

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032”

Prognozę oddziaływania na środowisko opracował zespół autorski:

- mgr Mazur Kamil – Kierownik Zespołu
- mgr Milner Sebastian – członek Zespołu

mgr Kamil Mazur

mgr Sebastian Milner

.....

(data i podpis)

.....

(data i podpis)

Kielce, wrzesień 2023

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	4
1.1.	Podstawa prawna wykonania prognozy.....	4
1.2.	Przedmiot, cel i zakres opracowania.....	4
2.	Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	5
2.1.	Powiązania wnioskowanej strategii z dokumentami strategicznymi i programami rangi krajowej i regionalnej.....	5
3.	Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	6
4.	Analiza istniejącego stanu środowiska powiatu koneckiego.....	7
4.1.	Położenie administracyjne	7
4.2.	Położenie fizyczno-geograficzne.....	10
4.3.	Istniejący stan środowiska	10
4.3.1.	Wody powierzchniowe i podziemne	10
4.3.2.	Wykorzystanie wód podziemnych i powierzchniowych.....	16
4.3.3.	Gleby	17
4.3.4.	Klimat.....	17
4.3.5.	Surowce mineralne.....	18
4.3.6.	Powietrze.....	21
4.3.7.	Klimat akustyczny.....	22
4.3.8.	Promieniowanie elektromagnetyczne	24
4.3.9.	Zasoby przyrodnicze	25
4.3.10.	Korytarze ekologiczne	59
4.3.11.	Krajobraz, zabytki.....	61
4.3.12.	Dobra materialne	66
5.	Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu	66
6.	Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektu dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody	67
7.	Ocena wpływu oraz skutków realizacji projektu dokumentu w odniesieniu do poszczególnych aspektów środowiska.....	116

8.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu Strategii oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu	121
9.	Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko	152
10.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Strategii, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów	161
11.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Strategii	163
12.	Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	164
13.	Streszczenie w języku nietechnicznym	164
14.	Literatura	169
15.	Spis tabel i rysunków.....	175

1. Wprowadzenie

Niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko dla dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” (zwana dalej prognozą) została opracowana w celu przedstawienia jej do konsultacji społecznych oraz procedury opiniowania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach, w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego dokumentu.

1.1. Podstawa prawna wykonania prognozy

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” wynika z przepisów prawa polskiego tj. ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1094). Prognoza obejmuje zakres określony w art. 51, 52 i 53 ww. ustawy. Zakres i stopień szczegółowości prognozy został określony w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak WOO-III.411.21.2023.AS z dnia 5 września 2023 roku oraz pismem Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach znak NZ.9022.5.86.2023 z dnia 8 września 2023 roku.

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032”. Dokument został sporządzony z inicjatywy Starostwa Powiatowego w Końskich i ma na celu wyznaczenie kierunków rozwoju Powiatu Koneckiego w perspektywie kolejnych lat.

Celem niniejszego opracowania jest określenie możliwych skutków środowiskowych powstałych w wyniku realizacji działań przedstawionych w ww. dokumencie. Celem prognozy jest również ocena potencjalnych skutków środowiskowych w przypadku nie przyjęcia do realizacji ww. dokumentu, a także przedstawienie ewentualnych rozwiązań, które pozwolą na zmniejszenie bądź wyeliminowanie negatywnych skutków wynikających z wprowadzenia w życie

zapisów omawianego dokumentu. Zakres powierzchniowy opracowania obejmuje teren powiatu koneckiego.

Powiat konecki położony jest w południowej części Polski, zajmując północno-zachodnią część województwa świętokrzyskiego.

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

Wnioskowany dokument stanowi strategię rozwoju powiatu. Jest to podstawowy i najważniejszy dokument, charakteryzujący sytuację społeczną i ekonomiczną powiatu, wskazujący jej mocne i słabe strony, tworzący wizję, określający obszary, spójne cele i kierunki polityki rozwoju, prowadzonej w przestrzeni powiatu w perspektywie najbliższych lat. Koordynuje terytorialnie, sektorowo i technicznie różne plany oraz dokumenty strategiczne na szczeblu lokalnym. Ważnym celem towarzyszącym procesowi opracowania Strategii jest konieczność koordynacji oraz wspierania powiatu w procesie pozyskiwania funduszy zewnętrznych.

Strategia Rozwoju Powiatu określa zasady wdrażania, ze szczególnym uwzględnieniem procesów współpracy. Kluczowym jej założeniem jest zintegrowanie polityki środowiskowej, gospodarczej, przestrzennej i społeczno-kulturowej, dla poprawy warunków życia i jakości usług publicznych na terenie powiatu.

W systemie zarządzania polityką rozwoju strategia pełni zatem kluczową rolę, jako generalny plan postępowania władz samorządowych – we współpracy z innymi samorządami, administracją państwową oraz partnerami społecznymi i prywatnymi – w procesie zarządzania powiatem.

2.1. Powiązania wnioskowanej strategii z dokumentami strategicznymi i programami rangi krajowej i regionalnej

Wnioskowana „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego” powiązana jest z następującymi dokumentami strategicznymi o randze nadrzędnej:

- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) – SOR. Została przyjęta przez Radę Ministrów 14 lutego 2017 r. i

stanowi aktualizację średniookresowej strategii rozwoju kraju, tj. Strategii Rozwoju Kraju 2020. Jest zatem obowiązującym, kluczowym dokumentem państwa polskiego w obszarze średnio i długofalowej polityki gospodarczej,

- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030 - KSRR 2030 stanowi podstawowy dokument strategiczny polityki regionalnej państwa. Znajdują się tam postanowienia SOR określone w filarze rozwój społecznie i terytorialnie zrównoważony,
- Strategia Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego 2030+,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego,
- Krajowy Plan Odbudowy,
- Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego (współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030,
- Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego 2030,
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku,
- Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030,
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej.

Wszystkie ww. dokumenty w sposób bardziej lub mniej szczegółowy nawiązują do problematyki ogólnego rozwoju regionu i kraju, wykazują potrzebę wprowadzenia działań mających za zadanie poprawę jakości życia mieszkańców oraz wskazują potrzebę wdrożenia rozwiązań umożliwiających rozwój społeczny i gospodarczy przy uwzględnieniu racjonalnego wykorzystania zasobów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że wnioskowany dokument tj. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” jest spójna z zapisami przytoczonych powyżej dokumentów i jest powiązana z nimi celami. Szczegółowa analiza tych zapisów została przedstawiona w rozdziale 8.

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Dokumentem źródłowym do opracowania niniejszej Prognozy był dokument pod nazwą „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032”.

W celu przedstawienia jak najbardziej dokładnych informacji o wszystkich elementach środowiska, wykorzystano dane literaturowe, dotyczące zarówno środowiska, jak i gospodarki realizowanej na terenie powiatu koneckiego, sięgnięto także po materiały Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Monitoringu Środowiska, Państwowego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Urzędu Statystycznego w Kielcach. Po zebraniu wszystkich niezbędnych materiałów przystąpiono do prac studyjnych. Podczas prac używano także programów związanych z Systemem Informacji Geograficznej (GIS), za pomocą których dokonywano analiz oraz przedstawienia graficznego wyników.

Następnie dokonano analizy zależności między dokumentem „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” a innymi strategicznymi dokumentami, porównując zgodność celów w nich zawartych.

Określono siłę i charakter oddziaływań wnioskowanego dokumentu na poszczególne elementy środowiska, opisując potencjalne oddziaływania oraz przewidziano skutki, które prawdopodobnie wystąpią po odstąpieniu od realizacji planowanych obiektów.

Niniejsza prognoza została sporządzona stosownie do stanu obecnej wiedzy i metod oraz dostosowana do stopnia szczegółowości, zawartości i etapu przyjęcia projektowanego dokumentu.

4. Analiza istniejącego stanu środowiska powiatu koneckiego

4.1. Położenie administracyjne

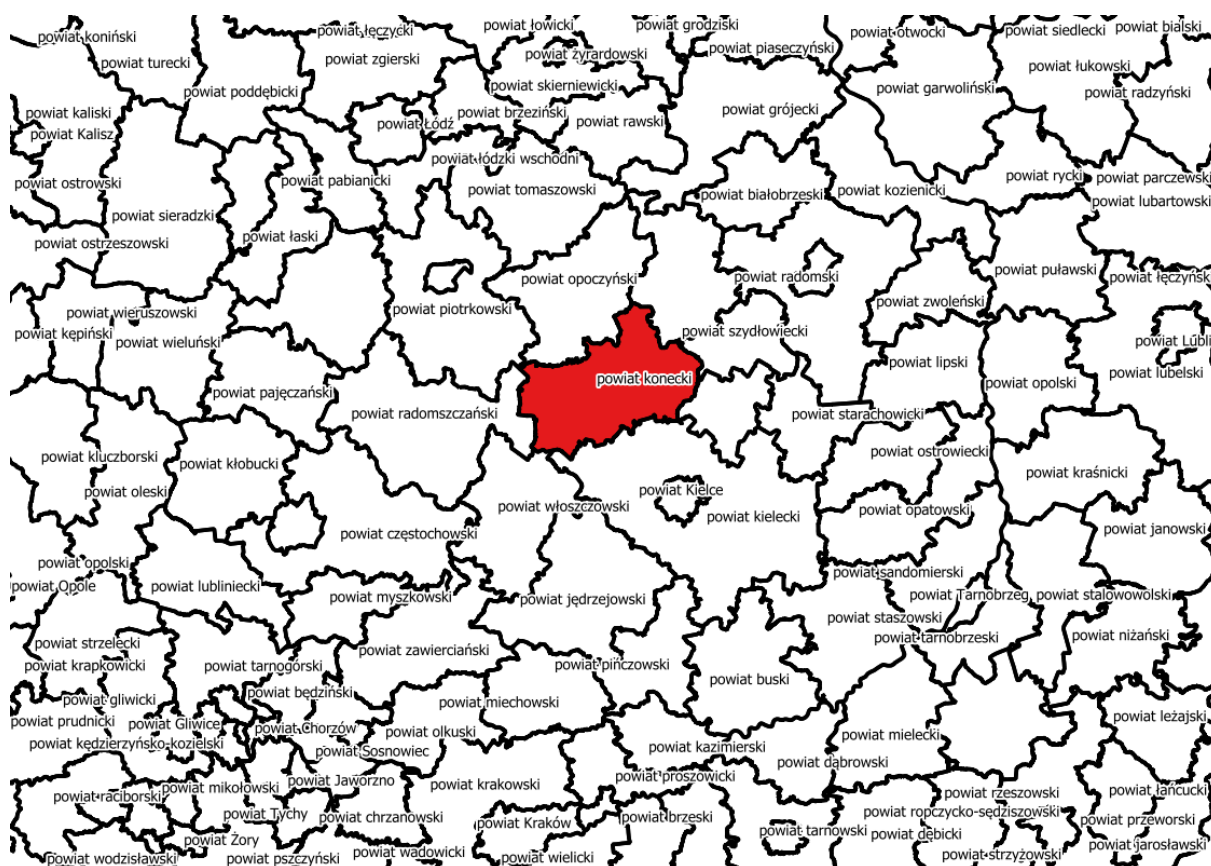
Powiat konecki położony jest w północno-zachodniej części województwa świętokrzyskiego, na południu Polski. W jego skład wchodzi gminy Końskie, Radoszyce, Stąporków, Fałków, Gowarczów, Ruda Maleniecka, Słupia Konecka i Smyków. Położenie na tle granic Polski, województw, powiatów i gmin przedstawiono na poniższych rysunkach.



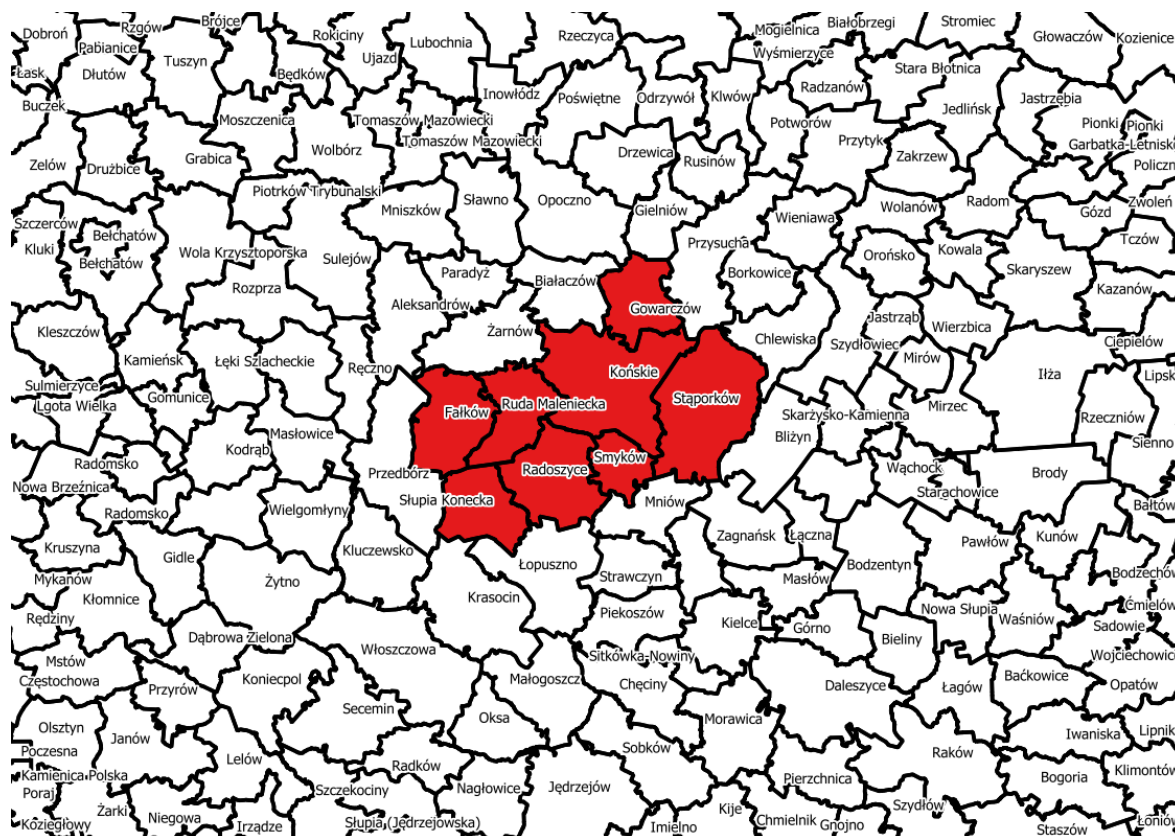
Rys. 1 Położenie powiatu koneckiego na tle granic Państwa (Źródło: dane GIS)



Rys. 2 Położenie powiatu koneckiego na tle granic województw (Źródło: dane GIS)



Rys. 3 Położenie powiatu koneckiego na tle granic powiatów (Źródło: dane GIS)



Rys. 4 Położenie powiatu koneckiego na tle granic gmin (Źródło: dane GIS)

4.2. Położenie fizyczno-geograficzne

Krańce powiatu koneckiego wyznaczone są przez następujące współrzędne geograficzne zgodnie z układem współrzędnych 1992 (EPSG 2180):

- północ (X:387178.58 Y:599790.04),
- południe (X:344407.28 Y:583339.54),
- wschód (X:370078.53 Y:618957.82),
- zachód (X:356721.01 Y:568753.03).

Według nowego podziału fizycznogeograficznego Polski opracowanego w roku 2018 przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, obszar Związku znajduje się na terenie następujących jednostek fizycznogeograficznych:

- Megaregion – Pozaalpejska Europa Środkowa
 - Prowincja – Wyżyny Polskie
 - Podprowincja – Wyżyna Małopolska
 - Makroregion – Wyżyna Przedborska
 - Mezoregion – Wzgórza Opoczyńskie
 - Mezoregion – Wzgórza Łopuszańskie
 - Makroregion – Wyżyna Kielecka
 - Mezoregion – Garb Gielniowski
 - Mezoregion – Płaskowyż Suchedniowski

4.3. Istniejący stan środowiska

4.3.1. Wody powierzchniowe i podziemne

WODY POWIERZCHNIOWE

Obszar powiatu koneckiego położony jest w całości w lewobrzeżnej części dorzecza Wisły, w dorzeczu Pilicy, Kamiennej (wyłącznie wschodnie krańce powiatu) oraz Nidy (wyłącznie południowe krańce powiatu).

Największą rzeką powiatu jest Kamienna (na terenie powiatu znajduje się jedynie niewielki, górny fragment rzeki). Długość całej rzeki to ok. 138 km. W ogólnej ocenie sieć rzeczna na omawianym terenie jest dobrze i w miarę równomiernie

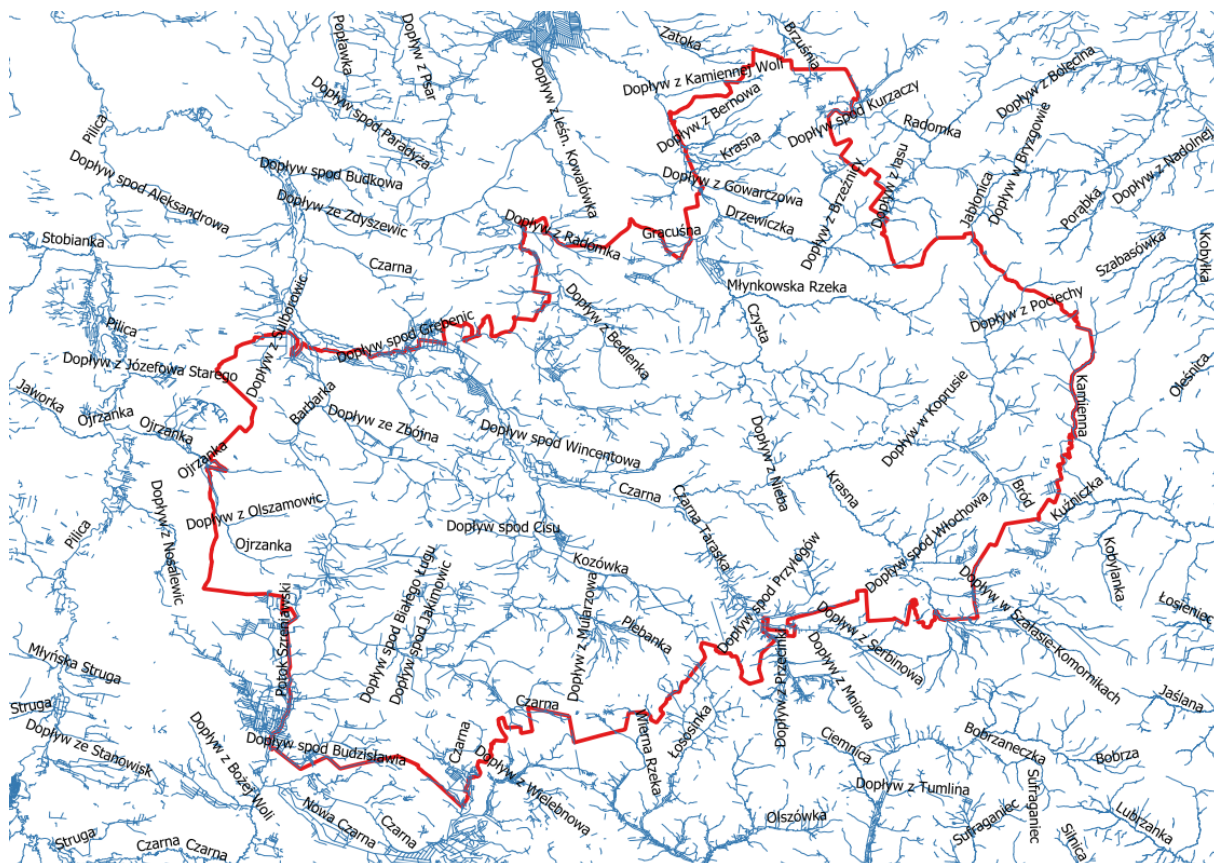
rozwinięta. Na podstawie danych KZGW można stwierdzić, że w granicach powiatu zlokalizowane są cieki wodne w liczbie ok. 62, do tego mniejsze bezimienne dopływy, rowy itp. Są to następujące rzeki:

- Czarna Konecka,
- Czarna Taraska,
- Krasna,
- Dopływ z Radomka,
- Wąglanka,
- Dopływ z Modliszewic,
- Dopływ z Proćwina,
- Gracuśna,
- Młynkowska Rzeka,
- Czysta,
- Dopływ z Baczyny,
- Żywiczka,
- Dopływ z Bedlenka,
- Dopływ spod Wincentowa,
- Dopływ z Nieba,
- Dopływ spod Przygłowów,
- Dopływ spod Budziszawia,
- Dopływ z Wólki,
- Potok Szreniawski,
- Dopływ spod Białego Ługu,
- Dopływ spod Jakimowic,
- Barbarka,
- Dopływ spod Huciska,
- Dopływ z Olszamowic,
- Ojrzanka,
- Dopływ z Wąsosza,
- Dopływ z Sulborowic,
- Kanał ulgi,
- Dopływ ze Zbójna,

- Dopływ spod Grębenic,
- Dopływ spod Młotkowic,
- Dopływ spod Starej Wsi,
- Dopływ spod Wincentowa,
- Dopływ spod Cisu,
- Plebanka,
- Dopływ z Gowarczowa,
- Dopływ z Bernowa,
- Dopływ z Kamiennej Wolim
- Brzuśnia,
- Dopływ spod Kurzaczy,
- Dopływ z Brzeźnicy,
- Dopływ z Baczyny,
- Jabłonica, Dopływ z Wólki Zychowej,
- Czysta,
- Dopływ z Pociechy,
- Dopływ z Kałuży,
- Kamienna,
- Dopływ w Korpusie,
- Bród,
- Dopływ spod Włochowa,
- Dopływ spod Kucębowa Dolnego,
- Dopływ z Lasu Padoły,
- Dopływ spod Przyłogów,
- Dopływ spod Cisownika,
- Kozówka,
- Dopływ z Mularzowa,
- Wierna Rzeka,
- Dopływ w Szałasie Komornikach,
- Dopływ z Serbinowa,
- Dopływ z Mniowa,
- Dopływ z Przecinki,

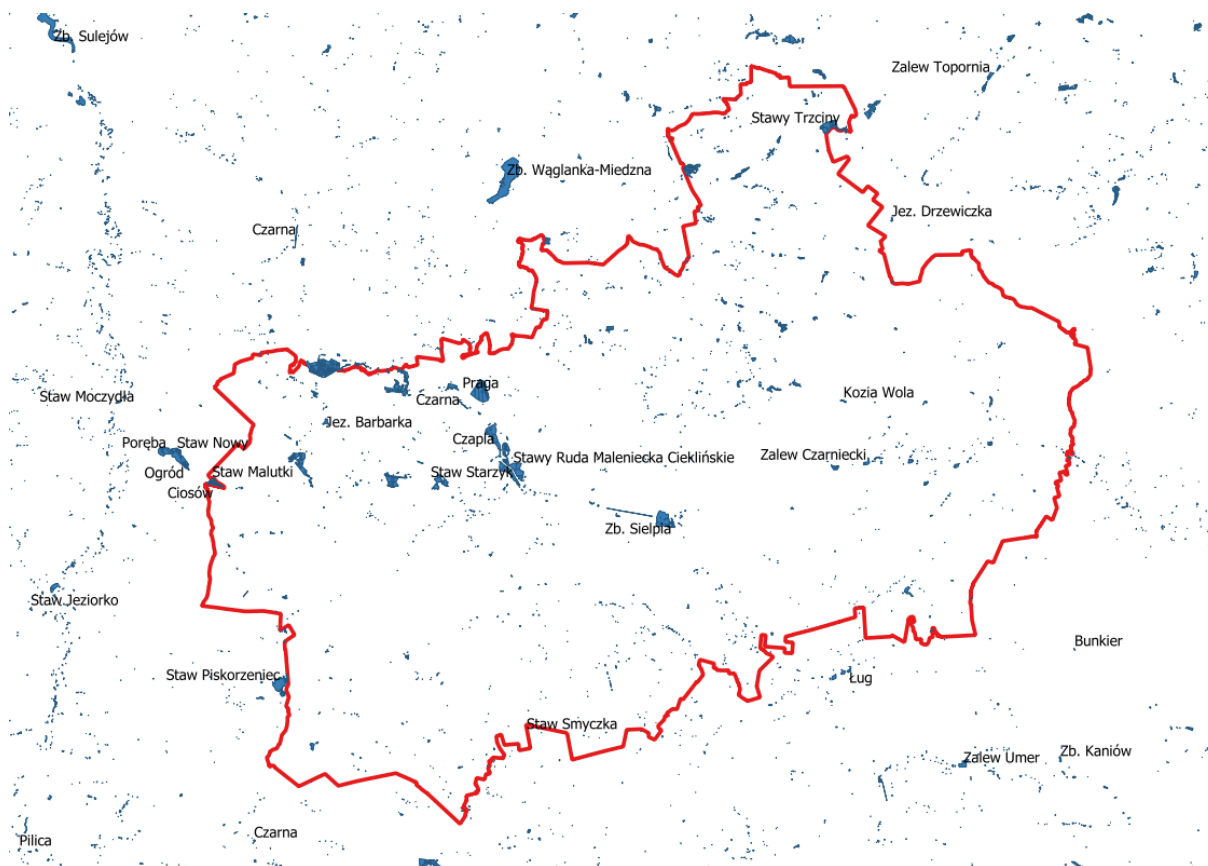
- Dopływ spod Budziszawia.

Większa część powiatu znajduje się pod jurysdykcją Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, a południowe krańce wchodzące w skład dorzecza Nidy, są zarządzane przez RZGW Kraków.



Rys. 5 Lokalizacja największych rzek przepływających przez powiat konecki (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)

Zbiorników wód stojących na terenie powiatu koneckiego jest dość dużo, jednak są to przede wszystkim bardzo niewielkie akweny, typu stawy, oczka wodne itp. Spośród większych, najbardziej znany jest zbiornik zaporowy Sielpia, powstały poprzez spiętrzenie rzeki Czarnej Koneckiej. Jest to zbiornik retencyjny o powierzchni ok. 57,41 ha. Inne większe zbiorniki wody stojącej to zbiornik zaporowy w Maleńcu, a także stawu takie jak kompleks Stawów Cieklińskich w Rudzie Malenieckiej, Staw Starzyk, Staw Malutki i in.



Rys. 6 Lokalizacja zbiorników wody stojącej na tle powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)

WODY PODZIEMNE

Według A.S. Kleczkowskiego obszar powiatu koneckiego zaliczony został do górsko-wyżynnej prowincji hydrogeologicznej, to jest części mezozoicznej masywu świętokrzyskiego. Zasilanie wód podziemnych odbywa się w wyniku infiltracji wód opadowych, w granicach poziomu czwartorzędowego oraz na wychodniach poziomów starszych. W części zachodniej granica JCWPd biegnie wzdłuż granicy strukturalnej. Na pozostałym obszarze granice są hydrodynamiczne i biegną po działach wód powierzchniowych/podziemnych. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są rzeki i cieki powierzchniowe z tym, że dla głębiej położonych warstw wodonośnych jest to rzeka Pilica. Funkcję drenażu pełnią także liczne ujęcia wód podziemnych (wzrostki górnicze w odkrywkach, studnie wiercone i kopane oraz źródła). Kierunki krążenia wód podziemnych są często skomplikowane, głównie ze względu na tektonikę plikatywną i dysjunktywną, zróżnicowaną litologię i stopień diagenetyzacji warstw wodonośnych, zatem przepuszczalność i zasobność wodną poziomów. Na ogół jednak wody wszystkich pięter/poziomów wodonośnych

odpływają do naturalnych stref drenażu. Oddziaływanie ujęć wód podziemnych i odwadnianie wyrobisk zaburza ten kierunek tylko lokalnie na niewielkich obszarach - wtedy tworzą się lokalne leje depresji (źródło: Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Końskie na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku).

Na terenie powiatu znajdują się dwa Główne Zbiorniki Wód Podziemnych oraz jeden Lokalny Zbiornik Wód Podziemnych):

- GZWP numer 412 i 413 Zbiornik Goszczewice-Szydłowiec, który według danych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego posiada szacunkowe zasoby dyspozycyjne rzędu 78 860 m³/dobę, powierzchnię 1133,44 km², wodoprzewodność 270 m²/d. Typ zbiornika: porowo-szczelinowy-krasowy.
- GZWP numer 414 Zbiornik Zagnańsk, który według danych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego posiada szacunkowe zasoby dyspozycyjne rzędu 40 794 m³/dobę, powierzchnię 219,6 km², wodoprzewodność 100 m²/d. Typ zbiornika: porowo-szczelinowy, szczelinowo-krasowy.
- LZWP numer 411 Zbiornik Końskie, który według danych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego posiada szacunkowe zasoby dyspozycyjne rzędu 31 400 m³/dobę, powierzchnię 282,5 km², wodoprzewodność <100-400 m²/d. Typ zbiornika: porowo-szczelinowy.

Na poniższej mapie została przedstawiona lokalizacja granic powiatu koneckiego na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.



Rys. 7 Lokalizacja GZWP i LZWP na tle granic powiatu koneckiego (Źródło: opracowanie własne na podstawie <http://www.pgi.gov.pl>)

4.3.2. Wykorzystanie wód podziemnych i powierzchniowych

Poniżej przedstawiono dane na temat zużycia wody w gospodarstwach domowych w ostatnich latach w ciągu roku w przeliczeniu na 1 mieszkańca na terenie powiatu koneckiego:

- 2016 – 22,7 m³,
- 2017 – 22,6 m³,
- 2018 – 23,7 m³,
- 2019 – 24,6 m³,
- 2020 – 27,2 m³,
- 2021 – 26,5 m³,
- 2022 – 27,0 m³.

4.3.3. Gleby

Na terenie powiatu przeważają gleby słabe i bardzo słabe. Dominują gleby pseudobielicowe, rzadziej brunatne wylugowane i czarne ziemie, a także gleby piaszkowe różnej genezy. Ze względu na niski wskaźnik przydatności rolniczej kwalifikują się one do kompleksu żytniego słabego i bardzo słabego. Kompleksy dobre i bardzo dobre występują rzadko. Dominuje uprawa zbóż typu: żyto, owies oraz ziemniaków, łubinu i seradeli. Z tego też względu dobór roślin na terenie powiatu jest zredukowany – uprawia się tutaj najczęściej żyto, seradelę, łubin, tytoń i owies. Typy gleb występujące na terenie powiatu: – brunatne wylugowane i brunatne kwaśne; – brunatne deluwialne; – bielice i pseudobielice - gleby płowe - w niewielkiej części pod lasami, tworzą siedliska mezotroficznych borów mieszanych; – czarne ziemie; – mady - w dolinach rzek (Czarna Konecka Wąglanka, Czysta, Młynkowska Rzeka); w ograniczonym zakresie są uprawiane jako grunty orne bądź użytki zielone; w niewielkiej części pod lasami; – murszowate - ubogie w materię organiczną i składniki pokarmowe, nadmiernie wilgotne, zimne, kwaśne, dość trudne w uprawie; w niewielkiej części pod lasami, tworzą siedliska mezotroficznych lasów mieszanych bagiennych, olsów, czasem łęgów; – torfowo-murszowe - użytkowane sporadycznie jako łąki; w niewielkiej części pod lasami, tworzą siedliska mezotroficznych lasów mieszanych bagiennych i olsów; – torfowe - sporadyczne, w postaci niewielkich płatów; w niewielkiej części pod lasami, tworzą siedliska mezotroficznych lasów mieszanych bagiennych i olsów (źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koneckiego na lata 2022-2025 z perspektywą do 2029 roku).

4.3.4. Klimat

Pod względem klimatycznym powiat konecki podobnie jak cała Polska (poza wysokimi górami) znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Ze względu na położenie powiatu, klimat ten cechuje się wpływami wyżyn.

Zgodnie z danymi Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej z wielolecia 1991-2020 parametry klimatyczne na terenie powiatu rozkładają się następująco:

- średnia temperatura stycznia: -3 - -2°C,
- średnia temperatura lipca: 18-19°C,
- średnia temperatura roczna: 8-9°C,

- średnia roczna suma opadów: 600-650 mm,
- średnia roczna długość usłonecznienia: 1750-1800 h,
- średnia liczba dni z pokrywą śnieżną: 70,
- średnia roczna liczba dni z burzą: 25-30.

4.3.5. Surowce mineralne

Zasady poszukiwania, dokumentowania oraz korzystania z kopalin regulowane są przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. 2023 poz. 633). W ustawie tej rozstrzygnięto sprawę własności złóż kopalin oraz uregulowano problem ochrony zasobów złóż poprzez wymóg ujmowania ich w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązek kompleksowego i racjonalnego wykorzystania kopalin. Dla prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody (tj. między innymi kopalinami) ustala się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego szczególne warunki zagospodarowania terenów. Również podjęcie działalności w zakresie wydobywania kopalin jest uzależnione przez możliwość odpowiednich zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, od Rady Gminy, która podejmuje uchwały o zmianie planu oraz od społeczności lokalnej, która na tym etapie może wносить uwagi i protesty. Na terenie powiatu znajduje się 38 udokumentowanych złóż, które przedstawiono w poniższej tabeli.

Tab. 1 Zestawienie złóż kopalin występujących na terenie powiatu koneckiego (źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r. PIG-PIB, uzupełniony o dane z <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>)

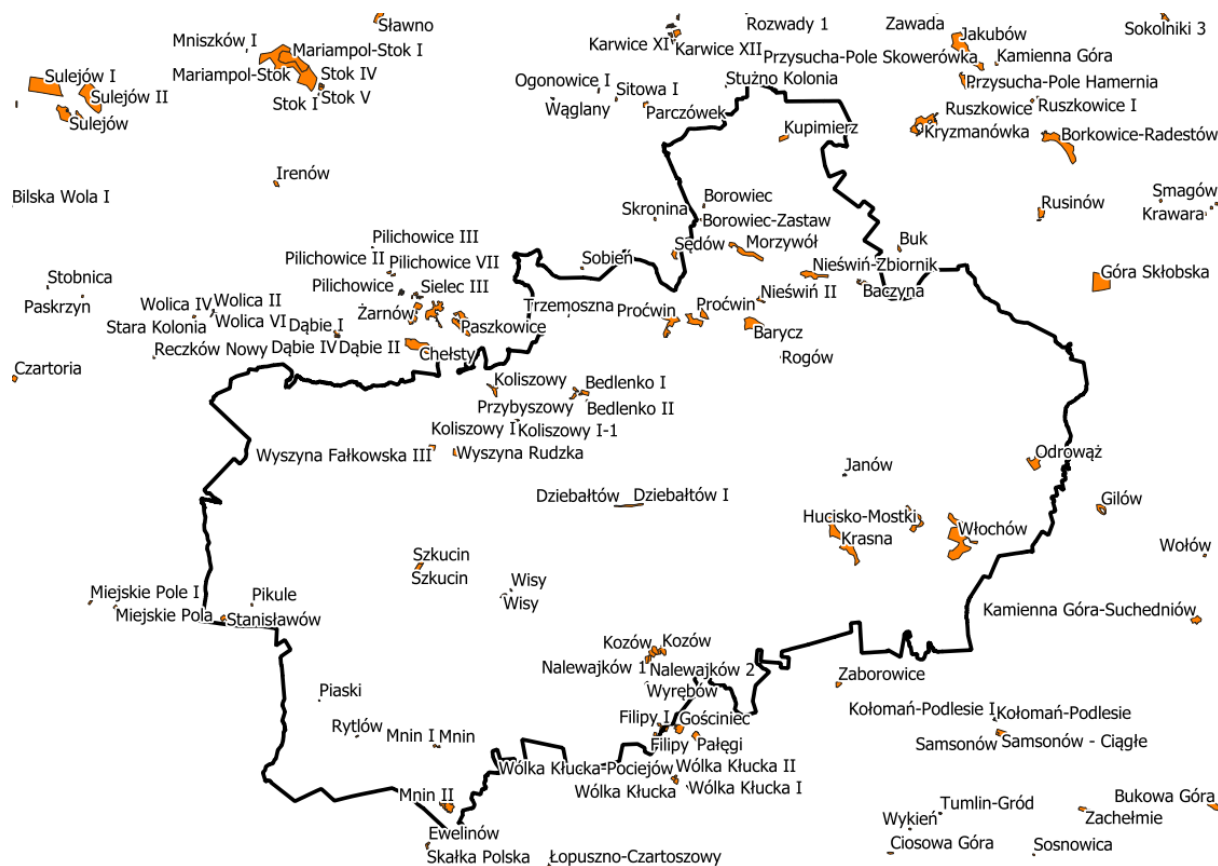
Lp.	Nazwa złoża	Rodzaj wydobywanego surowca	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby [tys. t]		Wydobycie
				Geologiczne bilansowe	Przemysłowe	
1.	Trzemoszna	kamienie łamane i bloczne	złoże eksploatowane	47	-	3
2.	Proćwin	piaski i żwiry	złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie	7 286	-	-
3.	Barycz	piaski i żwiry	złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie	10 253	-	-
4.	Nieświń-Zbiornik	piaski i żwiry	złoże o zasobach rozpoznanych	10 382	-	-

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032”

			wstępnie			
5.	Baczyna	surowce ilaste	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	578.10	-	-
6.	Rogów	kamienie łamane i bloczne	złóże, z którego wydobyte zostało zaniechane	204	-	-
7.	Przybyszowy	piaski i żwiry	złóże, z którego wydobyte zostało zaniechane	1 077	-	-
8.	Bedlenko I	piaski i żwiry	złóże eksploatowane	216	531	30
9.	Bedlenko II	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	138	-	-
10.	Dziebaltów	piaski i żwiry	złóże, z którego wydobyte zostało zaniechane	320	-	-
11.	Dziebaltów II	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	1 743	-	-
12.	Krasna	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych wstępnie	22 285	-	-
13.	Kozów	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże zagospodarowane, eksploatowane okresowo	3467	1077	-
14.	Kupimierz	piaski i żwiry	złóże eksploatowane	1 647	1647	24
15.	Borowiec	piaski i żwiry	złóże eksploatowane	157	-	0
16.	Borowiec-Zastaw	piaski i żwiry	złóże eksploatowane	401	401	0
17.	Morzywół	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych wstępnie	6 201	-	-
18.	Nieświń II	piaski i żwiry	złóże, z którego wydobyte zostało zaniechane	588	587	-
19.	Odrowąż	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże, z którego wydobyte zostało zaniechane	2 888	-	-
20.	Hucisko-Mostki	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych wstępnie	2 276	-	-
21.	Włochów	gliny ceramiczne	złóże o zasobach rozpoznanych	16 535.00	-	-

			wstępnie			
22.	Wisy	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	872	-	-
23.	Nalewajków 1	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże zagospodarowane, eksploatowane okresowo	1 101	1 101	-
24.	Wyřebów	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	266	-	-
25.	Filipy	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże zagospodarowane, eksploatowane okresowo	139	507	-
26.	Filipy I	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże zagospodarowane, eksploatowane okresowo	2 339	1 031	-
27.	Mnin	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	92	-	-
28.	Mnin I	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	128	-	-
29.	Rytlów	kamienie łamane i bloczne	złóże zagospodarowane, eksploatowane okresowo	245	-	-
30.	Piaski	kamienie łamane i bloczne	złóże, z którego wydobyć zostało zaniechane	45	-	-
31.	Pikule	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	166	-	-
32.	Stanisławów	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	1 086	-	-
33.	Koliszowy	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	1 346	-	-
34.	Koliszowy I	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	207	-	-
35.	Koliszowy I-1	piaski i żwiry	złóże o zasobach rozpoznanych szczegółowo	23	-	4
36.	Wyszyna Fałkowska III	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złóże zagospodarowane, eksploatowane	1 069	676	-

			okresowo			
37.	Wyszyna Rudzka	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złoże eksploatowane	1 670	2 092	70
38.	Szkucin	surowce ilaste ceramiki budowlanej	złoże eksploatowane	310	310	14



Rys. 8 Lokalizacja złóż kopalin na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie <http://www.pgi.gov.pl>)

4.3.6. Powietrze

Na terenie województwa świętokrzyskiego wyróżnia się dwie strefy oceny jakości powietrza. Są to:

- Miasto Kielce
- Strefa świętokrzyska

Powiat konecki położony jest na terenie strefy świętokrzyskiej. W poniższych tabelach przedstawione zostały wyniki rocznej oceny i klasyfikacji strefy świętokrzyskiej pod względem ochrony zdrowia i ochrony roślin w roku 2022 przeprowadzone przez GIOŚ.

Tab. 2 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ)

L.p.	Nazwa strefy	Kod strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM ₁₀	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM _{2,5}
1	strefa świętokrzyska	PL2602	A	A	A	A	A ₁₎	A	A	A	A	A	C	A

1) dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

2) dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} – poziom dopuszczalny I faza, strefa uzyskała klasę A, dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} dla czasu uśredniania – rok, z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi – II faza, strefa uzyskała klasę C1

Tab. 3 Klasy dla strefy świętokrzyskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ)

L.p.	Nazwa strefy	Kod strefy	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹
1	strefa świętokrzyska	PL2602	A	A	A

4.3.7. Klimat akustyczny

Hałas pochodzący z dróg jest głównym źródłem hałasu na terenie powiatu koneckiego. Na jego poziom ma wpływ szereg czynników związanych z ruchem pojazdów i parametrami drogi, takich jak:

- natężenie ruchu związane bezpośrednio ze znaczeniem drogi w układzie komunikacyjnym,
- struktura ruchu (udział pojazdów ciężkich i hałaśliwych),
- średnia prędkość pojazdów i ich stan techniczny,
- płynność ruchu,
- rodzaj i stan nawierzchni.

Głównym problemem związanym z występowaniem hałasu na terenie powiatu koneckiego stanowią drogi krajowe i wojewódzkie o znacznym natężeniu ruchu, w

tym samochodów ciężarowych, które przebiegają przez tereny o zwartej zabudowie. Drogi te to drogi krajowe nr 42 i 74 oraz drogi wojewódzkie nr 728, 746 i 749. Ciągi te stanowią główną oś komunikacyjną dla ruchu samochodowego. Drogi te, a także węzły komunikacyjne, ze względu na znaczne natężenie ruchu, w tym samochodów ciężarowych, powodują trudne do wyeliminowania i stale występujące pogorszenie klimatu akustycznego.

Duży wpływ na wzrost hałasu drogowego ma zły stan infrastruktury drogowej, która nie jest odpowiednio przystosowana do występującego aktualnie natężenia ruchu. Wprawdzie stan dróg cały czas się poprawia, dochodzi do modernizacji kolejnych ich odcinków, to jednak problem ten jest wciąż znaczący.

Hałas drogowy jest zjawiskiem o tendencjach wzrostowych, uzależnionym od takich czynników jak:

- wskaźnik presji motoryzacji,
- gęstość sieci dróg,
- odległość terenów stale zamieszkiwanych od dróg o dużym natężeniu.

Ze względu na wzrost ilości użytkowanych pojazdów należy przyjąć, że na terenie powiatu koneckiego podobnie jak w całym kraju utrzymywać się będzie tendencja wzrostowa natężenia hałasu związanego z ruchem kołowym. Trzeba jednak dodać, że wzrost natężenia hałasu nie jest wprost proporcjonalny do wzrostu natężenia ruchu samochodowego i rośnie wolniej. Wynika to głównie z poprawy jakości użytkowanych samochodów i poprawy jakości ciągów drogowych.

Hałas przemysłowy obejmuje hałas emitowany przez urządzenia i maszyny, procesy technologiczne, wyposażenie i instalacje znajdujące się na terenie niewielkich zakładów rzemieślniczych i usługowych, dźwięki pochodzące z urządzeń obiektów handlowych, urządzenia nagłaśniające w lokalach rozrywkowych, linie przesyłowe wysokiego napięcia, stacje elektroenergetycznych najwyższych napięć w związku ze stosowaniem sprężarek do napędu łączników i transformatorów.

Ze względu na lokalny charakter ograniczony głównie do najbliższego otoczenia obiektu przemysłowego, skala zagrożenia tym rodzajem hałasu jest niewielka.

Dzięki zaostreniu przepisów związanych z powstawaniem nowych obiektów przemysłowych, takich jak potrzeba sporządzenia ocen oddziaływania na środowisko oraz kontrole i egzekucja nałożonych kar, a także ze względu na obecne systemy

doboru lokalizacji nowych inwestycji, dochodzi do znacznego ograniczenia tych uciążliwości. Dodatkowo stosuje się różne sposoby na ograniczenie emisji hałasu ze źródeł przemysłowych, takie jak zwiększanie izolacyjności akustycznej ścian, stosowanie tłumików czy obudów dla urządzeń.

4.3.8. Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne może występować zarówno w domu, jak i w miejscu pracy czy wypoczynku. Powstaje ono w wyniku funkcjonowania zespołów sieci i urządzeń elektrycznych używanych w domach, zakładach pracy, a także wskutek działania stacji nadawczych, urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, radiolokacyjnych, radionawigacyjnych, urządzeń elektromedycznych i.in. Z punktu widzenia ochrony środowiska istotne znaczenie mają urządzenia radiokomunikacji rozsiwnej umieszczone w środowisku naturalnym: stacje nadawcze radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej, gdyż emitują one do środowiska fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości.

Najważniejsze elementy wpływające na zmianę natężenia pola elektromagnetycznego, jakie odnotowuje się w środowisku na terenie powiatu koneckiego to:

- linia energetyczna WN przebiegająca przez teren powiatu z północnego-zachodu na południowy-wschód,
- linia energetyczna WN przebiegająca przez wschodnią część powiatu z północnego-wschodu na południowy-zachód.

Do punktowych źródeł pól elektromagnetycznych mogących mieć ujemny wpływ na jakość środowiska na terenie powiatu zaliczyć należy także:

- bazowe stacje telefonii komórkowej, których wg szacunków na terenie powiatu jest 77,
- urządzenia emitujące pole elektromagnetyczne w zakładach przemysłowych, ośrodkach medycznych, będące w dyspozycji policji i straży pożarnej, a także urządzenia mogące oddziaływać w skali domowej, np. niesprawne kuchenki mikrofalowe.

Ze względu na brak dokładnej inwentaryzacji znaczących źródeł pól elektromagnetycznych, jak i powszechnych pomiarów pól elektromagnetycznych, uniemożliwione jest dokładne określenie stopnia zagrożenia i sposobów ograniczenia

uciążliwości. Dochodzi do tego zwiększona emisja promieniowania elektromagnetycznego w wyniku wzrostu zapotrzebowania na usługi radiokomunikacji.

4.3.9. Zasoby przyrodnicze

Na terenie powiatu koneckiego znajduje się następująca ilość obszarowych form ochrony przyrody:

- parki narodowe – 0 obszarów,
- rezerваты przyrody – 4 obszary,
- parki krajobrazowe – 2 obszary,
- obszary chronionego krajobrazu – 4 obszary,
- obszary Natura 2000 – 7 obszarów (7 specjalnych obszarów ochrony siedlisk oraz 0 obszarów specjalnej ochrony ptaków),
- stanowiska dokumentacyjne – 1 obszar,
- użytki ekologiczne – 30 obszarów,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – 0 obszarów,
- pomniki przyrody – 35 obiektów.

Poniżej scharakteryzowano po krótkce formy ochrony przyrody znajdujące się na terenie powiatu koneckiego:

REZERWATY PRZYRODY

- **Piekielko Szkuckie**

Rezerwat ten położony jest w mezoregionie Wzgórza Łopuszańskie. Utworzony został w roku 1995. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 2,71 ha. Obowiązuje dla niego plan ochrony. Rodzaj rezerwatu: przyrody nieożywionej, typ rezerwatu: geologiczny i glebowy, podtyp rezerwatu: skał, minerałów, osadów, gleb i wydym, typ ekosystemu: leśny i borowy, podtyp ekosystemu: lasów wyżynnych.

Przedmiotem ochrony są formy skalne zbudowane ze zlepieńców dolnojurajskich oraz liczne okazale dęby i sosny. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnych form skałkowych

zbudowanych ze zlepieńców dolnojurajskich oraz ekosystemu leśnego z całym bogactwem gatunkowym flory i fauny.

Obszar rezerwatu porasta las mieszany, w którym obok przeważającej sosny *Pinus sylvestris* występują także dęby *Quercus* sp., buki *Fagus sylvatica*, jodły *Abies alba* oraz brzozy *Betula pendula*. Występują tam także takie gatunki roślin jak przyłaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, widłoząb miotlasty *Dicranum scoparium* i paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*.

Podstawę prawną utworzenia rezerwatu stanowi Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 27 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1995 r. Nr 33, poz. 400). Najnowszym aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Piekielko Szkuckie (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2859).

- **Skałki Piekło pod Nieklaniem**

Rezerwat ten położony jest w mezoregionie Garb Gielniowski. Utworzony został w roku 1959. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 6,18 ha. Nie obowiązuje dla niego plan ochrony ani zadania ochronne. Rodzaj rezerwatu: przyrody nieożywionej, typ rezerwatu: geologiczny i glebowy, podtyp rezerwatu: form tektonicznych i erozyjnych, typ ekosystemu: leśny i borowy, podtyp ekosystemu: lasów wyżynnych.

Przedmiotem ochrony są formy skał piaskowcowych. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie osobliwych form skał piaskowcowych, powstałych przez erozję wietrzną.

Skałki tworzą dwa oddzielne skupiska: wschodnie i zachodnie. Na długości kilkuset metrów znajduje się ciąg ostańców, przybierających nietypowe kształty, takie jak grzyby skalne, kominy czy kazalnice, osiągające wysokość od 2 do 8 m. Fantastyczne formy i ich ciemne zabarwienie były prawdopodobnie powodem powstania wielu legend oraz nazwy.

Rezerwat jest skupiskiem bogatej flory i fauny. W skalnych szczelinach przetrwało stanowisko bardzo rzadkiej paproci zanokcicy północnej (*Asplenium septentrionale*) - reliktu klimatu polodowcowego. Poza tym, na powierzchni

rezerwatu, który obejmuje ponad 6 ha lasu mieszanego występują 200-letnie sosny *Pinus sylvestris* i dęby *Quercus* sp.

Podstawę prawną utworzenia rezerwatu stanowi Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1 kwietnia 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1959 r. Nr A-37, poz. 170). Najnowszym aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Skałki Piekło pod Nieklaniem (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2895).

- **Gagaty Sołtykowskie**

Rezerwat ten położony jest w mezoregionie Garb Gielniowski. Utworzony został w roku 1997. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 13,88 ha. Obowiązuje dla niego plan ochrony. Rodzaj rezerwatu: przyrody nieożywionej, typ rezerwatu: geologiczny i glebowy, podtyp rezerwatu: stanowisk paleontologicznych, typ ekosystemu: skalny, podtyp ekosystemu: skał osadowych.

Przedmiotem ochrony są odsłonięcia skał dolnojurajskich oraz interesujących okazów mineralogicznych i paleontologicznych wraz ze zbiorowiskami leśnymi i zbiornikami wodnymi. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i turystycznych, odsłonień skał dolnojurajskich oraz interesujących okazów mineralogicznych i paleontologicznych wraz z zbiorowiskami leśnymi i zbiornikami wodnymi, z całym bogactwem grzybów, roślin i fauny..

Do 1977 roku wydobywano na terenie rezerwatu glinę ceramiczną. Pozostało po tym wyrobisko z odsłonięciami dolnojurajskich ilów i mułków poprzetykanych warstwami piaskowca. Można tam znaleźć jeszcze teraz gagaty (odmianę węgla brunatnego używaną w jubilerstwie) oraz różnorodne formy syderytów. Obok wyrobiska znajdują się odkryte w 1999 r. wyraźne tropy kilku gatunków dinozaurów. Na terenie rezerwatu występuje także rośiczka *Drosera* sp.

Podstawę prawną utworzenia rezerwatu stanowi Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 lipca 1997 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1997 r. Nr 56, poz. 533). Najnowszym aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Gagaty Sołtykowskie (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2843).

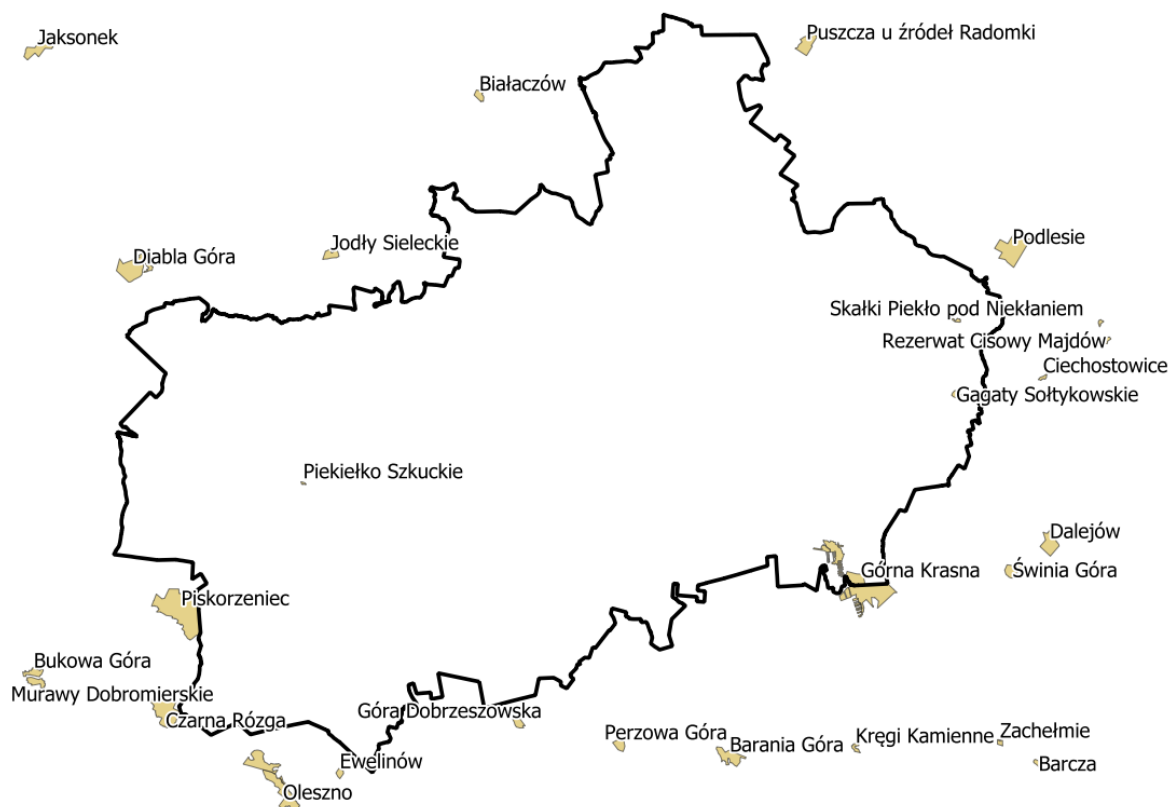
- **Górna Krasna**

Rezerwat ten położony jest w mezoregionie Płaskowyż Suchedniowski. Utworzony został w roku 2004. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 416,18 ha. Nie obowiązuje dla niego plan ochrony, obowiązują natomiast zadania ochronne. Rodzaj rezerwatu: wodny, typ rezerwatu: biocenotyczny i fizjocenotyczny, podtyp rezerwatu: biocenozy naturalnych i półnaturalnych, typ ekosystemu: różnych ekosystemów, podtyp ekosystemu: mozaiki różnych ekosystemów.

Przedmiotem ochrony jest odcinek rzeki Krasna wraz z fragmentem jej doliny. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego odcinka rzeki Krasna i fragmentu jej doliny z występującymi cennymi zbiorowiskami roślinnymi oraz chronionymi i rzadkimi gatunkami zwierząt, głównie ptaków.

Rezerwat przyrody "Górna Krasna" stanowi największy w woj. świętokrzyskim obszar bagien, torfowisk, turzycowisk oraz podmokłych łąk i lasów. Na terenie rezerwatu można zobaczyć między innymi zwierzęta, takie jak: łось *Alces alces*, bóbr *Castor fiber*, wydra *Lutra lutra*, wiele gatunków ważek, motyli (modraszek telejus *Phengaris teleius* i modraszek alkon *Phengaris alcon*), chrząszczy (biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*), płazów, gadów czy ptaków (w tym derkacza *Crex crex*, orlika krzykliwego *Clanga pomarina*, żurawia *Grus grus*), liczne gatunki ryb słodkowodnych. W rzece ma też swoje siedlisko przedstawiciel kręgowców - minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*. Wśród roślin znaleźć można m.in. rosiczkę *Drosera* sp., kruszczyka błotnego *Epipactis palustris* (storczyka), pełnika europejskiego *Trollius europaeus*, turzycę *Carex davalliana* i dużo innych gatunków roślin charakterystycznych dla torfowisk, łąk, pastwisk i wodnych zastoisk.

Podstawę prawną utworzenia rezerwatu stanowi Zarządzenie Nr 2/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z 25.05.2012 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych. Najnowszym aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Nr 10/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 7 czerwca 2013 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody: "Murawy Dobromierskie", "Góry Pieprzowe", "Górna Krasna", "Gagaty Sołtykowskie".



Rys. 9 Lokalizacja rezerwatów przyrody na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)

PARKI KRAJOBRAZOWE

- **Przedborski Park Krajobrazowy**

Przedborski Park Krajobrazowy położony jest na terenie powiatów koneckiego, kieleckiego, włoszczowskiego i radomszczańskiego. Znajduje się w mezoregionach: Pasma Przedborsko-Małogoskie, Niecka Włoszczowska, Wzgórza Opoczyńskie, Wzgórza Łopuszańskie (na terenie powiatu koneckiego wyłącznie ostatni z wymienionych mezoregionów). Utworzony został w roku 1988. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 16550,1 ha. Obowiązuje dla niego plan ochrony.

Cele ochrony parku to:

- 1) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami fauny i flory;
- 2) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin;

- 3) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych i wodno-błotnych;
- 4) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym szczególnie muraw kserotermicznych oraz bagien i torfowisk;
- 5) zachowanie układów i obiektów zabytkowych;
- 6) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i krajobrazu;
- 7) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych.

Lasy zajmują ok. 68% powierzchni Parku. Są to przeważnie drzewostany sosnowe na siedlisku borów mieszanych, przeplecione olsami i borami bagiennymi. Występują także większe powierzchnie grądów, buczyn i dąbrów świetlistych. W dolinach rzecznych spotyka się łągi olszowo-jesionowe, a w bagnistych zagłębieniach – partie olsów. Na uwagę zasługuje udział jodły w wielogatunkowych drzewostanach, a także stanowiska rzadkiego cisa. Na nasłonecznionych zboczach wzgórz Pasma Przedborsko-Małogoskiego występują murawy kserotermiczne oraz ciepłolubne zarośla z udziałem tarniny *Prunus spinosa*, kaliny *Viburnum* sp., róż *Rosa* sp., głogu *Crataegus* sp., derenia świdwy *Cornus sanguinea*, ligustru *Ligustrum* sp. i jałowca *Juniperus* sp. Na terenie parku znajduje się kilka par drzew pozornie zrosniętych: zrost sosny z dębem szypułkowym w uroczysku Rączki i zrost sosny z brzozą brodawkowatą przy gajówce Stara Wieś. W północno-wschodniej części Parku znajdują się większe obszary torfowisk, z największym bagnem Piskorzeniec.

Flora Parku liczy ponad 900 gatunków roślin naczyniowych, w tym 39 gatunków rzadkich i chronionych. Wśród nich na szczególną uwagę zasługują gatunki stepowe i ciepłolubne: wiśnia karłowata *Prunus fruticosa*, dziewięciśł bezłodygowy *Carlina acaulis*, zawilec wielkokwiatowy *Anemone sylvestris*, pluskwica europejska *Actaea europaea*, pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum*, fiołek kosmaty *Viola hirta*, głowienka wielkokwiatowa *Prunella grandiflora*, dzwonek syberyjski *Campanula sibirica*, goryczki wąskolistna *Gentiana pneumonanthe* i orzęsiona *Gentianopsis ciliata*, czosnek skalny *Allium montanum*, gorysz siny *Peucedanum cervaria*, rojnik pospolity *Jovibarba globifera*, oman wierzbolistny *Inula salicina*, aster gawędka *Aster amellus*, pszeniec różowy *Melampyrum arvense*, ośmiśl mniejszy *Cerinth minor*, czechrzyca grzebieniasta *Scandix pecten-veneris*, miłek letni *Adonis aestivalis* i miłek szkarłatny *Adonis flammea*, kurzyślak błękitny

Anagalis foemina, macierzanka pannońska *Thymus kosteleckyanus*, ciemiężyk białokwiatowy *Vincetoxicum hirundinaria*, rumian barwierski *Anthemis tinctoria*, przetacznik pagórkowy *Veronica teucrium*, konieczyna dwukłosa *Trifolium alpestre* i perłówka jednokwiatowa *Melica uniflora*. Do gatunków górskich należą: nerecznica szerokolistna *Dryopteris dilatata*, bez koralowy *Sambucus racemosa*, liczydło górskie *Streptopus amplexifolius*, parzydło leśne *Aruncus dioicus*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, trybula lśniąca *Anthriscus nitida* i widłak wroniec *Huperzia selago*. Na torfowiskach w Parku rośnie wiele reliktowych gatunków roślin bagiennych, jak: wierzb borówkolistna *Salix myrtilloides*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, wąkrota zwyczajna *Hydrocotyle vulgaris*, gwiazdnica błotna *Stellaria palustris*, wełnianka wąskolistna *Eriophorum angustifolium* i świbka błotna *Triglochin palustris*. Inne rzadkie rośliny to: wawrzynek wilczelyko *Daphne mezereum*, bluszcz pospolity *Hedera helix*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, rutewka mniejsza *Thalictrum minus*, rutewka orlikolistna *Thalictrum aquilegifolium*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, sasanka wiosenna *Pulsatilla vernalis*, jarmianka większa *Astrantia major*, kozłek całolistny *Valeriana simplicifolia*, barwinek pospolity *Vinca minor*, pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, widłak spłaszczony *Diphasiastrum complanatum*, obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, buławniki czerwony *Cephalanthera rubra* i wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*, kruszczyki szerokolistny *Epipactis helleborine* i rdzawoczerwony *Epipactis atrorubens*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, listera jajowata *Neottia ovata*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, żłobik koralowy *Corallorhiza trifida*, storczyki szerokolistny *Dactylorhiza majalis*, samiczy *Anacamptis morio* i plamisty *Dactylorhiza maculata*, wolffia bezkorzeniowa *Wolffia arrhiza* oraz grzyb szmaciak gałęzisty *Sparassis crispa*.

W lasach Parku żyją duże ssaki leśne: łoś *Alces alces*, jeleń *Cervus elaphus*, sarna *Capreolus capreolus*, dzik *Sus scrofa* i borsuk *Meles meles*. W rzekach żyje wydra *Lutra lutra* i bóbr *Castor fiber*. Spośród mniejszych gatunków występują tu: gronostaj *Mustela erminea*, łasica *Mustela nivalis* oraz ryjówki malutka *Sorex minutus* i aksamitna *Sorex araneus*. Występuje tu 168 gatunków ptaków, z czego 98 należy do awifauny lęgowej. Najrzadsze z nich to: bielik *Haliaeetus albicilla*, rybołów *Pandion haliaetus*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, bocian czarny *Ciconia nigra*, żuraw *Grus grus*, cietrzew *Lyrurus tetrix*, płomykówka

Tyto alba, bąk *Botaurus stellaris*, kulik wielki *Numenius arquata*, rycyk *Limosa limosa*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, zimorodek *Alcedo atthis* i podróżniczek *Luscinia svecida*. W Parku znajdują się także stanowiska rzadkich i chronionych bezkręgowców: mieniaka tęczowca *Apatura iris*, tęcznika mniejszego *Calosoma inquistor*, biegaczy zielonożółtego *Carabus auronitens* i fioletowego *Carabus violaceus* oraz trzmieli rudoszarego *Bombus sylvarum* i łąkowego *Bombus pratorum*.

Przedborski Park Krajobrazowy został utworzony na podstawie Rozporządzenia Nr 12/98 Wojewody Kieleckiego z dnia 23 czerwca 1998 r. w sprawie Przedborskiego Parku krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 24, poz. 170 z dnia 30 czerwca 1998 r.). Najnowszym aktem prawnym dotyczącym omawianego parku jest Rozporządzenie Nr 87/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 14 lipca 2005 r. w sprawie Przedborskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. z 2005 r. Nr 156, poz. 1948).

- **Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy**

Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy (świętokrzyskie) położony jest na terenie powiatów kieleckiego skarżyskiego i koneckiego. Znajduje się w mezoregionach: Płaskowyż Suchedniowski i Góry Świętokrzyskie (na terenie powiatu koneckiego wyłącznie pierwszy z wymienionych mezoregionów). Utworzony został w roku 1988. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 19 895 ha. Nie obowiązuje dla niego plan ochrony.

Cele ochrony parku to:

- 1) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory, fauny i grzybów;
- 2) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin;
- 3) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych (rozlewisk i starorzeczy);
- 4) zachowanie populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- 5) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności torfowisk;
- 6) zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania rzeźby lessowej;
- 7) zachowanie układów i obiektów zabytkowych, w tym pozostałości Staropolskiego Okręgu Przemysłowego, a także licznych miejsc pamięci narodowej;

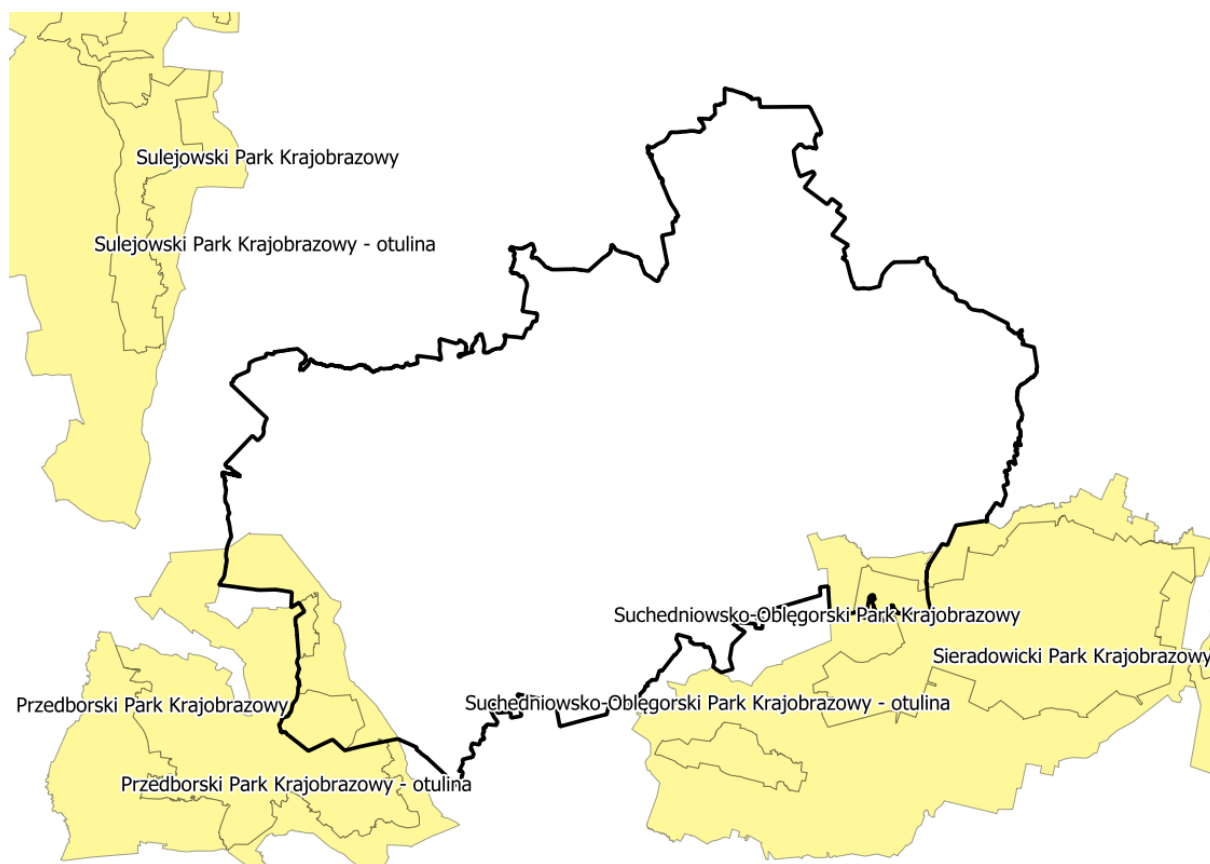
- 8) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i otaczającego krajobrazu;
- 9) zachowanie wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych;
- 10) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych;
- 11) ograniczanie negatywnego wpływu działalności gospodarczej na krajobraz.

Obszar Parku leży w zasięgu naturalnego występowania dębu *Quercus* sp. i jesionu *Fraxinus* sp. Jodła *Abies alba*, buk *Fagus sylvatica* i jawor *Acer pseudoplatanus* osiągają tutaj północne granice swych zasięgów. Kompleksy leśne Parku stanowią w Polsce główną ostoję dla modrzewia polskiego – należącego do największych osobliwości naszej flory. Bogactwem gatunkowym cechuje się roślinność runa leśnego. Na uwagę zasługują m.in.: paprocie - podrzeń żebrowiec *Struthiopteris spicant* i pióropusznik strusi *Matteuccia struthiopteris*, widłaki – wroniec *Huperzia selago*, jałowcowaty *Spinulum annotinum*, goździsty *Lycopodium clavatum* i spłaszczony *Diphasiastrum complanatum*; rośliny kwiatowe - kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, wawrzynek wilczyłyko *Daphne mezereum*, storczyki - buławnik czerwony *Cephalanthera rubra* i mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, storczyk szerokolistny *Dactylorhiza majalis*, męski *Orchis mascula* i plamisty *Dactylorhiza maculata*, obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*.

Spośród zwierzyny spotkać można tu sarnę *Capreolus capreolus*, zającą *Lepus europaeus*, lisa *Vulpes vulpes*, dziką *Sus scrofa*, kunę domową *Martes foina* i leśną *Martes martes*, borsuka *Meles meles*, jelenia *Cervus elaphus*. Z gatunków awifauny występują bocian czarny *Ciconia nigra*, cietrzew *Lyrurus tetrix*, słonka *Scolopax rusticola*, jastrząb *Accipiter gentilis*. Spośród owadów spotkać można największe krajowe gatunki chrząszczy: jelonka rogacza *Lucanus cervus* i kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo*.

O dużej wartości kulturowej i historycznej mogą świadczyć występujące na tym terenie liczne stanowiska oraz zabytki starożytnego, średniowiecznego i przypadającego na późniejsze okresy historyczne osadnictwa, górnictwa i hutnictwa. Specjalne miejsce zajmuje tu bogato udokumentowany kompleks przemysłu górniczo – hutniczego Staropolskiego Zagłębia Przemysłowego (źródło: <http://kielce.radom.lasy.gov.pl/de/suchedniowsko-oblegorski-park-krajobrazowy>).

Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy został utworzony na podstawie Uchwały Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kielcach Nr XXVIII/279/88 z dnia 10 czerwca 1988 r. (Dz. Urz. z 1988 r. Nr 18, poz. 199). Najnowszym aktem prawnym dotyczącym omawianego parku jest Uchwała Nr XXXIX/570/17 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/872/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 4130).



Rys. 10 Lokalizacja parków krajobrazowych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

- **Konecko-Łopuszniański Obszar Chronionego Krajobrazu**

Obszar ten położony jest na terenie 5 powiatów: koneckiego, kieleckiego, włoszczowskiego, jędrzejowskiego i skarżyskiego. Znajduje się w mezoregionach Wzgórza Opoczyńskie, Garb Gielniowski, Płaskowyż Suchedniowski, Wzgórza

Łopuszańskie, Góry Świętokrzyskie (na terenie powiatu koneckiego wszystkie poza ostatnim z mezoregionów). Utworzony został w roku 1995. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 98 287 ha.

Charakterystycznymi cechami urozmaiconej, pagórkowatej rzeźby są szerokie kopulaste pagóry, garby i stoliwa - rozwinięte na wychodniach piaskowców i piaskowcowo-mułowcowo-ilastych skał wieku dolnojurajskiego (lias), a w części wsch. i pld. obszaru, także wieku dolnotriasowego (ret). Z kompleksami tych skał związane było historyczne już dziś kopalnictwo sydereitowo-lionitowych rud żelaza i przemysł metalurgiczny, a współcześnie ważne gospodarczo zbiorniki podziemnych wód pitnych (Konecki i Zagnańsk) zaszeregowane do kategorii chronionych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Zarówno zbocza wzniesień jak i rozdzielające je doliny rzeczne i obniżenia wypełnione są piaszczysto-gliniastymi, lodowcowymi i wodno-lodowcowymi osadami czwartorzędowymi. W dolinach rzek występują holocenne namuły i mady, a często także torfowiska. Obszary te stanowią ważny regionalny wododziałowy węzeł hydrograficzny, gdzie biorą początek liczne rzeki zasilane przez często występujące tu źródła, młaki i wysieki. Położone są tutaj źródła prawobrzeżowych dopływów Pilicy: Czarnej Koneckiej, Czarnej Włoszczowskiej, Nowej Czarnej, Czarnej Taraski i Drzewiczki, a także stąd wypływają Radomka, Kamienna oraz Łośna - lewobrzeżny dopływ Białej Nidy. Na podłożu kwaśnych skał krzemionkowych wykształciły się zwarte kompleksy leśne (Lasy Koneckie, Lasy Radoszyckie) oraz mozaikowe krajobrazy leśno-łąkowe i polne. Są to w większości zbiorowiska roślinne prawidłowo wykształcone o charakterze naturalnym, odznaczające się wielogatunkowymi drzewostanami, w których dominują jodła i sosna z domieszką dębu, świerka, buka i graba. W północnej i pld.-wsch. części OChK przeważają kwaśne i mineralne siedliska borowe, które w zależności od poziomu wód gruntowych porośnięte są przez bory mieszane z jodłą, świeże bory sosnowe, wilgotne bory sosnowe, zbiorowiska mszystego jodłowego i boru bagiennego rozwijające się na terenach płaskich i w zagłębieniach terenu. W pld. części OChK kompleksy leśne, o podobnym składzie fitocenotycznym, są znacznie bardziej rozczłonkowane i tworzą mozaikę ze zbiorowiskami nieleśnymi, zwłaszcza łąkami, torfowiskami wysokimi i wrzosowiskami. Konecko-Łopuszański OChK jest w skali województwa szczególnie bogaty w faunę. Wysoka jest zarówno liczebność populacji zwierząt łownych (łoś, jelenia, dzika, sarny, cietrzewia), jak również liczne miejsca lęgowe i ostoje ptactwa w tym takich gatunków rzadkich jak bocian czarny,

łabędź niemy. Zabytki kultury materialnej związane są na tym obszarze głównie z tradycjami Staropolskiego Okręgu Przemysłowego i obejmują pozostałości licznych w XIX wieku i do tej pory XX wieku kopaliny rudy żelaza, a nad rzekami nieliczne już zabytki urządzeń hydrotechnicznych i budownictwa przemysłowego związanego z hutnictwem i przetwórstwem żelaza.

Konecko-Łopuszański Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony na podstawie Rozporządzenia Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie kieleckim (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1995 r. Nr 21, poz. 145). Najnowszym aktem prawnym dotyczącym omawianego parku jest Uchwała Nr XXXV/616/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Konecko-Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 3308).

- **Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu (świętokrzyskie)**

Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu (świętokrzyskie) znajduje się na terenie powiatów koneckiego, kieleckiego i włoszczowskiego. Znajduje się w mezoregionach: Pasma Przedborsko-Małogoskie, Niecka Włoszczowska, Wzgórza Radomszczańskie, Wzgórza Łopuszańskie (na terenie powiatu koneckiego wyłącznie ostatni z wymienionych mezoregionów). Utworzony został w roku 2002. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 13 044 ha.

Obszar położony jest na terenie otuliny Przedborskiego Parku Krajobrazowego, w płn.-zach. części województwa. Tereny te obejmuje się ochroną ze względu na bogactwo ekosystemów i zróżnicowaną rzeźbę i krajobraz oraz funkcję korytarzy ekologicznych.

Obszar został uchwalony na podstawie Rozporządzenia Nr 55/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 18 listopada 2002 r. w sprawie wyznaczenia Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2002 r, Nr 165, poz. 2056).

Obowiązującą podstawą prawną dla omawianej formy ochrony przyrody jest Uchwała Nr XLIX/885/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 3159).

- **Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu**

Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu znajduje się na terenie powiatów koneckiego, kieleckiego i skarżyskiego. Znajduje się w mezoregionach: Góry Świętokrzyskie, Garb Gielniowski, Wzgórza Łopuszańskie oraz Płaskowyż Suchedniowski (na terenie powiatu koneckiego wyłącznie ostatni z wymienionych mezoregionów). Utworzony został w roku 2001. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 27 514 ha.

Obszar położony jest na terenie otuliny Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego. Obejmuje tereny rolnicze gęsto zaludnione oraz obszary leśne. Na terenie obszaru znajduje się rezerwat geologiczno-archeologiczny "Kręgi Kamienne". Jest on cennym stanowiskiem archeologicznym. Ochroną objęto także pojedyncze obiekty przyrody żywej i nieożywionej - 20 pomników przyrody, 3 użytki ekologiczne, 1 stanowisko dokumentacyjne i 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy. Na terenie Obszaru znajdują się liczne zabytki kultury materialnej - sakralnej i świeckiej. Unikalne w skali ogólnokrajowej znaczenie naukowe, kulturowe i krajoznawcze mają obiekty dawnego przemysłu i techniki Staropolskiego Okręgu Przemysłowego.

Obszar został uchwalony na podstawie Rozporządzenia Nr 9/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 29 stycznia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie utworzenia na terenach otulin parków krajobrazowych obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2002 r, Nr 8, poz. 66).

Obowiązującą podstawą prawną dla omawianej formy ochrony przyrody jest Uchwała Nr XLIX/880/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko - Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 3154).

- **Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie**

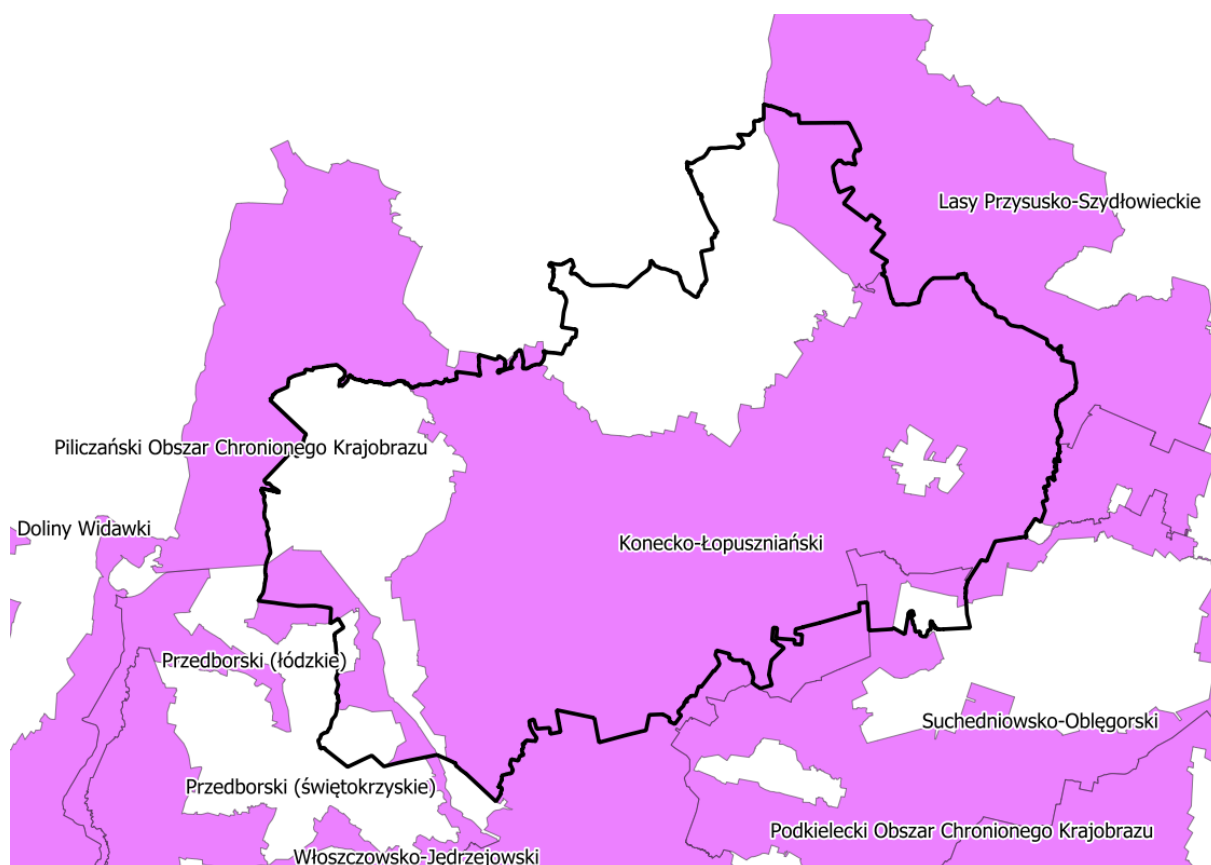
Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie znajduje się na terenie powiatów koneckiego, skarżyskiego, przysuskiego i szydłowieckiego. Znajduje się w mezoregionach: Garb Gielniowski, Przedgórze Iłżeckie oraz Równina Radomska (na terenie powiatu koneckiego wyłącznie pierwszy z wymienionych mezoregionów). Utworzony został w roku 1983. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 40 254,09 ha.

Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko - Szydłowieckie, obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych

ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Obszar został uchwalony na podstawie Uchwały Nr XV/69/83 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 28 czerwca 1983 r. zmieniająca uchwałę Nr VI/27/77 w sprawie planu przestrzennego zagospodarowania województwa radomskiego do 1990 roku oraz planu społeczno-gospodarczego rozwoju województwa w latach 1976-1980 i kierunków rozwoju do roku 1985 (Dz. Urz. z 1983 r. Nr 9 poz. 51).

Obowiązującą podstawą prawną dla omawianej formy ochrony przyrody na terenie województwa świętokrzyskiego jest Uchwała Nr XLIX/886/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr VIII/133/11 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko – Szydłowieckie (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 3160).



Rys. 11 Lokalizacja Obszarów Chronionego Krajobrazu na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)

OBSZARY NATURA 2000

- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Pomorzany PLH260030**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Pomorzany PLH260030 znajduje się na terenie województwa świętokrzyskiego. Cały mieści się w granicach powiatu koneckiego. Położony jest na terenie mezoregionu Wzgórza Opoczyńskie. Wyznaczony został w roku 2011 przez Komisję Europejską oraz w roku 2012 w Polsce. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 906 ha. Obszar ten nie posiada planu zadań ochronnych.

Obszar znajduje się w mezoregionie Wzgórz Opoczyńskich, stanowiących północno zachodnie Otoczenie Gór Świętokrzyskich. W podłożu występują gliny zwałowe, głębiej - wapienie jurajskie, w obrębie których rozwijają się zjawiska krasowe, powodujące powstawanie widocznych na powierzchni zapadlisk (tzw. kras zakryty). Występują tu również obfite źródła krasowe. Jest to obszar z dużą liczbą torfowisk wysokich i przejściowych najczęściej okolonnych wydmami z późną fazą sukcesyjną boru chrobotkowego. Miejscami wykształciły się dystroficzne oczka wodne - bardzo rzadko spotykany typ siedliska w regionie. Ponadto występują bory bagienne i łąki zmiennowilgotne i (głównie) łąki świeże. Na terenie ostoi zlokalizowane są trzy torfowiska ("Białe Ługi", "Gabrielnia", "Przybyszowy"), będące miejscem rozrodu jednej z najmocniejszych populacji zalotki większej w woj. świętokrzyskim. Maksymalnie w ciągu jednego dnia na terenie całej ostoi obserwowano ok. 70 imagines. Stanowiska gatunku położone są w odległości kilku kilometrów od siebie, zapewniając ważkom alternatywne miejsca rozrodu w przypadku zaniku któregoś z nich. Na terenie województwa istnieje tylko kilka miejsc występowania zalotki większej, przy czym teren "Ostoi Pomorzany" jest jednym z dwóch miejsc o kluczowym znaczeniu dla zachowania gatunku. Łąki ostoi zasiedla niewielka, ale stabilna populacja modraszka telejusa, występująca na granicy swartego zasięgu występowania. Motyl ten na północy woj. świętokrzyskiego jest gatunkiem nielicznym i rozmieszczonym bardzo nierównomiernie. Dla zapewnienia ciągłości geograficznej gatunku wymagane jest tu zabezpieczenie kilku miejsc występowania w formie powołania obszarów Natura 2000. Na terenie torfowisk występują ponadto zanikające w regionie cietrzewie oraz dość liczna i stabilna populacja żurawia *Grus grus*. Z rzadszych owadów wykazano tu dostojkę akwilonaris *Boloria aquilonaris*. Na skraju lasu spotykany jest niestrzęp głogowiec. Na łąkach w

porze lęgowej obserwuje się parę błotniaków zbożowych *Circus cyaneus* (VU) – najrzadszego krajowego przedstawiciela rodzaju. Wysoce prawdopodobne jest występowanie lęgowe tego rzadkiego gatunku - na stanowisku z dala od głównego areалу występowania. Fauna tych wspaniale zachowanych torfowisk i łąk wymaga dalszych, szczegółowych badań (źródło: <http://ine.eko.org.pl>)

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 2330 - wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*)
- siedlisko 3130 - brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*
- siedlisko 3150 - starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- siedlisko 3160 - naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
- siedlisko 4030 - suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*)
- siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- siedlisko 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- siedlisko 7120 - torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
- siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
- siedlisko 91T0 - sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)

owady:

- *Leucorrhinia pectoralis* – zalotka większa

- *Lycaena dispar* – czerwńczyk nieparek

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej PLH260015**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej PLH260015 znajduje się na terenie trzech województw: świętokrzyskiego, łódzkiego i mazowieckiego. Położony jest na terenie powiatów opoczyńskiego, piotrkowskiego, koneckiego i szydłowieckiego. Znajduje się na terenie mezoregionów Garb Gielniowski, Płaskowyż Suchedniowski, Wzgórza Opoczyńskie i Równina Piotrkowska (na terenie powiatu koneckiego wszystkie trzy oprócz ostatniego mezoregionu). Wyznaczony został w roku 2011 przez Komisję Europejską oraz w roku 2018 w Polsce. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 5780,6 ha. Obszar ten posiada plan zadań ochronnych.

Obszar ostoi obejmuje naturalną dolinę meandrującej rzeki Czarnej Koneckiej (Malenieckiej) wraz ze starorzeczami. Jest to największy prawobrzeżny dopływ Pilicy. Dno doliny zajmują łąki zmiennowilgotne i suche pastwiska, szuwały turzycowe, torfowiska przejściowe oraz bór bagienny, ols i grąd. W górnym odcinku i przy ujściu rzeka płynie wśród borów (sosnowych i jodłowych) i lasów, a w dolnym wśród pól i łąk. W dolinie znajdują się również małe stawy rybne. Rzeka na przeważającej długości zachowała naturalny charakter koryta i doliny (rzeka wyżynna). Przez wzgląd na rozległość obszaru mamy tu do czynienia z mnoga liczbą dobrze zachowanych siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zwłaszcza łągi, olsy i lasy bagienne oraz cenne kompleksy łąk, w tym łąki trzęślicowe. Dolina Czarnej jest ważnym korytarzem ekologicznym. Łączy dolinę Pilicy z Puszcą Świętokrzyską (poprzez znajdującą się w sieci Natura 2000 Dolinę Krasnej), oraz lasami koneckimi i przysuskimi. Rzeka jest ważną ostoją dla kilku gatunków ryb a w dolinie i na terenach bezpośrednio do niej przylegających gnieździ się ponad 140 gatunków ptaków. W skali regionu jest to ważna ostoja dla: nocka dużego, koszatki, kumaka nizinnego, zalotki większej. Kolonia lęgowa nocka dużego ok. 300 osobników znajduje się w muzeum w Sielpi (źródło: ino.eko.org).

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 2330 - wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)
- siedlisko 3150 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*
- siedlisko 3260 - nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*)
- siedlisko 4030 - suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlion-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)
- siedlisko 6210 - murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis, Festucion pallentis*)
- siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- siedlisko 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*
- siedlisko 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)
- siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)
- siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
- siedlisko 91P0 - wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)

owady:

- *Euphydras aurinia* – przeplatka aurinia
- *Leucorrhinia pectoralis* – zalotka większa
- *Lycaena dispar* – czerwонецzyk nieparek
- *Ophiogomphus cecilia* – trzepla zielona

- *Phengaris teleius* – modraszek telejus

mięczaki:

- *Unio crassus* – skójką gruboskorupowa

ryby i minogi:

- *Cobitis taenia* – koza
- *Cottus gobio* – głowacz białopłetwy
- *Eudontomyzon mariae* – minóg ukraiński
- *Misgurnus fossilis* – piskorz
- *Rhodeus amarus* - różanka

płazy:

- *Bombina bombina* – kumak nizinny
- *Triturus cristatus* – traszka grzebieniasta

ssaki:

- *Barbastella barbastellus* – mopek zachodni
- *Canis lupus* – wilk
- *Castor fiber* – bóbr europejski
- *Lutra lutra* – wydra
- *Myotis myotis* – nocek duży

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Krasnej PLH260001**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej PLH260015 znajduje się na terenie województwa świętokrzyskiego. Położony jest na terenie powiatów koneckiego, kieleckiego i skarżyskiego. Znajduje się na terenie mezoregionów Garb Gielniowski i Płaskowyż Suchedniowski (oba również na terenie powiatu koneckiego). Wyznaczony został w roku 2008 przez Komisję Europejską oraz w roku 2021 w Polsce. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 2384,1 ha. Obszar ten posiada plan zadań ochronnych.

Obszar obejmuje naturalną, bagienną dolinę rzeki Krasnej. Teren w znacznej części pokryty jest lasami, wśród których przeważają bory sosnowe, ponadto wiele wilgotnych łąk i torfowisk. Jest to najlepiej w regionie zachowana bagienna dolina rzeki, dobrze wykształcone i zachowane olsy oraz inne wilgotne siedliska, zwłaszcza te o charakterze bagiennym: łągi, bory bagienne, torfowiska, turzycowiska i łąki trzęślicowe. Obszar jest środowiskiem życia licznych rzadkich gatunków ptaków (bocian czarny *Ciconia nigra*, derkacz *Crex crex*, lerka *Lullula arborea*), ssaków (bóbr *Castor fiber*, wydra *Lutra lutra*) i owadów (ważka trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*) (źródło: ino.eko.org).

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 3150 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- siedlisko 3260 - nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*)
- siedlisko 4030 - suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*)
- siedlisko 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)
- siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- siedlisko 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- siedlisko 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*
- siedlisko 7210 - torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)
- siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne

- siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
- siedlisko 91T0 - sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)

owady:

- *Euphydras aurinia* – przeplatka aurinia
- *Leucorrhinia pectoralis* – zalotka większa
- *Lycaena dispar* – czerwонецzyk nieparek
- *Ophiogomphus cecilia* – trzepla zielona
- *Phengaris teleius* – modraszek telejus
- *Vertigo angustior* – poczwarówka zwężona
- *Vertigo moulinsiana* – poczwarówka jajowata

ryby i minogi:

- *Cottus gobio* – głowacz białopłetwy
- *Eudontomyzon mariae* – minóg ukraiński
- *Misgurnus fossilis* – piskorz

płazy:

- *Triturus cristatus* – traszka grzebieniasta

ssaki:

- *Castor fiber* – bóbr europejski
- *Lutra lutra* – wydra
- *Myotis myotis* – nocek duży

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującą, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE).

- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Przedborska PLH180049**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Przedborska PLH180049 znajduje się na terenie dwóch województw: świętokrzyskiego i łódzkiego, na terenie powiatów koneckiego, kieleckiego, włoszczowskiego i radomszczańskiego. Położony jest w mezoregionach: Pasma Przedborsko-Małogoskie, Wzgórza Radomszczańskie,

Wzgórza Łopuszańskie (na terenie powiatu koneckiego wyłącznie ostatni z wymienionych mezoregionów). Wyznaczony został w roku 2008. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 11605,21 ha. Obszar ten posiada plan zadań ochronnych.

Obszar obejmuje fragment Przedborskiego Parku Krajobrazowego. Zachodnią część obszaru stanowi zbocze Pasma Przedborsko-Małoskiego zbudowanego z górnajurajskich wapieni i kredowych piaskowców. Sieć rzeczna jest stosunkowo bogata, stanowią ją liczne dopływy Czarnej Włoszczowskiej. Znaczną część obszaru zajmuje rozległy kompleks wilgotnych i podmokłych łąk oraz największy w tej części Polski płat lasów jesionowo-olszowych (obręb Oleszno). Zachowały się tu duże fragmenty naturalnych drzewostanów. Dominują bory sosnowe, lecz pozostały też naturalne płaty grądów, buczyn i dąbrów. Na zboczach wzgórz rozwijają się murawy kserotermiczne, a w dolinach torfowiska. Najbardziej rozległym i najcenniejszym z nich jest Piskorzeniec. Również na torfowisku Jedle stwierdzono dobrze zachowane fragmenty torfowiska wysokiego i przejściowego (2 km na SW od wsi Jedle). Na jego trudno dostępnych fragmentach występują liczne oczka wodne z płem mszarnym.

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 6210 - murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*, *Festucion pallentis*) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków,
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- siedlisko 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe),
- siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*),
- siedlisko 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*,
- siedlisko 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- siedlisko 9130 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),

- siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- siedlisko 91E0 - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe,
- siedlisko 91F0 - łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*),
- siedlisko 91I0 - dąbrowy ciepłolubne (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)
- siedlisko 91P0 - wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*),

bezkręgowce:

- *Colias myrmidone* – szlaczkoń szafraniec,
- *Lycaena dispar* – czerwonończyk nieparek,

płazy:

- *Bombina bombina* – kumak nizinny,

ssaki:

- *Castor fiber* – bóbr europejski,
- *Lutra lutra* – wydra europejska,
- *Myotis bechsteinii* – nocek Bechsteina.

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE).

- **Specjalny Obszar Ochrony Ostoja Brzeźnicka PLH260026**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Brzeźnicka PLH260026 znajduje się na terenie województw świętokrzyskiego i mazowieckiego. Położony jest na terenie powiatów koneckiego i przysuskiego. Znajduje się na terenie mezoregionu Garb Gielniowski. Wyznaczony został w roku 2011 przez Komisję Europejską oraz w roku 2022 w Polsce. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 811,79 ha. Obszar ten nie posiada planu zadań ochronnych.

Obejmuje źródła i górny bieg rzeki Drzewiczki oraz jej dopływy. Drzewiczka płynie przez kompleks lasów mieszanych z udziałem jodły *Abies alba*, świerka *Picea abies*, modrzewia *Larix decidua* oraz brzozy *Betula pendula* i buka *Fagus sylvatica*.

W dolinie rzecznej wykształciły się podmokłe łąki, siedlisko wielu chronionych gatunków roślin i zwierząt. Ostoja zabezpiecza śródleśne półotwarte zbiorowiska ekstensywnie użytkowanych i zmiennowilgotnych łąk. bagiennych borów oraz sztuczne zbiorniki wodne z roślinnością wodną *Potametea*. Szczególnie atrakcyjne z botanicznego punktu widzenia są łąki zmiennowilgotne z obecnością gatunków chronionych i zagrożonych.. Na łąkach w rejonie wsi Brzeźnica występuje licznie przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*. Miejsce to jest jedną z najważniejszych ostoi gatunku na północno-zachodnim skraju zasięgu populacji świętokrzyskiej. Od zachowania tej łąki w dużej mierze zależy skuteczna ochrona przeplatki w tej części regionu. Ponadto omawiane łąki są miejscem liczego bytowania modraszka telejusa *Phengaris teleius* – gatunku rzadkiego i rozproszonego w północnej części województwa. Z rzadszych gatunków motyli pospolicie spotykane są niestrzęp głogowiec *Aporia crataegi* i kraśnik pięciopłamek *Zygaena trifolii*. Niewielki kompleks leśny k. Korytkowa jest istotnym, izolowanym miejscem rozrodu pachnicy dębowej *Osmoderma eremita*. W ostoi ten relikt lasów pierwotnych zasiedla próchniejące, wiekowe dęby. Obszaru źródliskowy rz. Drzewiczki to system cieków wodnych o dużej różnorodności biologicznej. Występują w nich minogi strumieniowe, dla których Górna Drzewiczka jest jednym z najważniejszych obszarów występowania w woj. świętokrzyskim. Ponadto występują: minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae* i coraz rzadszy w wodach Polski miętus *Lota lota*. Liczny jest bóbr *Castor fiber*. Znacząca w skali regionu jest także populacja trzepli zielonej *Ophiogomphus cecilia*. Położone poza lasami stawy w Korytkowie obfitują w kumaka nizinnego *Bombina bombina*, mającego tu jedno z najistotniejszych stanowisk w północnej części województwa. Stawy stanowią również część rewiru łowieckiego dla pary bielika *Haliaeetus albicilla* lęgowej w sąsiedztwie ostoi. W niewielkim stawie k. wsi Brzeźnica rozradza się stabilna populacja traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*. W rejonie Brzeźnicy - na łąkach oraz w leśnej części ostoi - istnieją czynne do dziś tokowiska cietrzewia *Tetrao tetrix*. Jedne z nielicznych jakie zachowały się w regionie. "Brzeźnickie Łąki" otaczają obszary podmokłe, stanowiące część obszaru źródliskowego Drzewiczki. Bytują tam łos *Alces alces* i żuraw *Grus grus*. (źródło: ino.eko.org).

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 3150 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- siedlisko 4030 - suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*)
- siedlisko 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)
- siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe
- siedlisko 91T0 - sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)

owady:

- *Euphydras aurinia* – przeplatka aurinia
- *Lycaena dispar* – czerwoczyk nieparek
- *Ophiogomphus cecilia* – trzepla zielona
- *Osmoderma eremita* – pachnica dębowa
- *Phengaris teleius* – modraszek telejus

ryby i minogi:

- *Lampetra planeri* – minóg strumieniowy

płazy:

- *Bombina bombina* – kumak nizinny
- *Triturus cristatus* – traszka grzebieniasta

ssaki:

- *Castor fiber* – bóbr europejski
- *Lutra lutra* – wydra

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

- **Specjalny Obszar Ochrony Uroczysko Pięty PLH260012**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Uroczysko Pięty PLH260012 znajduje się na terenie powiatów koneckiego i skarżyskiego. Znajduje się na terenie mezoregionów Garb Gielniowski i Płaskowyż Suchedniowski (na obu także w granicach powiatu koneckiego). Wyznaczony został w roku 2011 przez Komisję Europejską oraz w roku 2022 w Polsce. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 753,36 ha. Obszar ten nie posiada planu zadań ochronnych.

Obszar położony jest w naturalnym obniżeniu pomiędzy dwoma pasmami niewysokich wzniesień. Podłoże stanowią głównie gleby bielcowe, częściowo oglejone. Miejscami występuje mniej przepuszczalne podłoże gliniaste. Mała przepuszczalność powoduje stałe wysokie zawilgocenie podłoża. Pofałdowanie i nachylenie terenu ku południowemu wschodowi zwiększa insolację i wpływa na mikroklimat. Efektem tego jest duże zróżnicowanie florystyczne i bogactwo fauny. Występuje tu mozaika zbiorowisk roślinnych, na którą nakładają się wpływy antropogeniczne. Centralną część ostoi zajmują łąki świeże, wilgotne i mokre, przechodzące w szuwary, wysokie turzycowiska, olsy i zarośla łzowe na torfowisku niskim. Występują tu także fragmenty łągów olszowo - jesionowych, zbiorowiska borowe i lasy mieszane. Szczególnie interesujące są łąki trzęślicowe *Molinietum medioeuropaeum*. Wzdłuż cieków wodnych i w obniżeniach terenu wykształcają się torfowiska przejściowe, szuwary i wysokie turzycowiska z klasy *Phragmitetea*. Dominującą cechą jest stagnująca przez wiele miesięcy woda. Podłoże stanowią gleby glejowe, z dużą zawartością węglanu wapnia i misy wypełnione torfem niskim. Łąki otoczone są lasami. Łagodne przejście pomiędzy zbiorowiskami łąkowymi a lasem w północnej i północno-zachodniej części badanego obszaru stanowią zarośla łzowe i olsy. Występują na glebach bagiennych i niskich torfach. Dominującą cechą jest układ kępkowo-dolinkowy przy czym dolinki przez wiele miesięcy zalane wodą. Lasy na siedliskach bagiennych z dominującą olszą czarną *Alnus glutinosa* oraz turzycą długokłosą *Carex elongata*, trzcinnikiem lancetowatym *Calamagrostis*

canescens, psianką słodkogórz *Solanum dulcamara* w warstwie runa zalicza się do olsów - *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*. Zbiorowiska borowe i leśne wykształcają się pod wpływem zróżnicowanych warunków siedliskowych od typowych borów wilgotnych aż do lasów mieszanych. Przy stale utrzymującym się wysokim poziomie wód gruntowych spotykamy fragmenty zaliczane do zespołu sosnowego boru bagiennego. Bory sosnowe wilgotne spotykamy w zawilgoconych obniżeniach, gdzie tworzą charakterystyczne zespoły oddzielone od siebie olsami i łągami. Na skłonach niewysokich wzniesień ukształtował się subkontynentalny bór świeży, w którym w warstwie drzewiastej dominuje sosna zwyczajna. Podszyt jest ubogi. Od południa część centralną ogranicza zróżnicowany florystycznie las mieszany wyżynny, w którym występują zarówno gatunki typowe dla grądu środkowoeuropejskiego jak i subkontynentalnego boru sosnowego. Południowa granica obszaru biegnie doliną rzeki Kuźniczki z przylegającymi do niej wilgotnymi łąkami na północ od Sorbina oraz obejmuje rozległe wilgotne łąki i nieużytki na południe od Nowek. We wschodniej części obszar sięga po przełomową dolinę Kamiennej w miejscowości Górki ze stanowiskiem chronionego omiega górskiego *Doronicum austriacum*. Obszar odwadniany jest przez niewielkie ciek wodne uchodzące do rzeki Kuźniczki stanowiącej prawy dopływ Kamiennej. W czasie 20-letnich obserwacji nastąpiła istotna zmiana użytkowania. Jeszcze w latach 80. ubiegłego stulecia większość terenu był wykorzystywany rolniczo jako pastwisko i jednokośna łąka. Obecnie całkowicie zaprzestano jakiejkolwiek działalności rolniczej. Do wyjątków należy częściowe odkrzewianie. Coraz częściej obserwuje się pozyskiwanie drewna poprzez wycinanie starszych okazów olchy. Intensywniej uprawiane rolniczo są tzw. łąki odrowąskie, gdzie wciąż przeprowadza się zabiegi agrotechniczne i prowadzi uprawę roślin. Jeden z najpiękniejszych i najbardziej rozległych obszarów łąk i mokradeł w północnej części województwa świętokrzyskiego. Stanowi oazę bioróżnorodności o niezaprzeczalnych walorach naukowo - poznawczych. Dzięki zróżnicowaniu siedliskowemu – od bagien po suche skrawki wrzosowisk na niewielkich pagórkach cechuje się niespotykaną liczbą gatunków roślin i zwierząt. Najcenniejszymi zespołami roślinnymi są dobrze wykształcone i zachowane siedliska naturalne o znaczeniu europejskim: zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska przejściowe i trzęsawiska, dobrze zachowane płaty borów i lasów i brzożowo-sosnowych bagiennych lasów borealnych, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe oraz zachowane w nieco słabszym

stanie grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne. Znajdują się tu jedne z najbogatszych w regionie stanowisk kosaćca syberyjskiego *Iris sibirica*, mieczyka dachówkowatego *Gladiolus imbricatus* i pełnika europejskiego *Trollius europaeus* i licznych gatunków storczyków. Szczególne znaczenie ma występowanie gatunków flory i fauny związanych z siedliskami wilgotnymi i podmokłymi. W trakcie wieloletnich obserwacji stwierdzono występowanie 57 gatunków motyli dziennych. Wśród nich występują takie gatunki jak przeplatka aurinia *Euphydryas aurinia*, modraszek telejus *Phengaris teleius*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* i gatunki objęte ochroną gatunkową - paż żeglarz *Iphiclides podalirius*, modraszek bagniczek *Plebejus optilete*, strzępotek sopłaczek *Coenonympha tullia*. Ze względu na obecność goryczki występuje tu też myrmekofilny modraszek alkon *Phengaris alcon*. Płazy reprezentowane są przez różne gatunki żab, traszkę zwyczajną *Lissotriton vulgaris* oraz traszkę górską *Ichthyosaura alpestris*, która występuje tu na północnej granicy zasięgu. Spośród gadów najczęściej spotykamy jaszczurkę żyworodną *Zootoca vivipara*, jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*, zaskrońca *Natrix natrix* i żmiję zygzakowatą *Vipera berus*. Jest to ponadto ostoja kilku rzadkich gatunków ptaków: derkacza *Crex crex*, żurawia *Grus grus* i bekasa kszyska *Gallinago gallinago* oraz wielu gatunków ptaków śpiewających i drapieżnych. Znajdują się tu jedne z najbogatszych w regionie stanowisk kosaćca syberyjskiego *Iris sibirica*, mieczyka dachówkowatego *Gladiolus imbricatus* i pełnika europejskiego *Trollius europaeus*. Dość liczny jest rzadki w tej części kraju gatunek storczyka – gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea*. Występuje tu także kruszczyk błotny *Epipactis palustris* i inne gatunki storczyków. W dużych ilościach spotykamy goryczkę wąskolistną *Gentiana pneumonanthe*. Obecność płatów rdestu węzownika *Polygonum bistorta* przy masowo występującym pełniku europejskim *Trollius europaeus* wskazuje na wytworzenie rzadkiego zespołu *Polygonum bistortae* - *Trollietum europaei*. Ciekawostką jest występowanie kilku kęp kosaćca w odmianie białej. (źródło: ino.eko.org).

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 3150 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- siedlisko 4030 - suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*)

- siedlisko 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)
- siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe

owady:

- *Euphydras aurinia* – przeplatka aurinia
- *Lycaena dispar* – czerwонецzyk nieparek
- *Phengaris teleius* – modraszek telejus

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

- **Specjalny Obszar Ochrony Lasy Suchedniowskie PLH260010**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Lasy Suchedniowskie PLH260010 znajduje się na terenie powiatów kieleckiego, koneckiego i skarżyskiego. Znajduje się na terenie mezoregionów Płaskowyż Suchedniowski, Góry Świętokrzyskie i Garb Gielniowski (na terenie powiatu koneckiego tylko pierwszy z nich). Wyznaczony został w roku 2009 przez Komisję Europejską oraz w roku 2022 w Polsce. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 19 120,89 ha. Obszar ten nie posiada planu zadań ochronnych.

Obszar obejmuje dwa pasma wzniesień. Zbudowane są one z piaskowców dolnotriasowych, gdzieśgdzie przykrytych plejstoczeńskimi piaskami i glinami. Tylko na południowych stokach Pasma Oblęgorskiego występują lessy. Łagodne pagórki i wzgórza porośnięte są lasami, zajmującymi łącznie blisko 90% powierzchni ostoi. Są to przede wszystkim lasy mieszane i bory. W obniżeniach terenu zachowały się torfowiska i wilgotne łąki. Mała liczba osad spowodowała, że tylko ok. 8% terenu zajmują użytki rolne - łąki i pola uprawne. Na obszarze ostoi znajdują się tereny

źródłiskowe Krasnej, Bobrzy i Kamionki. Są tu również liczne zespoły zabytków techniki przemysłu metalurgicznego i urządzeń hydrotechnicznych. Szczególnie bogata jest fauna bezkręgowców. Dobrze zachowany starodrzew o naturalnym charakterze (14,5% drzewostanów w wieku powyżej 80 lat i 5,4% powyżej 100 lat). Główna ostoja modrzewia polskiego *Larix polonica* w kraju (drzewa do ok. 40 m wysokości, w wieku ok. 300 lat, i jodły ok. 40 m wysokości, w wieku ok. 200 lat). Bogata flora roślin naczyniowych, w tym 16 gatunków z rodziny storczykowatych, oraz wiele innych rzadkich lub zagrożonych gatunków, w tym także prawnie chronione. (źródło: ino.eko.org).

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)
- siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- siedlisko 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- siedlisko 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)
- siedlisko 9130 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)
- siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe
- siedlisko 91P0 - wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)

owady:

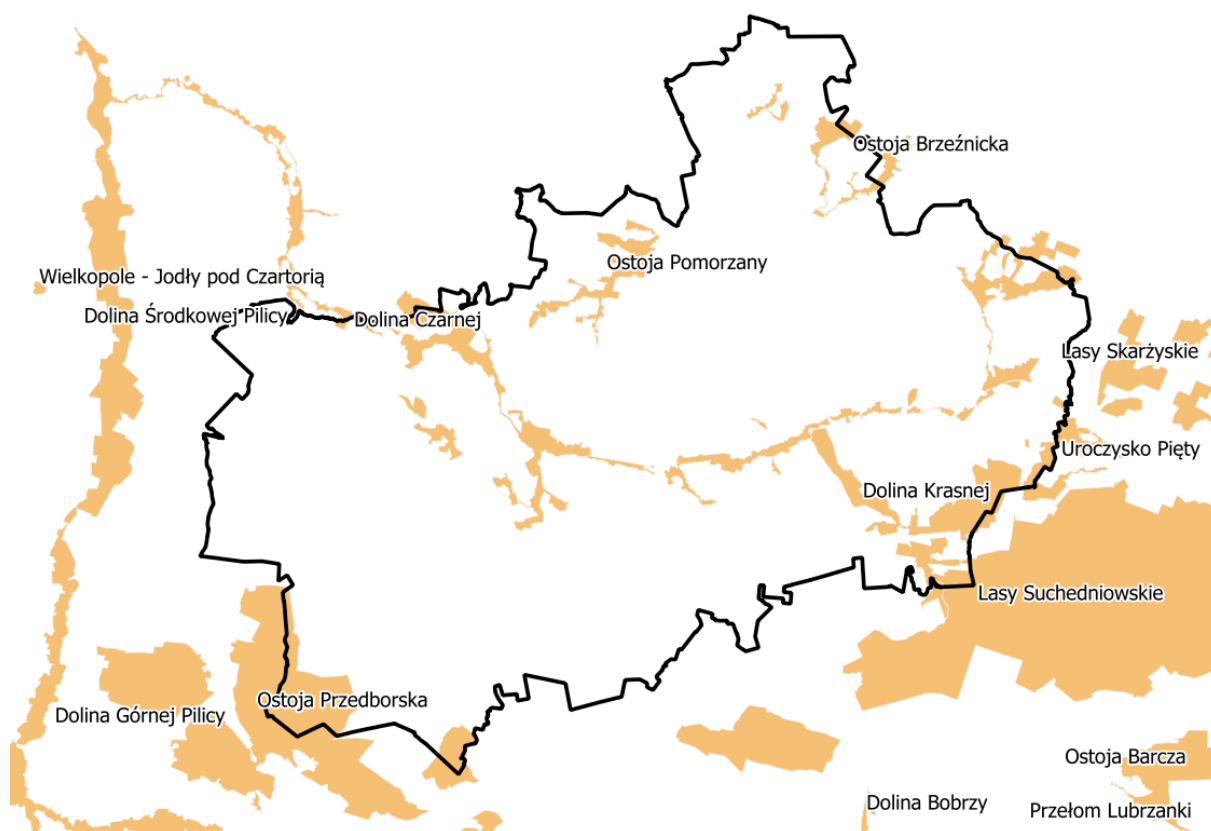
- *Boros schneideri* – ponurek Schneidera
- *Cucujus cinnaberinus* – zgniotek cynobrowy

- *Euphydras aurinia* – przeplatka aurinia
- *Rhysodes sulcatus* – zagłębek bruzdkowany
- *Vertigo angustior* – poczwarówka zwężona

ssaki:

- *Canis lupus* - wilk

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmującą na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE).



Rys. 12 Lokalizacja obszarów siedliskowych Natura 2000 na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOS Kielce)

STANOWISKA DOKUMENTACYJNE

- **Żwirownia w Księżym Lesie**

Stanowisko to znajduje się na terenie gminy Ruda Maleniecka. Położone jest w mezoregionie Wzgórza Łopuszańskie. Utworzone zostało w roku 2020.

Rodzaj stanowiska: wyrobisko powierzchniowe. Charakterystyka geologiczna: Fragment południowej ściany wyrobiska o długości 60 m i wysokości 4-6 m oraz powierzchni 0,01 ha w nieczynnej żwirowni położonej w msc. Lipa. Sztuczne odsłonięcie żwirów snochowickich, stanowiących charakterystyczny element profilu stratygraficznego dolnej jury w północno-zachodnim obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich.

Celem ochrony jest zachowanie sztucznego odsłonięcia żwirów snochowickich, stanowiących charakterystyczny element profilu stratygraficznego dolnej jury w północno-zachodnim obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, który jako surowiec mineralny łatwo ulega zniszczeniu poprzez eksploatację.

Podstawę prawną utworzenia stanowiska stanowi Uchwała Nr XVIII/136/2020 Rady Miejskiej Ruda Maleniecka z dnia 29 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia stanowiska dokumentacyjnego (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 2771).

Najbardziej aktualnym aktem prawnym dotyczącym omawianego stanowiska jest Postanowienie Nr 1/2020 Przewodniczącego Rady Gminy Ruda Maleniecka z dnia 12 sierpnia 2020 r. w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej powstałej przy przepisywaniu uchwały do Edytora Aktów Prawnych XML (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 3028).

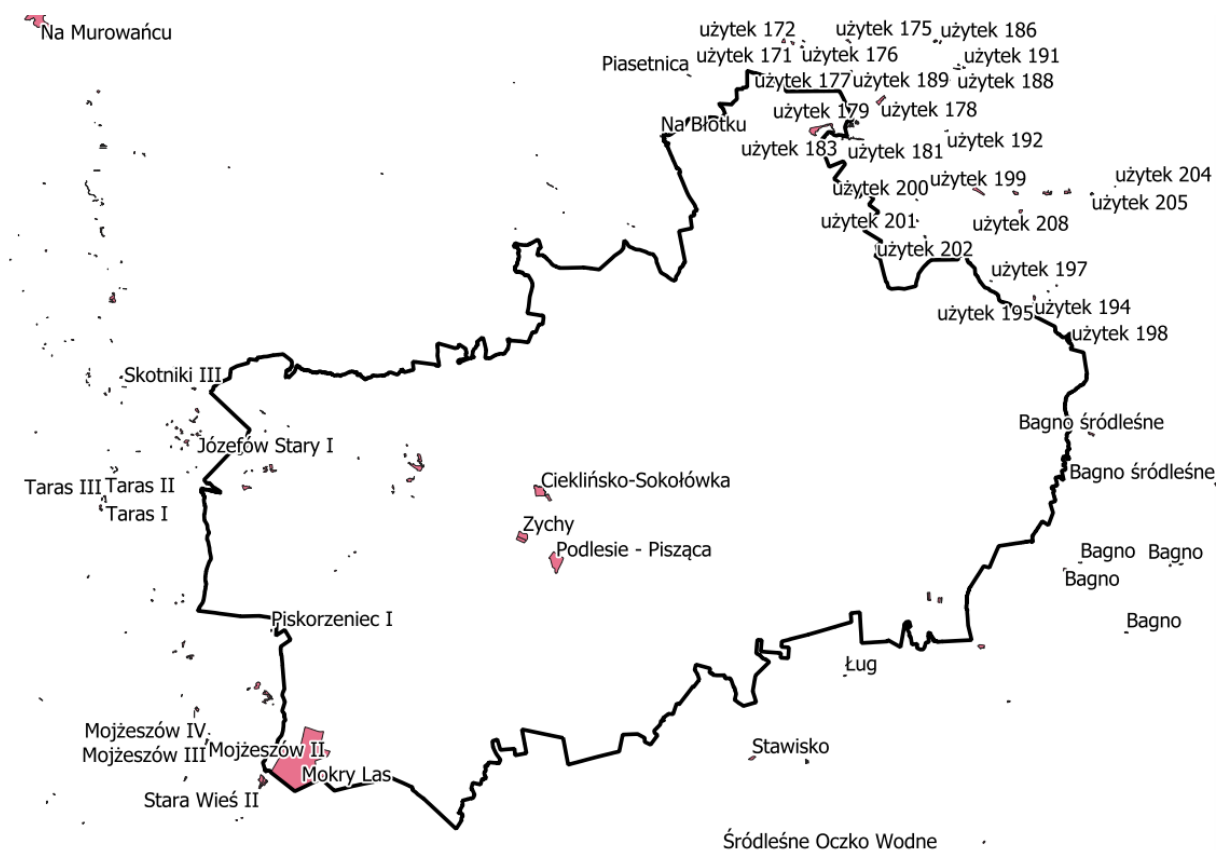


Rys. 13 Lokalizacja stanowisk dokumentacyjnych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)

UŻYTKI EKOLOGICZNE

Na terenie powiatu koneckiego znajduje się 30 użytków ekologicznych. Są to:

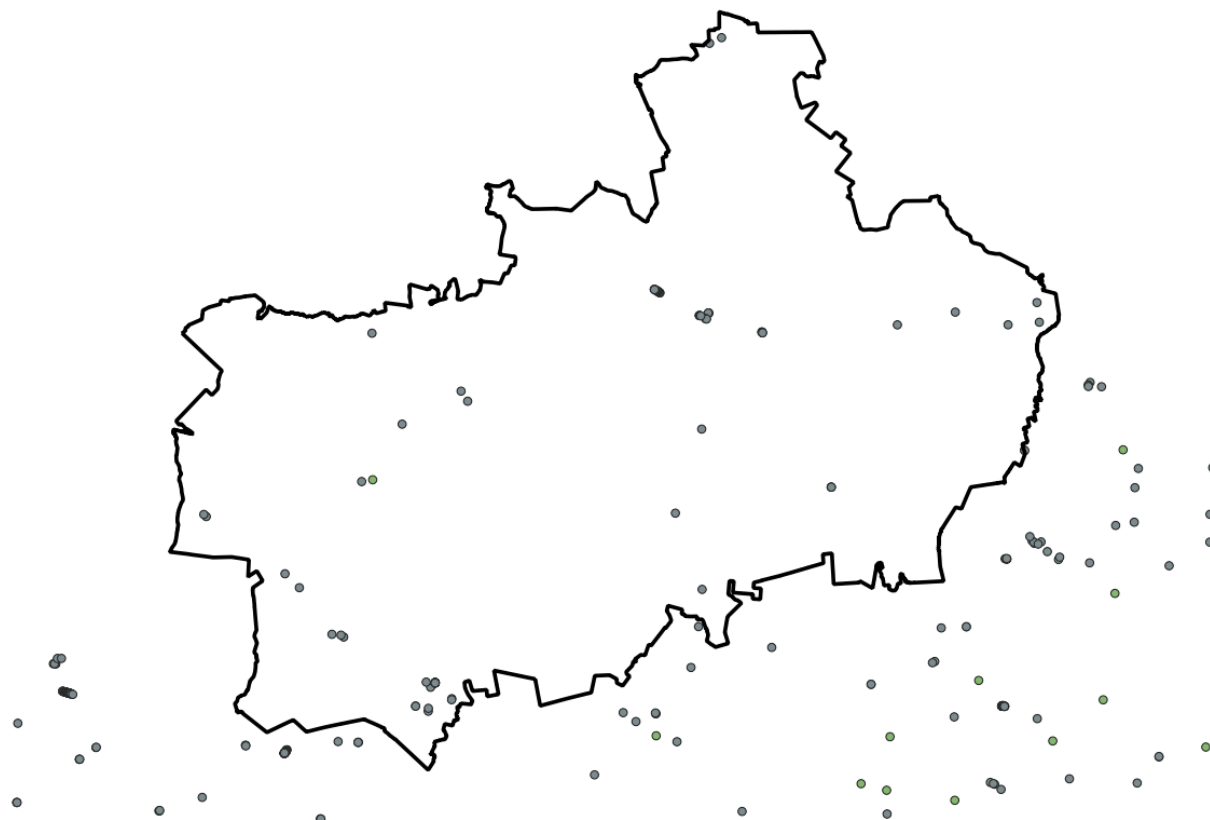
- Cieklińsko - Sokołówka
- Zychy
- Podlesie – Pisząca
- Mokry Las
- 26 użytków ekologicznych bez nazwy



Rys. 14 Lokalizacja użytków ekologicznych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)

POMNIKI PRZYRODY

Na terenie powiatu koneckiego znajduje się 35 pomników przyrody. Poniżej przedstawiono mapę obrazującą lokalizację pomników przyrody na tle granic powiatu.



Rys. 15 Lokalizacja pomników przyrody na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)

4.3.10. Korytarze ekologiczne

Po omówieniu powierzchniowych form ochrony przyrody warto również wspomnieć o korytarzach ekologicznych. Nie są to obszary objęte oficjalnie formą ochrony, jednak ze względu na swoją rolę są bardzo cenne przyrodniczo.

Korytarze ekologiczne to tereny leśne, zakrzaczone i podmokłe z naturalną roślinnością o przebiegu liniowym (pasowym), położone pomiędzy płatami obszarów siedliskowych. Korytarze zapewniają zwierzętom odpowiednie warunki do przemieszczania się – dają możliwość schronienia i dostęp do pokarmu. Są niezwykle ważne ze względu na fragmentację środowiska (podział siedliska na małe, odizolowane od siebie płaty) wskutek działalności człowieka i przekształcenia powierzchni ziemi.

Umożliwiają one przemieszczanie się organizmów oraz ich wzajemne kontakty. Są to np. doliny rzeczne, pasma górskie, prądy rzeczne.

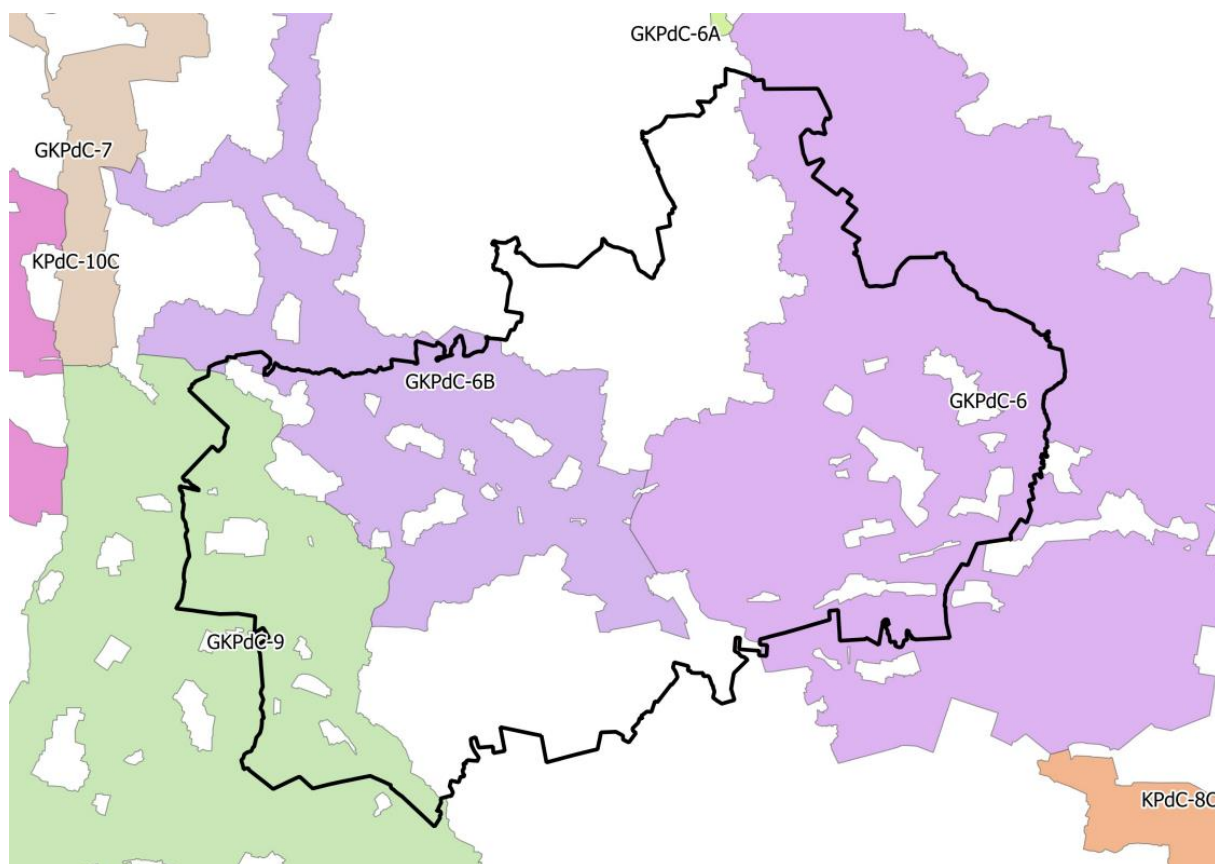
Szerokość korytarza migracyjnego jest uzależniona od wymagań konkretnego gatunku. Korytarze ekologiczne dla prawidłowego funkcjonowania muszą być

pozbawione barier ekologicznych; obecność barier utrudnia lub całkowicie hamuje przemieszczanie się gatunków, którym korytarz powinien służyć.

Wschodnia część powiatu zajęta jest przez korytarz ekologiczny GKPdC-6 Puszcza Świętokrzyska, w zachodniej części powiatu znajduje się korytarz GKPdC-6B Puszcza Świętokrzyska – Dolina Pilicy, a skrajny zachodni fragment powiatu znajduje się w granicach korytarza GKPdC-9 Lasy Przedborskie.

W przypadku lokalizacji inwestycji w ramach korytarzy ekologicznych, należy stosować podobne zasady jak w przypadku obszarowych form ochrony przyrody. Dotyczy to przede wszystkim lokalizacji ich poza stanowiskami chronionych gatunków, chronionymi siedliskami, a także tak, aby nie przecinały najważniejszych szlaków migracji. Tego typu analizy należy sporządzać każdorazowo podczas planowania konkretnych inwestycji.

Przebieg krajowych korytarzy ekologicznych na tle powiatu koneckiego przedstawiono na poniższej mapie.



Rys. 16 Lokalizacja krajowych korytarzy ekologicznych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)

4.3.11. Krajobraz, zabytki

Krajobraz powiatu koneckiego ze względu na położenie na wyżynach jest dość urozmaicony. Rzeźba terenu wykazuje pewną falistość.

Według rejestru zabytków nieruchomych województwa świętokrzyskiego, na terenie powiatu koneckiego znajdują się następujące zabytki:

FAŁKÓW – gm.

Czermno

- kościół par. pw. Nawiedzenia NMP, 1878-81, nr rej.: A-10/1-2 z 26.04.2007
- kaplica przedpogrzebowa, obok kościoła, 1882, nr rej.: jw.

Fałków

- kościół par. pw. Świętej Trójcy, 1929-39, 1947, nr rej.: A.911/1-2 z 14.06.2013
- cmentarz kościelny, nr rej.: jw.

- zespół dworski, XVII-XIX, nr rej.: A.479/1-4 z 16.09.1972 i z 15.02.1995:
 - ruina dworu obronnego
 - oficyna
 - gorzelnia
 - park z aleją dojazdową

Skórnice

- zespół dworski, nr rej.: A.480/1-3 z 9.01.1950, z 30.05.1972 i z 17.06.1994:
 - dwór
 - spichrz
 - park

Starzechowice

- kapliczka św. Jana Nepomucena, drewn., XVIII, nr rej.: 34-II-20 z 25.09.1947
- park dworski, nr rej.: A.481 z 7.03.1986 i z 30.12.1993

GOWARCZÓW – gm.

Giełzów

- park, XIX, nr rej.: A.482 z 10.06.1986

Gowarczów

- kościół par. pw. św.św. Piotra i Pawła, 1333, 1670, 1904, nr rej.: A.483 z 23.03.1957, z 15.02.1967 i z 7.05.1980

Korytków

- park, XIX, nr rej.: A.484 z 20.12.1957 i z 10.06.1986

KOŃSKIE – m. i gm.

Końskie

- kościół par. pw. św. Wojciecha i Mikołaja, XV/XVI, 1902-03, nr rej.: A.485 z 22.09.1947, z 21.03.1957 i z 15.02.1967

- kościół cmentarny pw. św. Jana Chrzciciela, ob. par. pw. św. Anny, 1770, 1913, nr rej.: A.486/1-3 z 22.09.1947, z 23.03.1957 i z 15.02.1967
- cmentarz par. przy kościele, nr rej.: jw.
- zespół pałacowy, nr rej.: A.487/1-14 z 20.12.1957 i z 9.04.1972:
 - 2 skrzydła pałacowe, poł. XVIII, 1 poł. XIX
 - 4 pawilony, poł. XVIII, 1 poł. XIX
 - glorieta, XVIII/XIX
 - świątynia grecka, pocz. XIX
 - oranżeria egipska, 1825
 - altana, 2 poł. XVIII
 - „domek wnucząt”, 1840
 - 2 baszty, 1840
 - 2 kapliczki, 1840
 - park z ogrodzeniem, 2 poł. XVIII, poł. XIX
- dom, ul. Piłsudskiego 26, 1798, , nr rej.: A.488 z 19.04.1952 i z 14.01.1972

Modliszewice

- zespół zameczku biskupiego, nr rej.: A.489/1-4 z 2.10.1956, z 15.02.1967 i z 16.05.1984:
 - dwór, k. XVI, 1630, 1983-89
 - budynek bramny, XVII
 - kuźnia, 1850
 - wyspa ze stawem

Nowy Kazanów

- zespół klasztorny bernardynów, nr rej.: A.490/1-2 z 22.09.1947, z 5.10.1956 i z 15.02.1967:
 - kościół , ob. par. pw. Zwiastowania NMP, 2 poł. XVII
 - klasztor, ob. bud. par., k. XVII, XVIII

Sielpia Wielka

- zespół zakładu i osiedla przemysłowego, 1835-41, nr rej.: A.491/1-2 z 3.12.1956 i z 15.06.1967

Stara Kuźnica

- kuźnia (kuźnica wodna), drewn., XVIII, XIX, nr rej.: A.492 z 18.10.1956 i z 15.02.1972

RADOSZYCE – gm.

Radoszyce

- kościół par. pw. św. Piotra i Pawła, 1 poł. XVII, 1846, nr rej.: A.493 z 26.02.1957 i z 15.06.1967

Wisy

- d. cmentarz żydowski, na „Królowej Górze”, k. XVIII-1964, nr rej.: A.943. z 21.07.2020

RUDA MALENIECKA – gm.

Lipa (*Konecka*)

- kościół par. pw. św. Wawrzyńca i św. Katarzyny, drewn., 1761, kaplica, mur., 1636 nr rej.: A.494/1 z 28.02.1957 i z 15.06.1967

- dzwonnica parawanowa, XIX, nr rej.: A.494/4 z 26.09.2017

- cmentarz kościelny, nr rej.: A.494/2 z 26.09.2017

- ogrodzenie z bramami i furtkami, mur., 1890, nr rej.: A.494/3 z 26.09.2017

Maleniec

- zakład przemysłowy z układem wodnym, 1842, nr rej.: A.495/1-2 z 14.09.1957 i z 21.06.1967

Ruda Maleniecka

- zespół dworski, nr rej.: A.496/1-3 z 20.12.1957, z 30.05.1972 i z 8.12.2014 :
 - dwór, mur/drewn., k. XVIII, 2 poł. XIX, XX
 - kaplica pw. św. Tadeusza, 1848
 - park, k. XVIII, XIX
- cmentarz wojenny 1914-1915, nr rej.: A.497 z 4.03.1991

SŁUPIA (KONECKA) – gm.

Ruda Pilczycka

- park dworski, XVIII, k. XIX, nr rej.: A.498 z 20.12.1957

SMYKÓW – gm.

Miedzierz

- cmentarz par., nr rej.: A.499 z 25.06.1992

Miedzierz - Rozgół

- cmentarz epidemiczny, nr rej.: A.500z 27.08.1992

STĄPORKÓW – m. i gm.

Czarniecka Góra

- willa „Halinówka” (nr 59), drewn., 1930, nr rej.: A.501 z 13.04.1989

Niekłań

- kościół par. pw. św. Wawrzyńca, 1835, 1881, nr rej.: A.502 z 21.03.1957
- park, XVIII/XIX, nr rej.: A.503 z 20.12.1957

Odrowąż

- kościół par. pw. św. Jacka i Katarzyny, 1660-82, nr rej.: A.504 z 14.06.1949, 21.03.1957 i z 15.02.1967

Piasek Wielki

- młyn wodny, przeniesiony → Muzeum Wsi Kieleckiej w Tokarni

Stąporków

- budynek dworca kolejowego, Nieklańska, 1885, nr rej.: A.952 z 1.02.2023

4.3.12. Dobra materialne

Dobra materialne analizowanego obszaru to przede wszystkim dobra prywatne, w postaci zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej. Dużą część zajmują tereny rolnicze. Do dóbr materialnych służących dobru mieszkańców zaliczyć można sieć dróg, chodników, torów, infrastrukturę elektroenergetyczną, wodno-kanalizacyjną, mosty, nadajniki telefonii komórkowej oraz internetu, a także szereg innych obiektów użyteczności publicznej.

5. Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu

Skala lokalna

W przypadku niezrealizowania planowanych założeń strategii, stan środowiska przyrodniczego nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu obecnego.

Wszystkie działania przewidziane do realizacji w ramach projektu strategii mają z założenia na celu poprawę jakości życia mieszkańców oraz zwiększenie atrakcyjności turystycznej powiatu. Każde z przedsięwzięć może powodować pewne oddziaływania na środowisko, jednak założeniem projektowym każdego z nich jest maksymalne ograniczenie tego oddziaływania. Należy podkreślić, że projekt strategii określa jedynie szerokie ramy planowanych do realizacji działań. Natomiast w dalszym toku projektowym, każde z przedsięwzięć będzie indywidualnie rozpatrywane pod względem jego zakresu. Na tej podstawie zostanie stwierdzone, czy zostało ono wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.). W przypadku takiej kwalifikacji zostanie przeprowadzona procedura wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, której częścią może być procedura oceny oddziaływania na środowisko. W toku

wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, bardzo szczegółowo zostanie przeanalizowany wpływ każdej z inwestycji na wszystkie poszczególne elementy środowiska. Trzeba podkreślić, że jednym z obszarów strategicznych wymienionych w strategii jest środowisko naturalne. Celami operacyjnymi dla tego obszaru jest ochrona zasobów przyrodniczych, poprawa jakości środowiska naturalnego poprzez zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykreowanie uzdrowiskowego potencjału powiatu. Cele te bardzo silnie przyczynią się do poprawy jakości środowiska przyrodniczego na terenie powiatu i jego okolic.

Skala globalna

Nie zrealizowanie planowanych założeń strategii ze względu na niewielki obszar omawianego terenu oraz charakter założeń nie będzie odczuwalne w skali globalnej. Oddziaływania planowanych działań są na tyle niewielkie, że nie będą one występować ponad skalę lokalną.

6. Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektu dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody

Do głównych problemów ochrony środowiska na terenie powiatu koneckiego w należy zaliczyć:

- niewystarczający stopień skanalizowania powiatu,
- niewystarczająca świadomość ekologiczna mieszkańców powiatu w zakresie zrównoważonego korzystania z zasobów środowiska (lasów, wód, powietrza, krajobrazu) oraz gospodarowania odpadami w taki sposób aby działania nie pogłębiały dewastacji obszaru powiatu,
- niski poziom retencji, często występujące susze,
- zbyt słaba ochrona zasobów przyrodniczych,
- zbyt mała efektywność energetyczna powiatu,

• presja osadnicza na terenach będących w zasięgu zagrożenia powodziowego. Identyfikacja zagrożeń dla obszarów chronionych występujących na terenie powiatu koneckiego została przedstawiona w postaci poniższej tabeli.

Tab. 4 Problemy ochrony środowiska w związku z występowaniem ustawowych form ochrony przyrody

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
Rezerwat przyrody	Piekielko Szkuckie	- sukcesja wtórna, zarastanie skałek i ich otoczenia - wpływ turystycznego i edukacyjnego użytkowania rezerwatu, niszczenie skałek i degradacja zbiorowisk roślinnych - wnikanie gatunków obcych florze rezerwatu i Polski - oddziaływanie drogi publicznej, ruchu pieszego i pojazdów oraz pól - zaśmiecanie
	Skałki Piekło pod Niekłaniem	- erozja gleb - zaśmiecanie rezerwatu - sukcesja wtórna - niekontrolowana penetracja rezerwatu przez ludzi - narastający ruch turystyczny
	Gagaty Sołtykowskie	- wpływ turystycznego i edukacyjnego użytkowania rezerwatu na ekosystemy lądowe i wodne, florę i faunę oraz na wyeksponowane tropy dinozaurów - wietrzenie i erozja wyeksponowanych tropów dinozaurów - nieuporządkowany z licznymi dołami teren po eksploatacji gagatów stwarzający zagrożenie dla ludzi i zwierząt - osypywanie się wschodniej oraz środkowej części skarpy wyrobiska - obniżanie się poziomu wód gruntowych i okresowe wysychanie zbiorników wodnych

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		(glinianek) - sukcesja wtórna (zarastanie) miejsc trwale wylesionych lub na powierzchniach do wylesienia - sukcesja wtórna (zarastanie) siedlisk bagiennych i wilgotnych - sukcesja wtórna (zarastanie) zbiorników wodnych, stałych lub okresowych - wnikanie obcych florze Polski i rezerwatu gatunków krzewów i drzew - degradacja chronionych zespołów roślinnych w wyniku niekontrolowanej penetracji wnętrza rezerwatu przez ludzi - kradzieże drzew, kłusownictwo i inne formy naruszania walorów rezerwatu
	Górna Krasna	- zaśmiecanie rezerwatu - niekontrolowana penetracja rezerwatu przez ludzi - narastający ruch turystyczny - obniżenie poziomu wód gruntowych - zanieczyszczenia wód powierzchniowych - kłusownictwo – nielegalny połów ryb
Parki Krajobrazowe	Przedborski Park Krajobrazowy	- realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - umyślne zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenie ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry - likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych - pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu - wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		- dokonywanie zmian stosunków wodnych - budowa nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych - likwidowanie, zasypywanie i przekształcanie zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych - wylewanie gnojowicy - prowadzenie chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową
	Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy	- realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - umyślne zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenie ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry - likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych - dokonywanie zmian stosunków wodnych - likwidowanie, zasypywanie i przekształcanie zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych
Obszary Chronionego Krajobrazu	Konecko-Łopuszniański Obszar Chronionego Krajobrazu	- zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenie ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry - likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych - dokonywanie zmian stosunków wodnych - likwidowanie naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych
	Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu (świętokrzyskie)	zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenie ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		- likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych - wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu - dokonywanie zmian stosunków wodnych; - likwidowanie naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.
	Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu	- realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - umyślne zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenie ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry - likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych - dokonywanie zmian stosunków wodnych - likwidowanie, zasypywanie i przekształcanie zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych - wylwanie gnojowicy - prowadzenie chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową
	Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie	- realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych - wydobywanie do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu - wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu - dokonywanie zmian stosunków wodnych - likwidowanie naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		błotnych - wylewanie gnojowicy - wykonywanie nowych obiektów budowlanych w pobliżu linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych oraz zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 (SOO)	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej PLH260015	Zgodnie z planem zadań ochronnych, zagrożenia dla omawianego obszaru to: - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych - zalesianie terenów otwartych - zanieczyszczenia wód powierzchniowych - eutrofizacja - regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych - zaniechanie/brak koszenia - zarzucanie pasterstwa, brak wypasu - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - usuwanie martwych i umierających drzew - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - nierodzące gatunki zaborcze - gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - usuwanie trawy pod grunty orne - zabudowa rozproszona - zamulenie - wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek - wyschnięcie zbiorników - drogi, autostrady - odbudowa, remont budynków

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		• kłusownictwo
	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Pomorzany PLH260030	• niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak • zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska • zmiana składu gatunkowego (sukcesja) • międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja • zalesianie terenów otwartych • zabudowa rozproszona • spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych • wycinka lasu • usuwanie martwych i umierających drzew • drogi • pojazdy zmotoryzowane • odpady, ścieki • chwytanie zwierząt, trucie, kłusownictwo • regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych • antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk • stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) • susze i zmniejszenie opadów • eutrofizacja stałych zbiorników wodnych
	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Krasnej PLH260001	Zgodnie z planem zadań ochronnych, zagrożenia dla omawianego obszaru to: • pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych • zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie • eutrofizacja • zmiana składu gatunkowego (sukcesja) • nawożenie/nawozy sztuczne

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		• zanieczyszczenia wód powierzchniowych • zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne) • zaniechanie/brak koszenia • zarzucenie pasterstwa, brak wypasu • nagromadzenie materii organicznej • zalesianie terenów otwartych • zabudowa rozproszona • nawożenie/nawozy sztuczne • spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych • nagromadzenie materii organicznej • wydobywanie torfu • restrukturyzacja gospodarstw rolnych • przerzedzenia warstwy drzew • nierodzące gatunki zaborcze • odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) • usuwanie martwych i umierających drzew • inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów) • zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska • kłusownictwo • zmniejszenie migracji/bariery dla migracji • regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych • rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem • stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych
	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Przedborska PLH260004	Zgodnie z planem zadań ochronnych, zagrożenia dla omawianego obszaru to: • zaniechanie/brak koszenia

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		• zarzucenie pasterstwa, brak wypasu • zmiana składu gatunkowego (sukcesja) • problematyczne gatunki rodzime • niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak • zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie • wydeptywanie, nadmierne użytkowanie • wydobywanie torfu • pożary i gaszenie pożarów • usuwanie martwych i umierających drzew • zmniejszenie lub utrata określonych cech siedlisk • pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych • nierodzące gatunki zaborcze • wycinka lasu • gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji • usuwanie trawy pod grunty orne • wypalanie łąk i poboczy • modyfikowanie funkcjonowania wód • wandalizm, rozbieranie tam i żeremi • chwytanie, trucie, kłusownictwo • zanieczyszczenie wód powierzchniowych
	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Brzeźnicka PLH260026	• zmiany składu gatunkowego • kłusownictwo • intensywna penetracja ludzka terenu związana z wypoczynkiem, łowiectwem, wędkarstwem • gatunki inwazyjne • zalesianie terenów otwartych • sztuczne nawożenie • intensywne koszenie • nadmierna wycinka drzew • zmiany stosunków wodnych

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Uroczysko Pięty 260012	• zmiany składu gatunkowego • kłusownictwo • intensywna penetracja ludzka terenu związana z wypoczynkiem, łowiectwem, wędkarstwem • gatunki inwazyjne • zalesianie terenów otwartych • sztuczne nawożenie • intensywne koszenie • nadmierna wycinka drzew • zmiany stosunków wodnych
	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Lasy Suchedniowskie 260010	Zgodnie z planem zadań ochronnych, zagrożenia dla omawianego obszaru to: • zmiana sposobu upraw • intensyfikacja rolnictwa • zaniechanie/brak koszenia • zarzucenie pasterstwa, brak wypasu • wypas intensywny • nawożenie/nawozy sztuczne • zalesianie terenów otwartych • zmiana składu gatunkowego (sukcesja) • nagromadzenie materii organicznej • zabudowa rozproszona • spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych • przerzedzenie warstwy drzew • usuwanie martwych i umierających drzew • inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów) • odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) • gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji • problematyczne gatunki rodzime (bóbr

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		europejski) • zatopienie • eutrofizacja (naturalna) • zmniejszenie dostępności zwierzyny łownej (w tym padliny) • zmniejszenie migracji/bariery dla migracji • zmniejszenie wymiany materiału genetycznego • kłusownictwo
Użytki ekologiczne	Dotyczy wszystkich występujących na terenie powiatu	• brak środków finansowych na objęcie tych form właściwą pielęgnacją
Pomniki przyrody	Dotyczy wszystkich występujących na terenie powiatu	• brak środków finansowych na objęcie tych form właściwą pielęgnacją

Tab. 5 Wpływ działań na poszczególne formy ochrony przyrody

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
Piekielko Szkuckie	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren rezerwatu, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów czy też indywidualnych planów ochrony.
Skałki Piekło pod Niekłaniem	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren rezerwatu, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów czy też indywidualnych planów ochrony.
Gagaty Sołtykowskie	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren rezerwatu, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów czy też indywidualnych planów ochrony.
Górna Krasna	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren rezerwatu, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów czy też indywidualnych planów ochrony.
Przedborski Park Krajobrazowy (świętokrzyskie)	Obszar parku zajmuje nieznaczną część powiatu. Mimo to należy się odnieść do zakazów wyznaczonych Rozporządzeniem Nr 87/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 14 lipca 2005 r. w sprawie

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	Przedborskiego Parku Krajobrazowego. Zgodnie z nim, zakazuje się: 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.) 1) ; 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej; 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych; 4) pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu; 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwośuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych; 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej; 7) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej; 8) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych; 9) wylewania gnojowicy z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych; 10) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową. Ewentualne naruszanie wspomnianych zakazów (przede wszystkim likwidowania zadrzewień czy też realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko) dotyczyć może inwestycji celu

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	publicznego, do których wliczać się będą działania takie jak rozbudowy/przebudowy dróg. Jednakże inwestycje celu publicznego zwolnione są z przestrzegania wyżej wymienionych zakazów. Należy jednak podkreślić, że wszystkie działania będą prowadzone z jak największą dbałością o stan środowiska. Cele ochrony parku krajobrazowego to: 1) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami fauny i flory; 2) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin; 3) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych i wodno-błotnych; 4) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności muraw kserotermicznych oraz bagien i torfowisk; 5) zachowanie układów i obiektów zabytkowych; 6) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i krajobrazu; 7) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych. Jedyna inwestycja, której fragmenty będą przebiegać przez omawiany park krajobrazowy, to: • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1442 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Budziszów – Oleszno – Włoszczowa Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza. Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać.

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	Inwestycja, ze względu na przebieg przez istniejącą trasę nie będzie też powodować jakiegokolwiek wpływu na cele ochrony parku krajobrazowego.
Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren parku krajobrazowego, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów, ani do wpływu na cele ochrony parku.
Konecko-Łopuszniański Obszar Chronionego Krajobrazu	Obszar chronionego krajobrazu zajmuje znaczącą część powiatu. Dlatego też na jego terenie planuje się realizację niektórych planowanych zadań. Z tego powodu należy się odnieść do zakazów wyznaczonych Uchwałą nr XXXXV/616/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Konecko-Łopuszniańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zgodnie z nim, zakazuje się: 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką; 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych; 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka; 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych; Ewentualne naruszanie wspomnianych zakazów (przede wszystkim likwidowania zadrzewień) dotyczyć może inwestycji celu publicznego, do których wliczać się będą działania takie jak ścieżki rowerowe i drogi

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	powiatowe. Jednakże inwestycje celu publicznego zwolnione są z przestrzegania wyżej wymienionych zakazów. Należy jednak podkreślić, że wszystkie działania będą prowadzone z jak największą dbałością o stan środowiska. Zgodnie z ww. uchwałą, ustala się następujące działania na terenie Obszaru w zakresie czynnej ochrony ekosystemów: 1) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków; 2) zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywnienia lub też sukcesji; 3) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych; 4) zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych; 5) ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; 6) szczególna ochrona ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne; 7) zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej. Wszystkie realizowane działania będą planowane w taki sposób, aby ich lokalizacja znajdowała się poza najcenniejszymi przyrodniczo terenami, tak aby nie niszczyć stanowisk chronionych gatunków, cennych krajobrazów czy też tworów przyrody nieożywionej. W ramach planowanych inwestycji nie dojdzie do znacznego wpływu na wody powierzchniowe, lasy, torfowiska, terenu podmokłe, oczka wodne, polany, wrzosowiska, murawy, minimalizowany będzie także wpływ na korytarze ekologiczne. Z tego powodu nie dojdzie do negatywnego wpływu na działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów. Do inwestycji, które położone będą na terenie omawianego obszaru chronionego krajobrazu, należeć będą: • Rozszerzenie oferty komunikacyjnej łączącej Czarniecką Górę z Sielpią oraz miastami Końskie i Stąporków

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	Oddziaływanie znikome, będzie łączyć się jedynie z nieco większą ilością autobusów oraz busów pokonujących trasy pomiędzy wspomnianymi miejscowościami. Z jednej strony spowoduje to minimalnie większe natężenia hałasu i emisji zanieczyszczeń emitowanych z poruszających się pojazdów, z drugiej strony ograniczy też te czynniki, gdyż wyeliminuje z ruchu pewną część samochodów osobowych, gdyż ludzie zamiast korzystać z indywidualnych środków transportu, przeniosą się na te zbiorowe. • Rozwój Czarnieckiej Góry jako obszaru uzdrowiskowego Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że tereny te znajdują się stosunkowo blisko miejscowości, a nie w dalekich, odludnych miejscach, dlatego też oddziaływanie na te tereny występuje już teraz. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt. • Zwiększenie atrakcyjności turystycznej Zabytkowego Zakładu Hutniczego w Maleńcu poprzez: ○ Odtworzenie i zabezpieczenie układu hydroenergetycznego; ○ Odtworzenie i zabezpieczenie dachów hal produkcyjnych; ○ Wyznaczenie i wykonania miejsc parkingowych; ○ Zakup wyposażenia na potrzeby prowadzonej działalności kulturalnej Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że tereny te znajdują się stosunkowo blisko miejscowości, a nie w dalekich, odludnych miejscach, dlatego też oddziaływanie na te tereny występuje już teraz. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt. • Budowa tras rowerowych o ujednoliconym standardzie (nawierzchnia bitumiczna). Główna trasa rowerowa: Sielpia – Piekło – Niebo – Wąsosz – Janów – Czarniecka Góra – Stąporków Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że szlaki piesze i ścieżki rowerowe są bardzo skutecznym i tradycyjnym sposobem poznawania form ochrony przyrody. Nie są to bardzo inwazyjne elementy, a dodatkowo pozwalają na odciążenie miejsc, przez które nie przebiegają szlaki. Wszelkie działania będą prowadzone poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt. • Przebudowa drogi powiatowej Nr 1377 T Samsonów - Odrowąż – Boków Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza.

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać. • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1442 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Budziszów – Oleszno – Włoszczowa Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza. Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać. • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1472 T Stąporków – Furmanów Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza. Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać. • Rozbudowa / Przebudowa drogi powiatowej Nr 1483 T Końskie – Sielcia Wielka Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza. Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać. • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1458T Sielpia Wielka – Miedziera Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza. Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać.
Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu (świętokrzyskie)	Obszar zajmuje nieznaczną część powiatu. Mimo to należy się odnieść do zakazów wyznaczonych Uchwałą nr XLIX/885/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zgodnie z nim, zakazuje się: 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych; 3) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych; 4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka; 5) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych; Ewentualne naruszanie wspomnianych zakazów (przede wszystkim likwidowania zadrzewień) dotyczyć może inwestycji celu publicznego, do których wliczać się będą działania takie jak drogi powiatowe. Jednakże inwestycje celu publicznego zwolnione są z przestrzegania wyżej wymienionych zakazów. Należy jednak podkreślić, że wszystkie działania będą prowadzone z jak największą dbałością o stan środowiska. Zgodnie z ww. uchwałą, ustala się następujące działania na terenie Obszaru w zakresie czynnej ochrony ekosystemów: 1) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków; 2) zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywnienia lub też sukcesji; 3) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych; 4) zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	5) ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; 6) szczególna ochrona ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne; 7) zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej. Wszystkie realizowane działania będą planowane w taki sposób, aby ich lokalizacja znajdowała się poza najcenniejszymi przyrodniczo terenami, tak aby nie niszczyć stanowisk chronionych gatunków, cennych krajobrazów czy też tworów przyrody nieożywionej. W ramach planowanych inwestycji nie dojdzie do znacznego wpływu na wody powierzchniowe, lasy, torfowiska, terenu podmokłe, oczka wodne, polany, wrzosowiska, murawy, minimalizowany będzie także wpływ na korytarze ekologiczne. Z tego powodu nie dojdzie do negatywnego wpływu na działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów. Do inwestycji, które położone będą na terenie omawianego obszaru chronionego krajobrazu, należeć będą: • Rewitalizacja zabytkowego parku przy Domu Pomocy Społecznej „Etola” w Rudzie Pilczyckiej Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie). Należy jednak podkreślić, że dotyczy to silnie zantropogenizowanego terenu w centrum miejscowości. Z tego powodu nie dojdzie do znaczącego oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie będzie stać w sprzeczności z żadnym z wyżej wymienionych zakazów. Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować żadnych oddziaływań. W przypadku omawianej inwestycji brak jest znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1442 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Budziszów – Oleszno – Włoszczowa Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza. Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać. • Przebudowa drogi powiatowej Nr 1439 T Skąpe – Zaostrów Będzie to standardowe przedsięwzięcie liniowe dotyczące istniejących dróg powiatowych. Jego oddziaływanie będzie dotyczyć wyłącznie terenów przylegających do pasa drogowego. Oddziaływania to przede wszystkim hałas, emisja pyłu i zanieczyszczeń do powietrza. Ich oddziaływanie będą nieznaczne i bardzo lokalne. Na etapie eksploatacji nie będą generować zwiększonej ilości negatywnych oddziaływań niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, wskutek poprawy jakości infrastruktury, ruch odbywał się będzie płynniej, przez co emisja hałasu i zanieczyszczeń przez przejeżdżające pojazdy będzie mniejsza. Należy podkreślić, że inwestycja zaliczać się będzie do inwestycji celu publicznego, przez co wyżej wymienione zakazy nie będą obowiązywać.
Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren obszaru chronionego krajobrazu, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów, ani do wpływu na działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów.
Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren obszaru chronionego krajobrazu, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów, ani do wpływu na działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów.
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej PLH260015	Spośród planowanych działań, na terenie omawianego obszaru zlokalizowane będą: • Rozszerzenie oferty komunikacyjnej łączącej Czarniecką Górę z

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	Sielpią oraz miastami Końskie i Stąporków • Zwiększenie atrakcyjności turystycznej Zabytkowego Zakładu Hutniczego w Maleńcu poprzez: ○ Odtworzenie i zabezpieczenie układu hydroenergetycznego; ○ Odtworzenie i zabezpieczenie dachów hal produkcyjnych; ○ Wyznaczenie i wykonania miejsc parkingowych; ○ Zakup wyposażenia na potrzeby prowadzonej działalności kulturalnej • Budowa tras rowerowych o ujednoliconym standardzie (nawierzchnia bitumiczna). Główna trasa rowerowa: Sielpia – Piekło – Niebo – Wąsosz – Janów – Czarniecka Góra – Stąporków • Przebudowa drogi powiatowej Nr 1377 T Samsonów - Odrowąż – Boków • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1472 T Stąporków – Furmanów • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1458T Sielpia Wielka – Miedzierz Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to: • siedlisko 2330 - wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i>, <i>Agrostis</i>) • siedlisko 3150 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i> • siedlisko 3260 - nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) • siedlisko 4030 - suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i>, <i>Pohlio-Callunion</i>, <i>Calluno-Arctostaphylion</i>) • siedlisko 6210 - murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i>, <i>Festucion pallentis</i>) • siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) • siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	• siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) • siedlisko 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> • siedlisko 9110 - kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) • siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>) • siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne • siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe • siedlisko 91P0 - wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>) • <i>Euphydras aurinia</i> – przeplatka aurinia • <i>Leucorrhinia pectoralis</i> – zalotka większa • <i>Lycaena dispar</i> – czerwoczyk nieparek • <i>Ophiogomphus cecilia</i> – trzepla zielona • <i>Phengaris teleius</i> – modraszek telejus • <i>Unio crassus</i> – skójka gruboskorupowa • <i>Cobitis taenia</i> – koza • <i>Cottus gobio</i> – głowacz białopłetwy • <i>Eudontomyzon mariae</i> – minóg ukraiński • <i>Misgurnus fossilis</i> – piskorz • <i>Rhodeus amarus</i> - różanka • <i>Bombina bombina</i> – kumak nizinny • <i>Triturus cristatus</i> – traszka grzebieniasta • <i>Barbastella barbastellus</i> – mopek zachodni • <i>Canis lupus</i> – wilk • <i>Castor fiber</i> – bóbr europejski • <i>Lutra lutra</i> – wydra • <i>Myotis myotis</i> – nocek duży

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	Poniżej przedstawiono analizę oddziaływania na omawiany obszar dla przedsięwzięć, które będą zlokalizowane na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej: • Rozszerzenie oferty komunikacyjnej łączącej Czarniecką Górę z Sielpią oraz miastami Końskie i Stąporków Oddziaływanie znikome, będzie łączyć się jedynie z nieco większą ilością autobusów oraz busów pokonujących trasy pomiędzy wspomnianymi miejscowościami. Z jednej strony spowoduje to minimalnie większe natężenia hałasu i emisji zanieczyszczeń emitowanych z poruszających się pojazdów, z drugiej strony ograniczy też te czynniki, gdyż wyeliminuje z ruchu pewną część samochodów osobowych, gdyż ludzie zamiast korzystać z indywidualnych środków transportu, przeniosą się na te zbiorowe. Oddziaływanie dotyczyć będzie jedynie istniejących ciągów komunikacyjnych, położone będzie poza obszarami, gdzie występują przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000. • Zwiększenie atrakcyjności turystycznej Zabytkowego Zakładu Hutniczego w Maleńcu poprzez: ○ Odtworzenie i zabezpieczenie układu hydroenergetycznego; ○ Odtworzenie i zabezpieczenie dachów hal produkcyjnych; ○ Wyznaczenie i wykonania miejsc parkingowych; ○ Zakup wyposażenia na potrzeby prowadzonej działalności kulturalnej Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że tereny te znajdują się stosunkowo blisko miejscowości, a nie w dalekich, odludnych miejscach, dlatego też oddziaływanie na te tereny występuje już teraz. Wszelkie działania będą prowadzone poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony omawianego obszaru Natura 2000. • Budowa tras rowerowych o ujednoliconym standardzie (nawierzchnia bitumiczna). Główna trasa rowerowa: Sielpia – Piekło – Niebo – Wąsosz – Janów – Czarniecka Góra – Stąporków Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że szlaki piesze i ścieżki rowerowe są bardzo skutecznym i tradycyjnym sposobem poznawania form ochrony przyrody. Nie są to bardzo inwazyjne elementy, a dodatkowo pozwalają na odciążenie miejsc, przez które nie przebiegają szlaki. Wszelkie działania będą prowadzone poza miejscami występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony oraz stanowiskami roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. • Przebudowa drogi powiatowej Nr 1377 T Samsonów - Odrowąż – Boków Należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska gatunków będących przedmiotem ochrony. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej. • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1472 T Stąporków – Furmanów Należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska gatunków będących przedmiotem ochrony. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej. • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1458T Sielpia Wielka – Miedziera Należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska gatunków będących przedmiotem ochrony. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej.
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Pomorzany PLH260030	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren obszaru Natura 2000, dlatego nie dojdzie do oddziaływania na przedmioty ochrony.
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Krasnej PLH260001	Spośród planowanych działań, na terenie omawianego obszaru zlokalizowane będą: • Przebudowa drogi powiatowej Nr 1377 T Samsonów - Odrowąż – Boków • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1442 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Budziszów – Oleszno – Włoszczowa Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to: • siedlisko 3150 - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i> • siedlisko 3260 - nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) • siedlisko 4030 - suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i>, <i>Pohlio-Callunion</i>, <i>Calluno-Arctostaphylion</i>) • siedlisko 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie) • siedlisko 6410 - zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) • siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) • siedlisko 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) • siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) • siedlisko 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> • siedlisko 7210 - torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i>,

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<i>Caricetum buxbaumii</i>, <i>Schoenetum nigricantis</i>) • siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne • siedlisko 91E0 - łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe • siedlisko 91T0 - sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>) • <i>Euphydras aurinia</i> – przeplatka aurinia • <i>Leucorrhinia pectoralis</i> – zalotka większa • <i>Lycaena dispar</i> – czerwoczyk nieparek • <i>Ophiogomphus cecilia</i> – trzepla zielona • <i>Phengaris teleius</i> – modraszek telejus • <i>Vertigo angustior</i> – poczwarówka zwężona • <i>Vertigo moulinsiana</i> – poczwarówka jajowata • <i>Cottus gobio</i> – głowacz białopłetwy • <i>Eudontomyzon mariae</i> – minóg ukraiński • <i>Misgurnus fossilis</i> – piskorz • <i>Triturus cristatus</i> – traszka grzebieniasta • <i>Castor fiber</i> – bóbr europejski • <i>Lutra lutra</i> – wydra • <i>Myotis myotis</i> – nocek duży Poniżej przedstawiono analizę oddziaływania na omawiany obszar dla przedsięwzięć, które będą zlokalizowane na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Krasnej: • Przebudowa drogi powiatowej Nr 1377 T Samsonów - Odrowąż – Boków Należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska gatunków będących przedmiotem ochrony. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej. • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1442 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Budziszów – Oleszno – Włoszczowa Należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska gatunków będących przedmiotem ochrony. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej.
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Przedborska PLH260004	Spośród planowanych działań, na terenie omawianego obszaru zlokalizowane będą: • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1442 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Budziszów – Oleszno – Włoszczowa

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to: • siedlisko 6210 - murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i>, <i>Festucion pallentis</i>) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków, • siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), • siedlisko 7110 - torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), • siedlisko 7140 - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>), • siedlisko 7150 - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>, • siedlisko 9110 - kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>), • siedlisko 9130 - żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>), • siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>), • siedlisko 91D0 - bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne • siedlisko 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe, • siedlisko 91F0 - łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>), • siedlisko 91I0 - dąbrowy ciepłolubne (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>) • siedlisko 91P0 - wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>), • <i>Colias myrmidone</i> – szlaczkoń szafraniec, • <i>Lycaena dispar</i> – czerwoczyk nieparek, • <i>Bombina bombina</i> – kumak nizinny,

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	• <i>Castor fiber</i> – bóbr europejski, • <i>Lutra lutra</i> – wydra europejska, • <i>Myotis bechsteinii</i> – nocek Bechsteina. Poniżej przedstawiono analizę oddziaływania na omawiany obszar dla przedsięwzięć, które będą zlokalizowane na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Ostoja Przedborska: • Rozbudowa/Przebudowa drogi powiatowej Nr 1442 T Stąporków – Smyków – Radoszyce – Słupia – Budziszów – Oleszno – Włoszczowa Należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska gatunków będących przedmiotem ochrony. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej.
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Brzeźnicka PLH260026	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren obszaru Natura 2000, dlatego nie dojdzie do oddziaływania na przedmioty ochrony.
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Uroczysko Pięty PLH260012	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren obszaru Natura 2000, dlatego nie dojdzie do oddziaływania na przedmioty ochrony.

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Lasy Suchedniowskie PLH260010	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren obszaru Natura 2000, dlatego nie dojdzie do oddziaływania na przedmioty ochrony.
Użytki ekologiczne	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w użytki ekologiczne.
Pomniki przyrody	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w pomniki przyrody.

Podsumowując powyższą tabelę, można stwierdzić że żadne z działań i projektów zaplanowanych w projekcie Strategii, które będą zlokalizowane na terenie obszarowych form ochrony przyrody, nie spowodują znaczącego negatywnego oddziaływania na nie, nie będą łamały zakazów ustanowionych dla nich, nie będą stały w sprzeczności z celami ustanowionymi dla tych form. Inwestycje te zlokalizowane zostaną poza miejscem występowania przedmiotów ochrony danych form ochrony przyrody.

Poniżej przedstawiono również po krótkce działania i projekty, które nie będą zlokalizowane na terenie form ochrony przyrody, lub są bardzo ogólne i nie da się tego jednoznacznie stwierdzić (nie wszystkie są związane z realizacją właściwych obiektów w terenie, wiele z nich to tzw. działania miękkie, dotyczące pracy z lokalną społecznością), wraz z komentarzem na temat ich oddziaływania:

- Ochrona cennych przyrodniczo obszarów przed degradacją - oddziaływanie bardzo pozytywne, dotyczyć będzie przede wszystkim miejsc znajdujących się na terenie obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych, czy też stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk. Pozwoli na zwiększenie ochrony takich miejsc, przez co przyczyni się do znacznej poprawy jej stanu,
- Zwiększania bioróżnorodności flory i fauny na terenie powiatu - oddziaływanie bardzo pozytywne, dotyczyć będzie przede wszystkim miejsc znajdujących się na terenie obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych, czy też stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk. Pozwoli na

zwiększenie ochrony takich miejsc, przez co przyczyni się do znacznej poprawy jej stanu,

- Poprawa jakości wód i urządzeń wodnych - oddziaływanie pozytywne, pozwoli na poprawkę jakości wód także tych przeznaczonych do picia oraz rekreacji, zabezpieczy właściwe funkcjonowanie rzek oraz obiektów wody stojącej,
- Rekultywacja i rewitalizacja terenów poprzemysłowych – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na przywrócenie naturalnego lub półnaturalnego charakteru obszarom zdegradowanym przez długoletni przemysł
- Zapobieganie powstawaniu nielegalnych składowisk odpadów oraz wsparcie w ich usuwaniu - oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do ograniczenia zaśmiecania terenu powiaty, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na poprawę jakości środowiska powiatu poprzez zmianę postaw mieszkańców wiążącą się m.in. z większym poszanowaniem zasobów przyrodniczych,
- Dalsze wsparcie procesu transformacji energetycznej powiatu – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na poprawę jakości powietrza poprzez eliminowanie tradycyjnych źródeł energii, co spowoduje mniejszą ilość zanieczyszczeń powietrza,
- Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych, poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na energię do ogrzania budynków,
- Udostępnienie miejsc do ładowania pojazdów elektrycznych – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na zwiększenie odsetka pojazdów elektrycznych w przekroju rynku, co spowoduje zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych przez pojazdy o konwencjonalnym napędzie,
- Budowa infrastruktury przyjaznej osobom w podeszłym wieku – działanie neutralne dla środowiska,

- Promocja uzdrowiskowej oferty powiatu - oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu tego typu działania trzeba realizować w miarę możliwości poza obszarowymi formami ochrony przyrody, korytarzami ekologicznymi oraz stanowiskami występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,
- Wsparcie służb ratowniczych - działanie neutralne dla środowiska,
- Edukacja mieszkańców pod kątem zagrożeń, w tym związanych z cyberbezpieczeństwem - działanie neutralne dla środowiska,
- Przeciwdziałanie patologiom życia społecznego, w tym zjawisku narkomanii i alkoholizmu wśród młodzieży - działanie neutralne dla środowiska,
- Likwidacja barier dostępności w budynkach użyteczności publicznej - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój usług oraz specjalizacji medycznych - działanie neutralne dla środowiska,
- Modernizacja Szpitala Powiatowego – oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Ochrona zdrowia i poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców poprzez poprawę jakości i dostępności usług, świadczeń zdrowotnych i programów profilaktycznych - działanie neutralne dla środowiska,
- Kształtowanie, promocja postaw, aktywna edukacja na rzecz zdrowego stylu życia - działanie neutralne dla środowiska,
- Podnoszenie standardów funkcjonowania placówek pomocy społecznej poprzez podnoszenie kompetencji kadr oraz modernizację i rozbudowę infrastruktury - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,

- Zwiększenie ilości miejsc dla uczestników w Powiatowym Środowiskowym Domu Samopomocy i Warsztatach Terapii Zajęciowej - działanie neutralne dla środowiska,
- Zapewnienie kompleksowego systemu opieki, w tym rozwój dziennych form wsparcia dla osób potrzebujących, starszych oraz wykluczonych społecznie - działanie neutralne dla środowiska,
- Tworzenie mieszkań chronionych na terenie powiatu - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Poszerzenie działalności Ośrodka Interwencji Kryzysowej o utworzenie miejsc całodobowego pobytu dla osób znajdujących w sytuacji kryzysowej - działanie neutralne dla środowiska,
- Budowanie społecznej akceptacji osób niepełnosprawnych - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój sieci społecznych wspierających działania prospołeczne - działanie neutralne dla środowiska,
- Zaspakajanie potrzeb mieszkańców domów pomocy społecznej poprzez organizację spotkań integracyjnych, wyjazdów kulturalno – oświatowych oraz innych w zależności od ich potrzeb - działanie neutralne dla środowiska,
- Współpraca oraz udział pracowników jednostek pomocowych w organizacji działań lokalnych na rzecz osób starszych w powiecie koneckim - działanie neutralne dla środowiska,
- Zapewnienie specjalistycznego wsparcia (psycholog, prawnik, terapeuta uzależnień) dla osób starszych i rodzin - działanie neutralne dla środowiska,
- Dostosowanie stron internetowych do potrzeb osób starszych w instytucjach pomocowych oraz urzędach - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój usług społecznych na rzecz osób starszych - działanie neutralne dla środowiska,

- Rozwój działalności wolontarystycznej na rzecz osób starszych w środowiskach lokalnych oraz domach pomocy społecznych - działanie neutralne dla środowiska,
- Organizacja kampanii społecznych promujących rodzicielstwo zastępcze oraz realizacja szkoleń dla kandydatów na zawodowe i niezawodowe rodziny zastępcze - działanie neutralne dla środowiska,
- Utworzenie minimum jednej zawodowej rodziny zastępczej oraz minimum jednej zawodowej rodziny zastępczej pełniącej funkcję pogotowia rodzinnego - działanie neutralne dla środowiska,
- Wykorzystanie potencjału lokalowego WPPDiR i dążenie do utworzenia dodatkowych miejsc w instytucjonalnej pieczy zastępczej - działanie neutralne dla środowiska,
- Wzmacnianie kompetencji opiekuńczo – wychowawczych oraz organizowanie grup wsparcia dla rodziców zastępczych oraz dyrektorów placówek opiekuńczo – wychowawczych typu rodzinnego - działanie neutralne dla środowiska,
- Wsparcie usamodzielnianych wychowanków pieczy zastępczej poprzez zapewnienie im dostępu do specjalistycznego poradnictwa, doradztwa zawodowego oraz kursów zawodowych zgodnie z indywidualnymi potrzebami - działanie neutralne dla środowiska,
- Świadczenie pomocy psychologicznej w powiatowych placówkach oświatowych - działanie neutralne dla środowiska,
- Działania promocyjne uświadamiające istotę dbania o zdrowie psychiczne - działanie neutralne dla środowiska,
- Uruchomienie Poradni Zdrowia Psychicznego dla dzieci - działanie neutralne dla środowiska,
- Promocja firm i produktów funkcjonujących w obszarze turystyki - działanie neutralne dla środowiska,
- Bieżąca współpraca instytucji samorządowych w ramach klastra - działanie neutralne dla środowiska,
- Opracowanie wspólnego kalendarza imprez - działanie neutralne dla środowiska,

- Wspólne wykorzystanie istniejących zasobów - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój usług i produktów turystycznych w oparciu o obiekty zabytkowe będące w dyspozycji powiatu koneckiego - oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu działania takie trzeba realizować w miarę możliwości poza stanowiskami występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,
- Promocja atrakcyjnie turystycznych miejsc powiatu - oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu działania takie trzeba realizować w miarę możliwości poza stanowiskami występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,
- Tworzenie i rozbudowa infrastruktury okołoturystycznej - oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu działania takie trzeba realizować w miarę możliwości poza stanowiskami występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,
- Renowacja oraz rewitalizacja obiektów zabytkowych i pomników historii - działanie neutralne dla środowiska,
- Wsparcie rozwoju usług noclegowych i gastronomicznych na terenie powiatu - działanie neutralne dla środowiska,
- Zachowanie i dokumentowanie niematerialnych zasobów kulturowych regionów - działanie neutralne dla środowiska,
- Zagospodarowanie miejsc atrakcyjnych pod Miejsca Obsługi Rowerzystów - oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu działania takie trzeba realizować w miarę możliwości poza stanowiskami występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,
- Promocja lokalnych produktów i usług - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwijanie systemu szkoleń pracowniczych umożliwiających dostosowanie umiejętności do potrzeb rynku pracy - działanie neutralne dla środowiska,

- Utworzenie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ukierunkowanego na praktyczną naukę zawodów niezbędnych na lokalnym rynku pracy - działanie neutralne dla środowiska,
- Wspólna oferta inwestycyjna Powiatu - działanie neutralne dla środowiska,
- Kształtowanie wśród młodzieży aktywnej postawy na rynku pracy - działanie neutralne dla środowiska,
- Aktywizacja zawodowa osób bezrobotnych - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój sektora usług opiekuńczych - działanie neutralne dla środowiska,
- Nawiązanie współpracy zagranicznej celem promocji powiatu jako miejsca atrakcyjnego do zamieszkania - działanie neutralne dla środowiska,
- Opracowanie oferty kulturowej, rozrywkowej, rekreacyjnej i sportowej skierowanej do seniorów - działanie neutralne dla środowiska,
- Modernizacja i rozbudowa bazy dydaktycznej i sportowej - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Monitoring rynku pracy celem lepszego dostosowania do potrzeb lokalnej gospodarki - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwijanie innowacyjnych form i metod kształcenia - działanie neutralne dla środowiska,
- Wsparcie finansowe i merytoryczne organizacji pozarządowych z terenu powiatu - działanie neutralne dla środowiska,
- Granty, dotacje, konkursy dla lokalnych NGO na działalność zbieżną z działalnością Powiatu w obszarze kultury - działanie neutralne dla środowiska,
- Aktywizacja społeczności lokalnej zachęcająca do podejmowania wspólnych przedsięwzięć - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój sektora ekonomii społecznej - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój e-administracji w tym usług geodezyjnych - działanie neutralne dla środowiska,

- Opracowanie Aplikacji Koneckiej skierowanej do mieszkańców i turystów - działanie neutralne dla środowiska,
- Podnoszenie kompetencji zawodowych pracowników administracji publicznej w tym w zakresie obsługi osób starszych i ze szczególnymi potrzebami - działanie neutralne dla środowiska,
- Poprawa dostępności instytucji publicznych Powiatu Koneckiego dla osób o szczególnych potrzebach - działanie neutralne dla środowiska,
- Współpraca z gminami w zakresie opracowywania planów miejscowych - oddziaływanie pozytywne, pozwoli na ochronę ładu przestrzennego, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Współpraca z gminami w zakresie przygotowywania terenów pod inwestycje, w tym mieszkaniowe - działanie neutralne dla środowiska,
- Opracowanie Strategii Ponadlokalnej powiatu koneckiego - działanie neutralne dla środowiska,
- Partycypowanie w ponadlokalnych planach i strategiach rozwoju branż i obszarów kluczowych dla powiatu koneckiego - działanie neutralne dla środowiska,
- Wsparcie procesów rewitalizacyjnych - działanie neutralne dla środowiska,
- Współpraca z gminami ułatwiająca uregulowanie stanu prawnego działek i nieruchomości poprzez organizację szkoleń skierowanych do mieszkańców gmin obejmujących tę tematykę - działanie neutralne dla środowiska,
- Promocja regionu i jego potencjału rozwojowego - działanie neutralne dla środowiska,
- Wypracowanie spójnej strategii komunikacji marketingowej - działanie neutralne dla środowiska,
- Inicjowanie i organizowanie unikalnych przedsięwzięć kulturalnych, edukacyjnych, rekreacyjnych i sportowych wykorzystujących potencjał rozwojowy regionu - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój cyfrowych narzędzi marketingowych i ich wykorzystanie w promocji regionu - działanie neutralne dla środowiska,

- Rozwój partnerstw z podmiotami zewnętrznymi - działanie neutralne dla środowiska,
- Kreowanie marki regionu i jej lokowanie w oparciu o marki zewnętrzne - działanie neutralne dla środowiska,
- Termomodernizacja budynku szkoły I LO w Końskich - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko. Prace będą wykonywane w okresie bezpiecznym dla ptaków i nietoperzy (poza okresem lęgowym ptaków i okresem zimowania nietoperzy). Przed rozpoczęciem prac budynek zostanie sprawdzony pod kątem ornitologicznym i hiropterologicznym przez właściwego specjalistę. W przypadku wykazania miejsc mogących być zajęte przez ptaki lub nietoperze, należy je zabezpieczyć przed zajęciem przez ptaki lub nietoperze w kolejnym sezonie,
- Zwiększenie efektywności energetycznej budynków Zespołu Opieki Zdrowotnej w Końskich poprzez rozbudowę istniejącej instalacji fotowoltaicznej - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Termomodernizacja budynku Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Końskich - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko. Prace będą wykonywane w okresie bezpiecznym dla ptaków i nietoperzy (poza okresem lęgowym ptaków i okresem zimowania nietoperzy). Przed rozpoczęciem prac budynek zostanie sprawdzony pod kątem ornitologicznym i hiropterologicznym przez

właściwego specjalistę. W przypadku wykazania miejsc mogących być zajęte przez ptaki lub nietoperze, należy je zabezpieczyć przed zajęciem przez ptaki lub nietoperze w kolejnym sezonie,

- Modernizacja energetyczna budynków Domu Pomocy Społecznej „Cichy Zakątek” w Końskich - etap II - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków SOS-W w Baryczy - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Czyste koneckie – bez porzuconych odpadów komunalnych - oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do ograniczenia zaśmiecania terenu powiatu, czy też powstawania tzw. „dzikich wysypisk”, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez termomodernizację głównego budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 3 w Końskich - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko. Prace będą wykonywane w okresie bezpiecznym dla ptaków i nietoperzy (poza okresem lęgowym ptaków i okresem zimowania nietoperzy). Przed rozpoczęciem prac budynek zostanie sprawdzony pod kątem ornitologicznym i hiropterologicznym przez właściwego specjalistę. W przypadku wykazania miejsc mogących być zajęte przez ptaki lub nietoperze,

należy je zabezpieczyć przed zajęciem przez ptaki lub nietoperze w kolejnym sezonie,

- „EKOPRACOWNIA – Zielone serce szkoły” - modernizacja pracowni biologicznej w ZSP w Stąporkowie oraz zakup potrzebnego sprzętu do prowadzenia zajęć oraz badań ekologicznych - działanie neutralne dla środowiska,
- "Współczesne postawy ekologiczne w świetle przyrody i dziedzictwa kulturowego młodzieży z Polski i Hiszpanii" - działanie neutralne dla środowiska,
- Kompleksowe wsparcie na rzecz rodzin, osób doświadczających przemocy, pieczy zastępczej i osób z niepełnosprawnością - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozbudowa Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy w Stąporkowie - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Reorganizacja Wielofunkcyjnej Placówki Pomocy Dziecku i Rodzinie w Stąporkowie - działanie neutralne dla środowiska,
- Podnoszenie standardów funkcjonowania Domu Pomocy Społecznej „Cichy Zakątek” w Końskich poprzez jego rozbudowę i modernizację - działanie neutralne dla środowiska,
- Zwiększenie dostępności komunikacyjnej budynku PCPR w Końskich poprzez wykonanie utwardzenia terenu wokół budynku kostką brukową - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Konecki Klaster Turystyczny - działanie neutralne dla środowiska,

- Poprawa warunków bazy sportowej w I LO w Końskich - działanie neutralne dla środowiska,
- Modernizacja i rozbudowa bazy sportowej w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 3 w Końskich - działanie neutralne dla środowiska,
- Wykonanie renowacji budynku Bursy Szkolnej w Końskich - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Utworzenie klasy z maturą IB - II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marii Skłodowskiej-Curie - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozszerzenie oferty nauczania dwujęzycznego w II LO w Końskich - działanie neutralne dla środowiska,
- Poprawa infrastruktury sportowej II LO w Końskich - działanie neutralne dla środowiska,
- Modernizacja i rozbudowa bazy dydaktycznej i sportowej SOS-W w Baryczy - oddziaływanie w postaci placu budowy na etapie realizacji. Wiązać się będzie z przejściową emisją hałasu, zanieczyszczeń i pyleniem. Będzie to jednak oddziaływanie bardzo lokalne, ograniczone do jednego obiektu, przez co w praktyce nieznaczące nawet w skali lokalnej. Podczas etapu eksploatacji brak oddziaływań na środowisko,
- Aktywni na koneckim rynku pracy - działanie neutralne dla środowiska,
- „Recepta na pracę” - działanie neutralne dla środowiska,
- Praktyki zagraniczne w ramach programu Erasmus + - działanie neutralne dla środowiska,
- Festiwal Nauki i Sportu - działanie neutralne dla środowiska,
- Promocja czytelnictwa wśród uczniów - działanie neutralne dla środowiska,
- Podobni, a jednak inni – koneccy uczniowie w świecie - działanie neutralne dla środowiska,

- Rozwijanie innowacyjnych form i metod kształcenia - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozbudowa/przebudowa drogi powiatowej Nr 1455 T Przybyszowy – Zofiówka - należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska chronionych gatunków. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej,
- Remont drogi powiatowej Nr 1505T ul. Lipowa - należy podkreślić, że inwestycja dotyczyć będzie istniejącego śladu drogi. Z tego powodu, oraz z racji faktu, iż jest to inwestycja liniowa, oddziaływanie dotyczyć będzie wyłącznie pasa przylegającego do drogi powiatowej. Ze względu na fakt, że teren bezpośrednio przylegający do drogi jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykształciły się tam chronione siedliska przyrodnicze ani też stanowiska chronionych gatunków. Z tego powodu inwestycja nie będzie oddziaływać na nie negatywnie. Oddziaływania inwestycji będą typowe dla placów budowy związanych z realizacją dróg, a więc występować będzie przejściowa emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałas, pylenie itp. Będą to jednak oddziaływania przejściowe i krótkotrwałe. Natomiast na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować oddziaływania większego niż w chwili obecnej, a wręcz przeciwnie, poprzez poprawę jakości infrastruktury przyczyni się m.in. do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń czy hałasu przez pojazdy przemieszczające się po niej,

- Dostawa baz danych EGiB – przeprowadzenie modernizacji ewidencji gruntów i budynków - działanie neutralne dla środowiska,
- Rozwój kadr administracji publicznej kluczem do satysfakcji mieszkańców - działanie neutralne dla środowiska.

Zgodnie z powyższą analizą można zauważyć, że wymienione przedsięwzięcia, których realizacja dotyczyć może także form ochrony przyrody, w większości będą korzystnie oddziaływać na wspomniane formy ochrony przyrody, w tym obszary Natura 2000. Jedynie w przypadku niektórych inwestycji zlokalizowanych głównie poza obszarowymi formami ochrony przyrody, etap realizacji będzie wiązał się z przejściowym oddziaływaniem negatywnym. Nie będzie to jednak oddziaływanie znacząco negatywne, gdyż po zakończeniu prac stan środowiska wróci do tego sprzed ich rozpoczęcia. Natomiast przedsięwzięcia zwiększające atrakcyjność turystyczną powiatu mogą powodować zwiększony ruch turystyczny, a tym samym generować większe oddziaływania na najbardziej interesujące fragmenty powiatu, które to często są powiązane z obszarowymi formami ochrony przyrody, korytarzami ekologicznymi czy też chronionymi siedliskami przyrodniczymi oraz stanowiskami chronionych gatunków. Z tego powodu ważne jest, aby w ramach takich działań podkreślać wyjątkowość i unikatowość takich miejsc, a także zwracać uwagę na konieczność ich ochrony i poszanowania. Działania takie spowodują zmniejszenie negatywnego oddziaływania wywołanego presją turystyczną.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na formy ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000, podczas realizacji inwestycji zlokalizowanych na wspomnianych formach ochrony przyrody będą stosowane działania minimalizujące, takie jak m.in.:

- wykonywanie płotków herpetologicznych w najcenniejszych z punktu widzenia płazów i gadów miejscach;
- prowadzenie wycinki drzew i krzewów poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem 1 marca – 15 października. W przypadku wycinki w ww. terminie prace będą wykonane po stwierdzeniu przez osobę posiadającą odpowiednie

kwalifikacje przyrodnicze, o braku występowania lęgów w obrębie drzew i krzewów lub ich bliskim sąsiedztwie;

- prowadzenie prac ingerujących w wierzchnią warstwę gleby w okresie 15 sierpnia – 15 października lub rozpoczynanie ich w tym okresie i nieprzerwane kontynuowanie, aby nie dopuścić do zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta;
- zabezpieczenie drzew zlokalizowanych obok planowanych inwestycji poprzez zastosowanie na pniach osłon w postaci np. desek wokół całego pnia drzewa do wysokości tzw. pierśnicy, czyli ok. 1,5 m, w granicach rzutu korony drzew prace należy wykonywać ręcznie, aby nie uszkodzić korzeni drzewa, natomiast w okresie upałów czy mrozów chronić korzenie drzew przed przesuszeniem bądź przemarznięciem;
- montaż ekranów akustycznych w miejscach przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu w miejscach chronionych akustycznie w pobliżu inwestycji drogowych;
- prowadzenie prac w ciekach wodnych poza okresem tarła i migracji miejscowej ichtiofauny, tj. poza okresem od 1 kwietnia do 30 czerwca oraz od 1 października do 31 grudnia (termin trzeba zawsze dostosować do konkretnego cieku i składu gatunkowego ichtiofauny w nim bytującej);
- ogrodzenie placów budowy;
- w przypadku odwadniania wykopów, podczyszczenie odprowadzanych wód przed odprowadzeniem ich do wód powierzchniowych;
- w miejscach lokalizacji rozrodu płazów zastosowanie rozwiązań zabezpieczających śmiertelność tych gatunków w wyniku prowadzonych prac czy ruchu pojazdów mechanicznych, które będą przemieszczały się do lęgówisk, obok zabezpieczeń w postaci płotków czy siatek w miejscach ich występowania,
- prowadzenie ruchu maszyn i pojazdów ciężarowych tylko po istniejących lub specjalnie do tego wyznaczonych drogach dojazdowych i technologicznych;
- zdjęcie warstwy ziemi próchniczej do ok. 0,5 m przed rozpoczęciem prac ziemnych, ziemia ta zostanie później wykorzystana do zagospodarowania terenu po zakończeniu wszelkich robót;

- nietworzenie składowisk odpadów, niemagazynowanie elementów budowlanych, nieskładowanie mas ziemnych w obrębie rzutu korony drzew;
- kontrolowanie wykopów i innych miejsc mogących stanowić pułapki dla zwierząt oraz niezwłoczne odławianie i wypuszczanie znajdujących się tam zwierząt poza obszar inwestycji. Ostatnia kontrola powinna zostać przeprowadzona bezpośrednio przed zasypywaniem wykopów lub ich wypełnianiem materiałami budowlanymi;
- wykonywanie prac ziemnych w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami;
- zastosowanie urządzeń i rozwiązań technicznych ingerujących w środowisko w jak najmniejszym stopniu;
- ograniczanie emisji pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac poprzez zastosowanie plandek na pojazdach przewożących kruszywo;
- zraszanie placów budowy w okresach suszy i wzmożonego wiatru;
- prowadzenie prac budowlanych od świtu do zmierzchu, przy wykorzystaniu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej oraz, aby nie zaburzać naturalnych zachowań zwierząt;
- stosowanie sprawnych maszyn i urządzeń;
- transport odpadów powstałych w wyniku budowy do zewnętrznych firm posiadających odpowiednie zezwolenia;
- segregowanie i gromadzenie odpadów powstających podczas prac inwestycyjnych;
- odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych z zapleczy budowy do szczelnego zbiornika bezodpływowego typu TOI-TOI;
- minimalizacja oddziaływania akustycznego robót budowlanych (np. wyłączanie maszyn podczas postoju);
- w przypadku prac w obrębie wód powierzchniowych stosowanie technologii ograniczających mętnienie wody poprzez stosowanie możliwie jak najlżejszego sprzętu oraz możliwe skracanie okresu robót;
- wyposażenie terenu budowy w urządzenia zapewniające ochronę przed wyciekami substancji ropopochodnych, takie jak maty, sorbenty itp.;

- uprzątnięcie terenu inwestycyjnego po zakończeniu prac.
- minimalizacja zajętości terenu i przekształcenia terenu;
- wykonanie zabiegów wspomagających odtworzenie terenów zielonych, takich jak obsiew rodzimymi gatunkami traw, itp.;
- podczas prac termimodernizacyjnych budynków należy uwzględnić następujące uwarunkowania: prace będą wykonywane w okresie bezpiecznym dla ptaków i nietoperzy (poza okresem lęgowym ptaków i okresem zimowania nietoperzy). Przed rozpoczęciem prac budynek zostanie sprawdzony pod kątem ornitologicznym i hiropterologicznym przez właściwego specjalistę. W przypadku wykazania miejsc mogących być zajęte przez ptaki lub nietoperze, należy je zabezpieczyć przed zajęciem przez ptaki lub nietoperze w kolejnym sezonie.

Dodatkowo, każdorazowo przed realizacją inwestycji, ze względu na specyfikę danego przedsięwzięcia, należy przeanalizować, czy możliwe i zasadne będą do zastosowania dodatkowe, jeszcze inne niż wymienione powyżej, działania minimalizujące.

Zastosowanie powyższych działań będzie jednym z kluczowych aspektów pozwalających całkowicie wykluczyć ryzyko znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na formy ochrony przyrody.

Podsumowując, ogół działań inwestycyjnych opisanych w Strategii Rozwoju Powiatu, przy zachowaniu działań minimalizujących oraz przy wyborze lokalizacji zgodnie z wyżej wymienionymi zaleceniami (możliwie poza formami ochrony przyrody, jeśli to nie możliwe to poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi i stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt) nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na żadne z form ochrony przyrody znajdujących się na terenie powiatu koneckiego. Należy podkreślić, że dla każdego z działań inwestycyjnych wpływ na środowisko zostanie dodatkowo oceniony indywidualnie podczas uzyskiwania wszystkich niezbędnych pozwoleń. Założeniem Strategii jest takie planowanie poszczególnych działań, aby w jak największym stopniu uniknąć negatywnych oddziaływań, a jednocześnie zniwelować przynajmniej część z problemów środowiskowych, zidentyfikowanych dla terenu powiatu wskutek działań

ocenianych w niniejszej prognozie. Dlatego też z całą pewnością można stwierdzić, że planowane działania nie przyczynią się do zwiększenia ryzyka nieosiągnięcia zakładanych celów, czy też do jakiegokolwiek znaczącego negatywnego oddziaływania na omawiane formy ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000, a w zdecydowanej większości będą w stosunku do tych form ochrony przyrody bardzo pozytywne.

7. Ocena wpływu oraz skutków realizacji projektu dokumentu w odniesieniu do poszczególnych aspektów środowiska

- **ochrona różnorodności biologicznej, np. ekosystemów dolin rzecznych, łąkowych, zadrzewień**

W ramach planowanych działań przewiduje się działania mające na celu zwiększenie ochrony obszarów cennych przyrodniczo, zwiększenie bioróżnorodności, itp. dlatego też należy pozytywnie ocenić wpływ planowanych zamierzeń na ten aspekt. Dodatkowo w przypadku innych działań, nie mających bezpośrednio na celu ochrony bioróżnorodności, ich lokalizacje także będą wybierane w taki sposób, aby w jak najmniejszy sposób wpływać na bioróżnorodność danego terenu. Prowadzona będzie właściwa gospodarka leśna pozwalająca na zachowanie odpowiedniego stanu użytków leśnych.

- **ochrona zdrowia ludzi oraz jakości życia mieszkańców**

Zdecydowana większość planowanych działań w ramach strategii przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców. Do takich działań z całą pewnością zaliczyć można budowy, przebudowy, rozbudowy, remonty dróg, infrastruktury rowerowej, budowy czy też rewitalizację miejsc użyteczności publicznej, rozbudowę bazy turystycznej, zwiększanie promocji powiatu itp. Zaniechanie planowanych działań miałyby bardzo niekorzystny wpływ na okoliczne społeczności. Wiele z działań, takich jak m.in. te wspomniane wyżej związane z poprawą jakości dróg, czy też realizację ścieżek rowerowych, transformacja energetyczna powiatu itp., będą

miały także pozytywny wpływ na zdrowie mieszkańców, zdecydowanie ograniczając ryzyko wypadków komunikacyjnych itp. Na zdrowie mieszkańców wpływ będą miały także działania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

- **chronione gatunki zwierząt, roślin i grzybów**

Planowane działania nie będą miały negatywnego wpływu na chronione gatunki. Przed realizacją każdego z zadań, konieczne jest uzyskanie stosownych pozwoleń. Podczas tych procedur każdorazowo wykonuje się rozpoznanie terenu inwestycyjnego, w tym pod kątem przyrodniczym. W przypadku stwierdzenia stanowisk gatunków chronionych należy uzyskać stosowne zgody na ich usunięcie bądź przeniesienie, po udowodnieniu, że nie spowoduje to znaczącego oddziaływania na stan populacji danego gatunku w całej okolicy. Dodatkowo w ramach działań zaplanowanych w strategii planuje się działania mające pozytywny wpływ na chronione gatunki, w tym ochrona i zachowanie ich siedlisk, ochrona istniejących form ochrony przyrody, itp. Dlatego też z całą pewnością nie dojdzie do znaczącego negatywnego oddziaływania na chronione gatunki.

Żadne z siedlisk przyrodniczych nie będzie znajdować się w kolizji w stosunku do zaplanowanych działań, co do których znana jest już lokalizacja. W przypadku działań, dla których dokładna lokalizacja będzie dopiero wybierana, należy w miarę możliwości unikać przeprowadzania ich przez wyżej wymienione siedliska przyrodnicze, a jeśli nie ma innej możliwości, minimalizować ich oddziaływanie poprzez wymienione w niniejszej prognozie działania minimalizujące.

Na obszarze objętym działaniami nie znajdują się żadne lokalne ostoje przyrody istotne dla zachowania różnorodności biologicznej, chronione gatunki roślin, grzybów i zwierząt. Tak jak już wspomniano, wszystkie obiekty należy lokalizować tak, aby nie dochodziło do kolizji z wyżej wymienionymi gatunkami, siedliskami i obiektami. W przypadku, gdyby nie było takiej możliwości, należy przed realizacją inwestycji wystąpić do właściwego organu o zgodę na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków i siedlisk chronionych. Dodatkowo przy zastosowaniu wszystkich wymienionych w niniejszej prognozie działań minimalizujących, nie dojdzie do znaczącego negatywnego oddziaływania na omawiane elementy przyrody.

- **ochrona korytarzy ekologicznych**

Wszystkie działania związane z ochroną bioróżnorodności oraz chronionych gatunków będą miały także uzasadnienie w związku z ochroną korytarzy ekologicznych. W przypadku realizacji obiektów na ich terenie ważne jest odpowiednie ich ulokowanie w taki sposób, aby nie pozbawić tych terenów funkcji migracyjnych poprzez stworzenie barier, co mogłoby się przyczynić do izolacji populacji.

- **ochrona wód powierzchniowych i podziemnych, w tym Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, a także ujęć wód podziemnych i ich stref ochronnych**

W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z poprawą jakości wód i urządzeń wodnych, co wpisywać się będzie w ochronę wód powierzchniowych i podziemnych.

- **ochrona jakości powietrza, ochrona przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi**

Ochrona jakości powietrza będzie odbywać się m.in. poprzez działania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń, takie jak transformacja energetyczna powiatu, zwiększenie miejsc ładowania samochodów elektrycznych, poprawa infrastruktury drogowej.

Inwestycje drogowe zaplanowane w Strategii mogą przyczyniać się do emisji hałasu. Jednak dotyczą one przebudowy czy też rozbudowy już istniejących tras. Na etapie projektowania każdej z dróg zostanie wykonana prognoza emisji hałasu.

Obliczenia zostaną dokonane na podstawie projektów przedsięwzięcia, jego charakterystyki, w specjalistycznych programach służących do obliczeń propagacji hałasu. Obliczenia wykonane zostaną dla wskaźników oceny hałasu L_{AeqD} i L_{AeqN} . Standardowo przyjmuje się następujące parametry obliczeń:

- siatka obliczeniowa: 10x10 m,
- wysokość na której wyznaczono poziomy hałasu: 4 m,
- ukształtowanie terenu – numeryczny model terenu,

- błąd maksymalny aproksymacji siatki obliczeniowej: 0.5 dB.

Następnie zostaną wykonane mapy akustyczne obrazujące rozkład poziomów hałasu.

W dalszej kolejności obliczenia posłużą do określenia, czy występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Wykonane w tym celu zostaną stosowne obliczenia oraz tzw. mapa terenów zagrożonych hałasem.

Wykonane zostaną symulacje akustyczne, na podstawie których będą wygenerowane wyniki w punktach receptorowych oraz mapy propagacji hałasu. Następnie dokonana zostanie ocena oddziaływania akustycznego na badane środowisko w oparciu o przedstawione wyżej Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826.).

W prowadzonych obliczeniach przyjęte zostaną receptory na najbliższej zabudowie podlegającej ochronie akustycznej.

W przypadku, gdy okaże się, że konkretna inwestycja będzie przekraczać dopuszczalne normy hałasu dla jakiegoś obszaru, zaprojektowane zostaną odpowiednie działania niwelujące oddziaływanie w postaci ekranów akustycznych.

- **ochrona gleby i rzeźby terenu**

W celu ochrony gleby i rzeźby terenu miejsca realizacji zostały wybrane tak, aby zapewnić ochronę najcenniejszym fragmentom gleb czy też terenom o atrakcyjnej wizualnie i przyrodniczo rzeźbie terenu.

- **ochrona krajobrazu**

W celu ochrony krajobrazu, planowane działania będą zgodne z dokumentami planistycznymi, takimi jak miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego czy też studia kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego. W planowaniu przestrzennym należy zapewnić właściwą ochronę krajobrazu. Dzięki temu nie dojdzie do powstania obiektów całkowicie niepasujących do okolicznego terenu.

- **ochrona klimatu**

W celu ochrony klimatu zaplanowano działania inwestycyjne polegające na termomodernizacji budynków, transformacji energetycznej powiatu, poprawy infrastruktury drogowej, propagowanie transportu rowerowego. Wszystkie te działania pozwolą na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych powstających z konwencjonalnych źródeł energii, co pozytywnie wpłynie na ochronę klimatu.

- **gospodarka ściekami, w tym odprowadzanie i oczyszczanie wód opadowych**

W ramach działań nie planuje się projektów związanych ze ściekami.

- **gospodarka odpadami, z uwzględnieniem segregacji odpadów i ich odzysku**

Zgodnie z planowanymi w ramach strategii działaniami, realizowane będą działania związane z zapobieganiem powstawaniu dzikich wysypisk odpadów. Działania te spowodują poprawę gospodarki odpadami na terenie powiatu.

- **ochrona przed powodzią oraz skutkami suszy**

W ramach strategii zaplanowano działania związane z poprawą jakości urządzeń wodnych. Może się to pośrednio przyczynić do ochrony przed powodzią i skutkami suszy.

- **ryzyko wystąpienia poważnych awarii**

W przypadku wielu inwestycji dojdzie do ich rozbudowy, modernizacji, remontu, co znacznie zmniejsza ryzyko wystąpienia poważnych awarii. Nowe inwestycje będą realizowane zgodnie z najnowszymi technologiami, z uwzględnieniem przepisów prawa i dobrych praktyk. Dlatego też ryzyko wystąpienia poważnych awarii będzie znikome.

Podsumowując, wykonanie zaplanowanych w ramach Strategii Rozwoju powiatu działań będzie oddziaływać pozytywnie w stosunku do wszystkich analizowanych powyżej aspektów środowiskowych. Ich realizacja będzie bardzo

korzystna zarówno dla lokalnej społeczności mieszkającej na tym obszarze, jak i dla ogółu przyrody tego terenu.

8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu Strategii oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Uwarunkowania wynikające ze „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie, obszarach górskich, strefie wybrzeża, gospodarce przestrzennej i obszarach zurbanizowanych. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu. Zaproponowano cele, kierunki działań oraz konkretne działania, które korespondują z dokumentami strategicznymi i jednocześnie stanowią ich niezbędne uzupełnienie w kontekście adaptacji. Uwzględniono i przeanalizowano obecne i oczekiwane zmiany klimatu, w tym scenariusze zmian klimatu dla Polski do roku 2030, które wykazały, że w tym okresie największe zagrożenie dla gospodarki i społeczeństwa będą stanowiły ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska itp.), będące pochodnymi zmian klimatycznych. Zjawiska te będą występować z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz będą dotyczyć coraz większych obszarów kraju.

Wszystkie cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska
 - Kierunek działań 1.1 – dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.2 – adaptacja strefy przybrzeżnej do zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.3 – dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.4 – ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.5 – adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie
 - Kierunek działań 1.6 – zapewnienie funkcjonowania skutecznego systemu ochrony zdrowia w warunkach zmian klimatu
- Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich
 - Kierunek działań 2.1 – stworzenie lokalnych systemów monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami
 - Kierunek działań 2.2 – organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu
- Cel 3. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu
 - Kierunek działań 3.1 – wypracowanie standardów konstrukcyjnych uwzględniających zmiany klimatu
 - Kierunek działań 3.2 – zarządzanie szlakami komunikacyjnymi w warunkach zmian klimatu
- Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu
 - Kierunek działań 4.2 – miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu
- Cel 5. Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
 - Kierunek działań 5.1 – promowanie innowacji na poziomie działań organizacyjnych i zarządczych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

- Kierunek działań 5.2 – budowa systemu wsparcia polskich innowacyjnych technologii sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
- Cel 6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
 - Kierunek działań 6.1 – zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyk związanych ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu
 - Kierunek działań 6.2 – ochrona grup szczególnie narażonych przed skutkami niekorzystnych zjawisk klimatycznych

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na zmniejszeniu emisyjności, termomodernizacji budynków, co pozwoli na zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych, a tym samym ograniczenie zmian klimatu.

Uwarunkowania wynikające z „Programu ochrony środowiska dla Województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2025”

Program ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego jest dokumentem określającym cele i priorytety w obszarze poprawy stanu środowiska województwa świętokrzyskiego. Obecnie rozpoczęły się prace nad Projektem Aktualizacji Programu ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego do roku 2030 z perspektywą do roku 2040.

Głównym celem tworzenia Programu jest dążenie do poprawy stanu środowiska w województwie, ograniczenie negatywnego wpływu źródeł zanieczyszczeń, jak również ochrona i rozwój walorów środowiska, a także racjonalne gospodarowanie jego zasobami. W dążeniu do poprawy warunków środowiskowych ważne jest także zachowanie zasada zrównoważonego rozwoju oraz działań adaptacyjnych do zmian klimatu.

Jako cel nadrzędny Programu wskazano: zrównoważony rozwój regionu sprzyjający klimatowi z zachowaniem walorów przyrodniczych i racjonalnej gospodarki zasobami.

Oprócz ww. celu nadrzędnego Program wykazuje potrzebę realizacji celów strategicznych (tj. długoterminowe do roku 2025) oraz operacyjnych (tj. krótkoterminowe do roku 2020). Należy podkreślić, że w chwili obecnej minął już termin uzyskania wyznaczonych celów krótkoterminowych (rok 2020). Należy jednak założyć, że ze względu na charakter tych celów i ich istotę, ważne aby działania przeznaczone do zrealizowania tych celów były prowadzone nadal. Działania te są prośrodowiskowe i pozwolą na poprawę jakości środowiska województwa świętokrzyskiego. Wszystkie cele Programu zostały przedstawione poniżej:

- Cel długoterminowy: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i georóżnorodności województwa
 - Cel krótkoterminowy: Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu siedlisk i gatunków oraz przeciwdziałanie zagrożeniom dla bioróżnorodności i georóżnorodności
 - Cel krótkoterminowy: Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazem zarówno na obszarach chronionych, jak i użytkowanych gospodarczo
 - Cel krótkoterminowy: Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa
- Cel długoterminowy: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiające osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód
 - Cel krótkoterminowy: Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych
 - Cel krótkoterminowy: Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej
- Cel długoterminowy: Poprawa jakości powietrza w województwie świętokrzyskim
 - Cel krótkoterminowy: Redukcja emisji ze źródeł spalania paliw o małej mocy do 1MW
 - Cel krótkoterminowy: Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych
 - Cel krótkoterminowy: Ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych

- Cel krótkoterminowy: Podniesienie świadomości społeczeństwa w zakresie wpływu zanieczyszczeń na zdrowie oraz konieczności ochrony powietrza
- Cel krótkoterminowy: Osiągnięcie poziomu celu długoterminowego dla ozonu
- Cel krótkoterminowy: Zwiększenie roli planowania przestrzennego w ochronie powietrza
- Cel krótkoterminowy: Obniżenie wskaźnika średniego natężenia dla miasta Kielce
- Cel długoterminowy: Wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł energii
 - Cel krótkoterminowy: Zwiększenie zastosowania instalacji do produkcji energii z OZE
- Cel długoterminowy: Poprawa klimatu akustycznego w województwie świętokrzyskim
- Cel długoterminowy: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym
- Cel długoterminowy: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa
 - Cel krótkoterminowy: Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
 - Cel krótkoterminowy: Wzrost selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych
 - Cel krótkoterminowy: Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów z sektora gospodarczego oraz osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku tych odpadów
 - Cel krótkoterminowy: koordynacja gospodarki odpadowej w województwie i edukacja ekologiczna

- Cel długoterminowy: Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi
 - Cel krótkoterminowy: Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczenie presji na środowisko związanej z ich eksploatacją
- Cel długoterminowy: Ochrona przed zagrożeniami środowiskowymi oraz zapewnienie zrównoważonego rozwoju w warunkach zmian klimatu
 - Cel krótkoterminowy: Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi
 - Cel krótkoterminowy: Ochrona różnorodności biologicznej i gleb oraz gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu
 - Cel krótkoterminowy: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii
- Cel długoterminowy: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych
 - Cel krótkoterminowy: Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej
- Cel długoterminowy: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu
 - Cel krótkoterminowy: Zachowanie funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych gleb
 - Cel krótkoterminowy: Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych
- Cel długoterminowy: Kształtowanie postaw proekologicznych i świadomości poszanowania zasobów środowiska wśród mieszkańców województwa.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na ochronie bioróżnorodności, wód, powietrza, klimatu, właściwej gospodarki odpadami, które to opisano szerzej w rozdziale 7 niniejszej prognozy.

Uwarunkowania wynikające z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 utrzymuje cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 r. Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski. Cele te to:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Omawiany program określa również nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

Program grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- zadania legislacyjne,
- działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich,
- zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do unicestwiania włókien azbestowych,
- monitoring realizacji Programu przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej,
- działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Podsumowanie: Strategia jest neutralna w stosunku do omawianego programu.

Uwarunkowania wynikające z krajowych, wojewódzkich oraz gminnych Programów Usuwania Azbestu

Lokalne programy usuwania azbestu stworzone dla jednostek terytorialnych różnego szczebla mają za zadanie maksymalnie możliwe wyeliminowanie negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzkie i środowisko azbestu, który to niegdyś był powszechnie stosowanym surowcem w budownictwie. Aby udało się to osiągnąć, należy sukcesywnie usuwać oraz unieszkodliwiać wszystkie wyroby i odpady zawierające w swoim składzie azbest. Dzięki omawianym programom stworzone zostaną także odpowiednie warunki do wdrożenia przepisów prawnych i norm postępowania dotyczących wyrobów zawierających azbest na terenie Unii Europejskiej.

Poniżej przedstawiono nadrzędne cele lokalnych programów usuwania azbestu:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Podsumowanie: Strategia jest neutralna w stosunku do omawianych dokumentów.

Uwarunkowania wynikające z „Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych”

Program ten powstał w roku 2020. Został on sporządzony w związku z odnotowaniem w 2018 roku przekroczenia standardów jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Program obejmuje dwie strefy oceny jakości powietrza:

- strefa miasto Kielce – podlega ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi,

- strefa świętokrzyska – podlega ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin.

Powiat konecki znajduje się na terenie strefy świętokrzyskiej. Celem Programu ochrony powietrza jest wskazanie przyczyn wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych dla pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu, a następnie wskazanie działań naprawczych, które pomogą poprawić jakość powietrza w województwie świętokrzyskim. Celem jest też poprawa jakości powietrza i dotrzymanie obowiązujących standardów. Zaplanowane działania mają na celu uzyskanie maksymalnego efektu ekologicznego poprzez redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł, które w największy sposób oddziałują na wielkość stężeń analizowanych substancji w powietrzu.

W ramach opracowania Strategii należy przedstawić działania, których realizacja pozwoli na osiągnięcie najlepszych efektów ekologicznych w jak najkrótszym czasie. Działania powinny również być uzasadnione ekonomicznie, a także ich techniczne warunki realizacji powinny być możliwe do osiągnięcia. Ponadto wskazane działania muszą być mierzalne tj. poza możliwością obliczenia efektu redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza powinny również zostać opisane wskaźnikami postępu rzeczowego.

W harmonogramie realizacji działań naprawczych wskazano zadania:

- ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych,
- ograniczenie oddziaływania transportu drogowego poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza tereny miejskie,
- prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów,
- prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjnych i szkoleniowych.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń. W celu ochrony powietrza prowadzona będzie transformacja energetyczna powiatu, realizowane będą miejsca ładowania samochodów

elektrycznych, modernizowana będzie infrastruktura drogowa, co spowoduje zmniejszenie emisji z konwencjonalnych źródeł energii. Prowadzone będzie też termomodernizacja budynków. Działania te przyczynią się do osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg krajowych i dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne”

Opracowanie Programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg krajowych i wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego (zwanego dalej Programem) ma na celu określenie niezbędnych priorytetów i kierunków działań, których zadaniem jest zmniejszenie uciążliwości oraz ograniczenie nadmiernego poziomu hałasu na obszarach dróg krajowych i wojewódzkich na terenie województwa świętokrzyskiego.

Na terenie dróg krajowych powiatu koneckiego nie stwierdzono przekroczeń większych niż 10 dB.

Do podstawowych, możliwych kierunków (w ogólnym podejściu do problemu hałasu), w zakresie ograniczania uciążliwości hałasowej i przywracania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku można zaliczyć:

W zakresie hałasu drogowego (zadania naprawcze oraz długoterminowe):

- Eliminację ruchu tranzytowego z obszarów o gęstej zabudowie,
- Ograniczanie prędkości ruchu pojazdów,
- Tworzenie stref z zakazem lub ograniczeniem ruchu pojazdów osobowych i/lub ciężarowych w centrach miast,
- Wprowadzanie środków trwałego uspokajania ruchu – kształtowanie środowiska drogowego za pomocą środków planistycznych (hierarchizacja dróg według funkcji) i inżynierskich (strefy prędkości, zmiany przekroju drogi na granicach stref) celem zmniejszenia uciążliwości transportu drogowego. Zasadniczym dążeniem do uspokojenia ruchu jest spowodowanie pożądanych

reakcji uczestników ruchu i zapobieganie zachowaniom niepożądanym. Najważniejszym celem jest zapewnienie bezpiecznej prędkości oraz egzekwowanie ograniczeń prędkości za pomocą odpowiedniego kształtowania geometrii jezdni i elementów organizacji ruchu. Ponadto uspokojenie polega na eliminacji niepożądanego ruchu tranzytowego,

- Tworzenie pasów zwartej zieleni ochronnej,
- Remonty ulic, polegające na stosowaniu nawierzchni o dobrym stanie technicznym,
- Wdrażanie rozwiązań usprawniających funkcjonowanie komunikacji zbiorowej w obszarze śródmieścia (wydzielone pasy ruchu dla autobusów, system sterowania ruchem),
- Wprowadzanie inteligentnych systemów transportowych,
- Kontrolę środków transportu pod względem emisji hałasu do środowiska oraz przestrzegania ograniczeń prędkości,
- Rozwój systemu ścieżek rowerowych i ciągów pieszych.

W zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego:

- Wykorzystywanie map akustycznych w pracach planistycznych,
- Stosowanie w planowaniu przestrzennym zasad strefowania (w odniesieniu do terenów niezagospodarowanych) – zapisy dotyczące linii zabudowy od krawędzi jezdni, rozmieszczenie planowanych terenów w taki sposób, aby tereny nie podlegające ochronie akustycznej (np. parkingi, obszary garażowe, obiekty handlowe) lokalizowany były zawsze bliżej terenów, na których usytuowane są źródła dźwięku niż zabudowa mieszkaniowa, bądź inna, podlegająca ochronie akustycznej oraz zapisy dotyczące wprowadzania terenów zieleni izolacyjnej od dróg.

W zakresie edukacji ekologicznej:

- Prowadzenie akcji edukacyjnych w zakresie szkodliwego oddziaływania hałasu na zdrowie człowieka oraz metod przeciwdziałania jego propagacji – np. ulotki oraz broszury zawierające informacje na temat działań wynikających z Programu ochrony środowiska przed hałasem,
- Promowanie rozwiązań ograniczających emisję hałasu do środowiska,

- Promowanie komunikacji zbiorowej (komunikacja miejska, wspólne dojazdy do pracy – car pooling),
- Rozwój i promocja komunikacji rowerowej,
- Promowanie pojazdów o jak najniższej emisji hałasu na środowisko,

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania związane z ograniczaniem hałasu z dróg. W tym celu realizowane będą miejsca ładowania samochodów elektrycznych, modernizowana będzie infrastruktura drogowa, realizowane będą ścieżki rowerowe, co spowoduje zmniejszenie emisji hałasu. Działania te przyczynią się do osiągnięcia założeń zawartych w dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”

Plan ten jest wyrazem polityki regionalnej ukierunkowanej na zapobieganie powstawaniu odpadów oraz ponowne ich wykorzystanie kiedy powstaną, ale takie, które prowadzi do oszczędzania surowców naturalnych. Takie podejście do planowania gospodarki odpadami znajduje oparcie w dokumentach strategicznych obowiązujących na poziomie Unii Europejskiej, krajowym oraz regionalnym

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. Zgodnie z planowanymi w ramach strategii działaniami, realizowane będą działania związane z zapobieganiem powstawaniu dzikich wysypisk odpadów. Działania te spowodują poprawę gospodarki odpadami na terenie powiatu.

Uwarunkowania wynikające z „Aktualizacji Krajowego programu ochrony powietrza do 2025 r. (z perspektywą do 2030 r. oraz do 2040 r.)”

Aktualizacja programu jest kluczowym dokumentem ministra właściwego do spraw klimatu w obszarze krótko-, średnio- i długofalowej polityki poprawy jakości powietrza. Dokument ten stanowi kompilację prowadzonych i planowanych działań na każdym poziomie zarządzania, mających na celu ograniczenie negatywnego

wpływu poszczególnych obszarów działalności człowieka na stan powietrza. Dokument ten stanowi odpowiedź na wyzwania stojące przed polską administracją publiczną, sektorem prywatnym oraz obywatelami.

W Programie zawarte są rekomendacje i kierunki interwencji w newralgicznych obszarach gospodarczych i społecznych. Stanowi on także podstawę do zmian w systemie zarządzania jakością powietrza w Polsce, w tym obowiązujących dokumentów strategicznych (strategii, polityk, programów).

Program określa podstawowe uwarunkowania, cele i kierunki interwencji w perspektywie roku 2025, 2030 oraz 2040.

Głównym celem aktualizacji programu jest ochrona zdrowia i komfortu życia mieszkańców oraz środowiska naturalnego jako całości, w szczególności - pilna poprawa stanu powietrza na obszarach stref, w których jak wynika z corocznie przeprowadzanej przez GIOŚ oceny jakości powietrza, stwierdzone są w dalszym ciągu przekroczenia poziomów dopuszczalnych i docelowych niektórych zanieczyszczeń.

Kierunkami interwencji prowadzącymi do osiągnięcia celów szczegółowych, tj. osiągnięcia i dotrzymania co najmniej standardów jakości powietrza określonych w prawodawstwie unijnym oraz krajowym, będą:

- utrzymanie priorytetu poprawy jakości powietrza oraz rozwój systemu oceny jakości powietrza poprzez zwiększenie liczby stacji pomiarowych uwzględnionych w pomiarach jakości powietrza w ramach PMŚ,
- ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z sektora bytowo-komunalnego,
- ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z sektora transportu drogowego,
- ograniczenie poziomu zanieczyszczeń powietrza w miastach, polityka miejska,
- zwiększenie udziału czystej energii, ciepła, rozwój OZE,
- edukacja ekologiczna,
- zapewnienie finansowania przedsięwzięć ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza,

- ograniczanie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z pozostałych sektorów mających wpływ na stan powietrza, w tym z uwzględnieniem działań dla sektora mieszkalnictwa do realizacji na obszarach wiejskich.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń. W celu ochrony powietrza prowadzona będzie transformacja energetyczna powiatu, realizowane będą miejsca ładowania samochodów elektrycznych, modernizowana będzie infrastruktura drogowa, co spowoduje zmniejszenie emisji z konwencjonalnych źródeł energii. Prowadzone będzie też termomodernizacja budynków. Działania te przyczynią się do osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z Koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju 2030

Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK 2030) jest najważniejszym krajowym dokumentem strategicznym dotyczącym zagospodarowania przestrzennego kraju.

W dokumencie przedstawiono wizję zagospodarowania przestrzennego kraju w perspektywie najbliższych dwudziestu lat, określono cele i kierunki polityki zagospodarowania kraju służące jej urzeczywistnieniu oraz wskazano zasady oraz mechanizmy koordynacji i wdrażania publicznych polityk rozwojowych mających istotny wpływ terytorialny.

W sferze wdrożeniowej KPZK 2030 proponuje:

- sukcesywne dokonanie w ciągu kilku najbliższych lat zasadniczego przeorganizowania systemu i wprowadzenie szeregu nowych rozwiązań prawnych i instytucjonalnych pozwalających na budowę spójnego, hierarchicznego układu planowania i zarządzania przestrzennego ukierunkowanego na realizację celów społeczno-gospodarczych wyznaczanych w odniesieniu do przestrzeni,

- wyznaczenie priorytetów inwestycyjnych i podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację;
- nadanie polityce przestrzennej bardziej europejskiego wymiaru,
- zwiększenie roli koordynacyjnej polityki przestrzennej w stosunku do polityk sektorowych mających największy wpływ na sytuację przestrzenną kraju i poszczególnych terytoriów.

Ze względu na strategiczną rolę dokumentu KPZK 2030 nie formułuje ustaleń i zaleceń odnoszących się do przygotowania i wyznaczania programów zadań celu publicznego o charakterze inwestycyjnym, pozostawiając to, jak wspomniano powyżej, dokumentom strategicznym i realizacyjnym pozostającym domeną poszczególnych ministrów oraz jednostek samorządu terytorialnego.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się współpraca z gminami w zakresie opracowywania planów miejscowych. Pozwoli to na spójne, uporządkowane rozmieszczenie poszczególnych obiektów i zmniejszy chaos urbanizacyjny.

Uwarunkowania wynikające z „Krajowego Programu Zwiększania Lesistości”

Krajowy Program Zwiększania Lesistości to instrument polityki leśnej w zakresie kształtowania przestrzeni przyrodniczej państwa. Zawiera on ogólne wytyczne sporządzania regionalnych planów przestrzennego zagospodarowania w dziedzinie zwiększania lesistości. Przyjęte w Krajowym Programie Zwiększania Lesistości założenia metodyczne i kryteria określania preferencji zalesieniowych mogą być pomocne w tworzeniu programów regionalnych oraz lokalnych. Szczególną funkcją zalesień powinno być odpowiednie kształtowanie struktur przestrzennych zasobów przyrody, zwiększanie ich biologicznej aktywności i różnorodności, a także estetycznych walorów krajobrazu. Ważnym zadaniem programu zalesień jest ochrona i wzmacnianie oraz łączenie we wspólny system najcenniejszych obszarów przyrodniczych. Bardzo istotnym problemem jest też racjonalne przestrzenne rozmieszczenie przyszłych zalesień.

Głównym celem omawianego programu jest zapewnienie warunków do zwiększenia lesistości do 33% w 2050 r., ustalenie priorytetów ekologicznych i gospodarczych oraz wykorzystanie ich do optymalnego rozmieszczenia zalesień, a także opracowanie odpowiednich instrumentów realizacyjnych.

Inne ważne zadania programu to:

- lokalizacja zalesień z uwzględnieniem potrzeby zmniejszania rozdrobnienia i rozproszenia kompleksów leśnych,
- dążenie do tego, żeby docelowa powierzchnia kompleksu leśnego nie była mniejsza niż 5 ha. Powierzchnie poniżej 0,5 ha powinny być wykorzystywane do tworzenia zbiorowisk drzewiasto- krzewiastych o funkcjach zadrzewień,
- zalesianie gruntów porolnych z uwzględnieniem tworzenia zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy rolno-leśnej, a także tworzeniu zwanego systemu przyrodniczego łącznie z innymi obszarami o funkcjach ekologicznych,
- lokalizacja zalesień z uwzględnieniem tworzenia korytarzy ekologicznych pomiędzy dużymi kompleksami leśnymi,
- na terenach, na których nie byłoby wskazane zalesianie (o intensywnej produkcji rolnej i najwyższej jakości bonitacyjnej gleb), należy upowszechniać zadrzewienia,
- wprowadzanie zadrzewień które należy traktować jako równorzędny z zalesieniami czynnik ochrony i użytkowania przestrzeni przyrodniczej. Z tego względu udział i rozmieszczenie zadrzewień powinno stanowić integralny element koncepcji i programów przestrzennego zagospodarowania w zakresie ochrony środowiska i gospodarki rolnej.

Podsumowanie: Strategia jest neutralna w stosunku do omawianego programu.

Uwarunkowania wynikające z „Planu Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”

Plan Gospodarowania Wodami to podstawowy dokument planistyczny gospodarki wodnej zgodnie z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). W roku

2023 została zatwierdzona ostatnia aktualizacja PGW. Stanowi ona podstawę podejmowania wszelkich decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych oraz zasady gospodarowania nimi w przyszłości.

Podstawowe cele środowiskowe ustalone dla wód powierzchniowych w myśl RDW to:

- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego w przypadku naturalnych części wód,
- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego dla silnie zmienionych i sztucznych części wód,
- zapewnienie drożności dla migracji ichtiofauny,
- zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

Podstawowe cele środowiskowe ustalone dla wód podziemnych w myśl RDW to:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka,
- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego oraz ilościowego.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z poprawą jakości wód i urządzeń wodnych. Przyczyni się to do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym poprawy ich stanu. Także wszelkie działania związane z ochroną bioróżnorodności czy też regeneracją obszarów cennych przyrodniczo przyczynią się do poprawy stanu wód na tych terenach. Żadna

z inwestycji nie przyczyni się do pogorszenia stanu/potencjału ekologicznego ani stanu chemicznego wód. W ramach inwestycji nie planuje się powstania żadnych przeszkód na rzekach, które to mogłyby wpłynąć w jakikolwiek sposób na drożność rzeki w kontekście ichtiofauny czy też innych zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym. Dlatego też inwestycja nie wpłynie w żaden sposób na cele środowiskowe wymienione w Planie gospodarowania wodami.

Uwarunkowania wynikające z „Programu wodno-środowiskowego kraju”

Program wodno-środowiskowy kraju (PWŚK) to dokument określający działania konieczne do prowadzenia dla potrzeb utrzymania lub poprawy jakości wód. Razem z planami gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (PGW) PWŚK stanowią podstawowe dokumenty planistyczne służące osiągnięciu nadrzędnego celu Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW), tj.: osiągnięcia dobrego stanu wszystkich wód w Europie.

Cele określone w Programie wodno-środowiskowym kraju to:

- nie pogarszanie stanu części wód,
- osiągnięcie dobrego stanu wód: dobry stan lub potencjał ekologiczny i stan chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych,
- spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawie, w odniesieniu do obszarów chronionych w tym wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych, przeznaczonych do celów rekreacyjnych, do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska lub ograniczone zrzuty tych substancji.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z poprawą jakości wód i urządzeń wodnych. Także wszelkie działania związane z ochroną bioróżnorodności czy też regeneracją obszarów cennych przyrodniczo przyczynią się do poprawy stanu wód na tych terenach.

Uwarunkowania wynikające z „Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej”

Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej (NPRGN) to dokument, który ma za zadanie stworzenie ram dla budowy w dłuższej perspektywie, optymalnego modelu nowoczesnej materiało- i energooszczędnej gospodarki zorientowanej na innowacyjność oraz będącej zdolną do konkurencyjności na europejskim i globalnym rynku.

Celem głównym Programu jest rozwój gospodarki niskoemisyjnej przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju kraju.

Cele szczegółowe tego dokumentu to:

- niskoemisyjne wytwarzanie energii,
- poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami, w tym odpadami,
- rozwój zrównoważonej produkcji - obejmujący przemysł, budownictwo i rolnictwo,
- transformacja niskoemisyjna w dystrybucji i mobilności,
- promocja wzorców zrównoważonej konsumpcji.

Cele szczegółowe będą realizowane poprzez niżej wymienione cele strategiczne:

- poprawa jakości powietrza,
- redukcja emisji ze źródeł spalania paliw o małej mocy do 1 MW,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych,
- zwiększenie roli planowania przestrzennego w ochronie powietrza,
- wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł energii,
- zwiększenie zastosowania instalacji do produkcji energii z OZE,

- wzrost masy odpadów zagospodarowanych na cele energetyczne.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń. W celu ochrony powietrza prowadzona będzie transformacja energetyczna powiatu, realizowane będą miejsca ładowania samochodów elektrycznych, modernizowana będzie infrastruktura drogowa, co spowoduje zmniejszenie emisji z konwencjonalnych źródeł energii. Prowadzone będzie też termomodernizacja budynków. Działania te przyczynią się do osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z „V Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych”

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych to podstawowy instrument wdrożenia postanowień dyrektywy 91/271/EWG. Program jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji miejskich i wiejskich, o RLM większej od 2 000, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Program koordynuje działania gmin i przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych w realizacji infrastruktury sanitacji na ich terenach.

Zapisy ww. programu były aktualizowane co najmniej raz na 4 lata, aktualnie mamy do czynienia z piątą aktualizacją która to zawiera wykaz aglomeracji oraz planowanych inwestycji w zakresie ich wyposażenia w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków w latach 2016 - 2021 (stan na dzień 30 września 2016 r.). Wyjątkiem są aglomeracje (zgodnie z definicją zawartą w art. 43 ust. 2 ustawy - Prawo wodne), których uchwały podjęto w okresie od 1 października 2016 r. do 31 grudnia 2016 r., gdyż zgodnie z decyzją MŚ uzupełniono dokument o aglomeracje wyznaczone w tym terminie. Aglomeracje takie przedstawiają stan z końca grudnia 2016 r. zgodny z podjętą uchwałą (stan na dzień 31 grudnia 2016 r.). W przypadku uzyskania dofinansowania w ramach nowej perspektywy finansowej jest możliwe zakończenie inwestycji do 2023 r. zgodnie z zasadą $n+3$.

Wykaz inwestycji planowanych po 2016 r. wynika z dalszych niezbędnych potrzeb zgłaszanych przez samorządy w celu zakończenia inwestycji i wypełnienia wymogów dyrektywy 91/271/EWG, uwzględniając jednocześnie nową perspektywę finansową 2014-2020 (lub wynikającą z Umowy Partnerstwa). Biorąc jednak pod uwagę spójność dokumentów planistycznych wszystkie planowane inwestycje powinny zostać zrealizowane w perspektywie do 2021 r., to znaczy do zakończenia kolejnego cyklu realizacji planów gospodarowania wodami oraz programu wodno-środowiskowego kraju.

Cel główny ww. programu to ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych zakłada osiągnięcie zakładanego celu poprzez realizację w KPOŚK i jego aktualizacji inwestycji.

Podsumowanie: Strategia jest neutralna w stosunku do omawianego programu.

Uwarunkowania wynikające z „Planu zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego”

„Plan zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego” określa długofalowe cele i kierunki wojewódzkiej polityki przestrzennej, przedstawiając jednocześnie wizję zagospodarowania przestrzennego regionu świętokrzyskiego na najbliższe 25–30 lat.

Plan ten nie narusza uprawnień samorządów lokalnych w zakresie planowania miejscowego i nie tworzy prostych odniesień do decyzji inwestorskich podejmowanych przez różnych użytkowników przestrzeni, plan ten stwarza ramy i przesłanki merytoryczne do ustalenia lokalizacji inwestycji zarówno w odniesieniu do planów miejscowych, jak i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zabezpieczając jednocześnie na obszarach realizacji tych inwestycji interesy krajowe i regionalne. Jako instrument służący integracji polityk rozwojowych stanowił też będzie podstawę do koordynacji i weryfikacji opracowań planistycznych podejmowanych na terytorium województwa.

W sferze realizacyjnej Plan województwa służy następującym działaniom:

- uzgadnianiu projektów studiów gminnych, planów miejscowych, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w trybie art. 53 ust. 4 pkt. 10 a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz decyzji o warunkach zabudowy (w związku z art. 64 ust. 1) z uwzględnieniem konsekwencji wynikających z art. 53 ust. 5a, jak również wyrażaniu opinii o projektach planów zagospodarowania przestrzennego województw ościennych,
- opiniowaniu projektów krajowych dokumentów programowych wraz z rekomendacją zadań inwestycyjnych z poziomu województwa na szczebel krajowy,
- identyfikacji i kreowaniu płaszczyzn współpracy międzywojewódzkiej,
- identyfikacji obszarów wymagających interwencji i wsparcia procesów rozwojowych,
- przekazywaniu ustaleń Planu do „Strategii rozwoju województwa...”, „Regionalnego programu operacyjnego...” oraz programów sektorowych,
- bieżącej współpracy z polityką rozwoju w zakresie koordynacji zagospodarowania obszarów funkcjonalnych i obszarów OSI,
- negocjacjom i wdrażaniu inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym do planowania miejscowego.

Plan będąc dokumentem kierownictwa wewnętrznego nie może być wykorzystywany jako podstawa prawna do wydawania decyzji administracyjnych, określających warunki zabudowy i zagospodarowania terenów.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się współpraca z gminami w zakresie opracowywania planów miejscowych. Pozwoli to na spójne, uporządkowane rozmieszczenie poszczególnych obiektów i zmniejszy chaos urbanizacyjny.

Uwarunkowania wynikające z „Polityki energetycznej Polski do 2040 roku”

Dokument ten wyznacza ramy transformacji energetycznej w Polsce. Zawiera strategiczne przesądzenia w zakresie doboru technologii służących budowie

niskoemisyjnego systemu energetycznego. PEP2040 zawiera opis stanu i uwarunkowań sektora energetycznego. Następnie wskazano trzy filary PEP2040, na których oparto osiem celów szczegółowych PEP2040 wraz z działaniami niezbędnymi do ich realizacji oraz projekty strategiczne.

Cele szczegółowe tego dokumentu to:

- optymalne wykorzystanie własnych zasobów energetycznych,
- rozbudowa infrastruktury wytwórczej i sieciowej energii elektrycznej,
- dywersyfikacja dostaw gazu ziemnego i ropy naftowej oraz rozbudowa infrastruktury sieciowej,
- rozwój rynków energii,
- wdrożenie energetyki jądrowej,
- rozwój odnawialnych źródeł energii,
- rozwój ciepłownictwa i kogeneracji,
- poprawa efektywności energetycznej.

Celem głównym polityki energetycznej państwa jest bezpieczeństwo energetyczne przy zapewnieniu konkurencyjności gospodarki, efektywności energetycznej i zmniejszenia oddziaływania sektora energii na środowisko, przy optymalnym wykorzystaniu własnych zasobów energetycznych.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. termomodernizację budynków, a tym samym działania te przyczynią się do osiągnięcia celu głównego dokumentu.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”

Plan ten jest dokumentem wskazującym cele i kierunki działań adaptacyjnych, które powinny zostać podjęte w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020, takich jak gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczną i obszary prawnie chronione, zdrowie, energetyka,

budownictwo, transport, obszary górskie, strefa wybrzeża, gospodarka przestrzenna i obszary zurbanizowane. W chwili obecnej termin ten został już przekroczony. Mimo to ze względu na konieczność dalszej adaptacji do zmian klimatu, nie należy przerywać podjętych już celów i kierunków działań. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla strategicznego planu scenariusze zmian klimatu.

Uwzględniono i przeanalizowano obecne i oczekiwane zmiany klimatu, w tym scenariusze zmian klimatu dla Polski do roku 2030, które pokazały, że największe zagrożenie dla gospodarki i społeczeństwa w tym czasie będą stanowiły ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska itp.), które nasilać się będą ze względu na zmiany klimatyczne. Zjawiska te będą prawdopodobnie występować z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz mogą dotyczyć coraz większych obszarów kraju.

Głównym celem omawianego dokumentu jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmieniającego się klimatu. Celami szczegółowymi są:

- zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska. Przyjętym kierunkiem działań w tym obszarze jest dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu poprzez zapewnienie funkcjonowania w warunkach zarówno nadmiaru, jak i niedoboru wody. Planowane działania poprawią system gospodarki wodnej w Polsce, ułatwią dostęp do wody dobrej jakości, ograniczą negatywne skutki susz i powodzi,
- skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich, szczególnie wrażliwych na zmiany klimatu. Konieczne są zatem działania dotyczące ochrony ludności w sytuacjach kryzysowych, jak i odnoszące się do produkcji rolniczej i rybackiej,
- rozwój transportu w warunkach zmian klimatu,
- zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu. Wskazane jest prowadzenie właściwego monitoringu, ostrzegania, jak również reagowania, ze szczególnym uwzględnieniem wrażliwości aglomeracji miejskich. Niezbędna jest również koordynacja na poziomie krajowym,

szczególnie w kontekście zarządzania kryzysowego, ratownictwa i ochrony ludności. Ponadto miejska polityka przestrzenna powinna uwzględniać zmiany klimatu (adaptacja instalacji sanitarnych i sieci kanalizacyjnych do zwiększonych opadów nawałnych, mała retencja miejska oraz zwiększenie obszarów terenów zieleni i wodnych w mieście),

- poszukiwanie i wdrażanie innowacji (organizacyjnych i technicznych) sprzyjających adaptacji do zmian klimatu,
- kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu. Chodzi o promowanie działań zwiększających wiedzę na temat ryzyka związanego ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na zmniejszeniu emisyjności, co pozwoli na zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych, a tym samym ograniczenie zmian klimatu.

Uwarunkowania wynikające z „Długookresowej Strategii Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności”

Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności jest dokumentem określającym główne trendy, wyzwania i scenariusze rozwoju społeczno-gospodarczego kraju oraz kierunki przestrzennego zagospodarowania kraju, z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju, obejmującym okres co najmniej 15 lat. Stanowi najszerszy i najbardziej ogólny element nowego systemu zarządzania rozwojem kraju, którego założenia zostały określone w ustawie o zasadach prowadzenia polityki rozwoju kraju oraz przyjętym przez Radę Ministrów 27 kwietnia 2009 r. dokumencie Założenia systemu zarządzania rozwojem Polski.

Kluczowe z punktu widzenia strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska
 - Kierunek interwencji – Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne,
 - Kierunek interwencji – Modernizacja sieci elektroenergetycznych i ciepłowniczych,
 - Kierunek interwencji – Realizacja programu inteligentnych sieci w elektroenergetyce,
 - Kierunek interwencji – Wzmocnienie roli odbiorców finalnych w zarządzaniu zużyciem energii,
 - Kierunek interwencji – Stworzenie zachęt przyspieszających rozwój zielonej gospodarki,
 - Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska,
- Cel 8 – Wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych
 - Kierunek interwencji – Rewitalizacja obszarów problemowych w miastach,
 - Kierunek interwencji – Stworzenie warunków sprzyjających tworzeniu pozarolniczych miejsc pracy na wsi i zwiększaniu mobilności zawodowej na linii obszary wiejskie – miasta,
 - Kierunek interwencji – Zrównoważony wzrost produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego zapewniający bezpieczeństwo żywnościowe oraz stymulujący wzrost pozarolniczego zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,
 - Kierunek interwencji – Wprowadzenie rozwiązań prawno-organizacyjnych stymulujących rozwój miast,
- Cel 9 – Zwiększenie dostępności terytorialnej Polski
 - Kierunek interwencji – Udrożnienie obszarów miejskich i metropolitarnych poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. modernizacja infrastruktury, czy też zwiększenie poziomu ochrony środowiska.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)”

Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) jest aktualizacją średniookresowej strategii rozwoju kraju, tj. Strategii Rozwoju Kraju 2020. Jest obowiązującym, kluczowym dokumentem państwa polskiego w obszarze średnio- i długofalowej polityki gospodarczej.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel szczegółowy I – Trwały wzrost gospodarczy oparty coraz silniej o wiedzę, dane i doskonałość organizacyjną
 - Kierunek interwencji – Stymulowanie popytu na innowacje przez sektor publiczny
- Cel szczegółowy II – Rozwój społecznie wrażliwy i terytorialnie zrównoważony
 - Kierunek interwencji – Wsparcie dla podwyższania atrakcyjności inwestycyjnej oraz promocji zmian strukturalnych
 - Kierunek interwencji – Aktywne gospodarczo i przyjazne mieszkańcom miasta
 - Kierunek interwencji – Rozwój obszarów wiejskich
- Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Transport
 - Kierunek interwencji – Budowa zintegrowanej, wzajemnie powiązanej sieci transportowej służącej konkurencyjnej gospodarce
 - Kierunek interwencji – Zmiany w indywidualnej i zbiorowej mobilności
- Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Energia
 - Kierunek interwencji – Poprawa bezpieczeństwa energetycznego kraju
 - Kierunek interwencji – Poprawa efektywności energetycznej
 - Kierunek interwencji – Rozwój techniki

- Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Środowisko
 - Kierunek interwencji – Zwiększenie dyspozycyjnych zasobów wodnych i osiągnięcie wysokiej jakości wód
 - Kierunek interwencji – Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania
 - Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego
 - Kierunek interwencji – Ochrona gleb przed degradacją
 - Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami geologicznymi
 - Kierunek interwencji – Gospodarka odpadami
 - Kierunek interwencji – Oddziaływanie na jakość życia w zakresie klimatu akustycznego i oddziaływania pól elektromagnetycznych

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza, właściwa gospodarka odpadami, itp.

Uwarunkowania wynikające z „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”

Rolą dokumentu jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. Wzmacnia działania rządu polegające na budowie innowacyjnej gospodarki z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju.

Kluczowe z punktu widzenia strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel szczegółowy: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego
 - Kierunek interwencji: Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód

- Kierunek interwencji: Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania
 - Kierunek interwencji: Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb
 - Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej
- Cel szczegółowy: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska
 - Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu
 - Kierunek interwencji: Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej
 - Kierunek interwencji: Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym
 - Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa
 - Kierunek interwencji: Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT
- Cel szczegółowy: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych
 - Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatu
 - Kierunek interwencji: Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych
- Cel szczegółowy: Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa
 - Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji
- Cel szczegółowy: Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska
 - Kierunek interwencji: Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na ochronie wód, powietrza, klimatu itp., które to opisano szerzej w rozdziale 7 niniejszej prognozy.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategii Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku”

Głównym celem krajowej polityki transportowej przedstawionej w strategii jest zwiększenie dostępności transportowej kraju oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu i efektywności sektora transportowego przez utworzenie spójnego, zrównoważonego, innowacyjnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego na poziomie krajowym, europejskim i globalnym. Osiągnięcie tego celu pozwoli na rozwijanie dogodnych warunków, sprzyjających stabilnemu rozwojowi gospodarczemu kraju.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii kierunki dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Kierunek interwencji 3: zmiany w indywidualnej i zbiorowej mobilności
- Kierunek interwencji 5: ograniczanie negatywnego wpływu transportu na środowisko

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. propagowanie transportu rowerowego, poprawa infrastruktury drogowej i rowerowej.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategii zrównoważonego Rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030”

W strategii przedstawiono pogłębioną analizę możliwości rozwoju obszarów wiejskich, rolnictwa i rybactwa w wymiarze regionalnym, co umożliwiło określenie kluczowych kierunków ich rozwoju do 2030 r. Działania SZRW RiR 2030 będą

finansowane z krajowych i zewnętrznych środków publicznych, do których należą m.in. środki pochodzące z budżetu UE na lata 2021-2027 (w tym m.in. Wspólnej Polityki Rolnej, polityki spójności, wspólnej polityki rybołówstwa oraz środki w ramach programu „Horyzont Europa”). Wsparciem dla finansowania z poziomu kraju będą środki rozwojowe jednostek samorządu terytorialnego i środki prywatne.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel szczegółowy II. Poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska
 - Kierunek interwencji: II.4. Zrównoważone gospodarowanie i ochrona zasobów środowiska
 - Kierunek interwencji: II.5. Adaptacja do zmian klimatu i przeciwdziałanie tym zmianom

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska.

Uwarunkowania wynikające z „Krajowej Strategii Rozwoju Regionalnego 2030”

Dokument przedstawia cele polityki regionalnej oraz działania i zadania, jakie do ich osiągnięcia powinien podjąć rząd, samorządy: wojewódzkie, powiatowe i gminne oraz pozostałe podmioty uczestniczące w realizacji tej polityki w perspektywie roku 2030.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel 1. Zwiększenie spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym
 - Kierunek interwencji 1.4. Przeciwdziałanie kryzysom na obszarach zdegradowanych
 - Kierunek interwencji 1.5. Rozwój infrastruktury wspierającej dostarczanie usług publicznych i podnoszącej atrakcyjność inwestycyjną obszarów

- Cel 2. Wzmacnianie regionalnych przewag konkurencyjnych
 - Kierunek interwencji 2.3. Innowacyjny rozwój regionu i doskonalenie podejścia opartego na Regionalnych Inteligentnych Specjalizacjach.

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. rozwój infrastruktury wspierającej dostarczanie usług publicznych i podnoszącej atrakcyjność inwestycyjną obszarów.

Podsumowując, dokument pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” jest zgodny z treściami ww. dokumentów, przede wszystkim w obrębie celów i priorytetów w działaniach.

Działania zaplanowane w ramach „Strategii Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” uwzględniają cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

9. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko

Aby uzyskać cele przedstawione w strategii, z całą pewnością będzie trzeba przeprowadzić działania administracyjno-organizacyjne, jak i inwestycyjne. Do tych pierwszych należy zaliczyć działania takie, jak:

- efektywne przekazywanie informacji o środowisku,

- egzekwowanie zapisów prawa,
- edukacja ekologiczna,
- prowadzenie szkoleń, warsztatów,
- wydawanie broszur o tematyce ekologicznej,
- wskazywanie zysków jakie niesie ochrona środowiska.

Pozytywne efekty tych działań w dłuższej perspektywie będą dotyczyć niskiej emisji, gospodarki odpadami, środowiskowego stanu lasów, gospodarki wodnej i ściekowej.

Ze względu na orientacyjny charakter Strategii Rozwoju Powiatu, wymienione w nim zadania są w większości na etapie koncepcyjnym, dlatego też brak jest możliwości szczegółowego odniesienia się do każdego z zadań. Dla uproszczenia działania te pogrupowano ze względu na swój charakter, przez co oddziaływania działań w każdej z grup będą do siebie zbliżone. Należy podkreślić, że wszystkie działania będące inwestycjami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko będą wymagały uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a co za tym idzie ich oddziaływanie na środowisko będzie szczegółowo analizowane podczas tych procedur. Inwestycje nie będące inwestycjami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko z samego swojego charakteru nie będą wykazywać takiego oddziaływania. Należy również dodać, że większość planowanych działań jest działaniami standardowymi na terenie kraju, które to są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania lokalnych społeczności, podnosząc zarówno jakość ich życia, atrakcyjność turystyczną powiatu, jak i zmniejszając oddziaływanie na środowisko. Do działań inwestycyjnych (związanych z faktycznym posadowieniem obiektów oraz infrastruktury w terenie) zaliczać się będzie realizacja przedsięwzięć z zakresu:

- budowy, rozbudowy, przebudowy lub modernizacji sieci drogowej, i rowerowej,
- poprawy jakości urządzeń wodnych,
- termomodernizacji budynków,
- realizacji działań na terenie innych inwestycji użyteczności publicznej (m.in. obiekty sportowe, szkoły, itp.),
- realizacji obiektów infrastruktury turystycznej.

Działania te podczas ich realizacji będą powodowały negatywne oddziaływanie na środowisko w następującym zakresie:

- emisji hałasu wywołanego użyciem sprzętu mechanicznego,
- emisji zanieczyszczeń gazowych przede wszystkim związanych z pracą silników spalinowych,
- potencjalnej emisji zanieczyszczeń płynnych powstałych w wyniku korzystania z niesprawnych maszyn i urządzeń (w tym również awarii sprzętu) bądź zastosowania nieodpowiednich materiałów,
- płoszenia zwierząt, którego źródłem będzie wyżej wspomniany hałas jak i wzmożona penetracja terenu,
- zmiany stosunków wodnych w otoczeniu miejsca prac w związku z prowadzeniem wielkoobszarowych głębokich wykopów, niwelacji terenu lub jego podnoszeniem,
- zmiany w strukturze i stanie gleby i powierzchni terenu,
- zmiany aktualnych warunków bytowania zwierząt i roślin,
- niecelowych strat w populacji zwierząt i roślin,
- negatywnych oddziaływań na formy ochrony przyrody.

W poniższej tabeli przedstawiono analizę oddziaływania poszczególnych grup działań inwestycyjnych na wszystkie elementy przyrodnicze. Szczegółowe oddziaływania opisywano już podczas opisu wpływu inwestycji na formy ochrony przyrody. Należy podkreślić, że każde z działań będzie wymagało konieczności uzyskania niezbędnych pozwoleń, dlatego też działania, które będą mogły w nieco większym stopniu oddziaływać na środowisko (a więc będą wymagały uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach), będą szczegółowo przeanalizowane w trakcie trwania tych procedur, a wszystkie oddziaływania będą analizowane także przez odpowiednie organy opiniujące.

Tab. 6 Oddziaływanie planowanych działań inwestycyjnych na poszczególne elementy środowiska

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
Sieć drogowa i rowerowa	Oddziaływanie pozytywne, poprawa bezpieczeństwa użytkowników dróg i innej infrastruktury transportowej	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, podczas którego na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska chronionych roślin i grzybów	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, podczas którego będzie dochodzić do płoszenia, na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w miejsca stałego bytowania chronionych gatunków	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, poprawa jakości infrastruktury drogowej i kolejowej, a także budowa ścieżek rowerowych pozwoli na zmniejszenie emisji komunikacyjnej	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, kiedy dojdzie do prowadzenia wykopów	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, kiedy to dojdzie do przejściowego negatywnego oddziaływania ze względu na posadowienie placów budowy	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, podczas którego na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w formy ochrony przyrody (przede wszystkim należy omijać rezerваты przyrody i inne niewielkie powierzchniowo formy ochrony przyrody)
Działania związane z gospodarką odpadami	Oddziaływanie pozytywne, mniejsza ilość dzikich wysypisk, odpadów w otoczeniu siedzib ludzkich	Oddziaływanie pozytywne, wskutek mniejszej ilości odpadów na terenie siedlisk i stanowisk roślin i grzybów	Oddziaływanie pozytywne, wskutek mniejszej ilości odpadów na terenie stanowisk zwierząt	Oddziaływanie pozytywne wskutek zmniejszenia zanieczyszczenia odpadami wód powierzchniowych	Oddziaływanie pozytywne, zmniejszenie zjawiska spalania odpadów w przydomowych źródłach ciepła	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zwiększenia recyklingu zmniejszy się ilość wysypisk śmieci, w tym nielegalnych	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia się ilości wysypisk śmieci, w tym nielegalnych	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia się ilości wysypisk śmieci, w tym nielegalnych
Termomodernizacja budynków	Oddziaływanie pozytywne, zmniejszenie	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia ilości	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia ilości	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, wskutek	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, po termomodernizacji	Oddziaływanie pozytywne, wskutek

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
	kosztów ogrzewania	energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza, a tym samym warunków bytowania siedlisk, roślin i grzybów	energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza, a tym samym warunków bytowania zwierząt. Prace będą wykonywane w okresie bezpiecznym dla ptaków i nietoperzy (poza okresem lęgowym ptaków i okresem zimowania nietoperzy). Przed rozpoczęciem prac budynek zostanie sprawdzony pod kątem ornitologicznym i hiropterologicznym przez właściwego specjalistę. W przypadku wykazania miejsc mogących być zajęte przez ptaki lub nietoperze,		zmniejszenia ilości energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza		następuje z reguły odnowienie elewacji, a tym samym poprawa wizualna obiektów	zmniejszenia ilości energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza, a tym samym warunków bytowania siedlisk, zwierząt roślin i grzybów bytujących na terenie form ochrony przyrody

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
			należy je zabezpieczyć przed zajęciem przez ptaki lub nietoperze w kolejnym sezonie,					
Inne inwestycje użyteczności publicznej (szkoły, obiekty sportowe, itp.)	Oddziaływanie pozytywne, zwiększenie jakości życia	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne poprzez poprawę warunków wizualnych obiektów takich jak np. rynki miast	Brak oddziaływania
Obiekty infrastruktury turystycznej	Oddziaływanie pozytywne, możliwość zwiększenia atrakcyjności turystycznej powiatu	Możliwe negatywne oddziaływanie w postaci zwiększenia presji turystycznej. Z tego powodu należy wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska chronionych roślin i grzybów	Możliwe negatywne oddziaływanie w postaci zwiększenia presji turystycznej. Z tego powodu należy wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w stanowiska chronionych zwierząt	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Możliwe negatywne oddziaływanie w postaci zwiększenia presji turystycznej. Z tego powodu należy wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
								chronionych roślin, zwierząt i grzybów

Negatywne oddziaływania w większości będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i ustąpią wraz z zakończeniem inwestycji. Ogół wszystkich planowanych działań podczas eksploatacji będzie pozytywnie oddziaływać na ludzi i na większość elementów środowiska. Oddziaływania każdej z tego typu inwestycji będą rozpatrywane indywidualnie po określeniu ich parametrów oraz lokalizacji na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Nadmienić należy, że na etapie projektowym, a także podczas uzyskiwania wszystkich niezbędnych pozwoleń uwzględniony zostanie szereg działań, które będą minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko. Będą to działania takie, jak:

- poprawny wybór lokalizacji (trasy inwestycji) określony po wnikliwej weryfikacji form ochrony przyrody i poprzedzony terenową inwentaryzacją fauny i flory oraz analizą oddziaływania na nie,
- stosowanie nowoczesnych technologii charakteryzujących się małą materiałochłonnością oraz małoinwazyjnymi rozwiązaniami,
- sprawna realizacja opartą na wykształconej i doświadczonej kadrze kierowniczej oraz odpowiednio wykwalifikowanej kadrze pracowników.

Podczas eksploatacji omawianych przedsięwzięć dojdzie do oddziaływań pozytywnych, takich jak m.in.:

- ograniczenie oddziaływania na klimat akustyczny przede wszystkim w związku z rozładowaniem ruchu samochodowego w okolicach siedzib ludzkich poprzez przebudowę i modernizację istniejących dróg oraz budowę dróg rowerowych,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych poprzez termomodernizację budynków. Docieplenie budynków znacząco obniży ilość zanieczyszczeń przedostających się do powietrza w ramach tzw. niskiej emisji. Realizacja ciągów pieszo-rowerowych przyczyni się do redukcji zanieczyszczeń wynikających z pracy silników spalinowych,
- ograniczenie oddziaływania na grunt, powierzchnię terenu, krajobraz terenów zdegradowanych oraz dzikich wysypisk. Rekultywacja pozwoli na odzyskanie ich dla celów rolniczych lub leśnych.

Wspomniane działania przyczynią się do redukcji zanieczyszczeń uwalnianych do środowiska, co spowoduje poprawę stanu środowiska i wzrost komfortu życia

okolicznych mieszkańców. Należy jednak podkreślić, że korzystne oddziaływania nie pojawiają się natychmiast, będą one widoczne w perspektywie długoterminowej. Żadne z zapisów Strategii Rozwoju Powiatu w długoterminowej perspektywie czasowej nie przyczynią się do znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko.

9.1. Oddziaływanie skumulowane

Oddziaływania skumulowane występować będą w przypadku realizacji działań inwestycyjnych i można podzielić je na kumulowanie się oddziaływań etapu realizacji i eksploatacji.

Na etapie realizacji może dojść do oddziaływań skumulowanych wskutek realizacji różnych obiektów i działań inwestycyjnych w jednym czasie, w bliskiej odległości. Aktualnie brak jest szczegółowych informacji pozwalających wykluczyć bądź potwierdzić możliwości wystąpienia tego typu oddziaływania. Jednak można stwierdzić, że w przypadku podjęcia etapowości realizacji zamierzeń inwestycyjnych prawdopodobieństwo ich wystąpienia będzie ograniczone.

Na chwilę obecną ostateczna ocena możliwości kumulowania się oddziaływań powstałych na etapie eksploatacji/użytkowania obiektów bądź przedsięwzięć jest niemożliwa do przeprowadzenia przede wszystkim ze względu na aktualny wstępny, koncepcyjny ich charakter. Można jednak stwierdzić, że tak jak to opisano powyżej, istnieją działania mogące ograniczyć bądź wyeliminować to prawdopodobieństwo, np. poprzez odpowiedni dobór parametrów pracy nowopowstałych inwestycji czy też wprowadzenie modyfikacji zakresu inwestycji itp.

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Strategii, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów

W celu ograniczenia negatywnych oddziaływań jakich źródłem mogą być wykazane w Strategii działania inwestycyjne należy podjąć przede wszystkim środki zapobiegające oraz ograniczające prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływanie na środowisko, takie jak:

- monitorowanie stanu środowiska, analizowanie wyników monitoringu oraz podejmowanie działań adekwatnych do otrzymanych wyników,
- zapewnienie zgodności wydawanych decyzji administracyjnych z zapisami Strategii oraz zasadami ochrony środowiska,
- egzekwowanie zapisów określonych w decyzjach administracyjnych, regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminach oraz w przepisach prawnych,
- konsolidowanie informacji o stanie i ochronie środowiska (w chwili obecnej znajdują się one w posiadaniu różnych podmiotów – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe, urzędy gmin, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny i inne),
- wzmacnianie w różnych aspektach (finansowo, merytorycznie, sprzętowo, kadrowo) funkcji kontrolnych służb ochrony środowiska,
- prowadzenie cyklicznych działań edukacyjnych dla społeczeństwa,
- dążenie do realizacji inwestycji ingerujących w środowisko naturalne poza obszarami Natura 2000. W przypadku braku takiej możliwości propagowanie technologii „bliskich naturze”, tj. opartych o naturalne materiały i o konstrukcjach nawiązujących parametrami i kształtem do form występujących naturalnie w przyrodzie,

- w przypadku inwestycji z zakresu gospodarki wodnej w toku procedury ich realizacji uwzględnienie potrzeby przeprowadzenia ekspertyzy zgodności inwestycji z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej, w tym egzekwowanie ustaleń z niej wynikających,
- dokonanie trafnego wyboru terenów przeznaczonych pod inwestycje (trasy inwestycji), który powinien być poprzedzony weryfikacją fauny, flory i siedlisk przyrodniczych bytujących na wnioskowanym terenie oraz analizie oddziaływań, jakie generuje inwestycja,
- stosowanie nowoczesnych technologii charakteryzujące się małą materiałochłonnością, stosowanie małoinwazyjnych rozwiązań,
- oparcie działań inwestycyjnych na wykształconej i doświadczonej grupie specjalistów posiadających oprócz wiedzy technicznej również wiedzę z zakresu ochrony środowiska, w tym botaniki i zoologii,
- monitorowanie stanu środowiska w obrębie nowopowstałych przedsięwzięć, analizowanie wyników monitoringu oraz podejmowanie działań adekwatnych do otrzymanych wyników,
- w przypadku wykrycia nieprawidłowości w zarządzaniu/eksploatowaniu nowopowstałych inwestycji dążenie do egzekwowania zapisów określonych w decyzjach administracyjnych,
- analiza środowiskowa wszystkich dokumentów, planów, projektów powstałych w ramach wdrażania zakładanych w Strategii Rozwoju Powiatu zamierzeń inwestycyjnych. W przypadku wykrycia w nich działań obarczonych prawdopodobieństwem zaistnienia oddziaływań generujących szkody w środowisku dokonanie ich modyfikacji bądź w przypadku braku możliwości modyfikacji, przeprowadzenie kompensacji przyrodniczych przed realizacją takiego przedsięwzięcia o zakresie w pełni rekompensującym straty powodowane przez to przedsięwzięcie, opartą o osoby dysponujące wiedzą fachową z zakresu botaniki i zoologii i ustaloną z organami właściwymi do spraw ochrony środowiska. Należy podkreślić, że kompensacje przyrodnicze prowadzone na terenie obszarów Natura 2000 obwarowane są szczególnymi, zaostrzonymi warunkami, zarówno proceduralnymi, jak i merytorycznymi

ujętych w art. 34 Ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1336);

- prawidłowe zabezpieczanie sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych,
- dostosowanie terminów prac do terminów rozrodu zwierząt,
- selektywne gromadzenie powstających odpadów oraz przekazywanie ich uprawnionym podmiotom do ich unieszkodliwienia lub odzysku,
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych,
- maskowanie elementów dysharmonijnych dla krajobrazu,
- prowadzenie konsultacji ze społecznością lokalną w celu uniknięcia konfliktów społecznych.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Strategii

Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć w ramach Strategii ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. Rozwiązania alternatywne dla przedsięwzięć poprawiających walory środowiskowe nie mają uzasadnienia zarówno z formalnego jak i ekologicznego punktu widzenia. Jeśli chodzi o działania poprawiające walory turystyczne powiatu, także brak jest możliwości wykonania ich w inny sposób. Ponadto prognoza ta ma charakter strategiczny i w związku z tym brak jest możliwości precyzyjnego określenia rozwiązań alternatywnych dla poszczególnych działań, nie są znane dokładne parametry planowanych działań realizowanych w ramach wdrażania Strategii jak i realizowanych w przyszłości przez inne podmioty. Stąd nie jest możliwe zaproponowanie racjonalnych, alternatywnych rozwiązań.

Skutki środowiskowe podejmowanych działań zależą od lokalnej chłonności środowiska lub też od występowania w rejonie realizacji przedsięwzięcia tzw. obszarów wrażliwych, dlatego przy budowie, tj. na etapie projektowania nowych inwestycji takich jak: drogi, ścieżki rowerowe itp. należy rozważyć kilka wariantów, tak aby możliwy był wybór takiego, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie

oddziaływać na środowisko. Warianty alternatywne mogą być rozpatrywane pod względem: lokalizacji, konstrukcji i technologii, organizacji czy też nie podjęcia realizacji przedsięwzięcia.

Jako warianty alternatywne przedsięwzięcia można rozważać: warianty lokalizacji, warianty konstrukcyjne i technologiczne, warianty organizacyjne czy wariant niezrealizowania inwestycji tzw. wariant „0”. Wariant „0” nie oznacza, że nic się nie zmieni, ponieważ brak realizacji inwestycji może także powodować konsekwencje środowiskowe.

12. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Biorąc pod uwagę lokalizację powiatu koneckiego, który położona jest ok. 173 km od granicy kraju, transgraniczne oddziaływanie mogłoby wystąpić jedynie w przypadku realizacji bardzo silnie oddziałujących inwestycji. Jednak w ramach Strategii Rozwoju Powiatu nie przewidziano tego typu przedsięwzięć. Planowane działania są z reguły działaniami lokalnymi, których oddziaływanie zamyka się w obszarze powiatu. Z tego powodu nie jest możliwe wystąpienie możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym można jednoznacznie stwierdzić brak możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych założeń Strategii.

13. Streszczenie w języku nietechnicznym

Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu „Strategii Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” wykonana została zgodnie z art. 51, 52 i 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1094).

Celem prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań skutków wykonania „Strategii Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032” na środowisko i

stwierdzenie czy realizacja proponowanych zadań sprzyjać będzie ochronie środowiska i zrównoważonemu rozwojowi powiatu.

Analiza celów ustanowionych w Strategii wykazała, że są zgodne i realizują cele środowiskowe lub też są neutralne w stosunku do nich, wyznaczone w dokumentach strategicznych województwa, kraju, unii europejskiej tj.:

- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Program ochrony środowiska dla Województwa świętokrzyskiego na lata 2015- 2020 z perspektywą do roku 2025,
- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
- krajowe, wojewódzkie oraz gminne programy usuwania azbestu,
- Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych,
- Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg krajowych i dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne
- Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego
- Aktualizacja Krajowego programu ochrony powietrza do 2025 r. (z perspektywą do 2030 r. oraz do 2040 r.),
- Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju 2030,
- Krajowy program zwiększania lesistości kraju,
- Program wodno-środowiskowy kraju (PWŚK),
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW),
- Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej,
- V Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego,
- Polityka energetyczna Polski do 2040 roku,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,

- Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności,
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.),
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej,
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku,
- Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030,
- Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022,
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030.

Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu związane są z zasobami przyrodniczymi, zanieczyszczeniem powietrza oraz zagrożeniem wód powierzchniowych i podziemnych. Kluczowymi aspektami ochrony środowiska na terenie powiatu są:

- ochrona środowiska przyrodniczego przed nadmierną presją antropogeniczną (zagrożenie zachowania odpowiednich struktur i powiązań ekologicznych i pielęgnacyjne, gospodarka leśna),
- ryzyko powodziowe i ryzyko suszy (brak należytej retencji wodnej),
- gospodarka wodno–ściekowa (jako źródło zagrożenia jakości wód powierzchniowych i podziemnych).

Wskazane problemy środowiskowe na terenie powiatu w znacznej części znajdują rozwiązanie w ramach zaproponowanych w projekcie Strategii zadań. Natomiast w Prognozie przeanalizowano możliwy wpływ tych zadań na poszczególne elementy środowiska, dziedzictwo kulturowe oraz zdrowie ludzi.

Jak wynika z przeprowadzonej analizy żadne z działań zaplanowanych w Strategii nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na którykolwiek z elementów środowiska. W tym celu ważne jest ich odpowiednie zaplanowanie oraz wybór odpowiednich lokalizacji, poza chronionymi siedliskami czy też stanowiskami chronionych gatunków.

Z racji położenia powiatu i zakresu działań, realizacja Strategii nie pociągnie za sobą transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Większość proponowanych działań w ramach Strategii ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. Rozwiązania alternatywne dla przedsięwzięć poprawiających walory środowiskowe nie mają uzasadnienia zarówno z formalnego jak i ekologicznego punktu widzenia. Ponadto prognoza ta ma charakter strategiczny i w związku z tym brak jest możliwości precyzyjnego określenia rozwiązań alternatywnych dla poszczególnych działań.

W trakcie realizacji działań Strategii Rozwoju Powiatu należy podjąć przede wszystkim środki zapobiegające oraz ograniczające prawdopodobnie negatywne oddziaływanie na środowisko tj.:

- w miarę możliwości dążyć do realizacji inwestycji ingerujących w środowisko naturalne poza obszarami Natura 2000. W przypadku braku takiej możliwości propagować technologie „bliskie naturze”,
- dokonać trafnego wyboru terenów przeznaczonych pod inwestycje (trasy inwestycji), która powinna być poprzedzona weryfikacją fauny i flory bytującej na wnioskowanym terenie oraz analizie oddziaływań jakie generuje inwestycja,
- stosować nowoczesne technologie charakteryzujące się małą materiałochłonnością, małoinwazyjne rozwiązania,
- oprzeć działania inwestycyjne na wykształconej i doświadczonej grupie specjalistów posiadających oprócz wiedzy technicznej również wiedzę z zakresu ochrony środowiska w tym botaniki i zoologii,
- w przypadku inwestycji podlegającej procedurze uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia zapewnić wysoki poziom przebiegu tej procedury,
- monitorować stan środowiska w obrębie nowopowstałych przedsięwzięć, analizować wyniki monitoringu oraz podejmowanie działań adekwatnych do otrzymanych wyników,

- w przypadku wykrycia nieprawidłowości w zarządzaniu/eksploatowaniu nowopowstałych inwestycji dążyć do egzekwowania zapisów określonych w decyzjach administracyjnych,
- konsolidować informacje o stanie i ochronie środowiska (obecnie są one w posiadaniu różnych podmiotów – WIOŚ, GDOŚ, RDOŚ, Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe, urzędy gmin, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny i inne),
- wzmacniać (finansowo, merytorycznie, sprzętowo, kadrowo) funkcje kontrolnej służb ochrony środowiska,
- w przypadku realizacji inwestycji generujących szkody w środowisku należy przeprowadzić kompensację przyrodniczą przed realizacją takiego przedsięwzięcia o zakresie odpowiednim do strat powodowanych przez to przedsięwzięcie, opartą o osoby dysponujące wiedzą fachową z zakresu botaniki i zoologii i ustaloną z organami właściwymi do spraw ochrony środowiska.

W prognozie przeanalizowano oddziaływanie inwestycji na następujące rodzaje oddziaływań na środowiska dla potencjalnego etapu budowy, eksploatacji i ewentualnej likwidacji:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- obszary chronione,
- korytarze ekologiczne,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,

- dobra materialne.

Analiza całości zebranych materiałów pozwoliła stwierdzić iż korzyści wynikające z realizacji zapisów zawartych w Strategii Rozwoju Powiatu Koneckiego do roku 2032 przewyższą znacząco możliwe do zaistnienia negatywne oddziaływania.

Podsumowując, można stwierdzić, iż zdecydowana większość zaproponowanych celów i zadań będzie miała dodatni wpływ na środowisko i ludzi. Zakładając, że zostaną one wcielone w życie, powinny wpłynąć pozytywnie na aktualny stan środowiska powiatu, a także mocno przyczynić się do jego rozwoju.

14. Literatura

Akty prawne:

- decyzja komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE).
- decyzja komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE)
- decyzja komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)
- postanowienie Nr 1/2020 Przewodniczącego Rady Gminy Ruda Maleniecka z dnia 12 sierpnia 2020 r. w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej powstałej przy przepisywaniu uchwały do Edytora Aktów Prawnych XML (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 3028)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. 2021 poz. 1615)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011, Nr 25 poz. 133)
- rozporządzenia Nr 12/98 Wojewody Kieleckiego z dnia 23 czerwca 1998 r. w sprawie Przedborskiego Parku krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 24, poz. 170 z dnia 30 czerwca 1998 r.)
- rozporządzenie Nr 87/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 14 lipca 2005 r. w sprawie Przedborskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. z 2005 r. Nr 156, poz. 1948)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie kieleckim (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1995 r. Nr 21, poz. 145)
- rozporządzenie Nr 55/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 18 listopada 2002 r. w sprawie wyznaczenia Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2002 r, Nr 165, poz. 2056)
- rozporządzenie Nr 9/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 29 stycznia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie utworzenia na terenach otulin parków krajobrazowych obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2002 r, Nr 8, poz. 66)
- uchwała Nr XLIX/880/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko - Oblęgarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 3154)
- uchwała Nr XLIX/885/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 3159)
- uchwała Nr XLIX/886/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr VIII/133/11 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 maja 2011 r. w sprawie

wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko – Szydłowieckie (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 3160)

- uchwała Nr XV/69/83 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Radomiu z dnia 28 czerwca 1983 r. zmieniająca uchwałę Nr VI/27/77 w sprawie planu przestrzennego zagospodarowania województwa radomskiego do 1990 roku oraz planu społeczno-gospodarczego rozwoju województwa w latach 1976-1980 i kierunków rozwoju do roku 1985 (Dz. Urz. z 1983 r. Nr 9 poz. 51)
- uchwała Nr XVIII/136/2020 Rady Miejskiej Ruda Maleniecka z dnia 29 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia stanowiska dokumentacyjnego (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 2771)
- uchwała Nr XXXIX/570/17 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/872/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 4130)
- uchwała Nr XXXV/616/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Konecko-Łopuszniańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 3308)
- uchwała Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kielcach Nr XXVIII/279/88 z dnia 10 czerwca 1988 r. (Dz. Urz. z 1988 r. Nr 18, poz. 199)
- ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1469)
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2556)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1336)
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587)
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1478)
- ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1094)

- zarządzenie Nr 10/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 7 czerwca 2013 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody: "Murawy Dobromierskie", "Góry Pieprzowe", "Górna Krasna", "Gagaty Sołtykowskie"
- zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1 kwietnia 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1959 r. Nr A-37, poz. 170)
- zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 27 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1995 r. Nr 33, poz. 400)
- zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 lipca 1997 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. z 1997 r. Nr 56, poz. 533)
- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Gagaty Sołtykowskie (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2843)
- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Piekiełko Szkuckie (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2859)
- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Skalki Piekło pod Nieklaniem (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2895)
- zarządzenie Nr 2/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z 25.05.2012 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych

Pozostała literatura i materiały:

- Atlas klimatu Polski pod redakcją Haliny Lorenc, IMGW, Warszawa 2005
- Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r. PIG-PIB
- Aktualizacja Krajowego programu ochrony powietrza do 2025 r. (z perspektywą do 2030 r. oraz do 2040 r.)

- Długookresowa Strategii Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności
- Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju 2030
- Krajowy program zwiększania lesistości kraju
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030
- Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej
- Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW) (Dz.U. 2023 poz. 300)
- Plan przeciwdziałania skutkom suszy
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego
- Polityka ekologicznej państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej
- Polityka energetyczna Polski do 2040 roku
- Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych
- Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych w pobliżu dróg krajowych i dróg wojewódzkich z terenu województwa świętokrzyskiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne
- Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Końskie na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.
- Program ochrony środowiska dla Województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2025
- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
- Program wodno-środowiskowy kraju
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku

- Strategia zrównoważonego Rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030
- Standardowe formularze danych dla obszarów Natura 2000
- V Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Strony internetowe:

- <https://www.bdl.lasy.gov.pl>
- <http://ezgdk.pl>
- <https://isap.sejm.gov.pl>
- <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>
- <https://geologia.pgi.gov.pl>
- <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>
- <https://www.gios.gov.pl/pl/>
- <https://www.gov.pl/web/gdos/emas>
- <https://www.gov.pl/web/klimat/life>
- <https://www.gov.pl/web/nfosigw>
- <https://www.igipz.pan.pl/Regiony-geobotaniczne-zgik.html>
- <https://www.imgw.pl>
- <http://ine.eko.org.pl>
- <https://lasy.gov.pl>
- <https://kielce.pios.gov.pl>
- <http://kielce.rdos.gov.pl>
- <https://krakow.wody.gov.pl>
- <https://warszawa.wody.gov.pl>
- <https://nid.pl/zasoby/rejestr-zabytkow-zasoby/>
- <https://www.openstreetmap.org>
- <https://www.pgi.gov.pl/>
- <https://www.pois.gov.pl>
- <https://stat.gov.pl>
- <http://www.wfos.com.pl>

- <https://wikipedia.pl>

15. Spis tabel i rysunków

Tab. 1 Zestawienie złóż kopalin występujących na terenie powiatu koneckiego (źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r. PIG-PIB, uzupełniony o dane z http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web)	18
Tab. 2 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ).....	22
Tab. 3 Klasy dla strefy świątokrzyskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin– klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ).....	22
Tab. 4 Problemy ochrony środowiska w związku z występowaniem ustawowych form ochrony przyrody	68
Tab. 5 Wpływ działań na poszczególne formy ochrony przyrody	77
Tab. 6 Oddziaływanie planowanych działań inwestycyjnych na poszczególne elementy środowiska	155
 Rys. 1 Położenie powiatu koneckiego na tle granic Państwa (Źródło: dane GIS).....	8
Rys. 2 Położenie powiatu koneckiego na tle granic województw (Źródło: dane GIS) .	8
Rys. 3 Położenie powiatu koneckiego na tle granic powiatów (Źródło: dane GIS).....	9
Rys. 4 Położenie powiatu koneckiego na tle granic gmin (Źródło: dane GIS)	9
Rys. 5 Lokalizacja największych rzek przepływających przez powiat konecki (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)	13
Rys. 6 Lokalizacja zbiorników wody stojącej na tle powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)	14
Rys. 7 Lokalizacja GZWP i LZWP na tle granic powiatu koneckiego (Źródło: opracowanie własne na podstawie http://www.pgi.gov.pl).....	16
Rys. 8 Lokalizacja złóż kopalin na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie http://www.pgi.gov.pl).....	21

Rys. 9 Lokalizacja rezerwatów przyrody na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)	29
Rys. 10 Lokalizacja parków krajobrazowych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)	34
Rys. 11 Lokalizacja Obszarów Chronionego Krajobrazu na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce).....	38
Rys. 12 Lokalizacja obszarów siedliskowych Natura 2000 na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce).....	55
Rys. 13 Lokalizacja stanowisk dokumentacyjnych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)	57
Rys. 14 Lokalizacja użytków ekologicznych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)	58
Rys. 15 Lokalizacja pomników przyrody na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce)	59
Rys. 16 Lokalizacja krajowych korytarzy ekologicznych na tle granic powiatu koneckiego (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce).....	61