.

4.2.1. Surowce mineralne

Uzdrowiskowy charakter Miasta Ustka związany jest z występowaniem kopalin o naturalnych właściwościach leczniczych. Kopalina główną jest złoża torfu leczniczego – borowiny, natomiast kopalina towarzyszącą jest solanka.

² Na podstawie Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka 2004

4.3. GLEBY

4.3.1. Typy gleb³

Pokrywa glebowa obszaru Miasta Ustka wykształciła się z utworów czwartorzędowych, stanowiących plejstoceńskie osady lodowcowe i wodno-lodowcowe (głównie piaski) oraz osady holoceniowe (głównie utwory mułowe, mułowo-torfowe i piaski wydymowe).

Gleby analizowanej jednostki zaliczane są do gleb o niskiej przydatności rolniczej o przewadze gleb zaliczanych do słabszych kompleksów żytnich i pastewnych. Potencjał agroekologiczny obszaru jest niski.

W pokrywie glebowej dominują gleby wytworzone z piasków, rzadziej z glin lekkich silnie spiaszczonych. Ukształtowały się na nich gleby różnych typów genetycznych, dominują gleby murszowo - mineralne, wytworzone z płytkich zatorfień, silnie mineralizowanych na skutek obniżenia poziomu wód gruntowych i osuszenia. Znaczne obszary tych gleb zostały wyłączone z użytkowania rolniczego i przeznaczone na cele budowlane

W nadbrzeżnej części miasta występują utwory piaszczyste – piaski wydymowe. Z punktu widzenia rolniczego są nieużytkami, a przeważający ich obszar znajduje się pod lasami iglastymi z przewagą boru.

Wśród klas bonitacyjnych dominują gleby las V i VI, które stanowią 63 % ogółu gleb. Pozostała część stanowią nieco lepsze gleby IV klasy bonitacyjnej.

4.3.2. Fizyczna i chemiczna degradacja gleb

Gleby narażone są na degradację w związku z rozwojem budownictwa i turystyki. Ulegają one zarówno degradacji chemicznej, jak i fizycznej. Stan i jakość gleb są uzależnione od kompleksowego oddziaływania czynników naturalnych i antropogenicznych.

Do obszarów problemowych związanych z ochroną gleb na terenie Miasta Ustka można zaliczyć:

- obszary narażone na oddziaływanie odcinków dróg o dużym natężeniu ruchu,
- obszary intensywnie użytkowane turystycznie,
- obszary zurbanizowane, przeznaczone pod zabudowę.

Naturalna odporność gleb na chemiczne czynniki niszczące związana jest ściśle z typem gleb. Najmniejszą odporność na tego typu zagrożenia wykazują gleby luźne i słabo gliniaste, ubogie w składniki pokarmowe, a więc głównie gleby biellicowe.

Najważniejszymi zabiegami, które mogą ograniczyć degradację fizyczną gleb są przede wszystkim:

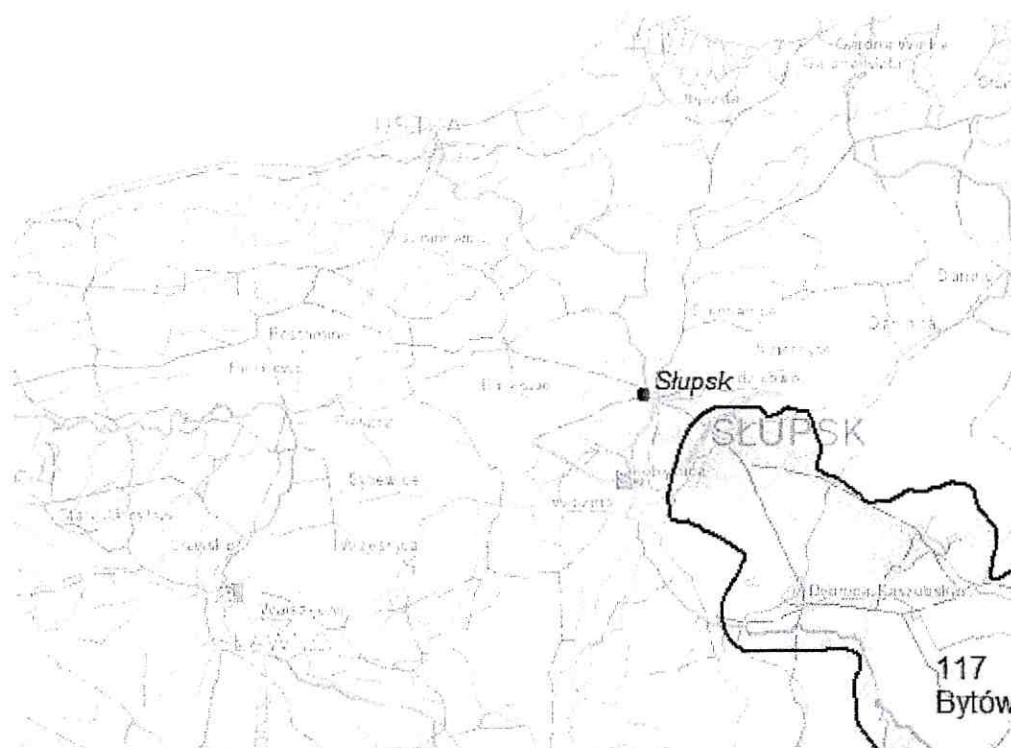
- ograniczenie przeznaczania gleb na cele nierolnicze i nieleśne,
- zapobieganie procesom degradacji i dewastacji gruntów oraz w drzewostanach powstającym wskutek działalności nierolniczej lub nieleśnej,
- przywracanie i poprawianie wartości użytkowej gruntom zurbanizowanym.

³ Na podstawie Operatu Uzdrawiska Ustka

4.4. WODY PODZIEMNE

Na terenie Miasta Ustka nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych. Najbliżej znajdującym się GZWP jest GZWP Bytów 117 sięgający swym zasięgiem Słupska. Powierzchnię zbiornika szacuje się na 514 km².

W obrębie wskazanego zbiornika szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 140 tys. m³/dobę.



Ryc. 9. Położenie Miasta Ustka w odniesieniu do GZWP 117 Bytów

Źródło: www.psh.gov.pl

4.4.1. Jakość wód podziemnych

Wody podziemne, jako główne źródło zaopatrzenia w wodę pitną dla ludności, muszą być pod szczególną ochroną. Ze względu na stosunkowo powolne zmiany w ich jakości, i co za tym idzie, rozciągnięcie w czasie odpowiedzi na zagrożenia antropopresyjne, monitoring jakości musi być prowadzony na wszystkich wyznaczonych jednolitych częściach wód podziemnych.

Monitoring wód podziemnych jest systemem kontrolnym oceny dynamiki antropogenicznych przemian wód podziemnych. Polega na prowadzeniu w wybranych, charakterystycznych punktach powtarzalnych badań jakości oraz interpretacji wyników w aspekcie ochrony środowiska wodnego. Jego celem jest wspomaganie działań zmierzających do likwidacji lub ograniczenia ujemnego wpływu czynników antropogenicznych na wody podziemne.

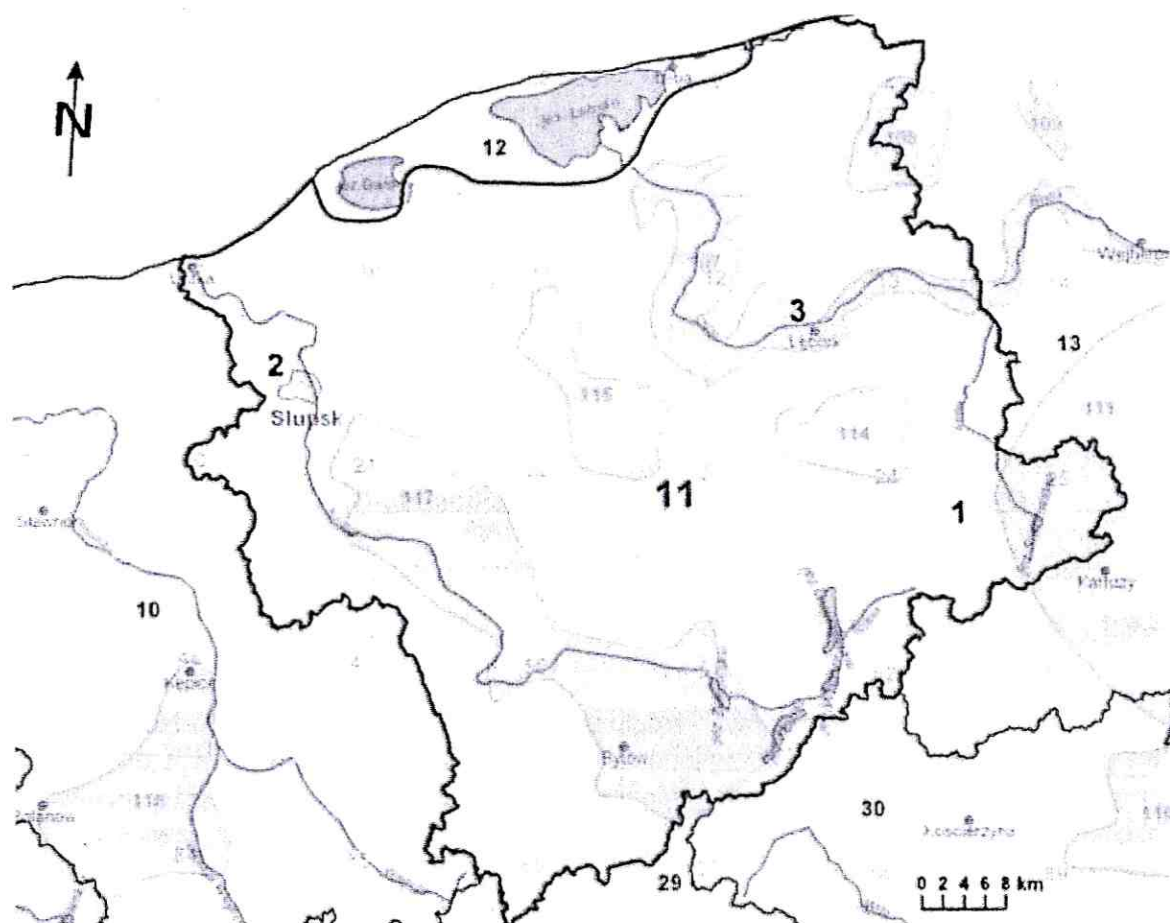
Oceny jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych dokonuje się w oparciu o Rozporządzenie Min. Środowiska z dn. 23.07.2008 r., w sprawie kryteriów i sposobu oceny.

Miasto Ustka położone jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 11.

JCWPd 11 o powierzchni 4 094 km², znajduje się na obszarze dorzecza rzek Słupi, Łupawy i Łeby, w regionie wodnym Dolnej Wisły.

Aktywna strefa wymiany wód sięga tu utworów górnej kredy. Głębokość, do której stwierdzono występowanie wód słodkich wynosi około 300 m, z wyjątkiem rejonu Słupska, gdzie wody słodkie występują na głębokości 120 - 150 m.

Na obszarze jednostki wyróżnia się cztery poziomy wodonośne tworzące spójny system wód podziemnych. Są to czwartorzędowy poziom gruntowy wysoczyzny, czwartorzędowy poziom międzymorenowy dolny, poziom czwartorzędowy międzymorenowy dolin kopalnych oraz poziom kredowy.



Ryc. 10. Położenie Miasta Ustka na tle JCWPd 11

Źródło: <http://www.psh.gov.pl/>

W roku 2012 na obszarze JCWPd 11 pomiarów dokonano w 9 punktach na terenie powiatu słupskiego w ramach monitoringu krajowego realizowanego przez PiG. Klasyfikację wód przeprowadzono również w ramach monitoringu operacyjnego realizowanego przez WIOŚ w Gdańsku. Wyniki analiz przedstawiono w kolejnych tabelach. Monitoring

przedstawiono dla całego powiatu, ze względu na możliwość uzyskania większego obiektywizmu danych oraz wspólną z powiatem, przynależność do JCWPd 11.

Tabela 12. Klasyfikacja wód podziemnych powiatu słupskiego badanych w 2012 roku w ramach monitoringu krajowego realizowanego przez PIG

Lp.	miejsowość	gmina	województwo	Klasa jakości wody w przekroju pomiarowym w 2012 r.
1	Machowinko st.1	Ustka	słupski	II
2	Machowinko st. 2	Ustka	słupski	II
3	Słupsk	Słupsk	M. Słupsk	II
4	Główczyce	Główczyce	słupski	III
5	Łysomiczki st.2	Dębница Kaszubska	słupski	II
6	Łysomiczki st. 2	Dębница Kaszubska	słupski	III
7	Czołpino	Smółdzino	słupski	III
8	Krępa Słupska	Słupsk	słupski	II
9	Gać	Główczyce	słupski	V

Źródło: WIOŚ Gdańsk, 2012

Tabela 13. Klasyfikacja wód podziemnych powiatu słupskiego badanych w 2012 roku w ramach monitoringu operacyjnego realizowanego przez WIOŚ w Gdańsku

Lp.	miejsowość	gmina	ocena stanu chemicznego	klasa / jakość
1	Bobrowniki	Damnica	Dobry	III / zadowalająca
2	Potęgowo	Potęgowo	dobry	I / bardzo dobra
3	Słupsk	M. Słupsk	Dobry	II / dobra
4	Ustka	M. Ustka	dobry	II / dobra
5	Rowy	Ustka	Słaby	IV / niezadowalająca

Źródło: WIOŚ Gdańsk, 2012

4.4.2. Źródła przeobrażeń wód podziemnych

Wody podziemne, podobnie jak wody powierzchniowe, stale podlegają antropopresji. Mogą być narażone na różnego rodzaju czynniki degradujące wpływające na ich jakość i zasobność. Wśród potencjalnych i rzeczywistych źródeł zanieczyszczeń wód podziemnych występujących na terenie Miasta można wyliczyć:

- komunalne: „dzikie wysypiska”, ścieki, zrzut ścieków, ujęcia wód podziemnych,
- transportowe: stacje paliw, szlaki komunikacyjne, obszary magazynowo – składowe,
- rolnicze – oddziaływanie okolicznych terenów rolniczych,
- atmosferyczne: związane z emisją zanieczyszczeń do atmosfery i ich opadem,
- naturalne, np. wysokie zasolenie związane z oddziaływaniem Morza Bałtyckiego.

4.4.2.1. Miejsca poboru wód podziemnych jako źródła przeobrażeń

W celu ograniczenia wpływu na zasób i jakość wód podziemnych ujmowanych na cele komunalne i zaopatrzenia ludności w wodę pitną, wprowadza się strefy ochrony wokół ujęć wód podziemnych.

Decyzją nr 199/10 Starosty Słupskiego, z dnia 19 lipca 2010 r. w sprawie wydania decyzji ustanawiającej strefy ochrony bezpośredniej dla ujęć wody eksploatowanych na terenie Miasta Ustka wyznaczono strefy ochrony bezpośredniej dla obu ujęć wody eksploatowanych na terenie Miasta Ustka.

Strefy ochronne wokół poszczególnych ujęć wody podziemnej ustanawia dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej lub w przypadku wyznaczenia tylko terenu ochrony bezpośredniej – organ wydający pozwolenie wodnoprawne (Starosta), wskazując zakazy, nakazy, ograniczenia oraz obszary, na których obowiązują. Konieczność ustanowienia terenów ochronnych wynika z analizy warunków hydrogeologicznych rejonów ujęcia. Zadaniem tych terenów jest pełne zabezpieczenie terenu ujęcia oraz obszaru oddziaływania na ujęcie przed przypadkowym lub umyślnym zanieczyszczeniem, co może doprowadzić do pogorszenia jakości zasobów wodnych.

Na terenie ochrony bezpośredniej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód należy:

- odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- zagospodarować teren zielenią,
- odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice przebiegające przez wody powierzchniowe oznaczyć za pomocą rozmieszczonych w widocznych miejscach stałych znaków, a na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

4.5. WODY POWIERZCHNIOWE

4.5.1. Cieki i zbiorniki wodne

Większość obszaru Miasta Ustka należy do zlewni przymorskiej rzeki Słupi. Południowy odcinek rzeki wyznaczający południowo-zachodnią granicę Miasta charakteryzuje się licznymi meandrami w szerokiej płaskiej dolinie. Odcinek ujściowy na obszarze portu jest skanalizowany. Akwenu portowe bez awanportu obejmują ok. 7,3 ha.

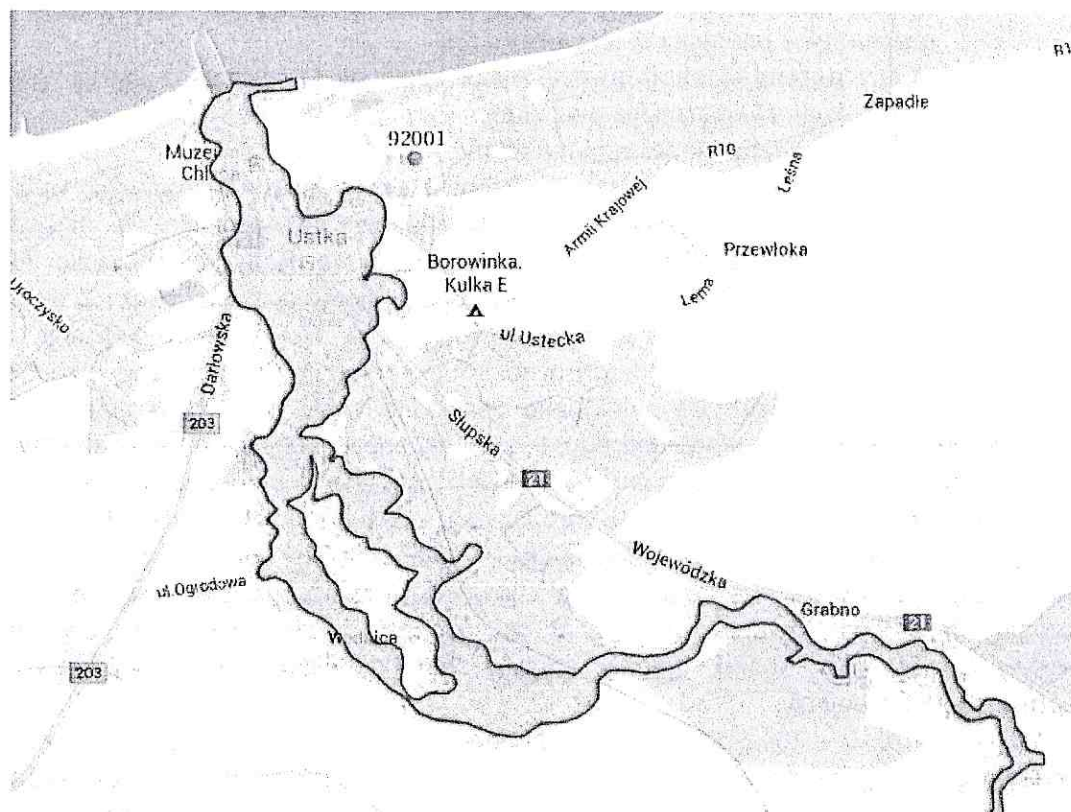
Dwa baseny znajdują się po zachodniej stronie rzeki, a trzeci stanowiący poszerzenia jej koryta i służący do zatrzymywania nanoszonych przez nią osadów usytuowany jest w okolicach wiaduktu (mostu kolejowego).

Słupia przyjmuje w granicach miasta prawostronny niewielki dopływ Strugę Przewłocką (Kanał Przewłoka), odwadniający część terenów zabudowanych wschodniej części Miasta. Zachodni skraj Miasta odwadnia niewielki ciek Czarna uchodzący bezpośrednio do morza.

Na terenie Miasta nie występują zbiorniki wodne.

4.5.3. Zagrożenie powodzią

Według mapy obszarów zagrożonych podtopieniami stworzonej przez Państwowy Instytut Geologiczny na terenie Miasta Ustka znajdują się tereny zagrożone podtopieniami. Oznacza to, że mogą wystąpić lokalne podtopienia w przypadku nagłego podniesienia się poziomu wody w ciekach przebiegających przez teren Miasta Ustka w wyniku wystąpienia nieprzewidzianych zjawisk meteorologicznych, takich jak: intensywne opady atmosferyczne, zlodowacenie powierzchni koryta rzeki, gwałtowne topnienie pokrywy śnieżnej. Zagrożenie to może wystąpić jako podtopienia zabudowy położonej w obniżeniach terenu.



Ryc. 11. Obszary zagrożone podtopieniami w pobliżu Miasta Ustka

Źródło: www.psh.gov.pl

4.5.4. Monitoring wód powierzchniowych

Obecnie zakres i częstotliwość wykonywanych badań wód powierzchniowych opiera się na następujących rozporządzeniach:

- rozporządzenie Min. Środowiska z dn. 09.11.2011 r., w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jakości jednolitych wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545),
- rozporządzenie Min. Zdrowia z dn. 08.04.2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii (Dz. U. 2011 Nr 86, poz. 478).

W ramach monitoringu diagnostycznego wód powierzchniowych płynących w roku 2012 przeprowadzono ocenę stanu wód Słupia w stanowisku Ustka, obejmującym odcinek rzeki od Otocznicy do Ujścia. W ramach monitoringu badano następujące elementy oceny:

- **elementy biologiczne** – oceniono na III klasę wskazującą na umiarkowany stan i potencjał ekologiczny;
- **elementy hydromorfologiczne** – zakwalifikowane według oceny do I klasy co oznacza bardzo dobry stan ekologiczny oraz maksymalny potencjał ekologiczny wód;
- **elementy fizykochemiczne** – w tym przede wszystkim stan fizyczny, warunki tlenowe, zasolenie, zakwaszenie i zawartość substancji biogennych – zakwalifikowano do I klasy co oznacza bardzo dobry stan ekologiczny oraz maksymalny potencjał ekologiczny wód;
- **stan / potencjał ekologiczny** został oceniony na III klasę, jest to wartość umiarkowana w pięcioklasowej skali;
- **stan chemiczny** określono jako dobry.

W 2012 roku WIOŚ w Gdańsku przeprowadził badanie przydatności wód do bytowania ryb w warunkach naturalnych. Ocenę taką przeprowadza się dla obszarów, w których stwierdzono występowanie chronionych gatunków ryb. Badane stanowisko Słupia – Ustka spełniło wszelkie wymogi dla obszaru chronionego biorąc pod uwagę jakość wód.

Wskazane stanowisko było badane również pod względem eutrofizacji wód wywołanej zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Ocena wykazała brak eutroficznego charakteru wód. Za eutroficzne uznawano wody, w których przekroczone zostały warunki określone dla stanu dobrego, tj. stężenia odpowiadające II klasie czystości.

Klasyfikacja stanu powierzchniowych wód płynących przeprowadzona została również w ramach monitoringu obszarów chronionych. Według danych WIOŚ w Gdańsku za 2012 rok Słupia od Otocznicy do ujścia spełnia wymagania dla obszaru chronionego ze względu na wrażliwość na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami ze źródeł komunalnych, a także spełnia wymagania dla obszaru chronionego. Stan chemiczny określony został jako dobry, jednak ogólny stan jednolitej części wód jest wg przeprowadzonej oceny zły.

W latach 2010 – 2012 prowadzony był monitoring diagnostyczny i operacyjny stanu ekologicznego i chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych przybrzeżnych i przejściowych. Według przeprowadzonej oceny wody przyległe do Miasta Ustka charakteryzują się dobrym stanem chemicznym, ale stan / potencjał ekologiczny jest zły.

Obszar ten badany był również ze względu na spełnienie wymagań dla obszarów chronionych. W ramach przeprowadzonych analiz stwierdzono, że wody nie spełniają wymagań dla obszarów chronionych wód przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych oraz wód wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

W przypadku wód powierzchniowych na terenie Miasta Ustka główną przyczyną zanieczyszczeń jest eutrofizacja, która jest efektem spływających zanieczyszczeń

punktowych z zakładów wprowadzających zanieczyszczenia do wód oraz obszarowych związanych z rolniczym wykorzystaniem zlewni tych rzek oraz słabą naturalną odpornością na czynniki degradacyjne. W rolnictwie do źródeł zanieczyszczeń obszarowych wód należy zaliczyć środki chemiczne (nawozy sztuczne, środki ochrony roślin) oraz rolnicze wykorzystanie ścieków. Rozmiar zagrożeń dla środowiska wodnego spowodowany spływami powierzchniowymi z pól zależy od fizjografii zlewni oraz sposobu ich zagospodarowania. Większość powierzchni zlewni Słupi to głównie pola uprawne poddawane intensywnym zabiegom agrotechnicznym. Przy braku barier biogeochemicznych w postaci zieleni redukującej zanieczyszczenia, tereny rolne mogą stanowić zagrożenie dla środowiska wodnego.

4.6. KLIMAT

Klimat Gminy charakteryzuje się przewagą wpływów oceanicznych, efektem, czego są stosunkowo małe amplitudy roczne temperatur powietrza, wczesna wiosna, długie lato, łagodna i krótka zima, z mało trwałą pokrywą śnieżną.

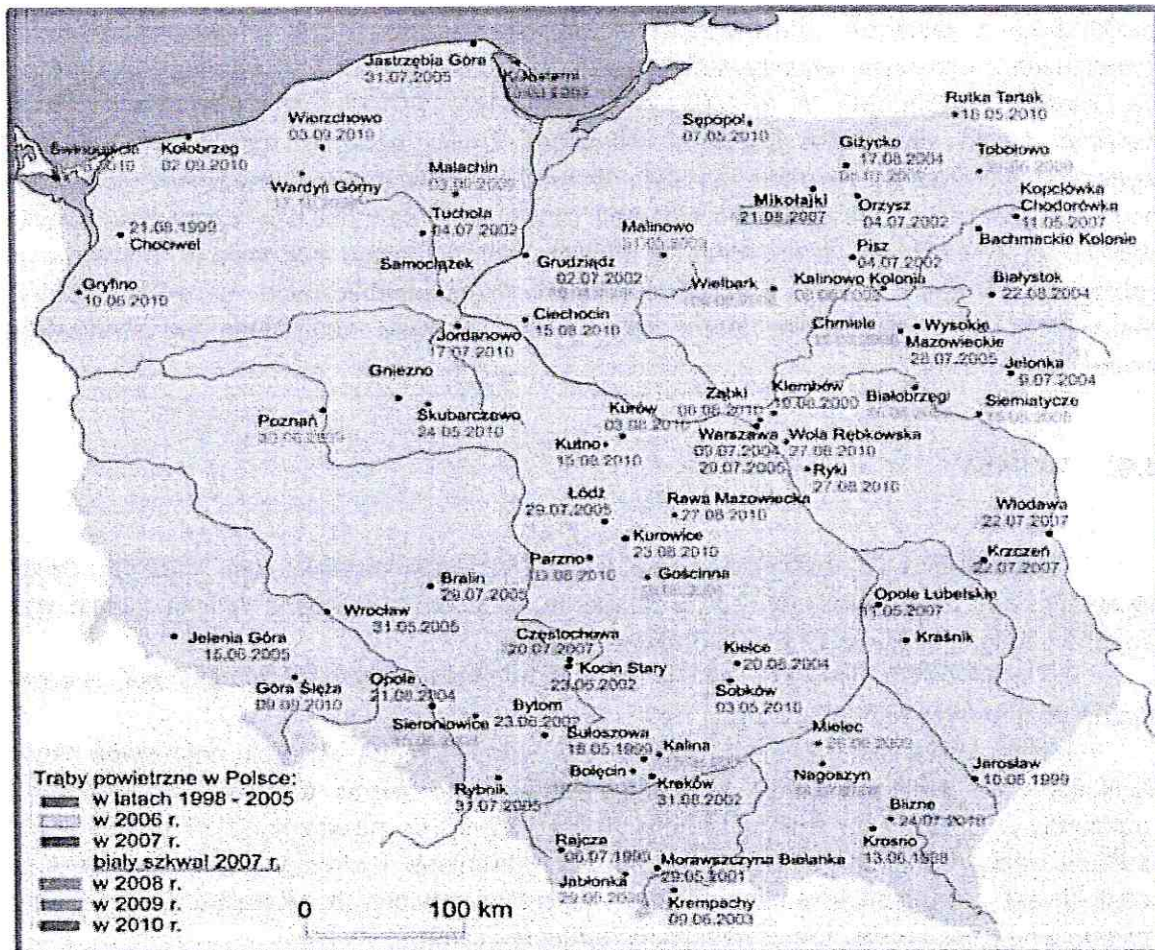
Najcieplejszym miesiącem jest sierpień, natomiast najchłodniejszym styczeń. Średnia roczna temperatura wynosi 8,7°C.

Miasto Ustka może znaleźć się w strefie, w której mogą wystąpić negatywne skutki wynikające ze zmian klimatu. Według strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020⁴, do najważniejszych negatywnych skutków zaliczyć należy niekorzystne zmiany warunków hydrologicznych, zwiększenie częstotliwości występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych i katastrof (silne wiatry, incydentalne trąby powietrzne, wyładowania atmosferyczne).

Zagrożeń klimatycznych nie można rozpatrywać w skali lokalnej, a raczej na poziomie stref, czy regionów. Mimo to można stwierdzić, że w najbliższych latach na obszarze Miasta Ustka, jak i całego kraju można spodziewać się wzrostu okresów upalnych, spadek liczby dni z okresami mroźnymi. W konsekwencji w centralnej Polsce, a tym samym na terenie Miasta Ustka można spodziewać się wzrostu częstotliwości opadów ulewnych.

Na terenie Miasta Ustka w przeciągu ostatnich 12 lat nie odnotowano występowania trąb powietrznych, jednak jak wynika z ryciny poniżej centralna część Polski z Mazowszem i wschodnią częścią Wielkopolski, środkowa i wschodnia część Pobrzeża Słowińskiego od Koszalina po Rozewie i Hel oraz szeroki, równoleżnikowy pas Polski północnej po Suwalszczyznę, są regionami najbardziej narażonymi na wystąpienie maksymalnych prędkości wiatru.

⁴ Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, http://www.mos.gov.pl/g2/big/2013_03/e436258f57966ff3703b84123f642e81.pdf



Ryc. 12. Występowanie trąb powietrznych w Polsce w okresie 1998 – 2010

Źródło: Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030

W przypadku obszaru analizowanej jednostki, w skali lokalnej można jedynie mówić o zmianach topoklimatu. Obszary miejskie ze względu na zagęszczenie zabudowy zagrożone są powstawaniem tzw. miejskiej wyspy ciepła, która jest efektem nadmiernej emisji energii z różnych źródeł miejskich. Dodatkowo wzmacnia ją wznosząca temperatura co sprzyja stresowi cieplnemu, stagnacji powietrza nad miastem, wzrostowi koncentracji zanieczyszczeń powietrza, w tym pyłu zawieszzonego i smogu. W związku z tym Miasto powinno podejmować działania zmierzające do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, zwłaszcza poprzez rozwijanie odnawialnych źródeł energii (rozdział 3.2.1).

4.6.1. Powietrze atmosferyczne

4.6.1.1. Stan czystości powietrza atmosferycznego

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w 2012 roku, na terenie Miasta Ustka prowadził wyłącznie pasywne pomiary powietrza atmosferycznego.

Według rocznej oceny jakości powietrza w województwie pomorskim za rok 2012, w strefie pomorskiej, do której zaliczane jest Miasto Ustka nie stwierdzono przekroczeń NO_2 ,

SO₂, CO, C₆H₆, Pb, arsenu kadmu, niklu. Tym samym jest to strefa A, czyli strefa gdzie stężenia zanieczyszczenia nie przekraczają odpowiednich poziomów dopuszczalnych.

Ze względu na poziom pyłu PM10 oraz benzo(a)pirenu pomorską zaliczono do strefy C, czyli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji.

Wartości przeciętne (strefa B) zostały wykazane dla pyłu PM2,5. Oznacza to że poziom stężenia zanieczyszczenia jest powyżej poziomu dopuszczalnego, lecz nie przekracza poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji.

W przypadku celów długoterminowych nie został dotrzymany również poziom dla ozonu (O₃). Zarówno ze względu na ochronę zdrowia jak i ochronę roślin strefę pomorską zaliczono do klasy D2. Przyczyną mogą być warunki atmosferyczne, jak wysoka temperatura i dużo słońca, naturalne źródła emisji prekursorów ozonu lub ich przemiany fotochemiczne spowodowane promieniowaniem ultrafioletowym.

4.6.1.2. Źródła zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego

Na terenie Miasta Ustka najistotniejsze zanieczyszczenia pochodzą z emisji energetycznych z gospodarstw domowych korzystających z tradycyjnych źródeł energii, z zakładów produkcyjnych i obiektów komunalnych. Uciążliwość jednakże charakteryzuje się wahaniami sezonowymi. W sezonach grzewczych wzrost zanieczyszczeń związany jest ze spalaniem węgla w paleniskach domowych.

Wpływ na stan czystości powietrza atmosferycznego w Mieście ma również emisja ze źródeł mobilnych. Dotyczy to bezpośredniego otoczenia dróg, zwłaszcza na terenie zwartej zabudowy miejscowości.

Na jakość powietrza ma wpływ także emisja z funkcjonujących zakładów. Na terenie Miasta Ustka działają zakłady wprowadzające gazy lub pyły do powietrza, których wykaz przedstawiono w formie tabelarycznej.

Tabela 14. Zakłady korzystające ze środowiska – emitujące substancje do powietrza z instalacji – spalanie rozliczane ryczałtem (2012 r.)

Nazwa	Adres/adres obiektu	Adres siedziby obiektu	Nazwa paliwa
Izba Celna w Gdyni	Marynarki Polskiej 2-4 76 - 270 Ustka	Północna 9A 81 - 029 Gdynia	gaz ziemny wysokometanowy
Urząd Morski w Słupsku	76 - 270 Ustka	Sienkiewicza 18 76 - 200 Słupsk	gaz płynny, propan- butan, gaz ziemny wysokometanowy, olej lekki
Gminna Spółdzielnia Samopomoc Chłopska	Ogrodowa, 76 - 270 Ustka	Plac Wolności 9 76 - 270 Ustka	gaz ziemny zaazotowany, węgiel kamienny
Sanatorium Uzdrowiskowe „TECZA” Spółdzielnia Pracy	Ustka, Chopina	Chopina 1\3 1\3 76 - 270 Ustka	drewno, koks
Biuro Turystyczne IWTUR A. L. Iwan	Rybacka 2a, 76 - 270 Ustka	Łąkowa 18 76 - 270 Ustka	olej lekki, S < 0.5%

Nazwa	Adres/adres obiektu	Adres siedziby obiektu	Nazwa paliwa
Złota Podkowa Przedsiębiorstwo Handlowo- Produkcyjne Baltonex Fish; Henryk Podkow	Oгородowa 3, 76 - 200 Ustka	Oгородowa 3 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Piekarnia - Ciastkarnia Adam Brzóska	Marynarki Polskiej 49, 76 - 270 Ustka	Marynarki Polskiej 49 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Poczta Polska S.A.	Marynarki Polskiej 47, 76 - 270 Ustka	Marynarki Polskiej 49 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Morski Oddział Straży Granicznej	Uroczysko 4, Ustka	Oliwska 35 80 - 917 Gdańsk	olej lekki, S < 0.5%
Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa	Bohaterów Westerplatte 16, 76 - 270 Ustka	Hryniewickiego 10 81 - 340 Gdynia	olej lekki, S < 0.5%
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Ustce	Bursztynowa 12, 76 - 270 Ustka	Bursztynowa 12 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Abrava Sp. z o.o. PGI 1 S.K.A.	Krótką 1 B, 76 - 270 Ustka	Żwirki i Wigury 2A 86 - 105 Świecie	gaz ziemny wysokometanowy
Jeronimo Martins Dystrybucja S.A.	Kwiatowa 1, 76 - 270 Ustka	Żniwna 5 62 - 025 Kostrzyn	gaz ziemny wysokometanowy
Przedsiębiorstwo „Morze” Włodzimierz Gąsior	Wilcza 2, 76 - 270 Ustka	Wilcza 12 76 - 270 Ustka	gaz ziemny zaazotowany
Nadleśnictwo Ustka	Słupska, 76 - 270 Ustka	Słupska 25 76 - 270 Ustka	olej lekki, S < 0.5%
Wodociągi Ustka Spółka z o.o.	Oгородowa, 76 - 270 Ustka	Oгородowa 14 76 - 270 Ustka	olej lekki, S < 0.5%
Zakład Instalatorstwa Sanitarnego INSTON Marian Trojanowski	Darłowska 16, 76 - 270 Ustka	Wczasowa 3 76 - 200 Słupsk	gaz płynny, propan- butan, gaz ziemny wysokometanowy
Inter Metal Pack Sp. z o.o.	Oгородowa , 76 - 270 Ustka	Oгородowa 8 76 - 270 Ustka	gaz płynny, propan- butan
POL DAN NET sp. z o.o.	Westerplatte, 76 - 270 Ustka	Westerplatte 7 76 - 270 Ustka	olej lekki, S < 0.5%
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Ustka, Darłowska	Darłowska 29 76 - 270 Ustka	węgiel kamienny
Starostwo Powiatowe w Słupsku	Ustka	Szarych Szeregów 14 76 - 200 Słupsk	olej opałowy, S < 1%
Komenda Miejska Straży Pożarnej	76 - 270 Ustka	Młyńska 2 76 - 200 Słupsk	gaz ziemny wysokometanowy
Uzdrowisko Ustka Sp. z o.o.	Chopina 2, 76 - 270 Ustka	Chopina 2a 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy

Nazwa	Adres/adres obiektu	Adres siedziby obiektu	Nazwa paliwa
Pierre Rene Sp. z o.o.	Ogródowa, 76 - 270 Ustka	Ogródowa 7 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Hotel O.R.W. „Azoty” Sp. z o.o.	Wczasowa, 76 - 270 Ustka	Wczasowa 25 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Mikołaja Kopernika	Bursztynowa, 76 - 270 Ustka	Bursztynowa 12 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Netto Spółka z o.o.	Sprzymierzeńców 20, 76 - 270 Ustka	Motaniec 30 73 - 108 Kobylanka	gaz ziemny wysokometanowy

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego (2012)

Tabela 15. Zakłady korzystające ze środowiska – emitujące substancje do powietrza z instalacji – spalanie rozliczane wskaźnikowo (2012 r.)

Nazwa	Adres/adres obiektu	Nazwa paliwa
Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Ks. Kardynała Wyszyńskiego 5A, 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Polna, 76 - 270 Ustka	gaz ziemny wysokometanowy
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „EMPEC” - Spółka z o.o.	Krótką 4, 76 - 270 Ustka	węgiel kamienny
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „EMPEC” - Spółka z o.o.	Darłowska 57, 76 - 270 Ustka	olej lekki

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego (2012)

Ochrona powietrza przez zanieczyszczeniami powinna stać się priorytetem dla Miasta Ustka, ze względu na uzdrowiskowy charakter tej miejscowości.

4.6.2. Klimat akustyczny

Postępująca urbanizacja i rozwój komunikacji drogowej powodują, że z każdym dniem zwiększają się uciążliwości wynikające ze stałego narastania hałasu. Mają one wpływ na stan psychiczny i zdrowie człowieka.

Zagrożenie hałasem i wibracjami charakteryzuje się mnogością źródeł i powszechnością występowania. Najbardziej uciążliwymi emitorami hałasu i wibracji, mającymi zasadniczy wpływ na klimat akustyczny środowiska, są: trasy komunikacyjne (pojazdy samochodowe, motocykle, ciągniki, pociągi), zakłady produkcyjne, place budowy oraz miejsca publiczne takie jak: centra handlowe, deptaki, skwery oraz inne miejsca zbiorowego nagromadzenia ludności.

Hałas jest obecnie traktowany jako jeden z czynników zanieczyszczających środowisko. Do oceny akustycznej środowiska stosuje się poziom równoważny dźwięku (L_{Aeq}), który jest uśrednionym poziomem dźwięku w funkcji czasu. Poziom ten mierzony jest w decybelach. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku uzależnione są od źródła hałasu, pory dnia oraz przeznaczenia terenu. Na terenach zabudowy zagrodowej dopuszczalny poziom dźwięku w porze dziennej wynosi wzdłuż dróg 65 dB (w porze nocnej 56 dB), a od pozostałych obiektów w porze dziennej 61 dB, a w porze nocnej 56 dB.

Klimat akustyczny na tym terenie, w największym stopniu, kształtują źródła komunikacyjne - główne trasy ruchu samochodowego. Układ drogowy w Mieście Ustka tworzą: droga krajowa, droga wojewódzka, drogi powiatowe i drogi gminne.

Zgodnie z danymi zamieszczonymi na serwisie GDDKiA w Gdańsku na terenie Miasta Ustka badano natężenie ruchu na drodze krajowej nr 21.

Badania natężenia ruchu przeprowadzone były także na dogach wojewódzkich.

Wyniki wspomnianych badań (dla drogi krajowej i dróg wojewódzkich przedstawione zostały poniżej).

Tabela 16. Analiza natężenia ruchu na drodze krajowej nr 21 na odcinkach przebiegających przez teren Miasta Ustka

nr drogi	nazwa odcinka	rodzaj pojazdów								
		pojazdy silnikowe ogółem	motocykle	samoch. osob. mikrobusy	lekkie sam. ciężarowe (dostawcze)	samoch. ciężarowe		autobusy	ciągniki rolnicze	rowery
						bez. przycz.	z przycz.			
21	Słupsk-Ustka	11 570	73	9 996	877	232	126	257	9	42
21	Ustka/Przejście 1	9 217	68	7 965	670	164	109	229	12	104
21	Ustka/Przejście 2	2 701	46	2 453	144	36	7	7	8	56

Źródło: Generalny Pomiar Ruchu, 2010, serwis GDDKiA

Tabela 17. Analiza natężenia ruchu na drogach wojewódzkich na odcinkach przebiegających przez teren Miasta Ustka

nr drogi	nazwa odcinka	rodzaj pojazdów							
		pojazdy silnikowe ogółem	motocykle	samoch. osob. mikrobusy	lekkie sam. ciężarowe (dostawcze)	samoch. ciężarowe		autobusy	ciągniki rolnicze
						bez. przycz.	z przycz.		
203	Gr. Woj. - Ustka /Gr. M./	1 440	26	1 229	85	35	35	20	10
	Ustka /Gr. M./-Ustka /Sk. Z Dw 210/	6 973	56	6 422	195	77	70	132	21

Źródło: pomiar ruchu na drogach wojewódzkich w 2010 roku, serwis ZDW

Dla dróg powiatowych i gminnych nie prowadzi się żadnych badań monitoringowych.

Uciążliwość ze strony zakładów produkcyjnych czy usługowych może wynikać z braku zachowania standardów i dopuszczalnych norm, odpowiedzialność za negatywne oddziaływania należy przede wszystkim do użytkowników urządzeń, instalacji będących źródłami hałasu. Źródła te nie mogą powodować przekraczania standardów jakości środowiska poza terenem, do którego zarządzający ma tytuł prawny.

4.6.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Do promieniowania niejonizującego możemy zaliczyć promieniowanie radiowe, mikrofalowe, podczerwone, a także światło widzialne. Znaczące oddziaływanie na środowisko pól elektromagnetycznych występuje:

- w paśmie 50 Hz od urządzeń i sieci energetycznych; źródłem największych oddziaływań mogących powodować przekroczenia poziomów dopuszczalnych są napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110 kV, 220 kV i 400 kV oraz związane z nimi stacje elektroenergetyczne,
- w paśmie od 300 MHz do 40 000 MHz od urządzeń radiokomunikacyjnych, radiolokacyjnych i radionawigacyjnych. Największy udział w emisji mają stacje bazowe telefonii komórkowej ze swoimi antenami sektorowymi i antenami radiolinii (antena sektorowa służy do komunikacji z telefonem komórkowym, natomiast antena radiolinii służy do komunikacji między stacjami bazowymi). Istniejące sieci telefonii komórkowej wykorzystują następujące zakresy częstotliwości: ok. 900 MHz (sieć GSM 900), około 1.800 MHz (sieć GSM 1800) oraz ok. 2 100 MHz (sieć UMTS).
- w paśmie 50 Hz od urządzeń elektrycznych pracujących w zakładach pracy i gospodarstwach domowych. Większość urządzeń jest zasilana z sieci energetycznej. W tej kategorii występuje lawinowy wzrost liczby źródeł, a ewidencja ich nie jest możliwa.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, w roku 2012 przeprowadził pomiary pól elektromagnetycznych w 45 punktach na terenie województwa pomorskiego. W żadnym punkcie nie stwierdzono przekraczania dopuszczalnych norm wielkości pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności.

Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3 000 MHz uzyskanych dla punktu pomiarowego w Ustce jest równa 0,52 V/m.

Brak jest wiarygodnych informacji na temat oddziaływania na zdrowie i środowisko przy ekspozycjach długoletnich na promieniowanie elektromagnetyczne.

W krajowych przepisach dopuszcza się występowanie pochodzących od linii elektroenergetycznych pól elektrycznych o natężeniach mniejszych od 1 kV/m m. in. na obszarach zabudowy mieszkaniowej. Z punktu widzenia ochrony środowiska człowieka istotne więc mogą być linie i stacje elektroenergetyczne o napięciach znamionowych równych co najmniej 110 kV, bądź wyższych. Zasięg promieniowania mogącego wpływać niekorzystnie na człowieka sięga do 40 m po obu stronach linii. Trzeba też wziąć pod uwagę, że napowietrzne linie elektroenergetyczne, zarówno wysokiego, jak i średniego napięcia, mogą oddziaływać niekorzystnie na ptaki, które rozbijają się o linie, a także wpływać niekorzystnie na krajobraz.

Linie 110 kV są źródłami pola elektromagnetycznego mogącego powodować przekroczenie wartości dopuszczalnych na terenach zamieszkałych. Największa wartość natężenia pola elektrycznego jaka może wystąpić pod linią lub w jej pobliżu nie przekracza tutaj 3 kV/m. Największa wartość natężenia pola elektrycznego, jaka może wystąpić pod linią 220 kV lub w jej pobliżu nie przekracza 6 kV/m. Maksymalne wartości natężenia pola elektrycznego pod linią 400 kV, na wysokości 1,8 m od powierzchni ziemi, wynoszą 10 kV/m. Przez teren Gminy linie te przebiegają bezkolizyjnie, nie stwarzając zagrożenia polem elektromagnetycznym dla ludzi w środowisku.

Obiektami, o istotnym z punktu widzenia ochrony środowiska, oddziaływaniu mogą być także stacje bazowe telefonii komórkowych, anteny nadawcze. Wpływ stacji bazowych telefonii komórkowej na zdrowie i samopoczucie człowieka nie jest jeszcze dokładnie rozpoznany, jednak traktuje się je jako obiekty potencjalnie niebezpieczne. W praktyce, w otoczeniu anten stacji bazowych GSM, znajdujących się w miastach, pola o wartościach wyższych od dopuszczalnych w praktyce występują w odległości do 25 metrów od anten na wysokości zainstalowania tych anten. Ponieważ anteny są instalowane na dachach wysokich budynków lub na specjalnie stawianych wieżach, prawdopodobnie nie stwarzają one zagrożenia dla mieszkańców. Mogą jednak stanowić zagrożenie dla ptaków oraz wpływać niekorzystnie na krajobraz. Na terenie Gminy zlokalizowanych jest 16 anten nadawczych telefonii komórkowej. Według analizy rozkładu pól elektromagnetycznych, obszar przekroczeń dopuszczalnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego o gęstości mocy $0,1 \text{ W/m}^2$ (szkodliwego dla zdrowia ludzi), występować będzie na znacznych wysokościach: powyżej 20 m n.p.t. i maksymalnym zasięgu do 71 m od anten (łącznie dla wszystkich stacji bazowych), a więc w miejscach niedostępnych dla przebywania tam ludzi.

Aby ograniczyć uciążliwości promieniowania elektromagnetycznego koniecznym jest podejmowanie niezbędnych działań polegających na analizie wpływu na środowisko nowych obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne (na etapie wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu i pozwoleń na budowę). Inwestorzy są zobowiązani do wykonywania pomiarów kontrolnych promieniowania przenikającego do środowiska w otoczeniu stacji. Pomiary kontrolne rzeczywistego rozkładu gęstości mocy promieniowania powinny być przeprowadzane bezpośrednio po pierwszym uruchomieniu instalacji i każdorazowo w razie istotnej zmiany warunków pracy urządzeń mogących mieć wpływ na zmianę poziomów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego wytwarzanego przez to urządzenia. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku reguluje rozporządzenie Min. Środowiska z dn. 30.10.2003 r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

4.6.4. Poważne awarie przemysłowe (oraz zagrożenia inne)

Poważne awarie obejmują skutki dla środowiska powstałe w wyniku awarii przemysłowych i transportowych z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych. Zapobieganie poważnym awariom w odniesieniu do przemysłu wykorzystującego niebezpieczne substancje chemiczne ma ogromne znaczenie ekonomiczne i decyduje o jego wizerunku i akceptacji w społeczeństwie. W ustawie Prawo ochrony środowiska, określone zostały podstawowe zasady zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym, podmioty, których dotyczą wprowadzone przepisy, oraz ich obowiązki

i zadania, a także główne procedury i dokumenty.

W przypadku wystąpienia awarii Miasto Ustka oraz inne organy administracji mają obowiązek zabezpieczenia środowiska przed awariami. Główne obowiązki administracyjne ciążyą na władzach wojewódzkich i Straży Pożarnej, działania bezpośrednie z pewnością na prowadzących działalność, która może spowodować awarię, w ustawie określonych jako „prowadzący zakład o zwiększonym lub dużym ryzyku”.

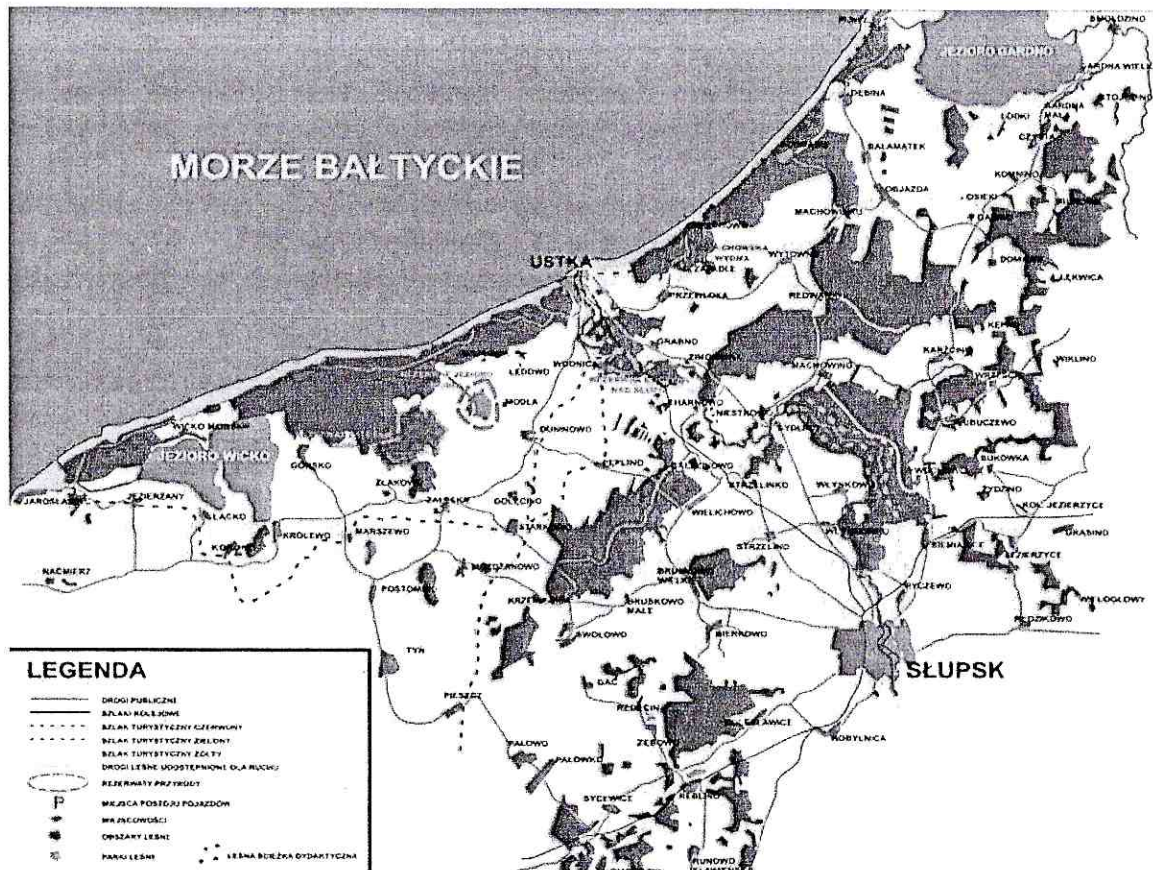
Innym typem zagrożeń na terenie Miasta są zagrożenia pochodzące z komunikacji. W efekcie dużego i stale rosnącego natężenia przewozów materiałów, stanu technicznego dróg oraz niejednokrotnie fatalnego stanu technicznego taboru ciężarowego rośnie ryzyko zagrożenia. Biorąc to pod uwagę, za potencjalne źródło awarii można zatem uznać również ciągi komunikacyjne oraz stacje paliw jako miejsca wypadków drogowych i zagrożeń produktami ropopochodnymi dla gleb i wód. Zagrożenie pożarowe i wybuchowe stanowią zbiorniki paliw płynnych znajdujące się na stacjach paliw zlokalizowanych na terenie Gminy.

Skutkami zagrożenia pożarowego ze strony awarii na tego typu obiektach to zagrożenie życia i zdrowia, straty w gospodarce. W przypadku wystąpienia pożarów i wybuchów zbiorników niezbędna będzie ewakuacja zamieszkałej w pobliżu ludności oraz nastąpią utrudnienia w ruchu kołowym. Ryzyko wystąpienia tego typu zagrożenia określa się jako prawdopodobne.

Największym zagrożeniem meteorologicznym jest możliwość występowania gwałtownych zjawisk atmosferycznych takich jak burze, wichury, duże opady śniegu i nawałne deszcze. Mogą one wystąpić na obszarze całego Miasta Ustka. Skutki to lokalne utrudnienia w przejeździe dróg, uszkodzenia napowietrznych linii energetycznych i telefonicznych, zalanie upraw i podtopienia budynków gospodarskich, uszkodzenia budynków, ofiary śmiertelne ludności. Ryzyko wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych określa się jako prawdopodobne.

4.7. FAUNA I FLORA

Administracyjnie Miasto Ustka objęte jest zasięgiem Nadleśnictwa Ustka. Teren Nadleśnictwa Ustka znajduje się w Krainie Bałtyckiej w Dzielnicach: Pasa Nadmorskiego i Pobrzeża Słowińskiego, a z uwagi na specyficzny charakter obszaru, lasy ochronne zajmują 81 % powierzchni leśnej.



Ryc. 13. Zasięg Nadleśnictwa Ustka

Źródło: <http://www.ustka.szczecinek.lasy.gov.pl/nasze-lasy>

Nadleśnictwo charakteryzuje się dużą różnorodnością siedlisk oraz brakiem jednego, wyraźnie dominującego siedliska. Udział siedlisk borowych wynosi 47 % i lasowych 53 %.

Poszczególne gatunki lasotwórcze mają następujący udział powierzchniowy: sosna 60 %, buk 14 %, brzoza 11 %, olcha 5 %, świerk 4 % dąb 4 %, pozostałe 2 %.

Przeciętny aktualny wiek drzewostanów jest wysoki - 69 lat i związany jest głównie z przeważającym udziałem lasów ochronnych, a przeciętna zasobność drzewostanów jest również wysoka i wynosi 287 m³/ha. Drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 20 %. Prowadzenie gospodarki leśnej utrudniają następujące uwarunkowania terenów Nadleśnictwa:

- niska jak na warunki Pomorza lesistość wynosząca 24 % i związana z tym wielokompleksowość obszarów leśnych (374 kompleksów),
- znaczny udział siedlisk o silnym uwilgotnieniu,
- słaba sieć przejezdnych dróg leśnych,
- znaczne zadania w zakresie melioracji wodnych,
- wysoka urbanizacja terenów Nadleśnictwa Ustka.

4.7.1. Zieleni urządzona

Przez pojęcie zieleni urządzonej należy rozumieć zieleni planowaną, której układ, fizjonomia oraz różnorodność są efektem przemyślanych działań człowieka. Formy zieleni

urządzonej można traktować jako ekosystemy sztuczne, których przetrwanie często uzależnione jest od ingerencji człowieka. Do form zieleni urządzonej zalicza się: parki, parki podworskie, czy też zespoły parkowo - pałacowe, cmentarze, skwery, zieleńce, kwietniki, aleje i szpalery, klomby, ogródki działkowe, zieleń obiektów sportowych, ale także zielone dachy, itp.

Na terenie Miasta Ustka istnieje 9 parków miejskich. Tereny parków, zieleńców i zieleni osiedlowej zajmują łącznie powierzchnię 57,4 ha (dane GUS 2012).

Terenami zieleni urządzonej są także cmentarze. W Mieście według danych GUS (2012) cmentarze zajmują obszar o powierzchni 1,7 ha.

4.7.2. Fauna

Miasto Ustka ze względu na położenie odgrywa ważną rolę faunistyczną. Najbardziej widoczną grupę stanowią ptaki zatrzymujące się w okresach migracji lub zimujące w okolicach portu, szczególnie po wschodniej stronie. Obszar ten stanowi ważne siedlisko dla zimujących stad mew i północnych kaczek morskich oraz ze względu na znaczną liczbę innych gatunków ptaków wodnych i błotnych, zatrzymujących się w okresach wędrówek. Wśród zimujących gatunków najliczniej spotykana jest północna kaczka lodówka. Rzadziej pojawiają się inne gatunki: uhle, edredony, nury, perkozy rogate.

W zabudowie miejskiej, na skwerach i w parkach gnieźdzą się gołębie, kawki, gawrony, sroki, wróble, sikory, pleszki i inne gatunki zaadaptowane do warunków miejskich. Dołączają do nich kolejne np. mewy- wśród nich mewa srebrzysta, zdobywająca nowe tereny lęgowe na dachach wyższych budynków. Proces ten obejmuje również inne grupy ptaków – leśne gatunki ptaków śpiewających, jak: zięba, drozd śpiewak, kos i szczygieł, a także łabędzie.

W lasach spotykane są sarny, jelenie i dziki, docierające z większych kompleksów leśnych otaczających Miasto Ustka.

4.7.3. Przyroda chroniona i jej zasoby

Ustawa z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2013 r. poz. 627) przedstawia poszczególne formy ochrony przyrody, z których na terenie Miasta Ustka występują formy wielkoobszarowe, takie jak: rezerwat, obszar chronionego krajobrazu czy zespół przyrodniczo – krajobrazowy. Występują tu również punktowe formy ochrony przyrody w postaci czterech pojedynczych drzew pomnikowych.

4.7.3.1. Rezerwat Buczyna nad Słupią

Na terenie Miasta Ustka najważniejszą pod względem rangi, formą ochrony przyrody jest sieć rezerwat Buczyna nad Słupią.



Ryc. 14. Lokalizacja rezerwatu Buczyna nad Słupią na terenie Miasta Ustka

Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Rezerwat Buczyna nad Słupią

Leśny rezerwat przyrody „Buczyna nad Słupią” o powierzchni 18,84 ha obejmuje kompleks zbiorowisk roślinnych związanych z dnem i stokiem doliny rzeki Słupii w celu zachowania fragmentów fitocenozy żyznych lasów liściastych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody, rezerwat „Buczyna nad Słupią” został zakwalifikowany jako rezerwat leśny.

Rezerwat zajmuje fragment pradoliny rzeki Słupi. Składa się w większości z drzewostanu bukowego. Występuje tu mozaika grądu, łągu i buczyn, głównie żyzna buczyna niżowa, rzadko spotykana na Pomorzu, na zboczu i w dnie doliny Słupi.

Wyróżniono tutaj następujące zbiorowiska roślinne:

- ols środkowoeuropejski – *Carpini elongate - Alnetum*,
- niżowy łągowy las wiązowo-dębowy – *Ficario - Ulnetum*,
- grąd subatlantycki bukowo-dębowo-grabowy – *Stellario - Carpinetum*,
- żyzna buczyna niżowa – *Melico - Fagetum*,
- „kwaśna” buczyna niżowa – *Luzulo - Fagetum*.

Obraz zbiorowisk roślinnych dopełniają fitocenozy szuwaru trzcinowego, szuwaru mанны mielec i szuwaru z mózgą trzcinową, które występują na terenie starorzeczy sklasyfikowanych w opisach taksacyjnych jako bagna.

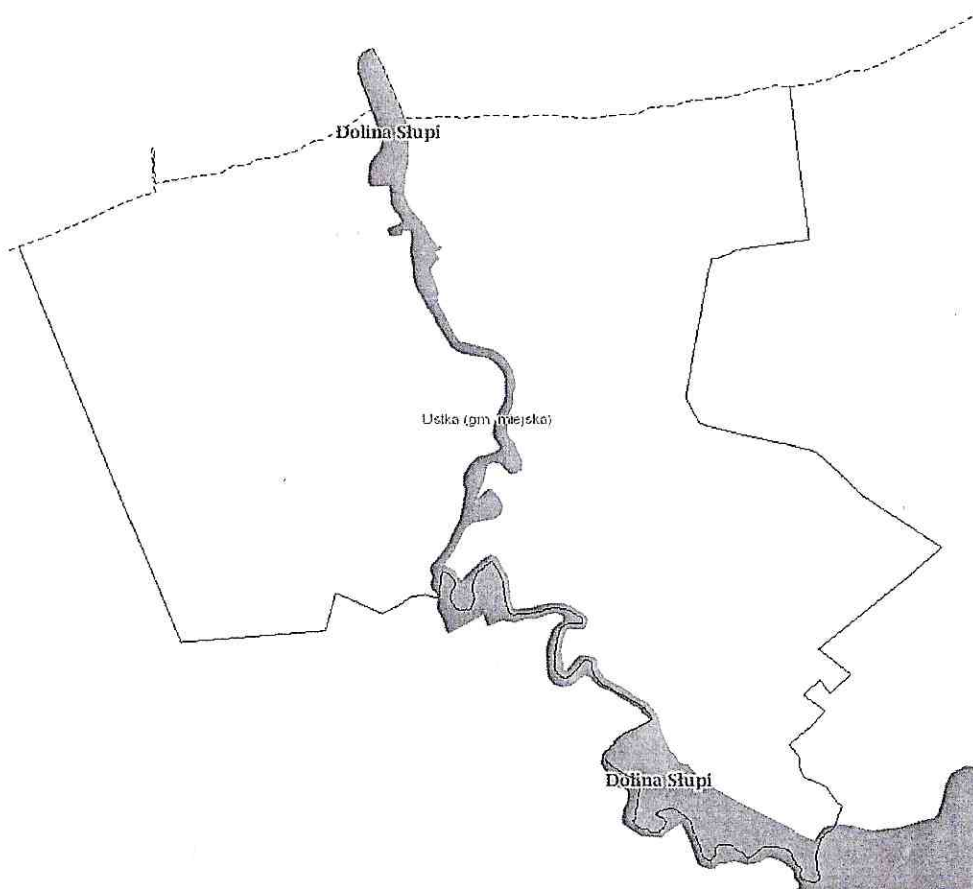
Z roślin zielnych (gatunki podlegające ochronie oraz rzadkie) występują tu m.in. kruszczyk szerokolistny (storczykowate), bluszcz pospolity, konwalia majowa, marzanka wonna, porzeczka czarna, perlówka jednokwiatowa, kokorycz wątła, złoć pochwolistna.

4.7.3.2. Natura 2000

Na terenie Miasta Ustka w momencie ustalenia kształtu niniejszego dokumentu nie funkcjonowały obszary sieci Natura 2000. Należy jednak uwzględnić szczególne położenie Miasta Ustka na tle dwóch obszarów Natura 2000. Obszar Natura 2000 Przybrzeżne wody Bałtyku położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru administracyjnego Miasta Ustka i obejmuje przyległe wody przybrzeżne. Jest to obszar specjalnej ochrony ptaków, wobec czego jego oddziaływanie wykracza znacznie poza wyznaczone granice. W przygotowaniu jest również objęcie ochroną prawną obszaru Natura 2000 Dolina Słupi.

Jednak zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (art. 33 cytowanej ustawy) przepisy dotyczące podejmowania działań, mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, stosuje się odpowiednio do proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty. Zgodnie z zasadą przezorności do czasu zatwierdzenia przez Komisję Europejską jako obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty i wyznaczania ich jako specjalnych obszarów ochrony siedlisk, należy przeciwdziałać działaniu, które mogłoby:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt,
- wpłynąć negatywnie na gatunki,
- pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.



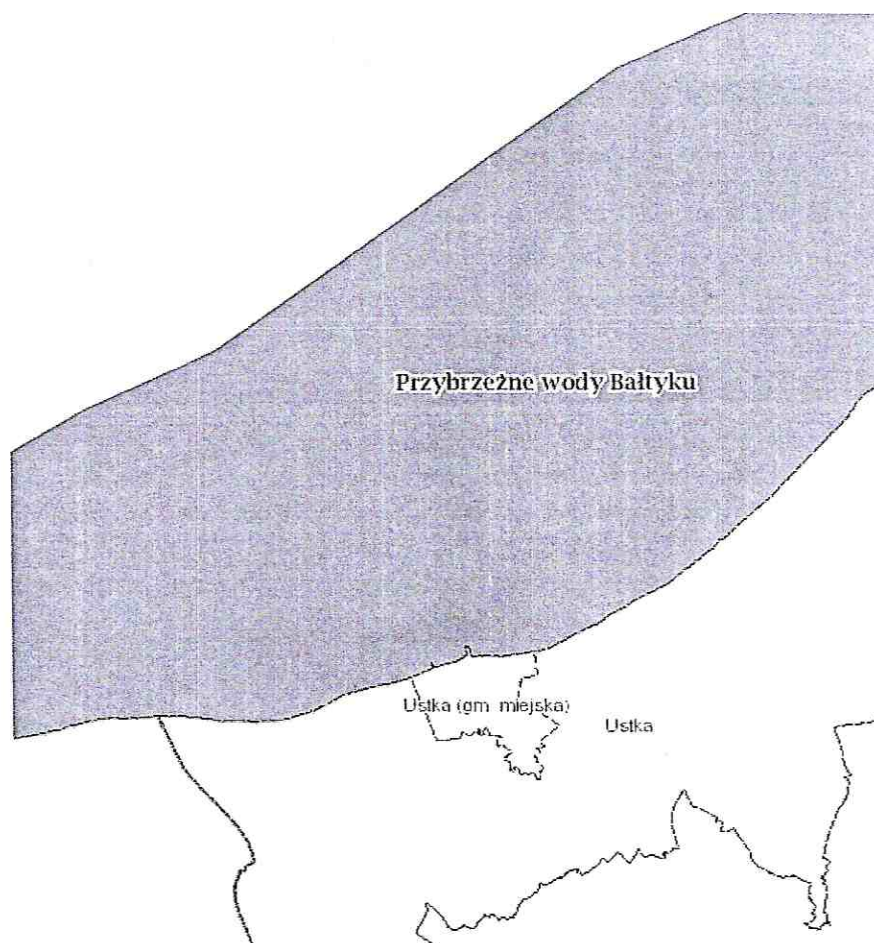
Ryc. 15. Lokalizacja obszaru Dolina Słupi (proponowanego) na terenie Miasta Ustka

Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Dolina Słupi

Obszar Natura 2000 „Dolina Słupi” PLB 220052 został zaproponowany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) w listopadzie 2012 roku.

Obszar obejmuje dolinę rzeki Słupi z jej dopływami, od Sulęczyna – do ujścia. Na terenie tym znajdują się liczne zbiorniki wodne różnych typów, torfowiska i inne zbiorowiska nieleśne z cenną roślinnością. Znaczna część obszaru pokrywają lasy, z udziałem buczyn oraz grądu, a nad ciekami – pasem łągu. Na wąskim obszarze doliny Słupi i dolin jej dopływów, skumulowane są cenne siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich, zagrożonych wyginięciem gatunków z różnych grup systematycznych



Ryc. 16. Lokalizacja obszaru Przybrzeżne wody Bałtyku na tle Miasta Ustka

Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Przybrzeżne wody Bałtyku

Obszar Natura 2000 nie leży w granicach administracyjnych Miasta Ustka, jednak z uwagi na fakt, że jest to obszar specjalnej ochrony ptaków nie należy go zupełnie pominąć. Zasięg oddziaływania wskazanego obszaru nie ogranicza się wyłącznie do wyznaczonych granic administracyjnych, więc działania podejmowane przez Władze Miasta Ustka powinny uwzględniać jego bezpośrednie sąsiedztwo. Dokumentem powołującym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U z 2011 r., Nr 25, poz. 133 ze zm.).

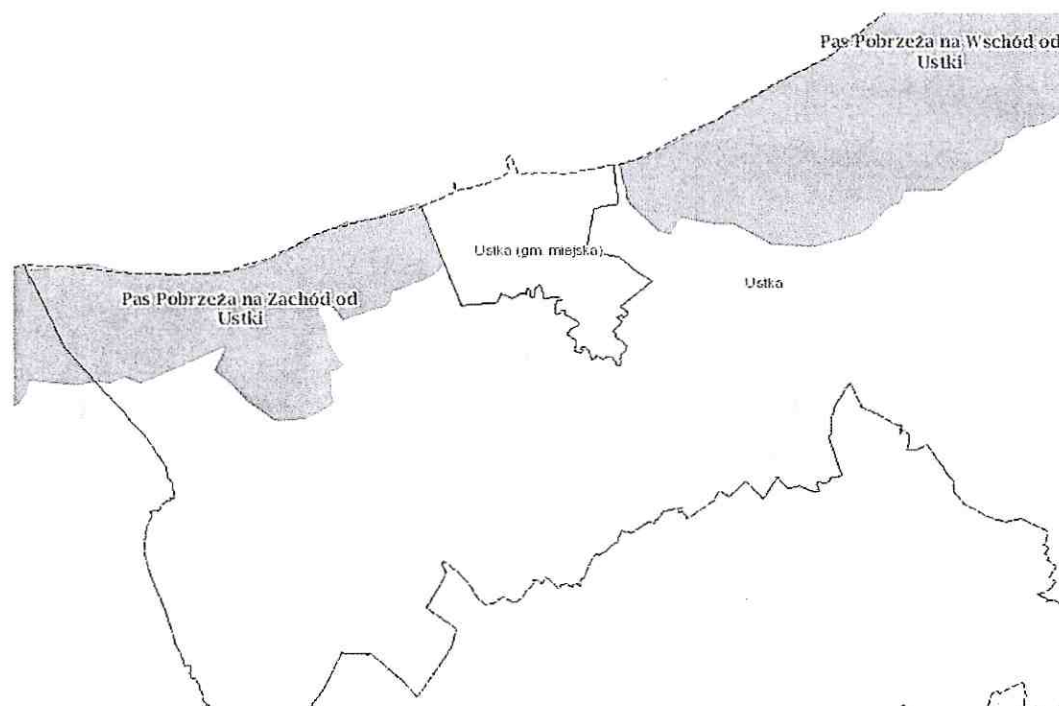
Obszar obejmuje pas wód przybrzeżnych Bałtyku o około 15 kilometrowej szerokości i głębokości sięgającej od 0 do 20 m. Rozciąga się na odcinku 200 km, poczynając od nasady Półwyspu Helskiego po granicę z ostoją Zatoki Pomorskiej przebiegającą prostopadle do zachodnich krańców jeziora Bukowo (Łazy). Dno morskie jest nierówne, deniwelacje dna sięgają 3 m. W faunie bentosowej dominują drobne skorupiaki. Rzadko obserwowane są morskie ssaki duże - foki szare i obrączkowane oraz morświny. Obszar stanowi ostoję ptasią o randze europejskiej. Na obszarze zimują w znaczących ilościach 2 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej: nur czarnoszyi i nur rdzawoszyi. Szczególne znaczenie mają również populacje lodówki, nurnika i uhl.

4.7.3.3. Obszar chronionego krajobrazu

W bezpośrednim sąsiedztwie Miasta Ustka znajdują się dwa obszary chronionego krajobrazu. Są to Obszar Chronionego Krajobrazu Pas Pobrzeża na Wschód od Ustki oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki.

Fragmentarycznie Obszar Chronionego Krajobrazu Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki, znajduje się w granicach administracyjnych Miasta Ustka.

Główne walory tych obszarów to bezpośrednie przyleganie do morza, wydmowanie terenu, występowanie klifu (klif jarosławski na zachód od Miasta i klif na odcinku Poddąbie – Orzechowo – Ustka na wschód od Miasta) oraz lasy z przewagą boru suchego i świeżego w zachodniej części, z występowaniem boru bażynowego we wschodniej części.



Ryc. 17. Lokalizacja obszarów chronionego krajobrazu na tle Miasta Ustka

Źródło: <http://emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/>

4.7.3.4. Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Ostoja Łabędzi”

Na terenie Miasta Ustka obszar plaży wschodniej, obejmujący brzeg morski na długości około 200 metrów od mola w kierunku wschodnim został uznany za zespół przyrodniczo krajobrazowy „Ostoja Łabędzi”.

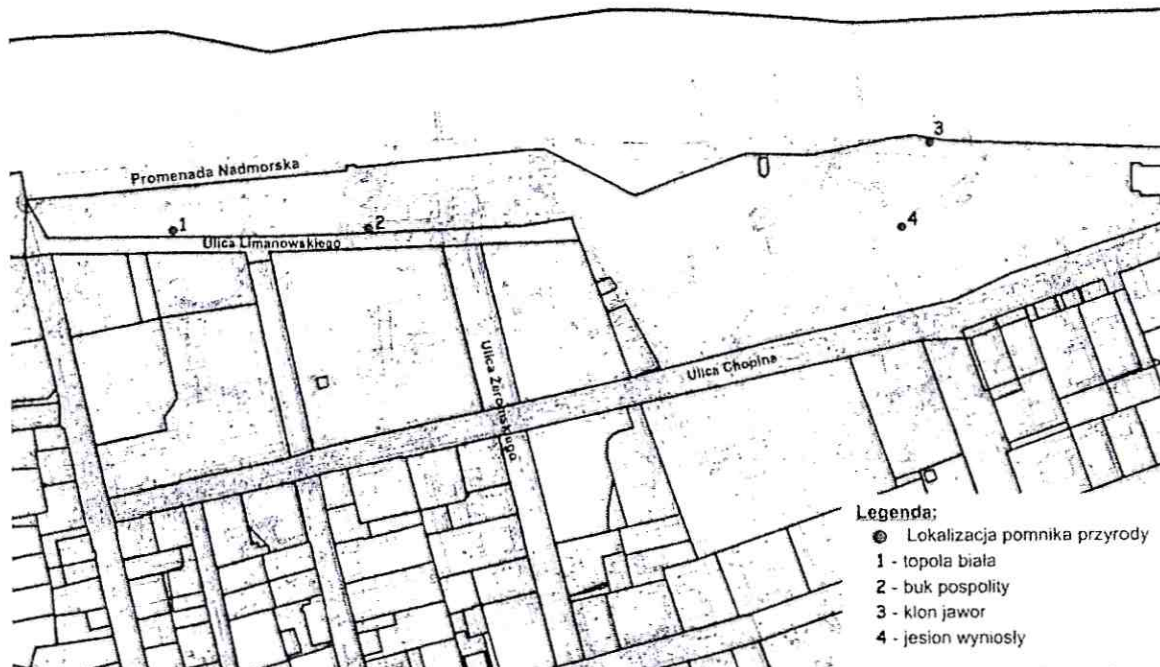
Dokumentem powołującym jest uchwała Nr II/10/94 Rady Miejskiej w Ustce z dnia 18 marca 1994 roku w sprawie uznania za zespół przyrodniczo - krajobrazowy. Zmiana zapisów dotyczących ochrony miała miejsce w roku 2009 (Uchwała Nr XXXIII / 270 / 2009 w sprawie zmiany uchwały Nr II/10/94 Rady Miejskiej w Ustce z dnia 18 marca 1994 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo krajobrazowy), a dotyczyła ona m.in. zmiany okresu szczególnej ochrony w ustanowionej ostoi).

Istotą funkcjonowania zespołu przyrodniczo - krajobrazowego Ostoja Łabędzi jest stworzenie obszaru umożliwiającego przezimowanie Łabędziom niemym (*Cygnus olo*)

bytującym na terenie Miasta Ustka w okresie jesienno - zimowym., w którym wymagają szczególnej ochrony co umożliwi im stworzony zespół przyrodniczo – krajobrazowy.

4.7.3.5. Pomniki przyrody

Na terenie Miasta Ustka ochroną pomnikową są objęte 4 drzewa, tj. topola biała, buk pospolity, klon jawor oraz jesion wyniosły (Uchwała Nr XVII / 168 / 2012 w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie miasta Ustka). Lokalizację drzew pomnikowych przedstawiono na kolejnej rycinie.



Ryc. 18. Lokalizacja pomników przyrody na terenie Miasta Ustka

Źródło: <http://bip.um.ustka.pl>

4.7.4. Zagrożenia zasobów przyrodniczych

Na terenie Miasta należałoby przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą, w celu wyznaczenia obszarów cennych przyrodniczo i uniknięcia zniszczenia siedlisk i stanowisk chronionych gatunków na skutek prowadzenia różnorodnej działalności. Dobrze przeprowadzona inwentaryzacja byłaby podstawą dla właściwego rozwoju Miasta Ustka, uwzględniającego walory i zasoby przyrodnicze analizowanej jednostki, przy jednoczesnym ograniczeniu ich zagrożeń.

Układ siedlisk, struktura wiekowa i gatunkowa drzewostanów sprawia, że ich zagrożenie ze strony czynników biotycznych jest stosunkowo niewielkie. Czynnikiem mającym wpływ na zdrowotność lasu są opady, szczególnie w okresie wegetacyjnym – jako czynnik stymulujący wzrost i rozwój drzewostanów oraz szkodliwe działanie grzybów, owadów i ssaków. Okresy suche przyczyniają się do zamierania drzewostanów. W osłabionych fizjologicznie drzewostanach mogą rozwijać się grzyby patogeniczne prowadzące do usychania drzew. Innym czynnikiem zagrażającym terenom leśnym są silne wiatry oraz pożary.

Zagrożenie pożarowe lasów uzależnione jest przede wszystkim od pory roku. Szczególnie duże występuje w okresie wczesnowiosennym przy małej wilgotności ściółki oraz w czasie dłuższych okresach posuchy. Poza tym zagrożenie dla obszarów leśnych stwarza bezpośrednie sąsiedztwo szlaków komunikacyjnych drogowych oraz penetracja terenów przez ludność. Zagrożenie rozprzestrzeniania się pożarów może spowodować straty w gospodarce leśno - uprawowej i zwierzyny leśnej oraz zagrożenie dla gospodarstw rolnych i ludności zamieszkałej w pobliżu. Ryzyko wystąpienia pożaru na terenach leśnych określa się jako wysoce prawdopodobne.

Wśród zagrożeń do obszaru Natura 2000 Dolina Słupi należy wymienić zanieczyszczenie wód ściekami komunalnymi i rolniczymi oraz niekontrolowana presję turystyczną – rekreacyjną, w tym presję osadniczą.

Podstawowym zagrożeniem dla tego dla obszaru Natura 2000 Przybrzeżne wody Bałtyku są plany lokowania tu farm elektrowni wiatrowych oraz pewne formy rybołówstwa - sieci stawne i sznury hakowe.

Negatywnie na stan fauny i flory mogą także wpływać procesy przestrzenne przemian krajobrazu, w tym najbardziej rozpowszechniony - fragmentacja siedlisk. Fragmentacja polega na rozpadzie zwartego dotychczas obszaru (siedlisk, ekosystemów lub typów użytkowania gruntu) na mniejsze części (fragmenty). W jej efekcie zdecydowanie zwiększa się liczba płatów i długość granic krajobrazowych, zmniejsza natomiast zwartość krajobrazu. Fragmentacja jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych procesów transformacji, prowadzącym do zmniejszania bioróżnorodności oraz przyśpieszenia lokalnego zanikania roślin i zwierząt. Ze wzrostem fragmentacji ze względu na zanik siedlisk oraz bariery przestrzenne zmniejsza się także rozproszenie zwierząt i ich migracje, co przyczynia się do redukcji gatunków, powodując zmniejszenie bioróżnorodności gatunkowej wśród fauny.

Wszystkie podejmowane działania powinny dążyć do minimalizacji tych procesów. Ważne jest planowanie przestrzenne, rozwój obszarów biologicznie czynnych, łączące racje gospodarcze, potrzeby i możliwości z kwestiami ekologicznymi i możliwościami środowiska. Projektowane inwestycje i działania powinny być połączone z planowaniem sieci ekologicznych, tak by spełniały potrzebę utrzymania „łączności” siedlisk.

Ponadto jak już wspomniano na terenie Miasta Ustka istnieją sprzyjające warunki do rozwoju instalacji pracujących w oparciu o energię wiatrową i produkujących energię

korzystając siły wiatru. Powstawanie tego typu instalacji może stanowić zagrożenie dla istniejącej fauny i flory, w związku z czym zwraca się uwagę na fakt, iż przy planowaniu lokalizacji elektrowni wiatrowych należy zwrócić uwagę na obszary szczególnie cenne przyrodniczo, które powinny zostać wyłączone z możliwej lokalizacji turbin wiatrowych. Jako miejsce lokalizacji elektrowni wiatrowych należałoby także wykluczyć strefy ochrony konserwatorskiej oraz ochrony ekspozycji krajobrazu.

Także wszelkie prace modernizacyjne związane z budynkami np. termomodernizacje, mogą stanowić zagrożenie dla fauny. Prace modernizacyjne, w tym planowane termomodernizacje muszą być prowadzone z uwzględnieniem potencjalnie występujących na terenie obiektów chronionych gatunków ptaków i nietoperzy. Jak podaje Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska „przed rozpoczęciem prac remontowych zarządca powinien wykonać ekspertyzę przyrodniczą stwierdzającą obecność lub brak chronionych gatunków ptaków i nietoperzy w danym obiekcie budowlanym”.

W przypadku zadań dotyczących budowy urządzeń melioracyjnych oraz konserwacji, modernizacji i odbudowy urządzeń wodnych, rowów i przepustów konieczne jest rozpoznanie zasobów biotycznych przed przystąpieniem do prac, ponieważ niewłaściwe przeprowadzone mogą zagrozić gatunkom chronionym lub cennym siedliskom.

V. ZAŁOŻENIE PROGRAMOWE

5.1. WPROWADZENIE

We wcześniejszych rozdziałach przeprowadzono analizę stanu środowiska oraz uwarunkowań społeczno - gospodarczych na terenie Miasta Ustka. Szczegółowo omówiono poszczególne elementy środowiska, towarzyszące im zagrożenia związane m.in. z działalnością człowieka, w tym z funkcjonowaniem różnych obiektów i instalacji. Konsekwencją dokonanej analizy i zidentyfikowanych zagrożeń jest zaproponowanie działań zmierzających do naprawy niekorzystnego stanu środowiska i stworzenie w Mieście Ustka warunków do zrównoważonego rozwoju.

W celu realizacji przyjętego założenia konieczne jest zastosowanie głównych zasad polityki ekologicznej w odniesieniu do poszczególnych elementów środowiska. Wymaga to wyznaczenia:

- celów ekologicznych po osiągnięciu których, ma nastąpić poprawa stanu i jakości danego elementu środowiska,
- kierunków działań służących do osiągnięcia wyznaczonych celów ekologicznych (kierunki priorytetowe w ramach celów strategicznych),
- zadań ekologicznych, czyli konkretnych przedsięwzięć prowadzących do realizacji wyznaczonych kierunków działań w ramach danego celu ekologicznego. Poprzez realizację zadań ekologicznych można będzie osiągnąć wymierną poprawę środowiska przyrodniczego, mierzoną za pomocą wskaźników środowiskowych (mierników realizacji).

Cele, zadania, limity i okresy ich uzyskania wynikają przede wszystkim z opracowanych i zatwierdzonych dokumentów, takich jak:

- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012, z perspektywą do roku 2016,
- Aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych – AKPOŚK

2010,

- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013-2016 z perspektywą do roku 2020,
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Słupskiego 2010,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka aktualnie obowiązujący.

Program Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka oparty zostanie więc o postanowienia wyżej wymienionych dokumentów oraz o postanowienia wynikające z dokumentów planistycznych, koncepcji i innych opracowań lokalnych, z uwzględnieniem wymogów wynikających z obowiązujących przepisów.

Poniżej przedstawiono cele i kierunki działań dla Miasta Ustka w odniesieniu do poszczególnych elementów środowiska. Ich realizacja złoży się na wypełnianie zadań określonych w Polityce Ekologicznej Państwa oraz Programie Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego oraz innych dokumentów strategicznych, co powinno prowadzić do zrównoważonego rozwoju całego obszaru. Osiągnięcie określonych celów w ramach wyznaczonych kierunków działań, powinno być realizowane za pomocą konkretnych zadań ekologicznych, które określono szczegółowo w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska. Wiele z zaproponowanych zadań w założeniu powinno być realizowanych właśnie przez Miasto lub przez jednostki działające na tym terenie oraz w regionie. Urząd Miasta będzie w nich pełnił funkcje nadzoru działalności, będzie wspierał działalność w charakterze administracyjnym lub będzie to bezpośredni współudział, jedynie w konkretnych zadaniach będzie współfinansował lub finansował założone zadania.

Nawiązując do Polityki Ekologicznej Państwa, Program Ochrony Środowiska powinien realizować zawarte w niej następujące priorytety ekologiczne:

I. Działania systemowe:

1. **Uwzględnianie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych** - kryteria rozwoju zrównoważonego powinny być uwzględnione we wszystkich dokumentach strategicznych.
2. **Aktywizacja rynku na rzecz ochrony środowiska** - tworzenie rozwiązań prawno - ekonomicznych sprzyjających rozwojowi gospodarczemu, kontrola przestrzegania prawa przez podmioty działające na rynku.
3. **Zarządzanie środowiskowe** - jak najszersze przystępowanie do systemu EMAS, rozpowszechnianie wiedzy wśród społeczeństwa o tym systemie i tworzenie korzyści ekonomicznych dla firm i instytucji będących w systemie.
4. **Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska** - podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”.
5. **Rozwój badań i postęp techniczny** - zwiększenie roli placówek badawczych we wdrażaniu eko-innowacji w przemyśle oraz w produkcji wyrobów przyjaznych dla środowiska oraz doprowadzenie do zadowalającego stanu systemu monitoringu środowiska.
6. **Odpowiedzialność za szkody w środowisku** - stworzenie systemu prewencyjnego, mającego na celu zapobieganie szkodom w środowisku i sygnalizującego możliwość wystąpienia szkody.
7. **Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym** - przywrócenie właściwej roli planowania przestrzennego, w szczególności dotyczy to miejscowych planów

zagospodarowania przestrzennego, które powinny być podstawą lokalizacji nowych inwestycji.

II. Ochrona zasobów naturalnych:

1. **Ochrona przyrody** - zachowanie bogatej różnorodności biologicznej polskiej przyrody: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym), wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną.
2. **Ochrona i zrównoważony rozwój lasów** - racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego, rozwijanie idei trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.
3. **Racjonalne gospodarowanie zasobami wody** - racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych, aby chronić od deficytów wody i zabezpieczyć przed skutkami powodzi oraz zwiększenie retencji wodnej, skuteczna ochrona głównych zbiorników wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
4. **Ochrona powierzchni ziemi** - rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno - błotnych przez czynniki antropogene, zwiększenie skali rekultywacji gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywracając im funkcję przyrodniczą, rekreacyjną lub rolniczą.
5. **Gospodarowanie zasobami geologicznymi** - racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenia ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją.

III. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

- celem działań w obszarze zdrowia środowiskowego jest dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia oraz skuteczny nadzór nad wszystkimi w kraju instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami awarii przemysłowych powodujących zanieczyszczenie środowiska.

1. **Jakość powietrza** - dążenie do spełnienia zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego oraz z dwóch dyrektyw unijnych: Dyrektywy LCP i CAFE.
2. **Ochrona wód** - utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód, w tym również zachowanie i przywracanie ciągłości ekologicznej cieków.
3. **Oddziaływania hałasu i pól elektromagnetycznych** - dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i pola elektromagnetyczne i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe.
4. **Substancje chemiczne w środowisku** - stworzenie efektywnego systemu nadzoru nad substancjami chemicznymi dopuszczonymi na rynek, zgodnego z zasadami Rozporządzenia REACH.

W nawiązaniu do Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych Miasto Ustka powinno dążyć do osiągnięcia wymagań wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 Nr 137, poz. 984, z późn. zm.), a także osiągnięcia wydajności oczyszczalni ścieków odpowiadającej ładunkowi zanieczyszczeń biodegradowalnych generowanemu przez aglomerację. POŚ w swoich zapisach zarówno dotyczących analizy stanu aktualnego sieci kanalizacyjnej oraz planów inwestycyjnych w zakresie rozbudowy systemu kanalizacyjnego nawiązuje do KPOŚK i wskazuje, że jest on

stopniowo realizowany. Program wskazuje niezbędne przedsięwzięcia w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w aglomeracjach do końca 2015 r. POŚ nawiązuje do tych zapisów.

POŚ dla Miasta Ustka powinien nawiązywać także do dokumentów opracowywanych chociażby przez Ministerstwo Środowiska dotyczących projektu „Opracowanie i wdrożenie Strategicznego Planu Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu – KLIMADA”. Głównym celem Strategii jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Plan zakłada następujące kierunki działań w odniesieniu do poszczególnych sektorów (z zaznaczeniem uszczegółowienia ich i wdrożenia na poziomie regionalnym i lokalnym):

1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska:
 - dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu,
 - dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu,
 - ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu,
 - adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie,
 - zapewnienie funkcjonowania skutecznego systemu ochrony zdrowia w warunkach zmian klimatu.
2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich:
 - stworzenie lokalnych systemów monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami,
 - organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu.
3. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu:
 - wypracowywanie standardów konstrukcyjnych uwzględniających zmiany klimatu,
 - zarządzanie szlakami komunikacyjnymi w warunkach zmian klimatu.
4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu:
 - monitoring stanu środowiska i systemy wczesnego ostrzegania w kontekście zmian klimatu (miasta i obszary wiejskie),
 - miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu.
5. Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu:
 - promowanie innowacji na poziomie działań organizacyjnych i zarządczych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu,
 - budowa systemu wsparcia polskich innowacyjnych technologii sprzyjających adaptacji do zmian klimatu.
6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu:
 - zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyk związanych ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu,
 - ochrona grup szczególnie narażonych przed skutkami niekorzystnych zjawisk klimatycznych.

Jako naczelną zasadę ochrony środowiska województwa pomorskiego, podobnie jak polityki ekologicznej państwa, przyjmuje się sformułowaną w Konstytucji RP zasadę zrównoważonego rozwoju. Lista celów i priorytetów województwa jest podzielona na

następujące elementy: cztery cele perspektywiczne oraz dwanaście celów średniookresowych:

I. Cel perspektywiczny – Środowisko dla zdrowia – dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

1. Pierwszy cel średniookresowy (2013 - 2020) Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych, w tym wód przybrzeżnych,
2. Drugi cel średniookresowy (2013 - 2020) Osiągnięcie i utrzymywanie standardów jakości środowiska, wpływających na warunki zdrowotne,
3. Trzeci cel średniookresowy (2013 - 2020) Zapewnienie wysokiego stopnia odzysku odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska poprzez budowę nowoczesnego i skutecznego systemu gospodarki odpadami,
4. Czwarty cel średniookresowy (2013 - 2019) Ochrona mieszkańców województwa i ich mienia przed zagrożeniami naturalnymi i skutkami katastrof naturalnych.

II. Cel perspektywiczny - Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz aktywacja rynku na rzecz środowiska

1. Piąty cel średniookresowy (2013 - 2020) Kształtowanie u mieszkańców województwa pomorskiego postaw i nawyków proekologicznych oraz poczucia odpowiedzialności za stan środowiska,
2. Szósty cel średniookresowy (2012-2019) Aktywacja rynku do działań na rzecz środowiska, zwiększenie roli ekoinnowacyjności w procesie rozwoju regionu.

III. Cel perspektywiczny: Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody

1. Siódmy cel średniookresowy (2013-2020) Ochrona krajobrazu i różnorodności biologicznej , powstrzymanie procesów degradacji oraz poprawa spójności systemu obszarów chronionych,
2. Ósmy cel średniookresowy (2013-2020) Dostosowanie ekosystemów leśnych do zmian klimatycznych i warunków siedliskowych; przywracanie i zachowanie walorów ekologicznych obszarom rolniczym.

IV. Cel perspektywiczny: Zrównoważone wykorzystanie energii, wody i surowców kopalnych

1. Dziewiąty cel średniookresowy (2013-2020) Racjonalizacja wykorzystania zasobów wód podziemnych, ochrona głównych zbiorników wód podziemnych stanowiących ważne źródło zaopatrzenia ludności w wodę,
2. Dziesiąty cel średniookresowy (2013-2020) Zrównoważone użytkowanie zasobów kopalnych, eliminacja nielegalnego wydobycia oraz minimalizowanie niekorzystnych skutków ich eksploatacji,
3. Jedenasty cel średniookresowy (2013-2020) Wspieranie wytwarzania i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych,
4. Dwunasty cel średniookresowy (2013-2020) Rozbudowa efektywnych systemów produkcji i dystrybucji energii, optymalizacja jej zużycia oraz ograniczenie niekorzystnych oddziaływań energetyki na środowisko.

Zgodnie z zasadą sporządzania strategicznych dokumentacji, Program powinien również nawiązywać do zapisów powiatowego programu ochrony środowiska. Program ten w swoich zapisach zawiera wiele wytycznych, które bezpośrednio powinny się wykorzystać w harmonogramie dla Miasta Ustka, w tym między innymi:

1. Cele priorytetowe:

- stworzenie warunków do dalszego zwiększania nakładów na realizację nowych inwestycji infrastrukturalnych, ze szczególnym uwzględnieniem dróg;
- stworzenie warunków umożliwiających wykorzystanie procesu integracji europejskiej dla rozwoju powiatu.

2. Cele niezbędne:

- podjęcie działań w kierunku wykorzystania nowych technik i technologii w przetwarzaniu lokalnych bogactw naturalnych i bazy surowcowej;
- stworzenie warunków do aktywizacji i rozwoju obszarów wiejskich;
- stworzenie warunków do zróżnicowanego wykorzystania gospodarczego istniejącego potencjału i rodzinnej gospodarki rolnej oraz wielofunkcyjnego rozwoju powiatu.

3. Cele pierwszorzędne:

- podjęcie działań w kierunku zmiany systemu pomocy społecznej i ochrony zdrowia;
- stworzenie warunków dla rozwoju turystyki i agroturystyki;
- stworzenie warunków dla jakościowego wzrostu subregionalnego znaczenia Powiatu Słupskiego;
- wielokierunkowa promocja powiatu;
- podjęcie działań dla zmniejszenia stopy bezrobocia i jego społecznych skutków;
- stworzenie warunków inwestowania dla kapitału rodzimego i zagranicznego;
- tworzenie warunków i wspieranie rozwoju gospodarstw ekologicznych;
- podjęcie działań w kierunku rozwoju infrastruktury oświatowej i kulturalnej.

Aktualizowany Program Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka powinien również uwzględniać zapisy dotychczas obowiązującego Programu Ochrony Środowiska, ponieważ ważnym aspektem prowadzenia polityki ochrony środowiska jest ciągłość podejmowanych działań.

5.2. STRATEGIA OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA USTKA

Harmonogram realizacyjny Programu Ochrony Środowiska zakłada realizację działań Miasta, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz planowanymi przez jednostkę inwestycjami.

Obowiązki samorządu gminnego wynikają bezpośrednio z następujących ustaw:

- ustawy o samorządzie gminnym,
- ustawy Prawo ochrony środowiska,
- ustawy Prawo Wodne,
- ustawy o odpadach,
- ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
- ustawy o ochronie przyrody.

Przy sporządzaniu celów strategicznych w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska dla Miasta Ustka opierano się na zapisach wspomnianych ustaw, jednak w większości do harmonogramu wprowadzono zaplanowane przez Miasto Ustka inwestycje

i przedsięwzięcia. Zapisane w harmonogramie realizacyjnym działania wynikające bezpośrednio z ustaw, to zadania, na które w szczególności organy analizowanej jednostki powinny zwrócić uwagę, ze względu na problemy w danym zakresie bądź niedociągnięcia administracyjne lub finansowe.

Głównymi celami strategicznymi dla Miasta Ustka, w nawiązaniu do prowadzonej obecnie polityki zrównoważonego rozwoju (obowiązującego dotąd Programu Ochrony Środowiska) są następujące kierunki:

1. **Cel ekologiczny: modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno – ściekowej dla zapewnienia lepszej ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców.**
2. **Cel ekologiczny: zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego składników przyrody.**
3. **Cel ekologiczny: ograniczenie przekształceń ziemi w wyniku procesów naturalnych oraz antropogenicznych.**
4. **Cel ekologiczny: zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej oraz ochrona przed powodzią.**
5. **Cel ekologiczny: utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów gazów i odorów.**
6. **Cel ekologiczny: zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska.**
7. **Cel ekologiczny: ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznym.**
8. **Cel ekologiczny: racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych.**
9. **Cel ekologiczny: upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej.**
10. **Cel ekologiczny: minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko i zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego lub biologicznego.**
11. **Cel ekologiczny: rozwój gospodarki odpadami.**

Najważniejszymi kwestiami dla Miasta Ustka w ramach prowadzonych działań są inwestycje w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, drogownictwa oraz innych sieci infrastruktury, w tym rozwój energii odnawialnej. Wszelkie inne działania, już pozainwestycyjne, związane są z prowadzeniem rejestrów, ewidencji, kontrolami oraz prowadzeniem postępowań administracyjnych i edukacją ekologiczną.

Wyznaczone cele ekologiczne, a w ich ramach kierunki działań (wymienione w tabeli harmonogramu), jakie należy podjąć w zakresie ochrony środowiska na terenie Miasta Ustka, stanowią podstawę dla realizacji konkretnych zadań ekologicznych na przestrzeni kilkunastu lat. Zadania zostały wyznaczone na podstawie analizy stanu środowiska przyrodniczego na tym terenie, przewidywanych kierunków rozwoju oraz informacji w zakresie planowanych inwestycji (w dziedzinie ochrony środowiska), które przekazane zostały przez Urząd Miasta oraz instytucje i podmioty zajmujące się ochroną środowiska w całym regionie.

Cele strategiczne i kierunki działań określono jako obowiązujące w czasie krótkoterminowego i długoterminowego harmonogramu Programu Ochrony Środowiska (od roku 2013 do roku 2016, wraz z perspektywą na lata 2017 - 2020).

Z uwagi na szeroki zakres przedsięwzięć koniecznych do osiągnięcia wyznaczonych celów, spośród wszystkich zadań ekologicznych wybrano pewną grupę zadań, którą należy realizować w pierwszej kolejności. Ich zestawienie stanowi krótkookresowy harmonogram (4 – letni, w latach 2013 - 2016) i są to przede wszystkim konkretne inwestycje infrastrukturalne.

Część pozostałych zadań ekologicznych będzie realizowana w okresie długoterminowym (8 – letnim, do roku 2020), w ramach długookresowego harmonogramu znajdują się zadania wymagające kontynuacji, np. edukacja ekologiczna, szkolenia, kontrole, monitoring, itd.).

W ramach wyznaczonego harmonogramu realizacyjnego, zadania podzielono na zadania własne Urzędu Miasta i zadania koordynowane (wspólne z innymi jednostkami oraz innymi podmiotami zajmującymi się działaniami proekologicznymi oraz infrastrukturą zapewniającą ochronę środowiska). W harmonogramie nie zamieszczano zadań, jakie prowadzone są na terenie analizowanej jednostki, tylko i wyłącznie przez inne niż Miasto Ustka organy ochrony środowiska i instytucje, takie jak np. Powiat, WIOŚ, RZGW, Lasy Państwowe, RDOŚ.

Zadania własne Miasta Ustka to przedsięwzięcia, które będą finansowane w całości lub częściowo ze środków będących w dyspozycji analizowanej jednostki. Natomiast zadania koordynowane to pozostałe zadania związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, które są finansowane ze środków przedsiębiorstw oraz ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla powiatowego, wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie Miasta Ustka, ale podległych bezpośrednio organom powiatowym, wojewódzkim, bądź centralnym.

Należy zaznaczyć, że szeroko pojęta ochrona środowiska oraz działania mające prowadzić do zrównoważonego rozwoju nie są tylko zadaniami realizowanymi na poziomie lokalnym, przez samorząd miejski. Działania Miasta Ustka są ukierunkowane poprzez działania prowadzone na szczeblu krajowym, wojewódzkim oraz regionalnym przez takie jednostki i instytucje, jak: Ministerstwo Środowiska, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Marszałka, Wojewodę i Sejmik Województwa Pomorskiego, Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych (Nadleśnictwo, Leśnictwa), Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Ośrodki Edukacji Ekologicznej, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Państwową Straż Pożarną, Inspekcję Ruchu Drogowego, zarządców dróg wszystkich kategorii, organy nadzoru budowlanego, inspekcję sanitarną, zarządzający składowiskami instalacjami, starostwo powiatowe, podmioty gospodarcze, czy też właściciele gruntów.

Proces zarządzania środowiskiem w postaci planowania konkretnych inwestycji spoczywa niewątpliwie głównie na władzach samorządowych. Mając na uwadze spójność koordynacji działań pomiędzy poszczególnymi szczeblami władz samorządowych i rządowych, a także współpracę z pozostałymi partnerami, zarządzanie środowiskiem Miasta Ustka przy pomocy Programu Ochrony Środowiska wymagać będzie ustalenia roli i zakresu działania poszczególnych podmiotów zaangażowanych w jego realizację, struktury organizacji Programu oraz systemu monitoringu.

Władze Miasta Ustka pełnią w odniesieniu do Programu kilka funkcji. Jedną z ważniejszych jest funkcja regulacyjna, na którą składają się akty prawa lokalnego – uchwały oraz decyzje administracyjne związane odpowiednio z określonymi obszarami zagadnień środowiskowych. Władze pełnią również funkcje wykonawcze i kontrolne. Pożądane jest, aby władze Miasta Ustka pełniły również funkcje wspierające dla podmiotów

zaangażowanych w rozwój obszaru oraz funkcje kreujące działania ukierunkowane na poprawę środowiska przyrodniczego.

Do podstawowych instrumentów prawnych odnoszących się do zagadnień ochrony środowiska należą: standardy i normy środowiskowe, pozwolenia i odpowiedzialność administracyjna, karna i cywilna. Głównymi instrumentami finansowymi są opłaty ekologiczne, kary, fundusze celowe, ulgi podatkowe. Wśród instrumentów o charakterze społecznym wyróżnia się dostęp do informacji, komunikację społeczną, edukację i promocję ekologiczną.

VI. HARMONOGRAM REALIZACYJNY PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

Cele i zadania	Koszty realizacji / Źródła finansowania	Termin realizacji	Podmiot odpowiedzialny
Cel ekologiczny: modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno – ściekowej dla zapewnienia lepszej ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców			
Modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Miasta Ustka	Środki własne Miasta Ustka oraz Wodociągi Ustka Sp. z o.o.	zadanie ciągłe	Miasto Ustka, Wodociągi Ustka Sp. z o.o.
Aktualizacja ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz oczyszczalni przydomowych kontynuacja działań w zakresie ich kontroli technicznej oraz częstotliwości opróżniania.	koszty administracyjne środki własne Miasta Ustka	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
Cel ekologiczny: zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego składników przyrody			
Ustanawianie (wraz z opracowaniem dokumentacji) nowych form ochrony przyrody (np. pomników przyrody), planów ochrony oraz ich wdrażanie	koszty administracyjne środki własne jednostek realizujących	zadanie ciągłe	organizacje społeczne, stowarzyszenia
Utrzymanie zieleni w Mieście Ustka.	brak szczegółowych danych kosztowych środki własne Miasta Ustka	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
Tworzenie i realizacja kompleksowych i długoterminowych planów zalesiania terenów z niskimi klasami gleb, obszarów zagrożonych erozją gleb (uwzględnianie zalesień w MPZP).	brak danych kosztowych środki własne jednostek realizujących	zadanie ciągłe	Miasto Ustka, ODR
Kontrola wydawania pozwoleń na wycinkę drzew przez mieszkańców (wizja lokalna).	koszty administracyjne środki własne Miasta Ustka	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
Realizacja Programu opieki nad zwierzętami, w tym wydatki związane z bezdomnymi zwierzętami.	brak szczegółowych danych kosztowych środki własne Miasta Ustka	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
Cel ekologiczny: ograniczenie przekształceń ziemi w wyniku procesów naturalnych oraz antropogenicznych			
Utrzymanie czystości w Mieście Ustka.	brak szczegółowych danych kosztowych środki własne Miasta Ustka	corocznie	Miasto Ustka
Ochrona gleb najlepszych kompleksów w MPZP przed zabudowaniem.	koszty administracyjne środki własne Miasta Ustka	zadanie ciągłe	Miasto Ustka

Cele i zadania	Koszty realizacji / Źródła finansowania	Termin realizacji	Podmiot odpowiedzialny
Stopniowe opracowywanie MPZP, zgodnie z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wraz z prowadzeniem procedury strategicznej oceny oddziaływania projektów MPZP.	koszty administracyjne	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
	środki własne Miasta Ustka		
Cel ekologiczny: zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej oraz ochrona przed powodzią			
Dofinansowanie zadań związanych z budową i konserwacją urządzeń melioracyjnych i drenarskich	brak szczegółowych danych kosztowych	zadanie ciągłe	Miasto Ustka, Powiat, ZMiUW, właściciele gruntów
	środki własne Miasta Ustka, jednostek realizujących		
Ochrona terenów zalewowych przed wprowadzeniem zabudowy, uwzględnianie terenów zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (uwzględniając zapisy Opracowań ekofizjograficznych, uregulowań RZGW).	koszty administracyjne	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
	środki własne Miasta Ustka		
Realizacja planu ochrony przed powodzią w przypadku jej wystąpienia. Współpraca z podmiotami odpowiedzialnymi za stan infrastruktury przeciwpowodziowej.	brak szczegółowych danych kosztowych	w razie potrzeb	Miasto Ustka, ZMiUW, RZGW, UW, Powiat
	środki własne jednostek realizujących		
Cel ekologiczny: utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów gazów			
Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie Miasta Ustka (promocja kolektorów słonecznych, biomasy, elektrowni wiatrowych).	koszty administracyjne	zadanie ciągłe	Miasto Ustka, inwestorzy
	Miasto Ustka, przedsiębiorcy, organizacje		
Modernizacja drogi krajowej	brak szczegółowych danych kosztowych	zadanie ciągłe	GDDKiA
	Środki własne GDDKiA		
Przebudowa dróg wojewódzkich przebiegający przez teren Miasta Ustka	środki własne jednostek realizujących	zadanie ciągłe	ZDW
Przebudowa dróg powiatowych	środki własne jednostek realizujących	zadanie ciągłe	ZDP
Modernizacje dróg gminnych.	brak danych kosztowych	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
	Środki własne Miasta Ustka, kredyty, RPO, WFOŚiGW, PROW		
Dotowanie działań związanych z usuwaniem azbestu.	brak danych kosztowych	corocznie / do 2032	Miasto Ustka
	Środki własne Gminy, WFOŚiGW		

Cele i zadania	Koszty realizacji / Źródła finansowania	Termin realizacji	Podmiot odpowiedzialny
Cel ekologiczny: zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska			
Modernizacja i budowa dróg (optymalizacja przebiegu tras komunikacyjnych oraz optymalizacja płynności ruchu, tworzenie zabezpieczeń akustycznych).	zgodnie z założeniami poszczególnych zarządców dróg		
Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	koszty administracyjne środki własne Miasta Ustka	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
Cel ekologiczny: ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznym			
Lokalizowanie emitorów pól elektromagnetycznych w nawiązaniu do obszarów zabudowy mieszkaniowej.	koszty administracyjne środki własne jednostek realizujących	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
Wprowadzanie zapisów dotyczących standardów emisji pól elektromagnetycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	koszty administracyjne środki własne Miasta Ustka	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
Cel ekologiczny: racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych			
Zmniejszenie strat energii, poprawy parametrów energetycznych budynków, podnoszenie sprawności wytwarzania energii.	brak danych kosztowych ze względu na szeroki zakres zadań w ramach działalności różnych operatorów sieci infrastruktury środki własne jednostki realizującej, dotacje, kredyty	zadanie ciągłe	przedsiębiorstwa, operatorzy sieci
Cel ekologiczny: upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej			
Realizacja szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe dla pracowników Urzędu Miasta Ustka, mieszkańców (w zakresie: gospodarki wodnej, ściekowej, gospodarki odpadami, nawożenia, unieszkodliwiania azbestu itp.).	brak szczegółowych danych kosztowych środki własne Miasta Ustka, ODR, środki WFOŚiGW	zadanie ciągłe	Miasto Ustka, Nadleśnictwo, ODR, organizacje
Prowadzenie edukacji ekologicznej poprzez konkursy, festyny, pikniki o tematyce ekologicznej.	brak szczegółowych danych kosztowych środki własne Miasta Ustka, Powiatu, środki zewnętrzne, WFOŚiGW	zadanie ciągłe	Miasto Ustka, Powiat, Nadleśnictwo, szkoły
Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska oraz opracowywanie raportów z realizacji POŚ (co 2 lata).	środki własne Miasta Ustka	co 4 lata	Miasto Ustka
Informowanie mieszkańców o prowadzonych postępowaniach,	koszty administracyjne	zadanie ciągłe	Miasto Ustka

Cele i zadania	Koszty realizacji / Źródła finansowania	Termin realizacji	Podmiot odpowiedzialny
wydawanych decyzjach, prowadzonych inwestycjach, opracowywanych planach i programach oraz jakości środowiska na terenie Miasta Ustka (BIP, tablica ogłoszeń, lokalna prasa itd.).	środki własne Miasta Ustka		
Cel ekologiczny: <i>minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko i zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego lub biologicznego</i>			
Współpraca z powiatem w ramach realizacji planów zarządzania kryzysowego w związku z wystąpieniem powodzi (w razie potrzeb).	koszty zależne od podjętych działań	w razie potrzeb	Miasto Ustka, Powiat, KPPSP
	środki własne jednostki realizującej		
Uwzględnianie zagadnień zagrożenia poważnymi awariami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz wydawanych decyzjach.	koszty administracyjne	zadanie ciągłe	Miasto Ustka
	środki własne Miasta Ustka		
Cel ekologiczny: <i>rozwój gospodarki odpadami</i>			
Zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi będą wynikać z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Określone przez ustawę obowiązki Miasta Ustka będą stopniowo i zgodnie z obowiązującymi terminami realizowane przez Władze Miasta Ustka			

VII. KONCEPCJA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

7.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Edukacja ekologiczna znalazła stosowną rangę zarówno w Konstytucji RP jak i sektorowych uregulowaniach prawnych, przede wszystkim w ustawach: Prawo ochrony środowiska, o ochronie przyrody i w ustawie o systemie oświaty. Istotne znaczenie dla edukacji ekologicznej wynika również z podpisanych przez Polskę dokumentów międzynarodowych przede wszystkim Agendy 21.

Podstawowym celem edukacji ekologicznej jest upowszechnianie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej. Ważnym celem jest również kształtowanie pełnej świadomości i budzenie zainteresowania społeczeństwa sprawami środowiska, rozpatrując jego walory w ramach ekonomii, ekologii i wartości społecznych. Ponadto należy umożliwić każdemu człowiekowi zdobywanie wiedzy i umiejętności niezbędnych dla poprawy stanu środowiska i zachęcać mieszkańców do angażowania się w sprawy ochrony środowiska i właściwego korzystania z jego zasobów.

7.2. POTRZEBA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

Edukacja ekologiczna jest koncepcją kształcenia i wychowywania społeczeństwa w duchu poszanowania środowiska przyrodniczego zgodnie z hasłem „**myśleć globalnie, działać lokalnie**”. Ważnym elementem jest łączenie wiedzy przyrodniczej z humanistyczną oraz działaniami praktycznymi.

Potrzeba wdrożenia ekorozwoju, m. in. poprzez edukację ekologiczną, pojmowanego jako całokształt harmonijnych działań człowieka, korzystającego z zasobów środowiska przyrodniczego w sposób racjonalny, odpowiedzialny oraz gwarantujący ich zachowanie dla przyszłych pokoleń jest obecnie sprawą pilną, godną stawiania jej ponad wszelkimi podziałami. Dlatego też edukacyjne działania proekologiczne powinny integrować całe społeczeństwo.

Obejmuje ona uwzględnianie, we wszystkich działaniach, tematyki z zakresu ochrony i kształtowania środowiska. Zagadnienia szeroko pojętej ekologii, powinny docierać do wszystkich grup społecznych i wiekowych. W związku z tym ważne jest znalezienie odpowiednich środków przekazu tak, aby w jak najprostszym i najskuteczniejszym sposobie przekazywać informację ekologiczną.

Niewiele osób rozumie, jaki wpływ na stan i jakość środowiska mają zachowania poszczególnych osób, rodzin i grup społecznych, jak również ich przyzwyczajenia, styl życia, sposoby wypoczynku lub odżywiania. Dlatego też edukacja ekologiczna, wspomagająca zrozumienie zależności między człowiekiem, jego wytworami i przyrodą, obejmować musi wszystkich ludzi bez wyjątku, w pierwszej kolejności najmłodszych, którzy mogą skutecznie przekazywać osobom starszym wzorce zachowań proekologicznych. Jedynie wspólny wysiłek wszystkich ludzi razem i każdego z osobna, podejmowany codziennie, w każdym miejscu: w domu, w pracy, podczas wypoczynku, jest w stanie zahamować degradację środowiska, wpłynąć na poprawę jakości naszego życia i zdrowia oraz zapewnić perspektywę godziwego życia przyszłym pokoleniom.

Przewidziany do realizacji program edukacji ekologicznej powinien zawierać następujące zagadnienia:

- potrzebę edukacji ekologicznej,
- uwzględnianie we wszystkich działaniach tematyki z zakresu ochrony i kształtowania środowiska,
- znalezienie i zróżnicowanie form i treści przekazu, aby w najprostszy i najskuteczniejszy sposób przekazywać informację ekologiczną,
- podział mieszkańców na grupy, do których trafiać będą odpowiednio przygotowane formy edukacyjne (np. pracowników samorządowych, dziennikarzy i nauczycieli, dzieci i młodzież, dorosłych mieszkańców oraz przedsiębiorców).

Należy równocześnie wyznaczyć cele i efekty, jakie ma przynieść prowadzona akcja edukacyjno - informacyjna. Właściwie opracowany program edukacji ekologicznej powinien również uwzględniać nakłady finansowe oraz możliwości finansowania zadań edukacyjnych przewidzianych harmonogramem programu. Istotna jest również spójność tego programu z założeniami programów edukacyjnych wyższych szczebli (powiatowym i wojewódzkim).

Miasto Ustka aktywnie działa w zakresie edukacji ekologicznej mieszkańców, przede wszystkim prowadząc wymierne akcje ekologiczne. Zdecydowanie najważniejszą akcją ekologiczną prowadzoną na terenie Gminy w ostatnim czasie była akcja informacyjna nt. nowego systemu gospodarki odpadami.

Edukacja ekologiczna prowadzona jest także w szkołach. Prowadzi się zajęcia oraz organizuje konkursy mające na celu informowanie dzieci i młodzieży o aktualnych problemach związanych z ochroną środowiska.

Podczas różnych konkursów i akcji ekologicznych warto jest pogłębiać znajomość problemów środowiskowych związanych z odpadami komunalnymi, pokazać korzyści płynące ze zbiórki makulatury oraz innych surowców wtórnych, kształcić umiejętności ograniczenia ilości odpadów wytwarzanych w domu oraz aktywnego udziału w działaniach na rzecz środowiska. Działacze zajmujący się tematyką ochrony środowiska powinni również zwrócić uwagę na problem spalania odpadów w gospodarstwach domowych. Uświadamiając szkodliwość, jaka wynika z wprowadzania do atmosfery substancji pochodzących ze spalania w nieprzystosowanych do tego urządzeniach, mogą doprowadzić do mierzalnej poprawy faktycznego stanu środowiska przyrodniczego w skali regionu.

Akcje ekologiczne powinny być prowadzone cyklicznie oraz angażować coraz więcej mieszkańców. Aby propagować postawy ekologiczne należy informować społeczeństwo np. za pomocą rozdawania ulotek informacyjnych, bądź poprzez udostępnianie informacji w Internecie. W dobie informatyzacji społeczeństwa, ekologiczny serwis internetowy byłby bardziej przystępny, na przykład dla młodzieży. Serwis ten mógłby zawierać informacje przydatne dla mieszkańców Miasta Ustka w zakresie obowiązków mieszkańców, odnośnie gospodarki odpadami i prawidłowego gospodarowania nimi.

Ważne jest także aby Miasto Ustka działało wspólnie z innymi jednostkami w zakresie ochrony środowiska, gospodarki odpadami i infrastruktury komunalnej. Współpraca pozwala na osiągnięcie szerszych celów, pozyskanie większych środków finansowych na inwestycje.

VIII. SYSTEM FINANSOWANIA INWESTYCJI

KRAJOWE I MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY PROMUJĄCE ROZWÓJ ZRÓWNOWAŻONY, INTEGRACJĘ I WSPÓŁPRACĘ MIĘDZYNARODOWĄ

Po uzyskaniu przez Polskę członkostwa w Unii Europejskiej pojawiły się nowe możliwości i szanse na lepszy rozwój gospodarczy zgodny z ideą ekorozwoju. Uzyskanie funduszy pochodzących ze źródeł unijnych bądź innych organizacji międzynarodowych jest obecnie możliwe poprzez przystępowanie zainteresowanych stron do konkretnych programów i projektów. W obecnych warunkach gospodarczych kraju, są to często jedyne źródła finansowania i realizacji inwestycji. Bardzo ważnym jest, aby władze lokalne podejmowały próby uzyskania tych funduszy, a tym samym wykorzystały szansę na rozwój zrównoważony swojego regionu i polepszenie w nim warunków życia ludności.

Aktualne Programy, dotyczące działań w zakresie ochrony oraz kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, dzięki którym możliwe jest uzyskanie środków na konkretne projekty rozwojowe, obowiązują do końca 2013 roku. **W chwili obecnej (stan na listopad 2013 r.) trwają prace nad nowymi zasadami gospodarowania unijnymi dotacjami**, w związku z zatwierdzeniem przez Parlament Europejski nowego budżetu unijnego. Według nowych założeń Polska otrzyma **72,9 mld euro na realizację polityki spójności, m. in. na następujące dziedziny:**

- **innowacje,**
- **przedsiębiorczość,**
- **autostrady i drogi ekspresowe,**
- **badania i rozwój,**
- **zieloną energię,**
- **transport przyjazny środowisku,**
- **społeczeństwo informacyjne,**
- **włączenie społeczne, edukację, rynek pracy.**

Od roku 2014 wdrożone zostaną nowe programy zarządzane odpowiednio przez:

- Ministerstwo Rozwoju Regionalnego:
 - programy w dziedzinie środowiska, transportu, energetyki,
 - program dotyczący innowacyjności, badań naukowych i ich powiązań ze strefą przedsiębiorstw,
 - rozwój kapitału ludzkiego,
 - program dotyczący rozwoju cyfrowego,
 - program dla Polski Wschodniej,
 - programy dotyczące współpracy terytorialnej (EWT),
- Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi:
 - program dotyczący rozwoju obszarów wiejskich,
 - program dotyczący rozwoju obszarów morskich i rybackich,
- Zarządy Województw:
 - 16 programów regionalnych.

Na chwilę obecną (listopad 2013 roku) odbywają się prezentacje założeń programów oraz konsultacje społeczne.

Najwięcej inwestycji z zakresu ochrony środowiska będzie dotowanych zapewne z największego ze wszystkich programów operacyjnych – PO Infrastruktura i Środowisko (PO IŚ).

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko (2014 - 2020)⁵

Głównym celem programu jest wsparcie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów i przyjaznej środowisku oraz sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej. Źródłem finansowania projektów są środki Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Cel główny programu zostanie oparty na równowadze oraz wzajemnym uzupełnianiu się działań w trzech podstawowych obszarach:

1. czystej i efektywnej energii, w tym efektywności energetycznej, ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych, rozwoju energii ze źródeł odnawialnych oraz integracji i poprawy funkcjonowania europejskiego rynku energii;
2. adaptacji do zmian klimatu oraz efektywnego korzystania z zasobów, wzmocnieniu odporności systemów gospodarczych na zagrożenia związane z klimatem oraz zwiększeniu możliwości zapobiegania klęskom żywiołowym i reagowania na nie;
3. konkurencyjności, w tym wnoszeniu istotnego wkładu w utrzymanie przez UE prowadzenia na światowym rynku technologii przyjaznych środowisku, zapewniając jednocześnie efektywne korzystanie z zasobów i usuwając przeszkody w działaniu najważniejszych infrastruktur sieciowych, co zwiększa konkurencyjność polskiej gospodarki i gospodarki całej UE

Do głównych priorytetów POIiŚ zalicza się:

- I. Promocja odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej,
- II. Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu,
- III. Rozwój infrastruktury transportowej przyjaznej dla środowiska i ważnej w skali europejskiej
- IV. Zwiększenie dostępności do transportowej sieci europejskiej
- V. Rozwój infrastruktury bezpieczeństwa energetycznego
- VI. Ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego
- VII. Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia.

Z nowymi programami będzie można zapoznać się po ich wdrożeniu na stronach funduszy europejskich oraz poszczególnych jednostek odpowiadających za zarządzanie programami.

Realizacja założeń i celów wymienionych w Programie Ochrony Środowiska wymaga znacznych nakładów finansowych. Zdając sobie z tego sprawę należy dążyć do zwiększania wpływów do budżetu Miasta. Innym źródłem finansowania zadań w zakresie gospodarki odpadami, gospodarki wodno - ściekowej i szeroko rozumianej ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego na terenie Miasta powinny być także Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (Narodowy FOŚiGW, Wojewódzki FOŚiGW). Od 1 stycznia 2010 r. został zlikwidowany gminny fundusz ochrony środowiska i gospodarki

⁵ na podstawie www.pois.gov.pl, stan na dzień 10.10.2013 r.

wodnej. Środki funduszy gminnych przejęli wójtowie, burmistrzowie lub prezydenci miast. Przychody z tytułu opłat i kar stanowią nadal dochody budżetu Miasta.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oferuje możliwość dofinansowania szerokiej gamy projektów w ramach różnych programów priorytetowych ogłaszanych często jako konkursy. Jest on także podmiotem, który koordynuje dofinansowanie z innych instrumentów finansowych. NFOŚiGW co roku ogłasza listę programów priorytetowych na rok kolejny. Poniżej przedstawione została lista priorytetowych programów Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na 2014 rok.

1. **Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi**
 - Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach
 - Budowa, przebudowa i odbudowa obiektów hydrotechnicznych
2. **Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona powierzchni ziemi**
 - Racjonalna gospodarka odpadami
 - Ochrona powierzchni ziemi
 - Geologia i geozagrożenia
 - Zmniejszenie uciążliwości wynikających z wydobycia kopalin
3. **Ochrona atmosfery**
 - Poprawa jakości powietrza
 - Poprawa efektywności energetycznej
 - Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii
 - System zielonych inwestycji (GIS – Green Investment Scheme)
4. **Ochrona różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów**
 - Ochrona obszarów i gatunków cennych przyrodniczo
5. **Międzydziedzinowe**
 - Wsparcie Ministra Środowiska w zakresie realizacji polityki ekologicznej państwa
 - Zadania wskazane przez ustawodawcę
 - Wspieranie działalności monitoringu środowiska
 - Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska z likwidacją ich skutków
 - Edukacja ekologiczna
 - Współfinansowanie Life+
 - SYSTEM - Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOŚiGW
 - Wsparcie przedsiębiorców w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki
 - Gekon – Generator Koncepcji Ekologicznych.

Natomiast **Pomorski Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**, na rok 2014 ustalił następującą listę zadań priorytetowych:

- I. **Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi:**
 - wdrażanie Ramowej Dyrektywy Wodnej,
 - ograniczanie dopływu zanieczyszczeń do wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego,
 - ograniczanie dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych w zlewniach rzek: Wieprzy, Słupi, Łupawy, Łeby, Redy, Brdy, Wdy, Wierzycy, Raduni i Liwy,
 - ochrona i poprawa stanu czystości jezior,

- realizacja założeń Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych poprzez wyposażenie aglomeracji w zbiorcze systemy kanalizacji sanitarnej i oczyszczalnie ścieków,
 - zapewnienie dostępu do czystej wody poprzez między innymi ochronę wód w zlewniach rzek oraz na obszarach ochronnych zbiorników wód podziemnych i powierzchniowych stanowiących źródło wody dla potrzeb komunalnych,
 - zabezpieczenie przed powodzią i podtopieniem oraz suszą i deficytem wody,
 - usuwanie skutków powodzi.
 - Projekty zgodne z założeniami Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych
 - budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków oraz systemów kanalizacyjnych, w następujących aglomeracjach:
 1. Sobowidz, Domachowo, Wicko, Suchy Dąb, Jabłowo, Kaliska Stegna, Prabuty i Zblewo - modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków,
 2. Łebień, Sobowidz, Domachowo, Szemud, Jabłowo, Luzino, Stężycza, Suchy Dąb, Dziemiany, Karsin, Prabuty, Sierakowice, Wicko, Lębork, Choczewo, Subkowy, Zblewo, Gdańsk i Gdynia - budowa i rozbudowa systemów kanalizacyjnych.
 - Pozostałe projekty realizowane w ramach środków statutowych oraz z udziałem środków NFOŚiGW
 - budowa, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków oraz systemów kanalizacji sanitarnej służąca ograniczeniu presji na obszary parków narodowych, parków krajobrazowych, Natury 2000 oraz na odbiorniki ścieków oczyszczonych takich jak: jeziora, rzeki Przymorza bądź rzeki będące źródłem zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych,
 - przedsięwzięcia polegające na ograniczeniu procesu degradacji jezior, w szczególności tych stanowiących wrażliwe ekosystemy (np. jezior lobeliowych) oraz opracowanie planów ochrony tych jezior i ich rekultywacji,
 - zadania kompleksowo rozwiązujące problem gospodarki wodno-ściekowej na terenach rozproszonych (w tym przede wszystkim rozwój systemów oczyszczalni przydomowych),
 - przedsięwzięcia zapewniające dostęp do czystej wody poprzez ochronę wód w zlewniach rzek oraz na obszarach ochronnych zbiorników wód podziemnych i powierzchniowych stanowiących źródło wody dla potrzeb komunalnych oraz budowę i modernizację stacji uzdatniania wody,
 - zabezpieczenie przed powodzią i podtopieniem oraz suszą i deficytem wody (w tym budowa obiektów małej retencji),
 - usuwanie skutków powodzi,
 - przeprowadzenie audytów eksploatacji inwestycji dofinansowanych przez Fundusz (oczyszczalnie ścieków, przepompownie, i SUW),
 - budowa, odbudowa, przebudowa i remont urządzeń gospodarki wodnej zlokalizowanych na śródlądowych wodach powierzchniowych pod warunkiem zgodności z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej,
 - porządkowanie gospodarki wodami opadowymi na terenie miast wraz z budową urządzeń oczyszczających i retencjonujących wody.
- II. Ochrona klimatu i atmosfery oraz ochrona przed hałasem**
- ograniczanie emisji gazów i pyłów (w tym niskiej emisji w szczególności na terenach miejskich i uzdrowiskowych),

- oszczędność zużycia energii elektrycznej i ciepłej, w tym racjonalizacja wykorzystania energii poprzez zwiększanie efektywności energetycznej i stosowanie kogeneracji,
- zwiększanie udziału energii pochodzącej z mikroźródeł rozproszonych i przesyłanych w mikrosieciach,
- zwiększanie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- ograniczanie uciążliwości hałasu,
- wdrażanie „czystych technologii” w przemyśle i gospodarce komunalnej województwa, w szczególności wykorzystujących odnawialne lub alternatywne źródła energii oraz prowadzące do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych.
- Projekty realizowane w ramach środków statutowych oraz z udziałem środków NFOŚiGW:
 - zadania prowadzące do zmniejszenia zużycia energii i ograniczenia emisji gazów oraz pyłów (w tym w szczególności ograniczenia niskiej emisji na terenach miejskich uzdrowiskowych),
 - zadania wynikające z programów ochrony powietrza w wyznaczonych strefach,
 - budowa instalacji odnawialnych źródeł energii oraz budowę lub modernizację źródeł wysokosprawnej kogeneracji,
 - zadania prowadzące do zwiększania udziału energii pochodzącej z mikroźródeł rozproszonych i przesyłanej w mikrosieciach,
 - kompleksowa modernizacja źródeł i systemów zaopatrzenia w ciepło,
 - budowa instalacji wykorzystujących biogaz pozyskiwany z instalacji odgazowywania składowisk, komór fermentacyjnych oczyszczalni ścieków i biogazowni rolniczych,
 - wdrażanie programu pilotażowego budowy mikrobiogazowni rolniczych,
 - ekologiczne formy transportu,
 - zadania mające na celu ograniczenie uciążliwości hałasu,
 - ograniczenie zużycia energii i wprowadzenie zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej.

III. Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona powierzchni ziemi

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- przygotowanie odpadów do ponownego użycia,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym recyklingu, ze szczególnym uwzględnieniem odzysku energii z odpadów,
- bezpieczne unieszkodliwianie odpadów,
- ograniczenie zagrożeń dla środowiska ze strony odpadów, w tym niebezpiecznych,
- rekultywacja składowisk odpadów i terenów zdegradowanych.
- Projekty realizowane w ramach środków statutowych oraz z udziałem środków NFOŚiGW, a w szczególności:
 - zadania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz programów usuwania wyrobów zawierających azbest, w tym budowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami,
 - zmiany technologiczne zapobiegające powstawaniu odpadów oraz zapewniające ich wykorzystanie w procesach produkcji,
 - działania prowadzące do zapobiegania powstawaniu odpadów oraz mające na celu przygotowanie produktów do ponownego użycia,

- wdrażanie i rozbudowa systemów selektywnego zbierania odpadów, w tym niebezpiecznych,
- zwiększanie udziału odzysku, w tym recyklingu, ze szczególnym uwzględnieniem odzysku energii z odpadów,
- wdrażanie technologii mających na celu zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji, w tym zagospodarowanie osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków,
- unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych, w tym zawierających azbest,
- zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów,
- likwidacja „dzikich wysypisk”, w szczególności na obszarach leśnych.

IV. Ochrona różnorodności biologicznej, informacja i edukacja ekologiczna

- Projekty realizowane w ramach środków statutowych oraz z udziałem środków NFOŚiGW, a w szczególności:
 - ochrona nadbrzeżnych siedlisk Bałtyku, a w szczególności Zatoki Puckiej i Gdańskiej,
 - opracowanie planów ochrony rezerwatów przyrody,
 - wdrażanie zapisów planów ochrony rezerwatów przyrody, planów ochrony i planów zadań ochronnych parków krajobrazowych oraz obszarów NATURA 2000,
 - prowadzenie monitoringu przyrodniczego na terenach chronionych,
 - reintrodukcja gatunków zagrożonych wyginięciem,
 - budowa i modernizacja przepławek, gniazd i skrzynek dla ptaków i nietoperzy,
 - zwiększenie powierzchni terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych poprzez urządzenie i zakładanie parków,
 - pielęgnacja i ochrona starych drzew i alei,
 - ochrona i zwiększenie bioróżnorodności lasów,
 - ochrona jezior i obszarów wodno – błotnych,
 - budowa i remont infrastruktury ukierunkowującej ruch turystyczny i zapobiegającej antropopresji,
 - publikacje oraz audycje o tematyce ekologicznej,
 - szkolenia, warsztaty edukacyjne, studia podyplomowe, kursy, seminaria i konferencje dotyczące ochrony środowiska i gospodarki wodnej
 - programy oraz kampanie edukacyjne i informacyjne skierowane do mieszkańców województwa pomorskiego,
 - działalność edukacyjna prowadzona przez parki krajobrazowe oraz regionalne ośrodki edukacji ekologicznej,
 - praktyczna edukacja ekologiczna absolwentów.

V. Monitoring środowiska, przeciwdziałanie klęskom żywiołowym i likwidacja ich skutków oraz wspieranie innowacji

- wspieranie rozwoju i utrzymanie systemu monitoringu środowiska,
- przeciwdziałanie klęskom żywiołowym,
- zapobieganie poważnym awariom i likwidacja ich skutków,
- wspieranie innowacji z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.
- Projekty realizowane w ramach środków statutowych oraz z udziałem środków NFOŚiGW, a w szczególności:
 - rozwój i utrzymanie systemu monitoringu powietrza,
 - wspieranie monitoringu przyrodniczego oraz monitoringu wód podziemnych, powierzchniowych badań morfologicznych składu odpadów,
 - działania mające na celu podnoszenie potencjału służb ratowniczych,

- działania mające na celu przeciwdziałanie klęskom żywiołowym, zapobieganie poważnym awariom i likwidację ich skutków dla środowiska,
- wspieranie innowacji z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w tym nowych paliw i źródeł ciepła, pozyskiwania energii, rozwoju nowych technik i technologii.

Wśród wielu możliwych źródeł finansowania inwestycji, jednostki samorządowe, każdorazowo i indywidualnie powinny dopasowywać system możliwości finansowania do danej inwestycji i przedsięwzięcia.

IX. STRATEGIA I MONITORING REALIZACJI PROGRAMU

9.1. ZARZĄDZANIE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA

Warunkiem realizacji Programu Ochrony Środowiska jest ustalenie systemu zarządzania tym Programem. Zarządzanie Programem odbywa się z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju, w oparciu o instrumenty zarządzania zgodne z kompetencjami i obowiązkami podmiotów zarządzających.

W odniesieniu do gminnego Programu Ochrony Środowiska jednostką, na której spoczywać będą główne zadania zarządzania tym Programem będzie Miasto Ustka, jednak całościowe zarządzanie środowiskiem w Mieście będzie odbywać się na kilku szczeblach. Oprócz szczebla gminnego są jeszcze szczeble powiatowy i wojewódzki, obejmujące działania podejmowane w skali powiatu i województwa, a także szczeble jednostek organizacyjnych, obejmujących działania podejmowane przez podmioty gospodarcze korzystające ze środowiska. Na każdą z tych jednostek nałożone są różne (czasami zbieżne) obowiązki.

Na innych zasadach odbywa się zarządzanie w stosunku do podmiotów gospodarczych korzystających ze środowiska. Kierują się one głównie rachunkiem (efektami) ekonomicznym i zasadami konkurencji rynkowej, choć powszechnie staje się także uwzględnianie głosu opinii społecznej. Na tym szczeblu zarządzane środowiskiem odbywa się przez:

- dotrzymanie wymagań stawianych przez przepisy prawa,
- porządkowanie technologii i reżimów obsługi urządzeń,
- modernizację stosowanych technologii,
- eliminowanie technologii uciążliwych dla środowiska,
- instalowanie urządzeń ochrony środowiska,
- stałą kontrolę zanieczyszczeń.

Instytucje działające w ramach administracji, a odpowiedzialne za wykonanie i egzekwowanie prawa mają głównie na celu zapobieganie zanieczyszczeniom poprzez:

- racjonalne planowanie przestrzenne,
- kontrolowanie gospodarczego korzystania ze środowiska,
- porządkowanie działalności związanej z gospodarczym korzystaniem ze środowiska,
- instalowanie urządzeń i instalacji ochrony środowiska.

Instrumenty służące do zarządzania Programem Ochrony Środowiska wynikają z obowiązujących aktów prawnych (np. Prawo ochrony środowiska, ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym, o ochronie przyrody, o odpadach itp.) i można je podzielić na instrumenty prawne, finansowe, społeczne oraz strukturalne.

9.1.1. Instrumenty prawne

Do instrumentów prawnych zaliczamy:

- pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii, w tym pozwolenia zintegrowane,
- decyzje związane z gospodarką odpadami,
- koncesje geologiczne wydawane na rozpoznanie i eksploatację surowców mineralnych,
- raporty oddziaływania na środowisko planowanych czy istniejących inwestycji,
- uchwały zatwierdzające plany zagospodarowania przestrzennego,
- decyzje ustalające lokalizację inwestycji celu publicznego lub warunków zabudowy i zagospodarowania terenu,
- decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięć,
- strategiczne oceny oddziaływania inwestycji oraz opracowywanych planów i programów na środowiska.

Szczególnym instrumentem prawnym jest od niedawna monitoring, czyli kontrola jakości stanu środowiska. Prowadzony on jest zarówno jako badania jakości środowiska, jak też w odniesieniu do ilości zasobów środowiska. Obecnie, wprowadzenie badań monitoringowych jako obowiązujących, czynią je instrumentem o znaczeniu prawnym.

9.1.2. Instrumenty finansowe

Do instrumentów finansowych zaliczamy:

- opłaty za korzystanie ze środowiska – za emisje zanieczyszczeń do powietrza, za pobór wody powierzchniowej i podziemnej, za odprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, za składowanie odpadów, za powierzchnię, z której odprowadzane są ścieki,
- administracyjne kary pieniężne,
- odpowiedzialność cywilna, karna i administracyjna,
- kredyty i dotacje z funduszy ochrony środowiska,
- pomoc publiczna na ochronę środowiska w postaci preferencyjnych pożyczek i kredytów, dotacji, odroczeń, rozłożenia na raty i umorzeń płatności wobec budżetu państwa i funduszy ekologicznych, zwolnień i ulg podatkowych.

9.1.3. Instrumenty społeczne

Uzgodnienia ze społeczeństwem poprzez udział społeczeństwa w podejmowaniu decyzji i uchwalaniu dokumentacji są ważnym elementem skutecznego zarządzania,

opartego o zasady zrównoważonego rozwoju i uwzględnianie racji społecznych. Można je podzielić na:

1. Narzędzia dla usprawnienia współpracy i budowania partnerstwa tzw. „uczenie się poprzez działanie”. Można w nich wyróżnić dwie kategorie dotyczące:
 - działań samorządów (dokształcanie profesjonalne i system szkoleń, interdyscyplinarny model pracy, współpraca i partnerstwo w systemach sieciowych),
 - powiązań między władzami samorządowymi a społeczeństwem (udział społeczeństwa w zarządzaniu poprzez system konsultacji i debat publicznych, wprowadzenie mechanizmów, tzw. budowania świadomości – kampanie edukacyjne).
2. Narzędzia dla formułowania, integrowania i wdrożenia polityk środowiskowych:
 - środowiskowe porozumienia, karty, deklaracje, statuty,
 - strategie i plany działań,
 - systemy zarządzania środowiskiem,
 - ocena wpływu na środowisko (udział społeczeństwa w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko),
 - ocena strategii środowiskowych.
3. Narzędzia włączające mechanizmy rynkowe w realizację zrównoważonego rozwoju:
 - opłaty, podatki, grzywny (na rzecz środowiska),
 - regulacje cenowe,
 - regulacje użytkowania, oceny inwestycji,
 - środowiskowe zalecenia dla budżetowania,
 - kryteria środowiskowe w procedurach przetargowych.
4. Narzędzia dla pomiaru, oceny i monitorowania skutków zrównoważonego rozwoju:
 - wskaźniki równowagi środowiskowej,
 - ustalenie wyraźnych celów operacyjnych,
 - monitorowanie skuteczności procesów zarządzania.

Kolejnym, bardzo istotnym elementem instrumentów społecznych jest edukacja ekologiczna. Pod tym pojęciem należy rozumieć różnorodne działania, które zmierzają do kształtowania świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz przyjaznych dla środowiska nawyków. Podstawą jest tu rzetelne i ciągłe przekazywanie wiedzy na temat ochrony środowiska oraz komunikowanie się władz samorządów lokalnych ze społeczeństwem na drodze podejmowanych działań inwestycyjnych.

Ważna dla ochrony środowiska jest również współpraca pomiędzy powiatowymi i gminnymi służbami ochrony środowiska, instytucjami naukowymi, organizacjami społecznymi oraz podmiotami gospodarczymi. Wzajemne relacje powinny opierać się na partnerstwie, które będą prowadziły do wspólnej realizacji poszczególnych przedsięwzięć. Pozarządowe organizacje ekologiczne mogą zajmować się zarówno działaniami planistycznymi (opracowywać operaty ochrony przyrody dla Nadleśnictwa), prowadzić konstruktywne, fachowe programy ochrony różnych gatunków czy typów siedlisk, realizować prośrodowiskowe inwestycje (np. związane z alternatywnymi źródłami energii), itp. Tradycyjną rolą organizacji jest też prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ochrony środowiska i monitoringu i włączanie się do strategicznych ocen oddziaływania inwestycji i projektów na środowisko.

Niezbędne jest, aby prowadzona komunikacja społeczna objęła swym zasięgiem wszystkie grupy społeczeństwa. Bardzo ważną sprawą jest właściwe, rzetelne i odpowiednio wcześniejsze informowanie tych mieszkańców, których planowane inwestycje będą dotyczyły w sposób bezpośredni. Podmioty zajmujące się rozwojem lokalnym oraz podmioty gospodarcze nie mogą dopuścić do zaistnienia sytuacji, kiedy to mieszkańcy dowiadują się o planowanych zamierzeniach z „innych” źródeł np. prasy. W takim przypadku wielokrotnie zajmą oni postawę negatywną w stosunku do planowanej inwestycji.

Edukacja i informacja z komunikacją są ze sobą ściśle powiązane, bowiem dobra i właściwa informacja potęguje proces edukacji.

9.1.4. Instrumenty strukturalne

Do instrumentów strukturalnych należą wszelkie programy strategiczne np. strategie rozwoju, plany rozwoju lokalnego wraz z programami sektorowymi, a także program ochrony środowiska, i to one wytyczają główne tendencje i kierunki działań w ramach rozwoju gospodarczego, społecznego, infrastrukturalnego i ochrony środowiska. Nadrzędnym dokumentem powinna być Strategia rozwoju Gminy, którą Miasto Ustka już posiada (Strategia Rozwoju Miasta Ustka do roku 2020 - opracowana w roku 2008). Dokument ten jest bazą dla opracowania programów sektorowych np. dotyczących rozwoju obszarów wiejskich, przemysłu, ochrony zdrowia, turystyki, ochrony środowiska itp.

W programach tych powinny być uwzględnione z jednej strony kierunki rozwoju poszczególnych dziedzin gospodarki i ich konsekwencje dla środowiska, a z drugiej wytyczone pewne ramy tego rozwoju, warunkowane troską o stan środowiska. Oznacza to, że ochrona środowiska na terenie Miasta Ustka wymaga podejmowania pewnych działań w określonych dziedzinach gospodarki, jak i codziennego życia jego mieszkańców.

Każda Gmina (w tym przypadku Miasto Ustka) decyduje o kształtowaniu swojej przestrzeni geograficznej, sposobie zarządzania środowiskiem i tworzeniem lepszego modelu życia swoich mieszkańców. Program Ochrony Środowiska jest jednym z elementów prowadzenia ekorozwoju gminy, który powinien nawiązywać do:

- Polityki Ekologicznej Polski,
- programów ekologicznych wyższego szczebla,
- lokalnych wartości zasobów i zagrożenia środowiskowego,
- lokalnej świadomości, chęci i możliwości działania.

Lokalny rozwój powinien następować bez degradacji zasobów przyrody i jej ekosystemów oraz uwzględniać warunki przyrodnicze i społeczne.

Podstawowe założenie ekorozwoju wymaga zastąpienia filozofii maksymalnego zysku, filozofią wspólnego interesu. Dlatego tak ważne jest współdziałanie samorządu gminnego i mieszkańców Miasta Ustka (wspomniane wcześniej rozmowy z mieszkańcami i edukacja ekologiczna). Właśnie w odniesieniu do jednostek terytorialnych najniższego szczebla, wspólny interes jest szczególnie ważny i musi uwzględniać potrzeby wszystkich mieszkańców. Jest to model życia, w którym ludzie starają się żyć w zgodzie z przyrodą i mieć wpływ na otaczającą ich rzeczywistość społeczną i gospodarczą.

Dobre warunki środowiskowe wpłyną na rozwój gospodarczy Miasta Ustka i poprawę warunków zdrowotnych. Drogą ich osiągnięcia powinien być program ekorozwoju analizowanej jednostki, którego częścią jest aktualizowany Program Ochrony Środowiska oraz przestrzeganie jego założeń.

9.2. MONITOROWANIE PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

9.2.1. Zasady monitoringu

W procesie wdrażania Programu ważna jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena stopnia realizacji zadań w nim wyznaczonych z punktu widzenia osiągnięcia założonych celów. Z tego względu ważne jest wyznaczenie systemu monitorowania, na podstawie, którego będzie możliwe dokonanie oceny procesu wdrażania oraz będą mogły być dokonane modyfikacje Programu.

Monitoring powinien być sprawowany w następujących zakresach:

- monitoring środowiska,
- monitoring programu,
- monitoring odczuć społecznych.

Monitoring środowiska

System kontroli środowiska, jest narzędziem wspomagającym prawne, finansowe i społeczne instrumenty zarządzania środowiskiem. Dostarcza informacji o efektach wszystkich działań na rzecz ochrony środowiska i może być traktowany jako podstawa do oceny całej polityki ochrony środowiska. Jest jednym z najważniejszych kryteriów, na podstawie, których tworzona jest nowa polityka. Mierniki efektów ekologicznych są w znacznym stopniu dostępne jako wielkości mierzone w ramach istniejących systemów kontroli i monitoringu. Pomiary poziomów emisji i immisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, są wykonywane w ramach działalności np. WIOŚ, PIG, a przyrost obszarów aktywnych przyrodniczo (lasów, łąk, terenów parkowych, form ochrony przyrody) znany jest instytucjom takim jak np. Urząd Miasta, RDLP, RDOŚ i innym.

Monitoring Programu

Najważniejszym wskaźnikiem jest monitorowanie realizacji poszczególnych zadań. Rada Miasta będzie oceniała, co dwa lata stopień wdrożenia Programu, natomiast na bieżąco będzie kontrolowany postęp w zakresie wykonania przedsięwzięć zdefiniowanych w Programie. Okresowa ocena realizacji przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w harmonogramie POŚ i analiza wyników tej oceny będą stanowiły wkład dla listy przedsięwzięć, obejmujących kolejne okresy realizacji zadań. Cykl ten będzie się powtarzał, co każde dwa lata, co zapewni ciągły nadzór nad wykonaniem Programu. W przypadku nie osiągnięcia zaplanowanych zamierzeń należy dokonać analizy sytuacji i poznać jej przyczyny. Powodem mogą być np. brak czasu, środków finansowych, zasobów ludzkich lub też zmiana kolejności przewidzianych w Programie zadań priorytetowych.

W cyklach czteroletnich będzie oceniany stopień realizacji celów ekologicznych (określonych w tym dokumencie do końca 2016 roku). Ocena ta będzie bazą do ewentualnej korekty celów i strategii ich realizacji. Taka procedura pozwoli na spełnienie wymagań zapisanych w ustawie Prawo ochrony środowiska, a dotyczących okresu, na jaki jest przyjmowany program ochrony środowiska i systemu raportowania o stanie realizacji programu ochrony środowiska.

Na kolejnym schemacie przedstawiono harmonogram monitoringu realizacji Programu.

Tabela 18. Harmonogram monitoringu i sprawozdań z Programu

Monitoring	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Monitoring stanu środowiska								
Mierniki efektywności Programu								
Ocena realizacji listy przedsięwzięć		za lata 2011-2012		za lata 2013-2014		za lata 2015-2016		za lata 2017-2018
Raporty z realizacji Programu								
Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska								

Monitoring odczuć społecznych

Monitoring odczuć społecznych jest sprawowany na podstawie badań opinii społecznej i specjalistycznych opracowań służących jakościowej ocenie udziału społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy stanu środowiska, a także ocenie odbioru przez społeczeństwo efektów Programu, między innymi przez ilość i jakość interwencji zgłaszanych do organów kontrolnych w stosunku na naruszania norm środowiskowych.

9.2.2. Monitorowanie założonych efektów ekologicznych

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych. Powinno być ono realizowane przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej.

Poniżej zaproponowano najistotniejsze wskaźniki, przyjmując, że lista ta nie jest wyczerpująca i może być modyfikowana:

1. **Zasoby przyrodnicze:**

- % powierzchni Miasta Ustka objętej prawną ochroną przyrody
- powierzchnia obszaru NATURA 2000
- liczba pomników przyrody
- powierzchnia OCHK
- % powierzchni Miasta Ustka objęty użytkami leśnymi
- roczna powierzchnia nasadzeń / zalesień
- ilość wykonanych działań pielęgnacyjnych parków

2. **Powierzchnia ziemi:**

- powierzchnia terenów zrehabilitowanych
- powierzchnia gruntów ornych
- udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych
- udział poszczególnych klas bonitacyjnych gleb (grunty orne)
- powierzchnia gleb ochronnych
- powierzchnia gleb wymagająca wapnowania

3. Wody powierzchniowe i podziemne:

- jakość cieków wodnych
- jakość wód w zbiornikach wodnych
- przekraczane wskaźniki w wodach powierzchniowych
- jakość wód podziemnych
- przekraczane wskaźniki
- liczba ujęć wody komunalnych
- wydajność ujęć wody
- długość sieci wodociągowej
- liczba przyłączy wodociągowych
- procent mieszkańców objętych siecią wodociagową
- udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków
- długość sieci kanalizacyjnej
- długość sieci kanalizacji deszczowej
- liczba przyłączy kanalizacyjnych
- liczba przydomowych oczyszczalni ścieków
- ilość odprowadzonych ścieków
- ilość wytworzonych osadów ściekowych, w tym wykorzystanych
- ilość ładunków zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni
- ilość ładunków zanieczyszczeń w ściekach odpływających z oczyszczalni
- powierzchnia gruntów zmeliorowanych
- ilość zmodernizowanych urządzeń wodnych
- powierzchnia obszarów zagrożonych podtopieniami.

4. Powietrze atmosferyczne:

- roczna emisja zanieczyszczeń z zakładów produkcyjnych / transportu
- ilość zakładów przekraczających dopuszczalne poziomy emisji
- jakość powietrza w strefie
- przekraczane wskaźniki jakości powietrza
- ilość przeprowadzonych termomodernizacji
- ilość funkcjonujących kotłowni zbiorczych
- ilość instalacji działających w oparciu o energię odnawialną
- moc instalacji działających w oparciu o energię odnawialną, ilość budynków objętych energią odnawialną
- ilość usuniętego azbestu

5. Hałas:

- ilość przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na trasach komunikacyjnych
- wielkość zanotowanych przekroczeń
- miejsca notowanych przekroczeń

6. Pola elektromagnetyczne:

- ilość emitorów pól elektromagnetycznych: liniowych, punktowych
- wielkość zanotowanej emisji

7. Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych:

- ilość zużytej wody na 1 mieszkańca na rok, na 1 korzystającego na rok
- zużycie energii, na 1 mieszkańca na rok
- liczba instalacji działających w oparciu o energię odnawialną

8. **Edukacja ekologiczna:**

- liczba projektów zrealizowanych na rzecz ochrony środowiska
- ilość zebranych odpadów podczas akcji ekologicznych
- ilość ścieżek przyrodniczo – dydaktycznych

9. **Poważne awarie:**

- ilość sytuacji awaryjnych
- ilość wyemitowanych substancji niebezpiecznych
- ilość zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii
- długość przesyłowych rurociągów.

WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA

Wybrane akty prawne:

Stan prawny na listopad 2013 r.

Regulacje prawne w zakresie ochrony środowiska zawarte są w wielu ustawach i aktach wykonawczych (rozporządzeniach). Do najważniejszych z nich, w kontekście realizacji niniejszego Programu, należy zaliczyć:

- ustawa z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.),
- ustawa z dn. 10.01.2012 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2012, poz. 145 ze zm.),
- ustawa z dn. 06.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2013 poz. 627 ze zm.),
- ustawa z dn. 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz. U. 2012 r. poz. 391 ze zm.),
- ustawa z dn. 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006 r., Nr 123, poz. 858 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61 poz. 417 ze zm.) ,
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 08.04.2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. 2011 r., Nr 86 poz. 478),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 24.08.2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r., poz. 1031),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 22.12.2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. 2004 r. Nr 283 poz. 2841),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 24.07.2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 r. Nr 137 poz. 984),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 23.07.2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 2008 r. Nr 143 poz. 896),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007 r. Nr 120 poz. 826 z późn. zm.
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 30.10.2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2003 r. Nr 192 poz. 1883),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 30.12.2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. 2003 r. Nr 5 poz. 58),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27.10.2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 2008 r. Nr 198 poz. 1226).

Literatura i wybrane dokumenty programowe:

- Wytyczne sporządzania programów ochrony środowiska na szczeblu regionalnym i lokalnym, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, grudzień 2002 r.,
- Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016,
- Aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych - AKPOŚK 2010,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013-2016 z perspektywą do roku 2020,
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Słupskiego 2010,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Ustka aktualnie obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- Budżet Miasta Ustka,
- raporty o stanie środowiska województwa pomorskiego, WIOŚ Gdańsk,
- standardowe formularze danych dot. obszarów NATURA 2000.

Dostępne strony internetowe:

www.sejm.gov.pl

www.stat.gov.pl

natura2000.gdos.gov.pl

www.wfosigw.gda.pl

<http://spdps.h.pgi.gov.pl/PSHv7/>

www.gios.gov.pl

www.gdansk.wios.gov.pl

www.nfosigw.gov.pl

<http://www.geoportal.gov.pl/>

<http://www.gddkia.gov.pl/>

Materiały w posiadaniu Urzędu Miasta Ustka:

- decyzje,
- pozwolenia,
- umowy,
- raporty i sprawozdania ilościowe,
- opracowania,
- statystyki,
- uchwały.

Materiały przekazane przez instytucje:

- Urząd Marszałkowski w Gdańsku,
- Starostwo Powiatowe w Słupsku,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Gdańsku,
- Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku,
- Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Słupsku.
- Wodociągi Ustka Sp. z o.o.

SPIS TABEL

Tabela 1. Analiza wieloletnia liczby ludności Miasta Ustka	11
Tabela 2. Ruch naturalny ludności w Mieście Ustka	13
Tabela 3. Użytkowanie ziemi na terenie Miasta Ustka (stan na październik 2012 r.)	14
Tabela 4. Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON wg sekcji PKD (2012)	15
Tabela 5. Dane dotyczące wodociągów na terenie Miasta Ustka	18
Tabela 6. Dane na temat realizacji KPOŚK dla Aglomeracji Ustka (2012)	19
Tabela 7. Dane dotyczące kanalizacji na terenie Miasta Ustka	19
Tabela 8. Informacja o ładunku zanieczyszczeń w ściekach w oczyszczalni ścieków Ustka	21
Tabela 9. Wykaz anten nadawczych na terenie Miasta Ustka	26
Tabela 10. Ilości wyemitowanych zanieczyszczeń powstałych podczas spalania paliw w PEC „EMPEC”	27
Tabela 11. Wykaz dróg powiatowych na terenie Miasta Ustka	29
Tabela 12. Klasyfikacja wód podziemnych powiatu słupskiego badanych w 2012 roku w ramach monitoringu krajowego realizowanego przez PIG	37
Tabela 13. Klasyfikacja wód podziemnych powiatu słupskiego badanych w 2012 roku w ramach monitoringu operacyjnego realizowanego przez WIOŚ w Gdańsku	37
Tabela 14. Zakłady korzystające ze środowiska – emitujące substancje do powietrza z instalacji – spalanie rozliczane ryczałtem (2012 r.)	43
Tabela 15. Zakłady korzystające ze środowiska – emitujące substancje do powietrza z instalacji – spalanie rozliczane wskaźnikowo (2012 r.)	45
Tabela 16. Analiza natężenia ruchu na drodze krajowej nr 21 na odcinkach przebiegających przez teren Miasta Ustka	47
Tabela 17. Analiza natężenia ruchu na drogach wojewódzkich na odcinkach przebiegających przez teren Miasta Ustka	47
Tabela 18. Harmonogram monitoringu i sprawozdań z Programu	86

SPIS RYCIN

Ryc. 1. Położenie Miasta Ustka na tle kraju	9
Ryc. 2. Położenie Miasta Ustka na tle sąsiednich gmin	9
Ryc. 3. Położenie Miasta Ustka na tle podziału fizyczno - geograficznego Polski	10
Ryc. 4. Ludność Miasta Ustka wg płci i wieku	12
Ryc. 5. Strefy możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych	24
Ryc. 6. Położenie Miasta Ustka na tle prowincji i okręgów geotermalnych Polski	25
Ryc. 7. Rozmieszczenie anten nadawczych telefonii komórkowej na obszarze Miasta Ustka	26
Ryc. 8. Położenie Miasta Ustka na tle podziału województwa pomorskiego na regiony gospodarki odpadami	31
Ryc. 9. Położenie Miasta Ustka w odniesieniu do GZWP 117 Bytów	35
Ryc. 10. Położenie Miasta Ustka na tle JCWPd 11	36
Ryc. 11. Obszary zagrożone podtopieniami w pobliżu Miasta Ustka	39
Ryc. 12. Występowanie trąb powietrznych w Polsce w okresie 1998 – 2010	42
Ryc. 13. Zasięg Nadleśnictwa Ustka	51
Ryc. 14. Lokalizacja rezerwatu Buczyna nad Słupią na terenie Miasta Ustka	53
Ryc. 15. Lokalizacja obszaru Dolina Słupi (proponowanego) na terenie Miasta Ustka	55
Ryc. 16. Lokalizacja obszaru Przybrzeżne wody Bałtyku na tle Miasta Ustka	56
Ryc. 17. Lokalizacja obszarów chronionego krajobrazu na tle Miasta Ustka	57
Ryc. 18. Lokalizacja pomników przyrody na terenie Miasta Ustka	58

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Liczba ludności w mieście Ustka na przestrzeni lat 2001 - 2012	12
Wykres 2. Struktura użytkowania gruntów w Mieście Ustka (powierzchnia w %)	14