

Prognoza oddziaływania na środowisko

projektu Programu Ochrony Środowiska
dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

2014

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
2. Metodyka sporządzania prognozy oddziaływania projektu Programu Ochrony Środowiska na środowisko.....	3
3. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	5
4. Diagnoza stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	9
5. Diagnoza stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	24
6. Identyfikacja problemów ochrony środowiska istniejących z punktu widzenia projektowanego dokumentu	24
7. Identyfikacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym lub krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu	27
8. Identyfikacja przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko	33
8.1. Pozytywne:	37
8.2. Negatywne:.....	39
8.2.1. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne	40
8.2.2. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne	41
8.2.3. Oddziaływanie na gleby	41
8.2.4. Oddziaływanie na warunki akustyczne	41
8.2.6. Oddziaływanie na krajobraz	43
8.2.7. Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne	43
8.2.8. Oddziaływanie na mieszkańców	43
9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu	44
10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	45
11. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu	45
12. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	46
13. Streszczenie	46

1. Wstęp

Na podstawie art. 47 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2013 Nr 0 poz. 1235 ze zmianami) projekt Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przez właściwy organ administracji odbywa się w oparciu o „Prognozę oddziaływania na środowisko”.

Głównym celem dokumentu jest identyfikacja oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska.

Zakres Prognozy zgodny jest z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2013 Nr 0 poz. 1235 ze zmianami) oraz pismem Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi znak PWIS.NSOZNS.9022.1.199.2014.MF z dn. 26.05.2014r. oraz pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.411.64.2014.MJ z dn. 23.05.2014r.

2. Metodyka sporządzania prognozy oddziaływania projektu Programu Ochrony Środowiska na środowisko

Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona na podstawie art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 1235 ze zmianami) zgodnie, z którymi:

1. zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzeniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
- informacje o trans granicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,

2. określa, analizuje, ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem, istotne problemy z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, 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. przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensacje przyrodniczą, negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu na 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.

Kierunki działań poddano analizie oraz odniesiono do zasobów i stanu środowiska na terenie objętym projektem Programu ochrony środowiska.

Na tej podstawie zidentyfikowano możliwe skutki oddziaływania na środowisko realizacji założeń projektu dokumentu.

Analiza i ocena przyjętych kierunków została przedstawiona w formie tabeli; przy ocenie zastosowano następujące kategorie wartościowania:

- + korzystny wpływ na środowisko, prowadzący do odbudowy, wzbogacenia systemu lub co najmniej zachowania najistotniejszych wartości środowiskowych i standardów jakości środowiska
- negatywny wpływ na środowisko, prowadzący do degradacji lub potencjalnie stwarzający zagrożenia środowiska, wpływający na niezachowanie standardów jakości środowiska
- 0 brak oddziaływania lub minimalne, nieznaczące oddziaływanie (na granicy neutralności)
- /+ negatywny wpływ na środowisko w etapie budowy; korzystny wpływ w dalszej perspektywie.

Uwzględniono wnioski z Prognozy oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla województwa łódzkiego 2012.

3. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Podstawą opracowania „Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 – 2017” jest art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 1232 ze zmianami), który nakłada na Starostę obowiązek sporządzenia powiatowego programu ochrony środowiska. Program opracowany jest na okres 4 lat. Po zaopiniowaniu przez Zarząd Województwa Łódzkiego Program uchwalany jest przez Radę Powiatu, a co dwa lata Starosta sporządza raport z jego realizacji.

Program wskazuje cele i priorytety ekologiczne, rodzaje i harmonogramy działań proekologicznych oraz środki niezbędne do osiągnięcia zaplanowanych celów.

Rozdział 1 przedstawia uwarunkowania w zakresie ochrony środowiska wynikające z dokumentów krajowych tj. Polityki Ekologicznej Państwa oraz dokumentów lokalnych.

W rozdziale 2 dokonano oceny realizacji poprzedniego Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego.

W rozdziale 3 została zawarta ogólna charakterystyka gminy.

Rozdział 4 szczegółowo analizuje diagnozę stanu środowiska gminy, tj.: zasoby surowcowe, gleby, wody podziemne i powierzchniowe oraz ich jakość, stan gospodarki wodno – ściekowej, jakość powietrza, możliwość wykorzystania energii odnawialnej.

Scharakteryzowano zasoby przyrodnicze powiatu, omówiono zagadnienia hałasu, gospodarki odpadami, potencjalnych źródeł awarii przemysłowych, zagadnienia transportu materiałów niebezpiecznych, jak również temat edukacji ekologicznej mieszkańców. Podsumowaniem diagnozy jest analiza SWOT, która pozwoliła wskazać następujące problemy:

- zanieczyszczenia wód powierzchniowych,
- niewystarczająco rozbudowana sieć kanalizacyjna,
- degradacja gleb i powierzchni ziemi,
- przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu,
- niewielki stopień wykorzystywania energii odnawialnej,
- zły stan techniczny dróg wpływający na propagację hałasu.

Uwagę należy zwrócić również na szeroko występujące wyrobiska odkrywkowe na terenie powiatu, należy monitorować ich eksploatację oraz proces rekultywacji.

Poprawa warunków życia mieszkańców ma być osiągnięta między innymi poprzez poprawę jakości środowiska, likwidację zaniedbań w jego ochronie i racjonalne gospodarowanie jego zasobami. Dla realizacji wyznaczonych celów określono priorytety i działania według których określone będą zadania do zrealizowania.

Stąd cele główne to:

Obszar działania	Priorytety	Zadania
Ochrona zasobów naturalnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona zasobów przyrodniczych. 2. Ochrona i zwiększenie zasobów leśnych. 3. Ochrona gleb użytkowanych rolniczo. 4. Racjonalna eksploatacja kopalni i ochrona złóż. 5. Rekultywacja terenów zdegradowanych. 6. Zmniejszenie materiałochłonności produkcji. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Czynna ochrona przyrody (ocena stanu zdrowotnego, pielęgnacja pomników przyrody) 2. Utrzymanie zieleni na terenie parków i zieleńców 3. Utrzymanie infrastruktury turystycznej i monitoringu ruchu turystycznego, wydawnictwa turystyczne, opracowanie interaktywnej mapy GPS szlaków i atrakcji turystycznych 4. Eksploatacja kopalni odkrywkowych zgodnie z zatwierdzonymi koncesjami oraz planami rekultywacji
Ochrona jakości powietrza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizacja programów ochrony powietrza (POP). 2. Przygotowania do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe (modernizacja istniejących technologii i wprowadzanie nowych, nowoczesnych urządzeń). 3. Prowadzenie działań 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoring jakości powietrza 2. Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie sposobów zmniejszenia zużycia energii i ciepła, korzystanie z transportu zbiorowego itp. 3. Termomodernizacje budynków użyteczności publicznej i innych obiektów komunalnych 4. Modernizacje kotłowni zakładowych 5. Wspieranie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii wytwarzanej z alternatywnych źródeł oraz budowa instalacji alternatywnych źródeł energii 6. Budowa nowych dróg gminnych oraz prowadzenie bieżących remontów

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

	<p>energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie (rozwój sieci ciepłowniczych, termomodernizacje).</p> <p>4. Ograniczenie emisji ze środków transportu (modernizacja taboru, wykorzystanie paliw ekologicznych, remonty dróg).</p>	<p>7. Wymiana starych pojazdów miejskich na nowe bardziej ekologiczne</p> <p>8. Rozbudowa sieci gazowej</p> <p>9. Wyznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów dla inwestycji zawsze znacząco oddziaływujących na środowisko</p>
<p>Ochrona zasobów wód podziemnych i powierzchniowych oraz ochrona przed powodzią i suszą</p>	<p>1. Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi.</p> <p>2. Ochrona wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł punktowych i obszarowych.</p> <p>3. Rozwój małej retencji wodnej.</p> <p>4. Odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi.</p>	<p>1. Utrzymanie i modernizacja sieci wodociągowej</p> <p>2. Budowa oczyszczalni ścieków w gm. Biała</p> <p>3. Monitoring jakości ścieków</p> <p>4. Prowadzenie inwentaryzacji zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe</p> <p>5. Budowa, rozbudowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej</p> <p>6. Projekty w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków</p> <p>7. Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej</p>
<p>Racjonalna gospodarka odpadami</p>	<p>1. Zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów.</p> <p>2. Rekultywacja składowisk odpadów.</p>	<p>1. Likwidacja dzikich wysypisk odpadów</p> <p>2. Sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest</p> <p>3. Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,</p> <p>4. Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych</p> <p>5. Utrzymanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z nową ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie</p> <p>6. Rozbudowa instalacji unieszkodliwiania i odzysku dla RIPOK w m. Ruda</p>
<p>Oddziaływanie hałasu</p>	<p>1. Realizacja programu ochrony środowiska przed hałasem.</p>	<p>1. Modernizacja dróg</p> <p>2. Rozwój alternatywnych środków transportu</p> <p>3. Tworzenie sieci tras rowerowych</p> <p>4. Nasadzanie pasów zieleni ochronnej w pobliżu ciągów komunikacyjnych</p> <p>5. Ograniczenie ruchu ciężkiego na drogach przechodzących przez tereny zwartej zabudowy mieszkaniowej</p> <p>6. Wyznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych przed hałasem</p>
<p>Oddziaływanie pól elektromagnetycznych</p>	<p>1. Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól.</p> <p>2. Zachowanie stref bezpieczeństwa przy lokalizacji obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.</p>	<p>1. Wprowadzanie zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne</p> <p>2. Państwowy monitoring PEM w środowisku na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludzi</p>
<p>Edukacja ekologiczna</p>	<p>1. Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego</p>	<p>1. Organizowanie akcji ekologicznych</p> <p>2. Szkolenia, konferencje, konkursy, olimpiady</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska
dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

	rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska.	<p>edukacyjne</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Edukacja ekologiczna realizowana w przedszkolach i szkołach (programy ekologiczne, konkursy, olimpiady) 4. Edukacja ekologiczna społeczeństwa realizowana poprzez: kampanie informacyjno – edukacyjne, imprezy o tematyce ekologicznej, konferencje, konkursy, zajęcia pozalekcyjne dla społeczeństwa 5. Organizacja wycieczek, zielonych szkół, ścieżek ekologicznych, szlaków turystycznych, spotkań z leśnikami i lekcji terenowych 6. Edukacja ekologiczna dotycząca selektywnej zbiórki surowców wtórnych, odpadów komunalnych i niebezpiecznych, racjonalnego użytkowania wody i energii 7. Rozbudowa ścieżek przyrodniczych i edukacyjnych, ścieżek rowerowych, tworzenie punktów widokowych i wystaw oraz edukacja dzieci i młodzieży szkolnej w zakresie ochrony przyrody i lasu 8. Warsztaty szkoleniowe dla nauczycieli
Poważne awarie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych. 2. Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bieżący nadzór nad zakładami zwieszanego i dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz aktualizacja rejestru tych zakładów 2. Wykonywanie systematycznej kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne przez patrole drogowe policji 3. Dopuszczenie jednostek Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Straży Pożarnych w sprzęt specjalistyczny z zakresu ratownictwa chemicznego (w tym samochodów ratowniczo – gaśniczych), usuwania zagrożeń ekologicznych 4. Wyposażenie instalacji technologicznych w systemy gaszenia oraz zakup sprzętu ratowniczo – gaśniczego 5. Zapobieganie i ograniczenie skutków awarii związanych z przewozem materiałów niebezpiecznych szlakami drogowymi i kolejowymi 6. Zainstalowanie czujników kontrolujących emisje pyłu z filtrów odpylania 7. Prowadzenie kontroli w zakładach dużego (ZDR) i zwiększonego ryzyka (ZZR)

Poszczególne priorytety zawierają działania i ogólny opis.

W rozdziale 6 przedstawione zostały długoterminowe i krótkoterminowe harmonogramy realizacji zadań o charakterze ekologicznym, niezbędnych do osiągnięcia wyznaczonych priorytetów i celów ekologicznych.

Rozdział 7 omawia zagadnienia związane z finansowaniem zadań w zakresie ochrony środowiska. Opisano szacunkowe koszty związane z realizacją Programu oraz wskazano możliwości pozyskiwania środków finansowych na realizację zadań.

Rozdział 8 przedstawia metody wdrażania i monitoringu Programu oraz zarządzania nim za pomocą instrumentów prawnych, strukturalnych, społecznych i finansowych.

Rozdział 9 zawiera informacje o przeprowadzonych konsultacjach społecznych.

Reasumując stwierdzić należy, że niniejszy Program, jako dokument planistyczny, służyć będzie jako wskaźnik działań, które należy wdrażać na terenie gminy w celu osiągnięcia określonych w Polityce Ekologicznej Państwa założeń z zakresu szeroko rozumianej ochrony środowiska.

Ujęte projekty stanowią jedynie propozycję przedsięwzięć realizujących przyjęte cele ekologiczne, a ich właściwa realizacja będzie zależna od bieżących uwarunkowań finansowych, aktualnych potrzeb środowiska lokalnego oraz dostępnych możliwości technicznych. Dopuszcza się możliwość dokonywania zmian w zapisach POŚ – stosownie do potrzeb: nowe zadania, modyfikacja obszarów problemowych, etc.

Obszar działań został wyznaczony na podstawie analiz przeprowadzonych potrzeb dla powiatu. Największe znaczenie w wyborze miały jednak względy przestrzenne (m.in. budowa, rozbudowa, modernizacja infrastruktury) oraz społeczne (m.in. niewystarczająca świadomość mieszkańców).

Dokument zgodny jest z zapisami i założeniami Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009 - 2012 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2016, Programem ochrony środowiska województwa łódzkiego 2012 oraz Programem Ochrony Środowiska Powiatu Piotrkowskiego na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020.

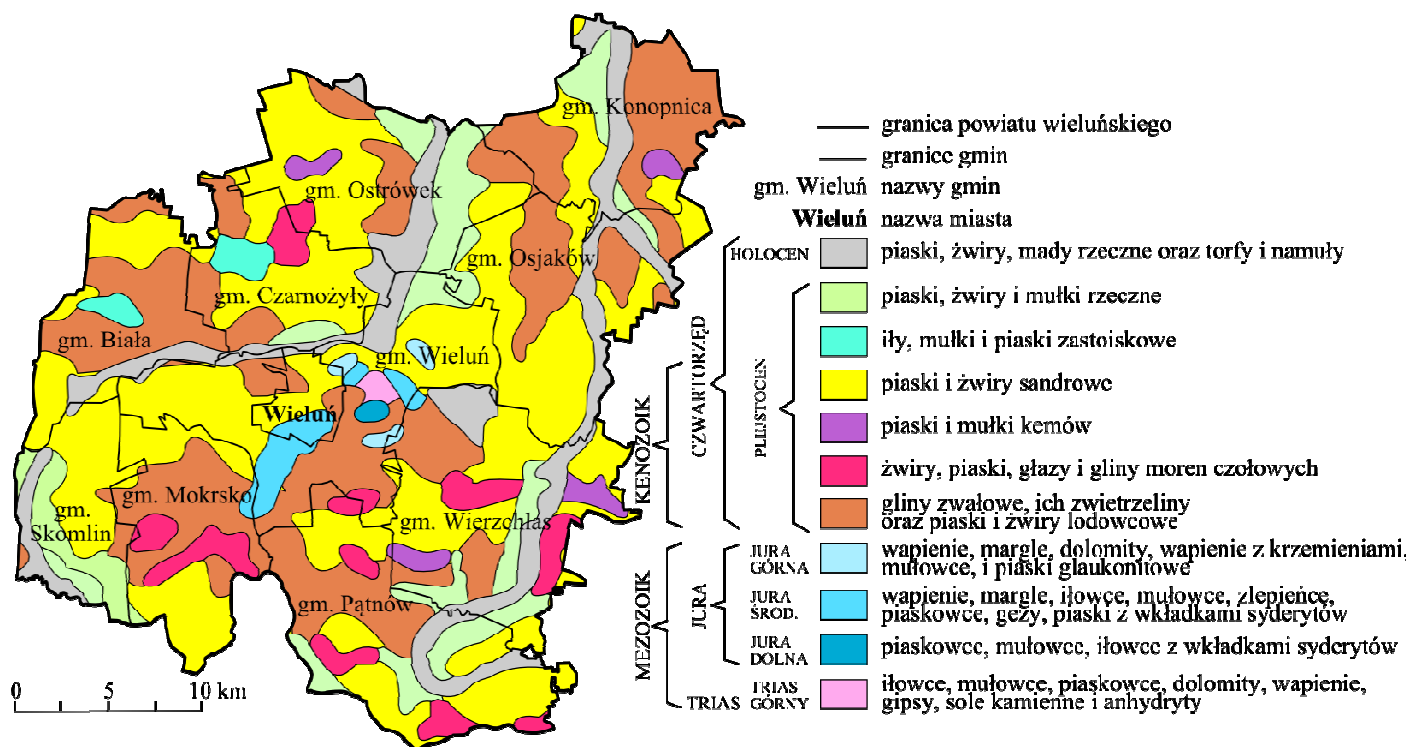
4. Diagnoza stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Pod względem geologicznym obszar powiatu wieluńskiego należy do Monokliny Przedśudeckiej, która w tym regionie przyjmuje nazwę Monokliny Śląsko – Krakowskiej. Najstarszymi utworami, które występują na powierzchni opisywanego terenu, są skały mezozoiczne. Pokrywa je seria utworów trzeciorzędowych. Ponad nimi występują czwartorzędowe utwory pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego oraz rzeczno i eolicznego, które dominują we współczesnej powierzchni powiatu. Utwory mezozoiczne, pochodzące przede wszystkim z jury, wchodzi w niektórych miejscach na powierzchnie osadów czwartorzędowych. Najstarszymi skałami są osady triasowe, występujące na zachodnim krańcu Widoradza. Po obu stronach drogi wiodącej do Olewina znajdują się zlepieńce przeplatane pstrymi iltami. W stropie zlepieńców leżą ility przeplatane wkładkami piaskowców, ility i piaskowce występują w Małyszynie, Widoradzu oraz w Olewinie. Utwory te są silnie zaburzone. Utwory jury dolnej odsłaniają się na wschód i zachód od Wielunia. Na zachód od Wielunia, w cegielni znajdującej się na południe od Dąbrowy widoczne są ility pstre

z cienkimi przewarstwieniami piaskowca brunatnego żelazistego oraz różowego i białego z wkładkami limonitu.

Wychodnie młodszych, środkowo – jurajskich osadów ilastomulowcowych spotyka się w rejonie Gaszyna. W obrębie tej serii, między Wieluniem a Częstochową występują syderyty ilaste o zawartości do 30% żelaza. Kompleks ten jest przykryty osadami węglanowo – piaszczystymi z jury środkowej, widocznymi na powierzchni piaskowce wapniste z kongrecjami krzemieni oraz margle. Młodsze, górnio jurajskie osady to wapnienie, dolomity i margle, których występowanie spotyka się na północ i północny wschód od kompleksu skał środkowo jurajskich w rejonie Wielunia i Niedzielska.

Starsze utwory mezozoiczne są w sposób nieciągły pokryte utworami trzeciorzędowymi, reprezentowanymi przez piaski, muły i ropy. Osady te są znane z odwiertów w Mierzycach oraz Kopydłowie. Tak urozmaicone podłoże odegrało rolę w powstawaniu głównych rysów rzeźby wytworzonej już w ostatnim, czwartorzędowym okresie dziejów geologicznych. Osady lodowcowe, występujące na powierzchni, pozostawione zostały przez lądolód warciański, który dotarł aż na północny skraj Wyżyny Krakowsko – Częstochowskiej. Osady naniesione przez ten lądolód są reprezentowane przez gliny zwałowe, głązy, piaski, żwiry, mułki oraz ropy. Generalnie powierzchnię powiatu wieluńskiego budują osady czwartorzędowe (lodowcowe, eoliczne, rzeczne), urozmaicone wychodniami skał mezozoicznych.



Źródło: Opracowanie własne

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

Dalej przedstawiono wykaz złóż kopalin na terenie powiatu.

Tabela 1. Wykaz złóż kopalin na terenie powiatu wieluńskiego

Lp.	Nazwa kopaliny	Nazwa złoża	Stan zagospodarowana	Zasoby [tyś Mg]	
				Geologiczne – bilansowane	Przemysłowe
1.	Żwiry, piaski (kruszywa naturalne)	Bolków	R	889	889
2.		Bolków I	E	1377	1316
3.		Cieśle II	E	1204	1204
4.		Drobnice II	T	319	295
5.		Górne-Chojny	E	2348	2348
6.		Kochlew	T	89	-
7.		Kraszkowice	Z	372	-
8.		Kraszkowice II	T	296	270
9.		Kraszkowice III	E	2883	2883
10.		Kraszkowice IV	R	195	-
11.		Kraszkowice V- p. A,B	E	355	-
12.		Kraszkowice VI	E	448	-
13.		Kraszkowice VII	R	303	-
14.		Kraszkowice VIII	R	427	-
15.		Krzeczów*	Z	106	-
16.		Krzeczów III	E	3251	-
17.		Łaszew Rządowy	Z	79	-
18.		Łysa Góra	M	-	-
19.		Młynisko	E	47	-
20.		Młynsko I	R	375	-
21.		Nietyszyna	E	220	220
22.		Okalew	M	-	-
23.		Okalew II	E	498	498
24.		Okalew III	E	1024	1024
25.		Okalew IV	R	463	463
26.		Okalew V	E	1159	1159
27.		Ostrówek*	M	-	-
28.		Ostrówek II	E	-	-
29.		Ostrówek III	E	55	55
30.		Ostrówek IV	E	46	-
31.		Ostrówek V	R	1062	-
32.		Ugoda Niemierzyn	R	-	700
33.		Wierzchlas II	E	182	--
34.		Wierzchlas III	E	149	-
35.		Wierzchlas IV	R	158	-
36.		Wierzchlas V	R	368	-
37.		Wydrzyn	E	594	594
38.		Załącze	E	123	-

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

39.	Wapienie i margle	Wieluń	R	56937	-
40.	Surowce ilaste d/p cementu	Wieluń - Widoradz	Z	72411	-
41.	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	Chotów	Z	562	-
42.		Chotów II	R	316	-
43.		Gaszyn	Z	546	-
44.		Krzyworzeka	Z	1241	-
45.		Mokrsko	E	1354	978
46.		Złote Góry	R	1074	-
47.		Złote Góry II	T	235	191
48.	Węgłe brunatne	Złotczew	P	485622	-

Źródło: PIG: geoport.al.pgi.gov.pl/css/surowce; stan na 31.12.2012r.

Objaśnienia:

- E - złoża eksploatowane
- M – złoża skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym
- P - złoża o zasobach rozpoznanych wstępnie (kategoria C₂+D)
- R - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo (kategorie A+B+C₁)
- Z – złoża, z którego wydobycie zostało zaniechane
- T - złoża zagospodarowane, eksploatowane okresowo
- * złoża zawierające piasek ze żwirem
- ** złoża zawierające żwir

Na terenie powiatu wieluńskiego przeważają gleby kompleksów: pszenne go dobrego i żytniego bardzo dobrego z dużym udziałem żytniego. Gleby występujące w regionie wieluńskim powstały głównie z pyłów, glin, piasków osadów aluwialnych i skał wapiennych. Najczęściej są to gleby brunatne właściwe, wytworzone z glin, o uregulowanych stosunkach wodnych, zasobne w składniki pokarmowe oraz gleby brunatne wyługowane wytworzone na piaskach, glinach, iłach oraz pyłach.

Wody podziemne na obszarze powiatu wieluńskiego wiążą się głównie z utworami jurajskimi oraz czwartorzędowymi. W obrębie Wyżyny Wieluńskiej występuje jurajski poziom wodonośny. Wody podziemne spotyka się na różnych głębokościach w szczelinach skał wapiennych. Na terenach nadwarciańskich najwartościowsze wody międzymorenowe wypełniają piaski i żwiry, które usytuowane są pomiędzy seriami glin zwałowych, występują na głębokości 5-20m pod powierzchnią terenu.

Zasadnicze poziomy wodonośny:

- wodonośny poziom wiązany – z serią węglanową, reprezentowaną przez dolomity piaszczyste i gezy wapniste keloweju (jura środkowa) i zalegającymi powyżej wapieniami i marglami warstw oksfordu dolnego (jura dolna), przechodzącymi ku górze wapienie ławicowe zawodziańskie oksfordu dolnego i środkowego, następnie w potężną serię wapieni i margli górnych pięter jury górnej,

- wodonośny poziom jury środkowej – związany z piaskowcami kościeliskimi (aalemdajos dolny), odizolowany od wyżej cytowanego poziomu serią mułowcowi – ilastą o znacznej miąższości (ok. 200m), znaną powszechnie pod określeniem iłów rudonośnych,
- wodonośny poziom jury dolnej – związany z piaskowcami różnej granulacji, odizolowane od nagłego poziomu wodonośnego niemal 100m serią ilasto – mułową z nielicznymi układami piaskowców ilastych.

Największe rozprzestrzenienie wodonośnego poziomu jury górnej stwierdzono na obszarze usytuowanym na wschód od Wielunia.

Jurajskie poziomu wodonośne są związane głównie ze zbiornikami wód podziemnych o znaczeniu ponadregionalnym: GZWP nr 326 reprezentowanym przez struktury wodonośne górnej jury i GZWP nr 325 reprezentowany przez struktury wodonośne środkowej jury.

GZWP nr 326 występuje w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych nr 77, 95 i 96, których cechami szczególnymi są:

- znacznie zaburzone stosunki wodne przez odwodnienie kopalń węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa,
- występowanie na powierzchni odkrytych, szczelinowo-krasowych poziomów wodonośnych stwarza zagrożenie ich jakości.

Ze względu na znaczenie gospodarcze, a jednocześnie na zagrożenie degradacją, w granicach GZWP wyznaczono obszary wymagające najwyższej ochrony (ONO) na terenie gminy i miasta Wieluń oraz obszary wymagające wysokiej ochrony (OWO) – na terenie gminy Pątnów, Wierzchlas i Osjaków. Sieć wodociągowa na terenie powiatu zasilana jest z ujęć głębinowych:

Gmina	Ilość gminnych ujęć wody
Czarnożyły	1
Skomlin	2
Wieluń	8
Biała	2
Ostrówek	2
Mokrsko	2
Konopnica	2
Wierzchlas	8
Osjaków	3
Pątnów	3

Źródło: Informacje Gmin

Ujęcia wodociągowe powiatu wieluńskiego oprócz zasobów jurajskich wykorzystują znacznie płytsze pokłady czwartorzędowe (gmina Pątnów, Czarnożyły).

Na terenie powiatu utwory geotermalne stwierdzono w odwiertach: Wieluń – 5, zlokalizowany w Wieluniu-Dąbrowie, Wieluń – 4, Wieluń – 2, Wieluń – 8, Wieluń – 9, zlokalizowane w zachodniej części gminy Wieluń, Wieluń – 3, położony w miejscowości Olewin, Wierzchlas – 1, Wierzchlas – 2, Wierzchlas – 3 zlokalizowane w gminie Wierzchlas, Góry Świątkowskie – 1, Góry Świątkowskie – 2 zlokalizowane w gminie Biała, Dymek – IG – zlokalizowany w gminie Ostrówek, Biała – 3, Biała – 5, Biała – 4, Biała – 2, Biała – 1 – zlokalizowane w gminie Biała, Kuźnica Strobińska – 1, Kuźnica Strobińska – 2 zlokalizowane na północy wschód od Wielunia w gminie Osjaków, Konopnica – 1, zlokalizowany w gminie Konopnica.

Z map temperatur na poziomie 500 m w głąb powierzchni ziemi wynika, że temperatura pod Wieluniem wynosi około 32⁰C. Na poziomie 1000 m temperatury wahają się od 44⁰C do 45⁰C. Na poziomie 2000 m temperatura pod gminą wynosi około 75⁰C – 77⁰C, a na poziomie 3000 m około 101⁰C.

Pod względem hydrograficznym powiat wieluński położony jest w dorzeczu Warty, na obszarze czterech zlewni rzek: Pysznej, Warty, Oleśnicy i Prosny. Zlewnie Warty od zlewni Prosny oddziela dział wodny II rzędu. Biegnie on przez gminy Mokrsko, Skomlin i Pątnów. Wododział III rzędu oddziela zlewnie Warty od zlewni Oleśnicy przebiegając przez gminy: Pątnów, Wieluń, Wierzchlas, Osjaków, Ostrówek, Konopnica.

W granicach powiatu rzeka Warta przepływa przez gminy: Pątnów, Wierzchlas, Osjaków i Konopnica.

Dolina rzeki na obszarze gmin Pątnów i Wierzchlas wcinając się w wapienne podłoże tworzy przełomy o stromych, kilkudziesięciometrowych wysokich brzegach. Płyynie tu tzw. Wielkim Łukiem na obszarze, którego uwidacznia się swoista asymetria ukształtowania terenu. Obszar wysoczyznowy wewnętrznej części łuku przybiera kształt wypukłego garbu, do 30m wysokości względnej, natomiast lewobrzeżną część cechuje urzeźbienie dolinami pobocznymi różnego kształtu i wieku, z siecią mniejszych cieków wodnych. Warta, silnie meandrując, odcina starorzecza, tworzy liczne łachy, wyspy i wysepki, które następnie niszczy, by znów w innym miejscu usypać nowe.

Dzika dolina Warty stanowi niezwykle cenne siedlisko dla wielu organizmów żywych poprzez zakrzaczone parowy i dolinki poboczne, zarastające starorzecza oraz nadwodne szuwały. Na terenie Załączniańskiego Parku Krajobrazowego występuje wiele źródeł

krasowych, tzw. „wywierzyśk”, będących typowym elementem rzeźby krasowej i będących dopływem Warty.

Dopływem Warty na obszarze powiatu wieluńskiego jest rzeka Oleśnica, która w większości przebiegu ma uregulowane koryto. Mniejsze ciek wodne wpadające do Warty spełniają rolę rowów melioracyjnych i najczęściej nie posiadają nazw. Rzeka Oleśnica zbiera wodę z terenów silnie zmeliorowanych, podobnie jak rzeka Prosna, która również jest dopływem Warty, lecz łączy się z nią poza województwem łódzkim. Przepływ rzek przez kompleksy leśne ma zwykle charakter naturalny.

Rzeka Pyszna stanowi główny ciek wodny dla gminy Wieluń, Biała i Ostrówek. Rzeka ta jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Oleśnicy, do której dochodzi w gminie Ostrówek. Rzeka Pyszna wypływa z terenu Wysoczyzny Wieruszowskiej, a w granicach powiatu wieluńskiego przepływa przez gminy Biała, Wieluń, Czarnożyły i Ostrówek. Do rzeki Pysznej w granicach gminy wpływają: Kanał Kopydłów - Krzyworzeka, Kanał Wieluński, Kanał Starzenicki oraz dochodzą rowy melioracyjne stanowiące urządzenia melioracji wodnych szczegółowych.

Rzeka Oleśnica stanowi ciek wodny będący lewobrzeżnym dopływem rzeki Warty, do której uchodzi w gminie Konopnica. Wypływa z terenu Wysoczyzny Złotczewskiej, a w granicach powiatu przepływa przez gminy Biała, Czarnożyły, Ostrówek, Konopnica. Do rzeki Oleśnicy w granicach gminy Ostrówek wpływa rzeka Pyszna oraz dochodzą rowy melioracyjne stanowiące urządzenia melioracji wodnych szczegółowych.

Wody powierzchniowe płynące powiatu wieluńskiego:

1. Warta	57,50 km
2. Wierznica	9,35 km
3. Oleśnica	9,40 km
4. Pyszna	34,67 km
5. Prosna	4,65 km
6. Ożarka	5,94 km
7. Struga Węglewska	4,30 km
8. Kanał Skomlin – Toplin	15,38 km
9. Kanał Kopydłów – Krzyworzeka	12,90 km
10. Kanał Starzenicki	9,15 km
11. Kanał Kurów – Piaski	6,70 km
12. Kanał Wieluński	3,90 km
13. Rybła	3,30 km

W powiecie wieluńskim występują zbiorniki wodne, które stanowią wody stojące stawów rybnych zlokalizowane w miejscowości:

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

- Ożarów, gm. Mokrsko, o powierzchni ok. 26,74 ha,
- Krzyworzeka, gm. Mokrsko, o powierzchni ok. 2,71 ha,
- oraz zbiornik po wyrobisku gliny w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń, o powierzchni ok. 5 ha.

Na terenie powiatu wieluńskiego planowane są następujące zbiorniki retencyjne:

Gmina	Liczba zbiorników	Charakterystyka
Czarnożyły	2	Stawek, pow. 74,4 ha, poj. 1116,0 tys. m ³ Zbiornik Leniszki, pow. 0,3 ha, poj. 3,9 tys. m ³
Mokrsko	1	Zbiornik Motyl, pow. 17,0 ha, poj. 340,0 tys. m ³
Osjaków	4	Zbiornik Krzętle, rzeka Wierznica, pow. 29 ha, poj. 460,0 tys. m ³ /oddany do użytku w 23.07.2007r./ Zbiornik Drobnice, pow. 0,3 ha, poj. 3,9 tys. m ³ Zbiornik Raducki Folwark, pow. 0,3 ha, poj. 3,9 tys. m ³ Zbiornik Józefina, pow. 0,2 ha, poj. 2,6 tys. m ³
Ostrówek	2	Zbiornik Stolec – Jackowice (miejscowość), pow. 175 ha, poj. 2600,0 tys. m ³ Zbiornik Józefka (miejscowość Skrzywno), pow. 28,0 ha, poj. 420,0 tys. m ³
Pątnów	2	Zbiornik Pątnów, pow. 20,0 ha, poj. 440,0 tys. m ³ Zbiornik Kluski, pow. 0,2 ha, poj. 2,6 tys. m ³
Skomlin	4	Zbiornik Góry Młyńskie (miejscowość Skomlin), pow. 15,0 ha, poj. 225,0 tys. m ³ Zbiornik Grześlaki-Kik (miejscowości Grześlaki, Kik), pow. 15,0 ha, poj. 3000,0 tys. m ³ Zbiornik Toplin, pow. 11,0 ha, poj. 198,0 tys. m ³ Zbiornik Wróblew, pow. 0,20 ha, poj. 2,6 tys. m ³
Wieluń	3	Zbiornik Kurów, pow. 50,0 ha, poj. 600,0 tys. m ³ Zbiornik Sieniec, pow. 0,2 ha, poj. 2,6 tys. m ³ Zbiornik Przycłapy, pow. 0,15 ha, poj. 1,95 tys. m ³
Wierzchlas	1	Zbiornik Broników, pow. 0,20 ha, poj. 2,6 tys. m ³

Źródło: Zintegrowana Strategia Rozwoju Powiatu Wieluńskiego 2014 – 2020 na bazie Wojewódzkiego Programu Małej Retencji dla Województwa Łódzkiego oraz Aneksu do Wojewódzkiego Programu Małej Retencji dla Województwa Łódzkiego

Współczesna sieć hydrograficzna województwa łódzkiego (a więc i powiatu wieluńskiego) jest konsekwencją plejstocenijskich procesów ukształtowania rzeźby terenu, a po części również odzwierciedleniem predyspozycji mezozoicznego podłoża.

Obiekty małej retencji można podzielić ze względu na funkcje, jakie mogą pełnić. Mogą służyć głównie jako obiekty magazynujące wodę na potrzeby gospodarcze (nawodnienia rolnicze, hodowla ryb, mała energetyka), przeciwpowodziowe, przeciwpożarowe, przeciwdziałające erozji wodnej, mające znaczenie krajobrazowe i rekreacyjne, ekologiczne.

Poniżej przedstawiono tereny szczególnie zagrożone powodzią na terenie powiatu, jak również tereny, na których odnotowano klęski suszy.

Tabela 2. Tereny powiatu wieluńskiego zagrożone powodzią i suszą

Gmina	Zagrożone powodzią	Odnotowane klęski suszy
Czarnożyły	Tereny użytków rolnych położone wzdłuż rz. Pyszna w miejscowościach: Staw, Stawek i Gromadzice oraz tereny przyległe do rz. Oleśnica w miejscowościach Katy i Platoń	Klęska suszy została odnotowana w 2006r. na terenie całej gminy. Najbardziej ucierpiały sołectwa: Emanuelina, Gromadzice, Stawek i Katy. W ostatnich latach ucierpiały sołectwa Czarnożyły, Działy, Emanuelina, Łagiewniki, Raczyn, Wydrzyn
Skomlin	Brak	W ostatnich latach nie odnotowano suszy.
Wieluń	Brak	Klęska suszy została odnotowana w 2006 i 2008r.; w 2006r. szczególnie ucierpiały wsie: Kurów, Borowiec, Sieniec, Srebrnica; w 2008r. natomiast: Kurów, Turów, Masłowice, m. Wieluń, Jadłowiec, Olewin. W ostatnich latach nie odnotowano suszy.
Biała	Użytki rolne we wsiach Brzoza, Młynisko i Kopydłów	Teren całej gminy.
Ostrówek	Szczególnie zagrożone tereny to m.: Skrzywno, Jackowskie, Milejów, Oleśnica	W ostatnich latach ucierpiały wieś Niemierzyn, Milejów, Skrzywno, Bolków, Kuźnica, Ostrówek
Mokrsko	Tereny m.: Górale, Chotów, Mokrsko	Tereny m.: Motyl, Lipie, jasna Góra, Ożarów, Komorniki, Krzyworzeka. W ostatnich latach nie odnotowano suszy.
Konopnica	Tereny przyległe do rz. Oleśnicy w Małej Wsi przy ujściu do rzeki Warty oraz tereny przyległe do rz. Warty w Strobiniu, Konopnicy, Rychłocicach i Małej Wsi – dotyczy miejsc w których jest bardzo niski brzeg	W 2006r. odnotowana w 63% gospodarstw na terenie gminy, co stanowi 60% użytków rolnych; w roku 2007r. odnotowano klęskę wymarznienia w 0,3% gospodarstw co stanowi 0,1% użytków rolnych gminy W ostatnich latach nie odnotowano suszy.
Wierzchlas	Zabudowa wsi Bobrowniki i Załęczce Wielkie, a także Toporów i Kamion	Odnotowana w latach 2006 i 2007 dotknęła przede wszystkim tereny nadwarciańskie. W ostatnich latach nie odnotowano suszy.
Osjaków	Dolina rz. Warty – wzdłuż rzeki po obu jej brzegach	Teren całej gminy
Pątnów	Tereny wsi: Załęczce Wielkie, Załęczce Małe, Kałuże – Kępowizna, Bieniec	W 2006r. klęska suszy wystąpiła na terenie całej gminy. Najbardziej ucierpiały tereny wsi: Załęczce Małe, Troniny, Ciesle, Gligi, Załęczce Wielkie, Kałuże. W ostatnich latach nie odnotowano suszy.

Źródło: Informacje Gmin

W skali województwa najistotniejsze elementy oceny zagrożenia powodziowego zidentyfikowane są w rejonie:

- pomiędzy Działoszynem a Toporowem w gminie Wierzchlas (powiat wieluński) szerokość obszaru zalewowego zmienia się od 200 do 500 m, zagrożenie powodziowe obejmuje zabudowę wsi Bobrowniki i Załęczce Wielkie, a także Toporów i Kamion;

- na odcinku od km 589,0 do km 562,0 km (okolice Osjakowa w powiecie wieluńskim) zagrożenie powodziowe obejmuje obiekty turystyczne w Krzeczowie i okolicach Toporowa.

Istotne jest uwzględnianie zasięgu tych obszarów oraz warunków ochrony przeciwpowodziowej w ich obrębie w planie zagospodarowania przestrzennego województwa, studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miast i gmin, planach miejscowych oraz decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenów; a także realizacja zadań Programu Małej Retencji Wodnej w województwie łódzkim.

Dla obecnej roślinności powiatu wieluńskiego charakterystyczne jest duże zróżnicowanie spowodowane tym, że przebiega tędy granica między dwiema krainami geobotanicznymi tzn. Wyżyną Krakowsko - Wieluńską i Północnymi Wysoczyznami Brzeźnymi. W rezultacie reprezentowana jest tutaj roślinność typowa dla wyżyn Polski południowej i nizin Polski środkowej.

Roślinność leśną obszaru wyżynnego reprezentują głównie lasy jodłowe, bory mieszane dębowo - jodłowe i buczyny. Zachowały się one jednak tylko w bardzo niewielu miejscach na Wyżynie Wieluńskiej. Charakterystycznym zespołem roślinnym dla nizin są grądy, obejmujące zbiorowiska wielogatunkowych lasów liściastych. W skład warstwy drzewostanu wchodzi: dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, klon, świerk, jodła, buk, a podszycia: leszczyna, tarnina, kruszyna, kalina i głóg. Obecnie spotyka się tylko niewielkie płaty grądów, bowiem większość siedlisk zajmują uprawy rolne. Nizinnym zbiorowiskiem roślinnym jest również świetlista dąbrowa, składająca się z dębu bezszypułkowego z domieszką sosny. W podszycie dominuje leszczyna, natomiast runo odznacza się wielką różnorodnością roślin.

Powiat wieluński jest dość bogato wyposażony w lasy, wody i tereny rekreacyjno-turystyczne.

Wieluńszczyznę określa się mianem "zielonych płuc" Górnego Śląska. Dla roślinności powiatu wieluńskiego charakterystyczne jest duże zróżnicowanie spowodowane przebiegiem granicy między dwiema krainami geobotanicznymi tzn. Wyżyną Krakowsko - Wieluńską i Północnymi Wysoczyznami Brzeźnymi. W rezultacie reprezentowana jest tutaj roślinność typowa dla wyżyn Polski południowej i nizin Polski Środkowej.

Powiat wieluński położony jest w południowo - zachodniej części województwa łódzkiego. Tworzy go dziesięć gmin: Biła Mokrsko, Skomlin, Pątnów, Konopnica, Ostrówek, Osjaków, Wierzchlas, Wieluń i Czarnożyły. Powierzchnia gruntów leśnych wynosi ponad 231km²,

powierzchnia leśna ogółem stanowi 25% powierzchni powiatu. Największe kompleksy leśne usytuowane są w rejonie Wielunia. Gospodarkę w lasach państwowych prowadzi Nadleśnictwo Wieluń. Nadzór nad lasami prywatnymi sprawuje Starostwo Powiatowe w Wieluniu. Nadzór nad lasami prywatnymi sprawuje Starostwo Powiatowe w Wieluniu. Natomiast przeciętny wiek drzewostanów wynosi 39 lat. Lasy oprócz funkcji produkcyjnej i rekreacyjnej korzystnie wpływają również na klimat, powietrze, glebę, wodę, warunki życia człowieka oraz równowagę przyrodniczą. Powiat wieluński posiada wysoki potencjał gruntów do zalesienia – nieużytki 657 ha, grunty klasy V ponad 18000 ha, grunty klasy VI ponad 9000ha. Najbardziej zalesione są gminy Osjaków, Pątnów i Wierzchlas, natomiast najmniejszy odsetek lasów jest w gminie Biała.

Pod względem przyrodniczym terytorium powiatu położone jest w VI krainie Małopolskiej i podzielone jest dzielnicami: od północy Dzielnicą Radomsko – Iłżecką i od południa Dzielnicą Wyżyny Woźnico – Wieluńskiej, kształtując się tym samym nieco odmienną gospodarkę leśną. W lasach prywatnych przeważają drzewostany iglaste zajmując ok. 90% powierzchni. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zajmująca ok. 80% powierzchni leśnej i występuje niemal we wszystkich typach siedliskowych lasu, ponadto duże znaczenie gospodarcze prezentuje dąb, brzoza, a także olsza.

Na terenie powiatu wieluńskiego znajduje się 130 pomników przyrody (obejmują pojedyncze drzewa oraz grupy drzew). Wykaz pomników przyrody (jak i pozostałe formy ochrony przyrody) przedstawiono w **załączniku 1** na płycie CD. Z rejestru form ochrony przyrody publikowanego na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi wygenerowano obiekty zlokalizowane na terenie powiatu wieluńskiego.

Na terenie powiatu poza pomnikami przyrody zlokalizowane są:

Lp.	Forma ochrony przyrody	Gminy powiatu wieluńskiego, na terenie których są zlokalizowane	Opis
1	PK Międzyrzecza Warty i Widawki	Konopnica, Ostrówek	Dolina Warty i Widawki; dobrze wykształcone zbiorowiska roślinności leśnej, torfowiskowej, szuwarowej, wodnej, łąkowej, kserotermicznej; liczne stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021
2	Załęczański PK	Pątnów, Wierzchlas, Osjaków, Wieluń	Krajobraz jurajskich wapiennych ostańców wraz z zespołami wapieniolubnej roślinności oraz stanowiska drobnej wapieniolubnej fauny; wartościowy przyrodniczo odcinek Warty. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Załęczański Łuk Warty PLH100007
3	OCHK Dolina Proсны	Mokrsko, Skomlin	Ochrona cennych ze względu na walory przyrodnicze i krajobrazowe zróżnicowanych

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

			ekosystemów, a w szczególności naturalnego koryta rzeki Proсны, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarza ekologicznego. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska nad Prosną PLH100037
4	Stanowisko dokumentacyjne	Olewin (kamieniołom)	Odkrywka geologiczna, kamieniołom piaskowców żelazistych jury dolnej
5	Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Wzgórze Ożarówskie	Mokrsko	b.i.
6	Osjakowski Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy	Osjaków, Konopnica	Obejmuje dolinę Warty od granicy Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki od granicy otuliny Załęczańskiego Parku Krajobrazowego oraz ujściowy odcinek rzeki Wężnicy. Stanowi on powiązanie pomiędzy Parkiem Krajobrazowym Międzyrzecza Warty i Widawki a otuliną Załęczańskiego Parku Krajobrazowego.
7	RP Hołda	Konopnica	Rezerwat leśny. Kompleks ekosystemów leśnych: grądowych, łągowych, olsowych oraz borowych (boru świeżego i mieszanego).
8	RP Lasek Kurowski	Wieluń	Ekosystemy leśne z udziałem jodły i buka
9	Użytki ekologiczne	Czarnożyły (10), Konopnica (4), Konopnica i Osjaków (1), Mokrsko (3), Ostrówek (11), Wieluń (10), Pątnów (13), Pątnów i Wierzchlas (1), Skomlin (2), Wierzchlas (1)	Wśród użytków przeważają bagna śródleśne, ale ochroną objęto również starorzecze Warty „Wronia Woda” oraz naturalny odcinek rzeki Wieżycy

Objaśnienia: PK – park krajobrazowy, OCHK – obszar chronionego krajobrazu, RP – rezerwat przyrody
Źródło: Rejestr form ochrony przyrody (www.rdos.lodz.pl)

Jak zaznaczono również w tabeli na terenie powiatu wieluńskiego zgłoszono obszary do europejskiej sieci Natura 2000.

Wnioski monitoringu stanu środowiska:

Gleby

W 2008r. monitoring gleb w powiecie wieluńskim obejmował teren Załęczańskiego Parku Krajobrazowego.¹ Zakres badań obejmował: odczyn, przewodnictwo właściwe, siarkę siarczanową, ołów, miedź, cynk, chrom, kadm, nikiel, rtęć oraz pestycydy chloroorganiczne i fosforoorganiczne. Miejscami poboru próbek były:

- Toporów – gmina Wierzchlas,
- Kamion – gmina Wierzchlas,
- Kochlew – gmina Wierzchlas,
- Rezerwat „Węże” – gmina Działoszyn (powiat pajęczański),
- Załęcze Wielkie (dwa punkty przy moście na rzece Warcie) – gmina Pątnów,
- Załęcze Wielkie – Ośrodek „Nadwarciański Gród” – gmina Pątnów,
- Grabowszczyzna – gmina Pątnów.

Na podstawie wyznaczonych wskaźników zanieczyszczeń badane próbki gleby spełniały wymogi określone dla gleb grupy A za wyjątkiem próbek pobranych

¹ Ocena stanu środowiska na terenie powiatu wieluńskiego w 2008 roku

w Załączu Wielkim z prawej strony mostu, Kochlewie i Grabowszczyźnie. Próbkę te zawierały podwyższoną ilość pestycydów chlooroorganicznych, co kwalifikuje je do grupy B.

Kwaśne odczyny gleby stwierdzono we wszystkich punktach prócz Grabowszczyzny i Rezerwatu „Węże”.

W latach 2010 – 2013 nie prowadzono monitoringu gleb powiatu wieluńskiego.

Wody

Ostatnie wyniki analiz (z 2012 roku) klasyfikują wody do II i III klasy czystości.

Stan jakości wód podziemny w ciągu ostatnich lat utrzymuje się głównie na poziomie II i III klasy. Wskaźnikami decydującymi o klasie jakości wody podziemnej są: azotany, mangan, wapń, żelazo, nikiel.

Na terenie powiatu wieluńskiego w 2008r. badania zostały przeprowadzone w 11 punktach badawczych. W przeważającej części posiadały dobrą jakość (II klasa). W jednej studni w Osjakowie stwierdzono bardzo dobrą jakość wody (I klasa). III klasę jakości wody posiadał otwór w Łaszewie Rządowym. Wskaźnikiem obniżającym jakość wody był nikiel.

Ponadto w 2012r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi przeprowadził badania wokół składowisk odpadów oraz zlikwidowanych mogiłników. Na terenie powiatu wieluńskiego zbadano 4 składowiska oraz mogiłnik w na terenie gm. Osjaków. Na terenie składowiska w gm. Mokrsko jeden wskaźnik (OWO) występował w klasie V. Na terenie składowiska w gm. Konopnica dwa wskaźnik (OWO, PE) występował w klasie V. Na terenie składowiska w gm. Wierzchnas trzy wskaźniki (amoniak, azotany, kadm) występowały w klasie IV. Na terenie mogiłnika w gm. Osjaków jeden wskaźnik (pH) występował w klasie IV.

Jednolita część wód Pyszna do Dopływu z Gromadziec (należy do niej **Kanał Wieluński**) była badana w ramach monitoringu operacyjnego w okresie 2010 – 2012. Została zaklasyfikowana do **złego stanu jcw**, ponieważ osiągnęła słaby potencjał ekologiczny, ze względu na **III klasę elementów biologicznych**, natomiast stan chemiczny został sklasyfikowany jako dobry. Omawiana jednolita część wód została objęta obszarem chronionym. Jcw wykazała przekroczenia wskaźników decydujących o eutrofizacji wywołanej zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Jednolita część wód Warta od Grabarki do dopływu spod Bronikowa (**Warta punkt pomiarowy Kamion**) objęta monitoringiem operacyjnym w 2011 roku uzyskała **dobry stan ekologiczny**. Dodatkowo wykonano ocenę spełniania wymogów dla obszarów chronionych. Nie stwierdzono przekroczeń wskaźników decydujących o eutrofizacji wywołanej zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Spełnione były również wymogi do bytowania ryb w warunkach naturalnych.

Jednolita część wód **Wierzchnica** była objęta monitoringiem operacyjnym i była badana jedynie w 2010 roku. Zaklasyfikowana do **złego stanu jcw**, ponieważ osiągnęła umiarkowany stan ekologiczny, ze względu na **III klasę elementów biologicznych**. Omawiana jednolita część wód została objęta obszarem chronionym spełniała wymagania wody przeznaczonej do bytowania ryb w warunkach normalnych. Nie stwierdzono również przekroczeń wskaźników decydujących o eutrofizacji wywołanej zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Jednolita część wód **Oleśnica** do Pysznej była objęta monitoringiem operacyjnym w 2011 roku uzyskała **dobry stan ekologiczny**. Dodatkowo wykonano ocenę spełniania wymogów dla obszarów chronionych. Nie stwierdzono przekroczeń wskaźników decydujących o eutrofizacji wywołanej zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Jednolita część wód **Pyszna** do Dopływu z Gromadziec była badana w ramach monitoringu operacyjnego w okresie 2010 – 2012. Została zaklasyfikowana do **złego stanu jcw**, ponieważ osiągnęła słaby potencjał ekologiczny, ze względu na **III klasę elementów biologicznych**, natomiast stan chemiczny został sklasyfikowany jako dobry. Omawiana jednolita część wód została objęta obszarem chronionym. Jcw wykazała przekroczenia wskaźników decydujących o eutrofizacji wywołanej zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Jednolita część wód **Kanał Skomlin - Toplin** została badana jedynie w 2012 roku w ramach monitoringu operacyjnego. Została zaklasyfikowana do **złego stanu jcw**, ponieważ osiągnęła **słaby potencjał ekologiczny**, ze względu na występowanie **IV klasy elementów biologicznych**. Omawiana jednolita część wód została badana w ramach monitoringu obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, nie zostały spełnione wymagania dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Jednolita część wód **Struga Węglewska** została badana jedynie w 2012 roku w ramach monitoringu operacyjnego. Została zaklasyfikowana do **złego stanu jcw**, ponieważ osiągnęła umiarkowany stan ekologiczny, ze względu na **III klasę elementów biologicznych**. Omawiana jednolita część wód została badana również w ramach monitoringu obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, nie zostały spełnione wymagania dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Powietrze

Istotny udział w zanieczyszczeniu powietrza, prócz dużych jednostek przemysłowych i komunalnych, mają paleniska domowe oraz kotłownie obiektów użyteczności publicznej, szklarnie i in. składające się na tzw. emisję niską.

Na terenie powiatu największym źródłem punktowej emisji zanieczyszczeń do powietrza jest Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Wieluniu.

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012r.

w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 914) powiat wieluński usytuowany jest w strefie łódzkiej.

Główne cechy charakterystyki strefy łódzkiej (wg. „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie łódzkim w 2012r.”, WIOŚ):

1. Strefa łódzka jest obszarem o klimacie umiarkowanym ciepłym przejściowym. Podczas lata średnia temperatura (lipiec) wynosi 19° C, zimą średnia temperatura wynosi -1° C (styczeń). Strefa łódzka jest obszarem działania głównie wiatru z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego. Średnia roczna suma opadów atmosferycznych waha się od ok. 500mm w północno-wschodniej części i centrum strefy, do ok. 650mm na południowym - zachodzie obszaru strefy.
2. Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza w strefie łódzkiej jest emisja niska z indywidualnego ogrzewania lokali mieszkalnych w miastach (spalanie węgla kamiennego). Drugą co do znaczenia dla jakości powietrza grupą emisji jest emisja komunikacyjna z transportu kołowego. Największa emisja komunikacyjna zlokalizowana jest wzdłuż głównych arterii komunikacyjnych miast. Nowym zagrożeniem dla jakości powietrza jest budowa sieci Autostrad A1 i A2 oraz dróg szybkiego ruchu S8 i S14. W związku z przebiegiem przez województwo głównych szlaków komunikacyjnych w kraju istotne znaczenie dla wielkości emisji komunikacyjnej ma tranzyt. Największe źródła emisji zawodowej to elektrownia opalana węglem kamiennym (pow. bełchatowski) oraz ciepłownie i elektro-ciepłownie miejskie opalane węglem kamiennym (pozostałe miasta)

Ze względu na przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w 2010r. strefa łódzka została zakwalifikowana do klasy C. Zarząd Województwa Łódzkiego opracował projekt uchwały w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 (strefa łódzka) oraz programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 (strefa łódzka).

Po uzyskaniu opinii właściwych organów administracji publicznej oraz po przeprowadzeniu konsultacji społecznych Sejmik Województwa określił w drodze uchwały ww. programy.

Ze względu na przekroczenie 24 godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM10 konieczne jest przeprowadzenie działań naprawczych w obszarach przekroczeń rozmieszczonych w 24 miastach w obu strefach oceny w województwie. Często obszary przekroczeń obejmowały oprócz miasta powiatowego także graniczne obszary ościennych gmin wiejskich. Obszary

przekroczeń 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 obejmują również miasto Wieluń.

Ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe PM10 konieczne jest przeprowadzenie działań naprawczych na bardzo dużym obszarze województwa łódzkiego, w granicach którego leżą 42 miasta. Często obszary przekroczeń obejmowały oprócz miast także liczne gminy wiejskie oraz wiejskie obszary gmin miejsko – wiejskich (znajdujących się pod wpływem napływu zapyłonych mas powietrza z dużą zawartością benzo(a)pirenu z obszarów zurbanizowanych). Działania naprawcze powinny obejmować również miasto Wieluń i gmin powiatu.

Pole elektromagnetyczne

W powiatu nie prowadzono ostatnio badań dotyczących oddziaływania pól elektromagnetycznych. Potencjalnym źródłem pól elektromagnetycznych są: linie i stacje elektroenergetyczne, stacje telefonii komórkowej i transformatory.

Na podstawie pomiarów Instytutu Energetyki w Warszawie stwierdzono, że pod przęsłami linii natężenie pola elektrycznego nie przekracza 7 kV/m tj. nie przekracza dopuszczalnej wartości 10 kV/m. W sąsiedztwie budynków mieszkalnych zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie linii, natężenie pola elektrycznego nie przekracza wartości 0,1 kV/m.²

Aktualnie na terenie powiatu w ramach państwowego monitoringu środowiska nie prowadzono badania poziomów pól elektromagnetycznych. Ale jak pokazują dotychczasowe wyniki badań na terenach podobnych, w tym powiecie piotrkowskim czy Piotrkowie Trybunalskim w żadnym z punktów pomiarowych nie zmierzono wartości przekraczającej dopuszczalną wartość składowej elektrycznej $E = 7 \text{ V/m}$ określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883).

Wpływ na środowisko przyrodnicze i ludzi skutków braku realizacji założeń Programu:

- zanieczyszczenia zasobów wodnych w związku ze wzrostem wytwarzania ścieków i ich niewłaściwym odprowadzaniem,
- zmniejszanie się zasobów wodnych,
- postępująca degradacja gleb,
- degradacja walorów krajobrazowych,
- hałas komunikacyjny,
- niewykorzystywanie energii odnawialnej,
- pogorszenie jakości życia mieszkańców.

Charakter omawianego dokumentu z założenia jest pro-środowiskowy.

Przedstawione cele, działania oraz zadania niezbędne są do osiągnięcia wyznaczonych priorytetów i celów ekologicznych, realizacji założeń polityki ekologicznej państwa.

Realizacja Programu osiągnana będzie poprzez niezbędne działania organizacyjne i inwestycyjne w najważniejszych obszarach ochrony środowiska z uwzględnieniem:

- przewidywanie możliwości wystąpienia problemu i zapobieganie jego wystąpieniu,
- likwidacji zanieczyszczeń u źródła,

² Program Ochrony Środowiska Gminy Osjaków, 2005

- przeciwdziałanie negatywnym skutkom dla środowiska na etapie planowania i realizacji przedsięwzięć,
- stosowania najlepszych dostępnych technik,
- skuteczności ekologicznej.

Generalnie brak realizacji założeń Programu jest sprzeczne z zapisami polityki ekologicznej państwa oraz programu ochrony środowiska województwa łódzkiego.

5. Diagnoza stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko zlokalizowane są w różnych punktach powiatu, stąd diagnoza stanu środowiska obszarów przez nie objętych, również zawiera się we: wnioskach monitoringu stanu środowiska, w którego zakresie badano: powietrze, opady atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne (rozdział 4).

6. Identyfikacja problemów ochrony środowiska istniejących z punktu widzenia projektowanego dokumentu

Zagrożenia dla środowiska jakie mogą wystąpić mogą mieć swoje źródła przede wszystkim w działalności człowieka: transport, energetyka, rolnictwo, gospodarka komunalna.

Jednym z elementów programu ochrony środowiska z założenia jest wskazanie występujących na terenie gminy problemów z zakresu ochrony środowiska.

W przedmiotowym projekcie są to:

- zanieczyszczenia wód powierzchniowych,
- niewystarczająco rozbudowana sieć kanalizacyjna,
- degradacja gleb i powierzchni ziemi,
- przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu,
- niewielki stopień wykorzystywania energii odnawialnej,
- zły stan techniczny dróg wpływający na propagację hałasu.

Uwagę należy zwrócić również na szeroko występujące wyrobiska odkrywkowe na terenie powiatu, należy monitorować ich eksploatację oraz proces rekultywacji.

Główne zagrożenie stanowią zanieczyszczenia gleb wzdłuż dróg oraz zanieczyszczenia wynikające z sąsiedztwa przemysłu (na przedmiotowym terenie występują składowiska oraz zidentyfikowano mogilnik w gm. Osjaków). Istotne są tutaj działania prewencyjne

projektowane w ramach oceny oddziaływania na środowisko, a także strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Udział gleb zdegradowanych w wyniku nadmiernego zakwaszenia oraz zubożenia w makroskładniki jest ściśle związany z emisją zanieczyszczeń pochodzenia komunikacyjnego jak również emisją zanieczyszczeń przemysłowych oraz stosowaniem nawozów mineralnych.

Badania jakości powietrza już od 2004 roku wykazują występowanie przekroczeń wartości dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM₁₀ (generalnie problem ten występuje w całym kraju). Analizy warunków meteorologicznych³ wskazują, że najczęstszą przyczyną notowania stężeń ponadnormatywnych pyłu zawieszonego PM₁₀ jest połączenie występowania ogrzewania indywidualnego (okres grzewczy) ze specyficznymi warunkami pogodowymi tj.: niskie prędkości wiatru lub cisza, niska wysokość warstwy mieszania (powietrze jest w stagnacji, ewentualnie mogą pojawić się niewielkie ruchy powietrza), które sprzyjają kumulacji, a nie rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń.

Głównym problem w gęstej zabudowie i obszarach przemysłowych mogą być:

- sprawność urządzeń spalających paliwa konwencjonalne,
- jakość paliwa,
- spalanie odpadów w kotłowniach indywidualnych.

Ponadto przyjęcie w grudniu 2008 roku przez Unię Europejską tzw. pakietu energetyczno – klimatycznego, zakładającego redukcję emisji CO₂ w wysokości 20% do 2020 roku, a także wejście w życie w styczniu 2012 roku Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczenia emisji SO₂ i NO_x oraz pyłów wymusza na przedsiębiorstwach energetycznych, wykorzystujących do wytwarzania ciepła węgiel kamienny, konieczność podniesienia znacznych nakładów finansowych na modernizację istniejących urządzeń do wytwarzania ciepła.

Zagrożenie dla jakości wód powierzchniowych stanowi brak dobrze rozbudowanej, uporządkowanej gospodarki ściekowej, brak stałego nadzoru i konserwacji sieci i urządzeń wodno - kanalizacyjnych. Problem stanowią również „dzikie” zrzuty ścieków bytowych i zaśmiecanie koryta rzek odpadami stałymi.

Podstawowym problemem jest antropopresja. Powoduje zmniejszenie bioróżnorodności, wymieranie gatunków, a co za tym idzie ubożenie ekosystemów i degradację krajobrazu.

³ Projekt programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ (strefa łódzka)

Generalnie największe szkody w środowisku przyrodniczym powodowane przez człowieka związane są z:

- budownictwem przemysłowym w pobliżu terenów cennych przyrodniczo,
- nielegalnymi składowiskami śmieci,
- dewastacją parków i zieleńców,
- chorobami, szkodnikami, pożarami lasów,
- pracami melioracyjnymi polegającymi na odwadnianiu terenów podmokłych, bagiennych i torfowiskowych prowadzącymi do zmiany biotopów torfowiskowych, wodnych, szuwarowych i podmokłych łąk,
- przecinaniem terenów cennych przyrodniczo ciągami komunikacyjnymi,
- emisją zanieczyszczeń od powietrza.

Działania takie powodują przede wszystkim zmniejszanie się liczby siedlisk roślin oraz ich przekształcanie.

Eliminacja cennych składników szaty roślinnej może nastąpić również w wyniku procesów spontanicznej sukcesji jak zarastanie krzewami, czy przekształcenia płatów boru świeżego w bór mieszany.

W zakresie gospodarki odpadami główne problemy związane są z:

- „dzikie wysypiska” odpadów,
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami

Nadzwyczajne zagrożenia dla środowiska oraz ludzi mogą mieć miejsce w wyniku:

- prowadzenia działalności przemysłowej z użyciem substancji niebezpiecznych,
- transportu materiałów i substancji niebezpiecznych,
- celowej działalności ludzi związanej z pozbywaniem się, w sprzeczności z przepisami, substancji lub materiałów niebezpiecznych.

Na terenie powiatu występują zakłady o dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR). Dodatkowymi miejscami większego ryzyka są stacje paliw i zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (**ZZR**).

7. Identyfikacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym lub krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu

Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009 - 2012 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2016

W celu ochrony zasobów naturalnych oraz poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego wskazano następujące kierunki:

- konieczne dokończenie inwentaryzacji i waloryzacji różnorodności biologicznej Polski
- ścisła współpraca w zakresie ochrony przyrody z organizacjami pozarządowymi oraz prowadzenie szerokich akcji edukacyjnych wśród społeczeństwa
- realizacja przez Lasy Państwowe „Krajowego programu zwiększenia lesistości”, przy czym jest konieczna aktualizacja tego programu, przewidziana w roku 2009
- wyodrębnienie w ramach gospodarowania wodami dwóch sektorów, tj. sektora zarządzania zasobami wodnymi (funkcja organu właściwego w sprawach gospodarowania wodami, zarządzającego zasobami wodnymi i wykonującego kontrole) oraz sektora administrowania majątkiem Skarbu Państwa (utrzymanie wód i urządzeń wodnych oraz planowanie i realizacja inwestycji w gospodarce wodnej),
- stopniowe wprowadzanie odpłatności przez użytkowników wód za korzystanie przez nich z zasobów wodnych, z uwzględnieniem oddziaływania na środowisko,
- pełne dostosowanie polskiego prawa do prawa UE,
- opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego gospodarowania wodami spójnego z systemem informatycznym resortu „Środowisko”,
- przygotowanie oceny ryzyka powodziowego, która wskazywała będzie obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi, dla których należało będzie do 2013 r. opracować mapy zagrożenia i mapy ryzyka powodziowego,
- wyznaczenie obszarów zalewowych tam, gdzie nie zostały jeszcze wyznaczone,
- realizację zadań wynikających z ustawy - Prawo wodne przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną i państwową służbę hydrogeologiczną,
- rozwój tzw. małej retencji wody przy wsparciu finansowym z programów UE,
- realizacja projektów z środków Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” (priorytet III), mających na celu zapewnienie odpowiedniej ilości zasobów wodnych na potrzeby ludności i gospodarki kraju oraz ochrony przed powodzią,

- modernizacja systemów melioracyjnych przez zaopatrzenie ich w urządzenia piętrzące wodę, umożliwiające sterowanie odpływem,
- dokończenie systemu monitorowania terenów osuwiskowych,
- rozpoczęcie realizacji ochrony głównych zbiorników wód podziemnych,
- propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody przez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych),
- opracowanie krajowej strategii ochrony gleb, w tym walki z ich zakwaszeniem,
- promocja rolnictwa ekologicznego i rolnictwa integrowanego,
- waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności oraz promocja takiej żywności,
- rozwój monitoringu gleb,
- finansowe wspieranie przez fundusze ekologiczne inicjatyw dotyczących rekultywacji terenów zdegradowanych i zdewastowanych,
- zakończenie opracowania systemu osłony przeciwsuwiskowej przez Państwowy Instytut Geologiczny,
- ułatwienia dla przedsiębiorstw prowadzących prace poszukiwawczo-rozpoznawcze przez uchwalenie nowego prawa geologicznego i górniczego,
- ułatwienia w dostępie do map i danych geologicznych,
- uzupełnienia mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000 o nowe warstwy tematyczne,
- uzupełnienie baz danych geologiczno-inżynierskich dla aglomeracji miejskich,
- tworzenie stanowisk dokumentacyjnych i geoparków w celu prawnej ochrony dziedzictwa geologicznego Polski oraz inwentaryzacja stanowisk geologicznych i utworzenie ich centralnego rejestru,
- zakończenie prac nad systemem osłony przeciwsuwiskowej SOPO i utworzenie centralnego rejestru osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi,
- określenie obszarów zagrożonych naturalnymi mikrowstrząsami sejsmicznymi,
- prowadzenie polityki koncesyjnej mającej na celu zwiększenie udokumentowania złóż surowców energetycznych z jednoczesnym promowaniem nowych technologii pozyskiwania energii ze złóż, zwłaszcza węgla, w celu minimalizowania negatywnego wpływu na środowisko dotychczasowego sposobu eksploatacji,
- promowanie wykorzystania metanu z pokładów węgla,

- zbierania i udostępniania informacji na temat zagrożeń dla zdrowia społeczeństwa (zarówno nagłych, jak i długotrwałych),
- opracowania zasad analizy ryzyka zdrowotnego dla procedur związanych z dopuszczaniem inwestycji do realizacji,
- poprawy funkcjonowania państwowego monitoringu środowiska i monitoringu sanitarnego przez poprawę technicznego wyposażenia służb kontrolnych w nowoczesny sprzęt oraz sieci alarmowe,
- wspólnych działań Państwowej Inspekcji Sanitarnej i Inspekcji Środowiska w celu poprawy jakości wody pitnej,
- wspólnego prowadzenia akcji edukacyjno-szkoleniowych dla służb zakładów przemysłowych i pracowników administracji publicznej w zakresie zapobiegania awariom oraz skażeniom środowiska,
- doposażenie straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa chemiczno-ekologicznego oraz sporządzanie wojewódzkich i powiatowych planów zarządzania ryzykiem wystąpienia awarii
- dalsza redukcja emisji SO₂, NO_x i pyłu drobnego z procesów wytwarzania energii; zadanie to jest szczególnie trudne dlatego, że struktura przemysłu energetycznego Polski jest głównie oparta na spalaniu węgla i nie można jej zmienić w ciągu kilku lat,
- możliwie szybkie uchwalenie nowej polityki energetycznej Polski do 2030 r., w której zawarte będą mechanizmy stymulujące zarówno oszczędność energii, jak i promujące rozwój odnawialnych źródeł energii,
- modernizacja systemu energetycznego, która musi być podjęta jak najszybciej nie tylko ze względu na ochronę środowiska, ale przede wszystkim ze względu na zapewnienie dostaw energii elektrycznej; decyzje o modernizacji bloków energetycznych i całych elektrowni powinny zapadać przed rokiem 2010 ze względu na długi okres realizacji inwestycji w tym sektorze; może tak się stać jedynie przez szybką prywatyzację sektora energetycznego i związanym z nią znacznym dopływem kapitału inwestycyjnego,
- w latach 2009-2012 także podjęcie działań związanych z gazyfikacją węgla (w tym także z gazyfikacją podziemną) oraz z techniką podziemnego składowania dwutlenku węgla; dopiero dzięki uruchomieniu pełnego pakietu ww. działań można liczyć na wypełnienie przez Polskę zobowiązań wynikających z opisanych wyżej dyrektyw,

- konieczne opracowanie i wdrożenie przez właściwych marszałków województw programów naprawczych w 161 strefach miejskich, w których notuje się przekroczenia standardów dla pyłu drobnego PM10 i PM2,5,
- zawartych w Dyrektywie CAFE,
- budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów dla wszystkich aglomeracji powyżej 15 000 RLM oraz rozbudowa dla nich sieci kanalizacyjnych wspierana dotacjami z Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” (priorytet I),
- uruchomienie działań zapisanych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w Polsce oraz w programie wodno środowiskowym kraju,
- opracowanie programów działań specjalnych mających na celu ograniczenie zanieczyszczenia powodowanego przez substancje niebezpieczne i priorytetowe pochodzące przede wszystkim ze źródeł przemysłowych,
- realizacja programów działań na obszarach szczególnie narażonych na azotany pochodzenia rolniczego,
- wyposażenie zakładów sektora rolno-spożywczego w wysokosprawne oczyszczalnie ścieków,
- wyposażenie jak największej liczby gospodarstw rolnych w zbiorniki na gnojowicę i płyty obornikowe,
- ustanowienie obszarów ochronnych dla głównych zbiorników wód podziemnych oraz stref ochrony ujęć wód podziemnych,
- rozwój sieci monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- ścisła współpraca z państwami leżącymi nad Morzem Bałtyckim w realizacji programu ochrony wód tego morza w ramach Konwencji Helsińskiej,
- wdrożenie do praktyki najbardziej skutecznych i ekonomicznie opłacalnych metod odzysku osadów ściekowych z dużych oczyszczalni ścieków,
- sporządzenie map akustycznych dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców oraz dla dróg krajowych i lotnisk, a także wynikających z nich programów ochrony przed hałasem,
- likwidacja źródeł hałasu przez tworzenie stref wolnych od transportu, ograniczenie szybkości ruchu, wymianę taboru tramwajowego na mniej hałaśliwy, a także budowę ekranów akustycznych,
- wykorzystywanie planowania przestrzennego dla rozdzielania potencjalnych źródeł hałasu od terenów mieszkaniowych,

- rozwój systemu monitoringu hałasu,
- zorganizowanie laboratorium referencyjnego do pomiaru pól w ramach Inspekcji Ochrony Środowiska i szkolenie specjalistów w zakresie ich pomiaru, a także opracowanie w Ministerstwie Środowiska procedur zapewniających bezpieczną lokalizację źródeł pól elektromagnetycznych,
- zobowiązanie operatorów telefonii komórkowej do zgłoszenia organowi ochrony środowiska instalacji stanowiących źródła promieniowania.

Program ochrony środowiska województwa łódzkiego 2012

Ostatnia edycja programu ochrony środowiska dla województwa łódzkiego została przyjęta Uchwałą nr XXIII/549/08 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 31 marca 2008 roku. Obecna edycja przyjęta Uchwałą nr XXIV/446/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 29 maja 2012r. ujmuje strategię działań do roku 2015 w perspektywie do 2019.

W obszarach działania: ochrona zasobów naturalnych, ochrona jakości powietrza, ochrona zasobów wód podziemnych i powierzchniowych, racjonalna gospodarka odpadami, hałas, pola elektromagnetyczne, edukacja ekologiczna, poważne awarie, program ochrony środowiska województwa łódzkiego określa następujące priorytety:

- ochrona zasobów przyrodniczych,
- ochrona i zwiększenie zasobów leśnych,
- ochrona gleb użytkowanych rolniczo,
- racjonalna eksploatacja kopalin i ochrona złóż,
- rekultywacja terenów zdegradowanych,
- zmniejszenie materiałochłonności produkcji,
- wdrażanie programów ochrony powietrza (POP),
- opracowanie i wdrażanie programów ograniczenia niskiej emisji (PONE) dla terenów wskazanych w POP,
- przygotowania do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe (modernizacja istniejących technologii i wprowadzanie nowych, nowoczesnych urządzeń),
- zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie (rozwój sieci ciepłowniczych, termomodernizacje),
- ograniczenie emisji ze środków transportu (modernizacja taboru, wykorzystanie paliw ekologicznych, remonty dróg),
- racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi,

- ochrona wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł punktowych i obszarowych,
- rozwój małej retencji wodnej,
- odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi,
- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów,
- rozbudowa lub budowa Zakładów Zagospodarowania Odpadów (ZZO),
- zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów,
- realizacja programu ochrony środowiska przed hałasem,
- edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól,
- zachowanie stref bezpieczeństwa przy lokalizacji obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne,
- prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska,
- działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych,
- szybkie usuwanie skutków poważnych awarii.

Zawarte w powyższych dokumentach cele zgodne są z zapisami przyjętych dyrektyw i dokumentów Unii Europejskiej.

Biorąc pod uwagę zapisy projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017 oraz odnosząc je do wyżej przedstawionych zapisów innych dokumentów strategicznych, stwierdza się zgodność jego zapisów i integralność z celami i kierunkami innych strategii dotyczących:

- *ochrony powietrza,*
- *ochrony przed hałasem,*
- *ochrony zasobów wodnych,*
- *ochrony gleb,*
- *ochrony zasobów przyrodniczych i krajobrazowych,*
- *racjonalnego wykorzystania poszczególnych komponentów środowiska.*

Głównym celem opracowanej koncepcji Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego jest spełnienie wymogów prawnych wynikających z zapisów aktów prawnych prawa polskiego, prawa lokalnego oraz planów wyższego szczebla to jest: Polityki Ekologicznej Państwa, Programu Ochrony Środowiska dla województwa łódzkiego.

8. Identyfikacja przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko

Przede wszystkim istotnym jest, że szczegółowa analiza oddziaływań na środowisko poszczególnych inwestycji możliwa będzie **na etapie wydawania decyzji środowiskowej**.

Analiza i ocena przyjętych kierunków została przedstawiona w formie tabeli; przy ocenie zastosowano następujące kategorie wartościowania:

+ korzystny wpływ na środowisko, prowadzący do odbudowy, wzbogacenia systemu lub co najmniej zachowania najistotniejszych wartości środowiskowych i standardów jakości środowiska

- negatywny wpływ na środowisko, prowadzący do degradacji lub potencjalnie stwarzający zagrożenia środowiska, wpływający na niezachowanie standardów jakości środowiska

0 brak oddziaływania lub minimalne, nieznaczące oddziaływanie (na granicy neutralności)

-/+ negatywny wpływ na środowisko w etapie budowy; korzystny wpływ w dalszej perspektywie.

Kierunek zagospodarowania	Oddziaływanie na poszczególne komponenty							
	Powietrze atmosferyczne	Wody powierzchniowe i podziemne	Gleby	Warunki akustyczne	Przyrodę i obszary chronione	Krajobraz	Zabytki	Mieszkańcy
Czynna ochrona przyrody (ocena stanu zdrowotnego, pielęgnacja pomników przyrody)	0	0	+	0	+	+	0	+
Utrzymanie zieleni na terenie parków i zieleńców	0	0	+	0	+	+	0	+
Utrzymanie infrastruktury turystycznej i monitoringu ruchu turystycznego, wydawnictwa turystyczne, opracowanie interaktywnej mapy GPS szlaków i atrakcji turystycznych	+	+	+	0	+	+	+	+
Eksploatacja kopalni odkrywkowych zgodnie z zatwierdzonymi koncesjami oraz planami rekultywacji	+	+	+	0	+	+	+	+
Monitoring jakości powietrza	+	+	+	0	+	+	+	+
Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie sposobów zmniejszenia zużycia energii i ciepła, korzystanie z transportu zbiorowego itp.	+	+	0	0	+	0	0	+
Termomodernizacje budynków użyteczności publicznej i innych obiektów komunalnych	+	0	+	0/-	+	+	0	+
Modernizacje kotłowni zakładowych	+	+	+	0	+	+	+	+

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

Kierunek zagospodarowania	Oddziaływanie na poszczególne komponenty							
	Powietrze atmosferyczne	Wody powierzchniowe i podziemne	Gleby	Warunki akustyczne	Przyrodę i obszary chronione	Krajobraz	Zabytki	Mieszkańcy
Wspieranie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii wytwarzanej z alternatywnych źródeł oraz budowa instalacji alternatywnych źródeł energii	+	+	+	0	+	+	+	+
Budowa nowych dróg gminnych oraz prowadzenie bieżących remontów	+	0	0	0/-	0	+	0	+
Wymiana starych pojazdów miejskich na nowe bardziej ekologiczne	+	+	+	+	+	+	+	+
Rozbudowa sieci gazowej	+	+	+	0	+	+	+	+
Wyznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów dla inwestycji zawsze znacząco oddziałujących na środowisko	+	0	+	+	+	0	0	+
Utrzymanie i modernizacja sieci wodociągowej	0	+	0	0	0	0	0	+
Budowa oczyszczalni ścieków w gm. Biała	+	+	+	0	+	+	0	+
Monitoring jakości ścieków	0	+	+	0	+	0	0	+
Prowadzenie inwentaryzacji zbiorników bezodpornych na nieczystości ciekłe	+	+	+	0	+	+	0	+
Budowa, rozbudowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej	0	+	+	0	+	0	0	+
Projekty w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	0	+	+	0	+	0	0	+
Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej	+	+	+	0	+	+	0	+
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	+	+	+	0	+	+	0	+
Sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest	+	+	+	0	+	+	0	+
Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gmin	+	+	+	0	+	+	0	+
Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	+	+	+	0	+	+	0	+
Utrzymanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z nową ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie	+	+	+	0	+	+	0	+
Rozbudowa instalacji unieszkodliwiania i odzysku dla RIPOK w m. Ruda	+	+	+	0	+	+	0	+
Modernizacja dróg	+	0	0	0/-	0	+	0	+

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

Kierunek zagospodarowania	Oddziaływanie na poszczególne komponenty							
	Powietrze atmosferyczne	Wody powierzchniowe i podziemne	Gleby	Warunki akustyczne	Przyrodę i obszary chronione	Krajobraz	Zabytki	Mieszkańcy
Rozwój alternatywnych środków transportu	+	0	0	0/-	0	+	0	+
Tworzenie sieci tras rowerowych	+	0	+	+	+	0	0	+
Nasadzanie pasów zieleni ochronnej w pobliżu ciągów komunikacyjnych	+	0	+	+	+	+	0	+
Ograniczenie ruchu ciężkiego na drogach przechodzących przez tereny zwartej zabudowy mieszkaniowej	+	0	+	+	+	+	0	+
Wyznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych przed hałasem	+	0	+	+	+	+	0	+
Wprowadzanie zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	+	0	+	+	+	+	0	+
Państwowy monitoring PEM w środowisku na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludzi	+	+	+	+	+	+	+	+
Organizowanie akcji ekologicznych	+	+	+	+	+	+	+	+
Szkolenia, konferencje, konkursy, olimpiady edukacyjne	+	+	+	+	+	+	+	+
Edukacja ekologiczna realizowana w przedszkolach i szkołach (programy ekologiczne, konkursy, olimpiady)	+	+	+	+	+	+	+	+
Edukacja ekologiczna społeczeństwa realizowana poprzez: kampanie informacyjno – edukacyjne, imprezy o tematyce ekologicznej, konferencje, konkursy, zajęcia pozalekcyjne dla społeczeństwa	+	+	+	+	+	+	+	+
Organizacja wycieczek, zielonych szkół, ścieżek ekologicznych, szlaków turystycznych, spotkań z leśnikami i lekcji terenowych	+	+	+	+	+	+	+	+
Edukacja ekologiczna dotycząca selektywnej zbiórki surowców wtórnych, odpadów komunalnych i niebezpiecznych, racjonalnego użytkowania wody i energii	+	+	+	+	+	+	+	+
Rozbudowa ścieżek przyrodniczych i edukacyjnych, ścieżek rowerowych, tworzenie punktów widokowych i wystaw oraz edukacja dzieci i młodzieży szkolnej w zakresie ochrony przyrody i lasu	+	+	+	+	+	+	+	+
Warsztaty szkoleniowe dla nauczycieli	+	+	+	+	+	+	+	+
Bieżący nadzór nad zakładami zwieszanego i dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz aktualizacja rejestru tych zakładów	+	+	+	+	+	+	+	+

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017

Kierunek zagospodarowania	Oddziaływanie na poszczególne komponenty							
	Powietrze atmosferyczne	Wody powierzchniowe i podziemne	Gleby	Warunki akustyczne	Przyrodę i obszary chronione	Krajobraz	Zabytki	Mieszkańcy
Wykonywanie systematycznej kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne przez patrole drogowe policji	+	+	+	+	+	+	+	+
Doposażenie jednostek Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Straży Pożarnych w sprzęt specjalistyczny z zakresu ratownictwa chemicznego (w tym samochodów ratowniczo – gaśniczych), usuwania zagrożeń ekologicznych	+	+	+	+	+	+	+	+
Wyposażenie instalacji technologicznych w systemy gaszenia oraz zakup sprzętu ratowniczo – gaśniczego	+	+	+	+	+	+	+	+
Zapobieganie i ograniczenie skutków awarii związanych z przewozem materiałów niebezpiecznych szlakami drogowymi i kolejowymi	+	+	+	+	+	+	+	+
Zainstalowanie czujników kontrolujących emisję pyłu z filtrów odpylania	+	+	+	+	+	+	+	+
Prowadzenie kontroli w zakładach dużego (ZDR) i zwiększonego ryzyka (ZZR)	+	+	+	+	+	+	+	+

Termin „znaczące oddziaływanie na środowisko” nie został zdefiniowany w ustawie Prawo ochrony środowiska, która go wprowadziła. Logicznym wydaje się stanowisko znajdujące potwierdzenie w literaturze specjalistycznej, że o znaczącym oddziaływaniu na środowisko możemy mówić w sytuacji naruszenia określonych prawem standardów jakości powietrza, wód powierzchniowych, gleb, poziomu hałasu i promieniowania elektromagnetycznego. Natomiast przez znaczące negatywne oddziaływanie na obszar NATURA 2000, zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /tj. Dz.U. 20138 r. Nr 0 poz.1235 ze zmianami/ rozumie się oddziaływanie na cele ochrony obszaru NATURA 2000, w tym w szczególności działania mogące: pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar NATURA 2000 lub wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony lub pogorszyć integralność obszaru lub jego powiązania z innymi obszarami.

Tak więc, nie wszystkie oddziaływania negatywne są oddziaływaniami znaczącymi. Oddziaływania negatywne wynikać mogą z faktu przeznaczenia pod zabudowę zasobów użytków rolnych, emisji hałasu, zmianą krajobrazu.

8.1. Pozytywne:

Realizacja zadań wpłynie na poprawę i ochronę stanu środowiska, przede wszystkim:

- zmniejszenie zużycia zasobów naturalnych, zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii:

oprócz działań samych mieszkańców mających na celu oszczędzanie wody (korzystanie z urządzeń i sprzętów wodooszczędnych, racjonalne gospodarowanie wodą) należy zapewnić jak największe zminimalizowanie utraty wody w systemach przesyłowych, w tym celu należy prowadzić kontrolę i modernizację sieci wodociągowej, ponadto poprawa stanu technicznego nie tylko uszczelni sieć, jednocześnie wpłynie na poprawę jej jakości;

zmniejszenie zużycia wszelkich surowców i nośników energii jest najbardziej racjonalnym podejściem dla zmniejszenia presji na środowisko;

szczególnie istotny wpływ na poprawę stanu komponentów środowiska wiąże się z zastępowaniem węgla ekologicznymi nośnikami energii;

stosowanie materiałów energooszczędnych wpływa na racjonalne wykorzystanie energii a tym samym na ochronę powietrza;

- oczekuje się zachowania czystych zasobów wód podziemnych, poprawę jakości wód powierzchniowych oraz zwiększenia atrakcyjności turystycznej wód powierzchniowych, rozwój i modernizacja systemów retencyjnych będzie zapobiegać wylewom rzek oraz wpływać na poprawę bilansu wodnego:

poprzez zmniejszenie ilości odprowadzanych do środowiska ścieków nieoczyszczonych ze źródeł komunalnych i przemysłowych oraz ograniczenie spływu zanieczyszczeń obszarowych;

pozytywnie na poprawę bilansu wodnego oddziałują powierzchnie lasów;

- poprawa jakości powietrza:

szczególnie istotny wpływ na poprawę stanu komponentów środowiska wiąże się z zastępowaniem węgla ekologicznymi nośnikami energii;

stosowanie materiałów energooszczędnych wpływa na racjonalne wykorzystanie energii a tym samym na ochronę powietrza;

poprawa stanu dróg – poprawa stanu technicznego dróg wpłynie pozytywnie na stan powietrza – spowoduje obniżenie pylenia, jakie powodują pojazdy na drogach gruntowych, spowoduje zmniejszenie emisji spalin i spowoduje zmniejszenie zużycia paliwa;

pozytywny wpływ na powietrze będzie się wiązał również z realizacją zadań mających na celu tworzenie kompleksów leśnych;

- zlikwidowanie zagrożenia wynikającego z niewłaściwego składowania odpadów oraz ograniczyć zużycie surowców naturalnych:

ograniczenie powstawania „dzikich wysypisk” odpadów, a w szczególności pozbywania się w ten sposób przez mieszkańców odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych, spowoduje ograniczenie dewastacji i degradacji gleb, zanieczyszczeń do wód, ograniczenie dewastacji siedlisk;

- zachowanie potencjału gleb, przywrócenia walorów przyrodniczych terenów zdewastowanych i zdegradowanych, a więc i ograniczenia zanieczyszczenia gleby, zmniejszenie zagrożenia erozją:

zmniejszenie ilości odprowadzanych do środowiska ścieków nieoczyszczonych ze źródeł komunalnych i przemysłowych oraz ograniczenie wpływu zanieczyszczeń obszarowych zapobiegać będzie degradacji również gleb;

racjonalna gospodarka pozwoli zachować właściwy chemizm gleb i zapobiegać jej degradacji;

wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień wpłynie korzystnie na gleby i zachowanie różnorodności biologicznej, ponieważ stanowią one ostoje i ułatwiają migrację wielu organizmów, które w nieróżnorodnym krajobrazie rolniczym nie mogły by bytować;

powierzchnie lasów pozytywnie oddziałują na poprawę bilansu wodnego, ochronę gleb przed erozją;

- utrzymanie i przywrócenie zasobów i walorów przyrodniczych oraz osiągnięcie jak najlepszych efekty użytkowania w sposób zgodny z zasadami ochrony przyrody, bioróżnorodności i krajobrazu:

wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień wpłynie korzystnie na zachowanie różnorodności biologicznej, ponieważ stanowią one ostoje i ułatwiają migrację wielu organizmów, które w nieróżnorodnym krajobrazie rolniczym nie mogły by bytować;

szczególna rolę w ochronie różnorodności biologicznej spełniają lasy, ponieważ pomimo znaczących przekształceń nadal zachowują duży stopień naturalności, cechują się znacznym zróżnicowaniem siedlisk i są ostoją wielu gatunków roślin i zwierząt;

- zwiększenie świadomości ekologicznej (szczególnie w zakresie gospodarki odpadami, gospodarki ściekowej, oszczędności energii) – zwiększenie świadomości ekologicznej jest koniecznym warunkiem realizacji poszczególnych priorytetów;
- uporządkowanie infrastruktury technicznej;
- polepszenie jakości życia mieszkańców.

Wszystkie wymienione czynniki będą miały pozytywny wpływ na powietrze wody, glebę i powierzchnie ziemi, bioróżnorodność, faunę i florę, w tym Natura 2000, zdrowie ludzi.

Ważnym zjawiskiem jest wzajemne oddziaływanie pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska, a co za tym idzie bezpośrednia poprawa jednego wpływa pośrednio na poprawę stanu pozostałych składników środowiska.

8.2. Negatywne:

Ewentualne oddziaływania negatywne wynikające z realizacji Programu, związane mogą być z budową lub rozbudową: dróg, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, modernizacjami zakładów przemysłowych.

W etapie planowania nie można wskazać jednoznacznie oddziaływania inwestycji na środowisko, wynika to z braku informacji na temat szczegółowej lokalizacji, rozmiaru i technologii przedsięwzięcia, które będą możliwe do określenia na etapie ewentualnego opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane inwestycje mają charakter proekologiczny, przez co eksploatacja instalacji stanowi pozytywne oddziaływanie na komponenty środowiska. Jednakże analizie podlegają wszystkie etapy inwestycji, dlatego z myślą o etapie budowy instalacji wskazuje się możliwość występowania ewentualnych negatywnych oddziaływań.

W stosunku do obszarów objętych ochroną prawną ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2013 nr 0 poz. 627) przewiduje ograniczenia w ich użytkowaniu, wynikające z konieczności zachowania i ochrony ich walorów i wartości przyrodniczych, krajobrazowych bądź kulturowych.

W stosunku do obszarów wyznaczonych jako obszar Natura 2000 oraz do projektowanych obszarów Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000. Przedsięwzięcia o potencjalnym bezpośrednim lub pośrednim wpływie na stan obszaru Natura 2000 podlegają ocenie oddziaływania na środowisko pod względem ewentualnych skutków w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000. Miarodajna jest jedynie indywidualna ocena (gruntowne rozpoznanie, badania) z zastosowaniem metodyk referencyjnych.

Ewentualne oddziaływania negatywne wynikające z realizacji Programu stanowią przede wszystkim okresowe i chwilowe zagrożenie przemieszczające się wraz z pracami budowlanymi, zanikającymi po ich zakończeniu, które mogą powodować:

- zwiększenie pylenia,
- propagację hałasu (związane głównie z ruchem samochodów dostawczych oraz pracą maszyn podczas fazy budowy),
- wytwarzanie odpadów.

Przewiduje się, że dotyczyć to będzie jedynie terenów budowy, zamykać się będzie w działkach inwestycji.

Szczegółowa analiza (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) powinna być zawarta w ocenach oddziaływania na środowisko przedsięwzięć kwalifikowanych wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397 ze zmianami) .

Transgraniczne oddziaływania na środowisko nie jest możliwe, zarówno ze względu, że zadania dotyczą zaspokojenia potrzeb lokalnych (zatem ograniczona skala przedsięwzięć), jak i odległość od granic Państwa.

8.2.1. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Okresowe uciążliwości związane będą z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego. Ruch i praca w/w sprzętu będą źródłem zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Substancjami zanieczyszczającymi będą: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne, cząstki smoły i sadzy, metale ciężkie oraz gazy z podgrzanych asfaltów drogowych, zapylenie. W związku z tym, że ruch pojazdów będzie charakteryzował się niskim natężeniem, będzie emitowana niewielka ilość ww. zanieczyszczeń, które nie będą wywierać istotnego wpływu na stan czystości powietrza, a tym samym na klimat. Praca tego rodzaju źródeł nie wymaga uregulowania stanu formalnoprawnego.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne związane będzie również z organizacją procesów technologicznych instalacji planowanych do usytuowania na terenie powiatu.

Przedsięwzięcia nie są określane szczegółowo. Nie jest znana technologia budowy i rozwiązań technicznych i technologicznych stąd nie można dokładnie stwierdzić jaki wpływ na stan środowiska będą miały poszczególne instalacje. Istotne jest, że projekt dokumentu przewiduje przedsięwzięcia z gruntu służące ochronie środowiska.

Oddziaływania występujące w fazie przebudowy są okresowe i krótkotrwałe; znikają po zakończeniu prac.

8.2.2. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Okresowe uciążliwości w rejonie miejsca budowy, związane są z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego. Ruch i praca w/w sprzętu będą źródłem zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Oddziaływania występujące w fazie budowy bądź przebudowy są okresowe i krótkotrwałe przemieszczają się wraz z wykonywanymi pracami; znikają po zakończeniu prac

Inwestycje drogowe podczas eksploatacji, ze względu na nie kontrolowane spływy ścieków opadowych i roztopowych z dróg stanowią zagrożenie dla zasobów wodnych. Głównymi zanieczyszczeniami są: zawiesiny ogólne, specyficzne mikrozanieczyszczenia organiczne (węglowodory alifatyczne, aromatyczne i WWA), metale ciężkie, chlorki.

8.2.3. Oddziaływanie na gleby

Okresowe uciążliwości w rejonie miejsca budowy, związane są z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego. Ruch i praca w/w sprzętu będą źródłem zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Oddziaływania te są okresowe i krótkotrwałe; znikają po zakończeniu prac.

Nieodwracalne skutki są natomiast związane są z ewentualnym zajmowaniem gruntów rolniczych.

8.2.4. Oddziaływanie na warunki akustyczne

Okresowe uciążliwości w rejonie miejsca budowy, związane są z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego. Ruch i praca w/w sprzętu będą źródłem hałasu

i wibracji do środowiska. Oddziaływania występujące w fazie przebudowy są okresowe i krótkotrwałe; znikają po zakończeniu prac.

Przedsięwzięcia nie są określane szczegółowo. Nie jest znana technologia budowy i rozwiązań technicznych i technologicznych stąd nie można dokładnie stwierdzić jaki wpływ na stan środowiska będą miały poszczególne instalacje. Istotne jest, że projekt dokumentu przewiduje przedsięwzięcia z gruntu służące ochronie środowiska.

8.2.5. Oddziaływanie na przyrodę i obszary chronione, bioróżnorodność, zwierząt, roślin

Planowane przedsięwzięcia występują prowadzone będą przez obszary zurbanizowane stąd nie powinny powodować niszczenia obszarów cennych przyrodniczo oraz zakłócać migracji gatunków. Nie wpłyną na najbliższe obszary Natura 2000.

W etapie planowania nie można wskazać jednoznacznie oddziaływania inwestycji na środowisko, wynika to z braku informacji na temat szczegółowej lokalizacji, rozmiaru i technologii przedsięwzięcia, które będą możliwe do określenia na etapie ewentualnego opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane inwestycje mają charakter proekologiczny, przez co eksploatacja instalacji stanowi pozytywne oddziaływanie na komponenty środowiska. Jednakże analizie podlegają wszystkie etapy inwestycji, dlatego z myślą o etapie budowy instalacji wskazuje się możliwość występowania ewentualnych negatywnych oddziaływań.

W stosunku do obszarów objętych ochroną prawną ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2013 nr 0 poz. 627) przewiduje ograniczenia w ich użytkowaniu, wynikające z konieczności zachowania i ochrony ich walorów i wartości przyrodniczych, krajobrazowych bądź kulturowych.

W stosunku do obszarów wyznaczonych jako obszar Natura 2000 oraz do projektowanych obszarów Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000. Przedsięwzięcia o potencjalnym bezpośrednim lub pośrednim wpływie na stan obszaru Natura 2000 podlegają ocenie oddziaływania na środowisko pod względem ewentualnych skutków w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000. Miarodajna jest jedynie indywidualna ocena (gruntowne rozpoznanie, badania) z zastosowaniem metodyk referencyjnych.

Szczegółowa analiza (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) powinna być zawarta w ocenach oddziaływania na środowisko przedsięwzięć kwalifikowanych wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397 ze zmianami) .

8.2.6. Oddziaływanie na krajobraz

Budowy, przebudowy i modernizacje infrastruktury technicznej nie powinna stwarzać wrażenia dysharmonii, ponieważ dotyczy terenów zabudowanych.

8.2.7. Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne

Szczegółowa analiza oddziaływań poszczególnych inwestycji możliwa będzie na etapie wydawania decyzji środowiskowej.

8.2.8. Oddziaływanie na mieszkańców

Nie identyfikuje się negatywnego oddziaływania. Podczas prowadzenia prac budowlanych wymagane są oznaczenia oraz zabezpieczana terenu budowy, więc zagrożenie dla mieszkańców będzie wyeliminowane.

Eksploatacja planowanych elementów infrastruktury technicznej wpłynie na poprawę życia mieszkańców.

8.2.9. Odpady

Najistotniejszym problemem jest wytwarzanie odpadów o charakterze budowlanym, należących do następujących podgrup katalogowych grupy 17:

- 17 01 – odpady materiałów i elementów budowlanych, infrastruktury drogowej,
- 17 05 – gleba i ziemia.

Wytwarzanie odpadów związane będzie również z organizacją procesów technologicznych instalacji planowanych do usytuowania na terenie objętym projektem planu.

Nie jest znana technologia budowy i rozwiązań technicznych i technologicznych planowanych do zastosowania, stąd nie można dokładnie stwierdzić jaki wpływ na stan środowiska w tym zakresie będą miały poszczególne instalacje.

Szczegółowa analiza (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) powinna być zawarta w ocenach oddziaływania na środowisko przedsięwzięć wskazanych przewidzianych do realizacji na terenie powiatu.

9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu

Etapy budowy:

Złagodzenie negatywnych oddziaływań etapu budowy odnosić się będzie do odpowiedniego prowadzenie prac budowlanych oraz właściwe wykorzystanie maszyn i urządzeń.

W celu zapobiegania wzrostowi wydzielanych spalin, hałasu, wycieków olejów i smarów należy zadbać, aby sprzęt i środki transportowe były dobrej jakości, prawidłowo utrzymane i wyposażone. Wskazane jest zastosowanie oponczy zakrywających skrzynie ładunkową pojazdów przewożących mieszanki cementowe, które ograniczą emisję szkodliwych gazów i oparów. Maszyny powinny być właściwie eksploatowane, ponieważ obciążone powodują wzrost emisji spalin i hałasu. Istotne jest kontrolować stan techniczny wykorzystywanych urządzeń, by nie dopuścić do sytuacji awaryjnych. Należy zminimalizować (nawet wykluczyć) prawdopodobieństwo przedostania się produktów ropopochodnych.

Szczególnie istotne jest gospodarowanie odpadami powstającymi przy pracach; niedopuszczalne jest pozostawienie jakichkolwiek odpadów (smarów, olejów). Substancje niebezpieczne powinny być składowane w bazach sprzętowo – magazynowych.

Etap eksploatacji:

Planowane obiekty i instalacje muszą spełniać standardy budowlane i emisyjne, być właściwie eksploatowane i konserwowane. Muszą być pod stałym monitoringiem.

Ponadto należy pamiętać, że technologie mają spełniać kryteria BAT.

10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Charakter omawianego dokumentu oraz zawartych w nich zadań są z założenia „pro-środowiskowe”.

Przedstawione cele, działania oraz zadania niezbędne są do osiągnięcia wyznaczonych priorytetów i celów ekologicznych, realizacji założeń Polityki Ekologicznej Państwa.

Wskazane projekty zostały obecnie uznane za priorytetowe.

Rozwiązania zastosowane w Programie zgodne są z zapisami w dokumentach wyższego rzędu; są w pełni zasadne, z ekologicznego oraz ekonomicznego punktu widzenia, stąd nieuzasadnione jest stosowanie alternatywnych. Jednak z uwagi na lokalne uwarunkowania wskazane byłoby przedstawienie możliwości etapowania inwestycji.

11. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Wdrażanie Programu ochrony środowiska będzie podlegało regularnej ocenie w zakresie:

- określenia stopnia wykonania przedsięwzięć,
- określenia stopnia realizacji przyjętych celów,
- oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizy przyczyn tych rozbieżności.

Konieczne będzie regularne zbieranie, analiza i ocena danych stanu środowiska. Poniżej proponuje się listę wskaźników (przewidziana do modyfikacji) monitorujących Program:

- jakość wód powierzchniowych, udział wód pozaklasowych,
- jakość wód podziemnych, udział wód bardzo dobrych i dobrych,
- stopień zwodociągowania,
- stopień skanalizowania,
- ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi,

- stosunek długości sieci kanalizacyjnej do sieci wodociągowej,
- ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca na rok,
- udział odpadów komunalnych składowanych na składowiskach,
- udział odpadów przemysłowych składowanych na składowiskach,
- wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych,
- wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych,
- liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów,
- wskaźnik lesistości,
- procentowy udział powierzchni terenów objętych ochroną prawną,
- nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska,
- udział energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii pierwotnej,
- liczba gospodarstw ekologicznych posiadających certyfikat i powierzchnia upraw,
- udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska wg oceny jakościowej,
- ilość i jakość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców,
- liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno – informacyjnych.

Wójt będzie oceniał co dwa lata stopień wdrażania Programu. Ocena ta będzie podstawą przygotowania raportu z wykonania Programu, opracowaniem listy przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w kolejnych czterech latach, aktualizacji celów i kierunków działań ekologicznych.

12. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Transgraniczne oddziaływania na środowisko nie jest możliwe, zarówno ze względu, że zadania dotyczą zaspokojenia potrzeb lokalnych (zatem ograniczona skala przedsięwzięć), jak i odległość od granic Państwa.

13. Streszczenie

Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przez właściwy organ administracji odbywa się w oparciu o „Prognozę oddziaływania na środowisko”.

Głównym celem dokumentu jest identyfikacja oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska.

Zawiera informacje zgodne z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2013 Nr 0 poz. 1235 ze zmianami) oraz pismem Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi znak PWIS.NSOZNS.9022.1.199.2014.MF z dn. 26.05.2014r. oraz pismem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak WOOS-II.411.64.2014.MJ z dn. 23.05.2014r. Kierunki działań poddano analizie oraz odniesiono do zasobów i stanu środowiska na terenie gminy. Na tej podstawie identyfikowano możliwe skutki oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017.

Przedstawiono główne cele Programu, wnioski z analizy stanu środowiska i działania zmierzające do ochrony i poprawy stanu środowiska na terenie gminy.

Przedstawiono cele i kierunki działań dokumentów krajowych regulujących działania zmierzające do poprawy stanu środowiska oraz wskaźniki monitoringu realizacji postanowień Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017.

Rozwiązania zastosowane w Programie zgodne są z zapisami w dokumentach wyższego rzędu; są w pełni zasadne, z ekologicznego oraz ekonomicznego punktu widzenia, stąd nieuzasadnione jest stosowanie alternatywnych. Jednak z uwagi na lokalne uwarunkowania wskazane byłoby przedstawienie możliwości etapowania inwestycji.

Realizacja działań Programu nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zadania przewidziane w Planie wpłyną przede wszystkim na:

- zmniejszenie ilości wykorzystania surowców naturalnych,
- poprawę jakości powietrza
- ograniczenie dewastacji i degradacji gleb,
- ograniczenie dewastacji siedlisk,
- ograniczenie zanieczyszczeń do wód,
- polepszenia jakości życia mieszkańców.

Ewentualne oddziaływania negatywne wynikające z realizacji Programu, związane mogą być z budową lub rozbudową: dróg, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, modernizacjami zakładów przemysłowych.

W etapie planowania nie można wskazać jednoznacznie oddziaływania inwestycji na środowisko, wynika to z braku informacji na temat szczegółowej lokalizacji, rozmiaru

i technologii przedsięwzięcia, które będą możliwe do określenia na etapie ewentualnego opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Szczegółowa analiza (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) powinna być zawarta w ocenach oddziaływania na środowisko przedsięwzięć kwalifikowanych wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397 ze zmianami) .

Planowane obiekty i instalacje muszą spełniać standardy budowlane i emisyjne, być właściwie eksploatowane i konserwowane. Muszą być pod stałym monitoringiem.

Ponadto należy pamiętać, że technologie mają spełniać kryteria BAT.

BIBLIOGRAFIA:

1. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016
2. Program Ochrony Środowiska dla województwa łódzkiego 2012
3. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla województwa łódzkiego 2012
4. Projekt Programu Ochrony Środowiska dla powiatu wieluńskiego na lata 2014 - 2017