

Załącznik nr 2
do Uchwały Nr VII / 45 /2015
Rady Powiatu Mieleckiego
z dnia 14. maja 2015 r.



**Prognoza oddziaływania na
środowisko programu rozwoju pod
nazwą Strategia Rozwoju Powiatu
Mieleckiego na lata 2014–2020**

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	3
1.1 Podstawa formalno-prawna oraz powiązania z innymi dokumentami opracowania	3
1.2 Zakres opracowania	9
1.3 Cel opracowania	10
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	10
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	11
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO STRATEGII	13
5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	13
6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	48
7. PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	54
8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	56
9. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO	63
10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000	80
11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY	84
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	86

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Prognoza oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020 została wykonana na zlecenie Starostwa Powiatowego w Mielcu.

1.1 Podstawa formalno-prawna oraz powiązania z innymi dokumentami opracowania

Podstawą prawną sporządzenia Prognozy oddziaływania na środowisko jest art. 46 Ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1235].

Zgodnie z art. 46 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko ustawy, wynika obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko strategii rozwoju regionalnego.

Prognoza oddziaływania na środowisko została opracowana na podstawie odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu „Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020”:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ. 411.2.10.2014.AP-6 z dnia 06.08.2014r.
- Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie znak: SNZ.9020.2.23.2014.JM z dnia 22.07.2014r.

Podstawowym aktem prawnym regulującym ocenę oddziaływania na środowisko w prawie polskim jest Ustawa z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1235], która implementuje obowiązki wynikające m.in. z dyrektyw:

- Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;

- Rady nr 2011/92/UE z 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne;
- Rady nr 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- Rady nr 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.

Poza ww. aktami prawnymi, postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko regulują dodatkowo:

- Ustawa z dnia 26 sierpnia 2013r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1235].
- Ustawa z dnia 26 sierpnia 2013r. Prawo ochrony środowiska [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1232, z późn.zm.].
- Ustawa z dnia 14 maja 2013r. o ochronie przyrody [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 627].
- Ustawa z dnia 10 stycznia 2014r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity Dz. U. 2014, Nr 0, poz. 210].
- Ustawa z dnia 10 stycznia 2012r. Prawo wodne [tekst jednolity Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 145 z późn. zm.].
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 817].
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397].
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 września 2010 r. w sprawie wzoru oraz zawartości i układu publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie [Dz. U. 2010, Nr 186, poz. 1249].

Na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym oraz krajowym funkcjonuje bardzo wiele dokumentów, które definiują horyzontalne cele związane z ochroną środowiska. W ramach analizy dokonano przeglądu różnych dokumentów oraz formułowanych celów, a następnie

wybrano najbardziej adekwatne z punktu widzenia projektowanego dokumentu. Projektowany dokument zawiera prawidłowe nawiązania do większości kluczowych celów związanych z ochroną środowiska zdefiniowanych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym oraz krajowym.

Powiązania prognozy oddziaływania na środowisko z innymi dokumentami:

Strategia Europa 2020 – Komisja Europejska obejmuje trzy wzajemnie ze sobą powiązane priorytety:

1. **Rozwój inteligentny:** rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji;
2. **Rozwój zrównoważony:** wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej;
3. **Rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu:** wspieranie gospodarki o wysokim poziomie zatrudnienia, zapewniającej spójność społeczną i terytorialną.

Aby osiągnąć te założenia Komisja wytyczyła kilka nadrzędnych, wymiernych celów UE.

To właśnie ich realizacji podporządkowana będzie polityka spójności po 2013 roku:

- Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 20-64 lata powinien wynosić 75%;
- Na inwestycje, badania i rozwój należy przeznaczyć 3% PKB Unii;
- Należy osiągnąć cele 20/20/20 w zakresie klimatu i energii (w tym ograniczenie emisji dwutlenku węgla nawet o 30%);
- Liczbę osób przedwcześnie kończących naukę szkolną należy ograniczyć do 10%, a co najmniej 40% osób z młodego pokolenia powinno zdobywać wyższe wykształcenie;
- Liczbę osób zagrożonych ubóstwem należy zmniejszyć o 20 mln.

Strategia Europa 2020 zakłada, iż aby urzeczywistnić powyższe cele, potrzebne będą liczne działania prowadzone na poziomie krajowym, unijnym i międzynarodowym. Komisja zaproponowała w tym celu siedem projektów przewodnich, które umożliwią postępy w ramach każdego z trzech priorytetów tematycznych Strategii:

„Unia innowacji” – projekt na rzecz poprawy warunków ramowych i dostępu do finansowania badań i innowacji, tak by innowacyjne pomysły przeradzały się w nowe produkty i usługi, które z kolei przyczynią się do wzrostu gospodarczego i tworzenia nowych miejsc pracy;

„**Młdzież w drodze**” – projekt na rzecz poprawy wyników systemów kształcenia oraz ułatwienia młodzieży wejścia na rynek pracy;

„**Europejska agenda cyfrowa**” – projekt na rzecz upowszechnienia szybkiego Internetu i umożliwienia gospodarstwom domowym i przedsiębiorstwom czerpania korzyści z jednolitego rynku cyfrowego;

„**Europa efektywnie korzystająca z zasobów**” – projekt na rzecz uniezależnienia wzrostu gospodarczego od wykorzystania zasobów, przejścia na gospodarkę niskoemisyjną, większego wykorzystania odnawialnych źródeł energii, modernizacji transportu oraz propagowania efektywności energetycznej;

„**Polityka przemysłowa w erze globalizacji**” – projekt na rzecz poprawy otoczenia biznesu, szczególnie w odniesieniu do MŚP, oraz wspierania rozwoju silnej i zrównoważonej bazy przemysłowej, przygotowanej do konkurencji na rynkach światowych;

„**Program na rzecz nowych umiejętności i zatrudnienia**” – projekt na rzecz modernizacji rynków pracy i wzmocnienia pozycji obywateli poprzez rozwój kwalifikacji przez całe życie w celu zwiększenia współczynnika aktywności zawodowej i lepszego dopasowania popytu do podaży na rynku pracy, między innymi dzięki mobilności siły roboczej;

„**Europejski program walki z ubóstwem**” – projekt na rzecz zapewnienia spójności społecznej i terytorialnej, tak, aby korzyści płynące ze wzrostu gospodarczego i zatrudnienia były szeroko dostępne, a osoby ubogie i wykluczone społecznie mogły żyć godnie i aktywnie uczestniczyć w życiu społeczeństwa.

**Strategia Rozwoju Województwa Podkarpackiego 2020 - Załącznik nr 1 do Uchwały
Nr XXXVII/697/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie z dnia 26 sierpnia
2013 r.**

Jest to dokument określający główne trendy, scenariusze rozwoju społeczno-gospodarczego kraju oraz kierunki jego przestrzennego zagospodarowania, z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju. Dokument ten określa także najważniejsze wyzwania związane z polityką makroekonomiczną, w tym konieczność dokonania realokacji wydatków publicznych na rzecz wydatków rozwojowych, wspierających obszary dotyczące konkurencyjnej i innowacyjnej gospodarki, terytorialnie zrównoważonego rozwoju, a także efektywności i sprawności funkcjonowania państwa. Dostępność regionu zarówno w dziedzinie transportu, jak i w sferze teleinformatycznej, jest czynnikiem, który warunkuje rozwój gospodarki i wymiany dóbr i usług, sprzyja wymianie wiedzy i doświadczeń oraz umożliwia włączenie się w procesy rozwojowe. W tym kontekście należy wykorzystać przygraniczne położenie regionu oraz szanse, jakie stwarza krzyżowanie się na obszarze województwa, głównych szlaków komunikacyjnych.

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020 - 13 lipca 2010 r. Rada Ministrów

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020 określa cele i sposób działania podmiotów publicznych, a w szczególności rządu i samorządów województw w odniesieniu do polskiej przestrzeni dla osiągnięcia strategicznych celów rozwoju kraju. Wyznacza cele polityki rozwoju regionalnego, w tym wobec obszarów wiejskich i miejskich oraz definiuje ich relacje w odniesieniu do innych polityk publicznych o wyraźnym terytorialnym ukierunkowaniu.

Polityka regionalna nakreślona w KSRR przyczyniła się do budowy tożsamości regionalnej, a także podnoszenia konkurencyjności wszystkich regionów Polski.

Ważnym elementem jest poprawa warunków życia i wzrost poziomu konsumpcji, które powinny przebiegać zgodnie z konstytucyjnym wymogiem trwałego i zrównoważonego rozwoju.

II Ekologiczna polityka państwa (dokument z perspektywą do 2025) - Rada Ministrów czerwiec 2000r., Warszawa

Głównym celem nowej polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego społeczeństwa polskiego w XXI wieku oraz stworzenie podstaw dla opracowania i realizacji strategii zrównoważonego rozwoju kraju. Proces integracji z Unią Europejską stanowi ważne wsparcie działań służących osiągnięciu głównego celu nowej polityki państwa. Polityka ta zakłada 3 etapy osiągania swoich celów: etap realizacji celów krótkookresowych w trakcie ubiegania się o członkostwo w Unii Europejskiej (2000-2002, zgodnie z przyjętym przez rząd założeniem uzyskania w 2002 r. gotowości do członkostwa w Unii), etap realizacji celów średniookresowych w pierwszym okresie członkostwa w Unii, zakładającym okresy przejściowe i realizację programów dostosowawczych (2003-2010) oraz etap realizacji celów długookresowych w ramach "Strategii zrównoważonego rozwoju Polski do 2025 r.", przygotowywanej przez Radę Ministrów w oparciu o rezolucję Sejmu RP z dnia 2 marca 1999 r.

Wiodącą zasadą polityki ekologicznej naszego państwa u schyłku mijającego i na początku przyszłego stulecia jest wspomniana już, przyjęta w Konstytucji RP, zasada zrównoważonego rozwoju. Podstawowym założeniem zrównoważonego rozwoju jest także prowadzenie polityki i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwałe możliwości korzystania z nich zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenia, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości funkcjonowania procesów przyrodniczych oraz naturalnej różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym. Ważnym warunkiem skuteczności działań na rzecz zrównoważonego rozwoju jest przyjęcie zasady równego dostępu do środowiska przyrodniczego, traktowanej w następujących kategoriach:

- rozszerzania i umacniania możliwości odtwarzania się zasobów odnawialnych oraz rewitalizacji i renaturalizacji zdegradowanych ekosystemów,
- racjonalnego korzystania z zasobów nieodnawialnych i dążenia do ich zastępowania dostępnymi substytutami,
- stopniowego eliminowania z użytkowania substancji niebezpiecznych i toksycznych

- zwiększenia bezpieczeństwa prowadzenia procesów z udziałem materiałów niebezpiecznych i ograniczenia występowania oraz skutków zagrożeń środowiska o charakterze nadzwyczajnym,
- stałej ochrony i odtwarzania, w możliwym zakresie, różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym,
- tworzenia podmiotom gospodarczym warunków do uczciwej konkurencji w sferze dostępu do ograniczonych zasobów środowiska i możliwości odprowadzania zanieczyszczeń,
- usprawniania procesów podejmowania decyzji dotyczących środowiska, zwłaszcza na szczeblu lokalnym, w tym stymulowania udziału społecznego w tych procesach,
- dążenia do zapewnienia poczucia bezpieczeństwa ekologicznego poszczególnym jednostkom i grupom społecznym (tworzenia warunków sprzyjających zdrowiu fizycznemu, psychicznemu i społecznemu, w tym poprzez kultywowanie więzi lokalnych).

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 uwzględnia ustalenia zawarte w Strategii Rozwoju Województwa Podkarpackiego do 2020 roku oraz Strategii Europa 2020 na poziomie wizji, obszarów, zadań strategicznych oraz kierunków polityki rozwoju wykazując wysoką spójność z powyższymi dokumentami.

Analiza założonych celów szczegółowych określonych w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego z celami zawartymi w wyżej wymienionych dokumentach wykazuje jednolity kierunek działań zgodny z celami dokumentów na wyższym szczeblu administracyjnym. W powyższych przykładach pokazano pełną spójność celów Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 z celami i priorytetami dokumentów strategicznych na poziomie wspólnotowym, krajowym oraz z nową strategią rozwoju województwa podkarpackiego.

1.2 Zakres opracowania

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 roku opracowana została zgodnie z wymogami art. 51 Ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1235].

Ponadto przy sporządzaniu Prognozy oddziaływania na środowisko odniesiono się do uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie (pismo znak: WOOŚ.411.2.10.2014.AP-6 z dnia 06.07.2014r.) oraz z Podkarpackim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Rzeszowie (pismo znak: SNZ.9020.2.23.2014.JM z dnia 22.07.2014r.).

1.3 Cel opracowania

Celem opracowywanej prognozy oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020 roku jest odniesienie do proponowanych zamierzeń, które mogą wyznaczać ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ze szczególnym naciskiem wpływu przedsięwzięć strategii rozwoju powiatu mieleckiego na obszary chronione na podstawie ustawy z dnia 14 maja 2013r. o ochronie przyrody [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 627].

Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego jest dokumentem długoplanowym, opracowanym na okres sześciu lat, który określa najważniejsze priorytety i cele polityki rozwoju społeczno-gospodarczego do realizacji na obszarze jednostki w okresie 2014–2020.

2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognoza oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020 roku została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Zaprojektowana strategia rozwoju prezentuje, zatem określoną propozycję pożądaných kierunków przekształceń powiatu mieleckiego w postaci celu strategicznego oraz wynikających z niego celów szczegółowych, realizowanych na rzecz tworzenia jak najlepszych warunków dla trwałego rozwoju gospodarczego oraz wydatnego wzrostu poziomu życia mieszkańców, zgodnie z wymogami ochrony środowiska przyrodniczego w okresie 2014–2020.

Przy analizie wpływu Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na środowisko wykorzystano głównie metody opisowe oraz dostępne publikacje, raporty i opracowania dla powiatu mieleckiego, dotyczące jego stanu środowiska i zmian w nim zachodzących. W prognozie oddziaływania na środowisko zostały przeanalizowane wszystkie projekty planowanych przedsięwzięć na lata 2014–2020, których realizacja umożliwi wprowadzenie

w życie celów strategicznych oraz wynikających z nich celów szczegółowych ustanowionych w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego.

Wszystkie wymienione cele szczegółowe w poszczególnych dziedzinach funkcjonowania powiatu łączą się ze sobą i uzupełniają, wpływając jednocześnie na podniesienie jakości życia mieszkańców, czyli przyczyniają się bezpośrednio do realizacji celów strategicznych. Cele strategiczne przekładają się również na zadania Powiatu Mieleckiego, formułując tym samym szczegółowy plan działań na następne lata.

Materiały źródłowe wykorzystane do opracowania prognozy oddziaływania na środowisko:

- Informacja o wynikach badań zrealizowanych na terenie miasta Mielca i powiatu mieleckiego - Państwowy Monitoring Środowiska, Mielec, maj 2014;
- Opracowanie wyników pomiarów imisji powietrza atmosferycznego w rejonie SSE „EURO-PARK” Mielec - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Rzeszów 2014 rok;
- Program Ochrony Środowiska powiatu mieleckiego- udostępniony przez Starostwo Powiatowe w Mielcu;
- Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 - wykonana przez DCF Consulting Sp. z o. o.;
- Informacje ogólnodostępne ze strony: <http://www.powiat-mielecki.pl>
- Informacje ogólnodostępne ze strony: <http://www.natura2000.gdos.gov.pl>; <http://obszary.natura2000.org.pl/index.php?s=lista>

3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego w ust 6 tj. Zarządzanie strategią i jej monitoring ma przewidziane procedury monitoringu i ewaluacji strategii. Ocena Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego zawierająca cele strategiczne i szczegółowe będzie prowadzona po zakończeniu każdego roku.

Aby umożliwić pośrednie dokonywanie ocen należy określić powiązania pomiędzy Strategią Rozwoju Powiatu Mieleckiego, a obecnymi i przyszłymi programami operacyjnymi. Ocena po zakończeniu realizacji przedsięwzięć jest najbardziej istotna

i miarodajna dla całościowej analizy polityki rozwoju społeczno-gospodarczego. Wszelkie oceny oddziaływania podmiotów publicznych na procesy kierowania polityki rozwoju przeprowadzane są w kontekście społecznych potrzeb, celów i nakładów. Mierzone i oceniane są uzyskane produkty, wyniki, efekty i skutki. Działania i przedsięwzięcia służące realizacji celów szczegółowych oceniane są na podstawie kryteriów: skuteczności, celowości, efektywności i wydajności. Cały proces dodatkowo oceniany jest z punktu widzenia praworządności i gospodarności (oszczędności). Ocena realizacji Strategii jest procesem wymagającym udziału społecznego, a przede wszystkim współdziałania podmiotów i uczestników strategicznego zarządzania polityki rozwoju powiatu.

Aby spełnić powyższe wymagania, każdy cel szczegółowy wymaga monitorowania. Wymóg monitorowania wynika również z przepisów regulujących finansowanie przedsięwzięć z funduszy strukturalnych UE. Monitorowaniem na poziomie celów szczegółowych powinna zajmować się jednostka organizacyjna odpowiedzialna za jego sformułowanie, w tym wypadku w imieniu powiatu mieleckiego – proponuje się by za monitoring strategii powiatu odpowiedzialny był powołany zespół ds. monitoringu w skład, którego wejdą wybrani pracownicy Starostwa Powiatowego w Mielcu. Będą oni zwracali uwagę na aktualność zapisów w strategii oraz będą pełnić funkcję opiniującą wyniki procesu wdrażania strategii.

Proponuje się by raz w roku sporządzić raport z przebiegu wdrażania strategii, przedstawić występujące ewentualne problemy oraz zaproponować zmiany, które będą podstawą do aktualizacji zapisów w/w strategii.

Obowiązek monitorowania poszczególnych zadań, których realizacja na poziomie lokalnego samorządu wynika z obecnie obowiązujących celów spoczywa na jednostce realizującej dane zadanie. Misja zawarta w Strategii sformułowana jest na tak ogólnym poziomie, że bezpośrednia ocena stopnia jej realizacji nie jest możliwa, dlatego należy oceniać stopień realizacji poszczególnych celów szczegółowych. Mają one na tyle konkretny charakter i są powiązane bezpośrednio z celami strategicznymi i istniejącymi programami, że można stosować bardziej wyspecjalizowane wskaźniki.

4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO STRATEGII

Zgodnie z danymi na stronie Starostwa Powiatowego w Mielcu północno-zachodni odcinek granicy powiatu mieleckiego wyznacza Wisła, za którą leży powiat staszowski (województwo świętokrzyskie), a od południowo-zachodniej granicy sąsiadem jest powiat dąbrowski z województwa małopolskiego. W województwie podkarpackim sąsiadami powiatu są: od południa powiaty dębicki i ropczycko-sędziszowski, od wschodu powiaty kolbuszowski i tarnobrzeski. Przez powiat mielecki przebiega sieć dróg powiatowych o długości przeszło 420 km oraz wojewódzkich o długości ponad 211 km tworzących szlaki komunikacyjne do Krakowa, Rzeszowa oraz Sandomierza.

Na etapie sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko stwierdzono, że realizacja określonych kierunków działań w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego nie wskazuje na możliwość transgranicznego oddziaływania w zakresie powietrza, klimatu akustycznego, gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarki odpadami, które mogłyby negatywnie wpłynąć na terytorium innych państw. Ponadto analiza ta wynika ze zbyt dużej odległości powiatu mieleckiego od granicy państwa.

Reasumując – skutki realizacji zaktualizowanej strategii nie będą powodowały istotnego negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, o którym mowa w art. 51 ust. 2, pkt 1d ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1235).

5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Istniejący stan środowiska powiatu mieleckiego:

Zgodnie z danymi na stronie Starostwa Powiatowego w Mielcu północno-zachodni odcinek granicy powiatu mieleckiego wyznacza Wisła, za którą leży powiat staszowski (województwo świętokrzyskie), a od południowo-zachodniej granicy sąsiadem jest powiat dąbrowski z województwa małopolskiego. W województwie podkarpackim sąsiadami powiatu

są: od południa powiaty dębicki i ropczycko-sędziszowski, od wschodu powiaty kolbuszowski i tarnobrzeski.

Powiat mielecki położony jest nad dwiema rzekami - Wisłą, która stanowi naturalną północną granicę z województwem świętokrzyskim oraz Wisłoką przecinającą ziemię mielecką na dwie części – wschodnią rzadziej zaludnioną i bardziej lesistą oraz zachodnią charakteryzującą się gęściejszym zaludnieniem i nastawioną na produkcję rolną.

Powiat mielecki należy do najbardziej nasłonecznionych terenów w Polsce (średnia roczna temperatura to 8°, roczna suma opadów: 530-690). Naturalną osłonę od wschodu i północnego wschodu stanowi duży kompleks leśny – pozostałość Puszczy Sandomierskiej.

W Dolinie Dolnej Wisłoki, która jest główną rzeką powiatu, przeważają żyzne mady oraz gleby torfowe, ale zdarzają się również piaski polodowcowe, wykorzystywane głównie jako surowiec w budownictwie i przemyśle materiałów budowlanych.

Okoliczne lasy zajmują 23 % powierzchni powiatu. Przeważają sosny oraz buki i jodła tworząc lasy mieszane. Surowce mineralne - niegdyś odkryto niewielkie pokłady ropy naftowej, gazu ziemnego i torfu; dziś pozostały pokłady piasku i żwiru.

Powiat mielecki leży na terenie struktur geologicznych: Kotliny Sandomierskiej. Kotlinę budują utwory miocenijskie pokryte utworami czwartorzędowymi. Podstawowym budulcem Pogórza jest flisz karpacki – niejednorodna, krucha, łatwo rozsypująca się osadowa mieszanina łupków, margli, glin, iłów, zlepieńców, piaskowców.

Administracyjnie należy do województwa podkarpackiego (również powstałego w wyniku reformy ustrojowej). Zgodnie z danymi na stronie Starostwa Powiatowego w Mielcu w skład powiatu wchodzi następujące jednostki samorządowe:

- Gmina miejska Mielec;
- Gmina miejsko - wiejska Radomyśl Wielki; Przecław.
- Gminy wiejskie: Borowa, Czermin, Gawłuszowice, Mielec, Padew Narodowa, Tuszów Narodowy, Wadowice Górne.

Zgodnie z danymi na stronie Starostwa Powiatowego w Mielcu łączna powierzchnia powiatu mieleckiego to 880 km², a zamieszkuje go ok. 136 tyś. osób, tworzących wspólnotę mieszkańców, średnia gęstość zaludnienia wynosi 153 osoby na 1 km².

Powiat mielecki posiada korzystne warunki klimatyczne. Należy do najbardziej nasłonecznionych terenów w Polsce. Stosunkowo ciepłe lata, niezbyt ostre zimy oraz długi okres wegetacyjny (około 220 dni w roku) z dostateczną ilością opadów w ciągu roku (czasami szkodliwe tak zwane deszcze nawalne), stwarzają korzystne warunki dla rozwoju roślinności, pozytywnie wpływają na zacieśnianie więzów regionalnych, lokalnych. Naturalną osłonę od wschodu i północnego wschodu stanowi duży kompleks leśny – pozostałość Puszczy Sandomierskiej.

Aktualnie Mielec, jako miasto, jest autentycznym centrum gospodarczym, ekonomicznym i kulturalnym swego mikroregionu.

Powiat mielecki położony jest nad dwiema rzekami - Wisłą, która stanowi naturalną północną granicę z województwem świętokrzyskim oraz Wisłoką przecinającą ziemię mielecką na dwie części – wschodnią rzadziej zaludnioną i bardziej lesistą oraz zachodnią charakteryzującą się gęściejszym zaludnieniem i nastawioną na produkcję rolną.

W Dolinie Dolnej Wisłoki, która jest główną rzeką powiatu, przeważają żyzne mady oraz gleby torfowe, ale zdarzają się również piaski polodowcowe, wykorzystywane głównie, jako surowiec w budownictwie i przemyśle materiałów budowlanych.

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Mapa poglądowa powiatu mieleckiego



W Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 przedstawiono cele strategiczne oraz wynikające z niego cele szczegółowe, które szczegółowo określają poszczególne działania:

Cel strategiczny 1	Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności oraz rozwój gospodarki powiatu	
Cel szczegółowy 1.1	Zwiększenie dostępności do infrastruktury sektora B+R oraz rozwoju gospodarki	
Cel szczegółowy 1.2	Zwiększenie intensywności współpracy sektora B+R i gospodarki	
Cel szczegółowy 1.3	Poprawa struktury rolnictwa na terenie powiatu	
Działanie	Podmiot lub podmioty zaangażowane w realizację działania	Podmioty wspierające
Cel szczegółowy 1.1 Zwiększenie dostępności do infrastruktury sektora B+R oraz rozwoju gospodarki		
Przygotowanie terenów pod nowe inwestycje (porządkowanie polityki planistycznej, statusu prawnego i właścicielskiego, tworzenie infrastruktury komunalnej, transportowej i teleinformatycznej na nowych obszarach)	Powiat Mielecki, gminy z obszaru powiatu, ARP SA	MARR, firmy z obszaru SSE
Rozszerzenie obszaru Specjalnej Strefy Ekonomicznej EURO-PARK Mielec na terenie powiatu mieleckiego	Powiat Mielecki, gminy z obszaru powiatu, ARP	MARR, firmy z obszaru SSE
Przenoszenie na teren powiatu wydziałów B+R przez firmy, które do tej pory wspomniane wydziały miały zlokalizowane w innych częściach Polski lub za granicą	Firmy z obszaru SSE	Firmy spoza SSE, MARR, Powiat Mielecki

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Akcje promocyjne i doradztwo i instrumenty inżynierii finansowej (zwrotne i bezzwrotnej) dla nowych firm, które deklarują lokalizację w Inkubatorze Nowych Technologii IN-Tech-1 i IN-Tech-2 oraz Mieleckim Parku Przemysłowym	MARR, ARP SA	Powiat Mielecki
Stworzenie programów nauczania i kształcenia wyższego, związanych z wykorzystaniem Regionalnego Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania	Szkoły zawodowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne publiczne i niepubliczne, działające na terenie powiatu, AGH	Powiat Mielecki, Wyższa Szkoła Gospodarki i Zarządzania w Krakowie (OWE w Mielcu)
Stworzenie Wydziału AGH w Mielcu	AGH	Powiat Mielecki
Projekty z zakresu doradztwa zawodowego, tworzenia i działalności przedsiębiorstw	MARR	Powiat Mielecki
Cel szczegółowy 1.2 Zwiększenie intensywności współpracy sektora B+R i gospodarki		
Prowadzenie badań podstawowych, przemysłowych, rozwojowych w sektorach nauki i gospodarki obecnych na terenie powiatu (przede wszystkim lotniczym, elektrotechnicznym, mechanicznym)	Podmioty gospodarcze z SSE, AGH	Podmioty gospodarcze spoza SSE, Politechnika Warszawska, Politechnika Rzeszowska
Prowadzenie projektów edukacyjnych i szkoleniowych skoncentrowanych na transferze wiedzy w zakresie zarządzania, organizacji informatyzacji, techniki, technologii, Lanu Manufacturing, EHS, HR z dużych firm (z kapitałem zagranicznym) do średnich i małych przedsiębiorstw	Podmioty gospodarcze z SSE, MARR,	Powiat Mielecki
Aktywne doradztwo, szkolenia, prowadzenie banków danych, animacje kontaktów w zakresie współdziałania między instytucjami badawczymi a firmami	MARR, AGH	Powiat Mielecki
Akcje promocyjne i wspierające powstawanie, rozwój i działalność organizacji pozarządowych funkcjonujących w sferze wspierania biznesu, gospodarki (szkolenia, doradztwo, animacja, wsparcie finansowe)	MARR, Powiat Mielecki	Organizacje pozarządowe
Cel szczegółowy 1.3: Poprawa struktury rolnictwa na terenie powiatu		
Projekty szkoleniowo-doradcze dla rolników z zakresu dobrych praktyk w rolnictwie	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	ARIMR, ODR w Boguchwale
Projekty polegające na przywracaniu gleb o najwyższych klasach do celów rolniczych	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	ARIMR, ODR w Boguchwale
Projekty związane z zalesianiem i wprowadzaniem łąk i traw na gruntach niewykorzystywanych rolniczo, charakteryzujących się słabymi glebami	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	ARIMR, ODR w Boguchwale
Realizacja programu scalania gruntów rolnych, w tym ich wykupu na cele inwestycyjne	Powiat Mielecki	Gminy z terenu powiatu
Realizacja programów szkoleniowo-doradczych i wspierających osoby, które deklarują wychodzenie z działalności rolniczej (w tym wspieranie działalności agroturystycznej, usług prostych, handlu, wyrobu i sprzedaży artykułów rzemiosła, kuchni tradycyjnej etc.)	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	ARIMR, ODR w Boguchwale

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Cel strategiczny 2	Poprawa jakości kapitału ludzkiego i społecznego	
Cel szczegółowy 2.1	Rozwój usług zdrowotnych na terenie powiatu	
Cel szczegółowy 2.2	Poprawa dostępności do dobrze rozwiniętych usług publicznych	
Cel szczegółowy 2.3	Zwiększenie efektywności działania organizacji pozarządowych oraz instytucji ekonomii społecznej	
Działanie	Podmiot lub podmioty zaangażowane w realizację działania	Podmioty wspierające
Cel szczegółowy 2.1: Rozwój usług zdrowotnych na terenie powiatu		
Rozbudowa i modernizacja infrastruktury Powiatowej Stacji Pogotowia Ratunkowego oraz tworzenie nowej podstacji PSPR,	Powiatowa Stacja Pogotowia Ratunkowego	Powiat Mielecki, władze samorządowe województwa
Rozbudowa i modernizacja łączności radiowej dla ratownictwa medycznego	Powiatowa Stacja Pogotowia Ratunkowego	Powiat Mielecki, władze samorządowe województwa
Rozbudowa i modernizacja Szpitala Powiatowego im. E. Biernackiego w Mielcu, w tym stworzenie Oddziału Onkologicznego i przekształcenie części oddziałów w oddziały kliniczne	Szpital Powiatowy im. E. Biernackiego w Mielcu	Powiat Mielecki, władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE Uniwersytet Rzeszowski Podkarpackie Centrum Onkologii
Rozszerzenie działalności instytucji zdrowia w powiecie przez zwiększenie liczby specjalistów lekarzy, pracujących na rzecz społeczeństwa powiatu	Szpital Powiatowy im. E. Biernackiego w Mielcu, Powiat Mielecki	Gminy z terenu powiatu
Modernizacja i rozbudowa gminnych ośrodków zdrowia	Powiat Mielecki	Gminy z powiatu mieleckiego, władze samorządowe województwa
Organizacja i prowadzenie programów profilaktycznych i zdrowotnych dotyczących zwalczania chorób cywilizacyjnych, opieki nad kobietami w ciąży i matkami oraz dziećmi w wieku niemowlęcym, opieki nad osobami starszymi i niesamodzielnymi, a także w zakresie pomocy przedmedycznej	Szpital Powiatowy im. E. Biernackiego w Mielcu, Powiatowa Stacja Pogotowia Ratunkowego, organizacje pozarządowe	Powiat Mielecki
Cel szczegółowy 2.2 Poprawa dostępności do dobrze rozwiniętych usług publicznych		
Inwestycje z zakresu rozbudowy i modernizacji infrastruktury instytucji kultury	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa
Inwestycje z zakresu rozbudowy i modernizacji infrastruktury szkół podstawowych, gimnazjów, szkół ponadgimnazjalnych, w tym infrastruktury sportowej	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa
Stworzenie Powiatowego Centrum Kulturalno-Oświatowego	Zespół Szkół Technicznych w Mielcu	Powiat Mielecki, władze samorządowe województwa
Projekty polegające na zwiększeniu efektywności procesu adaptacji programu szkół ponadgimnazjalnych, zawodowych, liceów profilowanych do zmieniającego się rynku pracy (nowe metody nauczania, zakup nowego sprzętu edukacyjnego, analizy zapotrzebowań rynkowych na specjalistów,	Powiat Mielecki, szkoły zawodowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne publiczne i niepubliczne, działające na terenie powiatu	AGH, Wyższa Szkoła Gospodarki i Zarządzania w Krakowie (ZWE w Mielcu) władze samorządowe województwa, organizacje pozarządowe

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Projekty związane z rozwojem kapitału ludzkiego, promocją zatrudnienia z zakresu: doradztwa zawodowego, przekwalifikowania się, zdobywania nowych kwalifikacji, zdobywania umiejętności związanych z poszukiwaniem pracy wspierane pośrednictwem pracy oraz aktywnych form przeciwdziałania bezrobociu	PUP, MARR, organizacje pozarządowe, szkoły zawodowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne publiczne i niepubliczne, działające na terenie powiatu	Powiat Mielecki
Rozbudowa infrastruktury PCPR	Powiat Mielecki	Władze samorządowe województwa
Cel szczegółowy 2.3 Zwiększenie efektywności działania organizacji pozarządowych oraz instytucji ekonomii społecznej		
Wsparcie działań organizacji pozarządowych poprzez projekty doradcze, szkoleniowe,	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	Organizacje pozarządowe
Utworzenie Inkubatora NGO, który miałby na celu stałe doradztwo i wsparcie merytoryczne dla nowopowstałych i funkcjonujących organizacji pozarządowych na terenie powiatu: w zakresie zarządzania strategicznego, finansowego etc.	Powiat Mielecki	Organizacje pozarządowe
Realizacja projektów z zakresu lokalnych inicjatyw i wydarzeń sportowych, edukacyjnych, kulturalnych, oświatowych, promocyjnych, gospodarczych etc.	Organizacje pozarządowe	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu
Utworzenie Centrum Integracji Społecznej w Mielcu	Powiat Mielecki, PCPR	Organizacje pozarządowe
Przekształcenie Punktu Interwencji Kryzysowej" w "Ośrodek Interwencji Kryzysowej	Powiat Mielecki, PCPR	Organizacje pozarządowe
Utworzenie placówki opiekuńczo-wychowawczej typu socjalizacyjnego dla 14 wychowanków	Powiat Mielecki, PCPR	Organizacje pozarządowe
Zwiększenie liczby i rozszerzenie działalności Zakładów Aktywności Zawodowej i Warsztatów Terapii Zajęciowej	PCPR, organizacje pozarządowe, szkoły zawodowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne publiczne i niepubliczne, działające na terenie powiatu	Powiat Mielecki
Rozwój spółdzielni socjalnych, jako formy aktywności zawodowej i innych form samopomocy socjalnej, w tym opieki nad osobami starszymi, chorymi i niesamodzielnymi	PUP, organizacje pozarządowe	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu, władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE

Cel strategiczny 3	Wzmocnienie dostępności transportowej i poprawa jakości infrastruktury publicznej
Cel szczegółowy 3.1	Wzmocnienie dostępności transportowej wewnątrz i na zewnątrz powiatu
Cel szczegółowy 3.2	Poprawa dostępności ludności powiatu do podstawowej infrastruktury publicznej i komunalnej

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Działanie	Podmiot lub podmioty zaangażowane w realizację działania	Podmioty wspierające
Cel szczegółowy 3.1: Wzmocnienie dostępności transportowej wewnątrz i na zewnątrz powiatu		
Budowa nowego mostu na Wisłoce	Powiat Mielecki	Władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE
Modernizacja i przebudowa dróg wojewódzkich	Władze samorządowe województwa	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu
Modernizacja i przebudowa dróg powiatowych	Powiat Mielecki	Władze samorządowe województwa, gminy z terenu powiatu
Modernizacja i przebudowa dróg gminnych	Gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa, Powiat Mielecki
Modernizacja i przebudowa drogi kolejowej nr 25	PKP PLK	Władze samorządowe województwa, Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu, powiaty sąsiednie instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE
Rozwój infrastrukturalny lotniska w Mielcu oraz podnoszenie jego standardu	Lotnisko Mielec Sp. z o.o.	Władze samorządowe województwa, Powiat Mielecki, Miasto Mielec, ARP, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE
Cel szczegółowy 3.2: Poprawa dostępności ludności powiatu do podstawowej infrastruktury publicznej i komunalnej		
Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu	Gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa, Powiat Mielecki, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE
Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacyjnej na obszarze gmin wchodzących w skład powiatu	Gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa, Powiat Mielecki
Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci teleinformatycznych na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE
Zwiększanie stanu zasobów cyfrowych powiatu (np. w zakresie ewidencji gruntów)	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE
Modernizacja i rozbudowa sieci gazowej na rzecz wykorzystywania jej przez firmy oraz osoby fizyczne	PGNiG SA	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu, firmy z SSE oraz działające poza nią

Cel strategiczny 4	Poprawa atrakcyjności środowiska kulturowego i naturalnego powiatu
Cel szczegółowy 4.1	Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych
Cel szczegółowy 4.2	Poprawa efektywnego wykorzystania zasobów kulturowych

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Działanie	Podmiot lub podmioty zaangażowane w realizację działania	Podmioty wspierające
Cel szczegółowy 4.1: Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych		
Realizacja monitoringu właściwego prowadzenia działalności rolniczej i gospodarczej na obszarach NATURA 2000 na terenie powiatu	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	ARiMR, ODR w Boguchwale, organizacje pozarządowe, działające w sektorze ekologii i ochrony środowiska
Realizacja projektów rolno-środowiskowych, mających na celu ochronę różnorodności biologicznej oraz przywracanie pierwotnie żyjących gatunków roślin i zwierząt (zwłaszcza na zachodnich obszarach powiatu)	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	ARiMR, ODR w Boguchwale
Podjęcie działań na rzecz stałego monitoringu i poprawy stanu powietrza	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu, zainteresowani przedsiębiorcy lub stowarzyszenia
Realizacja projektów, związanych z ochroną i rewitalizacją gleb	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	ARiMR, ODR w Boguchwale
Rozbudowa i modernizacja systemu wałów przeciwpowodziowych	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu	Władze samorządowe województwa (Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie)
Rozwój systemów zarządzania kryzysowego i obrony cywilnej na obszarze powiatu, w tym rozbudowa i modernizacja systemów łączności, wspólnych systemów informatyczno-telekomunikacyjnych	Powiat Mielecki, PSP, gminy z terenu powiatu	OSP działające na terenie powiatu, władze samorządowe województwa, Szef Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych
Modernizacja wyposażenia straży pożarnej z terenu powiatu, w tym zakup i wymiana sprzętu: gaśniczego, ratownictwa chemicznego, drogowego,	Powiat Mielecki, PSP,	OSP, działające na terenie powiatu, gminy z terenu powiatu, Władze samorządowe województwa
Projekty z zakresu termomodernizacji, wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania OZE w budynkach publicznych	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu oraz ich jednostki organizacyjne	Władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE, WFOŚ
Projekty z zakresu termomodernizacji, wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania OZE w budownictwie mieszkaniowym (w tym wsparcie finansowe, doradztwo i promocja rozwiązań ekologicznych)	Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, właściciele indywidualni	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu, władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE, WFOŚ
Projekty z zakresu termomodernizacji wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania OZE w działalności gospodarczej, zwłaszcza wśród małych i średnich przedsiębiorców na terenie powiatu (w tym wsparcie finansowe, doradztwo i promocja rozwiązań ekologicznych)	Firmy na terenie SSE, pozostałe firmy na terenie powiatu	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu, władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE, WFOŚ
Rozbudowa infrastruktury turystycznej (w tym na cele turystyki, rekreacji i sportów wodnych) w dolinie Wisły i Wisłoki na potrzeby innowacyjnych form turystyki biznesowej i weekendowej	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu,	Władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Rozbudowa infrastruktury turystycznej (szlaki piesze, rowerowe) na obszarach leśnych powiatu	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu,	Władze samorządowe województwa, instytucje centralne, odpowiedzialne za wdrażanie środków UE
Cel szczegółowy 4.2 Poprawa efektywnego wykorzystania zasobów kulturowych		
Przedsięwzięcia mające na celu utrzymanie struktur osadniczych kolonii niemieckich z przełomu XVIII i XIX w. (zwłaszcza w zakresie uwzględniania ich w procesie planistycznym, podnoszenie świadomości mieszkańców na temat konieczności utrzymania zabytkowych struktur osadniczych)	Gminy z terenu powiatu	Powiat Mielecki, władze rządowe w województwie (Wojewódzki Konserwator Zabytków)
Kampanie promujące zabytki na terenie powiatu	Powiat Mielecki	Gminy z terenu powiatu
Tworzenie zintegrowanych szlaków turystyki kulturowej, sieciujących zabytki z terenu powiatu	Powiat Mielecki	Gminy z terenu powiatu
Utrzymanie i rewitalizacja oraz konserwacja zabytków wraz z rewitalizacją przestrzeni dookoła nich	Właściciele i użytkownicy zabytków, w tym kościoły i związki wyznaniowe, osoby fizyczne i prawne	Powiat Mielecki, gminy z terenu powiatu, władze samorządowe województwa, WKZ, MKiDN
Organizacja imprez i wydarzeń kulturalnych promujących dziedzictwo kulturowe regionu, w tym tradycje, obrzędowość, sztukę, kulinaria etc.	Powiat Mielecki, gminne instytucje kultury, organizacje pozarządowe	Gminy z terenu powiatu

Wszystkie zapisy przewidziane do realizacji w ramach Strategii mają z założenia na celu poprawę jakości środowiska naturalnego, która to wpłynie pozytywnie na zdrowie i życie mieszkańców powiatu mieleckiego. Brak realizacji zapisów Strategii Powiatu Mieleckiego prowadzić będzie do znaczącego pogorszenia jakości wszystkich elementów środowiska, takich jak:

- Pogorszenie jakości powietrza;
- Wzrost zużycia surowców i energii;
- Degradacja walorów krajobrazu;
- Postępująca degradacja gleb;
- Pogorszenie jakości życia mieszkańców.

Poniżej przedstawiono przykładowe zmiany, jakie mogłyby mieć miejsce w przypadku braku realizacji zapisów Strategii Powiatu Mieleckiego, w poszczególnych komponentach środowiska i innych działaniach wspomagających:

1) Klimat

Powiat mielecki posiada korzystne warunki klimatyczne. Należy do najbardziej nasłonecznionych terenów w Polsce. Stosunkowo ciepłe lata, niezbyt ostre zimy oraz długi okres wegetacyjny (około 220 dni w roku) z dostateczną ilością opadów w ciągu roku (czasami szkodliwe tak zwane deszcze nawalne), stwarzają korzystne warunki dla rozwoju roślinności, pozytywnie wpływają na zacieśnianie więzów regionalnych, lokalnych. Naturalną osłonę od wschodu i północnego wschodu stanowi duży kompleks leśny – pozostałość Puszczy Sandomierskiej.

Charakterystyczne dane klimatyczne:

- średnia temperatura roczna wynosi około 8,1 – 8,6 st. C;
- roczna ilość opadów osiąga 700 – 730 mm;
- okres wegetacyjny trwa około 190 – 220 dni;
- amplituda średnich temperatur miesięcznych wynosi 21,7 st. C;
- pokrywa śnieżna utrzymuje się średnio 60 dni;
- późne przymrozki występują często w maju;
- przewaga wiatrów zachodnich i południowo-zachodnich.

Gleby - na terenie powiatu przeważają gleby hydrogeniczne w dolinach rzek Wisły i Wisłoki, gleby bielcowe wytworzone z piasków słabogliniastych (płaskowyż tarnowski) oraz gleby brunatne wytworzone z glin zwałowych. Pomimo stosunkowo niewielkiego obszaru powiatu zróżnicowanie gleb jest znaczne. Zasadniczo można wydzielić gleby: bielcowe, mady, oraz gleby błotne. Najmniej żyzne gleby bielcowe, na piaskach wydmowych, spotykamy w okolicy Woli Chorzelskiej, Mielca (to powód budowy COP), Łysakowa, Radgoszczy i Dąbrowy Tarnowskiej. Posiadają one słabo wykształcony poziom próchniczny i zaliczane są do gleb, z punktu widzenia bonitacyjnego, najgorszych, czyli VI klasy bonitacyjnej. Lepsze właściwości posiadają gleby bielcowe rozwinięte na piaskach fluwioglacjalnych (polodowcowych). Występują one na wschód od Mielca, jednak są kwaśne i cechuje je deficyt w wodę. Duży udział wśród gleb obszaru powiatu mają mady pyłowo- ilaste, zaliczane do gleb brunatnych. Użytkowane są jako dobre grunty rolne.

KLUCZOWE PROBLEMY ŚRODOWISKA

Proces erozji gleb przyspieszany działalnością gospodarczą człowieka; oddziaływanie gazów i pyłów emitowanych przez przemysł, źródła bytowe i mobilne oraz depozycja zanieczyszczeń wmywanych z atmosfery przez opady i osadzanych w warstwie powierzchniowej gleby.

SKUTEK BRAKU REALIZACJI ZAPISÓW ZAWARTYCH W STRATEGII

Zaniechanie wymienionych działań zapisanych w Strategii skutkowałoby zmniejszeniem dynamiki działań, których skutki są pożądane w celu rozwiązywania głównych problemów środowiskowych związanych z ochroną gleb oraz powierzchni ziemi.

ZAPISY UJĘTE W STRATEGII

W ramach Strategii znajdują się zapisy, których realizacja przyniesie pozytywne oddziaływania, przede wszystkim na powierzchnię ziemi oraz krajobraz. Jest to kształtowanie i upowszechnianie standardów dobrego zarządzania i zagospodarowania terenów (ujęte w celu szczegółowym 1.3 Poprawa struktury rolnictwa na terenie powiatu, oraz działania jak: projekty polegające na przywracaniu gleb o najwyższych klasach do celów rolniczych oraz projekty związane z zalesianiem i wprowadzaniem łąk i traw na gruntach niewykorzystywanych rolniczo, charakteryzujących się słabymi glebami).

2) Odnawialne źródła energii

Powiat mielecki posiada korzystne warunki klimatyczne. Należy do najbardziej nasłonecznionych terenów w Polsce. Stosunkowo ciepłe lata, niezbyt ostre zimy oraz długi okres wegetacyjny (około 220 dni w roku) z dostateczną ilością opadów w ciągu roku (czasami szkodliwe tak zwane deszcze nawalne), stwarzają korzystne warunki dla rozwoju roślinności. Na terenie powiatu mieleckiego energia słoneczna jest wykorzystywana przez mieszkańców powiatu za pomocą kolektorów słonecznych. Ponadto w powiecie mieszkańcy wykorzystują pompy ciepła. Planowane przedsięwzięcia w zakresie racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrostu udziału zasobów odnawialnych w pozytywny sposób wpłyną na wszystkie aspekty środowiska, spowodują również podniesienie standardu życia na danym terenie. Przyczynią się zwiększeniu bioróżnorodności oraz pomogą przetrwać istniejącym gatunkom roślin i zwierząt. Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych

przyczyni się do wolniejszego ich zużywania i ograniczania presji na środowisko. Zrealizowanie tych postulatów ma umożliwić wykorzystywanie energii odnawialnej. Wzrost udziału energii z odnawialnych źródeł przełoży się na różnorodność oddziaływań na środowisko. Zaletą energii odnawialnej jest eliminacja wytwarzania odpadów i emisji do powietrza na etapie eksploatacji systemu. Wielkość oddziaływania zależy przede wszystkim od rodzaju wykorzystywanego paliwa. Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych w powiecie mieleckim będzie realizowane poprzez:

- Popularyzację i wdrożenie najlepszych technologii w dziedzinie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, w sferze rozwiązań technologicznych, administracyjnych i finansowych.
- Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii w infrastrukturach publicznych, włącznie z budynkami publicznymi i w sektorze mieszkaniowym oraz wśród małych i średnich przedsiębiorstw na terenie powiatu.

KLUCZOWE CELE OCHRONY ŚRODOWISKA:

- Poprawa efektywności energetycznej;
- Większe wykorzystanie odnawialnych źródeł energii;
- Przeciwdziałanie zmianom klimatu poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych;
- Zapobieganie degradacji środowiska;
- Efektywne wykorzystanie zasobów;
- Rozwój technologii przyjaznych środowisku.

STAN ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAPISÓW W STRATEGII:

- Pogorszenie efektywności energetycznej;
- Większe wykorzystanie nieodnawialnych źródeł energii (węgiel);
- Zwiększenie emisji gazów cieplarnianych;
- Degradacja środowiska naturalnego;
- Nieefektywne wykorzystanie zasobów;
- Zahamowanie rozwoju technologii przyjaznych środowisku.

WNIOSKI DOTYCZĄCE STRATEGII:

Opisane powyżej działania celu szczegółowego 4.1 Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych zakłada wprowadzenie projektów z zakresu termomodernizacji budynków oraz wymiany źródeł energii i ciepła czyli wprowadzania odnawialnych źródeł energii. Realizacja (a niekiedy także eksploatacja) inwestycji będzie przyczyną typowych dla procesu inwestycyjnego potencjalnych oddziaływań na większość elementów środowiska, które jednak będą miały charakter krótkotrwały, chwilowy i odwracalny. Mając na uwadze nadrzędny charakter i cel inwestycji, należy zaznaczyć, że rozwój odnawialnych źródeł energii przyczyni się do redukcji emisji CO₂ oraz ograniczenia wykorzystania paliw kopalnych.

3) Zasoby geologiczne – surowce naturalne

Z budową geologiczną związane jest występowanie surowców mineralnych. Surowce mineralne powiatu mieleckiego to:

- kruszywo naturalne: dolina rzeki Wisłoki - na terenie wszystkich gmin powiatu.

Złoża kruszyw w województwie podkarpackim są wieku czwartorzędowego. Wyróżnić można następujące typy genetyczne: lodowcowe, wodnolodowcowe i rzeczne. Obserwuje się wyraźną strefowość ich występowania. W tzw. strefie karpackiej główną bazą surowcową dla złóż żwirowych i piaszczysto-żwirowych jest materiał fliszowy (gł. piaskowiec i w mniejszym stopniu rogowiec). W obrębie strefy brzeżnej nasunięcia karpackiego zlokalizowane są złoża o genezie wodno-lodowcowej o składzie bardziej urozmaiconym, zawierający materiał skandynawski w postaci utworów krystalicznych. Kruszywa naturalne dzielą się na dwie zasadnicze grupy: kruszywa grube obejmujące żwiry i pospółki (kruszywo piaszczysto-żwirowe) oraz kruszywa drobne - piaszczyste. Karpaty oraz ich bezpośrednie przedpole są jednym z najważniejszych obszarów występowania grubych kruszyw naturalnych, tj. pospółek i żwirów. W przeważającej części są one pochodzenia rzeczne i związane są z niskimi terasami rzecznyymi. Mniejsze znaczenie mają złoża związane z terasami wyższymi oraz pochodzące z sedymentacji wodnolodowcowej. Rozmieszczenie piasków na obszarze województwa podkarpackiego określa przebieg dawnych i współczesnych dolin rzecznych oraz usytuowanie form akumulacji eolicznej tj. wydmy. Wydmy występują w północnej części

województwa, tj. głównie na Płaskowyżu Kolbuszowskim (obszar pomiędzy Kolbuszową a Mielcem).

Lasy - na terenie powiatu pod względem podziału przyrodniczo- leśnego są zaliczane do VI krainy Małopolskiej, dzielnicy 10 Niziny Sandomierskiej, mezoregionu puszczy sandomierskiej. Tereny leśne leżące na obszarze powiatu mieleckiego obejmują swym zasięgiem duży obszar równiny polodowcowej. W części południowo-wschodniej występują wzniesienia morenowe. Cały obręb leśny pokryty jest czwartorzędowymi utworami geologicznymi. Największe obszary leśne występują we wschodniej części powiatu. Dominują tutaj zbiorowiska kontynentalnego boru mieszanego oraz śródlądowego boru wilgotnego. Niezwykle cenne jest rzadkie zbiorowisko roślinne żywej buczyny karpackiej, w formie podgórskiej. Występują tutaj również fragmenty boru bagiennego. Wiek drzewostanów jest dosyć zróżnicowany, przeważają drzewostany w wieku powyżej 40 lat, często są to drzewa 60 – 80 letnie. Lasy położone na terenie powiatu mieleckiego są administrowane przez dwa Nadleśnictwa Lasów Państwowych Mielec oraz Tuszyma. Na terenie powiatu lasy znajdują się pod zarządem dwóch nadleśnictw:

- Nadleśnictwo Tuszyma,
- Nadleśnictwo Mielec.

Część zbiorowisk leśnych ma wyznaczone funkcje i strefy ochronne, dotyczy to kategorii lasów wodochronnych, nasiennych oraz ochronnych. Na obszarze nadleśnictw wyznaczono strefy lasów nasiennych, o charakterze zbliżonym do naturalnego oraz starodrzew.

W nadleśnictwie Mielec przeważają typy gleb bielcowych, podtyp bieliec właściwych oraz podtyp bieliec murszastych. Największym bogactwem gatunkowym fauny i flory są, oczywiście, lasy. W lasach powiatu mieleckiego żyją/ bytują różnorodne gatunki zwierząt łownych, takich jak jelenie, sarny, dziki, borsuki, lisy, jenoty, piżmaki, zwierzyna prawem chroniona. Również w lasach i na terenach powiatu bytuje ponad 100 gatunków ptaków, w tym łowne (np. bażant, dzika kaczka, kuropatwa, gołąb grzywacz, łyska) oraz prawem chronione (jarząbek, krogulec, myszołów, pustułka, zimorodek, kruk, bocian czarny i biały itp.). Spotykane są również pewne gatunki płazów i gadów.

Realizacja działania ujętego w celu szczegółowym 4.1. Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych będzie realizowane poprzez rozbudowę infrastruktury turystycznej (w tym na cele turystyki, rekreacji i sportów wodnych) w dolinie Wisły i Wisłoki na potrzeby innowacyjnych form turystyki biznesowej i weekendowej oraz rozbudowę infrastruktury turystycznej (szlaki piesze, rowerowe) na obszarach leśnych powiatu.

KLUCZOWE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA:

- Nadmierna eksploatacja surowców, w szczególności poza koncesjami;
- Pożary lasów oraz zagrożenia związane z występowaniem innych ekstremalnych zjawisk pogodowych (m.in. porywiste wiatry, długotrwałe okresy suszy).
- Obniżanie się poziomu wód gruntowych i częsty deficyt opadów, wiatry i śnieg, wywołujące osłabienie drzewostanów, zwiększenie podatności na ataki szkodników i choroby oraz susze, w zasadniczy sposób zwiększające zagrożenie lasów pożarami.
- Nagminne nadal wypalanie traw i ściernisk jest istotnym zagrożeniem dla lasów, flory i fauny.

STAN ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAPISÓW W STRATEGII:

W ramach Strategii pojawia się zapis mówiący o modernizacji wyposażenia jednostek straży pożarnej z terenu powiatu, w tym zakup i wymiana sprzętu: gaśniczego, ratownictwa chemicznego, drogowego. Są to działania odpowiadające zidentyfikowanym zagrożeniom środowiska, a szczególnie niszczeniu zasobów naturalnych związanych z występowaniem zjawisk ekstremalnych: pożarów, powodzi, porywistych wiatrów.

Realizacja działania ujętego w celu szczegółowym 4.1. *Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych* jest konieczna w celu zapewnienia bezpieczeństwa zarówno dla społeczeństwa powiatu, jak i dla środowiska tego regionu. Rezygnacja z kierunków działań tego celu sprawiłoby, iż zwiększyłoby się ryzyko zagrożenia skutkami zjawisk ekstremalnych. Zakres zapisów Strategii jest ogólny i w większości przypadków nie określa lokalizacji, zakresu, skali oraz planowanego terminu realizacji konkretnych przedsięwzięć na potrzeby innowacyjnych form turystyki biznesowej i weekendowej oraz rozbudowy infrastruktury turystycznej (szlaki piesze czy rowerowe) na

obszarach leśnych powiatu. Można spodziewać się, że na tych obszarach będzie występowała koncentracja oddziaływań związana z realizacją określonych działań. W prognozie zawarte jest ogólna ocena wpływu interwencji na stan środowiska, w szczególności ochronę różnorodności biologicznej, w tym gatunki i siedliska chronione w ramach obszarów Natura na terenie powiatu mieleckiego.

WNIOSKI DOTYCZĄCE STRATEGII:

Zapisy Strategii, biorąc pod uwagę specyfikę oraz poziom szczegółowości tego rodzaju dokumentu we właściwym stopniu odnoszą się do zagadnień związanych z ochroną zasobów naturalnych. Nie ma konieczności modyfikacji zapisów Strategii w tym obszarze.

4) Wody powierzchniowe i podziemne

Zanieczyszczenie wód powierzchniowych ogranicza ich znaczenie gospodarcze i ekologiczne, a tym samym wywołuje potrzeb ciągłej kontroli ich jakości w ramach monitoringu środowiska. Zakres badań monitoringowych obejmuje wskaźniki fizykochemiczne, bakteriologiczne i hydrobiologiczne. Główną rzeką powiatu mieleckiego jest rzeka Wisła i jej prawobrzeżny dopływ - rzeka Wisłoka z Tuszynką. W granicach powiatu znajduje się również fragment zlewni rzeki Babulówki z jej lewobrzeżnym dopływem Potokiem Rów. Program badań monitoringowych realizowany na terenie powiatu mieleckiego obejmuje badania jakości wód rzeki Wisły i Potoku Rów oraz Wisłoki i Tuszynki.

Zasoby wód powierzchniowych płynących:

Wisłoka - w granicach powiatu mieleckiego rzeka Wisłoka kontrolowana jest w czterech punktach pomiarowo-kontrolnych: poniżej Tuszynki m. Przeclaw, powyżej Mielca m. Wojstów, poniżej Mielca m. Rzędzianowice, i w ujściowym odcinku rzeki m. Gawłuszowice.

Tuszynka - rzeka w południowo-wschodniej Polsce, prawobrzeżny dopływ Wisłoki. Długość Tuszynki wynosi 38,2 km. Źródła rzeki znajdują się w okolicy miejscowości Bukowiec, na Płaskowyżu Kolbuszowskim. Jest to jedna z najczystszych rzek na podkarpaciu. W jej wodach żyją szlachetne ryby łososiowate - pstrąg i lipień.

Wisła - najdłuższa rzeka w Polsce, przecinająca cały kraj od Beskidu Śląskiego po Zatokę Gdańską. Potoki źródłowe: Czarna Wisetka i Biała Wisetka. Długość 1047,5 km (z Czarną Wisetką, z Białą Wisetką - 1044,6 km), powierzchnia dorzecza 194 424 km². Płynie w 6 województwach. Wody Wisły na 56% długości biegu są tak silnie zanieczyszczone, że nie mieszczą się w żadnej klasie czystości. Głównie zanieczyszczenia to ścieki przemysłowe.

Potok Rów - niewielki ciek wodny Potok Rów, lewostronny dopływ Babulówki jest odbiornikiem ścieków przemysłowych i socjalno-bytowych z terenu Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Mielcu. Ponadto do ciek wprowadzane są ścieki deszczowe ze wschodniej części Strefy oraz ścieki deszczowe z miasta Mielca.

Podsumowanie

Pod względem ilości ścieków i ładunku odprowadzanych zanieczyszczeń, największym punktowym źródłem zanieczyszczenia wód na obszarze powiatu mieleckiego jest Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Mielcu, które odprowadzało ścieki komunalne do rzeki Wisłoki trzema kolektorami ogólnospławnymi i jednym kolektorem sanitarnym. Dodatkowe obciążenie dla wód rzecznych stanowią nieoczyszczane ścieki deszczowe z terenu Mielca. MPGK w Mielcu zrealizował projekt "Uporządkowanie systemu zbierania i oczyszczania ścieków w Mielcu", który miał następujące cele:

- Odbiór ścieków z miasta, z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz przetransportowanie ich na miejsce przyszłej oczyszczalni ścieków w celu ochrony przed dalszym bezpośrednim zanieczyszczeniem rzeki Wisłoki.
- Likwidacja trzech wylotów kolektorów ogólnospławnych zrzucających obecnie ścieki bezpośrednio do rzeki.
- Rozdzielenie zlewni kanalizacji ogólnospławnej od sanitarnej i ograniczenie napływu wód infiltracyjnych do systemu kanalizacyjnego.
- Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na obszarach mieszkaniowych Mielca nie podłączonych jeszcze do kanalizacji w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód podziemnych.

- Zapewnienie infrastruktury w zakresie oczyszczania ścieków dla Mielca i przyległych okolicznych gmin wiejskich, zgodnie z wymaganiami Dyrektywy UE 91/271/EWG oraz z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 8 lipca 2004 r. Przepustowość oczyszczalni - 85 750 równoważnej liczby mieszkańców(RLM) jest wystarczająca dla potrzeb Mielca oraz sąsiednich gmin (Mielec – gmina wiejska, Tuszów, Przecław).

Antropogeniczne zanieczyszczenia wód powierzchniowych powstają w wyniku działalności przemysłowej, handlowej, rolniczej i bytowo-gospodarczej, które pochodzą ze źródeł punktowych, powierzchniowych czy liniowych. Niekorzystny wpływ, na jakość wód powierzchniowych ma:

- spływy powierzchniowe pochodzenia rolniczego (zawierają – związki biogenne, środki ochrony roślin);
- wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenów zakładowych, ciągów komunikacyjnych, z terenów miast.

BADANIA MONITORINGOWE JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH NA OBSZARZE POWIATU MIELECKIEGO W LATACH 2011-2013:

Badania i ocena wód powierzchniowych wykonane w ramach Państwowego monitoringu środowiska w latach 2011-2013 – monitoring wód powierzchniowych w województwie podkarpackim wykazał – Raport WIOŚ- ochrona wód, 2013r.:

1. Wisłoka od Rzeki do Potoku Kielkowskiego. Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w powiecie mieleckim w 2013 roku – JCWP monitorowane przez WIOŚ Rzeszów została określona:

- Klasyfikacja potencjału ekologicznego – KLASA II – dobry potencjał ekologiczny;
- Klasyfikacja stanu chemicznego - dobry stan chemiczny;
- Ocena spełniania wymagań na obszarach chronionych - brak eutrofizacji, wody przydatne do bytowania ryb, wody przydatne do celów rekreacyjnych (kąpieliska);
- Klasyfikacja stanu wód - dobry stan wód.

2. **Wisłoka od Potoku Kiełkowskiego do ujścia.** Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w powiecie mieleckim w 2013 roku – JCWP monitorowane przez WIOŚ Rzeszów została określona:

- Klasyfikacja potencjału ekologicznego – KLASA II – dobry potencjał ekologiczny;
- Klasyfikacja stanu chemicznego - dobry stan chemiczny;
- Ocena spełniania wymagań na obszarach chronionych - brak eutrofizacji, wody spełniały wymagania dla wód do spożycia kategorii A3;
- Klasyfikacja stanu wód - dobry stan wód.

3. **Zgórska Rzeka.** Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w powiecie mieleckim w 2013 roku – JCWP monitorowane przez WIOŚ Rzeszów została określona:

- Klasyfikacja potencjału ekologicznego – KLASA III – umiarkowany potencjał ekologiczny;
- Klasyfikacja stanu chemicznego - WPMŚ nie uwzględnił oceny;
- Ocena spełniania wymagań na obszarach chronionych - stwierdzono eutrofizację komunalną;
- Klasyfikacja stanu wód - zły stan wód.

4. **Babulówka.** Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w powiecie mieleckim w 2013 roku – JCWP monitorowane przez WIOŚ Rzeszów została określona:

- Klasyfikacja potencjału ekologicznego – KLASA II – dobry potencjał ekologiczny;
- Klasyfikacja stanu chemicznego - dobry stan chemiczny;
- Ocena spełniania wymagań na obszarach chronionych - brak eutrofizacji;
- Klasyfikacja stanu wód - dobry stan wód.

5. **Trześniówka do Karolówki.** Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w powiecie mieleckim w 2013 roku – JCWP monitorowane przez WIOŚ Rzeszów została określona:

- Klasyfikacja potencjału ekologicznego – KLASA II – dobry potencjał ekologiczny;
- Klasyfikacja stanu chemicznego - dobry stan chemiczny;
- Ocena spełniania wymagań na obszarach chronionych - brak eutrofizacji;

- Klasyfikacja stanu wód - dobry stan wód.

6. **Wisła od Dunajca do Wisłoki.** Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych w powiecie mieleckim w 2013 roku – JCWP monitorowane przez WIOŚ Rzeszów została określona:

- Klasyfikacja potencjału ekologicznego – KLASA IV – słaby potencjał ekologiczny;
- Klasyfikacja stanu chemicznego – dobry stan chemiczny;
- Ocena spełniania wymagań na obszarach chronionych - stwierdzono eutrofizację komunalną;
- Klasyfikacja stanu wód - zły stan wód.

Wody podziemne - na obszarze powiatu mieleckiego największe znaczenie użytkowe mają poziomy wodonośne w utworach czwartorzędowych. Są one podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę zarówno odbiorców indywidualnych, jak również zbiorowych i stanowią bazę dla ujęć komunalnych i wiejskich wodociągów.

W granicach powiatu mieleckiego znajdują się dwa Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) - Nr 424 Dolina Borowa i Nr 425 Dębica-Stalowa Wola-Rzeszów. Na obszarze GZWP Nr 425 zlokalizowany jest otwór badawczy nr 84 w miejscowości Mielec z sieci krajowej monitoringu zwykłych wód podziemnych, w którym obserwacje jakości wód prowadzone są przez Państwowy Instytut Geologiczny.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP):

- **Zbiornik Dolina Borowa (GZWP 424)** – jego powierzchnia wynosi 56 km². Jest to zbiornik czwartorzędowy w ośrodku porowym. Szacunkowe zasoby dyspozycyjne 15 700 m³/d.
- **Zbiornik Dębica-Stalowa Wola-Rzeszów (GZWP 425)** – jego powierzchnia wynosi 2194 km², natomiast jego zasoby dyspozycyjne – 576 000 m³/d. Jest to zbiornik czwartorzędowy w ośrodku porowym.

Główne zbiorniki wód podziemnych występujące w utworach czwartorzędowych związane są z dolinami rzecznyymi i z kopalnym systemem dolin, który tylko w nieznacznym stopniu pokrywa się ze współczesnym układem hydrograficznym. Są to zbiorniki o porowym

charakterze ośrodka, zlokalizowane w holocenijskich utworach piaszczystych i piaszczysto-zwirowych, lokalnie zaglinionych, wykazujące zróżnicowaną naturalną odporność na zanieczyszczenie.

Źródłem zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych i przemysłowych w powiecie mieleckim są wody powierzchniowe pobierane z rzeki Wisłoka oraz wody podziemne.

Ujęcia wód na obszarze powiatu mieleckiego:

- ujęcie wody na rzece Wisłoka w Wojsławiu;
- ujęcie wody w „Szydłowiec”;
- ujęcie wody w Chorzelów-Chrzastów, Rędzianowice;
- ujęcie wody w Borowej;
- ujęcie wody w Trzciana, Wola Otałęska;
- ujęcie wody w Woli Zdakowskiej;
- ujęcie wody w Padwii Narodowej;
- ujęcie wody w Białym Borze;
- ujęcie wody w Jaślanach;
- ujęcie wody w Wampierzowie;
- ujęcie wody w Woli Wadowskiej;
- ujęcie wody w Mielcu;
- ujęcie wody w Chorzelowie;
- ujęcie wody w Rzemieniu.

Na etapie sporządzania prognozy trudno określić wpływ planowanych przedsięwzięć zapisanych w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego jednakże na etapie prac projektowych zostaną uwzględnione zakazy i nakazy obowiązujące wokół bezpośrednich i pośrednich stref ochronnych ujęć wody.

Teren powiatu mieleckiego jest terenem o dużych zagrożeniach powodziowych. Powódź w 1997 roku wyrządziła wiele i znacznych szkód, których skutki są usuwane do dnia dzisiejszego. W powiecie powstał program przeciwdziałania skutkom powodzi, sfinansowany przez Bank Światowy. Jego założenia są realizowane. W zapisach Strategii Rozwoju Powiatu

Mieleckiego w celu szczegółowym 4.1 Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych jest określone działaniem Rozbudowa i modernizacja systemu wałów przeciwpowodziowych. Powiat mielecki położony jest nad dwiema rzekami – Wisłą, która stanowi naturalną północną granicę z województwem świętokrzyskim oraz Wisłoką przecinającą ziemię mielecką na dwie części – wschodnią, rzadziej zaludnioną i bardziej lesistą oraz zachodnią charakteryzującą się gęstszym zaludnieniem i nastawioną na produkcję rolną. Obie rzeki stanowią mocną stronę powiatu, jako że wokół nich można rozwijać turystykę wodną i uprawiać sporty wodne. Jednocześnie jednak obie rzeki stanowią realne zagrożenie powodziowe dla północnych i centralnych części powiatu. Źródłem zagrożenia powodziowego są roztopy. Zagrożeniem powodziowym jest objętych do 25 % mieszkańców powiatu. Ważną szansą jest możliwość wspierania ze środków UE inwestycji, doprowadzających do zmniejszenia energochłonności obiektów publicznych i przedsiębiorstw, a także modernizacji obiektów hydrotechnicznych, minimalizujących ryzyka powodziowe lub minimalizujących straty wynikające z tytułu powodzi.

Ustalenia wynikające z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły [Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został zatwierdzony na posiedzeniu rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r., ogłoszony został w M.P. 2011 nr 49 poz. 549] i warunków korzystania z wód regionu wodnego na terenie powiatu mieleckiego to gospodarowanie wodami zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności kształtowanie i ochrona zasobów wodnych oraz korzystanie z wód zgodnie z regulacjami ustawy Prawo Wodne. Zakłada ona gospodarowanie wodami uwzględniające zasadę wspólnych interesów i powinna być realizowana przez współpracę administracji publicznej, użytkowników wód i przedstawicieli lokalnych społeczności.

Nadrzędnym celem Ramowej Dyrektywy Wodnej [Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r., Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej] jest osiągnięcie przynajmniej dobrego stanu wszystkich wód do roku 2015. Dyrektywa określa również tzw. cele środowiskowe, m.in. zobowiązuje państwa członkowskie do ochrony wszystkich wód (powierzchniowych, podziemnych, przejściowych, przybrzeżnych), a także do zapobiegania dalszemu pogarszaniu się ich stanu. Dobry stan wód oznacza, że parametry wód

w jak najmniejszym stopniu odbiegają od warunków naturalnych, niezakłóconych przez człowieka.

Elementy PGW usprawniające proces osiągnięcia celów środowiskowych to:

- ✓ Monitorowanie stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych;
- ✓ Badania stanu wód powierzchniowych prowadzone są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Reasumując celem jest przedstawienie zestawu działań, których wypełnienie w określonym czasie pozwoli uzyskać efekty w postaci lepszego stanu wód. Założenia w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego są spójne z nadrzędnym celem Ramowej Dyrektywy Wodnej zgodnie z zapisem (cel szczegółowy 3.2 Poprawa dostępności ludności powiatu do podstawowej infrastruktury publicznej i komunalnej) działania modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu.

Badania w zakresie stanu chemicznego wód podziemnych prowadzone są w ramach monitoringu jakości wód podziemnych, który funkcjonuje, jako podsystem Państwowego monitoringu środowiska. Wykonawcą badań, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, jest Państwowy Instytut Geologiczny, będący z mocy ustawy Prawo wodne państwową służbą hydrogeologiczną zobligowaną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych (art. 102 ust. 4 i art. 155a ust. 5). Na obszarze województwa podkarpackiego w roku 2013 rozpoczęto realizację nowego trzyletniego cyklu monitoringu określonego w zatwierdzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska „Programie Państwowego monitoringu środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015”.

Jednolita część wód podziemnych nr 126, o powierzchni 1878,8 km², położona jest w regionie wodnym Górnej Wisły, w pasie Północnego Podkarpacia. Jej obszar częściowo pokrywa się z następującymi Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych: Zbiornik Dębica - Stalowa Wola - Rzeszów nr 425, Dolina kopalna Kolbuszowa nr 426, Dolina Borowa nr 424. Na obszarze JCWPd główne znaczenie użytkowe ma czwartorzędowy poziom wodonośny. Zwierciadło wód podziemnych jest swobodne i przeważnie występuje na głębokości 1–5 m, a w rejonach wydmych na głębokościach 2–15 m. W rejonach, gdzie miejscami występują

namuły, zwierciadło wód może być nieznacznie napięte. Brak utworów wodonośnych obserwuje się m.in. na terenie Wysoczyzny Kolbuszowskiej, czy w rejonie Skopanie-Suchorzów-Dąbrowica (Garb Tarnobrzegi). Czwartorzędowy, użytkowy poziom wodonośny zasilany jest wodą poprzez infiltrację opadów atmosferycznych. Na znacznych obszarach brak jest przykrycia osadami słabo przepuszczalnymi, zwierciadło wód występuje płytko, więc infiltracja opadów jest bardzo ułatwiona. Warunki hydrogeologiczne uległy zmianie w strefach otworowej eksploatacji siarki. Wykazanie słabego stanu wód, skutkuje prowadzeniem monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w punktach pomiarowych, zlokalizowanych w obszarze zagrożonej JCWPd. W 2013 r., w obszarze JCWPd nr 126, przeprowadzono dwukrotne badania (opróbowanie w okresie wiosny i jesieni) w dziewięciu punktach pomiarowych. Badania laboratoryjne próbek wody wykonało Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB. Na podstawie wykonanych badań i pomiarów klasyfikacja wód w roku 2013, w punktach monitoringu operacyjnego, w obszarze JCWPd o numerze 126, przedstawiała się następująco:

- wody podziemne odpowiadające III klasie, jakości (dobry stan wód) – 4pkt (Nowa Dęba, Turza, Przyszów, Stany);
- wody podziemne odpowiadające IV klasie, jakości (słaby stan wód) – 4pkt (Mielec, Kolbuszowa, Cmolasy, Grębów);
- wody podziemne odpowiadające V klasie, jakości (słaby stan wód) – 1pkt (Jeziórko).

Punkty pomiarowe monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych oraz klasyfikacja wód w 2013r. Źródło: GIOŚ/PMŚ dla powiatu mieleckiego:

Identyfikator UE	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Powiat	JCWPd	Charakter zwierciadła	Wskaźniki w IV klasie	Klasa jakości w punkcie
PL01G126_002	676177, 0514	272634,1584	mielecki	126	swobodne	pH, TOC, Fe	IV

KLUCZOWE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA:

Odprowadzanie nieoczyszczonych i niewłaściwie oczyszczanych ścieków komunalnych i przemysłowych. Niewystarczający rozwój systemów oczyszczania ścieków na terenach wiejskich przy szybko rozwijającym się zbiorowym zaopatrzeniu w wodę. Słabo rozwinięta gospodarka ściekowa na terenach rekreacyjnych, a w szczególności rekreacja indywidualna

w sąsiedztwie zbiorników wodnych. Spływy powierzchniowe z terenów rolniczych poddawanych nawożeniu i chemizacji - zanieczyszczenie związkami biogenymi (azot, fosfor) wód gruntowych i powierzchniowych. Zrzuty ze stawów rybnych. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych na terenach wiejskich w wyniku nieprawidłowego składowania nawozów, a szczególnie nawozów organicznych pochodzenia zwierzęcego (obornik, gnojowica, gnojówka, pomiot). Niekontrolowane uwalnianie zanieczyszczeń w wyniku powodzi i podtopień.

STAN ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAPISÓW W STRATEGII:

Problemy związane z prawidłowym utrzymaniem stanu zasobów wodnych wiążą się przede wszystkim z przedostawaniem się zanieczyszczeń różnego pochodzenia: komunalnego, przemysłowego czy rolniczego. Wszelkie działania mające na celu poprawę tego stanu są jak najbardziej pożądane. W ramach Strategii istnieją działania bezpośrednio ukierunkowane na rozwiązywanie zdefiniowanych problemów dotyczących środowiska wodnego. Są to: poprawa stanu wód – działanie zostało ujęte w celu szczegółowym 3.2. Poprawa dostępności ludności powiatu do podstawowej infrastruktury publicznej i komunalnej poprzez działania modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacyjnej na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu. Dzięki realizacji wskazanych działań Strategii nastąpią pożądane zmiany w środowisku wodnym dzięki eliminacji potencjalnych źródeł zanieczyszczeń. Konieczność realizacji działań tego typu narzucona jest przepisami krajowymi i unijnymi mającymi odzwierciedlenie np. w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK – Ministerstwo Środowiska, grudzień 2003r), ale wskazane jest ujmowanie zapisów tego rodzaju w dokumentach szczebla regionalnego, szczególnie, gdy dotyczy to obszarów wiejskich, na których poziom skanalizowania jest nadal niezadawalający, a nieszczelne zbiorniki bezodpływowe są głównym źródłem zanieczyszczeń wód i gleb.

WNIOSKI DOTYCZĄCE STRATEGII:

Strategia zawiera zapisy bezpośrednio dotyczące poprawy stany środowiska wodnego:

- działania na rzecz poprawy czystości wód poprzez modernizację i rozbudowę sieci kanalizacyjnej na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu.

5) Powietrze atmosferyczne

Na jakość powietrza składają się naturalne procesy i zjawiska zachodzące w atmosferze oraz emisje substancji związanych z działalnością człowieka. Zanieczyszczenie powietrza nie jest ograniczone tylko do miejsca jego powstania, a zasięg jego oddziaływania jest często trudny do określenia. Dlatego w celu zmniejszenia wpływu emisji antropogenicznej na środowisko konieczne jest podejmowanie szeroko zakrojonych działań proekologicznych. Główny kierunek inicjatyw skierowany jest na redukcję emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z procesów technologicznych oraz redukcję „niskiej emisji”.

Zgodnie z 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 mielecki zaklasyfikowany jest do strefy podkarpackiej o kodzie strefy: PL1802.

Oceny jakości powietrza atmosferycznego i obserwacji zmian w ramach PMŚ dokonuje się na podstawie wyników pomiarów zanieczyszczeń, dla których określone zostały poziomy dopuszczalne lub docelowe: SO₂, CO, benen, ozon, pył PM₁₀, pył PM_{2.5}, zanieczyszczenia w pyłe PM₁₀ (arsen, kadm, nikiel, ołów, benzo(a)piren).

Dopuszczalne lub docelowe poziomy dla tych zanieczyszczeń w powietrzu określone są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu [Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 1031]. Na terenie powiatu mieleckiego prowadzone są badania monitoringowe jakości powietrza atmosferycznego. Badania prowadzone były przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w maju 2014r. W 2013 r. przekroczenia stężenia średniorocznego wystąpiły na stacjach zlokalizowanych w Mielcu i w Jarosławiu. Na przestrzeni lat 2007-2013 w Mielcu widać tendencję wzrostową zarówno stężenia średniorocznego pyłu PM₁₀ jak również liczby dni ze stężeniem wyższym od 50 µg/m³. W zakresie dopuszczalnego stężenia dobowego pyłu PM₁₀ na terenie powiatu mieleckiego obszar przekroczenia wynosi 32,7 km². Na przestrzeni lat 2007-2013 w Mielcu widać, że stężenia średnioroczne BaP utrzymują się na podobnym poziomie. W zakresie docelowego stężenia benzo(a)pirenu na terenie powiatu mieleckiego obszar przekroczenia wynosi 624 km². Na przestrzeni lat 2007-2013 w Mielcu występowała niewielka tendencja wzrostowa stężenia średniorocznego benzenu.

Badania wykazały, że powiat mielecki w ocenie jakości powietrza za 2013 rok został zaliczony do klasy C odnosząc otrzymane w 2013 roku stężenia BaP(rok), PM10(rok), PM10(24h), PM2.5(rok). Zakwalifikowanie strefy podkarpackiej, również powiatu mieleckiego do klasy C wymaga podejmowania szczególnych działań (planów programów naprawczych). Wiąże się to z określeniem obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych stężeń oraz wartości dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji i podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza – opracowanie i skuteczne wdrożenie programu ochrony powietrza (POP). Powyższe założenia Strategii są spójne z założeniami Polityki Ekologicznej Państwa oraz nie są sprzeczne z zapisami POP.

Podstawowymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie powiatu mieleckiego są: zakłady przemysłowe, przedsiębiorstwa energetyki ciepłej, lokalne kotłownie, paleniska domowe, komunikacja, transport samochodowy, emisja niezorganizowana np.: składowiska odpadów, oczyszczalnie ścieków. Wpływ na stan jakości powietrza ma również niska emisja z gospodarstw indywidualnych, które w przeważającej ilości wykorzystują, jako źródło energii, węgiel kamienny, często gorszego gatunku. Piece domowe nie są wyposażone w odpowiednie filtry oczyszczania spalin. Mieszkańcy spalają w piecach domowych często różnego rodzaju odpady, w tym odpady komunalne, które są źródłem rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, takich jak: dwutlenek siarki, chlorowodór, cyjanowodór oraz rakotwórcze dioksyny.

KLUCZOWE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA:

- Niska emisja pochodząca z niedużych obiektów usługowych ogrzewanych indywidualnie oraz palenisk domowych, gdzie podstawowym paliwem jest węgiel kamienny, spalanie odpadów, kotły na paliwo stałe o niskiej sprawności energetycznej;
- Niewystarczająca liczba zakładów przemysłowych posiadających urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych;
- Wzrost wielkości emisji z transportu drogowego wynikający ze wzrostu natężenia ruchu pojazdów. Dodatkowymi czynnikami zwiększającymi zużycie paliwa i emisję zanieczyszczeń jest brak płynności ruchu, nieodpowiedni stan nawierzchni dróg oraz wyeksploatowany tabor samochodowy.

STAN ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAPISÓW W STRATEGII:

W wyniku zaniechania podjęcia działań ujętych w celu szczegółowym 4.1. *Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych*, bezpośrednio ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza atmosferycznego, takich jak: termomodernizacja, wymiana źródeł energii i ciepła, wprowadzania OZE w budynkach publicznych, w budownictwie mieszkaniowym, wśród małych i średnich przedsiębiorców na terenie powiatu. Przy braku realizacji działań w Strategii związanych bezpośrednio z redukcją emisji zanieczyszczeń powietrza, tj.: modernizacja i przebudowa dróg (cel szczegółowy 3.1 Wzmocnienie dostępności transportowej wewnątrz i na zewnątrz powiatu) oraz promowanie ogrzewania przyjaznego środowisku można spodziewać się mniejszej dynamiki poprawy jakości powietrza atmosferycznego w powiecie, jak również pogłębienia problemów związanych z zanieczyszczeniem powietrza na niektórych obszarach, w szczególności obszarach koncentracji zabudowy mieszkaniowej (niska emisja). Oddziaływanie danej inwestycji drogowej na korytarz ekologiczny musi zostać każdorazowo ocenione w ramach postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla poszczególnych inwestycji wraz z opracowaniem projektu działań minimalizujących, adekwatnych do zagrożeń przyrodniczych.

WNIOSKI DOTYCZĄCE STRATEGII:

W ramach Strategii należy utrzymać zapisy bezpośrednio dotyczące poprawy jakości powietrza atmosferycznego.

6) Hałas i pole elektromagnetyczne

Hałasem przyjęto nazywać każdy dźwięk, który w danych warunkach jest określany jako szkodliwy, uciążliwy lub przeszkadzający w danych warunkach. Głównym źródłem hałasu są urządzenia i instalacje przemysłowe, oraz źródła mobilne. Z uwagi na w/w źródła pochodzenia rozpatruje się hałas w podziale na:

Hałas przemysłowy - pochodzi od instalacji przemysłowych jak też innych źródeł – wentylacja i chłodnictwo w hurtowniach i dużych placówkach handlowych itp. Postęp techniczny w konstrukcji i wyciszaniu urządzeń powoduje, że przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku ze źródeł przemysłowych są coraz niższe.

Hałas komunikacyjny - w przeciwieństwie do hałasu przemysłowego, oddziaływanie hałasu komunikacyjnego wzrasta, co spowodowane jest lawinowym wzrostem ruchu pojazdów samochodowych.

Przez powiat mielecki przebiega sieć dróg powiatowych o długości przeszło 420 km oraz wojewódzkich o długości ponad 211 km tworzących szlaki komunikacyjne do Krakowa, Rzeszowa oraz Sandomierza. Wskaźnik gęstości dróg gminnych i powiatowych na km kwadratowy powierzchni powiatu wynosi 1,04, zaś dróg o ulepszonej powierzchni na km kwadratowy wynosi 1,03. Z kolei silną stroną powiatu jest perspektywa otwarcia drogowej przeprawy mostowej łączącej powiat mielecki (drogę wojewódzką nr 985) z powiatem staszowskim (droga wojewódzka nr 764), na wysokości Połańca, a która umożliwi powiązanie powiatu z drogą krajową nr 79 i dalej poprzez nią z Centralną Polską. Kolejną mocną stroną infrastruktury drogowej jest także budowa wschodniej obwodnicy Mielca na odcinku drogi wojewódzkiej 985, która odciąży centrum miasta z ruchu samochodowego na kierunkach Mielec-Tarnobrzeg i Mielec-Dębica. Zdecydowanie słabą stroną jest brak dróg krajowych.

Na terenie powiatu mieleckiego prowadzone są badania monitoringowe oceny stanu akustycznego. Badania prowadzone były przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w maju 2014r. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku określone są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku [Dz. U. 2007, Nr 120, poz. 826] ze zm. Rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku znowelizowano w 2012r. [Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 1109]. Ww. rozporządzeniem podwyższono dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez drogi lub linie kolejowe. Badania monitoringowe hałasu drogowego na terenie Mielca w 2013 r. zostały wykonane w 7 punktach pomiarowo-kontrolnych. Zmierzone poziomy natężenia hałasu drogowego w Mielcu wykazały, że wszystkie opomiarowane drogi stwarzały przeciętne i wysokie zagrożenia hałasem. W 2013 r. w odniesieniu do funkcji spełnianej przez teren:

- tylko w 1 punkcie pomiarowo-kontrolnym (pora dnia) nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych standardów akustycznych;
- przekroczenia odnotowano w klasach: >0-5 dB (9 przekroczeń) i >5-10 dB (4 przekroczenia).

Na znacznych obszarach miasta występował hałas przekraczający obowiązujące standardy akustyczne o kilka do kilkunastu decybeli. Najwyższe przekroczenia dla pory dnia wystąpiły w rejonie ul. Kilińskiego, zaś dla pory nocy w rejonie al. Niepodległości. Najwyższe natężenie ruchu drogowego odnotowano w rejonie al. Niepodległości.

Wyniki równoważnego poziomu dźwięku- raport o stanie środowiska w woj. Podkarpackim 2013r.

Nazwa ulicy	Dopuszczalny poziom	Wynik pomiaru	Wielkość przekroczenia	Dopuszczalny poziom	Wynik pomiaru	Wielkość przekroczenia
	L_{AeqD}	L_{AeqD}		L_{AeqN}	L_{AeqN}	
[dB]						
Al. Ducha Świętego	65	63,6	-	56	56,8	0,8
Jagiellończyka	65	67,3	2,3	56	58,0	2,0
Kilińskiego	61	67,1	6,1	56	57,9	1,9
Mickiewicza	65	69,6	4,6	56	61,7	5,7
Al. Niepodległości	65	66,5	1,5	56	63,8	7,8
Witosa	61	66,7	5,7	56	61,4	5,4

Głównym celem prowadzonych badań przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie jest zmniejszenie zanieczyszczeń środowiska a w szczególności ograniczenie uciążliwości hałasu poprzez:

- Opracowanie programów hałasu dla miast zagrożonych ponadnormatywnym hałasem. Ograniczenie hałasu na obszarach miejskich, na terenach uprzemysłowionych oraz wzdłuż głównych dróg i szlaków kolejowych. Wyłączenie z eksploatacji pojazdów i maszyn o ponadnormatywnej hałaśliwości. Prowadzenie monitoringu hałasu w środowisku.

Hałas komunikacyjny jest najpowszechniejszym i najbardziej uciążliwym źródłem hałasu. Koncentruje się wzdłuż szlaków komunikacyjnych, tak więc ma charakter liniowy. Na poziom hałasu wpływ ma przede wszystkim natężenie ruchu komunikacyjnego, złożoność układu drogowego a także stan nawierzchni dróg.

Realizacja celów zapisanych w planach wyższego szczebla na poziomie samorządów powiatowych i gminnych w zakresie ochrony przed hałasem powinna być realizowana w szczególności poprzez:

- Wykorzystanie uprawnień administracyjnych poprzez nakładanie na podmioty, które powodują przekraczanie wartości dopuszczalnych hałasu w środowisku obowiązku ograniczenia hałasu i obowiązku przystosowania instalacji do wymogów spełniających standardy jakości środowiska.
- Ograniczanie hałasu komunikacyjnego poprzez: budowanie obwodnic, rond, ekranów akustycznych, pasów zieleni izolacyjnej, zmiany nawierzchni oraz eliminacji pojazdów emitujących nadmierny hałas.

Ponadto źródłem hałasu komunikacyjnego jest ruch taboru kolejowego. Stanowi on uciążliwość dla mieszkańców terenów odległych nawet o 1 km, jednak jest mniej uciążliwy niż hałas drogowy. Największa uciążliwość akustyczna występuje w pasie 300 m od linii kolejowej. Mocną stroną powiatu jest gęsta sieć dróg kolejowych, zwłaszcza w rejonie Mielca i samej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Wokół niej narasta natężenie ruchu kołowego i kolejowego. Dziennie wjeżdża na jej teren w obie strony ok. 5000 samochodów, w tym ok. 1100 ciężarowych. Ponadto, bocznica kolejową położoną w obrębie strefy wjeżdża rocznie ok. 13.000 wagonów. Sieć ta jest powiązana z linią kolejową 25, mającą w tej chwili status drogi jednotorowej niezelektryfikowanej, która biegnie od stacji Dębica Towarowa (szlaku kolejowego nr 91, stanowiącego połączenie relacji Kraków-Rzeszów do stacji Chmielów k/ Tarnobrzega, gdzie łączy się z drogami kolejowymi zelektryfikowanymi nr 70 i 71) i biegnie dalej w kierunku województwa świętokrzyskiego. Za słabą stronę infrastruktury powiatu uznać należy stan wspomnianej drogi kolejowej i brak możliwości jej pełnego wykorzystania, np. do ponownego stworzenia powiązań transportu osobowego między Mielcem a sąsiednimi ośrodkami powiatowymi.

Hałas przemysłowy generowany jest przez zakłady produkcyjne i usługowe. Obejmuje dźwięki emitowane przez maszyny i urządzenia, procesy technologiczne, a także instalacje wyposażenie małych zakładów przemysłowych i usługowych. Do tego rodzaju hałasu zalicza się także dźwięki emitowane przez urządzenia obiektów handlowych np.: wentylatory, urządzenia klimatyzacyjne. Hałas ten ma charakter lokalny i występuje głównie na terenach sąsiadujących z zakładami przemysłowymi. Poziom hałasu jest kształtowany indywidualnie dla

każdego obiektu i zależy od wykorzystywanych maszyn i urządzeń, zastosowanej izolacji akustycznej hal produkcyjnych oraz prowadzonych procesów technologicznych.

Pola elektromagnetyczne

Pomiary pól elektromagnetycznych w roku 2013, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska kontynuowano cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku. Z przeprowadzonych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wynika, iż pomimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku. Analiza wyników pomiarów uzyskanych w 2013 r. nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Mierzone wartości są wielokrotnie niższe niż poziom dopuszczalny. Analiza pracy systemów nadawczo-odbiorczych stacji bazowych telefonii komórkowej wykazuje, że pola elektromagnetyczne o parametrach wyższych niż dopuszczalne występują w wolnej, niedostępnej dla ludzi przestrzeni niezależnie od mocy źródła ich emisji i nie stanowią uciążliwości w rozumieniu wymagań ochrony środowiska. Fakt występowania w wolnej, niedostępnej przez ludzi przestrzeni miejsc, w których gęstość mocy emitowanego pola elektromagnetycznego wyższego od zapisanej przepisami szczegółowymi nie jest tożsamy z przekroczeniem jakichkolwiek norm, gdyż dla miejsc niedostępnych dla ludności norm takich nie ma. Najważniejsze jest określenie dla emisji pól elektromagnetycznych wartości gęstości mocy pola elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludzi, przeprowadzone badania wykazały, że w przypadku eksploatacji stacji bazowych telefonii komórkowej przekroczenia takie nie występują.

KLUCZOWE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA:

- Emisja hałasu komunikacyjnego drogowego: poprzez wzrost liczby samochodów, nieprawidłowo rozwiązane układy komunikacyjne, nieodpowiedni stan nawierzchni jezdni, niezadowolający stan techniczny pojazdów oraz nadmierna prędkość jazdy.
- Emisja hałasu komunikacyjnego lotniczego: przewiduje się wzrost zagrożenia hałasem lotniczym. Wiąże się to z rozwojem infrastruktury komunikacji lotniczej. Hałas lotniczy ma charakter lokalny.

- Emisja hałasu kolejowego: poprzez nieodpowiedni stan nawierzchni torów kolejowych, niezadawalający stan techniczny taboru kolejowego.
- Emisja hałasu przemysłowego: w pobliżu zabudowy mieszkalnej powstają obiekty o charakterze usługowo-handlowym, które potencjalnie mogą powodować znaczną uciążliwość akustyczną dla okolicznych mieszkańców.
- Rozbudowa sieci przesyłowej wysokiego napięcia w powiecie w celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego rejonu. Na obszarze całego powiatu rozsiane są punktowo stacje bazowe telefonii komórkowej, których ilość wraz z rozwojem telefonii komórkowej stale się zwiększa. Rozwój szerokopasmowego internetu w telefonii komórkowej będzie powodować wzrost ilości stacji bazowych UMTS i LTE umożliwiających szybką transmisję danych.

STAN ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAPISÓW W STRATEGII:

Działaniem pośrednio ukierunkowanym na rozwiązywanie problemów środowiskowych związanych z hałasem jest rozwój inwestycji drogowych planowanych w ramach Strategii, których konsekwencją będzie usprawnienie ruchu drogowego oraz jego przeniesienie poza obszary miejskie oraz rozwój transportu kolejowego, jako alternatywy przede wszystkim dla transportu drogowego (towarowego). Zaniechanie wskazanych powyżej działań spowolni postęp w procesie ograniczania hałasu.

WNIOSKI DOTYCZĄCE STRATEGII:

Zapisy Strategii nawiązują do działań mających na celu przeciwdziałanie zdiagnozowanym problemom w obszarze przeciwdziałania hałasowi: poprzez inwestycje drogowe i kolejowe. Modernizacja oraz rozbudowa dróg powinna przebiegać ze szczególnym uwzględnieniem działań mitygacyjnych. Należy w celu dotyczącym zwiększenia zewnętrznej dostępności komunikacyjnej oraz wewnętrznej spójności podkreślić, iż proponowane działania powinny być prowadzone z jak najmniejszym szkodliwym oddziaływaniem na środowisko, w szczególności na sieć obszarów Natura 2000.

Stan środowiska w przypadku braku realizacji Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020:

Z prowadzonych badań przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie wynika, że strefę podkarpacką, również powiat mielecki w ocenie jakości powietrza za 2013 rok został zaliczony do klasy C ze względu na przekraczanie poziomów dopuszczalnych stężenia BaP(rok), PM10(rok), PM10(24h), PM2.5(rok). Z badań wynika, że wymagane jest podejmowanie szczególnych działań, planów i programów naprawczych. Analiza raportu wykazuje, że należy wprowadzić ograniczenie wartości dopuszczalnych stężeń oraz wartości dopuszczalnych stężeń powiększonych o margines tolerancji i podjąć działania na rzecz poprawy jakości powietrza w najbliższych latach w powiecie mieleckim. Emisja ta zostanie ograniczona dzięki planowanym inwestycjom zawartym w zapisach Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 głównie poprzez realizowanie budowy, przebudowy oraz odbudowy dróg, eliminowanie paliw stałych, jako paliwa w kotłowniach oraz wspieranie budowy infrastruktury służącej do wykorzystania energii odnawialnej (m.in. kolektory słoneczne, instalacje biogaz, instalacje wykorzystujące biomasę). Planowane powyższe inwestycje spowodują ograniczenie niskiej emisji oraz emisji pyłów i gazów do powietrza w powiecie mieleckim.

Odpowiednie zagospodarowanie nieużytkowych terenów zielonych na terenie powiatu mieleckiego spowoduje wzrost bioróżnorodności na tych terenach, jak również rozszerzenie bazy atrakcji powiatu mieleckiego do celów turystycznych, rekreacyjnych, kulturalnych i sportowych. Inwestycje te wpłyną na atrakcyjność i podniesienie potencjału turystycznego powiatu mieleckiego.

Rozwój sieci wodociągowej i kanalizacyjnej umożliwi zabezpieczenie środowiska glebowego oraz wód powierzchniowych i podziemnych przed substancjami zanieczyszczającymi takim jak: pestycydy, detergenty, barwniki, fenole, węglowodory ropopochodne (alifatyczne i aromatyczne), substancje powierzchniowo czynne, aminy aromatyczne, chloropochodne bifenyli, sole (azotany, chlorki, fosforany, siarczany), jony metali ciężkich (ołowiu, miedzi). Wśród organizmów żywych największą rolę w zanieczyszczaniu wód odgrywają bakterie *Escherichia coli*. Rozbudowa sieci wodociągowej

i kanalizacyjnej przyczyni się do podniesienia bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego ludności mieszkającej w powiecie mieleckim.

Cele i działania ujęte w ramach Strategii mogą wywrzeć zarówno potencjalnie pozytywny jak i potencjalnie negatywny wpływ na bioróżnorodność powiatu mieleckiego. Niektóre z proponowanych działań będą miały bezpośredni lub pośredni wpływ na przeciwdziałanie zdiagnozowanym problemom środowiskowym. Do grupy tej można zaliczyć m.in.: poprawę stanu wód podziemnych (zwłaszcza poprzez modernizację i rozbudowę sieci kanalizacyjnej na obszarze gmin wchodzących w skład powiatu), podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zachowanie walorów krajobrazowych powiatu; ochronę i restytucję elementów rodzimej przyrody, w tym prowadzenie inwentaryzacji, waloryzacji i monitoringu różnorodności biologicznej; redukcję emisji zanieczyszczeń powietrza (zwłaszcza poprzez modernizację i rozbudowę dróg, projekty z zakresu termomodernizacji wymiany źródeł energii i ciepła); zapobieganie powstawaniu odpadów i racjonalną gospodarkę odpadami.

Brak przyjęcia dokumentu skutkowałoby zaniechaniem ich realizacji i brakiem oczekiwanych pozytywnych rezultatów oddziaływania na bioróżnorodność.

Skuteczna ochrona różnorodności biologicznej wymaga podejmowania działań na różnych poziomach: międzynarodowym, krajowym, regionalnym i lokalnym. Pominięcie działań, które mają korzystny wpływ na zasoby przyrodnicze powiatu, a które ujęte są w Strategii, spowodują przy braku realizacji dokumentu zmniejszenie dynamiki działań, które potencjalnie pozytywnie będą oddziaływać na ochronę różnorodności biologicznej na obszarze powiatu mieleckiego.

6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Zakres zapisów Strategii jest ogólny i w większości przypadków nie określa lokalizacji, zakresu, skali oraz planowanego terminu realizacji konkretnych przedsięwzięć. W ramach projektowanego dokumentu wyznaczono cele szczegółowe i działania, wskazując jednocześnie kluczowe oczekiwane efekty interwencji (działań), które powinny być podejmowane na tych obszarach. Można spodziewać się, że na tych obszarach będzie występowała koncentracja oddziaływań związana z realizacją określonych działań. Pierwszym etapem była ogólna ocena wpływu interwencji na stan środowiska,

w szczególności ochronę różnorodności biologicznej, w tym gatunki i siedliska chronione w ramach sieci Natura 2000. Na tym etapie trudno ocenić, jaki będzie zakres i skala realizowanych interwencji. Na potrzeby analizy przyjęto wariant maksymalny, zakładający, że wszystkie oczekiwane efekty interwencji zostaną osiągnięte. Negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne generować będą przede wszystkim inwestycje drogowe. Potencjalnie negatywne oddziaływania inwestycji drogowych na środowisko będą dotyczyć etapu realizacji inwestycji (hałas, naruszenie stosunków wodnych, degradacja krajobrazu, siedlisk roślin, zanieczyszczenie gleb), jak również etapu porealizacyjnego (hałas powodujący płoszenie zwierząt, bariery w przemieszczaniu się, kolizje, zanieczyszczenie powietrza, wód i gleb).

1. Obszar chronionego krajobrazu w powiecie mieleckim (inf. z ogólnodostępnych stron internetowych):

Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu - powierzchnia 49 706 ha, na terenie gmin: Cmolas, Kolbuszowa, Niwiska, Mielec, Przecław, Tuszów Narodowy, Ostrów, Sędziszów Małopolski, Głogów Małopolski i Świlcza. Ponad połowę obszaru pokrywają lasy będące pozostałością dawnej wielkiej Puszczy Sandomierskiej. Spotkamy tu także bagna, torfowiska i piaszczyste wydmy. Tereny podmokłe są bardzo interesujące przyrodniczo ze względu na występowanie wielu gatunków ptaków i rzadkich gatunków roślin. Bardzo cenny jest m.in. teren rezerwatu „Zabłocie”. W Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu istnieją ponadto rezerwaty przyrody: „Pateraki”, „Buczyna w Cyrance na Płaskowyżu Kolbuszowskim” oraz „Jaźwiana Góra”. W lasach często możemy zobaczyć sarny, jelenie i dziki. Pojawiają się tu także łosie. Na jego terenie występuje duża mozaikowość środowisk od piaszczystych wydm do bagien, torfowisk oraz wód otwartych. Na terenie obszaru, w celu zachowania naturalnych zbiorowisk roślinnych dawnej Puszczy Sandomierskiej, z licznie tu występującymi gatunkami roślin rzadkich i chronionych oraz ochrony stanowisk lęgowych rzadkich gatunków ornitofauny.

2. Rezerwaty

Na terenie powiatu mieleckiego zlokalizowane są 3 rezerwaty przyrody:

Rezerwat Pateraki - reprezentuje stosunkowo cenny obiekt biocenotyczny, o czym decyduje wartość występujących tu zbiorowisk roślinnych: ich skład gatunkowy, stopień zachowania,

obecność szeregu roślin chronionych i rzadkich, jak również znaczenie dla świata zwierząt. Obiekt w pozytywnym znaczeniu wyróżnia się od sąsiadujących z nim drzewostanów, w przewadze sosnowych. Pateraki leżą na terenie równinnym, niekiedy odznaczającym się obecnością niewielkich deniwelacji. Obejmują drzewostan położony na dawnych podmokłościach tworzonych przez rzeczkę Jamnica, towarzyszący na długości około 1750 m temu ciekowi. Przeważającą część rezerwatu zajmują zbiorowiska leśne, wśród których dominuje grąd subkontynentalny. Mały areal przypada na kontynentalny bór mieszany. W rezerwacie obecny jest również łęg jesionowo - olszowy wykształcony jedynie w postaci wąskiej smugi. Płaty grodu subkontynentalnego uznano za główny przedmiot ochrony - charakteryzuje je silne wewnętrzne zróżnicowanie, bowiem obecne są jego dwa podzespoły oraz szereg wariantów i postaci, bardzo odmienne w budującej je roślinności, zwłaszcza zielonej. Na tle przeważających gatunków niżowych reprezentowane są, co prawda nieliczne gatunki górskie. Przeważają wśród nich taksony reglowe, z których wymienić warto żywica gruczołowatego i tojeść gajową. Gatunki ogólnogórskie reprezentuje nerecznica szerokolistna oraz czosnek siatkowaty. Obszar obiektu jest również miejscem występowania roślin osiagających na Płaskowyżu Kolbuszowskim południową, północną (wspaniałe gatunki górskie) a także północno - wschodnią granicę zasięgu. O różnorodnym charakterze flory decyduje ponadto fakt, iż spośród stwierdzonych tu roślin naczyniowych wyodrębnić można charakterystyczne zarówno dla żywych lasów: grądów i łęgów, jak borów mieszanych. Obecnie są tu również taksony przywiązane do śródleśnych polan, zarośli i dróg, a nawet nasłonecznionych łąk, wykazujący kserotermiczny charakter.

Ścisłą ochroną gatunkową objęte są następujące rośliny: lilia złotogłów, bluszcz pospolity, kruszczyk szerokolistny, bardzo obfity w niektórych partiach rezerwatu wawrzynek wilczczyko, śnieżyca wiosenna, której pojedynczy okaz odnaleziono na dawnym, obecnie już wyschniętym, meandrze rzeki. Integralnym elementem obiektu są drzewostany, w których dominującą rolę odgrywa dąb szypułkowy. Wyróżnia je stosunkowo wysoka zasobność i przewaga starszych klas wieku, co czyni zeń ekosystemy mało dynamiczne, a nawet o dynamice ujemnej, zmniejszającej swój zapas. Niekiedy obserwowana jest fragmentarycznie dwupiętrowa budowa, co wzbogaca ich ogólną postać. Uwzględniając całokształt warunków naturalnych omawianego rezerwatu można go zakwalifikować do grona cennych

przyrodniczo, a przy tym szczególnych pod względem reprezentowanego przedmiotu ochrony w województwie.

Bagno przeclawskie - jest to rezerwat torfowiskowy o powierzchni 25,58 ha, z czego 23,16 ha stanowią lasy, a pozostałe 2,40 ha to powierzchnia nieleśna, która obejmuje m. in. torfowisko wysokie (1,59 ha) i mszary. Ochroną ścisłą objęto 9,00 ha (torfowiska i ich najbliższe otoczenie), ochroną częściową natomiast pozostałą część stanowiącą 16,56 ha.

Rezerwat leży na terenie miejscowości Przeclaw. Wyróżniono tu wysokotorfowiskowy zespół, zajmujący obrzeża zbiornika wodnego oraz tworzący kępy w środkowej części zbiornika: zespół turzycy bagiennnej; zbiorowisko przejściowe między torfowym borem sosnowym a borem bagiennym; zbiorowisko przejściowe między borem bagiennym a mieszanym borem sosnowo-dębowym; zbiorowisko przejściowe między borem świeżym a borem bagiennym i zbiorowisko sosnowo-dębowego boru mieszanego. Z rzadkich i chronionych gatunków roślin stwierdzono: rosiczkę okrągłolistną i pośrednią turzycę bagienną. Wśród przedstawicieli fauny na uwagę zasługuje cyraneczka, a także podawany w planie urządzenia gospodarstwa rezerwatowego brodziec samotny, którego występowania nie potwierdzają jednak inne źródła.

W granicach gminy Przeclaw zaprojektowano leśny rezerwat przyrody (o statusie rezerwatu częściowego) - **Końskie błota**. Obiekt ten położony jest w kompleksie leśnym na terenie wsi Rzemień, zajmuje on powierzchnię 34,03 ha. Na szczególną uwagę zasługuje oczko wodne porośnięte zespołem lilii wodnych z grzybieniami białymi, otoczone zbiorowiskami szuwarowymi i roślinnością torfowiskową. Obrzeże mokradła porasta śródlądowy bór wilgotny. Z roślin rzadkich i chronionych występują tu m. in.; widłak jałowcowy, bagno zwyczajne oraz wspomniane już grzybienie białe.

Rezerwat Buczyna - znajduje się on w Leśnictwie Przyłęk oddziały: 68h, 83a, 84a, Obrębie Tuszyma i Nadleśnictwie Tuszyma. Lasy te wchodziły w skład dóbr jednego z najznakomitszych rodów polskich – Ossolińskich. Następnym właścicielem tych dóbr został Lubomirski. Występują tu zbiorowiska leśne typu przejściowego, między ubogą formą buczyny karpackiej a lasem dębowo-grabowym, o charakterze lasu naturalnego. Jest to jedyne stanowisko buka (120 letniego) występujące zwarcie na tak znacznej powierzchni

i stanowi kresowy fragment dawnej Puszczy Sandomierskiej. Na terenie rezerwatu występuje około 60 gatunków roślin naczyniowych typowych dla niżowych lasów liściastych. Występują tu kostrzewa górska, która jest gatunkiem wschodniokarpackim, mającym najbliższe stanowisko ok. 50 km na południe. Rośnie tu kilka okazów kłokoczki południowej (gatunek ginący w Polsce), a ponadto występują tu m.in.: buławnik mieczolistny i czerwony, podkolan zielonawy, bluszcz, czosnek niedźwiedzi, złoć żółta, wiąz górski, wawrzynek wilczetyko, kruszyna paspolita, kalina koralowa, kopytnik pospolity. Z fauny spotyka się m.in. płazy (ropuchę szarą) a z gadów padalca. Natomiast z ptaków spotkać można: sójkę, szpaka, gila, grubodzioba, ziębę, świstunkę leśną, sikorkę bogatkę, kowalika, paszkota, kosa, muchówkę żałobną i małą, dzięcioła zielonego, dzięcioła dużego, dzięcioła średniego i czarnego, puszczyka i grzywacza. Spośród ssaków występują nietoperze: nocek duży, mroczek późny i borowiec wielki; z owadożernych: jeż wschodni, ryjówka aksamitna; z gryzoni: wiewiórka, nornica ruda, nornica zwyczajna, mysz leśna, mysz zwyczajna i popielica; z drapieżnych: lis, borsuk, tumak, gronostaj i łasica, a z parzystokopytnych: dzik, sarna i jelen europejski.

3. POMNIKI PRZYRODY

Na terenie powiatu mieleckiego zarejestrowane są pomniki przyrody. W większości są to: pojedyncze drzewa, takie jak: dąb szypułkowy, olsza czarna, wierzba biała, topola kanadyjska, lipa drobnolistna, jesion wyniosły, klon srebrzysty, klon jawor, lipa szerokolistna, żywotnik zachodni, grab zwyczajny, bluszcz pospolity.

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie uruchomiła nowy system - centralny rejestr form ochrony przyrody. Rejestr jest obecnie w trakcie uzupełniania i aktualizowania przez organy ochrony przyrody.

4. OBSZARY NATURY 2000 (inf. z ogólnodostępnych stron NATURA 2000)

Puszcza Sandomierska PLB 180005 - obejmuje powierzchnię 14.842,57 ha w zasięgu administracyjnym, w tym 8.515,99 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Mielec. Obszar położony jest w południowo-wschodniej części Polski w widłach Wisły i Sanu Obejmuje znaczną część jednego z większych leśnych kompleksów w Polsce ciągnącego się południkowo na terenie Kotliny Sandomierskiej pomiędzy Tarnobrzegiem i Stalową Wolą na północy i Rzeszowem na południu. W przeszłości teren ten został częściowo odlesiony tworząc obecnie

mozaikę lasów i terenów rolniczych. Rolnictwo pozostaje tu w dużym stopniu ekstensywne ze względu na to, że dominują piaszczyste gleby bielicowe. Przez puszcę przepływają rzeki Łęg i Trześciówka, prawobrzeżne dopływy Wisły. Rzeka Łęg wraz z dopływami Przywrą i Zyzogą zachowały w znacznej części swój naturalny charakter. W rejonie Budy Stalowskiej znajduje się duży kompleks znaturalizowanych stawów rybnych. Mniejsze kompleksy stawów rybnych znajdują się koło miejscowości Babule i Grębów. Dominującym typem użytkowania ziemi są lasy i tereny rolnicze. W granicach proponowanego obszaru znajduje się także wiele wsi i przysiółków. Fragment północnej części obszaru, w rejonie Nowej Dęby, obejmuje tereny poligonu wojskowego. Obszar stanowi bardzo cenną ostoję wielu gatunków ptaków. Stwierdzono tu występowanie 43 gat. ptaków z zał. I Dyrektywy Ptasiej. Obszar cenny z punktu widzenia liczebności bociana czarnego, bociana białego, ptaków drapieżnych i derkacza (powyżej 1% populacji polskiej). W przypadku kraski, podgorzałki i czapli białej obszar stanowi miejsce gniazdowania ponad 10% populacji gatunków w Polsce, jest więc jedną z kluczowych ostoj dla ich zachowania. Ponadto, obszar jest miejscem liczego występowania w okresie lęgowym świergotka polnego, lelka, dudka, dzięciołów (średniego, czarnego, białoszyjnego, zielonosiwego i zielonego), gąsiorka, skowronka borowego, trzmielojada, jarzębatki, ortolana).

KLUCZOWE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA

- Nieuporządkowana urbanizacja na obszarach cennych przyrodniczo, lokalizacja zabudowy mieszkalnej w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów wrażliwych np. strefy brzegowej jezior, samowola budowlana;
 - Fragmentacja krajobrazu i powstawanie barier dla migracji zwierząt w wyniku rozwoju infrastruktury drogowej;
 - Eutrofizacja wód wynikająca z odprowadzaniem do wód i gleb nieoczyszczonych lub niewłaściwie oczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych, a także zanieczyszczeń związanych z rozwojem turystyki;
 - Nadmierna i nieuporządkowana penetracja obszarów chronionych, kłusownictwo;
 - Zmiany stosunków wodnych obszarów wodno-błotnych (odwodnienia, melioracje);
 - Presja rolnictwa (rozwój intensywnej produkcji, spływ zanieczyszczeń, przekształcanie powierzchni ziemi);

- Presja inwestorów do lokalizowania inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko na obszarach chronionych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

STAN ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI ZAPISÓW W STRATEGII

Cele i działania ujęte w ramach Strategii mogą wywrzeć zarówno potencjalnie pozytywny jak i potencjalnie negatywny wpływ na bioróżnorodność powiatu mieleckiego. Niektóre z proponowanych działań będą miały bezpośredni lub pośredni wpływ na przeciwdziałanie zdiagnozowanym problemom środowiskowym. Do grupy tej można zaliczyć m.in.: podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zachowanie walorów krajobrazowych powiatu mieleckiego; ochronę i restytucję elementów rodzimej przyrody, w tym prowadzenie inwentaryzacji, waloryzacji i monitoringu różnorodności biologicznej; redukcję emisji zanieczyszczeń powietrza; modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej; zapobieganie powstawaniu odpadów i racjonalną gospodarkę odpadami; usuwanie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

Brak przyjęcia dokumentu skutkowałoby zaniechaniem ich realizacji i brakiem oczekiwanych pozytywnych rezultatów oddziaływania na bioróżnorodność.

Działania zmierzające do ochrony różnorodności biologicznej w przypadku braku realizacji Strategii byłyby oparte na dokumentach szczebla międzynarodowego, europejskiego i krajowego. Skuteczna ochrona różnorodności biologicznej wymaga podejmowania działań na różnych poziomach: międzynarodowym, krajowym, regionalnym i lokalnym. Pominięcie działań, które mają korzystny wpływ na zasoby przyrodnicze powiatu ujętych w Strategii, lub brak realizacji dokumentu wpłynąłby na zmniejszenie dynamiki działań, które potencjalnie pozytywnie będą oddziaływać na ochronę różnorodności biologicznej na obszarze powiatu mieleckiego.

7. PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Istniejące problemy ochrony środowiska naturalnego, które są istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu związane są z zasobami przyrodniczymi,

zanieczyszczeniem powietrza i gleby, energią odnawialną. Na terenie powiatu mieleckiego obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 627] to rezerваты przyrody, parki krajobrazowy, pomniki przyrody. Szczegółową charakterystykę form ochrony przyrody występujących na terenie powiatu mieleckiego przedstawiono już w rozdziale 6.

W strategii powiatu mieleckiego zidentyfikowano następujące zadania w dziedzinie ochrony środowiska:

- Wspieranie budowy infrastruktury służącej do wykorzystania energii odnawialnej;
- Redukcja emisji ścieków bytowych, przemysłowych do środowiska poprzez modernizację i rozbudowę sieci kanalizacyjnej na obszarze gmin wchodzących w skład powiatu;
- Wody powierzchniowe w odpowiednich klasach czystości poprzez rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej;
- Redukcja emisji komunikacyjnej poprzez modernizację i przebudowę dróg, kolei, sieć mostów na rzekach Wisłoka i Wisła.
- Eliminowanie paliw stałych, jako paliwa w kotłowniach poprzez propagowanie projektów z zakresu termomodernizacji, wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania odnawialnych źródeł energii w budynkach publicznych, w budownictwie mieszkaniowym, w działalności gospodarczej, zwłaszcza wśród małych i średnich przedsiębiorców na terenie powiatu (w tym wsparcie finansowe, doradztwo i promocja rozwiązań ekologicznych);

Różnorodność i wielkość form ochrony przyrody na terenie powiatu mieleckiego powoduje mniejszą antropopresję na te obszary, a tym samym zachowanie stanu pierwotnego środowiska naturalnego. Rozwojem społeczno-gospodarczym powiatu mieleckiego jest rozwój turystyki, który prowadzi do promocji powiatu bez większej ingerencji w środowisko naturalne.

Obszary prawnie chronione na terenie powiatu mieleckiego przyczyniają się do utrzymania pierwotnych wartości przyrodniczych środowiska oraz ograniczają dostęp człowieka i jego działalności do terenów z cennymi zasobami przyrodniczymi.

Istotnym problemem na przyległych i na terenach obszarów chronionych jest lokalizacja nowej zabudowy, w tym zabudowy turystycznej i rekreacyjnej oraz przebudowa, rozbudowa dróg. Ograniczeniem jest zakaz lokalizacji nowych obiektów budowlanych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, co zapewnia ochronę ekosystemów wodnych najbardziej wrażliwych na degradację. Ponadto na terenach parków krajobrazowych obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dzięki takiemu rozwiązaniu jest możliwość wyeliminowania lokalizacji inwestycji szczególnie szkodliwych dla przyrody i krajobrazu. Powszechnie obserwowanym zjawiskiem na terenie rezerwatów jest postępująca antropopresja. Rezerваты, jako tereny o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych są bardzo atrakcyjnym miejscem dla wypoczynku jak i dla turystyki. W rejonach koncentracji zabudowy turystycznej i rekreacyjnej występuje nasilone zagrożenie dla wszystkich komponentów środowiska naturalnego. Możliwości zagospodarowania Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zapisane są w uchwale Sejmiku Województwa Podkarpackiego.

8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

1) SZCZEBEL MIĘDZYNARODOWY I WSPÓLNOTOWY

Ochrona środowiska jest przedmiotem regulacji wspólnotowej głównie w postaci dyrektyw UE transponowanych następnie do prac poszczególnych krajów członkowskich. Dokumenty jak Strategia oraz prognoza oddziaływania na środowisko bazują na założeniach i są zgodne z celami zawartymi w dokumentach dotyczących ochrony środowiska o charakterze międzynarodowym. Najważniejsze dla zagadnień z zakresu ochrony środowiska są następujące dokumenty:

Europa 2020

Strategia Europa 2020 zastąpiła Strategię Lizbońską realizowaną w latach 2000-2010. Strategia ta ma na celu przyspieszenie wyjścia z kryzysu gospodarczego oraz zapobieżenie podobnemu kryzysowi w przyszłości. Celem strategii Europa 2020 jest osiągnięcie wzrostu gospodarczego, który będzie:

- Inteligentny – dzięki bardziej efektywnym inwestycjom w edukację, badania naukowe i innowacje;
- Zrównoważony – dzięki zdecydowanemu przesunięciu w kierunku gospodarki niskoemisyjnej;
- Sprzyjający włączeniu społecznemu, ze szczególnym naciskiem na tworzenie nowych miejsc pracy i ograniczanie ubóstwa.

Strategia Europa 2020 wskazuje pięć dalekosiężnych celów UE na rok 2020, które nadają kierunek całemu procesowi i zostaną przełożone na cele krajowe, takie jak:

- Zatrudnienie;
- Badania i rozwój;
- Innowacje;
- Zmiany klimatu;
- Zrównoważone wykorzystanie energii;
- Edukację;
- Walkę z ubóstwem i wykluczeniem społecznym.

Rozwój inteligentny to rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji. Realizacja tego priorytetu wymaga podniesienia jakości edukacji, poprawy efektywności działalności badawczej, wspierania transferu innowacji i wiedzy w Unii, pełnego wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych, a także wdrażania innowacji w formie produktów i usług, które służyć będą wzrostowi gospodarczemu, tworzeniu nowych miejsc pracy i rozwiązywaniu problemów społecznych w Europie i na świecie.

Rozwój zrównoważony oznacza wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej. Jako główne cele wskazuje się: przeciwdziałanie zmianom klimatu poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, rozwój technologii przyjaznych środowisku, poprawę efektywności energetycznej oraz zwiększenie

wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Zakłada się, że dzięki takiemu podejściu Europa będzie mogła prosperować w niskoemisyjnym świecie ograniczonych zasobów, jednocześnie zapobiegając degradacji środowiska, utracie bioróżnorodności i niezrównoważonemu wykorzystywaniu zasobów.

Cele zawarte w Strategii Europa 2020 są ściśle powiązane z założeniami Dyrektywy w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych 2009/28/WE, Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej 2012/27/UE, jak również pośrednio Dyrektywa w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy 2008/50/WE.

Podsumowanie:

Cele dotyczące ochrony środowiska zawarte w Strategii Europa 2020 są szeroko reprezentowane w projektowanym dokumencie, zarówno w zakresie poprawy efektywności energetycznej, większego wykorzystania odnawialnych źródeł energii, przeciwdziałania zmianom klimatu poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, zapobiegania degradacji środowiska, efektywne wykorzystanie zasobów, rozwoju technologii przyjaznych środowisku oraz zmniejszenia nierówności w obszarze zdrowia i poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego obywateli.

STRATEGIA „BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE I ŚRODOWISKO” – Ministerstwo Gospodarki Departament Energetyki – czerwiec 2014r

Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”, jest kluczowym dokumentem, który wskazuje kluczowe kierunki działań w obszarze ochrony środowiska w perspektywie do roku 2020. Dwa cele nawiązują bezpośrednio do poprawy stanu środowiska oraz zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska, wskazując jednocześnie wiele celów szczegółowych.

Bezpośrednie nawiązania do tego zagadnienia znalazły się w ramach celów szczegółowych:

- 2.2.A. Edukacja i 2.2.E. Infrastruktura - gdzie podkreślono konieczność prowadzenie edukacja ekologicznej społeczności oraz rozwoju obszarów edukacji ekologicznej, których podstawowym celem jest promowanie zachowań ekologicznych;

- 2.2.E. Infrastruktura – postulat rozwoju systemu hydrotechnicznego regulującego stosunki wodne oraz zabezpieczenia przeciwpowodziowego, urządzeń osłony przeciwpowodziowej i urządzeń melioracyjnych;

- 4.2.B. Sieć energetyczna – zapisy wskazują na konieczność modernizacji i optymalizacji parametrów sieci energetycznych, jak również wprowadzanie rozwiązań służących poprawie efektywności energetycznej w regionie;

- 4.2.C. Sieć ciepłownicza – postulat budowy niskoemisyjnych wydajnych źródeł ciepła wraz z siecią rozdzielczą;

- 4.2.D. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i węglowodorów łupkowych – postulaty budowy nowoczesnych instalacji umożliwiających produkcję energii ze źródeł odnawialnych;

- 4.3.A. Zapewnienie ochrony i racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych – postulaty intensyfikacji działań na rzecz podnoszenia świadomości ekologicznej społeczeństwa; ochrony przed powodzią i deficytem wody; zachowania walorów krajobrazowych województwa; weryfikacji form ochrony przyrody; zapewnienia integralności przyrodniczej województwa; ochrony i restytucji elementów rodzimej przyrody;

- 4.3.B. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego – postulat redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza, w szczególności z niskich źródeł emisji oraz poprzez stosowanie transportu i ogrzewania przyjaznego środowisku, budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków oraz rozbudowy sieci kanalizacyjnych, zwłaszcza na terenach zabudowy rozproszonej, jak również zapobiegania powstawaniu odpadów i prowadzenia racjonalnej gospodarki odpadami oraz usuwania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

Podsumowanie:

Cele dotyczące ochrony środowiska zawarte w Strategii „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko” są szeroko reprezentowane w projektowanym dokumencie, zarówno w zakresie: poprawy jakości powietrza, zapewnienia dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki, racjonalnego gospodarowania odpadami, w tym wykorzystania ich na cele energetyczne, ograniczenia oddziaływania energetyki na środowisko, promowania zachowań ekologicznych, racjonalnego gospodarowania wodami dla ochrony przed powodzią i suszą, zachowania bogactwa różnorodności biologicznej, w tym wielofunkcyjna gospodarki leśna.

DYREKTYWA POWODZIOWA 2007/60/WE- Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, październik 2007r

Dyrektywa powodziowa wskazuje szeroki katalog działań, które są niezbędne z punktu widzenia ograniczania ryzyka powodziowego i zmniejszanie następstw powodzi.

Bezpośrednie nawiązania do tego zagadnienia znalazły się w ramach celów szczegółowych:

- 2.2.E. Infrastruktura – postulat rozwoju systemu hydrotechnicznego regulującego stosunki wodne oraz zabezpieczenia przeciwpowodziowego, urządzeń osłony przeciwpowodziowej i urządzeń melioracyjnych;
- 2.2.G. Koordynacja – postulat wzmocnienia współpracy służb zapewniających bezpieczeństwo mieszkańców oraz tworzenia centrów działań kryzysowych;
- 2.2.H. Monitoring – postulat rozwoju systemu rozpoznawania, prognozowania i monitorowania zagrożeń;
- 4.3.A. Zapewnienie ochrony i racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych – postulaty ochrony przed powodzią i deficytem wody.

Podsumowanie:

Cele dotyczące ochrony środowiska i przeciwdziałania zagrożeniom zawarte w Dyrektywie Powodziowej, biorąc pod uwagę uwarunkowania występujące w powiecie mieleckim, które zostały we właściwy sposób transponowane do projektowanego dokumentu Strategii.

2) SZCZEBEL KRAJOWY

II Ekologiczna polityka państwa (dokument z perspektywą do 2025) - Rada Ministrów czerwiec 2000r., Warszawa

U progu XXI wieku polityka ekologiczna państwa musi sprostać tym wyzwaniom, które niesie ze sobą nowa sytuacja polityczna, społeczna i gospodarcza Polski, a także tym, które wynikają z dokonującego się w Polsce i na świecie postępu naukowo-technicznego.

W powyższym dokumencie określono cele:

1. Cel krótkookresowy:

- w zakresie poprawy jakości wód zrealizowanie wymogów dotyczących całkowitego wyeliminowania ze ścieków niektórych substancji niebezpiecznych bezpośrednio zagrażających życiu i zdrowiu ludzi oraz uzyskania bezpiecznych wskaźników emisyjnych dla

poszczególnych substancji, zagrażających ekosystemom wodnym, a także pośrednio zdrowiu i życiu ludzi;

- w zakresie gospodarowania odpadami stworzenie systemu bezpiecznej likwidacji bądź unieszkodliwiania odpadów i pozostałości zawierających najbardziej groźne dla życia i zdrowia ludzi substancje niebezpieczne (pestycydy, PCB, rtęć, kadm i niektóre inne); stworzenie systemu stopniowego eliminowania tych substancji jako surowców i składników produktów wprowadzanych na rynek oraz fizyczne zlikwidowanie ich zapasów oraz stałych składowisk;

- w zakresie jakości powietrza wyeliminowanie emisji niektórych substancji niebezpiecznych zagrażających życiu i zdrowiu ludzi lub uzyskanie bezpiecznych wskaźników emisyjnych (metale ciężkie i trwałe zanieczyszczenia organiczne, szczególnie wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, dioksyny i furany);

- w zakresie bezpieczeństwa biologicznego stworzenie skutecznego systemu kontroli nad stosowaniem genetycznie modyfikowanych organizmów i wyeliminowanie możliwości ich przenikania do środowiska.

2. Do celów średniookresowych w zakresie procesu integracji z Unią należy zaliczyć pełne wywiązanie się z wszystkich uzyskanych w procesie negocjacyjnym okresów dostosowawczych i terminowe zrealizowanie zadań w zakresie uzyskania unijnych standardów środowiska, wprowadzenia wymaganych narzędzi i instrumentów w sferze zarządzania ochroną środowiska oraz dostosowania polityki i strategii w ochronie środowiska do Szóstego programu działań na rzecz środowiska, który aktualnie znajduje się w fazie opracowywania.

Oprócz powyższego dokumentu w kształtowaniu krajowej polityki ekologicznej szczególne znaczenie mają:

- **Polityka Klimatyczna Polski, Ministerstwo Środowiska, październik 2003r** – strategię redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020 – zobowiązania międzynarodowe Polski w zakresie zmian klimatu wynikają z postanowień Ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, a w szczególności Protokołu z Kioto. Polska zobowiązana jest do:

- opracowania i wdrożenia państwowej strategii redukcji emisji gazów cieplarnianych;

- inwentaryzacji emisji i pochłaniania gazów cieplarnianych;
- opracowanie długookresowych scenariuszy redukcji emisji dla wszystkich sektorów gospodarczych;
- prowadzenia badań naukowych w zakresie problematyki zmian klimatu;
- opracowania okresowych raportów rządowych.

• **Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych - KPOŚK zatwierdzony został przez Rząd RP w dniu 16 grudnia 2003r** – dotyczy uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregowania założonych realizacji w taki sposób, aby wywiązać się z zobowiązań traktatowych. Program ten zawiera wykaz aglomeracji wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach.

• **Krajowa Strategia Ochrony i Umiarkowanego Użytkowania Różnorodności Biologicznej - Uchwała Rady Ministrów w sprawie zatwierdzenia Programu ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Planem działań na lata 2014-2020** –wymaga to wszechstronnych działań ochronnych *in situ* (czyli w miejscu naturalnego występowania danego elementu) i *ex situ* (czyli poza naturalnym środowiskiem, w stworzonych przez człowieka kolekcjach, ogrodach zoologicznych, bankach genów itp.), a także współdziałania wielu instytucji reprezentujących różne sektory gospodarki. Kierunki ochrony różnorodności biologicznej są szersze niż w tradycyjnie pojmowanej ochronie przyrody i powinny być odnoszone do przestrzeni całego kraju, a nie tylko do obszarów prawnie chronionych, które stanowią *de facto* jego mały wycinek. Ważne jest też wskazanie sposobów zachowania bądź przywrócenia różnorodności biologicznej na terenach użytkowanych i zagospodarowanych przez człowieka, w tym na obszarach już znacznie zdegradowanych.

Ochrona środowiska jest przedmiotem regulacji wspólnotowej głównie w postaci dyrektyw UE transponowanych następnie do wdrożenia w poszczególnych krajach członkowskich. Skuteczna realizacja zapisów Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego jest możliwa w dużej

mierze dzięki wyznaczanym na poziomie międzynarodowym i krajowym generalnym kierunkom rozwojowym, zawartym w różnego typu średnio i długoterminowych strategiach.

Cele i problemy środowiska, jakie zostały uwzględnione w prognozie oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego są spójne z powyższymi założeniami dokumentów na szczeblu międzynarodowym i krajowym.

9. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO

Większość zaproponowanych inwestycji w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 jest obecnie na etapie planowania i szacowania kosztorysowego. Na tym etapie nie zostały jeszcze sporządzone końcowe projekty budowlane czy wykonawcze. Dlatego niewykonalne jest dokładne określenie wielkości oddziaływania planowanych przedsięwzięć i ich emisji na środowisko przyrodnicze. Zgodnie z przeprowadzonymi analizami w prognozie oddziaływania na środowisko powyższej Strategii wynika, że potencjalne oddziaływania występować będą jedynie na etapie budowy, modernizacji, rozbudowy oraz realizacji planowanych przedsięwzięć. Natomiast na etapie eksploatacji nie przewiduje się oddziaływań negatywnych, ponadto prognozuje się poprawę stanu niektórych komponentów środowiska przyrodniczego w powiecie mieleckim.

W Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 ujęte zostały cele strategiczne i szczegółowe w zakresie priorytetów tj.: konkurencyjna i innowacyjna gospodarka, kapitał ludzki i społeczny, infrastruktura, środowisko naturalne i kulturowe. Identyfikacji i oceny poszczególnych celów szczegółowych dokonano w tzw. macierzach skutków środowiskowych, które są syntetycznym zestawieniem pozytywnych, negatywnych, bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, stałych i chwilowych oddziaływań na poszczególne elementy środowiska takie jak różnorodność biologiczna, ludzi, zwierzęta, rośliny, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne.

Ocenę zapisów zawartych w Strategii przedstawiono w tabeli nr 1 oraz wpływ projektowanych inwestycji, zadań na poszczególne komponenty ochrony środowiska. Wpływ określono, jako:

+ oddziaływanie dodatnie;

(+) oddziaływanie dodatnie warunkowe lub bardzo słabe;

0 brak oddziaływania;

- oddziaływanie negatywne;

(-) oddziaływanie negatywne warunkowe bardzo słabe.

Tabela 1. Ocena zadań uwzględnionych do realizacji w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego.

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Cele szczegółowe	Zadania	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Wody powierzchniowe i podziemne	Powietrze	Powierzchnie ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne	
Zwiększenie dostępności do infrastruktury sektora B+R oraz rozwoju gospodarki	Przygotowanie terenów pod nowe inwestycje (porządkowanie polityki planistycznej, statusu prawnego i właścicielskiego, tworzenie infrastruktury komunalnej, transportowej i teleinformatycznej na nowych obszarach)	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0	0	
	Rozszerzenie obszaru Specjalnej Strefy Ekonomicznej EURO-PARK Mielec na terenie powiatu mieleckiego	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0	0	
	Przenoszenie na teren powiatu wydziałów B+R przez firmy, które do tej pory wspomniane wydziały miały zlokalizowane w innych częściach Polski lub za granicą	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Akcje promocyjne i doradztwo i instrumenty inżynierii finansowej (zwrotne i bezzwrotnej) dla nowych firm, które deklarują lokalizację w Inkubatorze Nowych Technologii IN-Tech-1 i IN-Tech-2 oraz Mieleckim Parku Przemysłowym	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stworzenie programów nauczania i kształcenia wyższego, związanych z wykorzystaniem Regionalnego Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stworzenie Wydziału AGH w Mielcu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

	Projekty z zakresu doradztwa zawodowego, tworzenia i działalności przedsiębiorstw	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zwiększenie intensywności współpracy sektora B+R i gospodarki	Prowadzenie badań podstawowych, przemysłowych, rozwojowych w sektorach nauki i gospodarki obecnych na terenie powiatu (przede wszystkim lotniczym, elektrotechnicznym, mechanicznym)	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prowadzenie projektów edukacyjnych i szkoleniowych skoncentrowanych na transferze wiedzy w zakresie zarządzania, organizacji informatyzacji, techniki, technologii, EHS, HR z dużych firm (z kapitałem zagranicznym) do średnich i małych przedsiębiorstw	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aktywne doradztwo, szkolenia, prowadzenie banków danych, animacje kontaktów w zakresie współdziałania między instytucjami badawczymi a firmami	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Akcje promocyjne i wspierające powstawanie, rozwój i działalność organizacji pozarządowych funkcjonujących w sferze wspierania biznesu, gospodarki (szkolenia, doradztwo, animacja, wsparcie finansowe)	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Projekty szkoleniowo-doradcze dla rolników z zakresu dobrych praktyk w rolnictwie	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poprawa struktury rolnictwa na terenie powiatu	Projekty polegające na przywracaniu gleb o najwyższych klasach do celów rolniczych	0	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

	Projekty związane z zalesianiem i wprowadzaniem łąk i traw na gruntach niewykorzystywanych rolniczo, charakteryzujących się słabymi glebami	0	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	0	0
	Realizacja programu scalania gruntów rolnych, w tym ich wykupu na cele inwestycyjne	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Realizacja programów szkoleniowo-doradczych i wspierających osoby, które deklarują wychodzenie z działalności rolniczej (w tym wspieranie działalności agroturystycznej, usług prostych, handlu, wyrobu i sprzedaży artykułów rzemiosła, kuchni tradycyjnej etc.)	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rozwój usług zdrowotnych na terenie powiatu	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury Powiatowej Stacji Pogotowia Ratunkowego oraz tworzenie nowej podstacji PSPR,	(-)	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rozbudowa i modernizacja łączności radiowej dla ratownictwa medycznego	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rozbudowa i modernizacja Szpitala Powiatowego im. E. Biernackiego w Mielcu, w tym stworzenie Oddziału Onkologicznego i przekształcenie części oddziałów w oddziały kliniczne	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu
Mieleckiego na lata 2014–2020**

	Rozszerzenie działalności instytucji zdrowia w powiecie przez zwiększenie liczby specjalistów lekarzy, pracujących na rzecz społeczeństwa powiatu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Modernizacja i rozbudowa gminnych ośrodków zdrowia	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Organizacja i prowadzenie programów profilaktycznych i zdrowotnych dotyczących zwalczania chorób cywilizacyjnych, opieki nad kobietami w ciąży i matkami oraz dziećmi w wieku niemowlęcym, opieki nad osobami starszymi i niesamodzielnymi, a także w zakresie pomocy przedmedycznej	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poprawa dostępności do dobrze rozwiniętych usług publicznych	Inwestycje z zakresu rozbudowy i modernizacji infrastruktury instytucji kultury	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inwestycje z zakresu rozbudowy i modernizacji infrastruktury szkół podstawowych, gimnazjów, szkół ponadgimnazjalnych, w tym infrastruktury sportowej	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stworzenie Powiatowego Centrum Kulturalno-Oświatowego	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

	Projekty polegające na zwiększeniu efektywności procesu adaptacji programu szkół ponagimnazjalnych, zawodowych, liceów profilowanych do zmieniającego się rynku pracy (nowe metody nauczania, zakup nowego sprzętu edukacyjnego, analizy zapotrzebowań rynkowych na specjalistów,	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Projekty związane z rozwojem kapitału ludzkiego, promocją zatrudnienia z zakresu: doradztwa zawodowego, przekwalifikowania się, zdobywania nowych kwalifikacji, zdobywania umiejętności związanych z poszukiwaniem pracy wspierane pośrednictwem pracy oraz aktywnych form przeciwdziałania bezrobociu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rozbudowa infrastruktury PCPR	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zwiększenie efektywności działania organizacji pozarządowych oraz instytucji ekonomii społecznej	Wsparcie działań organizacji pozarządowych poprzez projekty doradcze, szkoleniowe,	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Utworzenie Inkubatora NGO, który miałby na celu stałe doradztwo i wsparcie merytoryczne dla nowopowstałych i funkcjonujących organizacji pozarządowych na terenie powiatu: w zakresie zarządzania strategicznego, finansowego etc.	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

	Realizacja projektów z zakresu lokalnych inicjatyw i wydarzeń sportowych, edukacyjnych, kulturalnych, oświatowych, promocyjnych, gospodarczych etc.	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Utworzenie Centrum Integracji Społecznej w Mielcu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Przekształcenie Punktu Interwencji Kryzysowej" w "Ośrodek Interwencji Kryzysowej	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Utworzenie placówki opiekuńczo-wychowawczej typu socjalizacyjnego dla 14 wychowanków	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zwiększenie liczby i rozszerzenie działalności Zakładów Aktywności Zawodowej i Warsztatów Terapii Zajęciowej	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rozwój spółdzielni socjalnych, jako formy aktywności zawodowej i innych form samopomocy społecznej, w tym opieki nad osobami starszymi, chorymi i niesamodzielnymi	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wzmocnienie dostępności transportowej wewnątrz i na zewnątrz powiatu	Budowa nowego mostu na Wistoce	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
	Modernizacja i przebudowa dróg wojewódzkich	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
	Modernizacja i przebudowa dróg powiatowych	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
	Modernizacja i przebudowa dróg gminnych	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
	Modernizacja i przebudowa drogi kolejowej nr 25	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

	Rozwój infrastrukturalny lotniska w Mielcu oraz podnoszenie jego standardu	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
Poprawa dostępności ludności powiatu do podstawowej infrastruktury publicznej i komunalnej	Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
	Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacyjnej na obszarze gmin wchodzących w skład powiatu	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
	Modernizacja, rozbudowa i budowa sieci teleinformatycznych na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
	Zwiększanie stanu zasobów cyfrowych powiatu (np. w zakresie ewidencji gruntów)	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Modernizacja i rozbudowa sieci gazowej na rzecz wykorzystywania jej przez firmy oraz osoby fizyczne	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0
Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych	Realizacja monitoringu właściwego prowadzenia działalności rolniczej i gospodarczej na obszarach NATURA 2000 na terenie powiatu	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Realizacja projektów rolno- środowiskowych, mających na celu ochronę różnorodności biologicznej oraz przywracanie pierwotnie żyjących gatunków roślin i zwierząt (zwłaszcza na zachodnich obszarach powiatu)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

**Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu
Mieleckiego na lata 2014–2020**

Podjęcie działań na rzecz stałego monitoringu i poprawy stanu powietrza	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Realizacja projektów, związanych z ochroną i rewitalizacją gleb	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rozbudowa i modernizacja systemu wałów przeciwpowodziowych	(-)	+	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0	0
Rozwój systemów zarządzania kryzysowego i obrony cywilnej na obszarze powiatu, w tym rozbudowa i modernizacja systemów łączności, wspólnych systemów informatyczno-telekomunikacyjnych	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Modernizacja wyposażenia straży pożarnej z terenu powiatu, w tym zakup i wymiana sprzętu: gaśniczego, ratownictwa chemicznego, drogowego,	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projekty z zakresu termomodernizacji, wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania OZE w budynkach publicznych	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projekty z zakresu termomodernizacji, wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania OZE w budownictwie mieszkaniowym (w tym wsparcie finansowe, doradztwo i promocja rozwiązań ekologicznych)	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

	Projekty z zakresu termomodernizacji wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania OZE w działalności gospodarczej, zwłaszcza wśród małych i średnich przedsiębiorców na terenie powiatu (w tym wsparcie finansowe, doradztwo i promocja rozwiązań ekologicznych)	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rozbudowa infrastruktury turystycznej (w tym na cele turystyki, rekreacji i sportów wodnych) w dolinie Wisły i Wiśtoki na potrzeby innowacyjnych form turystyki biznesowej i weekendowej	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rozbudowa infrastruktury turystycznej (szlaki piesze, rowerowe) na obszarach leśnych powiatu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poprawa efektywnego wykorzystania zasobów kulturowych	Przedsięwzięcia mające na celu utrzymanie struktur osadniczych kolonii niemieckich z przełomu XVIII i XIX w. (zwłaszcza w zakresie uwzględniania ich w procesie planistycznym, podnoszenie świadomości mieszkańców na temat konieczności utrzymania zabytkowych struktur osadniczych)	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kampanie promujące zabytki na terenie powiatu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tworzenie zintegrowanych szlaków turystyki kulturowej, siecujących zabytki z terenu powiatu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prognoza oddziaływania na środowisko programu rozwoju pod nazwą Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014–2020

Utrzymanie i rewitalizacja oraz konserwacja zabytków wraz z rewitalizacją przestrzeni dookoła nich	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Organizacja imprez i wydarzeń kulturalnych promujących dziedzictwo kulturowe regionu, w tym tradycję, obrzędowość, sztukę, kulinaria etc.	0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

W ramach Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego zaplanowano wiele działań związanych z najbardziej problemowymi obszarami działania powiatu. Tylko nieliczne przedsięwzięcia zrealizowane zostaną w postaci projektów infrastrukturalnych. Każde z tych zaplanowanych działań ma charakter lokalny, w związku, z czym oddziaływania będą występowały jedynie na niewielkich obszarach i będą miały charakter odwracalny.

Jednakże, oddziaływania tych inwestycji będą zróżnicowane na etapie budowy i eksploatacji (dotyczy to głównie projektów ze strefy przestrzennej i gospodarczej).

Podział planowanych przedsięwzięć na:

Faza realizacji inwestycji:

- Modernizacja i przebudowa dróg wojewódzkich, powiatowych, gminnych, budowa nowego mostu na Wistoce oraz modernizacja i przebudowa drogi kolejowej nr 25 – potencjalnym oddziaływaniem na etapie realizacji inwestycji będzie wpływ na takie komponenty środowiska jak:

- emisja zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliwa w silnikach spalinowych pojazdów mechanicznych (emisja niezorganizowana) używanych w trakcie prac modernizacyjno-budowlanych dróg i kolej;

- hałas spowodowany pracą sprzętu mechanicznego, możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego spowodowanego pracą sprzętu mechanicznego;

- możliwość zniszczenia gleb;

- odpady powstające w czasie wykonywania robót ziemnych.

- Rozbudowa i modernizacja systemu wałów przeciwpowodziowych – potencjalnym oddziaływaniem na etapie realizacji inwestycji będzie wpływ na takie komponenty środowiska jak:
 - emisja zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliwa w silnikach spalinowych pojazdów mechanicznych (emisja niezorganizowana) używanych w trakcie prac przy wałach przeciwpowodziowych;
 - hałas spowodowany pracą sprzętu mechanicznego, możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego spowodowanego pracą sprzętu mechanicznego;
 - możliwość zniszczenia gleb;
 - odpady powstające w czasie wykonywania robót ziemnych.

- Modernizacja i budowa sieci kanalizacyjnej, wodociągowej i teleinformatycznej na obszarze gmin, wchodzących w skład powiatu oraz modernizacja i rozbudowa sieci gazowej na rzecz wykorzystywania jej przez firmy oraz osoby fizyczne – potencjalnym oddziaływaniem na etapie realizacji inwestycji będzie wpływ na takie komponenty środowiska jak:
 - emisja zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliwa w silnikach spalinowych pojazdów mechanicznych (emisja niezorganizowana) używanych w trakcie prac budowy i rozbudowy sieci;
 - hałas spowodowany pracą sprzętu mechanicznego, możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego spowodowanego pracą sprzętu mechanicznego;
 - możliwość zniszczenia gleb;
 - odpady powstające w czasie wykonywania robót ziemnych.

a) powietrze atmosferyczne

Wpływ na powietrze będzie występował w postaci zwiększonej emisji pyłów i spalin spowodowanej ruchem maszyn budowlanych oraz samochodów transportujących materiały. W związku z tym, należy ograniczać emisję do powietrza poprzez :

- zwilżanie powierzchni terenu i zwilżanie sypkiego materiału składowanego na przymach (piasek); naturalnie odbywa się to za sprawą opadów atmosferycznych natomiast w bezdeszczowej warto dodatkowo zwilżać źródła pylenia;

- ograniczaniu emisji mogą też służyć sztuczne bariery, jakimi są m. in. parkany okalające plac budowy;
- dla zapobieżenia zanieczyszczaniu powierzchni ulic, na które będą wyjeżdżały samochody z placu budowy, można zastosować „myjki” do oczyszczania kół, a przede wszystkim zamiatanie na mokro odcinka ulicy, na który wyjeżdżają samochody z budowy;
- unikanie warunków sprzyjających pyleniu podczas przesypywania sypkiego materiału (np. załadunek i rozładunek ciężarówek); narażona na emisję wiatrową.

b) hałas

Praca sprzętu budowlanego i ruch pojazdów wpłynie również czasowo na klimat akustyczny na obszarze objętym planowaną inwestycją. Przy organizacji placu i planu budowy należy zwrócić, więc szczególną uwagę na to by zastosowane urządzenia spełniały przedstawione kryteria dotyczące ich mocy akustycznej, wynikające z obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Spełnianie tych kryteriów nie spowoduje całkowitej eliminacji uciążliwości hałasowych na terenach otaczających plac budowy, należy jednak pamiętać, że proces budowlany będzie ograniczony w czasie, a po jego zakończeniu wszystkie niedogodności (w tym akustyczne) ustaną. Dla ograniczenia uciążliwości akustycznych prace budowlane powinny być prowadzone tylko w porze dziennej.

Ograniczenie emitowanego hałasu oraz wibracji można także osiągnąć poprzez:

- prowadzenie rozładunku pojazdów przy wyłączonym silniku;
- stosowanie materiałów dźwiękochłonnych w celu zmniejszenia odbić dźwięku,
- stosowanie harmonogramów prac, ograniczających narażenie na hałas.

c) środowisko gruntowo–wodne oraz gospodarka wodno–ściekowa

Na obecnym etapie planowania, szacuje się, że charakter niniejszych zadań nie wskazuje na konieczność prowadzenia głębokich wykopów wymagających odwodnienia, w związku, z czym wpływ na wody powierzchniowe i podziemne w trakcie robót ziemnych nie będzie występował. Jedynie w trakcie budowy istnieje potencjalne niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gruntów substancjami ropopochodnymi pochodzącymi ze sprzętu budowlanego i środków transportu (potencjalne mikrowycieki olejów przekładniowych,

silnikowych, paliwa, itp.). Aby zminimalizować niebezpieczeństwo skażenia zaplecze budowy, na którym będzie parkował sprzęt powinno zostać zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną. Oprócz tego stan sprzętu budowlanego i środków transportu powinien być na bieżąco monitorowany. Zminimalizuje to potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo–wodnego. Na etapie opracowania organizacji budowy powinno się zapewnić odpowiednie warunki sanitarne pracownikom (np. poprzez ustawienie kabin ustępowych typu Toi–Toi).

d) gleby

Wpływ na gleby i grunty będzie dotyczył okresowych zmian w ukształtowaniu terenu i będzie związany z realizacją takich zadań, jak: wymiana nawierzchni, urządzenie i porządkowanie terenów zielonych. Ponieważ na opisywanych terenach nie występują uprawy polowe, nie wystąpi negatywny wpływ na gleby służące produkcji rolnej.

e) elementy przyrody

W trakcie realizacji zadań związanych z modernizacją, budowa dróg, wałów przeciwpowodziowych, modernizacja i budowa sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, gazowej i teleinformatycznej nastąpi niewielki wpływ na faunę (głównie ptaki) i florę, związany z usunięciem części istniejących drzew i krzewów. W trakcie prac modernizacyjnych i budowlanych należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie drzew w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych prac. Można to osiągnąć poprzez owinięcie pni jutą, mchem lub innym miękkim materiałem, a następnie deskami oraz obwiązanie sznurem lub drutem zabezpieczającym przed odkryciem. Najbardziej niebezpieczne dla roślin jest wykonywanie prac ziemnych latem (przesuszenie) oraz zimą (przemarznięcie). Najbezpieczniej, gdy rośliny są w okresie spoczynku. Ze względu na możliwość występowania gatunków ptaków objętych ochroną oraz nietoperzy w dziuplach drzew stanowiących kryjówki, dla ich ochrony konieczne jest zachowanie starodrzewia. Wskazane jest wieszanie specjalnej konstrukcji np. budek lęgowych. Normalnym tokiem postępowania jest w takim przypadku zawiadomienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i postępowanie zgodnie z jego wskazaniem. Obecność nietoperzy i ptaków na terenach zielonych może skomplikować i opóźnić prace, ale ich nie uniemożliwia. Na poddaszach i strychach rewitalizowanych budynków mogą również

występować gatunki ptaków objętych ochroną oraz nietoperzy, w związku z tym rewitalizacja budynków i innych obiektów budowlanych winna być poprzedzona przeglądem budynku przy udziale specjalisty ornitologa i chiropterologa.

f) odpady

Źródłem odpadów powstających w trakcie realizacji inwestycji będą głównie materiały budowlane oraz odpady powstające z modernizacji, budowy oraz rozbudowy planowanych przedsięwzięć. W zdecydowanej większości odpady powstające w czasie realizacji zadań nie będą się zaliczały do odpadów niebezpiecznych i w przypadku braku możliwości ich powtórnego wykorzystania zostaną wywiezione na składowisko odpadów komunalnych. W celu ograniczenia wpływu inwestycji na środowisko wskazane jest prowadzenie robót budowlanych w oparciu o nowoczesne technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystywane bądź przekazywane odpowiednim firmom do przetwarzania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Większość z planowanych potencjalnych oddziaływań będą miały charakter jedynie chwilowy, przejściowy i marginalny (zanieczyszczenie powietrza, odpady, hałas). Powyższe oddziaływania będą miały charakter jedynie lokalnie.

Faza eksploatacji inwestycji: Oddziaływanie na powietrze związane będzie jedynie z emisją substancji szkodliwych pochodzących ze spalania paliwa w silnikach spalinowych pojazdów mechanicznych (emisja niezorganizowana). W przypadku potencjonalnego oddziaływania modernizowanych i budowanych dróg, kolei i mostu powinna zostać ograniczona dzięki usprawnieniu systemu komunikacji oraz poprawie jakości nawierzchni dróg, kolei. W przypadku budynków źródłami hałasu będą jedynie urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne. Urządzenia te są wyposażone w technologie zmniejszające poziom emitowanego hałasu. Ścieki bytowo – gospodarcze odprowadzane będą do sieci kanalizacyjnej, natomiast wody opadowe i roztopowe z dróg i terenów utwardzonych zbierane będą przez spusty uliczne oraz separatory do sieci kanalizacji deszczowej.

Określenie wpływu planowanego rozwoju infrastrukturalnego lotniska w Mielcu szczegółowo zostanie opisane w procedurze starania się o Decyzję środowiskową na etapie składania raportu oddziaływania na środowisko poprzez dostosowanie lądowiska do obowiązujących standardów, przepisów i wymogów prawa. Na tym etapie zatwierdzania Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego ciężko określić wpływ projektowanego przedsięwzięcia bez znajomości podstawowych założeń projektowych i technicznych. Na tym etapie można jedynie określić, na jakie komponenty środowiska planowana inwestycja będzie miała potencjalny wpływ, są to m.in.: powietrze atmosferyczne, hałas, ścieki bytowe, wody opadowe i roztopowe oraz odpady.

Wszystkie zaplanowane inwestycje w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 są spójne z poprzednią Strategią Rozwoju Powiatu Mieleckiego i będą w znacznym stopniu oddziaływały na podniesienie standardu życia mieszkańców, głównie poprzez:

- Poprawę stanu technicznego budynków,
- Podniesienie poziom bezpieczeństwa mieszkańców,
- Promowanie prozdrowotnego rozwoju dzieci i młodzieży,
- Stworzenie nowych miejsc pracy,
- Ograniczenie poziomu bezrobocia,
- Podniesienie atrakcyjności powiatu,
- Ożywienie gospodarcze powiatu.

Najbardziej znaczącym potencjalnym oddziaływaniem planowanych przedsięwzięć wynikających z opracowania warunków dla rozwoju gospodarczego na terenie powiatu mieleckiego jest modernizacja i przebudowa infrastruktury drogowej (wraz z infrastrukturą około drogową w tym m.in.: budową chodników, parkingów, zatok autobusowych), drogi kolejowej, czy budowa nowego mostu na Wisłoce. Rozwój infrastruktury może przyczynić się do przerwania szlaków migracyjnych zwierząt do częściowej likwidacji siedlisk a także do zaburzenia lokalnej flory i fauny. Planowane inwestycje mogą mieć potencjalny wpływ na walory krajobrazowe jednakże będą w dużej mierze zależę od lokalizacji projektowanych inwestycji, przyjętych rozwiązań architektonicznych oraz z jednorodnością z istniejącym krajobrazem. Nastąpi także pogorszenie jakości powietrza krótko- bądź średnioterminowo

wskutek emisji pyłów i spalin z maszyn budowlanych, podczas budowy, modernizacji czy rozbudowy obiektów. Ponadto planowane przedsięwzięcia będą miały potencjalny wpływ na wody powierzchniowe i podziemne, lecz będą to oddziaływania lokalne i krótkotrwałe a po zakończeniu inwestycji potencjalne oddziaływanie będzie ograniczone i marginalne.

Rozwój infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej na obszarach powiatu mieleckiego będzie wiązał się z oddziaływaniem na tereny wartościowe przyrodniczo, co może prowadzić do ewentualnego częściowego zubożenia różnorodności biologicznej. Wszystkie cele szczegółowe zdefiniowane w ramach poszczególnych priorytetów poprawy i dostosowania ochrony zdrowia i opieki społecznej do trendów demograficzno-epidemiologicznych w sposób bezpośredni (podniesienie jakości i zwiększenia dostępności usług medycznych) i pośredni (ograniczenie zagrożenia negatywnymi zjawiskami społecznymi) wpłynie na poprawę kondycji zdrowotnej mieszkańców powiatu mieleckiego.

Działania z zakresu ograniczania niskiej emisji w postaci promocji gospodarki niskoemisyjnej oraz produkcji i dystrybucji energii odnawialnej na terenie powiatu mieleckiego zmniejszy zapotrzebowanie na surowce energetyczne. Ograniczenie emisji gazów i pyłów do powietrza służyć będzie wspieraniu produkcji energii opartej na źródłach odnawialnych. Ponadto istotne dla poprawy jakości powietrza będą miały działania nastawione na modernizację infrastruktury drogowej, kolejowej. Działania o charakterze edukacyjnym i promocyjnym służyć będą podnoszeniu poziomu świadomości i tożsamości kulturowej społeczeństwa, co będzie skutkowało większą dbałością o obiekty dziedzictwa kulturowego oraz obszarów cennych przyrodniczo i krajobrazowo.

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000

Analiza Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego przedstawia poniżej wnioski w zakresie możliwych rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie i kompensację negatywnych oddziaływań na środowisko naturalne.

Zgodnie z art. 3 ustawy Prawo Ochrony Środowiska [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1232, z późn.zm] przez pojęcie **kompensacji przyrodniczej** – rozumie się zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych.

Wpływ na środowisko zadań przewidzianych do realizacji w ramach Strategii będzie stosunkowo niewielki i w przypadku większości inwestycji będzie ograniczał się do etapu realizacji przedsięwzięcia (etapu modernizacji/budowy). Ponadto większość inwestycji bazuje na tzw. „istniejącym śladzie” tzn. zakłada modernizację, przebudowę już istniejących obiektów, nie ingerując w nowe, cenne przyrodniczo obszary lub zmieniając znacząco obecne użytkowanie terenu. W związku z tym nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia kompensacji przyrodniczej.

Podczas realizacji projektów zapisanych w Strategii, należy przestrzegać następujących zasad mających na celu zapobieganie, ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, między innymi:

- Zastosowanie sprawnych, w dobrym stanie technicznym maszyn oraz zachowanie należytej ostrożności powinno ograniczyć przestrzennie niekorzystne oddziaływanie do minimum. Szczególnie istotne jest zachowanie wszystkich drzew i krzewów w sąsiedztwie planowanych inwestycji, których usunięcie nie jest niezbędnie konieczne. Ograniczenie niekorzystnego oddziaływania tych siedliskowych zniszczeń na populacje ptaków można osiągnąć poprzez właściwą organizację prac budowlanych, modernizacyjnych. Jest to możliwe, jeżeli nie będzie się rozpoczynać inwestycji ani przygotowań do nich (np. wycinanie drzew i krzewów) w okresie, gdy ptaki odbywają lęgi, lub przygotowują się do nich. Prace rozpoczęte przed lub po tym okresie, np. w roku poprzednim, mogą być kontynuowane. Takie postępowanie powinno ograniczyć straty w lęgach.

- Pnie drzew narażonych na otarcia ze strony sprzętu budowlanego należy zabezpieczyć np. stosując odpowiednie włókniny i obudowy drewniane.

- Konieczność racjonalnego wykorzystania zasobów, w tym dążenia do zachowania w stanie niezmienionym maksymalnie dużej części terenów zielonych, w tym zwłaszcza zadrzewień oraz cieków wodnych w rejonach realizacji inwestycji.
- W celu zmniejszenia emisji hałasu związanego z pracami budowlanymi, modernizacyjnymi, wskazane jest by wykonywać pracę wyłącznie w porze dziennej.
- Wszystkie inwestycje powinny być zaplanowane tak, aby nie niszczyły walorów estetycznych krajobrazu.
- Konieczność stosowania nadzoru konserwatorskiego nad projektami realizowanymi w obszarach zabudowy miejskiej mających wartość historyczną.

Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego zawiera ustalenia, których bezpośrednim celem jest podnoszenie jakości i ochrona istniejących zasobów środowiska. Natomiast w ramach pozostałych celów strategicznych i celów szczegółowych Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego realizuje zagadnienia ochrony środowiska pośrednio.

Celem strategii rozwoju powiatu mieleckiego nie jest tworzenie wizji funkcjonowania systemu przyrodniczego, niemniej jednak realizacja niektórych celów szczegółowych może stanowić ingerencję w ten system i będzie wiązała się z wpływem na różne komponenty środowiska. Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego zawiera rozwiązania służące zapobieganiu, ograniczaniu i kompensacji ewentualnych negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze. Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego nie jest dokumentem, którego wdrożenie będzie zagrażało funkcjonowaniu oraz istotnemu przekształceniu środowiska przyrodniczego.

Duża część potencjalnie negatywnych oddziaływań wskazanych w ramach celu 3.1 Wzmocnienie dostępności transportowej wewnątrz i na zewnątrz powiatu będzie koncentrowała się na usprawnianiu powiązań transportowych (w tym modernizacja i przebudowa dróg, kolei czy budowa nowego mostu na Wisłóce) oraz w ramach celu 4.1 Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych ochrony przeciwpowodziowej – stąd należy przypuszczać, iż będą one bezpośrednio lub częściowo oddziaływać na obszary chronionego krajobrazu i obszary Natura 2000 w powiecie mieleckim. Oddziaływanie modernizacji i przebudowy dróg czy budowa nowego mostu na Wisłóce na komponenty środowiska będzie szeroko rozpatrywana w ramach raportów oddziaływania na

środowisko dla każdej inwestycji osobno. Dla ograniczenia potencjonalnego wpływu infrastruktury drogowej i turystycznej na środowisko przyrodnicze, grunty oraz wody powierzchniowe i podziemne należy uwzględnić zastosowanie odpowiednich środków ochrony, takich jak:

- zabezpieczenia przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do ziemi i wód;
- oczyszczanie wód opadowych i roztopowych w separatorach substancji ropopochodnych, szczególnie w obrębie obiektów inżynierskich oraz placów i parkingów;
- budowa przejść dla zwierząt;
- zainstalowanie ekranów akustycznych oraz zieleni izolacyjnej wysokiej.

Drogi, w szczególności drogi o dużym natężeniu ruchu, kształtują bariery ekologiczne powodujące ograniczanie i hamowanie przemieszczania się zwierząt od skali lokalnej po kontynentalną. Bariery ekologiczne determinowane przez drogi mają charakter fizyczny i psychofizyczny (odstraszający) - są efektem kompleksowego oddziaływania śmiertelności, fizycznych ograniczeń, przekształceń środowiska i oddziaływań, które ograniczają danemu gatunkowi możliwości przekraczania drogi. W przypadku każdego kolizyjnego odcinka drogi oddziaływanie na funkcjonowanie przecinanych korytarzy ma charakter znaczący i charakter skumulowany. Oddziaływanie danej inwestycji drogowej na korytarz ekologiczny musi zostać każdorazowo ocenione w ramach postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla poszczególnych inwestycji wraz z opracowaniem projektu działań minimalizujących, adekwatnych do zagrożeń przyrodniczych.

Cel szczegółowy - 4.1 Poprawa stanu zasobów środowiskowych i zmniejszanie zagrożeń naturalnych, w którym jednym z zasadniczych działań służących ograniczeniu potencjalnych oddziaływań na środowisko jest ograniczenie wykorzystania energii pochodzącej ze źródeł konwencjonalnych i wspierania budowy infrastruktury służącej do czerpania energii ze źródeł odnawialnych ze szczególnym uwzględnieniem terenów cennych przyrodniczo. Ze szczególnym naciskiem na eliminowanie paliw stałych, w kotłowniach a promowanie projektów z zakresu termomodernizacji, wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania odnawialnych źródeł energii w budynkach publicznych, w budownictwie mieszkaniowym,

w działalności gospodarczej, zwłaszcza wśród małych i średnich przedsiębiorców na terenie powiatu (w tym wsparcie finansowe, doradztwo i promocja rozwiązań ekologicznych).

Zastosowanie najlepszych dostępnych technologii gospodarki niskoemisyjnej w połączeniu ze zmianami bilansu paliwowo-energetycznego na rzecz wzrostu wykorzystania źródeł odnawialnych przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego m.in. poprzez redukcję emisji zanieczyszczeń do atmosfery, gleby i wód.

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa powinno dążyć się do optymalizacji wykorzystania i zrównoważonego użytkowania zasobów kopalin, co jest zgodnie z zapisami w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego.

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU, W TYM WSKAZANIA NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY

Projekt „Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020” jest dokumentem szczebla powiatowego, charakteryzującym się znacznym stopniem ogólności. Szereg zaproponowanych zapisów w Strategii ma charakter ściśle pro środowiskowy i szukanie alternatyw, które zapewniłyby realizację zapisów w Strategii poprzez wybór działań o charakterze mniej oddziałujących na różne aspekty środowiska, jest w ich przypadku bezcelowe. Z jednej strony forma zapisu celów szczegółowych ma charakter dość ogólny. Na podstawie zapisów nie można jednoznacznie stwierdzić, w jaki dokładnie sposób będzie przebiegała realizacja celów, jaki będzie termin realizacji działań oraz ich lokalizacji. Należy jednak podkreślić, że taka forma zapisów jest uzasadniona ze względu na ogólny i przekrojowy charakter projektowanego dokumentu. Przyjęta forma zapisów determinuje jednak podejście metodologiczne zastosowane w prognozie. Z drugiej strony w przypadku niektórych kierunków działań, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (np. inwestycje drogowe, rozwój infrastrukturalny lotniska, budowa nowego mostu na Wisłoce), możliwe było bardziej precyzyjne podejście do określenia możliwych oddziaływań na środowisko oraz wpływu na obszary chronione, w tym Natura 2000. Dla pozostałych ogólnie określonych

działań w Strategii, ocena oddziaływań na komponenty środowiska ma charakter ogólnego wniosku.

Realizowanie celów strategicznych i szczegółowych założonych w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 jest słusznym i potrzebnym wariantem. Samorząd powiatu musi podejmować działania, które skutkować będą zrównoważonym rozwojem społeczno-gospodarczym powiatu mieleckiego. Wszystkie zaplanowane przedsięwzięcia będą miały potencjalny wpływ i oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. Nie wdrożenie założeń Strategii Powiatu Mieleckiego spowoduje pogarszanie się stanu i stopy życia mieszkańców oraz stanu środowiska naturalnego. Warunkiem prawidłowego rozwoju powiatu mieleckiego zaproponowanego w Strategii jest dostępność środków finansowych na realizację celów strategicznych i szczegółowych. Cele strategiczne i szczegółowe założone w Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego są właściwe i brak jest innej alternatywy. Jeżeli założone przedsięwzięcia zostaną zrealizowane, to gwarantują osiągnięcie zrównoważonego rozwoju powiatu, poprawy poziomu życia mieszkańców oraz stanu komponentów środowiska. Planowane inwestycje powinny być projektowane i realizowane pod szczególnym nadzorem specjalistów oraz szeroko konsultowane ze społeczeństwem, w tym z przedstawicielami organizacji ekologicznych.

STRESZCZENIE

W JĘZYKU

NIESPECJALISTYCZNYM

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko jest art. 46 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko tekst jednolity [tekst jednolity Dz. U. 2013, Nr 0, poz. 1235]. Zgodnie z tym artykułem Podmiot ma obowiązek przeprowadzenia prognozy oddziaływania na środowisko skutków realizacji dokumentów strategicznych opracowanych przez organy administracyjne. Zapisy powyższej ustawy stanowią dostosowanie przepisów krajowych do wymogów Unii Europejskiej. Prognoza oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 wykonana została zgodnie z wymogami art. 51 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku. Podstawowymi elementami zawartymi w prognozie, zgodnie z w/w ustawą, są:

- Informacje zawarte w prognozie są powiązane z innymi dokumentami na szczeblu międzynarodowym i krajowym.
- Informacje o zawartości prognozy to główne cele strategiczne i szczegółowe, czyli opisują działania projektowanych przedsięwzięć.
- Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.
- Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Zapisy Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 są spójne z wieloma programami i planami o znaczeniu międzynarodowym, krajowym, wojewódzkim, regionalnym oraz lokalnym. Z punktu widzenia ochrony środowiska zapisy w tych dokumentach dotyczą przede wszystkim:

- poprawy jakości powietrza;
- rozwoju sieci wodociągowych i kanalizacyjnej;
- redukcji emisji komunikacyjnej poprzez modernizację i przebudowę dróg, kolei;
- eliminowania paliw stałych, jako paliwa w kotłowniach obiektów użyteczności publicznej i mieszkańców prywatnych;
- wspierania budowy infrastruktury służącej do wykorzystania energii odnawialnej poprzez promowanie projektów z zakresu ocieplania budynków, wymiany źródeł energii i ciepła, wprowadzania odnawialnych źródeł energii w budownictwie mieszkaniowym, w działalności gospodarczej, zwłaszcza wśród małych i średnich

przedsiębiorców na terenie powiatu (w tym wsparcie finansowe, doradztwo i promocja rozwiązań ekologicznych).

Wszystkie zadania związane z realizacją powyższych celów przyczynią się głównie do poprawy wizerunku powiatu oraz wpłyną na podniesienie poziomu życia mieszkańców powiatu mieleckiego.

Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2014-2020 obejmuje swoim zasięgiem cały teren powiatu. Realizacja zaproponowanych projektów budowlanych i modernizacyjnych spowoduje oddziaływanie na etapie budowy, jak i na etapie eksploatacji. Na etapie budowy wystąpią oddziaływania krótkotrwałe o znaczeniu lokalnym, spowodowane głównie działaniami ciężkiego sprzętu budowlanego oraz wykonywanymi pracami remontowanymi. Natomiast na etapie eksploatacji oddziaływania będą długotrwałe i spowodują poprawę stanu środowiska naturalnego na terenach objętych realizacją przedsięwzięć w ramach Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego. Ze względu na odpowiednie ułożenie harmonogramu prac wszystkich inwestycji nie będzie występowało oddziaływanie skumulowane. Również nie będzie miało miejsca oddziaływanie transgraniczne.

Kompleksowa realizacja zapisów Strategii Rozwoju Powiatu Mieleckiego umożliwi poprawę stanu środowiska na terenie powiatu. Zmiany te będą zauważalne głównie w poprawie jakości takich elementów jak:

- powietrze atmosferyczne – zdecydowanej poprawie ulegnie stan powietrza atmosferycznego. Spowodowane będzie to poprawą stanu nawierzchni dróg (wymiana nawierzchni, przebudowa) oraz zastępowaniem tradycyjnych sposobów ogrzewania – odnawialnymi źródłami energii np. pompy ciepła, biomasa, kolektory słoneczne;
- krajobraz – podniesienie atrakcyjności wizualnej powiatu poprzez dbanie o ład przestrzenny oraz utrzymywanie terenów zielonych;
- podniesienie poziomu życia mieszkańców – m.in. poprzez podniesienie poziomu kształcenia, rozbudowy i modernizacji obiektów użyteczności publicznej;
- podniesienie atrakcyjności powiatu – realizacja założeń umożliwi kompleksowe pokonanie wielu mankamentów powiatu mieleckiego (rozwój turystyki, rekreacji i sportów wodnych oraz rozbudowa szlaków pieszych, rowerowych), co w zdecydowanym stopniu spowoduje wzrost jego atrakcyjności, szczególnie pod względem turystycznym.