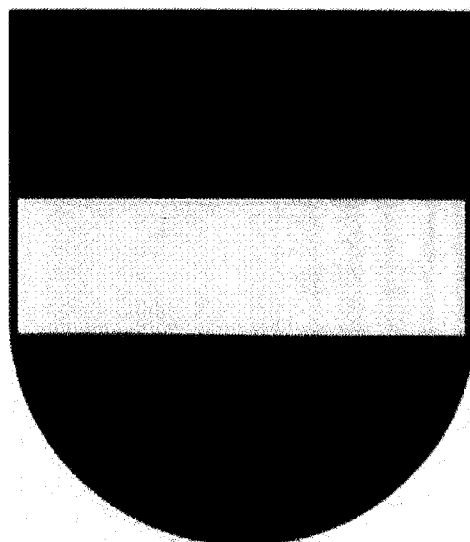


Załącznik Nr 2  
do Uchwały Nr.....  
Rady Miejskiej w Węgorzynie  
z dnia...listopada 2011 r.

**BURMISTRZ GMINY WĘGORZYNO**



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA  
NA ŚRODOWISKO  
AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY  
ŚRODOWISKA DLA GMINY WĘGORZYNO  
NA LATA 2012-2015  
Z UWZGLĘDNIENIEM LAT 2016-2019**

Czerwiec 2011

**PROGNOZA ODDZIALYWANIA  
NA SRODOWISKO  
AKTUALIZACJI PROGRAMU  
OCHRONY SRODOWISKA  
DLA GMINY WEGORZYNO  
NA LATA 2012-2015  
Z UWZGLEDNIENIEM LAT 2016-2019**

**Zespół autorski:**

mgr Joanna Witkowska

mgr Michał Grek

mgr Magdalena Ferfet

mgr Danuta Mazurczak

1. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA PROGRAMU NA ŚRODOWISKO .....	7
1.1. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA PROGNOZY .....	7
1.2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI PROGNOZY .....	7
1.3. POWIĄZANIE PROGNOZY Z INNYMI DOKUMENTAMI .....	8
1.4. OCENA ZGODNOŚCI PROJEKTU AKTUALIZACJI PROGRAMU Z CELAMI OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYMI NA SZCZEBLU WSPÓLNOTOWYM, KRAJOWYM I REGIONALNYM .....	9
1.4.1. <i>Polityka Unii Europejskiej</i> .....	9
1.4.2. <i>Polityka Ekologiczna Państwa</i> .....	10
1.4.3. <i>Dokumenty regionalne</i> .....	10
1.4.4. <i>Priorytety wyznaczone w programach szczebla wyższego</i> .....	11
1.5. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY .....	12
1.6. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA .....	12
2. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA W GMINIE .....	13
2.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY .....	13
2.2. INFRASTRUKTURA INŻYNIERYJNO-TECHNICZNA .....	14
2.2.1. <i>Zaopatrzenie w wodę</i> .....	14
2.2.2. <i>Odprowadzanie ścieków</i> .....	14
2.2.3. <i>Charakterystyka zaopatrzenia gminy w ciepło</i> .....	15
2.2.4. <i>Charakterystyka zaopatrzenia gminy w gaz</i> .....	15
2.2.5. <i>Charakterystyka zaopatrzenia gminy w energię elektryczną</i> .....	15
2.3. FORMY OCHRONY PRZYRODY .....	15
2.3.1. <i>Obszary chronionego krajobrazu</i> .....	15
2.3.2. <i>Pomniki przyrody</i> .....	16
2.3.3. <i>Obszary Natura 2000</i> .....	16
2.3.4. <i>Rezerваты przyrody</i> .....	17
2.4. ZIELEŃ URZĄDZONA .....	17
2.5. LASY .....	18
2.6. UŻYTKI EKOLOGICZNE .....	18
2.7. ZASOBY NATURALNE WYSTĘPUJĄCE NA TERENIE GMINY .....	18
2.7.1. <i>Wody podziemne</i> .....	18
2.7.2. <i>Wody powierzchniowe</i> .....	19
2.7.3. <i>Kopaliny</i> .....	19
2.7.4. <i>Gleby</i> .....	20
3. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WĘGORZYNO .....	20
4. ANALIZA STANU ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM .....	20
4.1. STAN GLEB .....	20
4.2. JAKOŚĆ WÓD .....	20
4.3. ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA .....	22
4.4. ODDZIAŁYWANIE HAŁASU .....	25
4.5. ODDZIAŁYWANIE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH .....	26
5. ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WĘGORZYNO .....	26
5.1. ZASOBY PRZYRODNICZE .....	26
5.2. POWIERZCHNIA ZIEMI .....	26
5.3. WODY PODZIEMNE I POWIERZCHNIOWE .....	27
5.4. ZAGROŻENIE POWODZIOWE I PRZED SKUTKAMI SUSZY .....	27
5.5. ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO .....	27
5.6. HAŁAS .....	28
5.7. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE .....	28
6. IDENTYFIKACJA I OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE,	

<b>KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE .....</b>	<b>28</b>
<b>7. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>40</b>
7.1. RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI WODNYMI I OCHRONA WÓD .....	40
7.2. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I OCHRONA PRZED HAŁASEM .....	40
7.3. RACJONALIZACJA GOSPODARKI ODPADAMI .....	41
7.4. RACJONALNE UŻYTKOWANIE ZASOBAMI NATURALNYMI I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI .....	41
7.5. ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM .....	41
7.6. EDUKACJA EKOLOGICZNA .....	42
<b>8. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCHW TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCHZ NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY .....</b>	<b>42</b>
<b>9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>42</b>
<b>10. WNIOSKI KOŃCOWE.....</b>	<b>42</b>
<b>11. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....</b>	<b>43</b>
<b>12. LITERATURA.....</b>	<b>44</b>

#### **Spis Tabel**

Tabela 1 Przyjęte priorytety i cele w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015 z uwzględnieniem lat 2016-2019 .....	7
Tabela 2 Cele i działania POŚ (wojewódzki i powiatowy) .....	11
Tabela 3 Użytkowanie gruntów w gminie Węgorzyno .....	13
Tabela 4 Liczba mieszkańców w gminie Węgorzyno w latach 2007-2009.....	13
Tabela 5 Infrastruktura techniczna ochrony środowiska w gminie Węgorzyno w latach 2005 - 2009 – sieć wodociągowa .....	14
Tabela 6 Infrastruktura techniczna ochrony środowiska w gminie Węgorzyno w latach 2005 - 2009 – sieć kanalizacyjna.....	14
Tabela 7 Park Krajobrazowy na terenie gminy Węgorzyno.....	16
Tabela 8 Pomniki przyrody na terenie gminy.....	16
Tabela 9 Charakterystyka obszarów NATURA 2000 na terenie gminy.....	17
Tabela 10 Powierzchnia lasów i gruntów leśnych na terenie gminy Węgorzyno według formy własności w latach 2006-2009 .....	18
Tabela 11 Zasoby dyspozycyjne wód podziemnych w regionie Rega i przyległe Przymorze.....	19
Tabela 12 Eksploatowane złoża kruszywa naturalnego na terenie gminy Węgorzyno.....	20
Tabela 13 Badanie fitoplanktonu w jeziorze Okrzeja.....	22
Tabela 14 Ocena jakości wód podziemnych w latach 2004-2005.....	22
Tabela 15 Sumy emisji dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy zachodniopomorskiej.....	23
Tabela 16 Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia w 2010 r. ....	24
Tabela 17 Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony roślin w 2010 r. ....	25
Tabela 18 Średni dobowy ruch (SDR) pojazdów .....	25
Tabela 19 Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska .....	30

#### **Spis Rysunków**

Rysunek 1 Główne cele Polityki Ekologicznej Państwa.....	10
--	----



## 1. Prognoza oddziaływania Programu na środowisko

### 1.1. Podstawa prawna i cel opracowania Prognozy

Art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) nakłada na organy administracji opracowujące projekty polityk, strategii, planów lub programów obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji tych dokumentów. Związane jest to z przeniesieniem do prawodawstwa polskiego postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Głównym celem niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko (zwanej dalej Prognozą) jest określenie możliwych skutków w środowisku, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji zaktualizowanego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015 z uwzględnieniem lat 2016-2019. Prognoza przedstawia zalecenia dotyczące przeciwdziałania ewentualnym negatywnym skutkom oraz przedstawia sposoby ich minimalizacji.

W Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno określonych zostało sześć głównych priorytetów, w obrębie których określono cele realizacji Programu.

- Priorytet pierwszy – racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i ochrona wód
- Priorytet drugi – ochrona powietrza atmosferycznego i ochrona przed hałasem
- Priorytet trzeci – racjonalizacja gospodarki odpadami
- Priorytet czwarty – racjonalne użytkowanie zasobów przyrody i ochrona powierzchni ziemi
- Priorytet piąty – zarządzanie środowiskiem
- Priorytet szósty – edukacja ekologiczna.

**Tabela 1 Przyjęte priorytety i cele w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015 z uwzględnieniem lat 2016-2019**

<b>Priorytet pierwszy – racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i ochrona wód</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządzanie zasobami wodnymi</li> <li>• Ochrona przeciwpowodziowa</li> </ul>
<b>Priorytet drugi – ochrona powietrza atmosferycznego i ochrona przed hałasem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza</li> <li>• Redukcja zanieczyszczeń z transportu samochodowego</li> <li>• Wdrażanie rozwiązań na rzecz ograniczenia hałasu</li> <li>• Ochrona przed polami elektromagnetycznymi</li> </ul>
<b>Priorytet trzeci – racjonalizacja gospodarki odpadami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Racjonalna gospodarka odpadami</li> </ul>
<b>Priorytet czwarty - racjonalne użytkowanie zasobów przyrody i ochrona powierzchni ziemi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona obszarów chronionych</li> <li>• Ochrona lasów</li> <li>• Ochrona roślin i zwierząt</li> <li>• Ochrona gleb</li> <li>• Ochrona złóż kopalin</li> </ul>
<b>Priorytet piąty – zarządzanie środowiskiem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integracja aspektów środowiskowych z planowaniem przestrzennym</li> <li>• Szkody w środowisku</li> <li>• Ograniczanie ryzyka wystąpienia poważnych awarii</li> </ul>
<b>Priorytet szósty – edukacja ekologiczna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formalny i nieformalny system kształcenia</li> </ul>

### 1.2. Informacje o zawartości Prognozy

Zakres Prognozy wynika z art. 51 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 ze zm.) i w związku z tym powinien:

1) zawierać:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,

- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,  
e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

2) określać, analizować i oceniać:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,  
b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,  
c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,  
d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,  
e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
- różnorodność biologiczną,
  - ludzi,
  - zwierzęta,
  - rośliny,
  - wodę,
  - powietrze,
  - powierzchnię ziemi,
  - krajobraz,
  - klimat,
  - zasoby naturalne,
  - zabytki,
  - dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawiać:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,  
b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Analizie poddano aktualny i prognozowany stan środowiska na terenie gminy Węgorzyno oraz proponowane kierunki działań w tym zakresie. Wynikające z przeprowadzonej analizy wnioski odniesiono do stanu środowiska w gminie i przeanalizowano możliwe skutki środowiskowe realizacji Aktualizacji Programu.

### 1.3. Powiązanie Prognozy z innymi dokumentami

Podstawowym i najważniejszym dokumentem krajowym w zakresie ochrony środowiska jest Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016. Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska Polityka opiera się na zasadzie zrównoważonego rozwoju, dlatego jej zalecenia muszą być uwzględniane we wszystkich dokumentach strategicznych oraz programach, których realizacja może mieć wpływ na stan środowiska (art.17).

Prognoza powiązana jest również z opracowaniami planistycznymi szczebla wojewódzkiego: Programem Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem perspektywy 2012-2015 oraz z opracowaniami lokalnymi: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Węgorzyno, Strategia Rozwoju Gminy.

#### 1.4. Ocena zgodności Projektu Aktualizacji Programu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu wspólnotowym, krajowym i regionalnym

##### 1.4.1. Polityka Unii Europejskiej

Podstawowym dokumentem określającym cele ochrony środowiska na szczeblu Unii Europejskiej jest VI Wspólnotowy Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego. Na najbardziej ogólnym poziomie zostały w nim określone następujące priorytetowe pola aktywności:

- zmiany klimatu;
- przyroda i różnorodność biologiczna;
- środowisko i zdrowie;
- zrównoważone zarządzanie zasobami naturalnymi i odpadami.

System prawny Unii Europejskiej obejmuje szeroki zestaw przepisów z zakresu ochrony środowiska, których realizacja, w związku z trwającym procesem dostosowywania się Polski do wymogów unijnych, powinna także być traktowana jako priorytet. O ile VI Wspólnotowy Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego, podobnie jak poprzednie programy, spełni rolę katalizatora dla działalności organizacyjnej i legislacyjnej Wspólnoty w zakresie ochrony środowiska, to proces harmonizacji polskiego prawa i standardów środowiskowych z regulacjami unijnymi trwa już wiele lat i będzie w przyszłości przebiegać w drodze dalszej implementacji zapisów dyrektyw Unii Europejskiej. Najpoważniejsze konsekwencje dziś i w przyszłości dla ochrony środowiska, ale i dla funkcjonowania podmiotów gospodarczych, samorządów, administracji mają dyrektywy odnoszące się do:

- standardów emisji  $SO_2$ ,  $NO_x$ , pyłów zawieszonych i dopuszczalnych emisji tych substancji przez instalacje przemysłowe, energetyczne (w tym spalarnie odpadów) oraz transport,
- zanieczyszczeń emitowanych przez silniki (samochodów, pociągów, samolotów),
- jakości wody pitnej,
- redukcji zanieczyszczeń wód powierzchniowych przez nawozy i pestycydy,
- ochrony zasobów wodnych i ekosystemów od wody zależnych,
- oczyszczania i odprowadzania ścieków,
- instalacji do przerobu lub utylizacji odpadów,
- gospodarowania odpadami przemysłowymi,
- użytkowania i składowania odpadów niebezpiecznych i toksycznych,
- opakowań i gospodarki odpadami opakowaniowymi,
- ograniczania różnych rodzajów hałasu,
- zintegrowanego zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń oraz zarządzania ryzykiem ekologicznym,
- ochrony przyrody, w tym powstrzymania utraty różnorodności biologicznej, m. in. utworzenia europejskiej sieci obszarów Natura 2000.

Traktat Akcesyjny nawiązuje do priorytetów polityki środowiskowej Unii Europejskiej, ale w wielu przypadkach wykracza poza ten zakres. W dziedzinie zrównoważonego wykorzystania surowców, podstawowym problemem w zakresie zaopatrzenia ludności w wodę jest mała dostępność wody o dobrej jakości. Perspektywnym zagrożeniem mogą natomiast stać się zjawiska o charakterze globalnym, z możliwym, wpływem zmian klimatycznych na dyspozycyjność zasobów wodnych. Zużycie nośników energii obniża się, lecz nie uda się osiągnąć wzrostu gospodarczego bez przyrostu zużycia energii.

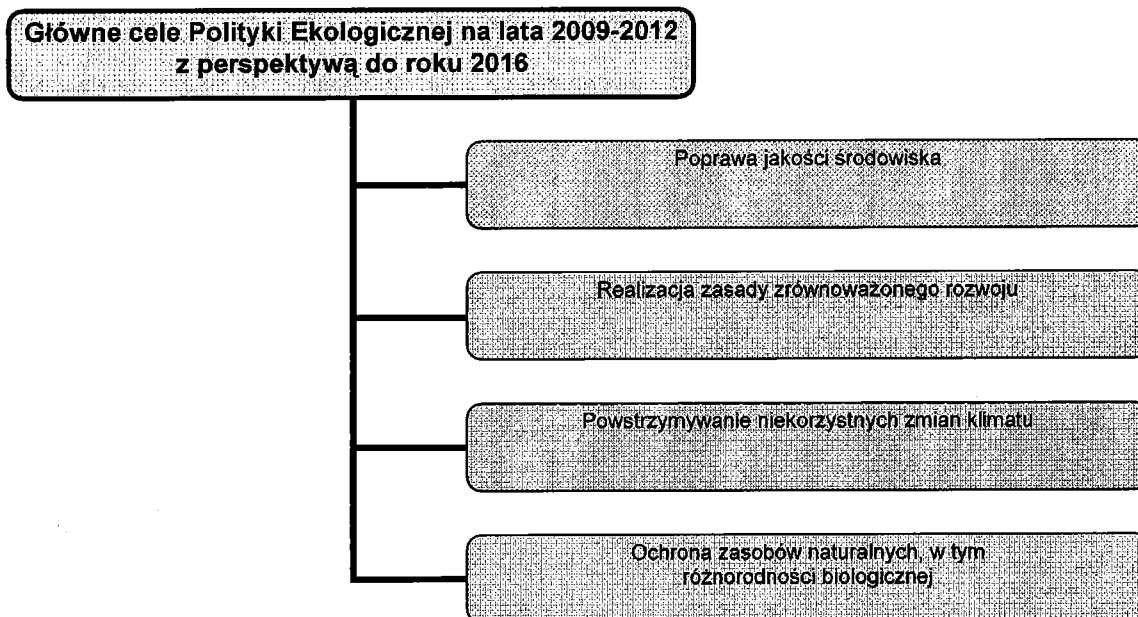
W odniesieniu do priorytetu dotyczącego różnorodności biologicznej będzie rosła nacisk na zwiększoną ochroną obszarów o znaczeniu wspólnotowym i włączanie cennych obszarów do europejskiej sieci Natura 2000. Przewiduje się konieczność ochrony obszarów wodno-błotnych oraz skutecznej rekultywacji terenów zdegradowanych. W przypadku priorytetu dotyczącego wpływu środowiska na zdrowie konieczne będzie dostosowanie emisji zanieczyszczeń powietrza do ostrych limitów emisji dwutlenku siarki, tlenków azotu, amoniaku i pyłu zawieszonych z obiektów energetycznych, przemysłu i transportu drogowego. Konieczne będzie przestrzeganie limitów emisyjnych gazów cieplarnianych oraz węglowodorów z przeładunków paliw płynnych. Ze względu na wpływ zasobów wodnych na równowagę rozwoju, zapewnienie poprawy jakości zasobów wód powierzchniowych i podziemnych oraz ekosystemów od wody zależnych należy uwzględnić wymagania związane z wdrażaniem ustaleń Ramowej Dyrektywy Wodnej.



#### 1.4.2. Polityka Ekologiczna Państwa

Cele i zadania dotyczące ochrony środowiska i gospodarki odpadami, wskazujące z reguły na konieczność zmniejszenia presji na środowisko, zawarte są w szeregu krajowych i regionalnych dokumentów strategicznych, obejmujących szeroko rozumiane kwestie planowania gospodarczego, przestrzennego i społecznego. Najważniejszym dokumentem, z którym musi być zgodna Aktualizacja Programu jest Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 (M.P. z 2009 r., Nr 34, poz. 501).

Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 bierze pod uwagę zobowiązania wynikające z przystąpienia Polski do Unii Europejskiej. Przy jej opracowywaniu uwzględniono nie tylko strategiczne i programowe dokumenty rządu Rzeczypospolitej Polskiej, ale także Wspólnoty Europejskiej. Polska Polityka Ekologiczna opiera się na konstytucyjnej zasadzie zrównoważonego rozwoju.



Rysunek 1 Główne cele Polityki Ekologicznej Państwa

Cele pośrednie, to przede wszystkim nacisk na ochronę powietrza i przeciwdziałanie zmianom klimatu, a przede wszystkim spełnianie standardów określonych przez UE w tym temacie. Dla terenów, które ich nie spełniają muszą zostać opracowane i wykonane programy naprawcze. Polska powinna także położyć duży nacisk na promocję energii pozyskiwanej z odnawialnych źródeł energii (OZE), a także modernizację już istniejącego przemysłu energetycznego.

Wypełnianie założeń Polityki Ekologicznej stało się bodźcem do powołania nowych organów – Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska. Jest to krok mający na celu uprościć i przyspieszyć procedury środowiskowe.

Priorytetem jest weryfikacja listy obszarów NATURA 2000, jak również kontynuacja zalesień i zadrzewień w celu tworzenia korytarzy ekologicznych łączących kompleksy leśne. Ma to ogromne znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej fauny i flory. Wszystkie państwa, w tym także Polska, muszą pamiętać o racjonalnym gospodarowaniu zasobami naturalnymi, w szczególności wodą. Polityka Ekologiczna kładzie nacisk na racjonalne korzystanie z zasobów geologicznych i poprawę gospodarki odpadami, zwłaszcza komunalnymi. Gospodarowanie pieniędzmi pozyskanymi z Unii Europejskiej powinno być bardziej efektywne i w dużej mierze skupić się na wyposażaniu kolejnych aglomeracji w oczyszczalnie ścieków i systemy wodno-kanalizacyjne.

Polityka Ekologiczna kładzie też duży nacisk na podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa zgodnie z zasadą - „myśl globalnie, działaj lokalnie”. Polska powinna zadbać również o opracowanie ryzyka powodziowego, ochronę gleb, rekultywację terenów zdegradowanych i ochronę przed hałasem.

#### 1.4.3. Dokumenty regionalne

Najważniejszymi dokumentami, z jakimi spójny musi być POŚ, są:

- Programem Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2008-2011

- z uwzględnieniem perspektywy 2012-2015,
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2018,
- Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego,
- Zachodniopomorski regionalny program operacyjny na lata 2007-2013,
- Strategia rozwoju gminy

#### 1.4.4. Priorytety wyznaczone w programach szczebla wyższego

Priorytety w zakresie ochrony środowiska wyznaczone w programie ochrony środowiska muszą pozostawać w ścisłej korelacji z priorytetami wyznaczonymi w programach ochrony środowiska na szczeblu wyższym. W tym przypadku z Programem Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego i Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Łobeskiego na lata 2009-2012 z perspektywą lat 2013-2016

Na podstawie Programu Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego do sporządzenia Aktualizacji Programu (jako wytyczne) przyjęto następujące cele:

Tabela 2 Cele i działania POŚ (wojewódzki i powiatowy)

	„Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego”	„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Łobeskiego”
	Cel 1 – priorytetowy - „Gorące punkty” - Realizacja zgodnie z założeniami w okresie 2002-2006. -Zadania nie zrealizowane, które przeszły na lata 2008 – 2011.	
I CEL STRATEGICZNY	Cel 1 – Poprawa jakości środowiska. Cel 1.1 – Poprawa gospodarki wodnej. Cel 1.1.1 – Poprawa jakości wód i osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych. Cel 1.1.2 – Racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i suszą.	Cel 1– Zarządzanie zasobami wodnymi Cel 2 – Ochrona przeciwpowodziowa i mała retencja
	Cel.1.2 – Poprawa jakości powietrza i spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza. Cel 1.3 – Poprawa klimatu akustycznego. Cel 1.4 – Ochrona mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.	Cel 1 – Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza z ciepłownictwa Cel 2– Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunalnych Cel 3 –Ochrona przed hałasem Cel 4 – Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym
	Cel 2 – Poprawa gospodarki odpadami.	Cel 1 – w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Łobeskiego
	Cel 3 – Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych. Cel 4 – Ochrona strefy brzegowej i zaplecza brzegów Morza Bałtyckiego i Zalewu Szczecińskiego	Cel 1 – Ochrona gleb użytkowanych rolniczo
	Cel 5 – Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacji ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego.	Cel 1 – Przeciwdziałanie poważnym awariom
II CEL STRATEGICZNY	Cel 6 – Ochrona złóż kopalin.	Cel 1 – Inwentaryzacja zasobów kopalin
	Cel 7 – Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno-gospodarczego. Cel 8 – Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów.	Cel 1 – Ochrona i rozwój obszarów chronionych Cel 2 – Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt Cel 3 – Ochrona lasów

<b>III CEL STRATEGICZNY</b>	Cel 9 – Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem i podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.	Cel 1 – Integracja aspektów środowiskowych z planowaniem przestrzennym Cel 2 – Odpowiedzialność za szkody w środowisku Cel 3 – Edukacja w formalnym systemie kształcenia Cel 4 – Edukacja w nieformalnym systemie kształcenia
-----------------------------	---	--

### 1.5. Metody zastosowane przy sporządzaniu Prognozy

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu: metod opisowych, analiz jakościowych opartych na danych dostępnych z państwowego monitoringu środowiska, danych literaturowych.

W Prognozie analizowano oddziaływanie zaproponowanych przedsięwzięć do realizacji w ramach Aktualizacji Programu na poszczególne komponenty środowiska, w tym na zdrowie człowieka, z uwzględnieniem zależności między tymi komponentami.

### 1.6. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Ustala się, iż prognoza powinna obejmować obszar gminy, wraz z obszarami pozostającymi w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń programu ochrony środowiska. Jest zatem oczywiste, że obszar objęty prognozą nie może być mniejszy od obszaru będącego przedmiotem tego dokumentu, co jest konieczne zważywszy na wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska.

W celu dokonania obiektywnej weryfikacji i modyfikacji celów i projektów proponowanych w ramach Aktualizacji Programu konieczne jest prowadzenie monitoringu, który dostarczy danych niezbędnych do realizacji tych działań. Monitoring ten – ze względu na częstotliwość gromadzenia, a w szczególności udostępniania danych – powinien być prowadzony w cyklu rocznym, a sprawozdania z postępów realizacji ustaleń prawa ochrony środowiska powinny być udostępniane, zgodnie z wymogami ustawy prawo ochrony środowiska, co najmniej w cyklu dwuletnim, w postaci raportów.

Nadrzędną zasadą realizacji niniejszego opracowania powinna być realizacja wyznaczonych zadań przez określone jednostki, którym poszczególne zadania przypisano. Z punktu widzenia Aktualizacji w realizacji poszczególnych zadań będą uczestniczyć:

- podmioty uczestniczące w organizacji i zarządzaniu programem,
- podmioty realizujące zadania programu,
- podmioty kontrolujące przebieg realizacji i efekty programu,
- społeczność gminy, jako główny podmiot odbierający wyniki działań programu.

Realizacja Założeń Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno to poprawa stanu środowiska na terenie gminy. Zmiany wartości wskaźników i mierników charakteryzujących elementy środowiska będą stanowiły wymierny efekt realizacji założeń Aktualizacji.

Ponadto zgodnie z art. 18 ustawy POŚ organ wykonawczy gminy jest zobowiązany sporządzać co dwa lata raporty z wykonania programów ochrony środowiska, które następnie przedstawia Radzie Miejskiej.

W cyklach czteroletnich będzie oceniany stopień realizacji celów ekologicznych. Ocena ta będzie bazą do ewentualnej korekty celów i strategii ich realizacji. Taka procedura pozwoli na spełnienie wymagań zapisanych w ustawie prawo ochrony środowiska, dotyczących okresu na jaki jest przyjmowany program ochrony środowiska i systemu raportowania o stanie realizacji programu.

Wdrażanie programu ochrony środowiska powinno podlegać regularnej ocenie w zakresie:

- efektywności wykonania zadań,
- aktualności zidentyfikowanych problemów ekologicznych oraz adekwatności podjętych działań,
- stopnia realizacji programu w odniesieniu do stopnia realizacji założonych działań i przyjętych celów,
- rozbieżności pomiędzy założonymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- przyczyn ewentualnych rozbieżności pomiędzy założonymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- niezbędnych modyfikacji programu.

Dla prawidłowego przebiegu monitoringu realizacji celów i zadań Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska Gminy Węgorzyno niezbędna jest okresowa wymiana informacji, zwłaszcza pomiędzy jednostkami miasta, dotycząca stanu środowiska oraz stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych zadań.

Monitoring obejmuje dwa podstawowe rodzaje kontrolowania zmian, które najogólniej można określić jako:

- monitoring ilościowy,
- monitoring jakościowy.

*Ujęcie ilościowe* – obrazuje prognozę zmian konkretnych wielkości (wskaźników). Nie do wszystkich elementów środowiska da się przypisać wskaźniki (nie wszystkie dane są dostępne), aby dokonać prognozy ilościowej w niektórych elementach środowiska. Do prognozowania zmian wskaźników w przyszłości wykorzystano informacje o dynamice zmian tych wskaźników w przeszłości, nakładów w okresach poprzednich i planowanych do poniesienia (uwzględniono fakt, iż część zaplanowanych nakładów w poprzednim okresie nie została zrealizowana) oraz wymogi UE.

*Ujęcie jakościowe* – dla elementów środowiska, dla których nie można prognozować określonych wskaźników lub jest to utrudnione, wykorzystano ocenę jakościową, która stanowi jednocześnie uzupełnienie do oceny ilościowej. Listę tę można ewentualnie w przyszłości uzupełnić o pojedyncze nowe wskaźniki dotyczące jakości środowiska. Wskazane byłoby także podanie, które wskaźniki służą do monitorowania, których celów Aktualizacji POŚ.

## 2. Istniejący stan środowiska w gminie

### 2.1. Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Węgorzyno leży w centralnej części województwa zachodniopomorskiego, w powiecie łobeskim. Gmina Węgorzyno obejmuje 19 sołectw. Pod względem użytkowania terenu gmina jest obszarem rolniczo-leśnym. Powierzchnia gminy wynosi 256 km<sup>2</sup>, z czego użytki rolne stanowią 60%, a użytki leśne 26%.

**Tabela 3 Użytkowanie gruntów w gminie Węgorzyno**

Grunt	Grunt	Grunt	Grunt	Grunt	Grunt	Grunt	Grunt
25 619	6 792	15 285	12 357	1 500	30	1 746	1 796

Źródło: Urząd Miejski w Węgorzynie

Liczba ludności gminy Węgorzyno wynosiła 7 339 osób (stan na dzień 31 grudnia 2010 r.). W tym kobiety stanowiły 49,5%.

**Tabela 4 Liczba mieszkańców w gminie Węgorzyno w latach 2007-2010**

Gmina Węgorzyno	2007	2008	2009	2010
Gmina Węgorzyno	7 361	7 378	7 397	7 339

Źródło: GUS

Dużym atutem gminy jest zdecydowana przewaga ludności w wieku produkcyjnym – 63%. Bezrobocie w gminie na koniec 2010 roku spadło o dwa punkty procentowe w porównaniu do roku wcześniejszego i wynosiło 11,8%. Wśród bezrobotnych większość stanowiły kobiety, a bezrobocie głównie dotyczy osób mieszkających na wsi.

Według stanu na koniec 2009r. w gminie zarejestrowanych było 430 podmiotów gospodarki narodowej. W 2009r. w stosunku do roku 2008 zanotowano wzrost liczby podmiotów gospodarczych o 4,5%. Największy udział procentowy w liczbie podmiotów zarejestrowanych miały firmy zaklasyfikowane do sekcji – handel: naprawa pojazdów samochodowych (24,4%) oraz budownictwo (22,1%). Na 1000 ludności przypadło 58 podmiotów gospodarki narodowej (w powiecie 85). Podmioty małe (do 9 osób pracujących) stanowiły 95,1% wszystkich zarejestrowanych przedsiębiorstw. Zdecydowana większość podmiotów gospodarczych stanowiły osoby fizyczne (75,6%).

Do najważniejszych podmiotów istniejących na terenie gminy Węgorzyno należą między innymi:

- Jan Parciak, ul. Południowa 2, 73-155 Węgorzyno
- ROSENS BETONS POLSKA, Polchowo 29A, 73-155 Węgorzyno
- „Adamus” HT Tworzywa – Formy - Roboty Sp. z o.o. , ul. Przemysłowa 2, 73-155 Węgorzyno
- F.H.U. "TRÓJKA" Stanisław Turek, ul. Boczna 3, 73-155 Węgorzyno
- Piekarnia Wacław Wasilewski Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 29, 73-155 Węgorzyno

- Jan Piotrowski Tartak Przytoń, ul. Przytoń 7, 73-155 Węgorzyno
- Gorzelnia Rolnicza Edward Markowski, ul. 3 Maja 23, 73-155 Węgorzyno
- PPUH „JAMEX” Alicja Kuźmińska, ul. Południowa 1, 73-155 Węgorzyno
- Zakład Usług Komunalnych K.Makarski M.Makarska Spółka Jawna, ul. Runowska 14, 73-155 Węgorzyno
- Zakład Ogólnobudowlany Andrzej Józwiakowski, ul. Runowska 14, 73-155 Węgorzyno
- Firma EJ E Zieliński, J. Paraszczak, ul. Drawska 46/2 75-155 Węgorzyno
- „MICHAŁÓW” Marek Michalczyzyn, ul. Podgórna 23B, 73-155 Węgorzyno

## 2.2. Infrastruktura inżynierijno-techniczna

### 2.2.1. Zaopatrzenie w wodę

Gmina Węgorzyno zaopatrywana jest w wodę poprzez sieć wodociagową obsługiwana przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. W 2011 roku sieć wodociagowa miała długość 67,2 km, a długość przyłączy wynosiła 17,95 km. Stopień zwodociagowania gminy wynosi 98%.<sup>1</sup>

Według danych z Głównego Urzędu Statystycznego w 2009 roku sieć wodociagowa miała 48,8 km i podłączonych do niej było 1043 budynków mieszkalnych i budynków zbiorowego zamieszkania.

Długość sieci wodociagowej i połączeń do budynków mieszkalnych na terenie gminy systematycznie wzrasta.

**Tabela 5 Infrastruktura techniczna ochrony środowiska w gminie Węgorzyno w latach 2005 - 2009 – sieć wodociagowa**

Nazwa	Jednostka	Rok		
		2005	2007	2009
Długość czynnej sieci wodociagowej rozdzielczej	km	48,1	48,3	48,8
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	sztuk	1026	1030	1043

Źródło: GUS

Na terenie miasta i gminy Węgorzyno znajduje się 17 ujęć wody, które zaopatrują ludność gminy w wodę do spożycia. Przeważająca większość ujęć posiada strefę ochrony bezpośredniej, wyjątek stanowi ujęcie wody Kowale.

### 2.2.2. Odprowadzanie ścieków

W sieć kanalizacyjną uzbrojone jest tylko miasto Węgorzyno. Skanalizowane jest około 2/3 miasta. Długość sieci kanalizacyjnej z przyłączami w 2011 wynosiła 12,2 km.<sup>2</sup>

Natomiast wg danych z GUS długość czynnej sieci kanalizacyjnej w gminie Węgorzyno w 2009 roku wyniosła 5 km.

**Tabela 6 Infrastruktura techniczna ochrony środowiska w gminie Węgorzyno w latach 2005 - 2009 – sieć kanalizacyjna**

Nazwa	Jednostka	Rok	
		2005	2009
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	8,4	10,2
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	180	184
ścieki oczyszczone	dam <sup>3</sup>	111,8	63,0

Źródło: GUS

Zgodnie z danymi uzyskanymi od Wodociągów Zachodniopomorskich na terenie gminy Węgorzyno funkcjonuje jedna biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości Q 250 m<sup>3</sup>/d. Eksploatowana jest przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. z siedzibą w Goleniowie. Zlokalizowana jest pomiędzy trzema miejscowościami: Węgorzyno, Runowo Pomorskie i Połchowo. Do oczyszczalni dopływają ścieki

<sup>1</sup> Dane z Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie

<sup>2</sup> Dane z Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie

z Węgorzyna rurociągiem tłocznym z przepompowni sieciowej przy ul. Runowskiej. Proces oczyszczania ścieków oparty jest na technologii osadu czynnego z wydzieloną denitryfikacją wstępną. Osad w komorach tlenowej stabilizacji osadu jest napowietrzany i zagęszczany grawitacyjnie. Z komór stabilizacji osad nadmierny odprowadzany jest na poletka osadowe, na których odwadnia się i suszy. Po wysuszeniu do wielkości 30-40% suchej masy osad przemieszczany jest na składowisko osadu na terenie oczyszczalni. Po okresie składowania od półtora roku do jednego roku, przekazywany jest uprawnionej firmie i wywożony na składowisko osadu w Kraśniku w celu przysypywania odpadów (tzw. rekultywacja pośrednia).

### 2.2.3. Charakterystyka zaopatrzenia gminy w ciepło

Obecnie na terenie gminy dominują indywidualne kotłownie opalane węglem lub koksem i węglowe paleniska domowe. Występują także kotłownie opalane olejem opałowym i peletem z biomasy.

### 2.2.4. Charakterystyka zaopatrzenia gminy w gaz

W celu kompleksowego rozwiązania problemu zaopatrzenia gminy Węgorzyno energią cieplną oraz gaz dla celów bytowych powstał projekt budowy systemu gazyfikacji gminy. Zakłada się, że gazyfikacja obejmie około 1500 gospodarstw domowych co stanowi około 65% mieszkańców gminy. Gaz rozprowadzany będzie ze stacji redukcyjno-pomiarowej pierwszego stopnia w Węgorzynie. Odbiorcy gazu zasilani będą z sieci średniego ciśnienia poprzez zastosowania indywidualnych reduktorów domowych. W pozostałych miejscowościach i gospodarstwach indywidualnych, gdzie doprowadzenie sieci będzie nieopłacalne pod względem ekonomicznym, stosowany będzie gaz płynny lub olej opałowy.

W lipcu 2009 gmina przystąpiła do realizacji inwestycji z własnych środków. W wyniku przetargu nieograniczonego, wykonawcą zadania została firma z Torunia. Prace rozpoczęły się w wrześniu 2009. Sieć gazowa rozdzielcza jest układana zgodnie z projektem w ulicach Kościuszki, Jagiellońska, Runowska, Grunwaldzka, Drawska. W projekcie nie ujęto ulic Nowy Świat, Mickiewicza, Zielona, Południowa, Podgórna. Burmistrz podejmie starania, aby inwestor zlecił doprojektowanie brakującej sieci w tych ulicach.

### 2.2.5. Charakterystyka zaopatrzenia gminy w energię elektryczną

Gmina Węgorzyno zasilana jest energią elektryczną ze stacji transformatorowej 110/15 kV, zlokalizowanej w Węgorzynie. Przez północno-zachodni skraj gminy przebiega tranzytowa linia wysokiego napięcia 110 kV – Morzyczyn - Łobez. Zainstalowana na terenie moc transformatorowa przekracza obecnie zapotrzebowanie na energię elektryczną. Konserwacją i remontami linii zajmuje się ENEA S.A. Oddział w Szczecinie, Rejon Energetyczny w Gryficach. Pod koniec lat 90-tych zostało w całości odnowione oświetlenie w miejscowości Węgorzyno, gdzie obecnie zamontowane są lampy energooszczędne. W pozostałych miejscowościach oświetlenie ulic jest niekompletne.

## 2.3. Formy ochrony przyrody

Na terenie gminy Węgorzyno występuje duże zróżnicowanie florystyczne związane z dużym zróżnicowaniem rzeźby, krajobrazu i pokrycia terenu. Do najbardziej wartościowych przyrodniczo obszarów należą zwłaszcza tereny podmokłe, doliny rzeczne, jeziora, lasy, łąki i wody z występującą tu roślinnością i różnorodnym światem zwierząt.

### 2.3.1. Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie gminy Węgorzyno istnieje Iński Park Krajobrazowy, który został utworzony w 1981 roku. Położony jest na terenach następujących gmin: Chociwel (2584 ha), Dobrzany (3490 ha), Ińsko (8951 ha) i Węgorzyno (2738 ha). Park został utworzony dla ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych Pojezierza Ińskiego. Pomiędzy wzgórzami leżą głębokie, polodowcowe jeziora, zajmujące około 6% powierzchni parku, liczne oczka wodne, wąwozy, zatorfione doliny, mokradła i bagna. Największym jeziorem Parku jest jezioro Ińskie (6 km<sup>2</sup>), z którego wypływa rzeka Ina. Na mocno zróżnicowanym pod względem siedliskowym terenie Parku, flora jest bardzo bogata i różnorodna. Rozpoznano dotychczas 699 gatunków roślin naczyniowych, co stanowi 45% stanu flory Pomorza. Lasy stanowią doskonałą ostoję dla dzikiej zwierzyny. Obszar parku jest atrakcyjny pod względem krajoznawczym i turystycznym.

Tabela 7 Park Krajobrazowy na terenie gminy Węgorzyno

Wzrost (m)	Wzrost (m)	Wzrost (m)	Wzrost (m)	Wzrost (m)	Wzrost (m)
Iński Park Krajobrazowy	17 763	9 342	5 446	1 527	26 240

Źródło: GUS 2009

### 2.3.2. Pomniki przyrody

Na terenie gminy ustanowiono pomnikami przyrody 8 obiektów, są to pojedyncze drzewa.

Tabela 8 Pomniki przyrody na terenie gminy

№	Nazwa gatunku	Wzrost (cm)	Miejscowość
1.	Dąb szypułkowy	470 cm	Cieszyno
2.	Dąb szypułkowy	495 cm	Lesięcin
3.	Lipa drobnolistna	460 cm	Lesięcin
4.	Jedlica Douglasa	415 cm	Lesięcin
5.	Dąb szypułkowy	610 cm	Rogówko
6.	Dąb szypułkowy	430 cm	Rogówko
7.	Dąb szypułkowy	570 cm	Winniki
8.	Dąb szypułkowy	380 cm	Winniki

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Węgorzyno

### 2.3.3. Obszary Natura 2000

W granicach gminy Węgorzyno do obszarów Sieci Natura 2000 należą następujące obszary:

- **Ostoja Ińska PLB32008.** - Obszar typowy dla krajobrazu postglacjalnego Pojezierza Ińskiego. Rzeźba terenu charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form (np. moreny czołowe, sandry i wysoczyzna moreny dennej) i wysokości względnych. Najwyższe wzniesienie – Głowach osiąga 180 m n.p.m. Teren odwadniany jest przez rzekę Inę i jej dopływy, jedynie jego północna część odwadniana jest przez Regę. Cechy charakterystyczne ostoi to pofalowany teren, silnie rozczłonkowane lasy, liczne bagna i małe zbiorniki wodne. Największe jest jezioro Ińskie (6 km<sup>2</sup>), o głębokości 42 m, wypełniające system krzyżujących się rynien glacialnych. Jest to ostoja ptasia o randze europejskiej E 08, w której występuje co najmniej 29 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasie, 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W ostoi gniazduje ponad 140 gatunków ptaków. Dobrze zachowane zbiorowiska roślinne zwłaszcza leśne, oprócz nich, duże znaczenie przyrodnicze ma roślinność wodna i terenów podmokłych. Występują tu też cenne zespoły roślinności łąkowej. Na terenie ostoi znajdują się stanowiska licznych storczykowatych. Jeziora: Ińsko, Wisola i Krzemień są jeziorami ramienicowymi, o bardzo dobrze wykształconych siedliskach, występują w nich rzadkie i zagrożone gatunki glonów. Obszar ma duże znaczenie dla fauny, w szczególności dla ptaków, płazów i gadów ze względu na duży udział dobrze zachowanych siedlisk podmokłych. Występują tu 3 gatunki ryb z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Stosunkowo niska gęstość zaludnienia, niski stopień urbanizacji i uprzemysłowienia oraz ośrodkowy układ hydrograficzny ostoi sprzyja zachowaniu i ochronie wartości przyrodniczych.
- **Pojezierze Ińskie PLH320067** - Obszar położony jest w środkowej części Pojezierza Ińskiego, najbardziej urozmaiconej pod względem ukształtowania i pokrycia terenu. Oprócz zespołów leśnych i wód, duże rolę w miejscowym krajobrazie odgrywa roślinność terenów podmokłych: trzcinowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, roślinność torfowisk niskich i przejściowych. Niekorzystnym trendem jest degradacja gospodarki rolnej i zaprzestawanie użytkowania rolnego, presja na zabudowę rekreacyjną gruntów rolnych, w mniejszym stopniu zalesianie. Od niedawna w sąsiednim Ińsku rozwija się przemysł degradując miejscowy krajobraz. Sieć hydrograficzna obszaru składa się w zasadzie z dwóch głównych cieków: Iny w jej najbardziej górnym biegu oraz Pęczynki, dość liczne jeziora na tym obszarze łączy sieć kanałów oraz z jeziora. Cechą charakterystyczną ostoi są duże jeziora mezotroficzne (Ińsko, Wisola, Krzemień, Długie) z rozległymi łąkami ramienicowymi, rzadkimi i zagrożonymi gatunkami glonów oraz zbiorowiskami z klasy Littorelletea. Obszar ma duże znaczenie dla fauny, w szczególności dla ptaków (oraz płazów i gadów ze względu na duży udział dobrze zachowanych siedlisk podmokłych. Duża liczba drobnych zbiorników i mokradeł sprzyja licznemu

występowaniu bezkręgowców wodnych.

- **Brzeźnicka Węgorza PLH 320002** - Obszar obejmuje dolinę Brzeźnickiej Węgorzy wraz z jeziorami Brzeźniak (99ha), Żabice (67ha) i Wierzno (1,5ha). Brzeźnicka Węgorza stanowi lewy dopływ Regi o dł. 40 km, a swój początek bierze w jez. Studnica na Pojezierzu Drawskim. Jeziora z zbiorowiskami roślin wodnych o pływających liściach mają długą linię brzegową. Na zboczach dolin oraz nad jeziorami występują liczne, wspaniale wykształcone źródła. Na terenie obszaru występuje 5 siedlisk z Załącznika I (zajmujących łącznie ok. 78% powierzchni) i 4 gatunki z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W skali ponadlokalnej obszar stanowi ostoję dobrze zachowanych i zróżnicowanych lasów liściastych, kontrastujących z okolicznymi lasami, głównie monokulturami na gruntach porolnych lub silnie przekształconymi przez gospodarkę leśną.
- **Dorzecze Regi PLH 320049** – W 2009 roku powstała propozycja utworzenia obszaru obejmującego swymi granicami dolinę Regi od Trzebiatowa do jej obszarów źródłowych oraz szereg dolin dopływów: Starej Regi, Brzeźnickiej Węgorzy, Piaskowej, Sępólnej, Uklei, Rekowy i Mołstowej. Zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG jest już to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty. Z łącznej długości 172 km, w obszarze znajduje się ok. 160 km długości Regi. Przez obszar obejmujący 15,2 tys. ha przepływają wody ze zlewni obejmującej 272,5 tys. ha. W obszarze występuje w sumie 15 siedlisk przyrodniczych zajmujących ponad 30% powierzchni obszaru. Obszar jest ważną ostoją występującego w obrębie Polski w zasadzie tylko w województwie zachodniopomorskim grądu subatlantyckiego. Rega ma ogromne znaczenia jako nieliczna z polskich rzek, do których na tarło wchodzi łosoś. Niestety zabudowa hydrotechniczna głównego koryta i części dopływów sprawia, że na ponad 2/3 długości rzeki jest niedostępna dla ryb wędrównych.

Tabela 9 Charakterystyka obszarów NATURA 2000 na terenie gminy

Obszar	Powierzchnia (ha)	Siedliska przyrodnicze	Siedliska gatunkowe	Siedliska roślinne	Siedliska zwierzęce
Ostoja Ińska	87 710,9	36	7	53	4
Pojezierze Ińskie	10 229,9	69	6	14	11
Brzeźnicka Węgorza	592,2	82	-	-	18
Dorzecze Regi (proponycja utworzenia)	14 827,8	78	15	5	2

Źródło: Europejska Sieć Ekologiczna NATURA 2000

#### 2.3.4. Rezerwaty przyrody

Rezerwat przyrody Źródłiskowe Zbocza został utworzony w 2009 roku. Zajmuje łącznie powierzchnię 52,1 ha, w obrębach ewidencyjnych Dłusko i Sarnikierz w gminie Węgorzyna oraz w obrębie ewidencyjnym Ścienne w gminie Ińsko. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie krajobrazu o dużych deniwelacjach na Pojezierzu Ińskim wraz z licznymi źródłiskami i wysiękami oraz występujących na tym terenie olsów, zwłaszcza w odmianie źródłiskowej oraz zespołów żyznej i kwaśnej buczyny niżowej.

#### 2.4. Zieleń urządzona

Istotne znaczenie zwłaszcza dla terenów zurbanizowanych ma zieleń urządzona. Zieleń urządzona to przede wszystkim obiekty przyrodnicze o formach naturalnych, półnaturalnych i przetworzonych oraz rozmaite założenia ogrodowe istniejące samoistnie lub towarzyszące budowlom. Tereny zieleni urządzonej pełnią funkcje rekreacyjne, ekologiczne i zdrowotne – wpływają na złagodzenie lub eliminację uciążliwości życia w miastach, kształtowanie układów urbanistycznych, wprowadzają ład przestrzenny oraz nadają specyficzny i indywidualny charakter miastu.

Do wartościowych elementów krajobrazu gminy należą niewątpliwie parki, usytuowane są one w 19 zespołach parkowych:

- Brzeźniak - park w stylu naturalistycznym o pow. 3 ha, założony na początku XIX wieku (nr rej 1024),
- Brzeźnica - park krajobrazowy o pow. 0,9 ha z końca XIX wieku,
- Cieszyno - park krajobrazowy o pow. 14 ha, powstał na początku XIX wieku (nr rej 817),
- Gardno - park krajobrazowy o pow. 2,0 ha, założony w drugiej pół XIX wieku (nr rej 1023),
- Dłusko - park naturalistyczny o pow. 8,5 ha, założony pod koniec XIX wieku (nr rej 1022),



- Ginawa - park w stylu angielskim o pow. 3,5 ha, założony na początku XIX wieku (nr rej 852),
- Kąkolewice - park naturalistyczny o pow. 4,0 ha, powstał w XVIII wieku (nr rej 196),
- Kraśnik - park naturalistyczny o pow. 6,5 ha, założony w XIX wieku (nr rej 818),
- Lesięcin - park naturalistyczny o pow. 5,5 ha z drugiej pół XIX wieku (nr rej 823),
- Mieszewo - park naturalistyczny o pow. 3,8 ha z drugiej pół XIX wieku (nr rej 822),
- Podlipce - park naturalistyczny o pow. 3,8 ha z początku XIX wieku (nr rej 958),
- Przytoń - park naturalistyczny o pow. 2,1 ha z początku XIX wieku,
- Rogówko - park naturalistyczny z końca XVIII wieku (nr rej 824)
- Runowo - park naturalistyczny o pow. 5 ha (nr rej 195),
- Sielsko - park naturalistyczny z końca XIX wieku (nr rej 827),
- Stare Węgorzyno - park naturalistyczny z końca XIX wieku (nr rej 851),
- Wiewiecko - park o pow. 2,5 ha założony w XIX wieku (nr rej 957),
- Winniki - park w stylu angielskim o pow. 6,8 ha z XIX wieku (nr rej 825),
- Zwierzynek - park w stylu naturalistyczny z końca XIX wieku, aleja grabowa (nr rej 192).

## 2.5. Lasy

Według danych z Głównego Urzędu Statystycznego grunty leśne na terenie gminy Węgorzyno obejmują łącznie 6 565,6 ha. Poniższa tabela przedstawia powierzchnie lasów według form własności w latach 2006-2009.

**Tabela 10 Powierzchnia lasów i gruntów leśnych na terenie gminy Węgorzyno według formy własności w latach 2006-2009**

	2006	2007	2008	2009
Grunty leśne ogółem [ha]	6 539,2	6 546,8	6 565,6	6 565,6
Lasy publiczne [ha]	6 431,2	6 433,1	6 449,1	6 448,1
Lasy prywatne [ha]	108,0	113,7	116,5	117,5
Lesistość [%]	25,0	25,0	25,1	25,1

Źródło: GUS

Leśnictwo Węgorzyno podlega pod Nadleśnictwo Łobez. Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa wynosi 22913,02 ha powierzchni, w tym 21418,27 ha powierzchni leśnej i 1494,75 ha powierzchni nieleśnej. Powiat łobeski obejmuje swoją powierzchnią 84% powierzchni gruntów Nadleśnictwa Łobez, na terenie gminy Łobez 38%, gminy Węgorzyno 27%, części gminy Radowo Małe 14% oraz części gminy Resko 5%. Nadleśnictwo prowadzi dużą szkółkę leśną. Produkuje ona sadzonki głównych gatunków drzew, a także krzewy, drzewa i rośliny ozdobne.

## 2.6. Użytki ekologiczne

- Pełnikowe Łąki - użytek obejmujący 4,52 ha, obiektem ochrony jest naturalne stanowisko pełnika europejskiego. Jest również ostoją takich zwierząt jak derkacz, kuropatwy, sarny (nr roz. 19/92 z dn. 7.07.1992 r).
- Dłuskie Wzgórza - powierzchnia 23,0 ha, celem powołania jest ochrona krajobrazu charakterystycznego dla Pojezierza Ińskiego (nr roz. 11/93 z dn. 14.09.1993r.).
- Płaskowyż nad Samotnikiem – użytek o powierzchni 36,95 ha, celem powołania jest ochrona krajobrazu charakterystycznego dla Pojezierza Ińskiego (nr roz. 19/92 z dn. 7.12.1992r).
- Węgorzyński Derkacz – powierzchnia użytku wynosi 41,20 ha, obiektem ochrony jest derkacz (Uchwała Rady Miejskiej Nr XLI/276/97).

## 2.7. Zasoby naturalne występujące na terenie gminy

### 2.7.1. Wody podziemne

Wody podziemne odgrywają istotną rolę w ogólnym bilansie wodnym danego obszaru. Szacuje się, że w 55 % są one źródłem zasilania rzek. Wody podziemne mają ponadto duże znaczenie gospodarcze. Pozostają głównym rezerwuarem wód pitnych dla potrzeb ludności i przemysłu spożywczego. Cały teren gminy Węgorzyno położony jest w granicach RZGW Szczecin, na terenie regionu bilansowego Rega i przyległe Przemyśle.

Na obszarze gminy zasadniczy poziom wodonośny występuje w obrębie warstwy osadów

piaszczysto-żwirowych podścielających gliny najmłodszego zlodowacenia.

Poziom wodonośny znajduje się na głębokościach od ok. 30 do 140 m. Wydajność tego poziomu waha się od 20 do 70 m<sup>3</sup>/h.

Zasoby dyspozycyjne ustala się dla obszaru bilansowego jako zasoby możliwe do zagospodarowania w określonych warunkach środowiskowych i hydrogeologicznych, bez wskazywania lokalizacji i warunków techniczno-ekonomicznych ujęć. Wielkości ustalonych dotychczas zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych dla regionu Rega i przyległe Przymorze zostały przedstawione w tabeli poniżej.

**Tabela 11 Zasoby dyspozycyjne wód podziemnych w regionie Rega i przyległe Przymorze.**

Rega i przyległe Przymorze	2860,0	499920	20830	87,0
----------------------------	--------	--------	-------	------

Źródło: RZGW Szczecin

### 2.7.2. Wody powierzchniowe

Główną osią hydrograficzną gminy jest Ukleja, lewy dopływ Regi o długości 48 km, wypływająca z jeziora Dłusko, a uchodząca do zbiornika zaporowego na Redze w Lisowie. Oprócz niej układ hydrograficzny tego obszaru kształtuje pięć innych rzek oraz liczne mniejsze cieki wodne, wśród których wymienić należy:

- Brzeźnicę, ciek wodny o długości około 4 km, wypływający z okolic Jankowa, uchodzący do jeziora Brzeźniak;
- Brzeźnicką Węgorzę, która jest dopływem Regi o długości około 40 km, wypływająca z jeziora Studnica, (jest to druga co do wielkości rzeka w najbliższym otoczeniu gminy, jednak na jej terenie leży tylko część koryta tej rzeki);
- Golicę, dopływ Reskiej Węgorzy o długości około 12 km; częściowo sztuczny przekop, łączy stawy rybne z Reską Węgorzą;
- Krzesnę, dopływ Reskiej Węgorzy o długości 5 km, wypływającej z jeziora Przytoń;
- Reską Węgorzę, lewy dopływ Brzeźnickiej Węgorzy o długości 21 km, rzeka bierze swe źródło na Pojezierzu Ińskim na południowy wschód od wsi Cieszyno i uchodzi do Regi od lewego brzegu, na Wysoczyźnie Łobeskiej na granicy administracyjnej miasta Łobez. Powierzchnia dorzecza wynosi 177,2 km<sup>2</sup>.

Strukturę hydrograficzną kształtują obok w/w cieków również liczne rynnowe jeziora, pochodzenia postglacjalnego oraz sztuczne zbiorniki wodne. Największym z jezior na terenie gminy jest Woświn o powierzchni 831 ha. Jezioro to wraz z innymi: Dłusko, Mielno, Okrzeja, Sambórz Duży i Sambórz Mały tworzy grupę zbiorników wodnych, położonych w zachodniej części gminy. Drugą znacznie większą pod względem ilości i łącznej powierzchni grupę tworzą jeziora położone w południowo-wschodniej części gminy: Brzeźno, Czarne Dolne, Czarne Górne, Dobrowo, Dubie, Gardno, Okrągłe, Przytoń, Rogowo, Rogówko, Stępno Duże, Stępno Małe, Storkowskie Dolne, Storkowskie Górne, Sulcowe, Węgorzyno, Wolnowo, Wiewiecko, Zajezerze, Zabice.

Na terenie gminy i miasta Węgorzyno znajduje się łącznie 26 różnej wielkości jezior o łącznej powierzchni 1 545 ha. Stanowią bardzo ważny element lokalnych ekosystemów, są jednocześnie bardzo istotnym elementem krajobrazu gminy, decydującym o jej niepodważalnych walorach turystycznych i rekreacyjnych.

### 2.7.3. Kopaliny

Na terenie gminy Węgorzyno znajdują się dwa eksploatowane złoża kruszywa naturalnego:

1. Ginawa – powierzchnia złoża wynosi 24,8 ha i w całości leży w gminie Węgorzyno. Są to głównie pokłady piasku, które eksploatowane są metodą odkrywkową. Użytkownikiem złoża są Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A.
2. Storkowo – złożo położone jest na terenie gminy Węgorzyno i gminy Ińsko, jego powierzchnia wynosi 67,79 ha. Są to głównie złoża mieszanek żwirowo-piaskowych, które eksploatowane były od 1982 roku metodą odkrywkową. Użytkownikiem złoża były Szczecińskie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A.
3. Połchowo – złożo eksploatowane było w latach 1987-1990, powierzchnia złoża to 1,8 ha. Wydobywany był głównie piasek metodą odkrywkową. W najbliższym czasie nie przewiduje się wznowienia eksploatacji, a złożo zostało częściowo zawodnione.

Tabela 12 Eksploatowane złoża kruszywa naturalnego na terenie gminy Węgorzyno

Ginawa	1	12,5	0,3	12,4-23,2	12,7-23,5
Storkowo	1	20,0	0,2-5,0	2,8-17,8	3,0-18,0

Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny MIDAS

#### 2.7.4. Gleby

Tereny gminy i miasta mają dość słabe gleby pod względem jakości i przydatności rolniczej, młode z geologicznego punktu widzenia. Są zróżnicowane pod względem bonitacyjnym, występują tu przede wszystkim gleby klas IVa, V, VI i VIb. Grunty III klasy stanowią dość niski odsetek powierzchni gminy i zalegają głównie w jej zachodniej części. Ich właściwości zależą od składu skał, które je tworzyły. Gleby najlepszych klas powstawały na piaskach glinach terenów zajmowanych przez moreny denne, są to przede wszystkim gleby gliniaste klasy III. Występują tu też gleby rdzawe i płowe o gorszych właściwościach i przydatności rolniczej, klasy VI. Uzupełnieniem opisanych typów są bielice gliniaste i słabogliniaste oraz gleby hydromorficzne – torfy i mady, zalegające w dolinach rzek. Struktura i typy gleb mają znaczący wpływ na dominujące na terenie gminy typy upraw oraz ich rozkład przestrzenny i jakość. Zachodnie połacie gminy należy do najkorzystniejszych pod względem rolniczego wykorzystania gleb.

### 3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno

Wszystkie działania zaproponowane do realizacji w ramach Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno mają z założenia na celu poprawę stanu środowiska na terenie gminy i tym samym pozytywnie wpływać będą na zdrowie człowieka.

W związku z rozwojem gospodarczym gminy, wzrostem poziomu konsumpcji, zwiększającą się presją na obszary cenne przyrodniczo i niezurbanizowane, zwiększeniem zapotrzebowania na surowce brak realizacji zapisów Aktualizacji Programu prowadzić będzie do znaczącego pogorszenia wszystkich elementów środowiska.

W przypadku braku realizacji zapisów Aktualizacji Programu istnieje zagrożenie zmiany stanu środowiska:

- utrata różnorodności ekologicznej i cennych przyrodniczo terenów,
- degradacja walorów krajobrazu,
- pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych w związku ze zwiększonym wytwarzaniem ścieków i niewłaściwym stosowaniem nawozów i gnojowicy,
- degradacja powierzchni ziemi związana z nielegalną eksploatacją zasobów naturalnych,
- zmniejszanie się zasobów wodnych,
- zagrożenie powodziowe,
- zwiększenie skutków występowania suszy,
- pogorszenie jakości powietrza,
- zwiększająca się liczba mieszkańców narażonych na ponadnormatywne natężenie hałasu,
- pogorszenie jakości życia mieszkańców,

W przypadku, gdy POŚ nie zostanie wdrożony, negatywne trendy będą się pogłębiać, a zanieczyszczenie środowiska wzrastać. Realizacja Aktualizacji Programu jest więc konieczna.

### 4. Analiza stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

#### 4.1. Stan gleb

W ostatnich latach nie przeprowadzono badań jakości gleb na terenie gminy.

#### 4.2. Jakość wód

##### Wody powierzchniowe

W 2010 roku w sezonie letnim pod nadzorem sanitarnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łobzie objęte były dwa kąpieliska śródlądowe:

- Kąpielisko Woświn w miejscowości Cieszyno
- Kąpielisko Węgorzyno w Węgorzynie

Pierwsze próbki wody z kąpielisk pobrano do badań 22 czerwca 2010 roku. Na podstawie

sprawozdań z przeprowadzonych badań stwierdzono przydatność wody do kąpielii w obu kąpieliskach. Badania kontynuowano w kąpielisku Woświn co dwa tygodnie, a w kąpielisku Węgorzyno co trzy tygodnie podczas całego sezonu wakacyjnego. Wyniki badań wszystkich próbek wody wykazały przydatność wody do kąpielii.

W 2008 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził badania jakości wód. Ocenę wód przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 162, poz.1008) określając dla poszczególnych punktów pomiarowych:

- stan/potencjał ekologiczny – uwzględnia klasyfikacje elementów biologicznych, fizykochemicznych i ocenę wskaźników z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne)
- ocenę elementów biologicznych – stan oceniano w oparciu o trzy grupy organizmów: fitoplankton, fitobentos i makrofity.
- ocenę elementów fizykochemicznych – przeprowadzono w oparciu o wyniki badań wskaźników wymienionych w załączniku nr 1 do rozporządzenia
- ocenę wskaźników z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – badania substancji wymienionych w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

Przeprowadzony został monitoring diagnostyczny dla rzeki Brzeźniacka Węgorza w punkcie pomiarowym Brzeźniacka Węgorza ujście do Reskiej Węgorzy. Otrzymano następujące wyniki:

- ocena elementów biologicznych - I klasa na ocenę tych elementów główne znaczenie miał chlorofil a.
- Ocena elementów fizykochemicznych – klasa II.
- Ocena substancji szczególnie szkodliwych – dobry
- Ocena stanu ekologicznego – dobry
- Ocena stanu w ppk – dobry

Stan sanitarny wód rzecznych określany jest mianem Coli typu kałowego, który odzwierciedla znaczący wpływ odprowadzanych nieoczyszczonych ścieków komunalnych, jak i oddziaływanie zanieczyszczeń dostających się do rzek ze źródeł obszarowych. Badania te wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002 roku w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U.Nr 183 poz. 1530). W rzece Brzeźniacka Węgorza kryterium bakteriologiczne nie zostało spełnione. Badania wskazują, że skażenie wód bakteriami coli ulega znacznemu pogorszeniu w obszarze oddziaływania źle pracujących oczyszczalni komunalnych, odpływu wód opadowych i ścieków odprowadzanych z gospodarstw nie podłączonych do kanalizacji.

W świetle zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz.U.Nr 176 poz. 1455) badana rzeka Brzeźniacka Węgorza nie spełnia warunków określonych dla prawidłowego rozwoju ryb karpiowatych i łososiowatych. Głównymi wskaźnikami obniżającymi przydatność wód są azotyny i fosfor ogólny oraz sporadycznie BZT<sub>5</sub> i zawartość tlenu rozpuszczonego.

W 2006 roku WIOŚ w Szczecinie przeprowadził badanie Jeziora Okrzeja leżącego na terenie gminy Węgorzyno. Jezioro ma powierzchnię 105,8 ha, głębokość maksymalną 4,4 m, a głębokość średnia 2,6 m.

Do roku 2006 badania prowadzono zgodnie z programem System Oceny Jakości Jezior (SOJJ) opracowanym przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie. Ocena opierała się na określeniu zasobności wód w związki mineralne i organiczne (azot ogólny i mineralny, ortofosforany, fosfor ogólny) i stwierdzeniu rezultatów eutrofizacji. Z termiką wód jeziorowych związane były terminy badania jezior (zarówno głębokich, jak i płytkich). Pierwszy termin to badanie wiosenne, gdy woda w zbiornikach posiada wyrównaną temperaturę od powierzchni do dna (tzw. homotermia), a drugi termin to okres szczytowy stagnacji letniej. Ocenę jakości wód przeprowadzano w skali 4-stopniowej: I klasa, II klasa, III klasa i „poza klasą”.

Od wielu lat główną przyczyną niezadowalającej jakości wód jeziorowych w województwie zachodniopomorskim jest ich nadmierna żyzność, czyli eutrofia. Stan żyzności jest odzwierciedleniem koncentracji związków biogennych, pośród których główną rolę pełnią związki azotu i fosforu. Obfity rozwój fitoplanktonu, który powoduje obniżenie przezroczystości wód, to reakcja na wysoką zawartość związków biogennych. W jeziorze Okrzeja odnotowano podwyższoną koncentrację azotu ogólnego, która wynosiła 1,99 mg N/l (wartością graniczną dla azotu ogólnego jest 1,5 mg N/l). Analiza wyników wykazała znaczną zbieżność występowania wysokich koncentracji związków biogennych (takich jak: azot i fosfor) z głębokością średnią badanego akwenu. Głębokość średnia jest więc zasłużenie jednym z istotniejszych wskaźników morfometrycznych, określających podatność jeziora na wpływ zanieczyszczeń ze zlewni.

Tabela 13 Badanie fitoplanktonu w jeziorze Okrzeja.

Nazwa jeziora	Wzrost alg (miejsc)	Udział sinic (%)	Głębokość (m)	Udział sinic w fitoplanktonie (%)	Udział sinic w fitoplanktonie (miejsc)	Udział sinic w fitoplanktonie (miejsc)	Udział sinic w fitoplanktonie (miejsc)
Okrzeja	3,1	24	29,3	90,2	90,0	94,8	0,7-1,7

Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2006-2007, WIOŚ Szczecin.

W badanym jeziorze stwierdzono udział sinic w liczebności ogólnej powyżej 50%. Jest to niezwykle istotną informacją z uwagi na potencjalną możliwość produkcji toksyn. Udział sinic latem jest przeważnie wyższy niż wiosną.

Po zestawieniu wszystkich wyników badań Jezioro Okrzeja oceniono na III klasę czystości. We wcześniejszych badaniach przeprowadzonych w latach 90-tych klasę czystości również określono na III. Może to świadczyć o ustabilizowaniu się warunków panujących w jeziorze.

#### Wody podziemne

Wody podziemne są jednym z ważniejszych bogactw naturalnych decydujących o rozwoju regionu. Ilość wód podziemnych na danym obszarze zależy od charakteru budowy geologicznej oraz rodzaju skał i osadów. Na niektórych obszarach o odpowiedniej budowie geologicznej, gdzie występują duże zasoby żwirów oraz utworów piaszczysto-żwirowych, mogą wykształcić się podziemne „zbiorniki” wodne. Monitoring jakości wód podziemnych jest częścią Państwowego Monitoringu Środowiska, koordynowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Na poziomie krajowym badania wykonywane są corocznie od 1991 roku przez Państwowy Instytut Geologiczny (PIG) w Warszawie.

Na terenie gminy Węgorzyno nie ma zlokalizowanych punktów monitoringu wód podziemnych. Najbliższe punkty zlokalizowane są w Łobzie (2 punkty) i w Resku. Wody podziemne zostały poddane monitoringowi krajowemu.

Tabela 14 Ocena jakości wód podziemnych w latach 2004-2005

Punkt monitoringu	Przebieg wody	Jakość wód podziemnych (2004)	Jakość wód podziemnych (2005)
Łobez (nr 299)	Gruntowe	II klasa	b.d
Łobez (nr 302)	Gruntowe	IV klasa	b.d
Resko (nr 301)	Gruntowe	IV klasa	II klasa

Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2004-2005, WIOŚ Szczecin

W 2004 roku stwierdzono występowanie wód dobrej jakości (II klasa) w Łobzie (punkt monitoringu nr 299), natomiast złej jakości w Łobzie (punkt monitoringu 302) i w Resku. W 2005 roku poprawiła się jakość wód w Resku i jej stan oceniono jako dobry. W pozostałych punktach w 2005 roku nie przeprowadzono badań.

#### Wody przeznaczone do spożycia

Z informacji uzyskanych od Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łobzie w 2010 r. odnośnie jakości wód przeznaczonych do spożycia wynika, że woda w 14 wodociągach w sołectwach spełnia wymagania jakościowe, zarówno pod kątem mikrobiologicznym jak i fizyko-chemicznym dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 41, poz. 417). Natomiast w wodociągu Węgorzyno woda pod względem mikrobiologicznym spełnia wymagania sanitarne w badanym zakresie, a pod względem fizyko-chemicznym jest warunkowo dopuszczona do spożycia ze względu na podwyższone stężenie związków manganu w stacji uzdatniania wody w Węgorzynie przy ulicy Drowskiej 6.

### 4.3. Zanieczyszczenie powietrza

O jakości powietrza decyduje wielkość i przestrzenny rozkład emisji ze wszystkich źródeł z uwzględnieniem przepływów transgranicznych i przemian fizykochemicznych zachodzących w atmosferze. Przestrzenny rozkład emisji na terenie województwa zachodniopomorskiego jest zróżnicowany. Największe skupiska emitorów punktowych, jak i znaczna emisja liniowa związane są z obszarami zurbanizowanymi

dużych miast.

Według danych WIOŚ w Szczecinie w 2010 z emitorów punktowych znajdujących się na terenie województwa zachodniopomorskiego, wyemitowano 17 863 Mg SO<sub>2</sub>, 15 335 Mg NO<sub>2</sub>, 3 744 Mg CO, 2 056 Mg PM<sub>10</sub> i 632 kg B(a)P. W ostatnich latach obserwuje się obniżenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych. Zmniejszenie zanieczyszczeń ze źródeł punktowych ma związek przede wszystkim z inwestycjami proekologicznymi w sektorze energetycznym.

Całe województwo zachodniopomorskie w tym i gmina Węgorzyno objęte jest monitoringiem powietrza prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie. Gmina Węgorzyno podlega pod strefę zachodniopomorską.

Tabela 15 Sumy emisji dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy zachodniopomorskiej

Gazów i pyłu [Mg/rok]			
SO <sub>2</sub>	6 086,43	40,32	13 443,57
NO <sub>2</sub>	3 348,55	12 667,73	13 071,06
CO	10 392,57	42 433,7	3 443,41
PM <sub>10</sub>	18 998,0	4 852,47	2 750,0
PM <sub>2,5</sub>	8 877,99	1 160,37	905,95
Metali ciężkich i B(a)P [kg/rok]			
Cd	1 537,64	35,83	8,19
As	1 027,22	b.d	8,08
Ni	4 849,94	358,24	132,9
B(a)P	1 502,26	96,18	556,99
Pb	9 651,5	2 410,78	17,04
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	457,93	206 157,01	b.d

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza dla województwa zachodniopomorskiego za 2010 rok. WIOŚ Szczecin.

Roczna ocena jakości powietrza za 2010 rok, w stosunku do ocen wykonanych w ostatnich latach, zawiera nowe elementy wynikające z nowego podziału kraju na strefy oraz z Dyrektywy 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystego powietrza dla Europy (CAFÉ). Obecne przepisy nie uwzględniają zapisów zawartych w tej Dyrektywie dlatego do oceny wykorzystuje się także obowiązujące akty prawne takie jak:

- ustawę Prawo ochrony środowiska (Dz.U.08.25.150),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 03 marca 2008 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.08.47.281),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 marca 2008 roku w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U.08.52.310)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008 roku w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 5 poz. 31)

**Dwutlenek siarki.** Pomiarzy automatyczne i pasywne wykonywane w 2010 r. wykazały, iż stężenie tego zanieczyszczenia jest niskie w powietrzu. Wyższe stężenia tego zanieczyszczenia rejestrowane są w okresach grzewczych (styczeń-marzec, październik-listopad) niż w miesiącach letnich (kwiecień-wrzesień), co świadczy o tym, iż na poziom stężeń SO<sub>2</sub> w powietrzu największy wpływ mają procesy grzewcze. Najbliższej gminy Węgorzyno znajduje się punkt pomiarowy w Łobzie, w którym stężenie średnioroczne dla SO<sub>2</sub> wynosi 5,6 µg/m<sup>3</sup>, natomiast w porze zimowej – 7,7 µg/m<sup>3</sup>.

**Dwutlenek azotu.** Głównym źródłem tego zanieczyszczenia w obszarach miejskich jest komunikacja samochodowa. Wyższe wartości notowane są w dużych aglomeracjach miejskich, a niższe na wsiach i małych miejscowościach, które oddalone są do dużej komunikacji samochodowej. W ostatnich latach nie zauważa się spadkowej tendencji stężenia tego zanieczyszczenia. W punkcie pomiarowym w miejscowości Łobez średnio roczne stężenie dwutlenku azotu wynosiło 19 µg/m<sup>3</sup>.

**Pył zawieszony PM<sub>10</sub>.** W 2010 roku ponadnormatywne stężenia pyłu PM<sub>10</sub> odnotowano w dwóch strefach w województwie zachodniopomorskim. Skutkuje to obowiązkiem opracowania przez Marszałka programu ochrony powietrza (POP). Większość przekroczeń miała miejsce w sezonie grzewczym, co wskazuje na znaczny wpływ emisji pochodzącej z ogrzewania mieszkań.

**Pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>.** Wdrażana od 2010 roku Dyrektywa CAFÉ nakłada obowiązek oceny jakości powietrza o pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>. Na wszystkich badanych stanowiskach stężenie pyłu zawieszonego

PM2,5 było niższe od dopuszczalnego.

**Benzo(a)piren zawarty w pyłe PM10.** Benzo(a)piren, to poza pyłem PM10 drugie zanieczyszczenie, którego poziomy stężenie w powietrzu przekraczają obowiązującą normę. Prawdopodobieństwo przekroczeń poziomu docelowego przez stężenia benzo(a)pirenu dotyczy wszystkich większych miast w województwie, głównie stolice powiatów. Do powietrza benzo(a)piren dostaje się głównie w wyniku niepełnego spalania paliw stałych (węgiela i drewna) przede wszystkim w paleniskach domowych, dlatego obserwuje się wzrost wartości tego zanieczyszczenia w najzimniejszych miesiącach i jest to związane z tzw emisją niską. W mniejszym stopniu obecność benzo(a)pirenu jest wynikiem jego emisji z dużych źródeł energetycznych i przemysłowych. Niewielki udział emisji benzo(a)pirenu do powietrza mają spaliny samochodowe.

**Ozon.** Jest silnym utleniaczem fotochemicznym, który powoduje poważne problemy zdrowotne, niszczy materiały i uprawy rolne. Jest zanieczyszczeniem wtórnym, wytwarzającym się w wyniku oddziaływania UV z pierwotnymi zanieczyszczeniami powietrza. Ze względu na mechanizm tworzenia się ozonu maksymalne jego stężenia rejestrowane są terenach z dala od dużych aglomeracji miejskich.

**Ołów, arsen, kadm, nikiel.** Nie stwierdzono przekroczeń zarówno poziomu dopuszczalnego określonego dla ołowiu jak też poziomów docelowych określonych dla arsenu, kadmu i niklu. Dla tych zanieczyszczeń w ocenie jakości powietrza za 2010 r., strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A, która niewymaga działań związanych z poprawą jakości powietrza.

**Pozostałe substancje** Klasę A uzyskała strefa zachodniopomorska również dla pozostałych substancji: tlenku węgla, benzenu oraz arsenu zawartego w pyłe PM10.

#### Wyniki klasyfikacji stref pod kątem ochrony zdrowia

Całą strefę zachodniopomorską, do której należy gmina Węgorzyno, dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, kadmu, arsenu, niklu, ołowiu, benzenu i tlenku węgla zaliczono do klasy A. Mierzony poraz pierwszy poziom pyłu zawieszonego PM2,5 zgodnie z Dyrektywą CAFÉ w strefie zachodniopomorskiej nie został przekroczony i strefę zaliczono do klasy A. Do klasy C zaliczono strefę ze względu na poziom pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu. Przypisanie całej dużej strefie zachodniopomorskiej klasy C dla pyłu PM10 i benzo(a)pirenu nie oznacza, że przeproczenia występują na całym obszarze. Oznacza to, że na obszarze strefy są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza (Program Ochrony Powietrza).

Strefa zachodniopomorska, na obszarze której znajduje się gmina Węgorzyno, w ocenie za 2010 r. otrzymała klasę D2 ze względu na przekroczenia poziomu celu długoterminowego przez stężenia ozonu. Przekroczenia poziomu docelowego ozonu stwierdzono na automatycznych stacjach w Szczecinie, Widuchowej i Storkowie w związku z tym do klasy D2 zaliczono strefę zachodniopomorską. Dla stref w klasie D2 nie jest wymagane opracowanie programu ochrony powietrza. Działania wymagane w tym przypadku to ograniczenie emisji lotnych związków organicznych jako prekursorów ozonu, które to działania powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki badań stężeń zanieczyszczeń powietrza wykonane przez WIOŚ dla strefy zachodniopomorskiej w 2010 r.

Tabela 16 Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia w 2010 r.

Strefa	Symboliczny wynikowy dla porównania z normami w zakresie jakości powietrza												
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	PM10	PM2,5	CO <sub>2</sub>	CO	Pb	As	Cd	NI	Benzo(a)piren (PM10)	O <sub>3</sub>	O <sub>3</sub> (całkowite)
Strefa zachodniopomorska	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	C	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza dla województwa zachodniopomorskiego za 2010 rok. WIOŚ Szczecin

#### Wyniki klasyfikacji w oparciu o kryteria określone dla ochrony roślin

W wyniku oceny przeprowadzonej za rok 2010 dla ozonu, strefie zachodniopomorskiej pod kątem ochrony roślin przypisano klasę D2. Dla stref w klasie D2 nie jest wymagane opracowanie programu ochrony powietrza. Działania wymagane w tym przypadku – to ograniczenie emisji lotnych związków organicznych jako prekursorów ozonu, które to działania powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska.

Należy jednak pamiętać, że dla strefy zachodniopomorskiej dla ozonu obowiązuje program ochrony powietrza na podstawie rocznej oceny za 2008 rok. Program ten został uchwalony przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego w marcu 2011 roku.

Strefę ocenianą pod kątem dwutlenku siarki i tlenków azotu zaliczono do klasy A.

Tabela 17 Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony roślin w 2010 r.

Symbol klasyfikacyjny	Symbol klasyfikacyjny wynikowy dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub> (dł)	O <sub>3</sub> (st)
zachodniopomorska	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza dla województwa zachodniopomorskiego za 2010 rok.  
WIOŚ Szczecin

#### 4.4. Oddziaływanie hałasu

Do najbardziej uciążliwych źródeł hałasu w środowisku należy komunikacja drogowa. Co roku powstaje kilkaset dodatkowych kilometrów dróg, obwodnic, remontowane są mosty, buduje się przejazdy awaryjne. Odnotowuje się jednocześnie szybki wzrost liczby pojazdów, w województwie zachodniopomorskim od 2000 roku do 2009 odnotowano wzrost o 300 tys. pojazdów. Powoduje to, że hałas drogowy staje się głównym czynnikiem degradującym środowisko. Skutki powyższego odczuwane są przez coraz większą liczbę mieszkańców.

Źródłem hałasu komunikacyjnego w gminie Węgorzyno jest sieć ulic i dróg przelotowych. Przez gminę przebiegają ważne szlaki komunikacyjne: droga krajowa nr 20 (odcinek o długości 21,5 km) oraz drogi wojewódzkie nr 146 (odcinek o długości 7 km) i nr 151 (odcinek o długości 12,5 km). Wymienione drogi charakteryzują się znacznym natężeniem ruchu, dlatego też ich uciążliwość akustyczna jest duża. Jest to powodem, że na tym obszarze prowadzone są badania natężenia hałasu. W 2010 roku został wykonany Generalny Pomiar Ruchu przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie. W czasie pomiaru rejestracji podlegały wszystkie pojazdy silnikowe korzystające z dróg publicznych. Na terenie gminy Węgorzyno wykonano pomiary w dwóch miejscach. Dane zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 18 Średni dobowy ruch (SDR) pojazdów

Motocykle	41	54
Samochody osobowe, mikrobusy	2454	1998
Lekkie samochody ciężarowe	355	214
Samochody ciężarowe	361	368
Autobusy	20	22
Ciągniki rolnicze	4	11
<b>SDR</b>	<b>3235</b>	<b>2668</b>

Źródło: GDDKiA 2010 rok

Na terenie gminy Węgorzyno nie prowadzono całodobowych pomiarów hałasu komunikacyjnego. Z pomiarów przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie wynika, że przy natężeniu ruchu około 5 tys pojazdów na dobę w punkcie pomiarowym oddalonym 10 m od drogi równoważny poziom dźwięku w porze dziennej wynosi 67,2 dB, a w porze nocnej 60,6 dB. W punkcie oddalonym o 20 m od drogi równoważny poziom dźwięku w porze dziennej wynosi 63,3 dB, a w porze nocnej – 56,9 dB.

W zależności od miejsca prowadzenia pomiaru hałasu określa się czy dane wartości przekraczają dopuszczalne normy. Dotyczy to szczególnie przebiegu drogi przez miejscowości, gdzie w bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się zabudowa mieszkaniowa. Pozwala to na zastosowanie odpowiedniego środka



zabezpieczającego np. montaż ekranów akustycznych. Mapy akustyczne regionu umożliwiają administracji samorządowej planowanie rozwoju regionu w optymalnym kierunku.

#### 4.5. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

Począwszy od roku 2008 monitoring pól elektromagnetycznych (PEM) realizowany jest w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645). Zgodnie z powyższym rozporządzeniem monitoring pól elektromagnetycznych polega na wykonywaniu w cyklu trzyletnim pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola.

Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od rzutu anten instalacji emitujących pola elektromagnetyczne na powierzchnię terenu. Celem pomiarów jest wyłącznie określenie poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku w miejscach dostępnych dla ludności, nie służą one natomiast określeniu wpływu poszczególnych obiektów emitujących fale elektromagnetyczne na poziom pól w środowisku. W związku z tym uzyskane wyniki nie mogą stanowić podstawy do wnioskowania o wielkości emisji pól elektromagnetycznych ze źródeł (obiektów) znajdujących się w pobliżu miejsc, w których realizowano pomiary.

Na terenie gminy Węgorzyno są 3 operatorzy sieci komórkowych. W okolicy znajduje się także telewizyjna stacja retransmisyjna. Przez północno-zachodni skraj gminy przebiega tranzytowa linia wysokiego napięcia 110 kV Morzyszyn-Łobez. W 2009 roku przeprowadzono pomiary PEM w okolicy gminy Węgorzyno i nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (7 V/m).

Również na podstawie sprawozdań z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych emitowanych przez stacje bazowe telefonii komórkowej przeprowadzonych przez inwestora (operatora sieci) i udostępnionych Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Szczecinie, nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności.

### 5. Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektu Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno

#### 5.1. Zasoby przyrodnicze

W obrębie gminy leżą trzy obszary chronione należące do sieci ekologicznej NATURA 2000: Ostoja Ińska, Pojezierze Ińskie, Brzeźnicka Węgorza. W 2009 roku zaproponowano utworzenie kolejnego obszaru chronionego NATURA 2000 pod nazwą Dorzecze Regi.

W 2009 roku utworzony został rezerwat przyrody Źródłiskowe Zbocza. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie krajobrazu o dużych deniwelacjach na Pojezierzu Ińskim wraz z licznymi źródłiskami i wysiękami oraz występujących na tym terenie olsów, zwłaszcza w odmianie źródłiskowej oraz zespołów żyznej i kwaśnej buczyny niżowej.

Na terenie gminy wyznaczone zostały cztery użytki ekologiczne: Pełnikowe Łąki, Dłuskie Wzgórza, Płaskowyż nad Samotnikiem i Węgorzyński Derkacz. Ustanowiono pomnikami przyrody 8 obiektów.

Istotne znaczenie zwłaszcza dla terenów zurbanizowanych ma zieleń urządzona: parki miejskie, cmentarze, ogródki działkowe.

Grunty leśne na terenie gminy Węgorzyno obejmują łącznie 6 792 ha, co stanowi 26% powierzchni gminy.

W ramach ochrony przyrody na terenie gminy zakłada się:

- Ochronę obszarów objętych już ochroną prawną,
- Ochronę obszarów nie objętych ochroną prawną, ale wykazujących bogatą i cenną wartość przyrodniczą.

#### 5.2. Powierzchnia ziemi

Na terenie gminy Węgorzyno nie przeprowadzono badań jakości gleb. Zaleca się przeprowadzenie badań pod kątem zakwaszenia gleb, zawartości mikroelementów oraz metali ciężkich. Badania takie wykonuje Okręgowa Stacja Chemiczno Rolnicza w Koszalinie.

Działania, które ukierunkowane są na poprawę stanu jakości gleb:

- ochrona gleb przed degradacją i rekultywacja gleb zdegradowanych,
- ochrona gleb przed negatywnym wpływem transportu i infrastruktury transportowej,
- racjonalne zużycie środków ochrony roślin i nawozów oraz używanie sprawnego sprzętu rolniczego;
- monitoring gleb.

### 5.3. Wody podziemne i powierzchniowe

Główne problemy w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w gminie Węgorzyno to:

- punktowe i obszarowe źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych stanowiące głównie zanieczyszczenia spływające z pól (azot i fosfor), szczególnie w okresach po nawożeniu gruntów rolnych,
- ponad 50% udziału sinic i możliwość wystąpienia toksyn w Jeziorze Okrzeja
- występowanie w podwyższonej ilości bakterii coli typu kałowego w rzece Brzeznicka Węgorza
- woda z wodociągu Węgorzyno jest warunkowo dopuszczona do spożycia ze względu na podwyższone wartości manganu

Działania na rzecz poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych:

- Wyznaczone do realizacji zadania inwestycyjne w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej, które przyczynią się do poprawy jakości wód powierzchniowych. Podjęte działania będą miały też wpływ na zmniejszenie w dużym stopniu zanieczyszczenia wód podziemnych, a w perspektywie długoterminowej przyczynią się do poprawy ich jakości, co ma ogromne znaczenie przy wykorzystaniu wód podziemnych do zaopatrzenia ludności w wodę pitną,
- Wymiana sieci wodociągowej,
- Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych.

### 5.4. Zagrożenie powodziowe i przed skutkami suszy

Gmina Węgorzyno nie jest zagrożona powodzią, jednak mogą wystąpić lokalne podtopienia po obfitych opadach. Zmieniający się klimat ma wpływ na występowanie częstych anomalii pogodowych w tym wielotygodniowych suszy.

Działania zmierzające do zmniejszenia skutków suszy i ochrona przed powodzią:

- uwzględnienie zagrożenia suszą i powodzią w planach reagowania kryzysowego opracowywanych na wszystkich szczeblach administracji,
- stosowanie odpowiednich zabiegów rolniczych ograniczających skutki suszy

### 5.5. Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego

Do najważniejszych niekorzystnych zjawisk wymuszających działania w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem zalicza się:

- emisję zorganizowaną pochodzącą ze źródeł punktowych (przemysł, usługi, lokalne kotłownie, z ogrzewania budynków mieszkalnych tzw. niska emisja),
- emisję niezorganizowaną, tj. emisję substancji wprowadzanych do powietrza bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych np. spawanie czy lakierowanie wykonywane poza obrębem warsztatu czy spalanie na powierzchni ziemi jak wypalanie traw, itp.
- emisję ze źródeł liniowych i powierzchniowych (drogi, parkingi).

Działania, które ukierunkowane są na poprawę stanu jakości powietrza atmosferycznego:

- poprawa infrastruktury transportowej powoduje poprawę płynności ruchu, przyspieszenie przejazdów, co wiąże się także z redukcją emisji spalin i oszczędnością w zużyciu paliw. Określenie stopnia redukcji zanieczyszczeń do powietrza uzależniona będzie od wielu czynników, m.in.: natężenia ruchu, stanu pojazdów, wprowadzonego systemu zarządzania ruchem (synchronizacja świateł), itp.
- Budowa obwodnicy miasta Węgorzyna w ciągu drogi krajowej nr 20
- modernizacja systemu energetycznego, (modernizacja kotłowni, termomodernizacja)
- eliminacja niskich źródeł emisji oraz zmniejszenie emisji pyłu ze środków transportu leżąca w kompetencji władz samorządowych,
- kontrola gminy nad podpisywaniem przez mieszkańców umów na odbiór odpadów komunalnych (zapobieganie spalania odpadów w domowych paleniskach).

W celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń pochodzącej z ogrzewania budynków zalecana jest:

- Termomodernizacja budynków poprzez, którą rozumiemy nie tylko bezpośrednie docieplenie budynków, ale także modernizację systemów ogrzewania zarówno u odbiorców indywidualnych, jak i w zbiorczych źródłach ogrzewania – kotłowniach,
- Wymiana źródeł energii cieplnej zasilanych paliwem nieodnawialnym na urządzenia o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym zastosowanie odnawialnych źródeł energii.

### 5.6. Hałas

Przez gminę przebiegają ważne szlaki komunikacyjne: droga krajowa nr 20 oraz drogi wojewódzkie nr 146 i 151 ponad to linie kolejowe: Szczecin-Gdańska i Chojnice Runowo Pomorskie.

Problemy związane ze stanem środowiska na terenie gminy Węgorzyno w zakresie oddziaływań akustycznych, spowodowane są wieloma czynnikami m.in. jakością sieci drogowej, występowaniem zakładów przemysłowych i małych zakładów rzemieślniczych w jednostkach zabudowy mieszkaniowej.

Hałas drogowy można zmniejszyć poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego drogi oraz także poprzez:

- ograniczenie prędkości na określonych odcinkach dróg,
- poprawę płynności ruchu,
- ograniczenie możliwości wjazdu pojazdów ciężkich,
- budowa obwodnicy miasta Węgorzyno,
- budowa ekranów akustycznych,
- stosowanie specjalnej „cichej nawierzchni” wygłuszającej przejazd samochodów,
- prowadzenie nasadzeń roślinności ochronnej wzdłuż tras komunikacyjnych.

W zakresie ograniczenia hałasu podstawowe cele to:

- zmniejszenie narażenia mieszkańców na nadmierny, ponadnormatywny poziom hałasu, zwłaszcza emitowanego przez środki transportu,
- utrzymanie aktualnego poziomu hałasu w obszarach, gdzie sytuacja akustyczna jest korzystna,
- zintegrowanie działań w zakresie ochrony przed hałasem z planami zagospodarowania przestrzennego (mapowanie cyfrowe, strefy ograniczonego użytkowania, lokalizacja obiektów, przebieg szlaków transportu drogowego i szynowego itp.).

### 5.7. Pola elektromagnetyczne

Mimo wieloletnich badań w celu ustalenia czy długotrwała, chroniczna ekspozycja na pola o natężeniach nie wywołujących istotnych zmian krótkoterminowych może wpływać na stan zdrowia ludzi, wciąż brak ostatecznych rozstrzygnięć w tej sprawie. W związku z tym konieczne jest przeprowadzanie okresowej kontroli warunków ekspozycji oraz jej ograniczenie.

## 6. Identyfikacja i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym oddziaływań bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne

Ocenie możliwych oddziaływań na środowisko poddano zadania inwestycyjne jak i pozainwestycyjne ujęte do realizacji w ramach poszczególnych celów w Aktualizacji Programu. Próbę oceny i identyfikacji znaczących oddziaływań na środowisko poszczególnych zadań dokonano w tabelach w tzw. macierzach skutków środowiskowych, które są syntetycznym zestawieniem możliwych pozytywnych, negatywnych, bezpośrednich, pośrednich, krótkoterminowych, długoterminowych oddziaływań tych zadań. W Prognozie przyjęto jedynie zidentyfikowane typy skutków środowiskowych oraz oceniono ich wpływ na poszczególne elementy środowiska z uwzględnieniem także wpływu na zdrowie ludzi, przyrodę, oraz dziedzictwo kulturowe, w tym zabytki.

Realizacja celów i zadań zaproponowanych w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno, będzie polegała na zaplanowaniu oraz realizacji szeregu przedsięwzięć inwestycyjnych i planistycznych, które mogą ingerować w poszczególne elementy środowiska, głównie na etapie ich realizacji, powodując przejściowe uciążliwości. Na etapie późniejszego użytkowania należy spodziewać się braku oddziaływania na środowisko lub wręcz poprawy do stanu obecnego.

Przy tak przeprowadzonej ocenie możliwe było generalne określenie potencjalnych niekorzystnych skutków środowiskowych związanych z realizacją poszczególnych zadań. Ponadto ocenę tę dokonano przede wszystkim pod kątem oddziaływania na środowisko w fazie eksploatacji inwestycji, zakładając, że uciążliwości występujące w fazie budowy z reguły mają charakter przejściowy.

#### Oznaczenia:

(+) - pozytywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zadania,

(-) - negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zadania,

(0) – brak zauważalnego oddziaływania i skutków w zakresie analizowanego zadania,

(+/-) - realizacja celu może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia,

(N) – brak możliwości jednoznacznego określenia spodziewanego oddziaływania i skutków – są one

---

**zależne od wyboru szczegółowych rozwiązań lub innych niemożliwych obecnie do przewidzenia i uwzględnienia w symulacji, uwarunkowań.**

Tabela 19 Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska

Cele	Zadania	Jednostka odpowiedzialna	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska												
			Obszar NATURA 2000	Koźnohodność biologiczną	Ludzie	Zwierzęta	Krajobraz	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Doświadczenia
<b>Prioritet pierwszy – regionalne gospodarstwo wodne i ochrona wód</b>															
<b>Zarządzanie zasobami wodnymi</b>	Ustanowienie/utrzymanie stref ochronnych dla ujęć wody	Gmina Węgorzyno Powiat Łobeski RZGW	0	0	+	0	0	+	0	+	+	0	0	0	0
	Realizacja zadań związanych z ochroną ekosystemów wodnych	Gmina Węgorzyno Powiat Łobeski	+	+	+	+	+	+	0	0	+	0	0	0	0
	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie gminy o 11,6 km do 2015 roku	Gmina Węgorzyno Przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Cele	Zadania	Jednostka odpowiedzialna	Przewidywane zmiany w wartościach oddziaływania bezpośrednie spowodowane realizacją przedsięwzięcia w odniesieniu do: środowiska fizycznego, środowiska biologicznego, środowiska kulturowego, środowiska społecznego, środowiska gospodarczego, środowiska politycznego, środowiska społecznego, środowiska kulturowego, środowiska politycznego, środowiska społecznego, środowiska gospodarczego, środowiska politycznego, środowiska społecznego												
			Wzrost temperatury powietrza	Wzrost temperatury wody	Wzrost temperatury gleby	Wzrost temperatury powietrza w miejscach zamieszkania	Wzrost temperatury powietrza w miejscach rekreacji	Wzrost temperatury powietrza w miejscach pracy	Wzrost temperatury powietrza w miejscach wypoczynku	Wzrost temperatury powietrza w miejscach sportu	Wzrost temperatury powietrza w miejscach kultury	Wzrost temperatury powietrza w miejscach polityki	Wzrost temperatury powietrza w miejscach społeczeństwa	Wzrost temperatury powietrza w miejscach gospodarki	Wzrost temperatury powietrza w miejscach polityki
	<p>Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i sanitarnej w granicach aglomeracji Węgorzyno-Etap II. Zadanie obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>skanalizowanie miejscowości Runowo Pomorskie i Połchowo z podłączeniem do oczyszczalni w Węgorzynie</li> <li>wymiana sieci wodociągowej w Runowie Pomorskim</li> <li>wykonanie przesyłu między sieciami Sielsko-Kąkolewice w celu wyłączenia z eksploatacji ujęcia Kąkolewice</li> <li>wykonanie przesyłu Lesięcin-Gardno w celu wyłączenia z eksploatacji ujęcia Gardno</li> </ul>	Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0	
	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach gdzie budowa kanalizacji jest utrudniona ze względów ekonomicznych	Prywatni właściciele Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	+	0	0	0	0	0	0	
<b>Ochrona przeciwpowodziowa</b>	Systematyczna kontrola i naprawa wałów przeciwpowodziowych	RZWG ZMiUW Gmina Węgorzyno	-	-	+	-	-	-	0	-/0	-/0	0	0	+	
	Wyznaczenie w planach zagospodarowania przestrzennego miejsc zalewowych	ZMiUW Gmina Węgorzyno	0	0	+	+	+	0	0	+	0	0	0	+	

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Cele	Źródła	Jednostka odpowiedzialna	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska													
			Obszar NATURA 2000	Różnorodność Biologiczna	Lasy	Zwrozo	Rezerwy	Wody	Powietrze	Powierzchnie ziemi	Krajobraz	Klimat	Ziśoby i energia	Zabytki	Obiekty materialne	
<b>Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza</b>	Inwestycje w energię pochodzącą ze źródeł odnawialnych	Gmina Węgorzyno Przedsiębiorstwa	-/+	-/+	+	-/+	0	-/+	0	0	-/+	+	-/+	0	0	
	Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej	Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0	
	Rozbudowa sieci gazu ziemnego na terenie gminy	Zarządcy sieci gazowej Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	0	+	0	0	+	0	0	0	
	Opracowanie kampanii promocyjno-edukacyjnej zachęcającej mieszkańców do zmiany systemu ogrzewania	Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	0	+	0	0	+	0	0	0	
<b>Redukcja zanieczyszczeń z transportu samochodowego</b>	Bieżąca modernizacja i budowa dróg i ciągów komunikacyjnych	ZZDW GDDKiA	-	-	+	-	-	0	-/+	-/+	-/+	-/0	0	+	0	
	Intensyfikacja ruchu rowerowego poprzez budowę ścieżek rowerowych	Gmina Węgorzyno ZZDW GDDKiA	-/0	0	+	-/+	0	0	+	0	0	+	0	0	0	
<b>Wdrażanie rozwiązań na rzecz ograniczenia hałasu</b>	Budowa obwodnicy miasta Węgorzyno w ciągu drogi krajowej nr 20	GDDKiA	0	-/0	+	-	-	0	0	-/0	0	+	0	+	+	

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Cele	Zadania	Jednostka odpowiedzialna	Prognoza oddziaływania na środowisko (w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, kumulowane, kumulowane z innymi przedsięwzięciami i długoterminowe skutki) z uwzględnieniem oddziaływania na następujące aspekty środowiska:												
			Wzrost populacji	Roznorodność biologiczna	Kultura	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Podziemne zasoby	Krajobraz	Klimat	Zatopy naturalne	Zabytki	Dobre materialne
	Obsadzanie dróg drzewami, stosowanie pasów zieleni	GDDKiA ZZDW Gmina Węgorzyno	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Ochrona mieszkańców przed lokalnymi emisjami hałasu związanymi np. z działalnością usługową	Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	0	0	+
	Budowa ekranów akustycznych wzdłuż dróg	GDDKiA ZZDW	0	0	+	-/+	0	0	0	+	0	0	0	0	+
	Integrowanie planów zagospodarowania przestrzennego z mapami akustycznymi	Gmina Węgorzyno	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Ochrona przed polami elektromagnetycznymi</b>	Wybieranie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0
	Kontrola wprowadzania do środowiska nowych urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0



Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Cel	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne (negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:													
			Opieka przyrodnicza	Kształcenie i rozwój	Udział	Zwierzęta	Kształty	Wzrost	Przewidywane	Przewidywane	Kształty	Zmiany	Zmiany	Zmiany	Przewidywane	
<b>Racjonalne gospodarowanie odpadami</b>	Opracowanie gminnego planu gospodarki odpadami	Gmina Węgorzyno	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów biodegradowanych	Gmina Węgorzyno Przedsiębiorcy odbierający odpady	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Rozwój systemu zbiórki surowców wtórnych i odpadów niebezpiecznych	Gmina Węgorzyno Przedsiębiorcy odbierający odpady	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Gmina Węgorzyno Właściciele nieruchomości	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Lp.	Opis	Jednostka odpowiedzialna	Kierunki oddziaływania na środowisko (skala oddziaływania bez znaczenia, po dodatku - oddziaływanie niekorzystne, po odjęciu - oddziaływanie korzystne)												
			Wzrost	Stabilność	Spadek	Wzrost	Stabilność	Spadek	Wzrost	Stabilność	Spadek	Wzrost	Stabilność	Spadek	
	Prowadzenie akcji ekologicznych dotyczących prawidłowego postępowania z odpadami	Gmina Węgorzyno Przedsiębiorcy odbierający odpady Organizacje pozarządowe Organizacje odzysku	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
<b>Ochrona obszarów chronionych</b>	Opracowanie planów ochrony obszarów chronionych	Organy zarządzające obszarami chronionymi	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0
	Utworzenie nowych form ochrony przyrody	Gmina Węgorzyno RDOŚ	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Współpraca z sąsiednimi gminami w sprawie ochrony Ińskiego Parku Krajobrazowego	Gmina Węgorzyno Nadleśnictwa	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Współpraca w tworzeniu nowych obszarów chronionych zgodnie z koncepcją sieci ekologicznej NATURA 2000	Gmina Węgorzyno Powiat Łobeski RDOŚ Nadleśnictwa	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego ograniczonego dostępu do terenów cennych przyrodniczo	Gmina Węgorzyno	+	+	-0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Cele	Zadania	Jednostka odpowiedzialna	Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne (negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:												
			Obszar NATURA 2000	Kosznorodność biologiczna	Biodożność	Zwierzęta	Ikeofity	Wody	Powietrze	Powierzchnie ziemi	Krajobraz	Klimat	Zagospodarowanie	Zabytki	Dobro materialne
<b>Ochrona lasów</b>	Zmiana struktury gatunkowej i wiekowej lasów, odnowienie uszkodzonych ekosystemów leśnych	Nadleśnictwa Prywatni właściciele lasów	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0
	Identyfikacja zagrożeń lasów i zapobieganie ich skutkom	Nadleśnictwa Prywatni właściciele lasów	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0
	Edukacja leśna społeczeństwa oraz dostosowanie lasów do pełnienia zróżnicowanych funkcji przyrodniczych i społecznych	Gmina Węgorzyno Nadleśnictwa	-/+	-/+	+	-/+	-/+	0	+	+	+	+	0	0	0
	Udzielanie informacji właścicielom lasów w sprawie prawidłowych zasad gospodarki leśnej	Gmina Węgorzyno Nadleśnictwa	+	+	+	0	0	0	0	+	+	+	+	0	0
<b>Ochrona roślin i zwierząt</b>	Prowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej	Gmina Węgorzyno	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Opracowanie planów ochrony siedlisk gatunków zagrożonych	Gmina Węgorzyno RDOŚ	+	+	0	+	+	0	0	0	+	0	0	0	0
<b>Ochrona gleb</b>	Rekultywacja terenów zdegradowanych	Właściciele terenów	-/+	-/+	0	-/+	-/+	-/+	+	+	+	0	0	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Główny cel	Zadania	Jednostka odpowiedzialna	Składowe oddziaływanie na środowisko (skala od 0 do 100)												
			Wzrost populacji	Przemysł	Transport	Wzrost gospodarki	Wzrost konsumpcji	Wzrost wydobycia	Wzrost zużycia	Wzrost emisji	Wzrost odpadów	Wzrost zużycia energii	Wzrost zużycia wody	Wzrost zużycia ziemi	Wzrost zużycia powietrza
	Ochrona gleb przed erozją poprzez wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych i przydrożnych	Właściciele gruntów	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Promowanie stosowania dobrych praktyk rolniczych	Gmina Węgorzyno ARiMR	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	0
Ochrona złóż kopalin	Racjonalne wykorzystanie zasobów kopalin	Gmina Węgorzyno Użytkownicy kopalin	0	0	0	0	0	+	0	+	+	0	+	0	0
	Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych	Użytkownicy kopalin	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	+	0	0
Integracja aspektów środowiskowych z planowaniem przestrzennym	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań ochrony środowiska i gospodarki wodnej	Gmina Węgorzyno	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
	Przeprowadzanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko już na etapie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Gmina Węgorzyno	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Szkody w środowisku	Wzmocnienie egzekwowania przepisów ochrony środowiska	Gmina Węgorzyno	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Cel	Zadania	Jednostka odpowiedzialna	Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko- i średnio- i długoterminowe) oraz ich charakter (stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:												
			Opis i Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Las	Zwierzęta	Rośliny	Wody	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zdobywanie	Zabytki	inne
	Stworzenie bazy danych o szkodach w środowisku i działaniach naprawczych	Gmina Węgorzyno	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prowadzenie szkoleń na temat odpowiedzialności sprawcy za szkody wyrządzone w środowisku	Gmina Węgorzyno Organizacje pozarządowe	0	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ograniczanie ryzyka wystąpienia poważnych awarii	Nadzór zakładów i instalacji stanowiących potencjalne źródło poważnych awarii	WIOŚ	00	+	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+
	Usuwanie skutków poważnych awarii	Gmina Węgorzyno WIOŚ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Formalny i nieformalny system kształcenia	Wspieranie placówek oświatowych przez władze samorządowe	Gmina Węgorzyno	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Tworzenie i realizacja programów edukacji ekologicznej	Gmina Węgorzyno Placówki oświatowe	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Prowadzenie stałych akcji edukacyjno-oświatowych tj. festyny, konkursy	Gmina Węgorzyno Nadleśnictwo Organizacje pozarządowe	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019



Cel	Zadanie	Jednostka odpowiedzialna	Wpływ na środowisko (zakres oddziaływania bez względu na podział terytorialny)												
			Wzrost Nadziei 2000	Wzrost Nadziei 2005	Wzrost Nadziei 2010	Wzrost Nadziei 2015	Wzrost Nadziei 2020	Wzrost Nadziei 2025	Wzrost Nadziei 2030	Wzrost Nadziei 2035	Wzrost Nadziei 2040	Wzrost Nadziei 2045	Wzrost Nadziei 2050	Wzrost Nadziei 2055	
	Informowanie mieszkańców o zasadach dostępu do informacji o środowisku i formach społecznego udziału w procesach decyzyjnych	Gmina Węgorzyno	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Współpraca z organizacjami pozarządowymi w zakresie prowadzenia szkoleń	Gmina Węgorzyno Placówki oświatowe	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Rozwój sieci przyrodniczych ścieżek ekologicznych	Gmina Węgorzyno Nadleśnictwo	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Edukacja społeczeństwa w zakresie właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia	Gmina Węgorzyno Organizacje pozarządowe	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## **7. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko**

### **7.1. Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i ochrona wód**

Gmina Węgorzyno realizuje cele związane z ochroną zasobów wód podziemnych i powierzchniowych poprzez realizację zadań inwestycyjnych związanych z rozbudową sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz budową przydomowych oczyszczalni ścieków.

Realizacja inwestycji wodociagowych i kanalizacyjnych spowoduje pozytywny wpływ na środowisko m.in. poprzez zmniejszenie ilości odprowadzanych do środowiska ścieków nieoczyszczonych ze źródeł komunalnych i przemysłowych oraz ograniczenie spływu zanieczyszczeń obszarowych. Działania te przyczynią się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych poprzez bezpieczne zorganizowanie odprowadzenia ścieków na oczyszczalnię. Realizacja tych działań jest niezbędna i w efekcie korzystna dla środowiska.

### **7.2. Ochrona powietrza atmosferycznego i ochrona przed hałasem**

Zadania zaproponowane w niniejszej części mają na celu poprawę jakości powietrza na terenie gminy Węgorzyno. Przedsięwzięcia w tym zakresie mają prowadzić do ograniczenia emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery.

W celu ograniczenia emisji hałasu komunikacyjnego i jego negatywnego oddziaływania na człowieka oraz budynki w tym zabudki przeprowadzane będą modernizacje i przebudowy dróg na terenie miasta i gminy.

Modernizacje, przebudowy i budowy dróg niosą ze sobą korzyści zarówno ekonomiczne jak i społeczne odnoszone przez mieszkańców i użytkowników drogi, które mogą obejmować: zmniejszenie strat czasu i redukcję czasu podróży, poprawę bezpieczeństwa ruchu, zwiększenie przepustowości oraz zmniejszenie przeciążenia istniejących odcinków dróg i skrzyżowań, zmniejszenie kosztów ruchu i kosztów utrzymania drogi, możliwość skoncentrowania ruchu ciężkich pojazdów na drogach przebiegających przez mniej wrażliwe otoczenie, pobudzenie aktywności gospodarczej osiedli i miejscowości usytuowanych wzdłuż drogi.

Zidentyfikowano znaczące oddziaływania o charakterze lokalnym, związane z zaburzeniem stosunków wodnych (melioracja, budowa systemów odwadniających), przekształceniami powierzchni ziemi, degradacją krajobrazu, hałasem. Emisja substancji z silników pojazdów jest znaczna i oddziałuje na stan czystości powietrza szczególnie w najbliższym otoczeniu dróg, jednak ich wpływ maleje wraz z odległością. Ponadto w bezpośrednim sąsiedztwie drogi mogą wystąpić zmiany w ekosystemach, co jest spowodowane zanieczyszczeniami gleb i wód, gdzie głównym źródłem zanieczyszczeń są spływy z drogi substancji chemicznych stosowanych przy ich utrzymaniu, wycieki z pojazdów, a także wytwarzane odpady (remonty dróg, ale też ich eksploatacja, np. zmiotki z oczyszczania ulic, odpady z koszy przy miejscach postojowych lecz także „dzikie śmietniki” oraz odpady powstałe w wyniku zdarzeń losowych, w tym wypadków i kolizji drogowych).

Wszelkiego rodzaju inwestycje zwiększające płynność ruchu, zwłaszcza na obszarach zwartej zabudowy, a także wyprowadzające ruch tranzytowy z centrów miast przyczyniają do istotnego zmniejszenia ryzyka zdrowotnego powodowanego przez hałas. Korzystne jest to także dla budynków, ponieważ zmniejszają się drgania i wibracje, które mogą powodować ich uszkodzenie.

Realizowanie inwestycji drogowych związane jest również z prowadzeniem nasadzeń zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych, oraz wprowadzanie ekranów akustycznych, które mają za zadanie wyciszać hałas drogowy, ponadto modernizowane drogi wyposażane są w instalacje odwadniające, wody opadowe odprowadzane są zgodnie z wymogami ochrony środowiska.

W celu ograniczania zużycia energii przeznaczonej do ogrzewania budynków kontynuowane będą działania termomodernizacyjne, przebudowy i remonty budynków, które doprowadzą do usprawnienia wydajności systemów grzewczych w obiektach, oraz zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza ze starych pieców. Zostaną przeprowadzone działania polegające na stosowaniu dociepleń budynków, wymianie stolarki okiennej oraz modernizacji systemów grzewczych. Niewątpliwie wpłynie to na poprawę stanu powietrza atmosferycznego, mniejsze zużycie energii, a co za tym idzie ograniczenie zużycia zasobów naturalnych środowiska. Zostanie opracowana kampania informacyjna zachęcająca mieszkańców gminy do zmiany systemu ogrzewania na mniej uciążliwy dla środowiska.

Zagrożenie promieniowaniem elektromagnetycznym występuje przede wszystkim w bezpośrednim otoczeniu jego źródła, takiego jak stacje elektroenergetyczne, linie elektroenergetyczne, stacje bazowe telefonii komórkowej itp. Dlatego, aby ograniczyć negatywne

oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego na ludzi i środowisko, konieczne jest wprowadzanie zagadnienia pól elektromagnetycznych na etapie planowania przestrzennego. Ze względu na występowanie tego promieniowania konieczne jest więc wyznaczenie obszarów bez zabudowy i uwzględnienie takich obszarów, i wynikających z tego ograniczeń w planach zagospodarowania przestrzennego i decyzjach lokalizacyjnych.

Można założyć, że realizacja powyższych przedsięwzięć doprowadzi do stopnia redukcji zanieczyszczeń powietrza oraz redukcji strat energii, a tym samym wpłynie na polepszenie jakości powietrza i stanu zdrowia mieszkańców gminy Węgorzyno.

### 7.3. Racjonalizacja gospodarki odpadami

Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz spełnianie wymogów odnośnie dopuszczonych limitów przyczyni się do stopniowego zmniejszania udziału odpadów o cechach surowców wtórnych (zwłaszcza odpadów opakowaniowych, biodegradowalnych, niebezpiecznych, a także wielkogabarytowych i budowlanych) w strumieniu odpadów kierowanych na składowiska. Dzięki temu nastąpi oszczędność wykorzystania pojemności składowisk. Wpłynie to bezpośrednio na zmniejszenie zapotrzebowania na zajmowanie nowych powierzchni pod deponowanie odpadów.

Rozwój systemu selektywnej zbiórki i odzysku odpadów o charakterze niebezpiecznym z odpadów komunalnych przyczyni się do zmniejszenia potencjalnego zagrożenia dla środowiska zdeponowanych na składowiskach odpadów komunalnych. Zebrane selektywnie odpady niebezpieczne zostaną w bezpieczny sposób przetransportowane i unieszkodliwione w instalacjach posiadających stosowne zezwolenia.

Odpowiednia edukacja przyczyni się do wzrostu świadomości wśród mieszkańców gminy w zakresie odpowiedniego postępowania z odpadami.

Realizacja celów i zadań wynikających z niniejszego Programu będzie służyła poprawie jakości środowiska na obszarze gminy Węgorzyno.

### 7.4. Racjonalne użytkowanie zasobami naturalnymi i ochrona powierzchni ziemi

Korzystne oddziaływanie na gleby będą miały przedsięwzięcia podejmowane w obrębie rekultywacji gleb zdegradowanych oraz związanych z niewłaściwym składowaniem odpadów - likwidacja dzikich wysypisk. Działania te przyczynią się do zachowania właściwego chemizmu gleb i zapobiegają ich degradacji. Rekultywacja terenów zdegradowanych pozwala przywrócić teren do produkcji rolniczej, leśnej czy na cele rekreacyjne.

W celu identyfikacji jakości gleb niezbędne jest przeprowadzenie szczegółowych badań, min.: zakwaszenia, zawartości składników pokarmowych oraz metali ciężkich.

Racjonalne użytkowanie zasobami naturalnymi przyczyni się do wolniejszego ich zużywania i ograniczania presji na środowisko. Realizowane to będzie m.in. poprzez wykorzystywanie energii odnawialnej. Wzrost udziału energii z odnawialnych źródeł przełoży się na różnorodność oddziaływań na środowisko. Poza wykorzystaniem biomasy, zaletą energii odnawialnej jest eliminacja wytwarzania odpadów i emisji do powietrza na etapie eksploatacji systemu. Wielkość oddziaływania zależy przede wszystkim od rodzaju wykorzystywanego paliwa, którym mogą być słoma, zrębki, brykiet drewna itp.

### 7.5. Zarządzanie środowiskiem

Istotne z punktu widzenia ochrony przyrody na terenie gminy Węgorzyno jest uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Przyczyni się to do właściwej lokalizacji budynków mieszkalnych lub przemysłowych tak aby ich lokalizacja nie szkodziła środowisku przyrodniczemu.

Ważne jest także szkolenie społeczeństwa w zakresie odpowiedzialności za szkody wyrządzone w środowisku. Większa świadomość ludzi, które działania mogą zaszkodzić środowisku przyczyni się do spadku zanieczyszczeń i degradacji terenów często spowodowane brakiem podstawowej wiedzy o ochronie środowiska. Administracja samorządowa powinna konsekwentnie egzekwować przestrzeganie przepisów ochrony środowiska jak również karać sprawców adekwatnie do wyrządzonej szkody.

Prowadzenie nadzoru nad instalacjami i zakładami, które potencjalnie mogą być źródłem poważnej awarii spowoduje zmniejszenie ryzyka wystąpienia awarii, a przez to zmniejszy koszty związane z usuwaniem skutków poważnych awarii.



#### 7.6. Edukacja ekologiczna

Działania związane z edukacją ekologiczną i zwiększeniem dostępu do informacji o środowisku mają pośrednie pozytywne oddziaływanie na środowisko, ponieważ zwiększają wiedzę społeczeństwa o tym, jakie zagrożenia niesie ze sobą działalność człowieka i jakie są tego konsekwencje dla środowiska i zdrowia człowieka. Kształtowanie postaw proekologicznych jest więc bardzo istotną działalnością w ramach ochrony przyrody i zapobiegania degradacji środowiska.

#### 8. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Warunkiem prawidłowego wdrożenia założeń Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019 jest zachowanie określonych terminów realizacji przyjętych zadań oraz dostępność środków finansowych jak i brak protestów społeczeństwa. Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć w ramach Aktualizacji Programu ma zdecydowanie pozytywny wpływ na środowisko. Biorąc pod uwagę użyteczność działań odnoszącą się do uwarunkowań strategicznych, ekonomicznych, środowiskowych oraz stopnia zaawansowania już rozpoczętych działań o znaczeniu priorytetowym (wykonanie i rozbudowa sieci kanalizacyjnej, rozbudowa infrastruktury drogowej, modernizacja systemu grzewczego, termomodernizacje) planowane działania mają charakter optymalny dla realizacji ustalonej wizji rozwoju gminy. Proponowanie rozwiązań alternatywnych dla takich działań nie ma zatem uzasadnienia zarówno z formalnego jak i ekologicznego punktu widzenia. Ponadto, dokumenty te mają charakter strategiczny i w związku z tym brak jest możliwości precyzyjnego określenia działań alternatywnych dla wskazanych działań w tym napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

#### 9. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Według zapisów ustawy Prawo Ochrony środowiska i ustaleń Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U. z 1999 r., Nr 96, poz. 1110), jako oddziaływanie transgraniczne określa się *"jakiegokolwiek oddziaływanie, niemające wyłącznie charakteru globalnego, na terenie podlegającym jurysdykcji Strony, spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej Strony; przy czym "oddziaływanie" oznacza jakiegokolwiek skutek planowanej działalności dla środowiska z uwzględnieniem: zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, flory, fauny, gleby, powietrza, wody, klimatu, krajobrazu i pomników historii lub innych budowli albo wzajemnych oddziaływań między tymi czynnikami; obejmuje ono również skutki dla dziedzictwa kultury lub dla warunków społeczno-gospodarczych spowodowane zmianami tych czynników"*.

Transgraniczne oddziaływania na środowisko przedsięwzięć ujętych w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno nie jest możliwe ze względu na wielkość oddziaływania na środowisko, jak i odległość od granic Państwa.

#### 10. Wnioski końcowe

Prognoza oddziaływania na środowisko wykonana dla Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019 nie wskazała na występowanie znaczących zagrożeń dla środowiska w proponowanych działaniach. Stwierdza się, iż przyjęcie do realizacji na etapie planowania konkretnych przedsięwzięć rozwiązań, zapobiegających i ograniczających oddziaływanie na środowisko, wyeliminuje, bądź ograniczy ewentualne konflikty środowiskowe.

Aktualizacja Programu ze swej natury jest dokumentem ogólnym, planistycznym nie stanowi prawa miejscowego, a część jego zapisów ma charakter indykatorywny. W związku z tym rekomenduje się, by w Aktualizacji Programu sformułować ogólne zasady realizacji poszczególnych działań, zgodne z wymogami środowiskowymi.

Analiza macierzy wpływu realizacji zadań Aktualizacji Programu pozwoliła wskazać na zasadniczą grupę działań o potencjalnym znaczącym oddziaływaniu na środowisko. Pozytywne oddziaływanie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na środowisko

zdecydowanie przeważają nad negatywnymi. Potencjalne negatywne krótkoterminowe oddziaływania na zasoby środowiska mogą być związane z fazą realizacji inwestycji:

- Rozbudowa sieci wodociągowej
- Budowa dróg,

Jako ewentualne długoterminowe oddziaływania proinwestycyjne zidentyfikowano m.in.:

- Budowa i przebudowa dróg (pogorszenie jakości powietrza),

Przeciw wagą do przedsięwzięć stricte budowlanych są działania związane z wydawaniem decyzji środowiskowych, pozwoleń na budowę itp. Na etapie administracyjnym powinna zostać opracowana niezbędna dokumentacja stwierdzająca słuszność planowanej inwestycji i potencjalne oddziaływanie jej na środowisko.

Dla większości przedsięwzięć przewidywanych do realizacji w Aktualizacji Programu bezpośrednie oddziaływanie na środowisko będzie lokalne i krótkotrwałe. Oddziaływania te mogą być także znacznie ograniczone poprzez wybór odpowiedniej lokalizacji, właściwą realizację oraz użytkowanie inwestycji. W przypadku realizacji zaplanowanych inwestycji na terenach cennych przyrodniczo, należy szczegółowo rozważyć wszystkie oddziaływania.

Realizacja żadnego z proponowanych priorytetów nie pociągnie za sobą transgranicznego oddziaływania na środowisko. Szczegółowa analiza oddziaływań na środowisko poszczególnych inwestycji możliwa będzie na etapie wydawania decyzji środowiskowej.

Zaniechanie realizacji zaplanowanych zadań prowadzić będzie do pogorszenia stanu środowiska i pogorszenia jakości życia mieszkańców.

Przeprowadzona analiza i ocena wszystkich działań Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska pozwala na stwierdzenie, że generalnie ich realizacja spowoduje poprawę jakości środowiska, zachowanie różnorodności biologicznej oraz dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego, a także wpłynie na ograniczanie zużycia zasobów środowiskowych.

#### 11. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) nakłada na organy administracji obowiązek na sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko aktualizacji niektórych planów i programów. Związane jest to z przeniesieniem do prawodawstwa polskiego postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

W Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019 określonych zostało sześć głównych priorytetów:

- Priorytet pierwszy – racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi i ochrona wód
- Priorytet drugi – ochrona powietrza atmosferycznego i ochrona przed hałasem
- Priorytet trzeci – racjonalizacja gospodarki odpadami
- Priorytet czwarty – racjonalne użytkowanie zasobów przyrody i ochrona powierzchni ziemi,
- Priorytet piąty – zarządzanie środowiskiem
- Priorytet szósty – edukacja ekologiczna.

W obrębie określonych priorytetów wyznaczono cele realizacji Aktualizacji Programu oraz zadania dążące do osiągnięcia założonych celów.

W Prognozie przeanalizowano możliwy wpływ wskazanych do realizacji w Aktualizacji Programu zadań na następujące aspekty środowiska: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne. Określono czy oddziaływanie to może mieć kierunek negatywny, pozytywny czy obojętny na poszczególne elementy.

Przy tak przeprowadzonej ocenie możliwe było generalne określenie potencjalnych niekorzystnych skutków środowiskowych związanych z realizacją poszczególnych zadań. Ponadto oceny tej dokonano przede wszystkim pod kątem oddziaływania na środowisko w fazie eksploatacji, zakładając, że uciążliwości występujące w fazie budowy z reguły mają charakter przejściowy.

Analiza wpływu realizacji zadań Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019 pozwoliła wskazać na zasadniczą grupę działań o potencjalnym znaczącym oddziaływaniu na środowisko. Pozytywne oddziaływania Aktualizacji Programu na środowisko zdecydowanie przeważają nad negatywnymi.

Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć w ramach Aktualizacji Programu ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. W

przypadku inwestycji, których oddziaływanie na środowisko może być negatywne należy rozważać warianty alternatywne tak, aby wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie niekorzystnie oddziaływać na środowisko.

W przypadku, gdy Aktualizacja Programu nie zostanie wdrożony prowadzić to będzie do pogłębiania się problemów w zakresie ochrony środowiska, co negatywnie wpływać będzie na zdrowie mieszkańców.

Przeprowadzona analiza i ocena wszystkich założonych kierunków działań w Aktualizacji Programu pozwala na stwierdzenie, że generalnie ich realizacja spowoduje poprawę jakości środowiska, zachowanie różnorodności biologicznej oraz dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego, a także wpłynie na ograniczanie zużycia zasobów środowiskowych.

## 12. Literatura

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz.1227 ze zm.),
- Ustawa z 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2007 r. Nr 75 poz. 493 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz. 1220 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 ze zm.),
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 r., Nr 63, poz. 638 ze zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 ze zm.),
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2005 r. Nr 45 poz. 435 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. z 2003 r., Nr 66, poz. 620 ze zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2003 r., Nr 4 poz. 44 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 26 lipca 2004 r. w sprawie integrowanej produkcji (Dz. U. z 2004 r., Nr 178, poz. 1834 ze zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r., Nr 257, poz. 2573 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. z 2008 r. Nr 80, poz. 479),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów działań naprawczych oraz warunków i sposobu ich prowadzenia (Dz. U. z 2008 r., Nr 103, poz. 664)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007, nr 120, poz. 826)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2008r. w sprawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku (Dz. U. z 2008 r., Nr 82, poz. 501),
- Planowanie Gospodarki Odpadami w Polsce. Poradnik – powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami, wyd. MIKOM, Warszawa 2002 r.,
- Programowanie ochrony środowiska w gminie, czyli jak skutecznie zaplanować i wdrożyć gminny program ochrony środowiska, Tom 1 – podręcznik, 2009 r., Arnold Bernaciak, Marcin Sychała,
- Wytyczne do sporządzania programów ochrony środowiska na szczeblu regionalnym i lokalnym, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, grudzień 2002r.,
- Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2016,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego,

**Prognoza oddziaływania na środowisko  
Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska  
dla Gminy Węgorzyno na lata 2012-2015  
z perspektywą na lata 2016-2019**



- 
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego,
  - Krajowy Program Zwiększania Lesistości,
  - Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Łobeskiego
  - Raporty WIOŚ,
  - Informacje z Urzędu Miasta i Gminy Węgorzyno,
  - Dane Głównego Urzędu Statystycznego,
  - Informacje Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego,
  - Rocznik Statystyczny Województwa Zachodniopomorskiego,
  - IMiGW w Warszawie „Hierarchia potrzeb obszarowych małej retencji”,
  - Strony internetowe Centrum Informacji o Środowisku: [www.cios.gov.pl](http://www.cios.gov.pl),
  - Strony internetowe Ministerstwa Środowiska: [www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl),
  - Strony internetowe [www.panorama-miast.com.pl](http://www.panorama-miast.com.pl)