

Zamawiający:

Urząd Gminy i Miasta Węgliniec

ul. Sikorskiego 3

59-940 Węgliniec

Jednostka projektowa:

Eko-Log Sp. z o.o.

ul. Dobrowita 16

61-063 Poznań

tel./fax: (61) 871 06 49

e-mail: projekty@eko-log.pl

Nazwa opracowania:



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY I
MIASTA WĘGLINIEC NA LATA 2010 – 2013
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2014 – 2017**

Zespół projektantów:

inż. Katarzyna Walkowiak

mgr Anna Grabowska-Szaniec

mgr Jakub Smakulski

mgr Wioletta Bartłomiejczak

mgr inż. Magdalena Uniłowska

mgr inż. Łukasz Kociołek

Poznań, 2010 r.

Spis treści

ROZDZIAŁ 1. WSTĘP.....	4
1.1. Informacje o zawartości, głównych cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	5
1.1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania.....	5
1.1.2. Cel opracowania prognozy.....	6
1.1.3. Dokumenty na podstawie których sporządzono prognozę.....	6
1.2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.....	10
1.3. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	10
ROZDZIAŁ 2. OKREŚLENIE, ANALIZA i OCENA.....	11
2.1. Istniejącego stanu środowiska.....	11
2.1.1. Tereny objęte ochroną.....	11
2.1.2. Wody podziemne i powierzchniowe.....	13
2.1.3. Powierzchnia ziemi.....	15
2.1.4. Powietrze atmosferyczne.....	16
2.1.5. Klimat akustyczny.....	18
2.1.6. Gospodarka odpadami.....	18
2.1.7. Klimat.....	19
2.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	19
2.3. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.....	21
2.3. 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.....	22
2.4. 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.....	27
ROZDZIAŁ 3. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJE	

PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU.....	31
ROZDZIAŁ 4. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE (BIORĄC POD UWAGĘ CELE I GEOGRAFICZNY ZASIĘG DOKUMENTU ORAZ CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU) 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.....	32
ROZDZIAŁ 5. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU I OCENY ZASTOSOWANIA PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	32
ROZDZIAŁ 6. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	35
ROZDZIAŁ 7. ŹRÓDŁA INFORMACJI STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA PROGNOZY.....	37

ROZDZIAŁ 1. WSTĘP

Prognoza oddziaływania na środowisko jest jednym z podstawowych dokumentów niezbędnych w procedurze postępowania dotyczącego oceny oddziaływania na środowisko. Zakres prognozy odpowiada wymogom Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150 z późn. zm.). Zgodnie z wyżej wymienionymi ustawami organ administracji opracowujący projekty polityk, strategii, planów lub programów sporządza prognozę oddziaływania na środowisko, której zadaniem jest ocena środowiskowych skutków realizacji przewidzianych programem zamierzeń.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono na podstawie „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017”. W skład opracowania wchodzi:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;
- określenie, analizę i ocenę:
 - istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku realizacji projektowanego dokumentu,
 - stanu środowiska w obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
 - istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody,
 - celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
 - 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:

- dobra materialne,
 - krajobraz,
 - klimat,
 - ludzi,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - rośliny,
 - różnorodność biologiczną,
 - wodę,
 - zasoby naturalne,
 - zabytki,
 - zwierzęta,
 - z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy,
- przedstawienie:
 - rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
 - rozwiązań alternatywnych 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.

1.1. Informacje o zawartości, głównych cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

1.1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania

Podstawę prawną wykonania niniejszego opracowania stanowią:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (t.j. Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.), która w rozdziale 3, art. 14 - 16 wprowadza obowiązek opracowania planów między innymi gminnych planów gospodarki odpadami,
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 - Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania

na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227)”,

- Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017.

Zakres terytorialny opracowania obejmuje tereny objęte projektem i tereny sąsiednie w obszarze, na którym mogłyby skutkować ustalenia niniejszego Planu.

1.1.2. Cel opracowania prognozy

Celem prognozy jest określenie wpływu postanowień planu gospodarki odpadami na środowisko. W prognozie zawarte są oceny skutków planu gospodarki odpadami wynikające z przyjętych rozwiązań oraz możliwości występowania zagrożeń i uciążliwości dla zdrowia ludzi i środowiska biogeograficznego.

W prognozie zawarta jest ocena potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

1.1.3. Dokumenty na podstawie których sporządzono prognozę

W trakcie opracowywania Prognozy uwzględniono jej zgodność z następującymi dokumentami:

- ***Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Zgorzeleckiego na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016,***

Celem dokumentu jest opracowanie strategii rozwoju gospodarki odpadami w Powiecie Zgorzeleckim sformułowanej w postaci Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami zapewniającej minimalizację wytwarzania odpadów oraz wdrożenie nowoczesnej, zgodnej z wymaganiami ochrony środowiska, organizacji ich odzysku i unieszkodliwiania. Głównym celem opracowanej koncepcji jest spełnienie wymogów prawnych wynikających z zapisów aktów prawnych prawa polskiego, prawa lokalnego oraz planów wyższego szczebla to jest: Krajowego Planu Gospodarki Odpadami (M.P.03.11.159) oraz Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015. Dokument ma na celu także opracowanie optymalnego sposobu realizacji przez gminy zadań związanych z gospodarką odpadami oraz wskazanie instrumentów ich realizacji.

- ***Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015,***

Zaktualizowana wersja „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015” przedstawia działania zmierzające do utworzenia nowoczesnego i skutecznego systemu gospodarowania odpadami na lata 2008 – 2015, zgodnego z

Polityką Ekologiczną Państwa i Krajowym planem gospodarki odpadami 2010.

Celem niniejszego dokumentu jest zintegrowanie gospodarki odpadami w regionie, w sposób zapewniający szeroko pojmowaną ochronę środowiska oraz uwzględniający obecne i przyszłe uwarunkowania ekonomiczne. Plan obejmuje pełen zakres informacji dotyczących głównych rodzajów odpadów powstających w Województwie Dolnośląskim, a w szczególności odpadów niebezpiecznych, komunalnych i innych rodzajów odpadów. Określono w nim również bieżące problemy i wskazano słabe strony systemu, sformułowano priorytety, cele i zadania z zakresu gospodarki odpadami.

- ***Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010,***

Krajowy plan gospodarki odpadami (KPGO) obejmuje obszar całego kraju. Został sporządzony jako realizacja przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 oraz z 2002 roku Nr 41, poz. 365 i Nr 113, poz. 984), która wprowadza obowiązek opracowania planów na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Termin uchwalenia pierwszego krajowego planu gospodarki odpadami upłynął 31 października 2002 roku. Podstawę do formułowania zadań KPGO jest "II Polityka Ekologiczna Państwa" oraz rozdział 2 art. 5 Ustawy o odpadach.

Zgodnie z polskim i unijnym prawodawstwem w dziedzinie odpadów do opracowania zakresu zadań przyjęto następujące zasady postępowania z odpadami:

- zapobieganie i minimalizacja powstawania odpadów, zapewnienie odzysku, w tym głównie recyklingu odpadów, których powstania w danych warunkach techniczno - ekonomicznych nie da się uniknąć,
- unieszkodliwianie odpadów (poza składowaniem),
- bezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska składowanie odpadów, których nie da się, z uwagi na warunki techniczno-ekonomiczne, poddać procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

- ***Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Węgliniec***

- ***Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 roku (t.j. Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150 z późn. zm.).*** Ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju, a w szczególności:

- zasady ustalania:
 - warunków ochrony zasobów środowiska,
 - warunków wprowadzania substancji lub energii do środowiska,
 - kosztów korzystania ze środowiska,
- udział społeczeństwa w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska,

- obowiązki organów administracji,
- odpowiedzialność i sankcje.

Szczególne znaczenie posiada art. 13 i 14 Prawa Ochrony Środowiska, w których jest mowa o polityce ekologicznej państwa. Polityka ekologiczna państwa ma na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska. Polityka ekologiczna państwa na podstawie aktualnego stanu środowiska określa w szczególności:

- cele ekologiczne,
- priorytety ekologiczne,
- rodzaj i harmonogram działań proekologicznych,
- środki niezbędne do osiągnięcia celów w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe.

Politykę ekologiczną państwa przyjmuje się na 4 lata, z tym, że przewidziane w niej działania w perspektywie obejmują kolejne 4 lata.

- ***Ustawa 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. 2008 nr 199 poz. 1227)***

Ustawa określa:

- zasady i tryb postępowania w sprawach:
 - udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,
 - ocen oddziaływania na środowisko,
 - transgenicznego oddziaływania na środowisko,
- zasady udziału społeczeństwa w ochronie środowiska
- organy administracji właściwe w sprawach o których mowa w pkt.1.

- ***Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.)***

Ustawa określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

W ustawie zawarte są:

- zasady gospodarowania odpadami, ujęte w taki sposób, aby:
 - zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich

- użytkowania,
- zapewniać zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstaniu,
- zapewniać zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi.
- plany gospodarki odpadami, które określają:
 - aktualny stan gospodarki odpadami,
 - prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami,
 - działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami,
 - instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów,
 - system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

Ponadto w omawianej ustawie wyszczególnione są:

- obowiązki posiadaczy odpadów,
 - szczególne zasady gospodarowania niektórymi rodzajami odpadów,
 - termiczne przekształcanie odpadów,
 - składowanie i magazynowanie odpadów,
 - międzynarodowy obrót odpadami,
 - przepisy karne.
- ***Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880)***

Ustawa ta określa, cele, zasady i formy ochrony przyrody żywej i nieożywionej oraz krajobrazu. Ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody. To przede wszystkim:

- zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony,
- utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody,
- kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody przez edukację, informowanie i promocję w dziedzinie ochrony przyrody.

Założenia wyjściowe do opracowania aktualizacji planu gospodarki odpadami oparte są na uwarunkowaniach, Gminy i Miasta Węgliniec. Istotne znaczenie posiada stan aktualny w gospodarce odpadami oraz możliwości organizacyjno-finansowe gminy. Opracowanie jest zgodne z dokumentami wyższej rangi tj. powiatowym, wojewódzkim i krajowym planem gospodarki odpadami.

Przeprowadzona analiza uwarunkowań zewnętrznych i wewnętrznych była priorytetem do sformułowania w planie celów krótkoterminowych, długoterminowych oraz przedsięwzięć zmierzających do poprawy stanu w gospodarce odpadami. Realizacja celów wytyczonych w Planie powinna spowodować polepszenie warunków życia mieszkańców przy zachowaniu walorów środowiska naturalnego na terenie Miasta i Gminy Węglińiec.

1.2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Prognoza jest podstawowym dokumentem sporządzanym w ramach procedury postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji planów i programów. Zgodnie z wymogami ustawy - Prawo Ochrony Środowiska, ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, prognozę oddziaływania na środowisko projektów, polityk, strategii, planów lub programów, a także odpowiednimi przepisami prawa Unii Europejskiej (Dyrektywa 2001/42/WE i 2003/4/WE), sporządza się w formie raportu zawierającego podstawowe elementy oceny strategicznej. W prognozie takiej ocenia się, poza elementami wyszczególnionymi w zakresie prognozy, także skutki społeczne wdrożenia Planu.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych dotyczących charakterystyki istniejącego stanu zasobów środowiska ze szczegółowym uwzględnieniem przewidywanych znaczących oddziaływań oraz obszarów prawnie chronionych. Oceny oddziaływań na poszczególne komponenty oraz na środowisko jako całości oraz analiz jakościowych oparto na dostępnych danych. Przy opracowaniu Prognozy przeanalizowano zapisy podstawowych dokumentów pozostających w ścisłym związku z Planem Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec.

Celem przeprowadzonej analizy jest ocena czy, i w jaki sposób, zadania ujęte w ramach priorytetów mogą oddziaływać na środowisko.

1.3. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Gmina i Miasto Węglińiec nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami innych Państw. Na etapie prognozy stwierdzono, że realizacja zadań ujętych w projekcie Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Węglińiec nie wskazuje na możliwość negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw, jednakże zagadnienie to powinno być szczegółowo poruszane w ocenie oddziaływania na środowisko konkretnych projektów.

ROZDZIAŁ 2. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA

2.1. Istniejącego stanu środowiska

2.1.1. Tereny objęte ochroną

Rezerваты przyrody

- Rezerwat Wrzosiec koło Piasecznej - unikalne torfowiska o charakterze Atlantyckim z Borach Dolnośląskich, z kresowym stanowiskiem mszaru wrzoścowego oraz gatunkami roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych wyginięciem;
- Rezerwat Torfowisko pod Węglińcem - torfowisko przejściowe z sosną błotną (*Pinus uliginosa*).

Obszary Natura 2000

- **Bory Dolnośląskie (kod obszaru PLB020005)** - Bory Dolnośląskie obejmują jeden z największych w Polsce zwartych kompleksów leśnych. Bory leżą w dorzeczu Odry, a główną rzeką regionu jest Bóbr, do którego uchodzą Kwisa, Czerna Wielka i Czerna Mała. Dominują tu ubogie, piaszczyste siedliska borowe. Drzewostan budują bory sosnowe z ubogim runem, które stanowi wrzos i borówki. W piętrze podszytu występują jedynie żarnowiec i jałowiec. Dominującym gatunkiem jest sosna z domieszką dębów, brzozy, buka oraz jodły i świerka. Na żyzniejszych siedliskach występują płaty borów mieszanych i fragmenty lasów liściastych: buczyn i grądów. Na terenie obszaru stwierdzono występowanie 19 lęgowych gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. 9 gatunków ptaków zostało umieszczonych na liście ptaków zagrożonych w Polskiej czerwonej księdze zwierząt. Bory są najważniejszą w południowo-zachodniej części Polski ostoją bielika, cietrzewia i głuszca.
- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Uroczyska Borów Dolnośląskich” (kod obszaru PLH020072)** – obszar zajmuje powierzchnię 12 227,39 ha, położony jest w zachodniej oraz północno-zachodniej części Borów Dolnośląskich. Na terenie obszaru stwierdzono występowanie 21 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Na szczególną uwagę zasługują siedliska podmokłe o charakterze priorytetowym (torfowiska wysokie, bory bagienne) oraz wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym. Wśród zwierząt występujących na omawianym terenie wymienić należy jelonka rogacza, trzeplę zieloną czy pachnicę dębową - relikwiny pierwotnych lasów.
- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Dolina Dolnej Kwisy” (kod obszaru PLH020050)** - obszar zajmuje powierzchnię 5 972 ha. W ostoi zarejestrowano 16 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Na terenie obszaru licznie występują fauna bezkręgową ze stosunkowo silną populacją pachnicy dębowej, jelonka

rogacza, trzepli zielonej, a także kozioroga dębosza, czerwoczyka nieparka i modraszka nausitousa.

Pomniki przyrody

Tabela 1. Wykaz pomników przyrody na terenie Gminy Węgliniec.

L.p.	nr rej.	Nazwa	Charakterystyka	Liczba sztuk	Miejscowość	Organ powołujący
1.	2312	Buk pospolity (<i>Fagus sylvatica L.</i>)	obwód – 472 cm	1	Ruszków – na poboczu drogi, (50 m od tablicy miejscowości), po prawej stronie (wjazd z kierunku Lubania), naprzeciw budynków nr 2 i 3	Rozporządzenie nr 19/94 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 13 maja 1994 r. (Dz.Urz.Woj.Jel.Nr 21, poz.115 z dnia 25 maja 1994 r.)
2.	2313	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur L.</i>)	obwód – 390 cm	1	Ruszków – w centrum miejscowości, około 30 m od budynku (obecnie sklep z meblami i AGD) przy ul. Kantowicza 3	Rozporządzenie nr 19/94 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 13 maja 1994 r. (Dz.Urz.Woj.Jel.Nr 21, poz.115 z dnia 25 maja 1994 r.)
3.	2314	Tulipanowiec amerykański (<i>Liriodendron tulipifera L.</i>)	obwód – 209 cm	1	Jagodzin – około 180 m na południe od Szkoły Podstawowej - na skraju niedużej polany leśnej;	Rozporządzenie nr 19/94 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 13 maja 1994 r. (Dz.Urz.Woj.Jel.Nr 21, poz.115 z dnia 25 maja 1994 r.)
4.	2315	„Kmieć” Buk pospolity (<i>Fagus sylvatica L.</i>)	obwód – 440 cm	1	Kościelna Wieś – obok pawilonu handlowego (5 m) przy szosie w południowej części wsi;	Rozporządzenie nr 2/92 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 24 marca 1992 r. (Dz.Urz.Nr 8, poz.69 z dnia 6 kwietnia 1992 r.)
5.	2316	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur L.</i>)	obwód – 290 cm	1	Zielonka, przy szosie (po lewej stronie) z Dłużyny Dolnej do Węglińca, w drzewostanie – w pobliżu skrzyżowania dróg leśnych (drzewo bliżej Dłużyny niż dąb PP - nr rej. 337);	Rozporządzenie nr 2/92 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 24 marca 1992 r. (Dz.Urz.Nr 8, poz.69 z dnia 6 kwietnia 1992 r.)

L.p.	nr rej.	Nazwa	Charakterystyka	Liczba sztuk	Miejscowość	Organ powołujący
6.	2317	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur L.</i>)	obwód – 287 cm	1	Zielonka – przy szosie (po lewej stronie) z Dłużyny Dolnej do Węglińca, na skraju drzewostanu (oddz. 227g Nadl. Węglińiec-drzewo dalej Dłużyny niż dąb - PP nr rej. 336);	Rozporządzenie nr 2/92 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 24 marca 1992 r. (Dz.Urz.Nr 8, poz.69 z dnia 6 kwietnia 1992 r.)
7.	2319	„Dzielny” Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur L.</i>)	obwód – 400 cm	1	Polana – na terenie posesji nr 22, osada leśna przy drodze do Ruszowa;	Rozporządzenie nr 2/92 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 24 marca 1992 r. (Dz.Urz.Nr 8, poz.69 z dnia 6 kwietnia 1992 r.)
8.	2320	„Ryś” Wiąz szypułkowy, limak (<i>Ulmus laevis</i>)	obwód – 310 cm	1	Polana – przy drodze gruntowej do Gozdnicy – po lewej stronie, 150 m od ostatnich zabudowań;	Rozporządzenie nr 2/92 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 24 marca 1992 r. (Dz.Urz.Nr 8, poz.69 z dnia 6 kwietnia 1992 r.)
9.	2321	Stanowisko roślinności plioceńskiej	Pow. 2,05 ha (wraz z otuliną 8,00 ha)	1	Ruszów – w lesie 1000 m na północ od ostatnich zabudowań Ruszowa, przy wjeździe w stronę Gozdnicy	Zarządzenie Nr 12 Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 30 marca 1989 r.

Źródło: Urząd Gminy i Miasta Węglińiec.

Stanowiska dokumentacyjne

- Stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej - stanowisko liściowej, nasiennej i pyłkowej flory plioceńskiej i jedyne stanowisko w Polsce flory górnoplioceniowej. Ze względu na wyjątkowo dobrze zachowane szczątki florystyczne, a także typowe wykształcenie serii geologicznych w odkrywce, których datowanie umożliwiła omawiana flora, stanowisko to ma znaczenie nie tylko dla paleobotaników ale również dla botaników, geologów i geografów. W sąsiedztwie odkrywki występują rzadkie i podlegające ochronie rośliny jak: rosiczka okrągłolistna i bagno zwyczajne.

2.1.2. Wody podziemne i powierzchniowe

Układ hydrograficzny gminy można uznać za stabilny i rozwinięty. Gmina należy do zlewni rzeki Bóbr i jest odwadniana głównie przez rzekę Czerną Małą uchodzącą do Czernej Wielkiej. Zabudowa na odcinkach regulowanych ma charakter zabudowy biologicznej (kamienie), a koryta rzek utrzymywane są w stanie naturalnym. Jedynie nieliczne miejsca o charakterze gospodarczym są chronione przez mury

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY I MIASTA WĘGLINIEC NA LATA 2010 – 2013 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2014 – 2017

wykonana przez: Eko – Log Sp. z o.o. ul. Dobrowita 16, 61-063 Poznań

13

oporowe.

Na terenie gminy występują również liczne stawy, niejednokrotnie zlokalizowane na obszarach leśnych. Z powodu ich niezadowalającego stanu przewiduje się przeprowadzenie ich remontu mającego na celu poprawienie stosunków wodnych, utworzenie bazy agroturystyki i rekreacji. Stawy są własnością komunalną znajdującą się w dzierżawie Stowarzyszenia NIS1 Węgliniec.

Tabela 2: Stawy i zbiorniki wodne gminy Węgliniec

Lp.	Lokalizacja	Nazwa stawu	Właściciel
1.	Ruszów	<ul style="list-style-type: none">Staw Ludzik,Staw Syczków,Staw Lipowy,Staw Rzymski,Staw Żurawi,Staw Dyczny,Zbiornik sztuczny „Klików” - wykorzystywany jako kąpielisko.	Są to stawy hodowlane Gospodarstwa Rybackiego z Parowej
2.	Stary Węgliniec	<ul style="list-style-type: none">Staw Wolno Stary (łowisko specjalne),Staw Wolno Nowy,Staw Czapli,Staw kolejowy,Staw Tartaczny.	Są to stawy Nadleśnictwa Węgliniec
3.	Czerwona Woda	<ul style="list-style-type: none">Zbiornik sztuczny (kąpielisko i teren połowów Koła Polskiego Związku Wędkarskiego),Zbiornik wodny i kąpielisko Ośrodka Rekreacyjnego „Jagoda”.	Jego właścicielem jest Agencja Własności Rolnej Skarbu Państwa Ośrodek rekreacyjny „Jagoda”

Źródło: Opracowanie własne

Gmina posiada gęstą sieć rzeczną. Głównym jej ciekim jest Czarna Mała wraz ze swym lewobrzeżnym dopływem Gumnicą. Wzdłuż wschodnich krańców gminy płynie Czarna Wielka, jej źródła znajdują się na Pogórzu Izerskim, ale prawie cała zlewnia należy do Borów Dolnośląskich. Oprócz nich przez teren gminy przepływa rzeka Ziębina, będąca lewobrzeżnym dopływem Czernej Wielkiej. Na wododziale pomiędzy Czarną Małą a Czarną Wielką zbudowano 32 stawy hodowlane o łącznej powierzchni 625 ha.

Na terenie województwa dolnośląskiego znajdują się Główne Zbiorniki Wód Podziemnych wydzielone w skałach zaliczanych stratygraficznie do czwartorzędu, trzeciorzędu, kredy oraz paleozoiku. Znajdują się tam również poziomy użytkowe w skałach triasowych, permiskich i karbońskich. W gminie Węgliniec zlokalizowane są dwa GZWP, kredowe i czwartorzędowe:

- czwartorzędowy zbiornik 315 $\frac{292}{60}$

- kredowy zbiornik 317 $\frac{8}{100-200}$

Stanowią ona podstawowe źródła zaopatrzenie w wodę aglomeracji miejskich oraz obszarów wiejskich.

- Zbiornik GZWP 315
 - Nazwa: Zbiornik Ciechanów – Gozdnicza,
 - Powierzchnia: 1052 m²,
 - Szacunkowe zasoby dyspozycyjne: 292 m³/d,
 - Średnia głębokość ujęcia: 60 metrów,
 - Stan: nieudokumentowany,
 - Stratygrafia: Q.
- Zbiornik GZWP 317
 - Nazwa: Niecka zewnętrznosudecka Bolesławiec,
 - Powierzchnia: 1000 m²,
 - Szacunkowe zasoby dyspozycyjne: 80 m³/d,
 - Średnia głębokość ujęcia: 100 -200 metrów,
 - Stan: nieudokumentowany,
 - Stratygrafia: Cr₃,

2.1.3. Powierzchnia ziemi

Na podłoże terenów Gminy składają się czwartorzędowe utwory piaszczysto - żwirowe pochodzenia rzeczno i fluwioglacjalnego oraz gliny zwałowe pochodzenia wodnolodowcowego i morenowego. Cienkie warstwy mad i torfów utworzyły się w obrębie dolin rzecznych. Gleby o różnej gliniastości wytworzone z piasków są mało żyzne, przepuszczalne. Najczęściej są to gleby bielicowe, nie preferujące rozwoju rolnictwa na terenie Gminy. Również negatywnymi czynnikami są stosunkowo wysoki poziom degradacji rolnej oraz występujące zanieczyszczenia. Występujące gleby, są glebami niskiej jakości, ponieważ zaliczane są do V i VI klasy. Nie osiągają one wysokiej efektywności, mimo przeprowadzanych kosztownych zabiegów.

Powoli lecz konsekwentnie maleje ogólna powierzchnia użytków rolnych. Największe ubytki odnotowuje się w areale gruntów rolnych, głównie ze względu na zmianę kwalifikacji na łąki

i pastwiska.

Z geologicznego punktu widzenia, na obszarze województwa dolnośląskiego występuje kilka jednostek tektonicznych, ukształtowanych w wyniku kenozoicznych ruchów blokowych. Są to od południa: blok Sudetów, z wyjątkiem skrawka Sudetów Wschodnich, blok przedsudecki oraz SW fragment monokliny przedsudeckiej. Jednostki te są rozdzielane przez strefy uskoku.

Wewnętrzna budowa geologiczna obszaru województwa jest bardzo skomplikowana. Zawdzięcza ona powstanie polifazowej ewolucji geologicznej, trwającej od górnego proterozoiku po czwartorzęd.

Dolny Śląsk należy pod względem geologicznym do najbardziej interesujących regionów Polski. Odgrywa ważną rolę w ogólnej produkcji surowców mineralnych w kraju. Kopaliny skalne Dolnego Śląska można podzielić na trzy grupy główne:

- kamienie drogowe i budowlane,
- kopaliny ilaste,
- surowce okruskowe.

Na terenie Gminy Węgliniec znajdują się cenne złoża surowców naturalnych eksploatowanych. Są to surowce ilaste ceramiki budowlanej, kwarcoplast, kruszywa, żwiry, kaolin. Złoża do eksploatacji to węgiel brunatny z dużą zawartością substancji bitumicznych i aromatycznych oraz piaski szklarskie i formierskie.

Zasoby złóż zlokalizowane na terenie Gminy Węgliniec są stosunkowo bogate. Należą do nich:

- złoża surowca ilastego ceramiki budowlanej „Rychlinek”,
- złoża surowca piaszczysto – ilastego w miejscowości Czerwona Woda,
- złoża gliny kaolinowej w miejscowości Czerwona Woda oraz z Okrąglicy koło Ruszowa.

Występują również:

- unikalne w skali europejskiej złoża węgla brunatnego z dużą zawartością substancji bitumicznych i aromatycznych,
- złożą kaolinitu,
- złoża surowca ilastego we wsi Kościelna Wieś z zasobami bilansowymi wynoszącymi 257 tysięcy m³,
- grupa złóż szacunkowych węgla brunatnego w Zielonce koło Węglińca (są one wzbogacone substancjami bitumicznymi i aromatycznymi).

2.1.4. Powietrze atmosferyczne

Jakość powietrza województwa dolnośląskiego kontrolowana jest w systemie Państwowego Monitoringu Środowiska poprzez pomiary podstawowych zanieczyszczeń powietrza, dla których określone są dopuszczalne lub docelowe poziomy stężeń.

Stacje i punkty pomiarowe zlokalizowane są głównie na terenach miejskich, a także w rejonach

oddziaływania największych zakładów Dolnego Śląska. Na terenie Gminy i Miasta Węgliniec nie występują stacje i punkty pomiarowe.

Według WIOŚ stężenia zanieczyszczeń powietrza w 2008 roku dla stacji w Zgorzelcu ul. Bohaterów Getta znajdującej się najbliżej Gminy Węgliniec wyniosły:

Tabela 3: Stężenia zanieczyszczeń powietrza w 2008 roku w stacji w Zgorzelcu.

Stacja	Mierzone zanieczyszczenia												
	SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5	CO	C ₆ H ₆	O ₃	Pb	Cd	Ni	As	BaP	
Zgorzelec, ul. Bohaterów Getta													
	Brak przekroczeń												
	Brak pomiarów												
	Przekroczenie poziomów kryterialnych												

Źródło: Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego, 2008 r.

Wyniki klasyfikacji dla powiatu zgorzeleckiego za rok 2008 przedstawiają poniższe tabele.

Tabela 4: Wyniki klasyfikacji stref pod kątem ochrony zdrowia.

Strefa	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy											
	SO ₂	NO ₂	PM10	kadm	arsen	nikiel	BaP	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	C ₂₀ H ₁₂
Powiat zgorzelecki	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	C	C

Źródło: Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego, 2008 r.

Tabela 5: Wyniki klasyfikacji stref pod kątem ochrony roślinnych.

Strefa	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		
	SO ₂	NO ₂	O ₃
dolnośląska	A	A	C

Źródło: Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego, 2008 r.

Wyniki klasyfikacji stref województwa dolnośląskiego za rok 2008 określono stosując oznaczenia:

klasa A: poziom stężeń nie przekraczający odpowiednio:
poziomu dopuszczalnego lub poziomu docelowego.

klasa C: poziom stężeń powyżej poziomu dopuszczalnego,
poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji lub poziomu docelowego,
wymagany program ochrony powietrza.

2.1.5. Klimat akustyczny

W roku 2006 na terenie powiatu zgorzeleckiego przeprowadzono badanie hałasu komunikacyjnego. Jeden z punktów pomiarowych znajdował się w Starym Węglińcu, gdzie badaniom poddano hałas emitowany na drodze wojewódzkiej 296. Badania klimatu akustycznego wykazały, że niedotrzymane były wartości dopuszczalne przyjęte dla obszarów zabudowy mieszkaniowej. Poziom równoważny hałasu L_{Aeq} , na granicy terenu chronionego nie przekraczał wartości 70 dB, ale był bardzo bliski tej wartości (tabela poniżej).

Tabela 6: Wyniki pomiaru hałasu, Gmina Węglińiec.

Lokalizacja punktu pomiarowego		Natężenie ruchu [poj/h]	Natężenie ruchu pojazdów ciężarowych [poj/h]	L_{Aeq} na granicy terenu chronionego [dB]
Stary Węglińiec	Droga wojewódzka nr 296	141	27	68,3

Źródło: WIOŚ we Wrocławiu, Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2006 roku.

Ze względu na charakter rolniczy (leśny) na terenie Gminy nie występują punkty czy emitery szczególnie uciążliwe. Jedyną możliwą emisją hałasu może być hałas komunikacyjny.

2.1.6. Gospodarka odpadami

Zasady gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Węglińiec, cele i zakres zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami zawarte są w „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec na lata 2010 -2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017”.

2.1.7. Klimat

Warunki środowiskowe gminy w dużym stopniu uzależnione są od położenia geograficznego, z niego wynika odrębność danego regionu. W zależności od położenia kształtują się warunki przyrodnicze oraz klimatyczne danego obszaru. Zróżnicowana rzeźba terenu oraz duże wzniesienia nad poziom morza, przy znacznych wysokościach względnych decydują o różnorodności zjawisk klimatycznych. Klimat obszaru województwa dolnośląskiego, a tym samym klimat Gminy Węgliniec, podobnie jak całej Polski, zaliczany jest do kategorii klimatów umiarkowanych o cechach przejściowych między klimatem morskim i kontynentalnym. Współwystępowanie morskich i kontynentalnych cech klimatu, jak również sporadyczny napływ mas powietrza arktycznego i zwrotnikowego, warunkują tu dość wysoką zmienność typów pogody w ciągu roku. W województwie dolnośląskim wyróżniono 8 regionów klimatycznych. Gmina Węgliniec należy do Regionu Zgorzeleckiego. Obszar ten leży w klimatycznym piętrze a – ciepłym. Jest najcieplejszym regionem sudeckim, ze średnią roczną temperaturą powietrza powyżej 8°C. Okres wegetacyjny rozpoczyna się w trzeciej dekadzie marca i trwa około 220 dni. Lato termiczne ($T_d > 15^\circ\text{C}$) trwa około 90 dni i jest najdłuższe w Sudetach. Dominującymi wiatrami są tu wiatry z kierunku zachodniego, z przewagą wiatrów południowo-zachodnich. Obszar gminy znajduje się w strefie znacznych rocznych opadów atmosferycznych. Roczna suma opadów wynosi 700 – 750 mm, przy czym najbardziej deszczowymi miesiącami są miesiące letnie. W okresie od maja do sierpnia spada około 45 % rocznego opadu. Najmniejsze opady przypadają na listopad i luty.

2.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Spśród pozytywnych procesów, które mają wpływ na poprawę stanu środowiska na obszarze Miasta i Gminy Węgliniec wymienić należy:

- zapobieganie powstawaniu emisji tlenków siarki, azotu oraz pyłów do atmosfery,
- poprawę jakości powietrza atmosferycznego,
- racjonalizację wykorzystania zasobów wodnych, głównie w sektorze przemysłowym i komunalnym,
- poprawę jakości wód powierzchniowych szczególnie w zakresie wskaźników fizyczno-chemicznych,
- wzrost skuteczności gospodarowania odpadami,
- utrzymanie pozytywnych trendów w dziedzinie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, głównie w zakresie obszarów chronionych,
- realizację systemu obszarów chronionych NATURA 2000.

Do negatywnych zjawisk występujących na terenie Miasta i Gminy, należą natomiast:

- zły stan powietrza w mieście oraz wzdłuż głównych tras komunikacyjnych spowodowany emisjami niskimi oraz spalinami z samochodów (pył zawieszony, tlenki azotu);
- niezadowalający stan czystości wód powierzchniowych,
- niewłaściwy system gospodarowania odpadami, głównie komunalnymi, niski odsetek odpadów podlegających odzyskowi oraz przetwarzaniu, brak skutecznych programów produkcji bezodpadowej i małodpadowej,
- zagrożenia przyrody ożywionej przez różnego rodzaju inwestycje, wzmożony ruch turystyczny, transport.

Nadrzędnym celem Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węgliniec jest określenie aktualnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy, a co za tym idzie - określenie działań zmierzających do poprawy systemu gospodarki odpadami na terenie gminy, w sposób zapewniający ochronę środowiska, z uwzględnieniem obecnych i przyszłych możliwości technicznych, organizacyjnych oraz uwarunkowań ekonomicznych, a także z uwzględnieniem poziomu technicznego istniejącej infrastruktury. Jako podstawowe zasady postępowania z odpadami przyjęto:

- zapobieganie i minimalizację ilości powstających odpadów,
- zapewnienie odzysku odpadów, których powstawania nie da się uniknąć oraz w miarę możliwości ich recykling,
- unieszkodliwianie odpadów,
- składowanie odpadów, których nie można poddać procesom odzysku lub unieszkodliwiania przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji założeń Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglinie są następujące:

- zwiększona emisja pyłów i gazów do atmosfery, pogorszenie jakości powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby,
- straty w bioróżnorodności - wynik funkcjonowania składowisk niespełniających wymagań ochrony środowiska, powstawanie „dzikich wysypisk śmieci”, spalanie odpadów w paleniskach domowych, niewłaściwie postępowanie z odpadami zawierającymi azbest, brak rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów,
- nadmierne wykorzystywanie zasobów naturalnych - nie stosowanie w procesach produkcyjnych technologii wykorzystujących odpady jako surowiec i technologii małodpadowych,
- niszczenie zasobów leśnych - występowanie „dzikich wysypisk odpadów”,
- degradacja krajobrazu - nadmierne wypełnianie składowisk i budowa nowych,

- negatywne oddziaływanie na wszystkie komponenty środowiska - niewłaściwe postępowanie z wytwarzanymi odpadami niebezpiecznymi.

Taki stan środowiska będzie negatywnie wpływał na zdrowie i standard życia ludzi.

2.3. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody

Punktem wyjścia dla określenia głównych obszarów problemowych związanych z opracowaniem niniejszego dokumentu była diagnoza stanu środowiska w gminie ze szczególnym uwzględnieniem obecnego stanu gospodarki odpadami. Zaprezentowana charakterystyka stanu środowiska na terenie gminy zasygnalizowała uwarunkowania i problemy, na które należało zwrócić szczególną uwagę przy konstruowaniu planu gospodarki odpadami. Większość z nich została w nim uwzględniona.

Z punktu widzenia planu gospodarki odpadami, istotnym problemem jest także sposób zagospodarowania strumienia zmieszanych odpadów komunalnych. Większość odpadów trafia na składowisko odpadów, jedynie nieznaczna ich część jest zbierana selektywnie i przekazywana do odzysku. Obecny system gospodarki odpadami nie jest w stanie zapewnić spełnienia wszystkich przyszłych wymogów prawnych dotyczących poziomów odzysku surowców wtórnych i ograniczenia składowania odpadów komunalnych, szczególnie frakcji ulegającej biodegradacji.

Należy zauważyć, że do obiektów nowoczesnych i spełniających wymagania prawne kierowany jest strumień odpadów komunalnych niższy od zakładanego na etapie projektowania. Jest to zapewne związane z poziomem cen za świadczone usługi w ww. obiektach, a także istnieniem „dzikich” wysypisk, oraz być może działaniem obiektów, które nie zostały jeszcze zamknięte pomimo wydanych decyzji administracyjnych. Dodatkowo na taki stan rzeczy ma wpływ niedoskonałość funkcjonujących systemów odbioru zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnego zbierania odpadów. Na taki stan rzeczy ma wpływ także wciąż zbyt niska świadomość ekologiczna społeczeństwa, co w konsekwencji powoduje brak postępów w selektywnej zbiórce odpadów.

W istotny sposób poprawia się sytuacja w zakresie gospodarki odpadami w przedsiębiorstwach. Duże podmioty gospodarcze prowadzą prawidłową gospodarkę odpadami. Natomiast większą kontrolą należy objąć sektor małych i średnich przedsiębiorstw.

Problemy ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami zidentyfikowane na terenie gminy:

- brak zorganizowanej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji,
- niewielki postęp w zmniejszaniu ilości odpadów kierowanych na składowiska – niski poziom selektywnej zbiórki,
- niski poziom zbierania selektywnego odpadów niebezpiecznych,

- niewystarczający obszar zbiórki odpadów komunalnych (85% mieszkańców w 2009r.),
- brak monitoringu nad prawidłowym postępowaniem z odpadami medycznymi w gabinetach lekarskich,
- brak systemu monitorowania ilości wytwarzanych odpadów weterynaryjnych i sposobów gospodarowania nimi,
- mała skuteczność systemu zbierania zużytych baterii,
- niewystarczająca świadomość mieszkańców gminy i miasta dotycząca bezpiecznego użytkowania i usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Zapisy i rozstrzygnięcia planu gospodarowania odpadami, zapewniają całkowitą ochronę cennym przyrodniczo lub krajobrazowo obszarom gminy. Plan nie zawiera propozycji działań, które byłyby sprzeczne lub zagrażające siedliskom przyrodniczym lub krajobrazowym tych obszarów jak i funkcji obszarów objętych ochroną prawną. Plan zapewnia ochronę terenów cennych przyrodniczo i krajobrazu na terenie gminy w proporcjach właściwych do przewidywanego zagospodarowania terenów. Jest to wynik, zawartej w treści dokumentu, propozycji organizacji skutecznego systemu unieszkodliwiania odpadów.

2.3. 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

Koncepcja zrównoważonego rozwoju gospodarki światowej zrodziła się w 1992 roku na II Konferencji Narodów Zjednoczonych na temat Środowiska i Rozwoju w Rio de Janeiro. Zakłada ona, iż cywilizacja osiągnęła poziom dobrobytu możliwy do utrzymania, pod warunkiem dobrego gospodarowania zasobami naturalnymi. Powinno ono być przeprowadzane tak, aby zaspokajać potrzeby aktualnego pokolenia, lecz nie umniejszyć szans na ich zaspokojenie przez przyszłe pokolenia. Założenia ekorozwoju zapisane zostały w dokumencie zwanym „Agendą 21”, w którym przedstawiono również sposób opracowania i wdrażania programów zrównoważonego w życie lokalne. Dokument ten podpisany przez 172 kraje, w tym przez Polskę.

Agenda 21 zakłada ochronę środowiska poprzez:

- walkę z ubóstwem,
- zmiany modelu konsumpcji,
- dynamikę demograficzną,
- ochronę i promocję zdrowia ludzkiego,
- promowanie trwałego i zrównoważonego rozwoju osiedli ludzkich oraz ich planowania,

- integrację problematyki środowiska i rozwoju w procesie podejmowania decyzji,
- wzmacnianie roli głównych grup społecznych i organizacji,
- ochronę atmosfery,
- działania zapobiegającym wylesieniom,
- zarządzanie wrażliwymi ekosystemami oraz przeciwdziałaniu pustynnieniu i suszom,
- zrównoważony rozwoju terenów górskich,
- promowanie trwałego i zrównoważonego rozwoju wsi i rolnictwa,
- ochronę różnorodności biologicznej,
- bezpieczne wykorzystania biotechnologii,
- ochronę mórz i terenów przybrzeżnych oraz wykorzystania żywych zasobów morskich,
- ochronę i wykorzystania zasobów wód śródlądowych,
- postępowanie z toksycznymi i niebezpiecznymi środkami chemicznymi,
- bezpieczną gospodarkę odpadami,
- bezpieczną gospodarkę odpadami radioaktywnymi,
- środki i mechanizmy finansowania ochrony środowiska,
- transfer technologii proekologicznych,
- naukę i poszerzanie świadomości ekologicznej,
- szkolenia w zakresie trwałego i zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska,
- informację w procesie podejmowania decyzji,
- działania na arenie międzynarodowej w zakresie ochrony środowiska.

Polityka ochrony środowiska jest jedną z polityk wspólnotowych Unii Europejskiej o najszerzym zasięgu. Rozporządzenia, dyrektywy i strategie przyjmowane w jej ramach mają wpływ nie tylko na stan środowiska, ale również na wiele dziedzin życia.

Cele ekorozwoju wprowadzane są na terenie Unii Europejskiej poprzez strategie ekorozwoju. Aktualny dokument nosi nazwę szóstego program działań Wspólnoty w dziedzinie ochrony środowiska na lata 2001-2010 nosi nazwę „Środowisko 2010: Nasza przyszłość zależy od naszego wyboru” (Decyzja nr 1600/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w dniu 22 lipca 2002 r.). Za wymagające największej uwagi uznane zostały cztery dziedziny:

- przeciwdziałanie zmianom klimatycznym (efektowi cieplarnianemu),
- ochrona przyrody i bioróżnorodności (zwiększenie obszarów chronionych, w tym mórz),
- dbałość o wpływ środowiska na zdrowie (surowsze normy),
- oszczędne wykorzystanie zasobów naturalnych i gospodarki odpadami (recykling).

Wnioski wyciągnięte z realizacji poprzedniego programu z 1992 roku oraz jego ocena spowodowały, że nowy program działań na rzecz ochrony środowiska stanowi ramy dla polityki wspólnotowej w dziedzinie ochrony środowiska na okres dziesięciu lat (2001-2010). Program ten jest

strategiczny w zakresie, w jakim stanowi on podstawę dla polityki ochrony środowiska w Unii Europejskiej podczas całego dziesięciolecia. Jego głównym celem jest określenie priorytetowych działań w dziedzinie ochrony środowiska, co pozwoli na skuteczną odpowiedź zarówno na wyzwania stawiane w wymiarze całego globu, jak i na określone problemy napotkane na szczeblu wspólnotowym, krajowym, regionalnym czy lokalnym. Jedną z głównych innowacji szóstego programu, wyróżniającą go spośród poprzednich wydań jest wprowadzenie strategii tematycznych m. in. dotyczących ochrony gleby, ochrony i zachowania środowiska morskiego, zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, środowiska miejskiego, zarządzania zasobami naturalnymi, utylizacji odpadów.

Podstawowym dokumentem krajowym w zakresie ochrony środowiska jest „Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2016”. Dokument określa cele i zadania o charakterze systemowym ważnych dla stworzenia warunków do wykonywania ochrony środowiska. Jako podstawowy warunek skutecznej realizacji polityki ekologicznej państwa wymienia respektowanie zasady zrównoważonego rozwoju w strategiach i politykach w poszczególnych dziedzinach gospodarowania. Określa zasady i sposoby ochrony dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego użytkowania zasobów przyrody. Wskazuje na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego państwa, w tym przez znaczny wzrost lesistości, utworzenie europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000, ochronę terenów wodno-błotnych i poprawę stanu czystości wód powierzchniowych. Obliguje do zrównoważonego wykorzystywania surowców, materiałów, wody i energii oraz do coraz większego rozwoju energetyki odnawialnej, nakazuje kształtowanie stosunków wodnych i ochronę przed powodzią. Jednym z celów polityki ekologicznej jest zapobieganie zagrożeniom zdrowia w środowisku i ograniczenie ryzyka dla zdrowia wynikające z narażenia na szkodliwe dla człowieka czynniki środowiskowe. Polityka ekologiczna wskazuje na konieczność poprawy jakości powietrza atmosferycznego oraz klimatu akustycznego, elektromagnetycznych i poważnymi awariami przemysłowymi, przeciwdziałanie zmianom klimatu oraz uporządkowanie gospodarowania odpadami. Określa nakłady na realizację działań objętych polityką oraz źródła jej finansowania. Polityka ekologiczna państwa wskazuje, że zgodnie z założeniami VI Programu UE realizacja zrównoważonego rozwoju ma nastąpić poprzez poprawę środowiska i jakości życia obywateli UE. Poprawa środowiska ma nastąpić między innymi wskutek działań takich jak:

- znaczny wzrost lesistości Europy; w Polsce zakłada się wzrost lesistości z 28,5% (2001 r.) do 30% (do roku 2020), a w dalszej perspektywie nawet do 32-33%,
- utworzenie europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000 obejmującej dotychczas ok. 15% powierzchni państw członkowskich Unii Europejskiej,
- ochrona terenów wodno-błotnych,
- poprawa stanu czystości wód powierzchniowych (płynących, stojących i morskich); jest to zadanie szczególnie trudne w Polsce wobec powszechnego zanieczyszczenia wód

powierzchniowych.

W sytuacji kurczących się zasobów, coraz trudniejszej dostępności oraz rosnących kosztów pozyskiwania surowców, wody i energii niezbędny jest przede wszystkim, nie tylko ze względów ekologicznych, ale także gospodarczych i społecznych, wzrost efektywności ich wykorzystania, tj. zmniejszenie ich zużycia na jednostkę produktu, jednostkową wartość usługi, statystycznego konsumenta, itp., bez pogarszania standardu życiowego ludności i perspektyw rozwojowych gospodarki. Konieczne jest podtrzymanie dotychczasowych, pozytywnych tendencji w tym zakresie, między innymi kontynuacja podjętych działań w zakresie racjonalizacji zużycia wody, szczególnie poprzez wdrażanie najlepszych dostępnych technik (BAT), tak w przemyśle i szerzej w działalności produkcyjnej i usługowej, jak i w gospodarstwach domowych.

W zakresie gospodarki odpadami celami Polityki jest:

- utrzymanie tendencji oddzielenia ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju (mniej odpadów na jednostkę produktów, mniej opakowań, dłuższe okresy życia produktów itp.),
- znaczne zwiększenie odzysku energii z odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zamknięcie wszystkich składowisk, które nie spełniają standardów UE i ich rekultywacja,
- sporządzenie spisu zamkniętych oraz opuszczonych składowisk odpadów wydobywczych, wraz z identyfikacją obiektów wpływających znacząco na środowisko (obowiązek wynikający z dyrektywy 2006/21/WE oraz ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. Nr 138, poz. 865),
- eliminacja kierowania na składowiska zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,
- pełne zorganizowanie krajowego systemu zbierania wraków samochodów i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- takie zorganizowanie systemu preselekcji sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska nie trafiało ich więcej niż 50% w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

Polityka, prócz priorytetów i zadań służących do realizacji tych celów, zawiera również szczegółowy opis kierunków działań, jakie winny być podjęte w celu realizacji tych priorytetów do roku 2016. Polska polityka ekologiczna opiera się na konstytucyjnej zasadzie zrównoważonego rozwoju, dlatego jej zalecenia muszą być uwzględnione we wszystkich dokumentach strategicznych oraz programach, których realizacja może mieć wpływ na stan środowiska. W praktyce oznacza to, iż wiele jej celów będzie osiągnięte tylko wtedy i w takim zakresie, w jakim uwzględnione one zostaną w tych strategiach. Nakłada to na wszystkie instytucje publiczne obowiązek dbałości o stan środowiska

przyrodniczego, co zgodne jest z wymaganiami art. 74 Konstytucji II Rzeczypospolitej Polskiej.

Na obszarze kraju gospodarkę odpadami reguluje Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 - uchwalony przez Radę Ministrów Uchwałą Nr 233, z dnia 29 grudnia 2006 roku. Celem dalekosiężnym tworzenia krajowego planu gospodarki odpadami jest dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a w szczególności zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami, czyli po pierwsze zapobiegania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczenia ich właściwości niebezpiecznych, a po drugie wykorzystywania właściwości materiałowych i energetycznych odpadów, a w przypadku, gdy odpadów nie można poddawać procesom odzysku - ich unieszkodliwianie, przy czym składowanie generalnie traktowane jest jako najmniej pożądany sposób postępowania z odpadami. Realizacja tego celu umożliwi osiągnięcie innych celów takich, jak: ograniczenie zmian klimatu powodowanych przez gospodarkę odpadami poprzez minimalizację emisji gazów cieplarnianych z technologii zagospodarowania odpadów, czy też zwiększenie udziału w bilansie energetycznym kraju energii ze źródeł odnawialnych poprzez zastępowanie spalania paliw kopalnych spalaniem odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego.

W związku z powyższym, zgodnie z polityką ekologiczną państwa, przyjęto następujące cele:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażanego w PKB (Produkcie Krajowym Brutto),
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- zamknięcie do końca 2009 roku wszystkich krajowych składowisk niespełniających przepisów prawa,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzonych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce.

Wprowadzanie zmian prawa będzie ograniczone do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności transpozycji prawa unijnego oraz potrzeby wprowadzenia zmian wskazanym w Planie. Szczególny nacisk położony zostanie na egzekwowanie przepisów prawa w odniesieniu do gospodarki odpadami.

2.4. 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

Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec jest dokumentem zawierającym propozycje działań kierunkowych, zmierzających do poprawy istniejącej sytuacji w dwóch zasadniczych sferach:

- stanu środowiska w miejscach i rejonach poddanych presji zanieczyszczeń związanych z obecnością odpadów,
- stanu gospodarki odpadami w aspekcie poprawy efektywności systemu zagospodarowania i unieszkodliwiania odpadów.

Z racji ścisłego związku z Programem Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Węglińiec, przedmiotowy Plan ma charakter proekologiczny, ukierunkowany przede wszystkim na uzyskanie efektu „środowiskowego”. W niniejszym rozdziale prognozy zawarto głównie analizę ustaleń Planu w kontekście przewidywanych skutków dla poszczególnych elementów środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko związanych z realizacją Planu.

Tabela 7: Charakterystyka oddziaływań

Przedsięwzięcie/działania	Potencjalne elementy środowiskowe na które mogą oddziaływać przedsięwzięcia										Uwagi		
	1 Różnorodność biologiczna, rośliny, zwierzęta	2 Ludzie	3 Woda	4 Powietrze	5 Powierzchnia ziemi	6 Krajobraz	7 Klimat	8 Zasoby naturalne	9 Zabytki	10 Dobra materialne	Bezpośrednie (B)/ pośrednie (P)	krótko(K)/ średnio(Ś)-/ długo(D)-/ -trwałe	stałe(S)/ chwilowe (C)
Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węgliniec											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S
Wprowadzenie i stałe doskonalenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S
Doskonalenie systemu ewidencji odpadów komunalnych											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów surowcowych											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKOPLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY I MIASTA WĘGLINIEC NA LATA 2010 – 2013 Z PERSPEKTYWA NA LATA 2014 – 2017

wykonana przez: Eko – Log Sp. z o.o. ul. Dobrowita 16, 61-063 Poznań

Przedsięwzięcie/działania	Potencjalne elementy środowiskowe na które mogą oddziaływać przedsięwzięcia										Uwagi		
	1 Różnorodność biologiczna, rośliny, zwierzęta	2 Ludzie	3 Woda	4 Powietrze	5 Powierzchnia ziemi	6 Krajobraz	7 Klimat	8 Zasoby naturalne	9 Zabytki	10 Dobra materialne	Bezpośrednie (B)/ pośrednie (P)	krótko(K)/ średnio(Ś)-/ długo(D)-/ -trwałe	stałe(S)/ chwilowe (C)
Rozszerzanie selektywnej zbiórki odpadów i objęcie nią wszystkich mieszkańców gminy i miasta											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S
Prowadzenie i rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S
Organizacja nowych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych, ustawienie pojemników na baterie											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S
Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych o tematyce proekologicznej z zakresu gospodarki odpadami											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKOPLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY I MIASTA WĘGLINIEC NA LATA 2010 – 2013 Z PERSPEKTYWA NA LATA 2014 – 2017

wykonana przez: Eko – Log Sp. z o.o. ul. Dobrowita 16, 61-063 Poznań

Przedsięwzięcie/działania	Potencjalne elementy środowiskowe na które mogą oddziaływać przedsięwzięcia										Uwagi		
	1 Różnorodność biologiczna, rośliny, zwierzęta	2 Ludzie	3 Woda	4 Powietrze	5 Powierzchnia ziemi	6 Krajobraz	7 Klimat	8 Zasoby naturalne	9 Zabytki	10 Dobra materialne	Bezpośrednie (B)/ pośrednie (P)	krótko(K)/ średnio(Ś)-/ długo(D)-/ -trwałe	stałe(S)/ chwilowe (C)
Likwidowanie na bieżąco „dzikich wysypisk” odpadów											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S
Stály monitoring gospodarki odpadami na terenie Węgliniec											1-B 2-B 3-B 4-B 5-B 6-B	1-D 2-D 3-D 4-D 5-D 6-D	1-S 2-S 3-S 4-S 5-S 6-S

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKOPLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY I MIASTA WĘGLINIEC NA LATA 2010 – 2013 Z PERSPEKTYWA NA LATA 2014 – 2017

wykonana przez: Eko – Log Sp. z o.o. ul. Dobrowita 16, 61-063 Poznań

OBJAŚNIENIA:

	oddziaływanie negatywne
	oddziaływanie pozytywne (poprawa stanu)
	brak oddziaływania

Źródło: Opracowanie własne.

1-10 – potencjalne elementy środowiskowe, na które mogą oddziaływać przedsięwzięcia

B – bezpośrednie

P – pośrednie

krótko(K)/średnio(Ś)-/długo(D)-/-trwałe

S – stałe

C – chwilowe

ROZDZIAŁ 3. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJE PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU

Biorąc pod uwagę zadania przewidziane do realizacji w Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec nie przewiduje się ich negatywnego oddziaływania na środowisko. Wręcz przeciwnie, realizacja zaplanowanych działań wpłynie korzystnie na stan środowiska przyrodniczego. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów i objęcie nią wszystkich mieszkańców gminy i miasta przyczyni się do poprawy stanu środowiska gminy poprzez:

- możliwość ponownego wykorzystania odpadów poprzez odzysk;
- wyeliminowanie ze strumienia odpadów komunalnych trafiających na składowisko odpadów niebezpiecznych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczeniem substancjami toksycznymi wód i gleb;
- wydzielenie z strumienia odpadów zmieszanych odpadów biodegradowalnych;
- zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowisku, a co za tym idzie ograniczenie terenów zajmowanych przez składowiska oraz wydłużenie czasu ich eksploatacji.

Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów z równocześnie przeprowadzanymi akcjami edukacyjnymi powinno przyczynić się do likwidacji zjawiska niekontrolowanego składowania odpadów. Działania te wraz z likwidacją już istniejących „dzikich wysypisk” doprowadzą do uporządkowania terenu oraz przywrócenia naturalnych siedlisk flory i fauny.

Brak negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze związanych z realizacją zadań przewidzianych w „Planie...” wyklucza konieczność zastosowania rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą.

ROZDZIAŁ 4. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE (BIORĄC POD UWAGĘ CELE I GEOGRAFICZNY ZASIĘG DOKUMENTU ORAZ CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU) 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

Plan gospodarki odpadami dla Gminy i Miasta Węgliniec zawiera rozwiązania, dzięki którym osiągnięty zostanie odpowiedni poziom gospodarowania odpadami.

Rozwiązania zastosowane w „Planie...” w celu rozwoju systemu gospodarki odpadami zgodne są z zapisami w dokumentach wyższego rzędu i są w pełni zasadne, z ekologicznego oraz ekonomicznego punktu widzenia, stąd nieuzasadnione jest stosowanie rozwiązań alternatywnych.

Warunkiem prawidłowego funkcjonowania zaproponowanego w Planie Gospodarki Odpadami systemu gospodarki odpadami jest zachowanie określonych terminów realizacji przyjętych zadań, dostępność środków finansowych i brak protestów mieszkańców.

Zakres działań wyszczególniony w „Planie...”, w tym m.in. rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów, doskonalenie systemu ewidencji odpadów komunalnych, stały monitoring gospodarki odpadami oraz likwidacja „dzikich wysypisk” wpłynie pozytywnie na stan środowiska gminy i miasta oraz udoskonali już istniejący system gospodarki odpadami na omawianym terenie.

W przypadku zaproponowanych działań prowadzących do usprawnienia gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta oraz wpływających tym samym korzystnie na środowisko, zaproponowanie rozwiązań alternatywnych jest nieuzasadnione.

ROZDZIAŁ 5. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU I OCENY ZASTOSOWANIA PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Podstawą właściwej analizy skuteczności realizacji planu jest prawidłowy system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach stanu gospodarki odpadami.

Ocena realizacji założonych kierunków i celów w projekcie Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec prowadzona będzie na podstawie przyjętych wskaźników.

Zastosowanie przyjętych w „Planie...” wskaźników monitorowania pozwoli na przeprowadzenie bardzo dokładnej oceny efektywności realizacji Planu, będąc jednocześnie dobrym punktem wyjścia do analizy i opracowania sprawozdania z realizacji Planu. W celu ułatwienia zbierania poszczególnych danych i informacji, przy każdym wskaźniku powinno być podane źródło informacji.

Tabela 8: Wskaźniki monitorowania planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
Odpady komunalne		
1.	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych	Mg/rok
2.	Ilość zebranych odpadów komunalnych	Mg/rok
3.	Ilość mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką	[%]
4.	Udział odpadów z sektora komunalnego składowanych na składowiskach	[%]
5.	Masa odpadów zebranych w sposób selektywnych (papier i tektura)	Mg/rok
6.	Masa odpadów zebranych w sposób selektywnych (plastik)	Mg/rok
7.	Masa odpadów zebranych w sposób selektywnych (szkło)	Mg/rok
8.	Masa odpadów zebranych w sposób selektywnych (odpady wielkogabarytowe)	Mg/rok
9.	Masa odpadów zebranych w sposób selektywnych (odpady niebezpieczne)	Mg/rok
10.	Masa odpadów zebranych w sposób selektywnych (odpady biodegradowalne)	Mg/rok
11.	Ilość pojemników stosowanych do selektywnej zbiórki odpadów (papier i tektura)	szt.
12.	Ilość pojemników stosowanych do selektywnej zbiórki odpadów (szkło)	szt.
13.	Ilość pojemników stosowanych do selektywnej zbiórki odpadów (plastik)	szt.
14.	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych ze szkła	[%]
15.	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	[%]
16.	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	[%]
17.	Poziom odzysku odpadów biodegradowalnych	[%]

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
18.	Poziom odzysku odpadów wielkogabarytowych	[%]
Odpady niebezpieczne		
19.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg/rok
20.	Masa selektywnie zebranych zużytych akumulatorów i baterii małogabarytowych	Mg/rok
21.	Masa pozostałych do zlikwidowania wyrobów zawierających azbest	Mg
22.	Ilość punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych w postaci zużytych akumulatorów i baterii małogabarytowych	szt.
Odpady pozostałe		
23.	Masa wytworzonych odpadów w postaci osadów ściekowych wykorzystywanych na cele przemysłowe	Mg/rok
24.	Masa wytworzonych odpadów w postaci osadów ściekowych kompostowanych	Mg/rok
25.	Masa wytworzonych odpadów w postaci osadów ściekowych przekształcanych termicznie	Mg/rok
26.	Masa wytworzonych odpadów w postaci osadów ściekowych składowanych	Mg/rok
27.	Masa wytworzonych odpadów w postaci osadów ściekowych nagromadzonych na terenie oczyszczalni	Mg/rok

Ocena realizacji zamierzonych kierunków i celów prowadzona będzie w oparciu o:

- określenie wskaźników wyznaczonych do realizacji zadań w Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami;
- ocenę dynamiki zmian poszczególnych parametrów;
- ocenę realizacji zadań.

Źródłami informacji do prowadzenia analiz będą:

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (dane z prowadzonego monitoringu);
- Administracja:
 - decyzje,
 - zezwolenia,
 - pozwolenia;
- Baza Danych Urzędu Marszałkowskiego (odpady);
- Główny Urząd Statystyczny;
- Baza Danych Urzędu Gminy i Miasta i innych powiązanych jednostek administracyjnych.

ROZDZIAŁ 6. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec została opracowana zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150 z późn. zm.).

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono na podstawie „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec na lata 2010 – 2013 z perspektywa na lata 2014 – 2017”.

Celem prognozy jest określenie wpływu postanowień planu gospodarki odpadami na środowisko. W dokumencie zawarte są oceny skutków planu gospodarki odpadami wynikające z przyjętych rozwiązań oraz możliwości występowania zagrożeń i uciążliwości dla zdrowia ludzi i środowiska biogeograficznego.

Do opracowania „Prognozy...” wykorzystano następujące dokumenty:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Zgorzeleckiego na lata 2009-2012 z perspektywa na lata 2013-2016;
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010;
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Węglińiec;
- Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 roku (t.j. Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150 z późn. zm.);
- Ustawa 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. 2008 nr 199 poz. 1227);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880).

W celu określenia istniejących problemów w zakresie gospodarki odpadami w „Planie...” przeprowadzona została diagnozy stanu istniejącego w zakresie gospodarki odpadami wykonana w sposób zgodny ze stanem faktycznym przy wykorzystaniu dostępnych danych. Na jej podstawie określono, możliwe niepożądane dla środowiska skutki obecnego stanu gospodarki odpadami. Do głównych problemów w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy zaliczono:

- brak zorganizowanej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji,
- niewielki postęp w zmniejszaniu ilości odpadów kierowanych na składowiska – niski poziom

selektywnej zbiórki,

- niski poziom zbierania selektywnego odpadów niebezpiecznych,
- niewystarczający obszar zbiórki odpadów komunalnych (85% mieszkańców w 2009r.),
- brak monitoringu nad prawidłowym postępowaniem z odpadami medycznymi w gabinetach lekarskich,
- brak systemu monitorowania ilości wytwarzanych odpadów weterynaryjnych i sposobów gospodarowania nimi,
- mała skuteczność systemu zbierania zużytych,
- niewystarczająca świadomość mieszkańców gminy i miasta dotycząca bezpiecznego użytkowania i usuwanie wyrobów zawierających azbest.

Realizacja zaplanowanych w „Planie...” zadań znacząco wpłynie na poprawę stanu środowiska na terenie gminy i zmniejszy niekorzystne oddziaływania na środowisko, które występują obecnie.

Działania przewidziane do realizacji w Planie Gospodarki Odpadami przyczynią się do poprawy stanu środowiska przyrodniczego i nie spowodują wystąpienia negatywnych oddziaływań. W związku z tym nie przewiduje się konieczności zastosowania działań zapobiegających, ograniczających bądź kompensujących.

Ze względu na korzystny wpływ działań przedstawionych w „Planie...” na środowisko zaproponowanie rozwiązań alternatywnych jest nieuzasadnione.

Projekt Planu Gospodarki Odpadami nie zawiera rozwiązań, które mogłyby prowadzić do transgranicznych oddziaływań na środowisko.

ROZDZIAŁ 7. ŹRÓDŁA INFORMACJI STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA PROGNOZY

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2007 nr 39 poz. 251 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2005 nr 236 poz. 2008 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. 2003 nr 66 poz. 620 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25, poz. 150),
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (t.j. Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (t.j. Dz. U. 2005 nr 25 poz. 202 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tj. Dz. U. 2005 nr 180 poz. 1495 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. 2002 nr 96 poz. 860),
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 1997 nr 101 poz. 628 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. z 2007 nr 109 poz. 752),
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2010,
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015,
- Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Zgorzeleckiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016,
- Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec za okres od 29 września 2005 roku do 31 grudnia 2006 roku,
- Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy i Miasta Węglińiec za okres

od 01 stycznia 2007 roku do 31 grudnia 2008 roku,

- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Węgliniec.

Indeks tabel

Tabela 1. Wykaz pomników przyrody na terenie Gminy Węgliniec.....	12
Tabela 2: Stawy i zbiorniki wodne gminy Węgliniec.....	14
Tabela 3: Stężenia zanieczyszczeń powietrza w 2008 roku w stacji w Zgorzelcu.....	17
Tabela 4: Wyniki klasyfikacji stref pod kątem ochrony zdrowia.....	17
Tabela 5: Wyniki klasyfikacji stref pod kątem ochrony roślinnych.....	17
Tabela 6: Wyniki pomiaru hałasu, Gmina Węgliniec.....	18
Tabela 7: Charakterystyka oddziaływań.....	28
Tabela 8: Wskaźniki monitorowania planu gospodarki odpadami.....	33