

Powiat Koniński

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Strategii Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030

Instytut Badawczy IPC Spółka z o.o.
2020-09-29

Spis treści

Wykaz użytych skrótów	4
1. Podstawa formalno-prawna	5
2. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	7
3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	13
4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	14
5. Analiza oddziaływania na środowisko	15
5.1 Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	15
5.1.1 Położenie i krajobraz	15
5.1.2 Klimat	16
5.1.3 Zasoby surowców mineralnych	16
5.1.4 Szata roślinna	17
5.1.5 Gleby	17
5.1.6 Wody powierzchniowe i podziemne	18
5.1.7 Powietrze atmosferyczne	24
5.1.8 Klimat akustyczny	26
5.1.9 Promieniowanie elektromagnetyczne	27
5.1.10 Gospodarka odpadami	27
5.1.11 Obszarowa ochrona przyrody	28
5.1.13 Dziedzictwo kulturowe	33
5.2 Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	36
5.3 Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	37
5.3.1 Obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływanie, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu	37
5.3.2 Formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym	38
5.4 Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	39
5.4.1 Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska	39
5.4.2 Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska	40

5.5 Charakterystyka planowanych przedsięwzięć.....	42
5.6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu	55
5.7 Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio-terminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko	60
5.7.1 Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko w odniesieniu do poszczególnych zadań.....	61
5.7.2 Podsumowanie oddziaływania na środowisko.....	65
5.8 Analiza oddziaływania na środowisko realizacji Strategii	67
5.8.1 Czy projektowany dokument wyznacza ramy dla późniejszych realizacji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz czy realizacja postanowień tego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływania na środowisko	67
5.8.2 Wpływ realizacji zadań mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na jego wybrane komponenty oraz proponowane działania kompensacyjne	70
6. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	83
7. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.....	84
8. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.....	85
9. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.....	86
10. Literatura i materiały źródłowe.....	90
11. Spis rysunków i tabel.....	92

Wykaz użytych skrótów

Skrót	Definicja
CO	Tlenek węgla
DK	Droga krajowa
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny zbiornik wód podziemnych
JCW	Jednolita Część Wód
NO ₂	Dwutlenek azotu
OOS	Ocena oddziaływania na środowisko
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PEP2030	Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej
SO ₂	Dwutlenek siarki
UE	Unia Europejska

1. Podstawa formalno-prawna

Zgodnie z art. 46 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 poz. 283), zwanej dalej OoŚ, przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, planów zagospodarowania przestrzennego oraz strategii rozwoju regionalnego. Strategia rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 (dalej Strategia) jest dokumentem strategicznym obejmującym swoim zasięgiem przestrzeń powiatu konińskiego, położonego w województwie wielkopolskim.

Celem prognozy jest ustalenie, czy zapisy projektowanej Strategii nie naruszają zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego. Prognoza ma również ułatwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych spowodowanych realizacją w przyszłości postanowień ocenianego dokumentu oraz określić, czy istnieje prawdopodobieństwo powstawania w przyszłości konfliktów i zagrożeń w środowisku.

Prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 ust.2 i art.52 ust.1.i 2 ustawy OoŚ i zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
- g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

Prognoza określa i analizuje:

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

i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza przedstawia również:

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

Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu.

W prognozie oddziaływania na środowisko uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 14 września 2021 roku (WOO-III.410.557.2021.AM.1) uzgodnił dodatkowo zakres Prognozy (pismo stanowi załącznik).

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

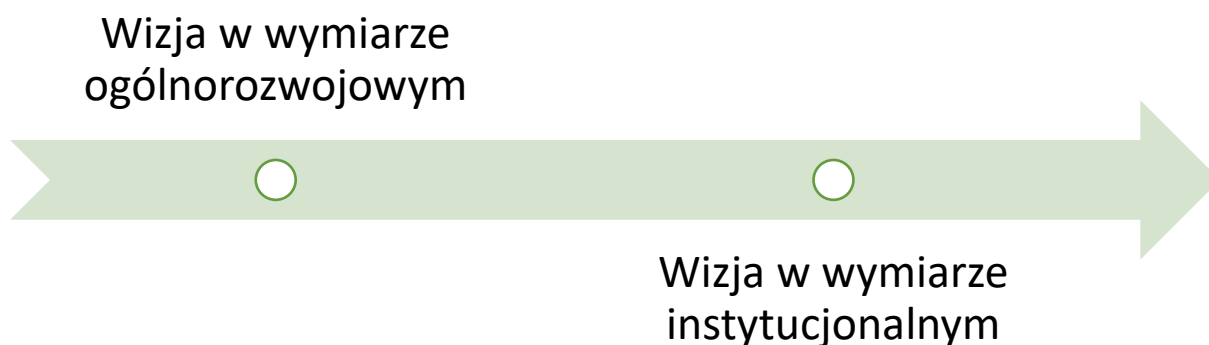
„Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 jest kluczowym dokumentem strategicznym dla działań realizowanych przez Powiat Koniński. Strategia to długookresowy plan działania, określający strategiczne cele rozwoju i przyjmujący priorytety działania (cele operacyjne i kierunki), które są niezbędne dla realizacji przyjętych zamierzeń rozwojowych.

Ustalenia zawarte w Strategii stanowią podstawę do prowadzenia przez władze Powiatu długookresowej polityki rozwoju społeczno-gospodarczego. Struktura postulatyczna dokumentu opiera się na wizji, misji, celach, priorytetach. **Rozwinięciem priorytetów są kierunki działań, w których faktycznie przedstawiono zakres realizacji zamierzeń rozwojowych Powiatu w perspektywie 2030 roku. Oznacza to, że analiza ram, jakie przenoszą za sobą ustalenia Strategii opierać się będzie na analizie treści zapisów odnoszących się do kierunków działań. Warto przy tym dodać, iż Strategii integruje szereg działań o różnych charakterze. Są to zarówno nowe działania, jak też takie, które są kontynuacją już realizowanych działań, tj. takich, które wynikają z kompetencji i zakresu działań ustanowionych w przeszłości.**

Analiza zapisów treści kierunków działań pozwala stwierdzić, iż nie dojdzie do ingerencji w układ przestrzenny i system przyrodniczy Powiatu Konińskiego. Realizacja zapisów przyczyni się do ochrony środowiska, a jedną z nadrzędnych zasad przyjętych w realizacji Strategii, jest zasada zrównoważonego rozwoju.

Należy dodać, iż realizacja Strategii wnosi wkład w ogólny rozwój przestrzeni powiatu, choć jej realizacja następować będzie w oparciu o siły i środki oraz kompetencje instytucji powiatowych. Rola Powiatu ogranicza się wybranych specjalizacji i kompetencji, np. związanych z edukacją zawodową, administracją, opieką zdrowotną, pomocą społeczną, utrzymaniem dróg powiatowych.

Definiując wizję powiatu konińskiego w 2030 roku zdecydowano się połączyć spojrzenie kompleksowego obrazu przemian do jakich może dojść w tym czasie, z możliwościami instytucjonalnymi Powiatu Konińskiego. Tym samym już na etapie wizji określona została rola Powiatu Konińskiego i jego instytucji w kreowaniu polityki rozwoju lokalnego.



W wyniku pracy warsztatowej oraz dyskusji zdefiniowano przyszły, pożądany obraz powiatu konińskiego, w którym w szczególny sposób podkreślono rolę instytucji Powiatu Konińskiego.¹

Wizja Powiatu Konińskiego w 2030 roku

Powiat koniński jest przestrzenią dynamicznie zachodzących zmian w sferze społecznej, gospodarczej i środowiskowej. To przestrzeń modelowej, udanej transformacji. Odejście od węgla było impulsem do dokonania zasadniczych zmian społecznych i gospodarczych.

Powiat koniński to obszar aktywny pod względem gospodarczym. Wyróżnia się wysokim poziomem przedsiębiorczości. Powiat w sposób innowacyjny w skali kraju wykorzystuje zewnętrzne narzędzia wsparcia rozwoju przedsiębiorczości. Potrafi wzmacniać istniejące potencjały, w szczególności rolnictwo i turystykę. Rolnictwo opiera się współpracy, spółdzielczości oraz rozwiązaniach przynoszących dodatkowe dochody, w tym produktach przemysłu rolno-spożywczego, produktach lokalnych i ekologicznych.

Rozwinięta funkcja turystyczna bazuje na walorach kulturowych i przyrodniczych, jak też wykorzystuje dziedzictwo poprzemysłowe oraz lokalne produkty i usługi. Powiat Koniński integruje i wspiera pomysły rozwoju turystycznego, w tym prowadzi promocję oferty turystycznej.

Przemiany społeczno-gospodarcze wspierane są przez nowoczesny i dostosowany do rynku system kształcenia. W systemie tym ważną rolę pełnią przedsiębiorcy, a Powiat Koniński jest ważnym moderatorem tego procesu.

Powiat koniński dokonuje znacznego wysiłku w zakresie ochrony środowiska. Zwiększa się w szczególności potencjał retencyjny oraz dokonuje rewolucyjna zmiana w zakresie gospodarki energetycznej. Powiat rezygnuje z węgla i stawia na rozwój odnawialnych źródeł energii, stając się liderem w skali kraju.

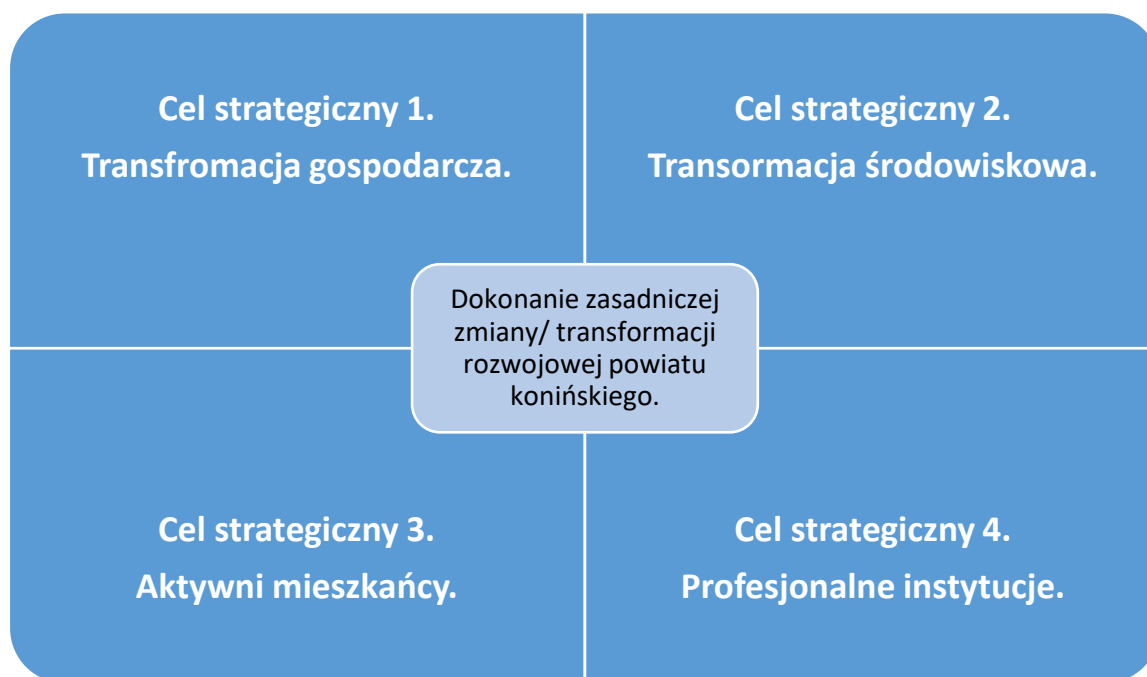
Powiat koniński charakteryzuje się wysokim poziomem usług publicznych, w szczególności w zakresie opieki społecznej i zdrowotnej, kultury, rekreacji i sportu. Za jakość usług publicznych oraz wykorzystanie szans transformacji społeczno-gospodarczej odpowiadają profesjonalne, merytoryczne i zaangażowane instytucje powiatowe.

Misja Powiatu Konińskiego

Rozwijamy potencjał naszego powiatu dla dobra jego mieszkańców, dbając o środowisko przyrodnicze, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Rozwinięciem struktury postulatywnej Strategii Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021–2030 są cele strategiczne oraz priorytety. Cele strategiczne definiują najważniejsze dążenia zarządzających Powiatem Konińskim, wynikają wprost z wizji oraz misji Powiatu. Odnoszą się również do przekrojowego wyzwania rozwoju jakim jest transformacja węglowa. W tym kontekście postulaty rozwojowe podzielono na cztery wzajemnie uzupełniające się obszary strategiczne. Nawiązują one do wymiaru gospodarczego, środowiskowego, społecznego oraz instytucjonalnego.

¹ Kolorem czerwonym oznaczono rolę instytucji powiatowych.



Hierarchiczną strukturę celów uzupełniają priorytety. Wskazują one kluczowe dla przyszłego rozwoju powiatu konińskiego zagadnienia, które jednocześnie należą do obszarów kompetencji Powiatu Konińskiego. **Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021–2030 opracowana została przede wszystkim dla instytucji powiatowych, wskazując im właściwy i pożądany kierunek działań, wpisujący się jednocześnie z oczekiwanymi w regionie celami rozwojowymi.**

Szczególne kompetencje struktur powiatowych związane są z wymiarem edukacji, wspierania rozwoju gospodarczego, wspierania i integrowania działań na rzecz ochrony środowiska, kształtowania oferty czasu wolnego, pomocy społecznej i opieki zdrowotnej. Ważną rolą Powiatu Konińskiego jest integrowanie i wspieranie działań w wielu obszarach tematycznych, w tym na poziomie współpracy z samorządami gminnymi, samorządem województwa, rządem, ale również w odniesieniu do partnerów społecznych i gospodarczych.

Powiat i jego instytucje pełnią ważną rolę w obsłudze mieszkańców, w tym w zakresie administracji, realizacji inwestycji, komunikacji publicznej, zdrowia i opieki społecznej.

TABELA 1. CELE STRATEGICZNE I PRIORYTETY

Cele strategiczne	Priorytety
1. Cel. Transformacja gospodarcza	1.1. Nowoczesna edukacja i kadry dla gospodarki. 1.2. Turystyka, która nas napędza. 1.3. Nowe spojrzenie na rolnictwo. 1.4. Wysoka przedsiębiorczości i spółdzielczość. 1.5. Innowacje w gospodarce. 1.6. Infrastruktura dla gospodarki.
2. Cel. Transformacja środowiskowa	2.1. Lider OZE. 2.2. Woda dla powiatu.

	2.3. Świadomi mieszkańcy.
3. Cel. Aktywni mieszkańcy	3.1. Rozwinięta oferta czasu wolnego (sport, rekreacja, kultura). 3.2. Zintegrowane społeczeństwo (pomoc społeczna). 3.3. Aktywne i zdrowe społeczeństwo (opieka zdrowotna, zdrowie).
4. Cel. Profesjonalne instytucje	4.1. Rewolucja cyfrowa. 4.2. Profesjonalne kadry. 4.3. Powiat dla mieszkańców (wymiar dostępności). 4.4. Powiat współpracujący i integrujący politykę rozwoju lokalnego (zarządzanie).

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 jest dokumentem tworzonym z myślą o rozwoju przestrzeni powiatu konińskiego, które realizowana będzie przez instytucje powiatowe i jednocześnie wspierać będzie wysiłki podejmowane na poziomie lokalnym (gminy powiatu) oraz regionalnym w realizacji polityki rozwoju do tego obszaru.

W Strategii zdefiniowano więc kluczowe wyzwania rozwojowe, które pozwalają zachować komplementarność i spójność działań rozwojowych realizowanych z różnych poziomów.

TABELA 2. WYZWANIA ROZWOJOWE DO KTÓRYCH NAWIĄZUJE STRATEGIA ROZWOJU POWIATU KONIŃSKIEGO NA LATA 2021-2030

1. Transformacja węglowa (wyzwanie przekrojowe).	2. Wzmocnienie konkurencyjności przestrzeni powiatu w stosunku do potrzeb i oczekiwań młodych osób.	3. Rozwój i modernizacja infrastruktury technicznej oraz społecznej, stanowiącej podstawę do kreowania rozwoju gospodarczego i społecznego.
4. Wzmocnienie potencjału gospodarczego, w szczególności mikro, małych i średnich firm oraz przedsiębiorczości indywidualnej.	5. Rozwój turystyki i oferty czasu wolnego.	6. Dokonanie zasadniczej zmiany w zakresie dostosowania się do zmian klimatycznych.
7. Wyzwolenie potencjału dla rozwoju rolnictwa.	8. Rozwój nowoczesnego, bazującego na współpracy i dostosowanego do potrzeb rynku szkolnictwa.	9. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów pokopalnianych i przemysłowych.
	10. Reorganizacja i rozwój polityki społecznej, ukierunkowanej w szczególności na seniorów oraz grupy defaworyzowane.	

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 wpisuje się w założenia Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego 2030.

TABELA 3. SPÓJNOŚĆ ZAŁOŻEŃ STRATEGII ROZWOJU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO DO 2030 ORAZ STRATEGII ROZWOJU POWIATU KONIŃSKIEGO NA LATA 2021-2030

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku	Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021 - 2030 w odniesieniu do priorytetów
CEL STRATEGICZNY 1. WZROST GOSPODARCZY WIELKOPOLSKI BAZUJĄCY NA WIEDZY SWOICH MIESZKAŃCÓW	
CEL OPERACYJNY 1.1. Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu	Cel 1. Transformacja gospodarcza Priorytet 1.2. Turystyka, która nas napędza Priorytet 1.3. Nowe spojrzenie na rolnictwo Priorytet 1.4. Wysoka przedsiębiorczości i spółdzielczość Priorytet 1.5. Innowacje w gospodarce Priorytet 1.6. Infrastruktura dla gospodarki
CEL OPERACYJNY 1.2. Wzrost aktywności zawodowej i utrzymanie wysokiej jakości zatrudnienia	Cel 1. Transformacja gospodarcza Priorytet 1.1. Nowoczesna edukacja i kadry dla gospodarki Priorytet 1.4. Wysoka przedsiębiorczości i spółdzielczość
CEL OPERACYJNY 1.3. Wzrost i poprawa wykorzystania kapitału ludzkiego na rynku pracy	Cel 1. Transformacja gospodarcza Priorytet 1.1. Nowoczesna edukacja i kadry dla gospodarki
CEL STRATEGICZNY 2. ROZWÓJ SPOŁECZNY WIELKOPOLSKI OPARTY NA ZASOBACH MATERIALNYCH I NIEMATERIALNYCH REGIONU	
CEL OPERACYJNY 2.1. Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie	Cel 3. Aktywni mieszkańcy Priorytet 3.3. Aktywne i zdrowe społeczeństwo
CEL OPERACYJNY 2.2. Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniom	Cel 3. Aktywni mieszkańcy Priorytet 3.2. Zintegrowane społeczeństwo
CEL OPERACYJNY 2.3. Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu	Cel 3. Aktywni mieszkańcy Priorytet 3.1. Rozwinięta oferta czasu wolnego
CEL STRATEGICZNY 3. ROZWÓJ INFRASTRUKTURY Z POSZANOWANIEM ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO WIELKOPOLSKI	
CEL OPERACYJNY 3.1. Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa	Cel 1. Transformacja gospodarcza Priorytet 1.6. Infrastruktura dla gospodarki
CEL OPERACYJNY 3.2. Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski	Cel 2. Transformacja środowiskowa Priorytet 2.1. Lider OZE Priorytet 2.2. Woda dla powiatu Priorytet 2.3. Świadomi mieszkańcy
CEL OPERACYJNY 3.3. Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej	Cel 2. Transformacja środowiskowa Priorytet 2.1. Lider OZE
CEL STRATEGICZNY 4. WZROST SKUTECZNOŚCI WIELKOPOLSKICH INSTYTUCJI I SPRAWNOŚCI ZARZĄDZANIA REGIONEM	
CEL OPERACYJNY 4.1. Rozwój zdolności zarządczych i świadczenia usług	Cel 4. Profesjonalne instytucje Priorytet 4.1. Rewolucja cyfrowa

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku	Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021 - 2030 w odniesieniu do priorytetów
	Priorytet 4.2. Profesjonalne kadry Priorytet 4.3. Powiat dla mieszkańców
CEL OPERACYJNY 4.2. Wzmocnienie mechanizmów koordynacji i rozwoju	Cel 4. Profesjonalne instytucje Priorytet 4.4. Powiat współpracujący i integrujący politykę rozwoju lokalnego

ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE

W Strategii Wielkopolska 2030 wskazano interwencje, które pozostają pod bezpośrednim oddziaływaniem innych podmiotów niż Samorząd Województwa, w szczególności należą do kompetencji rządowych. Oznacza to, że Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 jest komplementarna do działań realizowanych z poziomu krajowego. Do kluczowych dla powiatu konińskiego interwencji należy zaliczyć:

- Działania związane ze słabo rozwiniętym układem komunikacyjnym regionu w relacji północ-południe. Niezwykle istotnym problemem jest ciągły brak realizacji drogi ekspresowej S11 w całym jej przebiegu oraz inwestycji dotyczących dróg krajowych nr 10, 12, 15 i 25.
- Rozwój sieci kolejowej Wielkopolski w zakresie budowy linii kolejowych dużych prędkości, a także modernizacji linii regionalnych oraz podwyższania standardu przewozów. Realizacja inwestycji związanych z powstaniem Centralnego Portu Komunikacyjnego z perspektywy Wielkopolski wiąże się ze zmianami przede wszystkim w obszarze infrastruktury kolejowej w regionie.
 - Należy dążyć do rozwoju połączeń i budowy nowych linii i węzłów kolejowych, np. budowa linii kolejowej Konin – Turek – Koło.
- Wspieranie walorów przyrodniczych Wielkopolski, szczególnie w zakresie ochrony parków narodowych i krajobrazowych.
- Wspieranie rozwoju rolnictwa.
- Wspieranie rozwoju biznesu.
- Wspieranie Samorządu Województwa w procesie przeprowadzenia sprawiedliwej transformacji energetycznej regionu Wschodniej Wielkopolski i obszarów pokopalnianych m.in. przez współfinansowanie programu dla Wielkopolski Wschodniej. Konieczna w tym zakresie jest współpraca lokalnych samorządów, województwa oraz strony rządowej.
- Kontynuacja prac nad kompleksową reformą opieki zdrowotnej.
- Kontynuacja prac nad reformą edukacji i zagwarantować środki samorządom na działania dostosowawcze.
- Kontynuacja działań w zakresie polityki mieszkaniowej, m.in. program Mieszkanie Plus. Konieczne jest zwiększenie dostępności mieszkań, szczególnie tanich mieszkań czynszowych z możliwością wykupienia na własność.
- Kontynuacja inwestycji na odcinku Międzynarodowej Drogi Wodnej E70 przebiegającej przez województwo wielkopolskie. Samorząd Województwa podjął już inicjatywy związane z rozwojem turystyki wodnej, do której należy m.in. projekt Wielkiej Pętli Wielkopolski.²

² Źródło: Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Zgodnie z artykułem **52 ust. 1 ustawy OOŚ** informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 obejmuje zestaw celów strategicznych, podporządkowane im priorytety i kierunki działań. Analizując oddziaływania na środowisko dokonano szczegółowego przeglądu kierunków działań, czyli najbardziej szczegółowych zapisów. Należy przy tym podkreślić, że przedmiotowa Strategia co do zasady jest dokumentem ogólnym, analizującym uwarunkowania i szanse rozwoju w odniesieniu do przestrzeni powiatu konińskiego, wytyczającym główne ramy i kluczowe kierunki działań o pewnym stopniu ogólności oraz odnoszące się do mocy sprawczej instytucji powiatowych.

Ocenę oddziaływania przeprowadzono zgodnie z **artykułem 51 ust. 2 ustawy OOŚ**. **W prognozie zawarto wszystkie elementy, jakie powinna zawierać wg Ustawodawcy.**

Kluczowy elementem Prognozy jest odpowiedź na pytanie: czy projektowany dokument wyznacza ramy dla późniejszych realizacji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz czy realizacja postanowień tego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływania na środowisko?

Poszczególne kierunki działań Strategii przeanalizowano w szczególny sposób pod kątem wpływu i oddziaływania na poszczególne „ustawowe” elementy środowiska: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Dokonano analizy prawdopodobieństwa występowania oddziaływań na środowisko, czasu trwania, zasięgu, częstotliwości, odwracalności, a także prawdopodobieństwa występowania oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych i prawdopodobieństwa wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska.

Oceniono stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć, a także powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach. Dokonano analizy przydatności w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju, oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska. Oceniono powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska.

Każde z zadań oceniane było pod kątem występowania oddziaływań bezpośrednich, np. wynikających z charakteru prac inwestycyjnych, jak również oddziaływań pośrednich – długoterminowych, wynikających z charakteru danego przedsięwzięcia.

4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Proces monitorowania polegać będzie na systematycznym obserwowaniu zmian zachodzących w ramach poszczególnych celów wytyczonych w Strategii. Monitoring powinien być prowadzony jednocześnie na kilku płaszczyznach. Powinien dostarczać informacji na temat postępów w osiągnięciu przyjętych celów oraz umożliwić kwantyfikację efektów zrealizowanych projektów (zarówno efektów ekonomicznych jak i społecznych).

System monitoringu Strategii stworzony został z myślą o obserwacji zmian zachodzących w przestrzeni Powiatu Konińskiego, które można powiązać z zakresem prowadzonej interwencji publicznej.

System monitoringu opiera się na następujących danych:

- **Wskaźniki produktu** – odnoszące się do kierunków działań. Jest to swoista lista sprawdzająca, odnosząca się do działań, projektów, inwestycji, przedsięwzięć, które podejmowane będą przez lub z inicjatywy Powiatu Konińskiego, które można przypisać do poszczególnych kierunków działań Strategii. Lista wskaźników produktu umożliwi faktyczne śledzenie postępów realizacji Strategii. Punktem wyjścia będą dane dla 2021 roku. Kluczowe dla pomiaru w oparciu o wskaźniki produktu będzie zorganizowanie systemu pozyskiwania danych pochodzących z rozproszonego systemu. Jednocześnie przy doborze wskaźników kierowano się zasadą możliwości pozyskania danych przez zasoby powiatu. Większość wskaźników to faktycznie dane i informacje nt. realizowanych inwestycji i projektów przez Powiat. Dane pochodzą z różnych wydziałów i instytucji, dlatego ważne jest zbudowanie wewnętrznego systemu komunikacji.
- **Wskaźniki rezultatu** – odnoszące się do wyzwań rozwojowych i oceniające oczekiwane efekty realizacji Strategii, analizowane na etapie oceny śródkresowej, tj. w 2025 roku oraz na etapie oceny końcowej, tj. w 2030 roku.

Proponuje się więc, aby monitoring skutków realizacji postanowień Strategii na środowisko polegał na analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska oraz w przypadku zadań, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko w ramach indywidualnych zamówień. Wyniki pomiarów muszą odnosić się do obszaru objętego Strategią. Proponuje się, aby monitoring skutków realizacji postanowień Programu na środowisko prowadzony był w cyklu rocznym.

5. Analiza oddziaływania na środowisko

5.1 Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

5.1.1 Położenie i krajobraz

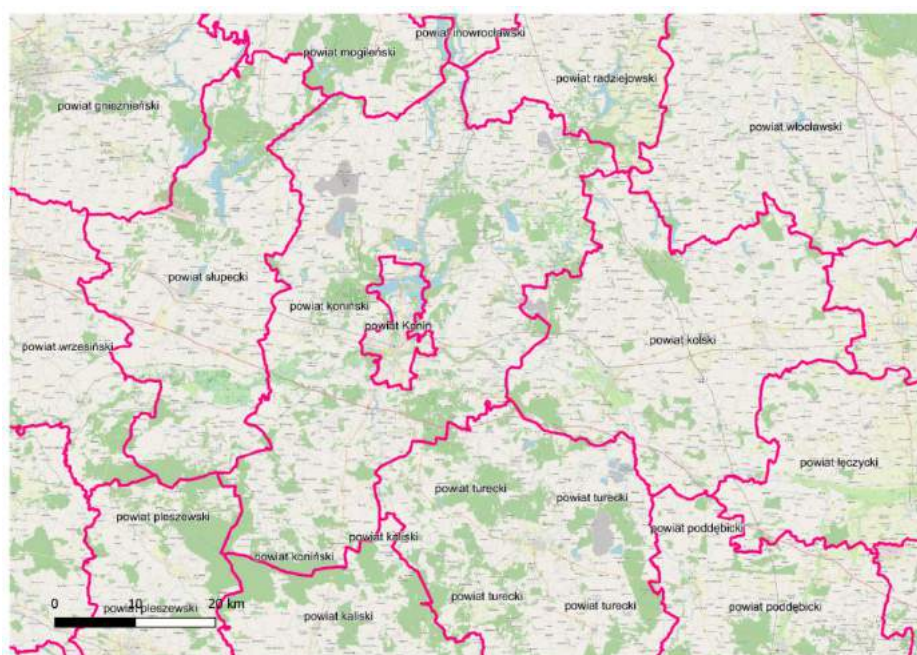
Powiat koniński obejmuje terytorium położone w środkowej części Polski, na wschodnich krańcach Wielkopolski. Zajmuje powierzchnię 1 578 km², co plasuje go pod tym względem na czwartym miejscu w województwie i pozwala zaliczyć do największych powiatów w kraju. Zajmowany teren wchodzi w skład pasa nizin w obrębie Niziny Wielkopolskiej. W centralnej części powiatu rozpościera się szeroka dolina Warty. Na północ i południe od niej, wznoszą się zróżnicowane obszary wysoczyzn, na północy dodatkowo urozmaiczone przez 23 jeziora polodowcowe.

W skład terytorium powiatu konińskiego wchodzi 14 gmin:

- 5 gmin miejsko-wiejskich: Golina, Kleczew, Rychwał, Sompolno, Ślesin;
- 9 gmin wiejskich: Grodziec, Kazimierz Biskupi, Kramsk, Krzymów, Rzgów, Skulsk, Stare Miasto, Wierzbinek, Wilczyn.³

Ludność powiatu konińskiego (wg stanu na 31.12.2020 r.) liczyła 129 904 mieszkańców. Największą populację mieszkańców posiada gmina Ślesin (14051), natomiast najmniejszą - gmina Grodziec (5131). Największym miastem pod względem ilości mieszkańców jest Golina (4450). Ludność zamieszkująca tereny wiejskie stanowi 86,53% ludności powiatu ogółem.

RYСУNEK 1. POWIAT KONIŃSKI



ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE

³ <https://powiat.konin.pl/powiat-koninski>

Zajmowany przez powiat koniński teren wchodzi w skład pasa nizin w obrębie Niziny Wielkopolskiej. Jego rzeźba jest rezultatem działalności wód dorzecza Warty. Charakterystycznym elementem jest równoleżnikowy układ form geologicznych.

W centralnej części powiatu rozpościera się szeroka dolina Warty, będąca małym fragmentem pradoliny warszawsko-berlińskiej. Na północ i południe od niej, wznoszą się zróżnicowane obszary wysoczyzn (80-190 m n.p.m.). Północną część dodatkowo urozmaicają 23 jeziora polodowcowe, z których 11 ma powierzchnię powyżej 50 ha.

5.1.2 Klimat

Powiat leży w obszarze, gdzie panuje klimat umiarkowany z łagodnymi zimami i niskim rocznym poziomem opadów atmosferycznych. Średnio w ciągu roku występuje ok. 50 dni słonecznych i ok. 130 pochmurnych. Średnia temperatura powietrza waha się w granicach +8 stopni C. Przeciętny okres zalegania pokrywy śnieżnej wynosi od 38 do 60 dni.

5.1.3 Zasoby surowców mineralnych

Do najważniejszych zasobów naturalnych powiatu należą:

- Wody geotermalne – na terenie powiatu znajdują się dwa otwory wiertnicze w gm. Wilczyn i Ślesin. Są to wody średnio i wysoko mineralizowane;
- Węgiel brunatny – złoża tego surowca występują w północnej oraz południowej części powiatu. Jego eksploatacja jest możliwa do ok. 2040 roku;
- Kruszywo naturalne – największe złoża tego kruszywa znajdują się w gm. Krzymów;
- Piaski kwarcowe – nieeksploatowane złoża piasków znajdują się na pograniczu gm. Stare Miasto i Rzgów;
- Torfy – złoża występują na terenie gm. Kramsk.

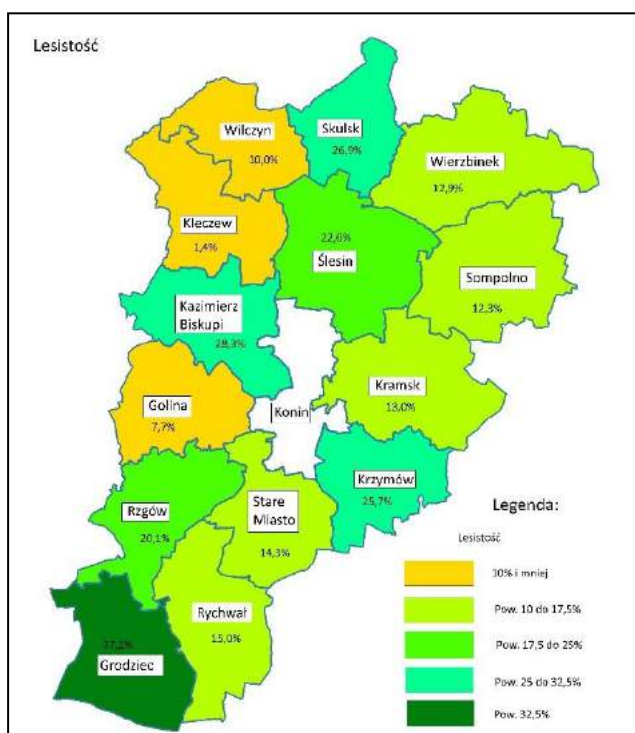
Duże znaczenie w gospodarce powiatu ma przede wszystkim węgiel brunatny, wydobywany i zużywany jako główny surowiec energetyczny w konińskich elektrowniach skupionych wokół grupy ZE PAK S.A. Węgiel brunatny w subregionie konińskim kończy się. Eksploatowane obecnie złoża są na wyczerpaniu. Ważne znaczenie gospodarcze mają także wskazane złoża piasków, torfu, wód podziemnych oraz wód geotermalnych. Ich właściwe i zrównoważone wykorzystanie, bez szkody dla środowiska naturalnego, pozwala na szybki rozwój gospodarczy powiatu.

Główne kierunki rekultywacji gruntów zdewastowanych w wyniku działalności wydobywczej węgla brunatnego oraz wydobycia kruszywa naturalnego prowadzone były w kierunku rolnym, wodnym leśnym, rekreacyjnym, innym (zadrzewieniowy i specjalny - plac manewrowy).

5.1.4 Szata roślinna

Lasy zajmują ogółem 25.849 tys. ha, co stanowi 16,4 % powierzchni powiatu ogółem. Znaczna ich część powstała w wyniku zalesienia gruntów nieprzydatnych dla rolnictwa, co rzutuje m.in. na strukturę wiekową drzewostanów. Zdecydowanie przeważają drzewostany młodsze I i II klasy wiekowej (do 40 lat), które stanowią ok. 50% ogółu lasów. Największe kompleksy leśne znajdują się w gminach Grodziec, Kazimierz Biskupi, Krzymów i Ślesin. Podstawowym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, która stanowi ponad 80% wszystkich drzewostanów. Dalsze miejsca zajmują: olsza, dąb, brzoza, świerk. Lesistość w powiecie konińskim (16,4%) jest niższa od lesistości w województwie wielkopolskim (25,8%) oraz w kraju (29,6%).

RYSUNEK 2. LESISTOŚĆ W POWIECIE KONIŃSKIM



ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE NA PODSTAWIE DANYCH GUS

5.1.5 Gleby

Powiat koniński charakteryzują słabe, nieurodzajne gleby. Na terytorium powiatu występują głównie gleby bielcowe, w większości (53,5%) zaliczane do V i VI klasy bonitacyjnej.

Teren powiatu konińskiego, z uwagi na zróżnicowaną przeszłość geologiczną, charakteryzuje się zróżnicowaniem typów gleb. Najlepsze tutejsze gleby, należące do klasy bonitacji IIIa, zajmują 4% powierzchni. Najczęściej tworzą one tzw. kompleksy pszenne. Grunty takie szczególnie nadają się pod uprawę pszenicy, buraków cukrowych, kukurydzy a także bardziej wymagających warzyw. Gleby średniej jakości (klas IIIb, IVa, IVb) zajmują łącznie około 42% powierzchni.

Szczególnie rozpowszechnione są bielice oraz gleby rdzawe, wytworzone na piaskach, o odczynie kwaśnym (pH około 4,5). Są to gleby słabej jakości, nadające się pod uprawy mniej wymagające, jak łubin, seradela, żyto, ziemniaki oraz pod zalesienia gatunkami iglastymi, ewentualnie brzozą. Plony, zwłaszcza ziemniaków, zależą od stosunków wodnych i ogólnej kultury rolnej. Gleby V i VI klasy stanowią łącznie 54% powierzchni Aglomeracji (od 25,9 % w gminie Kleczew do 91 % w gminie Krzymów).

5.1.6 Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Wody powierzchniowe to rzeki, jeziora, kanały oraz inne ciek i zbiorniki sztuczne.

Negatywnym efektem urbanizacji, koncentracji przemysłu paliwowego, stosowania nawozów sztucznych i środków ochrony roślin w rolnictwie jest pogarszanie się jakości wód powierzchniowych oraz postępujący proces eutrofizacji jezior na terenie powiatu.

Na terenie powiatu istnieje stosunkowo gęsta sieć rzeczna. Powiat koniński należy do zlewni rzeki Warty i Noteci. Rzeki na terenie powiatu konińskiego utrzymują względną równowagę zasilania podziemnego i powierzchniowego. Dominują wezbrania wczesnowiosenne (roztopowe). Letnie wezbrania (opadowe) mają znaczenie drugorzędne, jednak niekiedy zdarzają się większe. Z uwagi na nizinny charakter terenu rzeki przybierają powoli. Wezbrania bywają jednak długotrwałe i mają wysokie kulminacje, co w wypadku złego stanu zabezpieczeń może powodować zalanie znacznych terenów.

Na terenie powiatu konińskiego znajdują się 23 jeziora polodowcowe, z których 11 ma powierzchnię powyżej 50 ha.

Wykaz jezior powiatu konińskiego:

Gmina Kazimierz Biskupi:

- Jezioro Głodowskie dz. nr 778 obr. Daninów pow. 59,7200 ha
- jezioro Skąpe dz. nr 199 obr. Władimirów pow. 11,5000 ha
- Jezioro Wściekle dz. nr 780 obr. Daninów pow. 5,9300 ha
- Jezioro Mielno (Ws) dz. nr 5112 obr. Władimirów pow. 20,9000 ha

Gmina Ślesin:

- Jezioro Mikorzyńskie dz. nr 233/1 obr. Mikorzyn pow. 135,1200 ha
- Jezioro Wąsowskie dz. nr 233/2 obr. Mikorzyn pow. 108,8800 ha
- Jezioro Ślesińskie dz. nr 1234 obr. Ślesin pow.48,1685 ha i dz. nr 1152 obr. Ślesin pow. 53,3570 ha dz. nr 1219 pow. 39,3962 ha, dz. nr 1218 pow. 20,9961 ha. Razem pow. 161,9178 ha
- Jezioro Licheńskie dz. nr 53/1 obr. Licheń Stary pow.109,4400 ha i dz. nr 53/2 obr. Licheń Stary pow. 50,3600 ha. Razem 159,80 ha

Gmina Skulsk:

- Jezioro Czartowo dz. nr 20 obr. Czartowo pow. 18,6300 ha i dz. nr 148 obr. Lisewo pow. 17,7500 ha i dz. nr 192 obr. Skulska Wieś pow. 8,7000 ha. Razem pow. 45,0800 ha

- Jezioro Skulsk Wieś dz. nr 145 obr. Mniszki pow. 127,3500 ha
- Jezioro Skulskie dz. nr 162 obr. Skulska Wieś pow. 123,7500 ha
- Jezioro Gopło dz. nr 146 obr. Mielnica Duża pow. 53,0600 ha i dz. nr 246 obr. Łuszczewo pow. 110,4500 ha. Razem pow. 163,5100 ha
- Jezioro Czarne dz. nr 110 obr. Gawrony pow. 43,9300 ha

Gmina Wilczyn:

- Jezioro Kownackie dz. nr 2 obr. Kownaty pow. 85,0400 ha
- Jezioro Suszewskie dz. nr 1 obr. Świętne pow. 57,3800 ha
- Jezioro Wilczyńskie dz. nr 20 obr. Kownaty pow. 108,6800 ha i dz. nr 1 obr. Zygmuntowo pow. 100,5200 ha. Razem pow. 209,2000 ha

Gmina Kleczew:

- Jezioro Budzistawskie dz. nr 4/1 obr. Tręby pow. 63,1200 ha, dz. 1/2 obr. Adamowo pow. 74,6000 ha. Razem pow. 137,7200 ha

Gmina Wierzbinek:

- Jezioro Zakrzewek Ws dz. 39 obr. Zakrzewek pow. 10,9600 ha
- Jezioro Mielno dz. nr 196 obr. Obory pow. 43,7600 ha (nieużytek)

Gmina Sompolno:

- Jezioro Lubstowskie dz. nr 275 obr. Lubstów pow. 101,2600 ha
- Jezioro Mąkolno (Rów Lubstowski Kanał Wierzbie) dz. nr 288 obr. Mąkolno pow. 84,8200 ha
- Jezioro Mostki (Ws, wł. prywatny) dz. nr 138 obr. Mostki pow. 28,7300 ha
- Jezioro Szczekawa dz. nr 166 obr. Zakrzewek pow. 17,3700 ha

Jeziora: Pątnowskie i Gosławickie są położone w granicach administracyjnych m. Konina.⁴

Na terenie powiatu konińskiego powstały nowe zbiorniki wodne w wyniku zagospodarowania terenów pogórnich. Nowe akweny cechuje wysoka jakość wód, ponieważ są zasilane głównie wodami podziemnymi. Plany przewidują powstanie kolejnych akwenów w wyrobiskach końcowych. Dwa z nich są już tworzone: zbiornik po odkrywce Lubstów (475 ha) oraz po odkrywce Kazimierz Północ (o powierzchni 522 ha) w Kleczewie. Pokopalniane zbiorniki służą głównie rekreacji, ale pełnią także funkcję retencyjną. Dobrze wpisały się w krajobraz regionu, zdecydowanie podnosząc jego walory turystyczne.⁵

Wody jezior są klasyfikowane w II bądź III klasie czystości, za wyjątkiem Jeziora Budzistawskiego – I klasa i Jeziora Suszewskie – pozaklasowe.

Na terenie powiatu występują wody geotermalne. Zasoby tych wód występują w północno-wschodniej i północnej części powiatu, a odwierty badawcze znajdują się w Wilczynie i Ślesinie. Zasoby wód termalnych nie są obecnie wykorzystywane w celach turystycznych ani grzewczych.

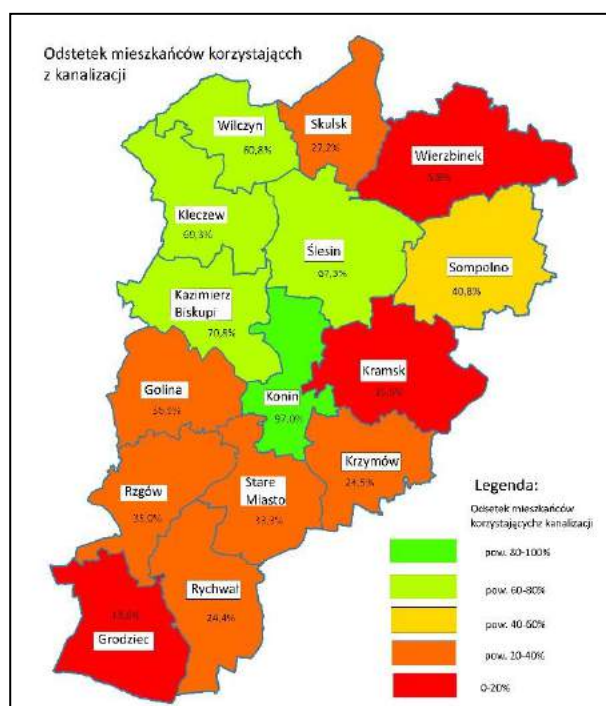
W powiecie konińskim pomimo poprawy w zakresie dostępu do sieci kanalizacyjnej w okresie od 2012 do 2019, nadal istniały miejsca, które wymagały interwencji w tym zakresie. Odsetek mieszkańców powiatu korzystających z sieci kanalizacyjnej w 2019 roku wyniósł 40,1% i był wyraźnie niższy od średniej wojewódzkiej (72,2%) i krajowej (71,2%). Deficyty w dostępie do sieci kanalizacyjnej widoczne były głównie w przestrzeniach wiejskich.

⁴ <https://powiat.konin.pl/srodowisko-przyrodnicze>

⁵ <http://www.kwbkonin.pl/index.php/kierunki-rekultywacji/>

RYСУNEK 3. ODSETEK MIESZKAŃCÓW KORZYSTAJĄCYCH Z KANALIZACJI W POWIECIE KONIŃSKIM W 2019 ROKU

Jednostka terytorialna	2012	2019	Zmiana 2019/2012
POLSKA	64,3	71,2	11
WIELKOPOLSKIE	63,9	72,2	13
Powiat koniński	32,2	40,1	25
Golina	30,2	36,9	22
Grodzic	0,0	13,8	-
Kazimierz Biskupi	64,0	70,8	11
Kleczew	58,9	69,3	18
Kramsk	11,1	15,5	40
Krzymów	2,6	24,5	842
Rychwał	17,7	24,4	38
Rzgów	30,9	35,0	13
Skulsk	27,1	27,2	0
Sompolno	33,8	40,8	21
Stare Miasto	27,6	33,3	21
Ślesin	58,1	67,3	16
Wierzbiniek	1,9	5,9	211
Wilczyn	47,5	60,8	28



ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE NA PODSTAWIE DANYCH GUS

Na terenie powiatu konińskiego wyznaczono, zgodnie z typologią abiotyczną rzek, 27 jednolitych części wód (JCWP) oraz dla jezior o powierzchni powyżej 50 ha – 12 jednolitych części wód.

W województwie wielkopolskim antropopresja oddziałująca na wody powierzchniowe przejawia się przede wszystkim jako:

- punktowe zrzuty ścieków do wód lub do ziemi (tabela 3.1);
- obszarowe źródła zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa;
- zmiany hydromorfologiczne;
- pobór wody;
- depozycja atmosferyczna.⁶

Znaczna część Wielkopolski jest uboga w wodę, co według Diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej w województwie wielkopolskim opracowanej przez Departament Polityki Regionalnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego, w większości kwalifikuje obszar regionu do I i II kategorii największych potrzeb w zakresie małej retencji. Najmniejsze zasoby wód występują w centralnej i południowo-wschodniej części województwa.

W 2018 roku w województwie wielkopolskim zaplanowano badania 141 jcwp, czyli 36,7% ogólnej liczby jcwp płynących w województwie. Stan wód rzek oraz jezior w przeważającym stopniu charakteryzował się umiarkowanym stanem ekologicznym, dobrym stanem chemicznym oraz ostatecznie złą oceną stanu.

⁶ Za: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Konińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

TABELA 4. OCENA STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD RZECZNYCH BADANYCH W 2018 ROKU⁷

Lp.	Jednolita część wód rzecznych	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1.	Bawół do Czarnej Strugi	Słaby	Dobry	Zły
2.	Bawół od Czarnej Strugi do ujścia			
3.	Dopływ spod Przyjmy			
4.	Dopływ spod Sadlna			
5.	Dopływ z Bylewa			
6.	Dopływ z Głodowa			
7.	Dopływ z Jezior Skulskich			
8.	Dopływ z Kuchar Borowych			
9.	Dopływ z Rychwała	Umiarkowany	-	Zły
10.	Dopływ z Orliny Dużej			
11.	Kanał Grójecki od wypływu z Jeziora Lubstowskiego do ujścia	Dobry	-	-
12.	Kanał Grójecki do wypływu z Jeziora Lubstowskiego			
13.	Kanał Ślesiński do wypływu z Jeziora Pątnowskiego			
14.	Kanał Ślesiński od Jeziora Pątnowskiego do ujścia	Umiarkowany	-	Zły
15.	Kanał Ostrowo – Gopło do wypływu z Jeziora Ostrowskiego			
16.	Noteć do Dopływu z Jeziora Lubotyń	Umiarkowany	(PSD)	Zły
17.	Noteć od Dopływu spod Sadlna do wypływu z Jeziora Gopło			
18.	Noteć od Dopływu z Jeziora Lubotyń do Dopływu spod Sadlna			
19.	Pichna	Umiarkowany	-	Zły
20.	Powa	Umiarkowany	-	Zły
21.	Rów B			
22.	Struga Biskupa do wpływu do Jeziora Gosławskiego	Umiarkowany	-	Zły
23.	Topiec			
24.	Warta od Powy do Proсны	Umiarkowany	Dobry	Zły
25.	Warta od Teleszyny do Topca			
26.	Warta od Topca do Powy			
27.	Wiercica od Borkówki do ujścia			

ŹRÓDŁO: [HTTP://WWW.GIOS.GOV.PL/PL/STAN-SRODOWISKA/MONITORING-WOD](http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod)

⁷ PSD – poniżej stanu dobrego PPD – poniżej potencjału dobrego NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

TABELA 5. OCENA STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD JEZIOR BADANYCH W 2018 ROKU⁸

Lp.	Jednolita część wód rzecznych	Stan/ potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1.	Jezioro Gosławskie	Umiarkowany	-	Zły
2.	Jezioro Pątnowskie	Słaby	Dobry	Zły
3.	Jezioro Licheńskie			
4.	Jezioro Wąsowsko-Mikorzyńskie	Umiarkowany	Dobry	Zły
5.	Jezioro Ślesieńskie			
6.	Jezioro Lubstowskie	Umiarkowany	PSD	Zły
7.	Jezioro Mąkolno	Dobry	PSD	Zły
8.	Jezioro Skulskie			
9.	Jezioro Skulska Wieś	Umiarkowany	Dobry	Zły
10.	Jezioro Wilczyńskie	Maksymalny	Dobry	Dobry
11.	Jezioro Budziszawskie	Maksymalny	Dobry	Dobry
12.	Jezioro Gopło			

ŹRÓDŁO: [HTTP://WWW.GIOS.GOV.PL/PL/STAN-SRODOWISKA/MONITORING-WOD](http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod)

Plan gospodarowania wodami na obszarze Dorzecza Odry ustala następujące cele środowiskowe:

- Dla jednolitych części wód – będących w dobrym stanie/potencjalnie ekologicznym – utrzymanie tego stanu/potencjału.
- Dla naturalnych części wód – osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.
- Dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.⁹

Wody podziemne

Teren powiatu znajduje się w obrębie czterech Głównych Zbiorników Wód Podziemnych:

- GZWP Nr 143 Subzbiornik Inowrocław-Gniezno. Zbiornik zawiera wody trzeciorzędowe wymagające wysokiej ochrony (OWO). Warstwy miocenne charakteryzują się dobrymi parametrami hydraulicznymi.²⁷ Wody zbiornika obejmują swym zasięgiem północno-zachodni obszar powiatu konińskiego.
- GZWP Nr 144 Dolina kopalna Wielkopolska. Zbiornik gromadzi wody w czwartorzędowych utworach porowych. Zbiornik ma statut wysokiej ochrony wód (OWO) i obszarowo jest znacznej rozległości. Zbiornik ten obejmuje warstwy wodonośne występujące w obrębie utworów wodnolodowcowych lub interglacialnych o zwierciadle napiętym, zalegające na różnych głębokościach. Cechą charakterystyczną tego typu zbiornika jest częściowa lub całkowita izolacja od powierzchni utworami słabo przepuszczalnymi, przeważnie glinami lub iltami. Zasilanie zbiornika odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych na wychodniach utworów piaszczystych oraz przez okna

⁸ PSD – poniżej stanu dobrego, PPD – poniżej potencjału dobrego, NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

⁹ Za: Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

hydrologiczne, obejmujące obszary, w których warstwy izolujące glin lub iłów są nieciągłe.²⁸ Obejmuje on północno-zachodnią część powiatu.

- GZWP Nr 150 Pradolina Warszawsko-Berlińska. Zbiornik zajmuje powierzchnię całkowitą 1904 km², w obrębie byłego województwa konińskiego wynosi ona 500 km². Miąższość osadów wodonośnych jest zróżnicowana. W rejonie Konina wynosi 10 m. Warstwa wodonośna poziomu gruntowego złożona jest na iłach plioceńskich lub bezpośrednio na kredowych wapieniach i marglach. Zbiornik wodonośny zasilany jest w głównej mierze przez infiltrację opadów, a w rejonie Konina dodatkowo przez infiltrację wód rzecznych Warty. Zbiornik wodonośny pradoliny Warszawsko – Berlińskiej jest obszarem wysokiej ochrony, a obszar zasobowy ujęcia miejskiego dla Konina najwyższej ochrony.
- GZWP Nr 151 Turek-Konin-Koło. Utworami wodonośnymi zbiornika są poszczelinione margle, wapienie, opoki, gezy i piaskowce, lokalnie również piaski w utworach kredowych. Wodonośność zależy przede wszystkim od stopnia poszczelinienia. Najkorzystniejsze parametry hydrogeologiczne utwory kredowe posiadają w obrębie współczesnych i kopalnych dolin rzecznych. Najistotniejszą rolę spełnia tutaj pradolina Warszawsko – Berlińska na odcinku od Goliny, poprzez Konin, Koło, Dąbie. Za obszary najwyższej ochrony uznano obszary zasobowe dużych ujęć, między innymi dla miasta Konin.¹⁰

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód podziemnych są jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Pojęcie to zostało wprowadzone przez Ramową Dyrektywę Wodną. Oznacza ono określoną objętość wód podziemnych w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych. Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na powiecie konińskiego 3 JCWPd – nr 43, 64 i 78, niezagrażone nieosiągnięciem dobrego stanu.

TABELA 6. OCENA JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH NA TERENIE POWIATU KONIŃSKIEGO

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
1802	Łuszczewo, gmina Skulsk		Q	43	V	Siarczany	Zabudowa wiejska
1842	Wierzbinek		K	62	III	Azotany	Zabudowa miejska luźna
2201	Wola Podłęzna, gmina Kramsk		Q	62	V	Żelazo i wapń	Łąki, pastwiska
1797	Siąszyce, gmina Rychwał		Q	71	V	Siarczany i azotany	Zabudowa wiejska
1798	Grodziec, gmina Grodziec		K	71	IV	Siarczany i azotany	Łąki, pastwiska

Objaśnienia:

¹⁰ Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Konińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Wody: W wgłębne, G gruntowe;

Stratygrafia: Q czwartorzęd;

Klasa wód: I wody o bardzo dobrej jakości, II wody dobrej jakości, III wody zadowalającej jakości; IV – wody niezadowalającej jakości, V – wody złej jakości

ŹRÓDŁO: [HTTP://WWW.GIOS.GOV.PL/PL/STAN-SRODOWISKA/MONITORING-WOD](http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod)

5.1.7 Powietrze atmosferyczne

Na obszarze województwa wielkopolskiego, ze względu na charakter gospodarki, duże znaczenie w ogólnej emisji posiadają zarówno emisja powierzchniowa, punktowa jak i liniowa. Jakość powietrza w województwie wielkopolskim zależy również od napływów zanieczyszczeń z pozostałego obszaru Polski oraz Europy. Emisję do powietrza powoduje eksploatacja zasobów naturalnych węgla brunatnego, gazu ziemnego i soli kamiennej, a także złóż piasków, żwirów i surowców ilastych ceramiki budowlanej. Wielkopolska jest województwem o dużym udziale rolnictwa w gospodarce, więc i ten sektor gospodarki wpływa znacząco na emisję z obszaru województwa.

Z danych KOBiZE wynika, że największy udział źródeł emisji w poszczególnych zanieczyszczeniach powietrza należy przypisać emisji komunalno-bytowej w zakresie benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀. Znaczący udział w emisji tlenków siarki ma emisja punktowa, a tlenków azotu transport drogowy. Na terenie województwa wielkopolskiego, jak wcześniej wspomniano, znajdują się wyrobiska i hałdy, które są źródłem emisji pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5}.

W emisji punktowej znaczący udział mają instalacje do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MW, są to m.in.: elektrownie: Pątnów I, Pątnów II, Konin i Elektrociepłownia II Karolin w Poznaniu. Źródłem emisji liniowej są szlaki komunikacyjnych: autostrada A2, drogi ekspresowe S5 i S11, drogi krajowe oraz wojewódzkie.

Ocenę jakości powietrza za 2020 rok na terenie województwa wielkopolskiego wykonano przede wszystkim w oparciu o wyniki pomiarów intensywnych, prowadzonych w ramach rutynowych badań w sieci monitoringu jakości powietrza objętej system kontroli i zapewnienia jakości. Powiat koniński zaliczony został do tzw. strefy wielkopolskiej.¹¹

TABELA 7. WYNIKI JAKOŚCI POWIETRZA DLA STREFY WIELKOPOLSKIEJ

Substancja/ składnik zanieczyszczeń	Klasa strefy ¹²	Kasa strefy dla O ₃ wg poziomu celu długoterminowego	Główne źródło zanieczyszczeń/ dodatkowe informacje
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej SO ₂ - ochrona zdrowia ludzi	A	Nie dotyczy	-
Wyniki klasyfikacji stref w	A	Nie dotyczy	-

¹¹ Za: OCENA JAKOŚCI POWIETRZA ZA 2020 ROK NA TERENIE WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

¹² Wyjaśnienie:

Klasa A - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego/docelowego

Klasa C - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy

Klasa D1 - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu)

Klasa D2 - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu)

ocenie rocznej dotyczącej NO ₂ - ochrona zdrowia ludzi			
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej CO - ochrona zdrowia ludzi	A	Nie dotyczy	-
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej C ₆ H ₆ (benzen) - ochrona zdrowia ludzi	A	Nie dotyczy	-
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej O ₃ (ozon) - ochrona zdrowia ludzi	A	D2	W oparciu o wyniki obiektywnego szacowania, wyznaczono na terenie województwa wielkopolskiego obszary przekroczeń obejmujące prawie całą powierzchnię strefy wielkopolskiej.
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej PM ₁₀ - ochrona zdrowia ludzi	A	Nie dotyczy	-
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej pyłu PM _{2,5} , z uwzględnieniem poziomu dopuszczalnego II fazy - ochrona zdrowia ludzi	C1	Nie dotyczy	W roku 2020 odnotowano przekroczenie poziomu normatywnego na jednym stanowisku (w Pleszewie), a uzyskane stężenie nieznacznie przekraczało poziom normatywny. Obszary przekroczeń nie dot. powiatu konińskiego.
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej pyłu PM _{2,5} , z uwzględnieniem poziomu dopuszczalnego I fazy	A	Nie dotyczy	-
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej arsenu w pyle PM ₁₀	A	Nie dotyczy	-
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej niklu w pyle PM ₁₀ - ochrona zdrowia ludzi	A	Nie dotyczy	-
Wyniki klasyfikacji stref w ocenie rocznej dotyczącej benzo(a)pirenu w pyle PM ₁₀ - ochrona zdrowia ludzi	C	Nie dotyczy	Suma obszarów przekroczeń w strefie wielkopolskiej to 4,5 % jej powierzchni.

ŹRÓDŁO: OCENA JAKOŚCI POWIETRZA ZA 2020 ROK NA TERENIE WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Analiza danych przedstawionych w raporcie Ocena jakości powietrza za 2020 rok na terenie województwa wielkopolskiego pozwala wnioskować, że jakość powietrza w strefie wielkopolskim, obejmującej powiat koniński jest na ogół dobra. Zanieczyszczenia gazowe takie jak: SO₂, NO₂, Benzen i CO w szczególności charakteryzują się niskimi notowanymi wartościami stężeń w stosunku do poziomów dopuszczalnych. Wartości średnioroczne wspomnianych zanieczyszczeń od kilku lat są na podobnym poziomie i obecnie nie można mówić o zagrożeniu wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych. Lokalnie mogą występować sytuacje niekorzystne dla zdrowia mieszkańców, np.

w miejscu o zwiększonej emisji spalin samochodowych, zanieczyszczeń przemysłowych, zanieczyszczeń powstających przy niepełnym spalaniu paliw stałych. Niekorzystną dla zdrowia jakość powietrza mogą potęgować ciasna zabudowa miejska oraz rzeźba terenu.

5.1.8 Klimat akustyczny

Jednym z czynników wpływających na stan klimatu akustycznego na terenie powiatu konińskiego jest hałas komunikacyjny, do którego zalicza się hałas drogowy i kolejowy. Z przeprowadzonych analiz wynika, że najbardziej uciążliwy jest hałas drogowy, generowany przez pojazdy samochodowe, który ma charakter ciągły i obejmuje swoim zasięgiem coraz większy obszar.

Przez teren powiatu konińskiego przebiegają: autostrada A2 Świecko – Kukuryki, drogi krajowe:

- nr 25 Bobolice – Oleśnica, nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka,
- nr 92 Rzepin - Kałużyn

oraz drogi wojewódzkie:

- nr 263 Słupca – Dąbie, nr 264 Kleczew – Konin,
- nr 266 Ciechocinek – Konin,
- nr 269 Szczerkowo – Kowal,
- nr 443 Jarocin – Tuliszków i nr 467 Ciążeń – Golina.

Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie: nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice i nr 388 Konin – Kazimierz Biskupi. Główny szlak kolejowy powiatu stanowi linia kolejowa nr 3, której długość zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. wynosi 35,8 km. Na odcinku linii nr 3 znajdują się 2 stacje kolejowe (Kramsk, Konin) oraz 3 przystanki osobowe (Konin Zachód, Kawnice, Sławie).

Przedsiębiorstwa, zakłady i osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą na obszarze powiatu konińskiego kształtują klimat akustyczny w swoim otoczeniu. Na analizowanym obszarze działalność prowadzi wiele średnich i mniejszych przedsiębiorstw i to one stanowią źródło niekontrolowanej emisji hałasu. Natomiast większe przedsiębiorstwa posiadają uregulowany stan prawny i czynią starania w kierunku zmniejszenia lub całkowitego wyeliminowania uciążliwości związanych z ich działalnością.

Brak jest aktualnych informacji w raportach o stanie środowiska na terenie powiatu konińskiego o poziomach przekroczeń poziomu dźwięku.

Dla powiatu konińskiego opracowane zostały mapy akustyczne, obejmujące następujące obszary:

- mapa akustyczna dla odcinka autostrady płatnej A2 Nowy Tomyśl – Konin zlokalizowanego na terenie województwa wielkopolskiego – wykonana w roku 2017,
- mapa akustyczna dla dróg wojewódzkich województwa wielkopolskiego, po których przejeżdża ponad 3 000 000 pojazdów rocznie – wykonana w roku 2016,
- mapa akustyczna dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie – wykonana w roku 2018.

W powiecie konińskim na terenach sąsiadujących z autostradą A2 dominują użytki rolne, a także niezagospodarowane kompleksy leśne oraz tereny zalewowe Warty. Trasa autostrady trasie przecina dwa większe obszary zurbanizowane, zawierające głównie tereny zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej okolice wsi Osieczka Pierwsza i Babia (kilometr 249+800) w gminie Rzgów, oraz okolice wsi Stare Miasto i Modła Królewska w gminie Stare Miasto (257+200).

Raport o stanie klimatu akustycznego dla województwa wielkopolskiego na podstawie map akustycznych, opracowany w 2018 roku przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu wskazuje, że zagrożenie hałasem pow. 55dB dotyczyło około 750 osób w porze dziennej a pow. 50dB około 520 osób w porze nocnej.

W przypadku dróg krajowych zagrożenie hałasem pow. 55dB dotyczyło około 6,5 tys. osób w porze dziennej a pow. 50dB około 5,5 tys. osób w porze nocnej.

Liczba mieszkańców narażonych na hałas kolejowy wg powyższego opracowania w powiecie konińskim wynosiła około 300 osób w stosunku do hałasu o poziomie pow. 55db w porze dziennej oraz 220 osób w stosunku do hałasu o poziomie pow. 50db w porze nocnej.¹³

5.1.9 Promieniowanie elektromagnetyczne

Głównymi rodzajami źródeł sztucznych pól elektromagnetycznych występujących w środowisku są:

- linie elektroenergetyczne,
- obiekty radiokomunikacyjne, w tym: stacje nadawcze radiowe i telewizyjne, stacje bazowe telefonii komórkowych,
- obiekty radiolokacyjne.

W latach 2017-2018, podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całej Wielkopolski w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów PEM. Mimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.

Podstawowe znaczenie dla ochrony przed polami elektromagnetycznymi ma właściwa lokalizacja instalacji emitujących te pola, z tego powodu konieczne jest uwzględnianie instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.¹⁴

5.1.10 Gospodarka odpadami

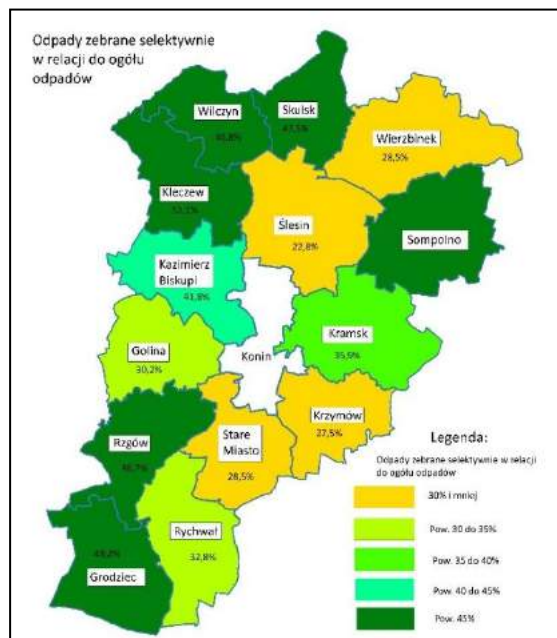
W poszczególnych gminach powiatu konińskiego notowano bardzo różnorodny udział opadów zbieranych selektywnie w relacji do ogółu odpadów, jednak ten poziom w całym powiecie konińskim (36,8%) był wyraźnie wyższy od średniej krajowej (31,2%) i średniej dla województwa wielkopolskiego (29%). Wg danych GUS dla 2019 roku najwyższy poziom udziału odpadów zbieranych

¹³ Na podstawie: Raport o stanie środowiska w województwie wielkopolskim w 2020 roku

¹⁴ Na podstawie: Raport o stanie środowiska w województwie wielkopolskim w 2020 roku

selektywnie odnotowano w gminach Kleczew (52,1%) oraz Grodziec (49,2%). Najniższy poziom uczestnictwa w segregacji odpadów dotyczył gminy Ślesin (22,8%).

RYSUNEK 4. ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNE W RELACJI DO OGÓŁU ODPADÓW W 2019 ROKU



ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE NA PODSTAWIE DANYCH GUS

W powiecie opracowano **Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu konińskiego**. Rok 2019 był trzynastym rokiem działań Powiatu Konińskiego związanych z usuwaniem wyrobów azbestowych. Działania związane z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest stanowią najbardziej znaczący dorobek samorządu powiatu konińskiego w zakresie ochrony ziemi. Planowany efekt ekologiczny, polegający na ograniczeniu uciążliwości dla ludzi i środowiska odpadów zawierających azbest poprzez ich usunięcie i unieszkodliwienie, został w 2019 r. osiągnięty.¹⁵

Na terenie powiatu konińskiego pozostało jeszcze łącznie do usunięcia ok. 30 ton wyrobów zawierających azbest.

5.1.11 Obszarowa ochrona przyrody

Powiat koniński charakteryzuje się wysokim na tle kraju udziałem powierzchni obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem. 40,7 % powierzchni powiatu stanowią obszary chronione:

- Dolina zalewowa rzeki Warty - Nadwarciański Park Krajobrazowy. Jego powierzchnia wynosi 13.428 ha i obejmuje obszary położone po obu stronach rzeki Warty na terenie następujących gmin: Pызdry, Zagórów, Łądek i Rzgów (2.050 ha). Utworzony został w celu ochrony środowiska przyrodniczego i swoistych cech krajobrazu doliny środkowej Warty

¹⁵ Raport o stanie Powiatu Konińskiego za 2019

(m.in. starorzecza, zalewowe łąki i pastwiska, zarośla nadrzeczne). W granicach parku krajobrazowego znajduje się obecnie część ostoi ptaków "Dolina Warty Środkowej". W ostoi stwierdzono łągi 67% gatunków ptaków występujących w Polsce.

- Kompleks leśny na południowy – wschód od Konina, rezerwat "Złota Góra".
- Puszcza Bieniszewska - kompleks rezerwatów przylegających do zachodniego brzegu Jeziora Gosławickiego.
- Okolice Jeziora Gopło i jezior skulskich - rezerwat Nadgoplański Park Tysiąclecia. Utworzony w celu zachowania licznych miejsc lęgowych ptactwa wodnego, błotnego i lądowego oraz ochrony ptaków przelotnych.
- Obszar powidzko - bieniszewski.¹⁶

Na terenie powiatu ustanowionych jest wiele obszarów i obiektów podlegających ochronie na podstawie prawa. Należą do nich m.in. rezerваты przyrody i parki krajobrazowe:

- 6 rezerwatów przyrody (łącznie zajmują powierzchnię ponad 3 600 ha), w tym:
 - Rezerwat „Mielno” (93,65 ha),
 - Rezerwat „Bieniszew” (144,40 ha),
 - Rezerwat „Sokółki” (240,00 ha),
 - Rezerwat „Pustelnik” (100,25 ha),
 - Rezerwat „Złota Góra” (123,87 ha),
 - Część rezerwatu „Nadgoplański Park Tysiąclecia” (2 897 ha);
- 3 parki krajobrazowe (łączna powierzchnia na terenie powiatu ponad 5 600 ha):
 - część Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia,
 - część Nadwarciańskiego Parku Krajobrazowego,
 - część Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

Wymienione rezerваты przyrody oraz parki krajobrazowe wchodzą w skład czterech obszarów chronionego krajobrazu, które obejmują na terenie OFAK powierzchnię 49 490 hektarów:

- Obszar Powidzko-Bieniszewski,
- Obszar Goplańsko-Kujawski,
- Obszar Złotogórski,
- Nadwarciański Park Krajobrazowy.¹⁷

TABELA 8. LISTA OBSZARÓW CHRONIONYCH POWIATU KONIŃSKIEGO

Obszar chroniony	Lokalizacja w powiecie (gmina)	Opis
Rezerваты		
Rezerwat przyrody „Mielno”	Kazimierz Biskupi	Rezerwat przyrody Mielno (o powierzchni 94,43 ha) położony w gminie Kazimierz Biskupi. Znajduje się na terenie Puszczy Bieniszewskiej i obejmuje on jezioro Mielno wraz z otaczającym je lasem i łąkami. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie biocenozy

¹⁶ J.W.

¹⁷ Strategia Rozwoju Turystyki OFAK

Obszar chroniony	Lokalizacja w powiecie (gmina)	Opis
		naturalnych i półnaturalnych, składających się na krajobraz jeziora Mielno oraz otaczających je bagien, łąk i drzewostanów.
Rezerwat przyrody „Sokółki”	Kazimierz Biskupi	Rezerwat przyrody Sokółki (o powierzchni 238,9 ha) to największy z rezerwatów Puszczy Bieniszewskiej. Stanowi on pozostałość dawnych Lasów Kazimierzowskich. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych łągów jesionowo-olszowych, jermiankowo-jesionowych oraz grądu środkowoeuropejskiego.
Rezerwat przyrody „Bieniszew”	Kazimierz Biskupi	Rezerwat przyrody Bieniszew (o powierzchni 144,4 ha) położony jest na terenie gminy Kazimierz Biskupi. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu lasu reprezentującego fitocenozę świetlistej dąbrowy i dąbrowy acidofilnej z licznymi drzewami pomnikowymi.
Rezerwat przyrody „Pustelnik”	Kazimierz Biskupi	Rezerwat przyrody Pustelnik (o powierzchni 94,64 ha) znajduje się w gminie Kazimierz Biskupi. Jest najmłodszym z obiektów chronionych w Puszczy Bieniszewskiej. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu naturalnych lasów liściastych łągowych oraz grądowych.
Rezerwat przyrody „Złota Góra”	Krzymów	Rezerwat przyrody Złota Góra (o powierzchni 121,16 ha) położony jest w gminie Krzymów. Znajduje się na obszarze Złotogórskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie elementów krajobrazowych i przyrodniczych wzgórza Złota Góra, o wysokości 191,05 m n.p.m. wraz z siedliskami potencjalnych zespołów kwaśnej i świetlistej dąbrowy oraz grądu środkowoeuropejskiego.
Parki krajobrazowe		
Powidzki Park Krajobrazowy	Kleczew, Słupca, Wilczyn, Witkowo	Powidzki Park Krajobrazowy to obszar chroniący przyrodnicze i kulturowe walory, gdzie głównym elementem krajobrazu jest ciąg głębokich jezior rynnowych. Swoistą cechą krajobrazu tego regionu jest system 17 jezior polodowcowych, zwykle wąskich, długich i głębokich. Znajdują się tam jedno z największych i stosunkowo czystych jezior Wielkopolski: Powidzkie i Skorzęcińskie. Podstawowym przedmiotem ochrony jest urozmaicona rzeźba terenu, będąca wynikiem działalności lodowca, liczne jeziora, z Jeziorem Powidzkim, bardzo bogata flora z licznymi gatunkami chronionymi, wiele zbiorowisk roślinnych, a także bogata fauna, wśród której znaczna liczba gatunków podlega ochronie. Największym zagrożeniem dla przyrody Parku jest nadmierny rozwój turystyki i związana z tym zabudowa brzegów jezior oraz zanieczyszczenie wody. Na terenie Powidzkiego Parku Krajobrazowego zlokalizowanych jest szereg cennych zabytków pochodzących, z epoki brązu, początków Państwa Polskiego, średniowiecza i czasów obecnych.
Nadwarciański	Rzgów, Golina	Nadwarciański Park Krajobrazowy w dolinie Warty obejmuje dolinę

Obszar chroniony	Lokalizacja w powiecie (gmina)	Opis
Park Krajobrazowy		<p>dawnej, potężnej, szerokiej na kilka kilometrów rzeki, której pozostałością jest Pradolina Warszawsko-Berlińska.</p> <p>Park chroni liczne starorzecza, łąki, pastwiska, zamieszkane przez bogactwo gatunków, zalewane przez okresowe wylewy.</p> <p>Park utworzono w celu ochrony środowiska przyrodniczego, niepowtarzalnych cech krajobrazu dolinnego, ze względu na miejsca lęgowe ptaków, a także wartości historyczne i kulturowe.</p>
Park krajobrazowy „Nadgoplański Park Tysiąclecia”	Skulsk	<p>Nadgoplański Park Tysiąclecia obejmuje jezioro Gopło oraz tereny przyległe, miejsce łągów i żerowania licznych gatunków ptaków. Park położony jest na terenie gmin: Kruszwica i Jeziora Wielkie. Został powołany nie tylko dla ochrony ptaków, ale również dla zabezpieczenia wartości historycznych tego regionu związanych z początkami państwa polskiego. Park zapewnia ochronę naturalnych właściwości środowiska przyrodniczego i swoistych, przepięknych cech nadgoplańskiego krajobrazu.</p>
Obszary Chronionego Krajobrazu		
Obszar chronionego krajobrazu „Goplańsko-Kujawski”	Skulsk, Sompolno, Ślesin, Kramsk, Wierzbinek, Krzymów	<p>Goplańsko-Kujawski Obszar Chronionego Krajobrazu (o powierzchni 66 000 ha) rozciąga się na terenie polodowcowych jezior rynnowych, obejmując także fragment kanału Warta – Gopło. Jego krajobraz to mozaika lasów mieszanych, łąk, pól uprawnych i jezior.</p> <p>Bogato rozwinięta linia brzegowa Gopła, liczne wysepki oraz płaskie brzegi sprzyjają rozwojowi rozległych szuwarów, łąk oraz wilgotnych lasów łągowych, które są najcenniejszym elementem tutejszej szaty roślinnej. Rejon ten to także miejsca lęgowe ptactwa wodnego, błotnego i lądowego. Część chronionego obszaru pokrywa się z terenami Parku Krajobrazowego Nadgoplański Park Tysiąclecia oraz obszarami Natura 2000.</p>
Obszar chronionego krajobrazu „Pyzdrowski”	Grodziec, Golina, Rzgów	<p>Pyzdrowski Obszar Chronionego Krajobrazu (OChK) stanowi otulinę Nadwarciańskiego Parku Krajobrazowego. Obszar chroniony leży na Równinie Rychwalskiej, obejmując swym zasięgiem też część doliny środkowej Warty. Ten bardzo urozmaicony krajobraz jest mozaiką lasów, łąk i torfowisk oraz pól uprawnych.</p> <p>Celem jest ochrona terenów o cechach środowiska zbliżonego do stanu naturalnego. Zachodnia część Doliny Konińsko- Pyzdrowskiej, składająca się z łąk i pastwisk, zadrzewień łągowych oraz zarastających szuwarem starorzeczy, jest okresowo zalewana. O wartości przyrodniczej tego terenu w dużej mierze stanowią ptaki, szczególnie wodno-błotne.</p>
Obszar chronionego krajobrazu „Powidzko-Bieniszewski”	Kazimierz Biskupi, Witkowo, Wilczyn, Golina	<p>Powidzko-Bieniszewski Obszar Chronionego Krajobrazu (o powierzchni 46 000 ha) obejmuje fragment Pojezierza Gnieźnieńskiego połączony ciągiem wzgórz moreny czołowej (od Powidza do Konina) z resztą dawnej Puszczy Bieniszewskiej, leżącej około 7 km na zachód od Konina. Jej obszar porastają głównie lasy łąkowe oraz łąki, a także kwaśne i świetliste dąbrowy. Rośnie tu aż pięć gatunków polskich storczyków (m.in. lipiennik i kukułka krwista).</p>

Obszar chroniony	Lokalizacja w powiecie (gmina)	Opis
		Celem ochrony jest ochrona krajobrazu polodowcowego, z licznymi rynnami, których część zajmują jeziora. Część obszaru chronionego pokrywa się z terenem Powidzkiego Parku Krajobrazowego.
Obszar chronionego krajobrazu „Złotogórski”	Stare Miasto, Krzymów	Złotogórski Obszar Chronionego Krajobrazu (o powierzchnia 31 000 ha) chroni rzeźbę terenu części Wysoczyzny Tureckiej, subregionu Pagórków Złotogórskich - wzniesień o tej samej genezie i jednakowym charakterze rzeźby.
Obszary Ptasie Natura 2000		
Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002,	Stare Miasto, Kramsk, Rzgów, Sompolno, Golina, Krzymów	Obejmuje dolinę Warty pomiędzy wsią Babin (koło Uniejowa) i Dębno n. Wartą (koło Nowego Miasta n. Wartą). Obszar zawiera ostoję ptasią o randze europejskiej E 36 (Dolina środkowej Warty). Występują co najmniej 42 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 18 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Obszar jest bardzo ważną ostoją ptaków wodno-błotnych, przede wszystkim w okresie lęgowym.
Obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Nadgoplańska PLB040004	Skulsk	Obejmuje Jezioro Gopło, jego otoczenie z grupą jezior: Skulskie (Skulskie, Skulska Wieś, Czartowo). Ostoja ptasia o randze europejskiej E 41 (Nadgoplański Park Tysiąclecia). Występują co najmniej 24 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Obserwowano tu 198 gatunków ptaków; wśród nich 74 związane są z obszarami wodnymi i błotnymi.
Obszary Siedliskowe Natura 2000		
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009	Stare Miasto, Rzgów	Obszar obejmuje jeden z najlepiej zachowanych naturalnych i półnaturalnych krajobrazów typowej rzeki nizinnej. Obejmuje co najmniej 25 rodzaje siedlisk wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Są one wyjątkowo zróżnicowane (od bagiennych i torfowiskowych do suchych, wydmych), a część z nich, jak np. priorytetowe, śródładowe łąki halofilne, cechują się bardzo dobrym stanem zachowania. Łąki te, z bogatymi populacjami ginących gatunków słonorośli (np. Triglochin maritimum) oraz krytycznie zagrożonego w Polsce storczyka błotnego Orchis palustris, są osobliwością w skali europejskiej.
Specjalny obszar ochrony siedlisk Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026	Wilczyn, Kleczew	Obejmuje obszar o młodoglacjalnej rzeźbie z bogactwem form takich jak rynny polodowcowe, morena czołowa, morena denna, równina sandrowa. W granicach obszaru Natura 2000 znajdzie się region charakteryzujący się wielkim bogactwem jezior. Są wśród nich jeziora będące największymi: Jez. Powidzkie i Niedźmieł i często także najgłębszymi w Wielkopolsce: jez. Powidzkie, Budziślawskie. Na tym obszarze biorą swe źródła rzeki: Wełna, Noteć Zachodnia, Mieszna. W granicach obszaru występują jeziora, w których występują najlepiej zachowane w Wielkopolsce formacje podwodnych łąk ramienicowych

Obszar chroniony	Lokalizacja w powiecie (gmina)	Opis
		Charetea. Lasy, choć są od wieków użytkowane gospodarczo, to zachowały naturalne rysy.
Specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Bieniszewska PLH300011	Kazimierz Biskupi	Obszar stanowiący zwarty kompleks lasów położony na zachodnim skraju aglomeracji miejsko-przemysłowej Konina. Obejmuje kompleks, bardzo dobrze zachowanych żyznych lasów liściastych różnych typów, szczególnie cenny jako rezerwar genów w krajobrazie podlegającym bardzo intensywnej, wielkopowierzchniowo działającej antropopresji (nieopodal położone są rozległe zwałowiska zewnętrzne oraz wewnętrzne kopalni węgla brunatnego, obecnie rekultywowane). Łącznie stwierdzono tu występowanie 7 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Jezioro Gopło PLH040007	Skulsk	Zlokalizowany w granicach województw kujawsko-pomorskiego i wielkopolskiego, obejmujący rynnę Gopła, przebiegającą południkowo i osiągająca ok. 40 km długości. Obszar stanowi cenny zasób zróżnicowanych siedlisk dla gatunków zwierząt rzadkich i poddanych ochronie związanych ze środowiskiem wodnym – występują tu liczne i zróżnicowane siedliska przyrodnicze wymienione w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej, a także gatunki roślin i zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej.
Projektowany specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Pyzdrska PLH300060	Grodzic	Utworzenie obszaru jest wynikiem uznania zarzutu Komisji Europejskiej w zakresie konieczności utworzenia obszaru dla ochrony siedliska Śródlądowy bór chrobotkowy, które występuje na terenie proponowanego obszaru.

ŹRÓDŁO: [HTTP://CRFOP.GDOS.GOV.PL/](http://CRFOP.GDOS.GOV.PL/) ORAZ STRONY I INFORMACJE POWIĄZANE

5.1.13 Dziedzictwo kulturowe

Bogata historia powiatu konińskiego pozwoliła na zachowanie się wielu zabytków. Należą do nich liczne pozostałości okresu starożytności (grodziska), budowle romańskie, gotyckie, barokowe i renesansowe, obiekty sakralne (klasztory, kościoły, kapliczki, bazylika), XIX-wieczne zespoły pałacowe i dworskie, ruiny zamków rycerskich, rzeźby ludowe i płaskorzeźby.

Według stanu na 13.04.2018 r. do rejestru zabytków nieruchomych wpisanych jest 217 obiektów zabytkowych z obszaru powiatu konińskiego (w tym kościoły, pałace, dworki, parki, cmentarze, wiatraki, miejsca pamięci narodowej) Liczba zabytków wpisanych w poszczególnych gminach kształtuje się następująco:

- gmina Golina - 8 obiektów,
- gmina Grodzic – 15 obiektów,

- gmina Kazimierz Biskupi – 15 obiektów,
- gmina Kleczew – 20 obiektów,
- gmina Kramsk – 1 obiekt,
- gmina Krzymów – 10 obiektów,
- gmina Rychwał – 15 obiektów,
- gmina Rzgów – 9 obiektów,
- gmina Skulsk – 16 obiektów,
- gmina Sompolno – 32 obiekty,
- gmina Stare Miasto – 19 obiektów,
- gmina Ślesin – 24 obiekty,
- gmina Wierzbinek – 19 obiektów,
- gmina Wilczyn – 14 obiektów.

Na terenie powiatu konińskiego występują także zabytki ruchome wpisane do rejestru zabytków, stanowią one głównie wyposażenie kościołów.

W powiecie opracowano **Powiatowy Program Opieki nad Zabytkami Powiatu Konińskiego na lata 2019 – 2022**. Jego przedmiotem jest problematyka ochrony dziedzictwa kulturowego w ramach powiatu. W dokumencie wskazano następujące priorytety z kierunkami działań:

Priorytet I. Badanie i dokumentacja dziedzictwa kulturowego oraz promocja i edukacja służąca budowaniu tożsamości kulturowej mieszkańców powiatu konińskiego.

- Kierunek 1: Szeroki dostęp do informacji o dziedzictwie kulturowym powiatu.
- Kierunek 2: Edukacja i popularyzowanie wiedzy o regionalnym dziedzictwie kulturowym powiatu.
- Kierunek 3: Dostęp do informacji na temat źródeł finansowania.

Priorytet II. Ochrona i kształtowanie krajobrazu kulturowego.

- Kierunek 1: Zahamowanie procesu degradacji zabytków i doprowadzenie
- Kierunek 2: Podejmowanie działań umożliwiających tworzenie miejsc pracy związanych z opieką nad zabytkami.¹⁸

Dokument stanowi podwaliny do współpracy z samorządami gmin, właścicielami zabytków i wojewódzkim konserwatorem zabytków. Nakreślona polityka powiatu w zakresie ochrony i opieki nad zabytkami nie ingeruje w kompetencje gmin oraz właścicieli zabytków.

Jednym ze zbadanych przez archeologów obiektów jest grodzisko łużyckie położone na dawnej wyspie jeziora Koziegłowy w gminie Kleczew. Gród pochodzi z VII w. p.n.e. i służył wyłącznie jako

¹⁸ Powiatowy Program Opieki nad Zabytkami Powiatu Konińskiego na lata 2019 – 2022

schronienie w wypadku niebezpieczeństwa. Zabytki pochodzące z grodziska są eksponowane w Muzeum Okręgowym w Koninie.

Obiektem przystosowanym do zwiedzania przez turystów jest średniowieczne grodzisko stożkowate położone nad brzegiem Jeziora Kownackiego, niedaleko wsi Mrówki w gminie Wilczyn. Zamieszkane było w XIII i XIV wieku. W latach siedemdziesiątych XX wieku zrekonstruowano palisadę, pięcioboczną wieżę strażniczą oraz półziemiankę. W wieży urządzono niewielką wystawę wykopalisk.

Ponadto w powiecie znajdują się inne udokumentowane grodziska średniowieczne, np. w Królikowie i w Biskupicach w gminie Grodziec.

Na terenie powiatu znajduje się kilka miejsc kultu religijnego. Najbardziej znanym i odwiedzanym jest Sanktuarium Maryjne w Licheniu Starym. Innym ważnym miejscem kultu religijnego jest zespół klasztorny OO Kamedułów w Bieniszewie. Został założony na szczycie Sowiej Góry w 1663 r. jako pustelniczy klasztor Kamedułów.

Ponadto na terenie powiatu znajduje się kilka innych sanktuariów, do których pielgrzymują wierni:

- Sanktuarium Matki Bożej Bolesnej w Skulsku, gdzie wg legendy Bolesławowi Chrobremu podczas polowania ukazała się Matka Boska,
- Sanktuarium Matki Bożej Pocieszenia w Kawnicach.
- Sanktuarium Matki Bożej Pocieszenia w Kawnicach.¹⁹

¹⁹ Za: Diagnoza strategiczna uwarunkowań rozwojowych powiatu konińskiego, 2021 rok, Instytut Badawczy IPC

5.2 Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

W Prognozie oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 należy przewidzieć skutki zmian środowiska także w przypadku zaniechania realizacji Strategii. Można przewidzieć więc dwa scenariusze rozwoju, z których jeden faktycznie można odnieść do przypadku braku realizacji Strategii. Brak realizacji Strategii nie oznacza zasadniczo braku realizacji ujętych w niej wszystkich przedsięwzięć. Oznacza przede wszystkim zmniejszenie zdolności instytucji powiatowych do realizacji działań w sposób uporządkowany i logiczny, w tym wpisujący się w potrzeby rozwojowe. Brak Strategii ograniczać będzie możliwości finansowania wielu projektów i inwestycji. Wystąpi brak wykorzystania synergii współpracy dla kreowania pozytywnych zmian, w tym również w wymiarze środowiskowym. Warto jednocześnie zwrócić uwagę, że szczególne kompetencje struktur powiatu konińskiego dotyczą kwestii kształtowania rynku pracy (m. in. działalność PUP), edukacji poziomu ponadpodstawowego, pomocy społecznej, administracji, jak też komunikacji (drogi powiatowe). Zagadnienia dot. ochrony środowiska ograniczają się głównie do roli nadzorczej i moderującej, co może mieć znaczenie w realizacji działań transformacji węglowej. Brak realizacji Strategii w odniesieniu do wyżej wymienionego wymiaru może wpływać przede wszystkim na poziom współpracy i synergii różnych obszarów funkcjonowania przestrzeni powiatu konińskiego.

5.3 Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

5.3.1 Obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływanie, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu

Z uwagi na brak sprecyzowania lokalizacji większości zadań ujętych w Strategii trudno jednoznacznie wskazać obszary, na których przewiduje się znaczące oddziaływanie. Zasadniczo przyjęto, że przewidywane znaczące oddziaływanie dotyczyć może obszarów szczególnie wrażliwych na zanieczyszczenie lub negatywne zmiany w środowisku. Do tych obszarów należy zaliczyć w pierwszej kolejności:

- wody powierzchniowe,
- obszary chronione, w tym obszary Natura 2000,
- obszary o znaczeniu dla ochrony dziedzictwa kulturowego.

Jednocześnie należy stwierdzić, iż stan środowiska na ww. obszarach zasadniczo nie odbiega od stanu dla całego obszaru powiat konińskiego.

Jako pokazują dane stan wód powierzchniowych badanych JCWP był zły praktycznie na całym badanym obszarze powiatu. Wody płynące najczęściej narażone były na zrzut niedostatecznie oczyszczonych ścieków komunalnych i pochodzących z rolnictwa. Do pogorszenia stanu wód przyczyniają się prawdopodobnie spływy powierzchniowe, zwłaszcza z terenów rolniczych poddawanych nawożeniu i chemizacji.

Powierzchniowe obszary chronione charakteryzowały się prawdopodobnie lepszym stanem środowiska w porównaniu do obszarów zurbanizowanych lub terenów intensywnej gospodarki rolnej. Związane jest to m. in. z większą odległością od źródeł zanieczyszczeń, zarówno powietrza, jak również wód powierzchniowych. Obszary chronione w dużym stopniu występowały na obszarach leśnych, które rekompensują negatywne skutki oddziaływania na środowisko, m.in. zanieczyszczenia powietrza, wód (proces samooczyszczania), susz (zatrzymywanie wody). Zagrożeniem, ale zasadniczo chwilowym dla ww. obszarów chronionych mogą być wybrane działania inwestycyjne, niekoniecznie realizowane na tych obszarach, ale przede wszystkim w sąsiedztwie (drogi powiatowe).

Obszary o znaczeniu dla ochrony dziedzictwa kulturowego stanowiły głównie zabytki lub obszary zabudowy. Część tych obiektów zlokalizowana była na obszarach wiejskich, w tym z dala od tras komunikacyjnych i uciążliwych dla środowiska obiektów przemysłowych. W tych obszarach prawdopodobnie stan wybranych komponentów środowiskach, m. in. jakości powietrza, klimatu akustycznego, mógł być wyższy niż na obszarach o funkcji przemysłowej. W odniesieniu do dziedzictwa kulturowego należy szczególnie zwrócić uwagę na zagrożenia związane z nadmiernym udostępnieniem obiektów dla ruchu turystycznego.

5.3.2 Formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym

Powiat koniński charakteryzuje się wysokim na tle kraju udziałem powierzchni obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogółem (40,7%%). Należą tu rezerваты, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu oraz obszary Natura 2000, zarówno ptasie, jak też siedliskowe.

Na obszarze powiatu występującą formą ochrony są pomniki przyrody.

Stan środowiska na ww. obszarach zasadniczo nie odbiega od stanu dla całego obszaru powiat konińskiego lub może być lepszy, ze względu na oddalenie od funkcji przemysłowej i kompensujące działanie ekosystemów leśnych.

Jak już opisano w poprzednim rozdziale stan środowiska na terenie **powierzchniowych form ochrony przyrody** charakteryzował się prawdopodobnie lepszym stanem środowiska w porównaniu do obszarów zurbanizowanych lub terenów intensywnej gospodarki rolnej. Dotyczyło to prawdopodobnie dużych obszarowo form ochrony, oddalonych znacznie od teren zurbanizowanych, tras komunikacyjnych, terenów przemysłowych lub intensywnie wykorzystywanych gospodarczo (np. funkcja rolnicza).

W nieco innej sytuacji mogą być chronione obiekty przyrody żywej lub nieożywionej. Ich lokalizacja w przestrzeni powiatu może mieć znaczenie z punktu widzenia stanu środowiska. Obiekty przyrody ożywionej położone są również na obszarach miejskich lub sąsiedztwie ruchliwych tras komunikacyjnych i mogą być narażone na zanieczyszczenia powietrza lub skutki prowadzonych inwestycji (np. odwodnienie terenu). Szczególnej ochrony wymagają także obszary i obiekty, które zlokalizowane są obrębie przestrzeni wykorzystywanych turystycznie.

5.4 Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

5.4.1 Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 jest dokumentem wskazującym optymalną ścieżkę działań w kontekście rozwoju powiatu, realizowanych przez instytucje powiatowe. Nie jest natomiast bezpośrednio ukierunkowanym na aspekty ochrony środowiska, choć kwestie środowiskowe są ujęte projektowanym dokumencie. W podsumowaniu diagnostycznym podkreśla się, że **potencjał przyrodniczo jest zdecydowanie atutem powiatu**, jednym z jego kluczowych zasobów, **stąd wymaga szczególnej ochrony**.

W dokumencie podkreśla się, że kwestie ochrony środowiska oraz zachowania przyrody stanowią jeden z głównych priorytetów Unii Europejskiej. Zauważa się, że podyktowane są one zjawiskami o wymiarze globalnym, m.in. zmianami klimatu oraz rosnącym zanieczyszczeniem środowiska. Priorytetem Unii Europejskiej jest m.in. przekształcenie Europy w kontynent neutralny dla klimatu oraz ochrona środowiska naturalnego.

Powyższa argumentacja ma swoją kontynuację z logice projektowanej strategii. Wizja powiatu konińskiego oparta jest na trzech filarach: gospodarce, mieszkańcach oraz środowisku.

Z wizji płyną cztery cele strategiczne, będąc rozwinięciem wspomnianych filarów, tj. gospodarki, mieszkańców i środowiska oraz wymiaru zarządzania.

Zagadnienia związane z ochroną środowiska i przyrody ujęte zostały w 2 celu strategicznym pod nazwą: **środowiskowa**

Priorytety, w których koncentrują się działania mogące pozytywnie oddziaływać na środowisko to:

- 2.1. Lider OZE.
- 2.2. Woda dla powiatu.
- 2.3. Świadomi mieszkańcy.

Transformacja węglowa oznacza również transformację w wymiarze środowiskowym. Działania realizowane na terenie powiatu na rzecz środowiska wpisują się w założenia strategii klimatycznych w skali globalnej i europejskiej. Szczególnym wymiarem działań na rzecz klimatu jest rezygnacja z technologii energetycznych opartych na węglu i przechodzenie na tzw. odnawialne źródła energii. Przestrzeń powiatu oraz Wielkopolski Wschodniej będzie miejscem szczególnym dla rozwoju czystych technologii. W tym zakresie rola Powiatu Konińskiego związana będzie z realizacją działań ujętych w Strategii na rzecz Neutralności Klimatycznej Wielkopolski Wschodniej.

W praktycznym wymiarze działania Powiatu Konińskiego na rzecz neutralności klimatycznej związane będą z termomodernizacją budynków Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych. Przewiduje się instalację paneli fotowoltaicznych na tych obiektach. Powiat będzie inicjatorem przedsięwzięć poświęconych zmianom w energetyce, w tym dot. rozwoju odnawialnych źródeł energii i technologii zwiększających efektywność energetyczną.

Zapewnienie zrównoważonej gospodarki zasobami wodnymi to najważniejsze wyzwanie środowiskowe dla Powiatu Konińskiego i Wielkopolski Wschodniej. Drenaż zasobów wodnych i ich zanieczyszczenie to problemy, które pogłębiają zjawiska klimatyczne. Rozwój górnictwa odkrywkowego przyczynił się do powstania lejów depresyjnych. Niski poziom opadów w centralnej Polsce, pogłębiające się okresy długotrwałej suszy oraz brak retencjonowania zasobów wodnych wpływają na deficyt wody. Widoczny jest on także w odniesieniu do zasobów wód płynących. Rzeki i jeziora o niskim poziomie wód są bardziej podatne na zanieczyszczenie oraz w mniejszym stopniu podlegają procesom samooczyszczania. Zachowanie zasobów wodnych jest kluczowe dla rozwoju gospodarczego i społecznego, w tym rolnictwa oraz przyrody. Kompetencje Powiatu Konińskiego w zakresie gospodarki wodnej są ograniczone. Powiat wspiera podmioty, które realizują działania na rzecz gospodarki wodnej. Są to m. in. dotacje dla spółek wodnych działających na terenie powiatu. Przewiduje się realizację działań wspierających opracowanie i aktualizację Uproszczonych Planów Urządzania Lasów (UPUL) dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa. Rolę w zakresie rozwoju potencjału retencyjnego pełnić mogą gospodarstwa rolne realizujące zadania ekologiczne, w tym gospodarstwa ekstensywne i ekologiczne. Powiat wspierać i promować będzie taką działalność. Rolą Powiatu Konińskiego jest również wspieranie bioróżnorodności związanej ze środowiskiem wodnym. Powiat pełnić będzie nadzór nad realizacją uchwały wprowadzającą strefę ciszy na jeziorach powiatu oraz współpracować z organami ścigania związanymi z rejestracją w systemie REJA24.

Budowanie świadomości ekologicznej mieszkańców to ważny element działań na rzecz ochrony środowiska. Bez społecznej akceptacji rozwiązań chroniących środowisko będzie trudno zrealizować założenia i plany w tym zakresie. W szczególności dotyczy to polityki klimatycznej oraz gospodarki odpadami. Powiat Koniński kontynuować będzie działania związane z usuwaniem azbestu. Prowadzić będzie czynną i bierną edukację ekologiczną wśród mieszkańców powiatu. Ważnym zagadnieniem edukacji ekologicznej oraz informacyjnej na rzecz mieszkańców będą działania prewencyjne w zakresie zagrożeń środowiskowych. Zakłada się prowadzenie działań doradczych z zakresu wdrażania rozwiązań energetycznych opartych na odnawialnych źródłach energii.

5.4.2 Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 zwraca uwagę na zagadnienia problemowe związane ze środowiskiem, m. in. kwestie związane z kwestią deficytu wód, transformacji węglowej, rozwoju OZE, kształtowania świadomości ekologicznej.

Kluczowe wyzwania dla rozwoju powiatu w sferze środowiskowej to:

- Transformacja węglowa, stanowiąca wyzwanie przekrojowe, a jednocześnie impuls do dokonania zasadniczych zmian w odniesieniu do wymiaru gospodarczego, społecznego i środowiskowego.
- Dokonanie zasadniczej zmiany w zakresie dostosowania się do zmian klimatycznych, w szczególności w zakresie zachowania zasobów wodnych oraz transformacji energetycznej.
- Rekultywacja i zagospodarowanie terenów pokopalnianych i przemysłowych, w celu wykorzystania ich potencjałów i przywrócenia dla społeczności lokalnych i systemu przyrodniczego.

Powiat Koniński a szerzej Wielkopolskę Wschodnią czeka transformacja węglowa. Jej skutkiem będzie zamknięcie gospodarki opartej na węglu, co oznacza faktycznie zamknięcie dotychczasowej działalności wydobywczej węgla brunatnego oraz zmniejszenie zatrudnienia w sektorze paliwowo-energetycznym. Wielkopolska Wschodnia może liczyć na wsparcie finansowe ze środków europejskich (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji). Kluczowym dla dokonania ewolucyjnej zmiany na rynku pracy oraz tworzenia trwałych podstaw ekonomicznego rozwoju regionu, będzie zbudowanie i rozwinięcie innych branż lub sektorów gospodarki. Atutami powiatu konińskiego jest lokalizacja i przebieg ważnych szlaków komunikacyjnych, m. in. autostrady A2. Powiat koniński dysponuje zasobami terenów inwestycyjnych. Ponadto ważną kompetencją przestrzeni powiatu jest energetyka, której rozwój ukierunkowany będzie na źródła odnawialne. Transformacja węglowa oznacza istotne wyzwanie dla systemu edukacji. Od dobrej jakości kształcenia zależeć będzie dobry start młodych na rynku pracy.

Odchodzenie od węgla jest jednym z kluczowych aspektów przemian społeczno-gospodarczych dla powiatu konińskiego. Tło tych przemian związane jest z dążeniem do zasadniczej zmiany w wymiarze globalnym oraz europejskim polityki ekologicznej, co wynika z kryzysu klimatycznego. Każde z państw członkowskich Unii Europejskiej, podpisując się pod założeniami Zielonego Ładu, zobowiązało się do wdrażania zmian w sposobie funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa, w celu dążenia do zahamowania lub łagodzenia niekorzystnych zmian wywołanych zmianami klimatu. Oznacza to, że w perspektywie 2030 w wymiarach lokalnych, a więc również w przestrzeni powiatu konińskiego, realizowanych będzie szereg inicjatyw i inwestycji, które wpisują się w założenia polityki klimatycznej Unii Europejskiej. Będą to m. in. działania na rzecz czystego powietrza, rozwoju odnawialnych źródeł energii, zmniejszania energochłonności gospodarki, czy też dążenie do rozwijania gospodarki o obiegu zamkniętym. Istotnym skutkiem zmian klimatu w przestrzeni powiatu konińskiego i szerzej Wielkopolski Wschodniej jest deficyt wody. Konieczne jest zwiększenie retencji wody, w celu zachowania stabilności wielu sektorów gospodarki oraz zachowania bioróżnorodności i potencjału ekologicznego.

Dziedzictwo przemysłowe i kopalniane powiatu konińskiego widoczne jest w licznych, zdegradowanych terenach. Są one faktycznie wyłączane z użytkowania i niedostępne dla mieszkańców oraz dla kreowania rozwoju gospodarczego powiatu. Proces transformacji węglowej powinien wspierać „przywrócenie” tych terenów lokalnej społeczności i gospodarce. Ważnym aspektem zagospodarowania terenów pokopalnianych i przemysłowych jest rozwój funkcji turystyczno-rekreacyjnej, być może stworzenie na bazie tych terenów nowych, rozpoznawalnych atrakcji turystycznych. Jednocześnie ważnym kierunkiem rewitalizacji tych terenów jest ochrona środowiska, w tym ukierunkowana na zachowanie bioróżnorodności oraz ochronę zasobów wodnych.

5.5 Charakterystyka planowanych przedsięwzięć

5.5.1. Stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć. Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska. Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska

Realizacja poszczególnych zamierzeń rozwojowych określonych w Strategii charakteryzować się będzie oddziaływaniem na środowisko. W kolejnych rozdziałach przedstawiono przegląd ujętych w dokumencie działań pod kątem ich wpływu na zagrożenia środowiskowe.

Próbując dokonać analizy oddziaływania postanowień dokumentu na środowisko przeanalizowano jego zapisy w do odniesieniu do Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

W pierwszym kroku podzielono planowane działania na te, które mogą powodować negatywne oddziaływania na środowisko (nawet niewielkie) oraz te, które nie wykazują oddziaływania na środowisko (główne działania o charakterze nieinwestycyjnym, edukacyjnym, szkoleniowym, promocyjnym, etc.). **Do dalszych, pogłębionych analiz wybrano te, które wykazują się wpływem na środowisko (korzystnym lub niekorzystnym) i w kolejnym kroku oceniono ich wpływ na środowisko w kontekście usytuowania/ lokalizacji działania oraz rodzaju i skali przedsięwzięć.**

Do priorytetów ujętych w Strategii (wraz z przypisanymi do nich kierunkami działań), które mogą powodować negatywnie oddziaływać na środowisko należą:

- Priorytet 1.2. Turystyka, która nas napędza,
- Priorytet 1.6. Infrastruktura dla gospodarki,
- Priorytet 3.1. Rozwinięta oferta czasu wolnego.

TABELA 9. OCENA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO DZIAŁAŃ STRATEGII ROZWOJU POWIATU KONIŃSKIEGO NA LATA 2021-2030

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływania na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływania na środowisko
Priorytet 1.1. Nowoczesna edukacja i kadry dla gospodarki			
1.1.1 Promowanie przedsiębiorczości i aktywizacja zawodowa bezrobotnych.	Nie		
1.1.2. Dostosowanie oraz racjonalizacja kierunków nauczania do aktualnego rynku pracy.	Nie		
1.1.3. Rozwój form doradztwa zawodowego dla uczniów szkół ponadpodstawowych oraz doradztwa w zakresie wyboru dalszych kierunków kształcenia (wczesna orientacja zawodowa), opartego na współpracy szkół, przedsiębiorców i instytucji rynku pracy (np. spotkania z pracodawcami w szkołach, warsztaty z doradcami zawodowymi).	Nie		
1.1.4. Podnoszenie przyszłych kompetencji zawodowych uczniów poprzez szkolenia, praktyki, staże.	Nie		
1.1.5. Stworzenie systemu stypendialnego dla osób młodych z najlepszymi wynikami w nauce.	Nie		
1.1.6. Uruchamianie i promocja kształcenia dla dorosłych w kierunkach dostosowanych do potrzeb rynku pracy (szkoły dla dorosłych, kursy e-learningowe).	Nie		
1.1.7. Współpraca szkół z lokalnym biznesem i uczelniami mająca na celu dostosowanie oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy.	Nie		
1.1.8. Prowadzenie pośrednictwa pracy i doradztwa zawodowego dla absolwentów szkół zawodowych szkół, przedsiębiorstw oraz urzędu pracy.	Nie		
1.1.9. Podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników jednostek organizacyjnych powiatu.	Nie		
1.1.10. Budowa, remonty i modernizacje budynków oświatowych i przyszkolnych obiektów sportowych.	Nie		
1.1.11. Doposażenie placówek kształcenia zawodowego umożliwiające kształcenie w zawodach deficytowych.	Nie		
1.1.12. Systematyczne unowocześnianie, wymiana sprzętu, pomocy naukowych i wyposażenia szkół.	Nie		
1.1.13. Rozwijanie nowoczesnych metod kształcenia (w tym różne formy edukacji zdalnej, e-learning).	Nie		
Priorytet 1.2. Turystyka, która nas napędza			
1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.	Tak	Tak	
1.2.2 Wspieranie inwestorów z zakresu turystyki, m. in. poprzez przyspieszone wydawanie decyzji/pozwoleń na budowę.	Nie		
1.2.3 Koordynacja i wspieranie rozwoju współpracy pomiędzy podmiotami z branży turystycznej, np. organizację cyklicznych spotkań.	Nie		

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływania na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływania na środowisko
1.2.4. Wspieranie kreacji produktów turystycznych i budowy spójnej oferty w skali Aglomeracji Konińskiej.	Nie		
1.2.5. Prowadzenie działań promocyjnych w wymiarze turystycznym na podstawie planów działań promocyjnych, prowadzenie monitoringu i ewaluacji działań promocyjnych.	Nie		
1.2.6. Wsparcie inicjatyw na rzecz rozwoju turystycznego poprzez wsparcie merytoryczne oraz dofinansowanie projektów mających na celu poprawę atrakcyjności turystycznej OFAK.	Nie		
1.2.7. Wspieranie działań na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowe poprzez realizację założeń Powiatowego Programu Opieki nad zabytkami Powiatu Konińskiego.	Nie		
Priorytet 1.3. Nowe spojrzenie na rolnictwo			
1.3.1. Promocja lokalnej produkcji zdrowej żywności, np. poprzez targi.	Nie		
1.3.2. Promocja kierunków kształcenia związanych z rolnictwem.	Nie		
1.3.3. Stała współpraca z instytucjami wspierającymi rolników, ukierunkowana na integrowanie i wspieranie wzajemnych działań.	Nie		
1.3.4. Prowadzenie działań informacyjnych nt. dostępnych środków unijnych na rozwój obszarów wiejskich.	Nie		
1.3.5. Promocja najlepszych praktyk rolniczych poprzez konkursy (wyróżnienie rolników szczególnie wyróżniających się pod względem rozwoju, inwestycji i zrównoważonej produkcji roślinnej, zwierzęcej na ternie swojego gospodarstwa).	Nie		
1.3.6. Promocja oraz wsparcie rozwoju rolnictwa ekologicznego.	Nie		
1.3.7. Organizacja wydarzeń integrujących społeczności wiejskie oraz promujące potencjał rolnictwa, np. dożynki powiatowe,	Nie		
Priorytet 1.4. Wysoka przedsiębiorczości i spółdzielczość			
1.4.1. Współpraca z instytucjami powiatowymi oraz gminami na rzecz tworzenia warunków do powstawania nowych miejsc pracy.	Nie		
1.4.2. Wspieranie aktywności zawodowej oraz rozwoju przedsiębiorczości poprzez staże, dotacje na rozpoczęcie działalności gospodarczej, promocję tzw. „dobrych praktyk” rozwoju gospodarczego i konkurencyjności rynku pracy.	Nie		
1.4.3. Prowadzenie i wspieranie działań aktywizacji osób biernych zawodowo.	Nie		
1.4.4. Promocja drobnych praktyk i wzorców przedsiębiorczych, np. w szkołach, instytucjach powiatowych.	Nie		
1.4.5. Wspieranie konkurencyjności gospodarki, m. in. poprzez udzielanie wsparcia dla nowo tworzonych podmiotów gospodarczych oraz dla firm już istniejących, a w szczególności dla mikro i małych przedsiębiorstw (dotacje, refundacje kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy, subsydiowane zatrudnienie, szkolenia, przekwalifikowania, organizowanie staży).	Nie		
1.4.6. Kompleksowe wsparcia pracodawców w zakresie zagadnień administracyjno-prawnych dotyczących umożliwienia szybkiego i legalnego zatrudnienia cudzoziemców, np. wydawanie zezwoleń na pracę okresową dla cudzoziemców (zadania PUP).	Nie		
1.4.7. Integrowanie i wspieranie współpracy z instytucjami otoczenia biznesowego (np. KIG), w tym organizowanie giełd, targów, pokazów itp. dla lokalnych i zewnętrznych podmiotów gospodarczych.	Nie		
1.4.8. Rozwijanie skutecznych narzędzi prowadzenie monitoringu lokalnego rynku pracy, umożliwiających stworzenie mechanizmów szybkiego reagowania i dostosowania się do zmian.	Nie		

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływania na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływania na środowisko
1.4.9. Wspieranie działalności i uczestnictwo w powoływaniu spółdzielni socjalnych.			
Priorytet 1.5. Innowacje w gospodarce			
1.5.1. Promocja przedsiębiorstw ukierunkowanych na innowacje.	Nie		
1.5.2. Promocja terenów inwestycyjnych we współpracy z samorządami gminnymi i instytucjami otoczenia biznesu.	Nie		
1.5.3. Wsparcie merytoryczne dla przedsiębiorców ubiegających się o dofinansowanie unijne dla projektów innowacyjnych.	Nie		
Priorytet 1.6. Infrastruktura dla gospodarki			
1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.	Tak	Tak	Tak
1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.	Tak	Tak	Tak
1.6.3. Budowa/modernizacja ciągów pieszo-rowerowych.	Tak	Tak	Tak
1.6.4. Wsparcie podmiotów gospodarczych w zakresie tworzenia nowej infrastruktury poprzez przyspieszone wydawanie decyzji/pozwoleń.	Nie		
Priorytet 2.1. Lider OZE			
2.1.1. Termomodernizacja budynków Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych.	Tak	Tak	Tak
2.1.2. Instalacja paneli słonecznych na budynku Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych.	Tak		Tak
2.1.3. Organizacja przedsięwzięć poświęconych zmianom w energetyce, w tym OZE i technologie zwiększające efektywność energetyczną.	Tak		Tak
Priorytet 2.2. Woda dla powiatu			
2.1.1. Wspieranie spółek wodnych działających na terenie powiatu.	Tak		Tak
2.1.2. Opracowanie i aktualizacja Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa.	Tak		Tak
2.1.3. Nadzór nad realizacją uchwały wprowadzającą strefę ciszy na jeziorach powiatu konińskiego.	Tak		Tak
2.1.4. Współpraca z organami ścigania związana z rejestracją w systemie REJA24.	Tak		Tak
Priorytet 2.3. Świadomi mieszkańcy			
2.1.1. Realizacja programu usuwania azbestu w powiecie konińskim.	Tak		Tak

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływania na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływania na środowisko
2.2.2. Promowanie idei proekologicznych wśród mieszkańców powiatu, w tym podnoszenie świadomości ekologicznej oraz przynależności lokalnej w oparciu o Strategię na rzecz Neutralności Klimatycznej Wielkopolska Wschodnia 2040.	Tak		Tak
2.2.3. Wspieranie działalności doradztwa energetycznego (tzw. doradcy energetyczni w projekcie Life after coal).	Tak		Tak
2.2.4. Prowadzenie działań prewencyjnych oraz informacyjnych w zakresie związanym z bezpieczeństwem mieszkańców.	Tak		Tak
Priorytet 3.1. Rozwinięta oferta czasu wolnego			
3.1.1. Kontynuacja prac nad budowaniem marki promocyjnej powiatu w zakresie oferty czasu wolnego.	Nie		
3.1.2. Rozbudowa/modernizacja/dbałość o infrastrukturę sportową w placówkach oświatowych.	Tak	Tak	
3.1.3. Wspieranie oraz organizacja wydarzeń o charakterze sportowym i rekreacyjnym.	Nie		
3.1.4. Organizacja i wsparcie przedsięwzięć z zakresu kultury.	Nie		
3.1.5. Promocja wydarzeń kulturalnych, sportowych i edukacyjnych.	Nie		
3.1.6. Wsparcie podmiotów tworzących ofertę czasu wolnego w zakresie dostosowania jej do potrzeb potencjalnych turystów.	Nie		
Priorytet 3.2. Zintegrowane społeczeństwo			
3.2.1. Likwidacja barier architektonicznych, technicznych i w komunikowaniu się (dostosowanie budynków Starostwa Powiatowego oraz jednostek organizacyjnych powiatu do potrzeb osób z niepełnosprawnościami).	Nie		
3.2.2. Rozwój lokalnego systemu opieki nad dzieckiem i rodziną.	Nie		
3.2.3. Wspieranie osób zagrożonych wykluczeniem, doświadczających szczególnych trudności na rynku pracy.	Nie		
3.2.4. Poradnictwo i wsparcie specjalistyczne mające na celu podniesienie kompetencji życiowych i umiejętności społecznych oraz zapobieganie kryzysom w rodzinie.	Nie		
3.2.5. Promocja pieczy zastępczej.	Nie		
3.2.6. Wspieranie inicjatyw społeczno-gospodarczych w obszarze wykluczenia społecznego.	Nie		
3.2.7. Edukacja w zakresie przedsiębiorczości w obszarze wykluczenia społecznego.	Nie		
3.2.8. Zapewnienie spójności społecznej poprzez wsparcie grup zagrożonych ubóstwem i wykluczeniem społecznym, działanie na rzecz integracji społecznej, poprzez tworzenie przedsiębiorstw społecznych.	Nie		
Priorytet 3.3. Aktywne i zdrowe społeczeństwo			
3.3.1. Ograniczanie występowania najpoważniejszych problemów zdrowotnych, w tym zdrowia psychicznego poprzez programy profilaktyczne.	Nie		

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływania na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływania na środowisko
3.3.2. Organizacja szkoleń umożliwiających osobom starszym uzupełnienie swoich kwalifikacji zawodowych.	Nie		
3.3.3. Wspieranie aktywności środowiska seniorów poprzez akcje informacyjne, działania edukacyjne, pikniki profilaktyczne i integracyjne.	Nie		
3.3.4. Realizacja przedsięwzięć prozdrowotnych adresowanych do różnych środowisk i różnych grup wiekowych.	Nie		
3.3.5. Współdziałanie z Powiatową Stacją Sanitarно-Epidemiologiczną w zakresie profilaktyki zagrożeń zdrowotnych, edukacji zdrowotnej oraz zwalczania chorób zakaźnych.	Nie		
3.3.6. Wspieranie organizacji pozarządowych w zakresie realizacji projektów z ochrony i promocji zdrowia.	Nie		
3.3.7. Kontynuacja działań wynikających z Powiatowego Programu Zapobiegania przestępczości oraz Porządku Publicznego i Bezpieczeństwa Obywateli.	Nie		
3.3.8. Kontynuacja działań w zakresie planowania obronnego oraz tworzenie warunków do funkcjonowania Starostwa w systemie kierowania bezpieczeństwem narodowym podczas podwyższenia gotowości obronnej państwa, w tym poprzez treningi, szkolenia.	Nie		
3.3.9. Pogłębianie współpracy z instytucjami i innymi organizacjami w sytuacjach kryzysowych (np. sytuacje epidemiologiczne).	Nie		
4.1. Rewolucja cyfrowa			
4.1.1. Poprawa dostępu i jakości e-usług publicznych dla mieszkańców.	Nie		
4.1.2. Monitorowanie i analiza potrzeb mieszkańców i możliwości wdrożenia nowych usług w zakresie e-administracji.	Nie		
4.1.3. Tworzenie narzędzi administracji umożliwiających obsługę mieszkańców drogą elektroniczną.	Nie		
4.1.4. Wspieranie mieszkańców w zakresie korzystania z technologii cyfrowych, w szczególności osób starszych i niepełnosprawnych.	Nie		
4.1.5. Modernizacja zaplecza teleinformatycznego we wszystkich jednostkach organizacyjnych samorządu.	Nie		
4.1.6. Rozwój Geoportalu Powiatu Konińskiego.	Nie		
4.1.7. Zapewnienie interoperacyjności użytkowanych systemów z systemami innych jednostek sektora publicznego zapewniających dostęp, gromadzenie i wymianę informacji niezbędnych do realizacji usług publicznych.	Nie		
4.1.8. Kontynuacja współpracy on-line z gminami Powiatu Konińskiego w zakresie gromadzenia, przetwarzania i udostępniania informacji (np. SEPI).	Nie		
Priorytet 4.2. Profesjonalne kadry			
4.2.1. Tworzenie warunków, możliwości i wspieranie rozwoju kompetencji i umiejętności pracowników Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych powiatu.	Nie		
4.2.2. Wprowadzenie systemu motywacyjnego.	Nie		
Priorytet 4.3. Powiat dla mieszkańców			

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływania na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływania na środowisko
4.3.1. Poprawa dostępności architektonicznej budynków użyteczności publicznej.	Nie		
4.3.2. Bieżąca aktualizacja strony internetowej jednostek organizacyjnych powiatu pod względem dostępności.	Nie		
4.3.3. Zwiększenie liczby spraw, które można załatwić przez Internet (bez wychodzenia z domu).	Nie		
4.3.4. Poprawa komunikacji publicznej między gminami (nowe połączenia).	Nie		
Priorytet 4.4. Powiat współpracujący i integrujący politykę rozwoju lokalnego			
4.4.1. Wzmocnienie współpracy z instytucjami otoczenia biznesu.	Nie		
4.4.2. Wzmocnienie współpracy z lokalnymi organizacjami i stowarzyszeniami.	Nie		
4.4.3. Kontynuacja współpracy samorządowej w ramach Aglomeracji Konińskiej.	Nie		
4.4.4. Nawiązanie i podtrzymanie współpracy z krajowymi i zagranicznymi jednostkami samorządu o podobnych możliwościach i problemach rozwojowych.	Nie		
4.4.5. Inicjowanie i koordynowanie realizacji projektów partnerskich na rzecz rozwoju powiatu konińskiego.	Nie		
4.4.6. Marketing powiatu poprzez działania informacyjno-promocyjne w tym opieka nad stroną www., redakcja i wydawanie publikatorów powiatowych, patronaty, nagrody Powiatu – sportowe, kulturalne, gospodarcze, aktywność związana z kampaniami informacyjnymi i promocyjnymi.	Nie		
4.4.7. Integracja i reintegracja społeczna i zawodowa środowisk z obszaru ekonomii społecznej.	Nie		

Legenda:

	Możliwe negatywne oddziaływanie na środowisko – przedsięwzięcie ujęte na liście mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko
	Możliwe negatywne oddziaływanie na środowisko – pozostałe przedsięwzięcia
	Możliwe pozytywne oddziaływanie na środowisko

Analiza kierunków działań mogących oddziaływać na środowisko wykazała, że:

- W Strategii ujęte są zarówno działania, które mogą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (dotyczą infrastruktury drogowej oraz mostowej) oraz takie, których skala oddziaływań jest nieduża i tym samym nie można ich zaliczyć do takich, które są ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (ścieżki i drogi rowerowe, termomodernizacja obiektów Powiatu, modernizacja obiektów oświatowych). W Strategii ujęte są również działania, których oddziaływanie może mieć charakter pozytywny. Bezpośredni negatywny charakter oddziaływań związany jest głównie z procesem inwestycji (np. rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej). Pośredni charakter oddziaływań dotyczyć będzie skutków zrealizowanych przedsięwzięć i mieć będzie w przeważającym stopniu pozytywny charakter oddziaływań dla środowiska. Dotyczyć on będzie aspektów związanych z komunikacją (zmodernizowane, bezpieczniejsze drogi), ochroną powietrza i klimatu (rozwój odnawialnych źródeł energii, termomodernizacje) oraz ochroną powierzchni ziemi, gleb, wód, zachowania bioróżnorodności (m. in. poprzez edukację ekologiczną).
- W Strategii nie zdiagnozowano działań, które można zaliczyć do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.
- **W Strategii ujęte są działania, które można w pewnych okolicznościach zakwalifikować do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dotyczą one inwestycji w infrastrukturę drogową.**
- W odniesieniu do inwestycji drogowych należy podkreślić, iż w okresie od 2021 do 2030 roku zrealizowane zostaną prace, polegających na rozbudowie, przebudowie i modernizacji nawierzchni istniejących już dróg oraz obiektów mostowych. Dotyczyć one będą istniejących dróg i obiektów mostowych, co oznacza, że pomimo wystąpienia oddziaływań na środowisko, będą one miały charakter tymczasowy. Inwestycje charakteryzować się będą niedużą skalą i nie naruszać będą lokalnego układu środowiskowego i przyrodniczego. W związku z tym należy uznać, iż ich realizacja nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko.
- Osobno należy rozpatrywać realizację inwestycji polegającej na budowie przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy w gminie Kramsk. Przeprawa mostowa przez Wartę w miejscowości Biechowy ma powstać w ramach Rządowego Programu „Mosty dla Regionu”. Prace związane z opracowaniem dokumentacji i uzyskaniem niezbędnych uzgodnień oraz pozwoleń określone zostały na lipiec 2022 roku. Nie później niż 3 lata od wydania pozwolenia na budowę, powinny się rozpocząć prace związane z powstaniem mostu. Koszt całej inwestycji to ok. 90 mln zł. Powiat Koniński zlecił opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na budowę przeprawy mostowej przez rzekę Wartę w miejscowości Biechowy wraz z niezbędnymi drogami dojazdowymi, w ciągu drogi powiatowej nr 3217P, w ramach Programu Mosty dla Regionów dla Konsorcjum: 1) Lider: SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k., ul. Głuchowska 1, 60-101 Poznań, 2) Partner: MOST-PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. ul. Trójkpole 3b, 61-693 Poznań. W ramach inwestycji przewidziano budowę ok. 1,2 km odcinka drogi obejmującą w szczególności: - jezdnię o szerokości nawierzchni 7,0m; - budowę obiektu mostowego nad rzeką Wartą, - budowę przepustów drogowych, - budowę systemu odwodnienia drogi, - budowę kanału technologicznego, - przebudowę kolizji sieci infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą, - budowę ciągu pieszo-rowerowego, -

wycinkę kolidujących drzew, - likwidację istniejącej przeprawy promowej. W ramach zamówienia ujęty jest również raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Poniżej przedstawiono szczegółową analizę oddziaływań na środowisko działań ujętych w Strategii ze względu na lokalizację, rodzaj oddziaływania oraz skalę.

TABELA 10. ANALIZA KIERUNKÓW DZIAŁAŃ MOGĄCYCH ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO W ODNIESIENIU DO USYTUOWANIA, RODZAJU I SKALI

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.	Brak zdefiniowania	<p>Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko.</p> <p>Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace związane z modernizacją dróg (przede wszystkim wpływ na powierzchnię ziemi, wody, powietrze oraz emisję hałasu). Przedsięwzięcie może wpływać pośrednio na środowisko poprzez większy ruch komunikacyjny na wybranych, zmodernizowanych szlakach komunikacyjnych (oddziaływania przede wszystkim na powietrze, wody powierzchniowe, bioróżnorodność). Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z poprawą bezpieczeństwa w ruchu drogowym oraz optymalizowaniem systemu komunikacyjnego (krótsze odcinki przemieszceń, płynniejsza jazda, ograniczenie zużycia paliwa).</p>	<p>Możliwe jest wystąpienie okoliczności przemawiających za zakwalifikowaniem zadania do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p> <p>Do tych przedsięwzięć kwalifikują się m. in.:</p> <p>drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.</p>
1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.	Zgodnie z opisem	<p>Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko.</p> <p>Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace związane z modernizacją dróg (przede wszystkim wpływ na powierzchnię ziemi, wody, powietrze oraz emisję hałasu). Przedsięwzięcie może wpływać pośrednio na środowisko poprzez większy ruch komunikacyjny na wybranych, zmodernizowanych szlakach komunikacyjnych (oddziaływania przede wszystkim na powietrze, wody powierzchniowe, bioróżnorodność). Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z poprawą bezpieczeństwa w ruchu drogowym oraz optymalizowaniem systemu komunikacyjnego (krótsze odcinki przemieszceń, płynniejsza jazda, ograniczenie zużycia paliwa).</p>	<p>Możliwe jest wystąpienie okoliczności przemawiających za zakwalifikowaniem zadania do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p> <p>Do tych przedsięwzięć kwalifikują się m. in.:</p> <p>drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.</p>
1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.	Zgodnie z opisem	<p>Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko.</p> <p>Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace związane z modernizacją dróg (przede wszystkim wpływ na powierzchnię ziemi, wody, powietrze oraz emisję hałasu).</p>	<p>Możliwe jest wystąpienie okoliczności przemawiających za zakwalifikowaniem zadania do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p> <p>Do tych przedsięwzięć kwalifikują się m. in.:</p>

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
		<p>Przedsięwzięcie może wpływać pośrednio na środowisko poprzez większy ruch komunikacyjny na wybranych, zmodernizowanych szlakach komunikacyjnych (oddziaływania przede wszystkim na powietrze, wody powierzchniowe, bioróżnorodność).</p> <p>Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z poprawą bezpieczeństwa w ruchu drogowym oraz optymalizowaniem systemu komunikacyjnego (krótsze odcinki przemieszczeń, płynniejsza jazda, ograniczenie zużycia paliwa).</p>	<p>drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.</p>
1.6.3. Budowa/modernizacja ciągów pieszo-rowerowych.	Zgodnie z opisem	<p>Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko.</p> <p>Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace związane z budową infrastruktury (przede wszystkim wpływ na powierzchnię ziemi, wody, powietrze oraz emisję hałasu).</p> <p>Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z ograniczeniem zużycia energii (ograniczenie emisji CO₂) poprzez rozwój niskoemisyjnej komunikacji.</p>	<p>Nie wyznacza ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.</p> <p>Skala oddziaływania na środowisko będzie nieduża.</p>
2.1.1. Termomodernizacja budynków Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych.	Wg lokalizacji obiektów	<p>Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko.</p> <p>Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace związane z modernizacją obiektów (przede wszystkim wpływ na powierzchnię ziemi, wody, powietrze oraz emisję hałasu).</p> <p>Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z ograniczeniem zużycia energii (ograniczenie emisji CO₂).</p>	<p>Nie wyznacza ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.</p> <p>Skala oddziaływania na środowisko będzie nieduża.</p>
2.1.2. Instalacja paneli słonecznych na budynku Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych.	Wg lokalizacji obiektów	<p>Pozytywny wpływ na środowisko.</p> <p>Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z ograniczeniem (ograniczenie emisji CO₂).</p>	
2.1.3. Organizacja przedsięwzięć poświęconych zmianom w energetyce, w tym OZE i technologie zwiększające efektywność energetyczną.	Brak zdefiniowania	<p>Pozytywny wpływ na środowisko.</p> <p>Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na</p>	

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
		środowisko. Związane to będzie z ograniczeniem (ograniczenie emisji CO2.	
2.1.1. Wspieranie spółek wodnych działających na terenie powiatu.	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z optymalizacją zarządzania zasobami wodnymi.	
2.1.2. Opracowanie i aktualizacja Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa.	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z optymalizacją zarządzania zasobami wodnymi.	
2.1.3. Nadzór nad realizacją uchwały wprowadzającą strefę czysty na jeziorach powiatu konińskiego.	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z zachowaniem bioróżnorodności.	
2.1.4. Współpraca z organami ścigania związana z rejestracją w systemie REJA24.	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z zachowaniem bioróżnorodności.	
2.1.1. Realizacja programu usuwania azbestu w powiecie konińskim.	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z bezpieczeństwem zdrowotnym mieszkańców.	
2.2.2. Promowanie idei proekologicznych wśród mieszkańców powiatu, w tym podnoszenie świadomości ekologicznej oraz przynależności lokalnej w oparciu o Strategię na rzecz Neutralności Klimatycznej Wielkopolska Wschodnia 2040.	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z kształtowaniem świadomości mieszkańców sprzyjającej realizacji działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody.	
2.2.3. Wspieranie działalności doradztwa energetycznego (tzw. doradcy energetyczni w projekcie Life after coal).	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na środowisko. Związane to będzie z kształtowaniem świadomości mieszkańców sprzyjającej realizacji działań na rzecz ochrony środowiska.	
2.2.4. Prowadzenie działań prewencyjnych oraz informacyjnych w zakresie związanym z bezpieczeństwem mieszkańców.	Brak zdefiniowania	Pozytywny wpływ na środowisko. Pośrednio przedsięwzięcie może pozytywnie wpływać na	

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
		<p>środowisko. Związane to będzie z kształtowaniem świadomości mieszkańców sprzyjającej realizacji działań na rzecz ochrony środowiska i przyrody.</p>	
3.1.2. Rozbudowa/modernizacja/dbałość o infrastrukturę sportową w placówkach oświatowych	Wg lokalizacji obiektów	<p>Negatywny wpływ na środowisko.</p> <p>Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace związane z modernizacją infrastruktury szkolnej (przede wszystkim wpływ na powierzchnię ziemi oraz emisję hałasu).</p>	<p>Nie wyznacza ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.</p> <p>Skala oddziaływania na środowisko będzie nieduża.</p>

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

Zrównoważony rozwój jest przedmiotem szczególnego zaangażowania Unii Europejskiej oraz zasadą leżącą u podstaw wszelkich polityk i działań Unii. Celem Unii Europejskiej jest stworzenie społeczeństwa opartego na wolności, demokracji i poszanowaniu podstawowych praw oraz wspierającego równość szans i solidarność w ramach pokoleń i pomiędzy nimi.

Światowa Komisja ds. Środowiska i Rozwoju (The World Commission on Environment and Development) zdefiniowała zrównoważony rozwój jako rozwój zaspokajający obecne potrzeby bez uszczerbku dla możliwości przyszłych pokoleń zaspokajania swych własnych potrzeb²⁰.

Celem zrównoważonego rozwoju jest ciągła poprawa jakości życia zarówno obecnych, jak i przyszłych pokoleń, a także zapewnienie możliwości utrzymania pełnej różnorodności form życia na Ziemi.

Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne w dniu 25 września 2015 r. pod nazwą „Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030” definiuje cele zrównoważonego rozwoju:

- Cel 1. Wyeliminować ubóstwo we wszystkich jego formach na całym świecie
- Cel 2. Wyeliminować głód, osiągnąć bezpieczeństwo żywnościowe i lepsze odżywianie oraz promować zrównoważone rolnictwo
- Cel 3. Zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt
- Cel 4. Zapewnić wszystkim edukację wysokiej jakości oraz promować uczenie się przez całe życie
- Cel 5. Osiągnąć równość płci oraz wzmocnić pozycję kobiet i dziewcząt
- Cel 6. Zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi
- Cel 7. Zapewnić wszystkim dostęp do stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie
- Cel 8. Promować stabilny, zrównoważony i inkluzywny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi
- Cel 9. Budować stabilną infrastrukturę, promować zrównoważone uprzemysłowienie oraz wspierać innowacyjność
- Cel 10. Zmniejszyć nierówności w krajach i między krajami
- Cel 11. Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu
- Cel 12. Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji
- Cel 13. Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom

²⁰ Źródło: Światowa Komisja ds. Środowiska i Rozwoju

- Cel 14. Chronić oceany, morza i zasoby morskie oraz wykorzystywać je w sposób zrównoważony
- Cel 15. Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustynnienie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej
- Cel 16. Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu
- Cel 17. Wzmocnić środki wdrażania i ożywić globalne partnerstwo na rzecz zrównoważonego rozwoju.²¹

Projektowany dokument Strategii nawiązuje do celów zrównoważonego rozwoju. Partnerzy i liderzy Powiat Konińskiego jako kluczowy zasób postrzegają walory środowiska przyrodniczego. To na nich powinien bazować rozwój i jednocześnie ten kluczowy zasób powinien zostać zachowany dla przyszłych pokoleń.

W wizji Powiat koniński jest przestrzenią dynamicznie zachodzących zmian w sferze społecznej, gospodarczej i środowiskowej. To przestrzeń modelowej, udanej transformacji. Odejście od węgla było impulsem do dokonania zasadniczych zmian społecznych i gospodarczych. Rozwinięta funkcja turystyczna bazuje na walorach kulturowych i przyrodniczych. Powiat Koniński dokonuje znacznego wysiłku w zakresie ochrony środowiska. Zwiększa się w szczególności potencjał retencyjny oraz dokonuje rewolucyjna zmiana w zakresie gospodarki energetycznej. Powiat rezygnuje z węgla i stawia na rozwój odnawialnych źródeł energii, stając się liderem w skali kraju.

Kolejnym dokumentem o charakterze międzynarodowym jest **Agenda XXI – Globalny Program Działania na XXI wiek**, która powstała w wyniku dyskusji na gremiach ONZ, którą prowadzono nad podstawowymi wyzwaniem współczesnego świata. Najistotniejszą częścią dokumentu odnoszącą się do problematyki ochrony środowiska jest część II pt. „Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody”, w której to części jest 14 rozdziałów dotyczących potrzeby badań środowiska, zapobieganiu zagrożeniom, zwalczaniu negatywnych zjawisk w środowisku, ochronie zasobów środowiska, bezpiecznym gospodarkom itd.

Najważniejsze założenia i cele Agendy 21 to m.in.:

- ochrona i wspomaganie zdrowia człowieka,
- zrównoważony rozwój osiedli ludzkich (powstrzymanie kryzysu ekologicznego miast),
- ochrona atmosfery (przeciwdziałanie efektowi cieplarnianemu, zanikaniu warstwy ozonowej, kwaśnym deszczom),
- bezpieczne wykorzystanie toksycznych substancji chemicznych,
- bezpieczne gospodarowanie odpadami stałymi i ściekowymi, niebezpiecznymi i radioaktywnymi,
- zrównoważone gospodarowanie gruntami rolnymi,
- powstrzymanie niszczenia lasów,
- ochrona i zagospodarowanie zasobów wód słodkich,

²¹ Źródło: „Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030”

- zachowanie różnorodności biologicznej (krajowe oceny różnorodności biologicznej, opracowanie strategii ich zachowania),
- przeciwdziałanie pustynnieniu i suszy,
- edukacja ekologiczna²².

Wśród ww. założeń, w kontekście Strategii, szczególne znaczenie posiadają następujące kwestie:

- bezpieczne gospodarowanie odpadami stałymi i ściekowymi, niebezpiecznymi,
- ochrona i zagospodarowanie zasobów wód słodkich,
- zachowanie różnorodności biologicznej,
- edukacja ekologiczna.

Wyrazem dążenia do przeciwdziałania zmianom klimatu oraz degradacji środowiska jest tzw. Zielony Ład, czyli jedna z kluczowych polityk Unii Europejskiej. Europejski Zielony Ład zawiera plan działań umożliwiających bardziej efektywne wykorzystanie zasobów dzięki przejściu na czystą gospodarkę o obiegu zamkniętym przeciwdziałanie utracie różnorodności biologicznej i zmniejszenie poziomu zanieczyszczeń.

Zakłada się, że do 2050 r. UE stanie się kontynentem neutralnym dla klimatu. Osiągnięcie tego celu będzie wymagało działań we wszystkich sektorach gospodarki, takich jak:

- inwestycje w technologie przyjazne dla środowiska,
- wspieranie innowacji przemysłowych,
- wprowadzanie czystszych, tańszych i zdrowszych form transportu prywatnego i publicznego,
- obniżenie emisyjności sektora energii,
- zapewnienie większej efektywności energetycznej budynków,
- współpraca z partnerami międzynarodowymi w celu poprawy światowych norm środowiskowych.

UE zapewni wsparcie finansowe i pomoc techniczną dla ludzi, przedsiębiorstw i regionów najbardziej odczuwających skutki przejścia na gospodarkę ekologiczną. Służyć temu będzie mechanizm sprawiedliwej transformacji, w ramach którego najbardziej dotknięte regiony mają otrzymać 100 mld euro w latach 2021–2027.²³

Nadrzędnym prawem w Polsce jest konstytucja i do jej zapisów odnoszone są wszystkie pozostałe dokumenty prawne. Przyjęta w 1997 r. **Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej** stwierdza, że Rzeczpospolita Polska zapewnia ochronę środowiska kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju (art. 5) ustala także, że ochrona środowiska jest obowiązkiem m.in. władz publicznych, które poprzez swą politykę powinny zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom (art. 74).²⁴

²² Źródło: Agenda XXI – Globalny Program Działania na XXI wiek

²³ Za: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_pl, dostęp 04.05.2020

²⁴ Źródło: Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej

16 lipca 2019 roku Rada Ministrów przyjęła "Politykę ekologiczną państwa 2030 – strategię rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej" – PEP2030. PEP2030 staje się najważniejszym dokumentem strategicznym w tym obszarze.

PEP2030 jest strategią zgodnie z ustawą o zasadach prowadzenia polityki rozwoju. Rolą PEP2030 jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. W systemie dokumentów strategicznych doprecyzowuje i operacjonalizuje "Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)".

PEP2030 będzie stanowiła podstawę do inwestowania środków europejskich z perspektywy finansowej na lata 2021–2027. Strategia wspiera także realizację celów i zobowiązań Polski na szczeblu międzynarodowym, w tym na poziomie unijnym oraz ONZ, szczególnie w kontekście celów polityki klimatyczno-energetycznej UE do 2030 oraz celów zrównoważonego rozwoju ujętych w Agendzie 2030.

Cel główny PEP2030, tj. Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców, został przeniesiony wprost z SOR.

Cele szczegółowe PEP 2030 stanowią odpowiedź na zdiagnozowane najważniejsze trendy w obszarze środowiska.

TABELA 11. CELE PEP 2030

Lp.	Trendy	Cele
1.	Przybierający na znaczeniu negatywny wpływ środowiska na zdrowie ludzi	Cel szczegółowy I. Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego
2.	Zwiększająca się konkurencja o zasoby	Cel szczegółowy II. Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska
3.	Rosnąca presja na ekosystemy	Cel szczegółowy III. Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych
4.	Nasilające się skutki zmian klimatu	Cele horyzontalne: Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa
5.	Wyczerpywanie się dotychczasowych źródeł finansowania ochrony środowiska	Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska

W PEP 2030 określono następujące kierunki 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,
- Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb,

- Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej,
- Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu,
- Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
- Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym,
- Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa,
- Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT,
- Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatu,
- Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
- Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji,
- Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania.

Mając na uwadze ww. cele nadrzędne, trendy związane ze środowiskiem oraz specyfikę przestrzeni powiatu konińskiego za najważniejsze wyzwania należy uznać kwestie ochrony wód powierzchniowych, w tym wód rzek i jezior. Dane WIOŚ pokazują, że duża część wód powierzchniowych charakteryzuje się złym stanem. Negatywna presja na środowisko wodne związana jest z rolnictwem oraz brakiem odpowiednio rozwiniętej infrastruktury kanalizacyjnej.

Kolejnym zdiagnozowanym problemem, który może również nasilić się w przyszłości jest stan powietrza atmosferycznego w przestrzeniach zurbanizowanych, głównie miastach. Jest on związany z rozwojem funkcji przemysłowej, zwiększeniem ilości pojazdów oraz funkcjonującymi systemami grzewczymi.

Ponadto istotne kwestie środowiskowe dotyczyć będą globalnych wyzwań środowiskowych, przede wszystkim związanych ze zmianami klimatu oraz zwiększającą się presją na środowisko. Kluczowe więc będzie wdrażanie i szukanie rozwiązań mających na celu zmniejszanie emisji CO₂ oraz rozwiązań efektywniejszego użytkowania zasobów środowiska.

5.7 Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio-terminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko

W tej części opracowania dokonano oceny przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Wyniki analiz ujęto w poniższej tabeli. Analizie poddano charakter oddziaływań, do których przypisano czynności powodujące oddziaływania na środowisko. Do poszczególnych sfer oddziaływania przypisano poszczególne kierunki działań. Przeanalizowano ponadto prawdopodobieństwo występowania, czas trwania, zasięg, częstotliwość, odwracalność oddziaływań. Oceniono prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych oraz prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska.

5.7.1 Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko w odniesieniu do poszczególnych zadań

- Charakter oddziaływania - bezpośrednie, pośrednie oddziaływanie na środowisko (w tym oddziaływanie pozytywne, negatywne),
- Prawdopodobieństwo występowania, czas trwania, zasięg, częstotliwość, odwracalność,
- Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T),
- Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska.

TABELA 12. OPIS ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO W ODNIESIENIU DO POSZCZEGÓLNYCH KIERUNKÓW DZIAŁAŃ

Lp.	Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w Programie	A: Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
1.	Oddziaływanie na powierzchnię ziemi - skala oddziaływania – mała (ze względu na lokalny charakter działań, realizację głównie inwestycji modernizacyjnych).	Negatywne, Krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie, pośrednie (zajęcie powierzchni ziemi)	<ul style="list-style-type: none"> • Prace związane z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycje wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu, przeobrażenia powierzchni ziemi, zorganizowania terenu budowy oraz dojazdu do niego. <p>Ww. działania mogą spowodować bezpośrednie oddziaływania mechaniczne na powierzchnię ziemi, w tym jej przemieszczanie, zagęszczania i ostatecznie zajęcie przez powstałą infrastrukturę.</p>	<p>1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.</p> <p>1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.</p> <p>1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.</p> <p>1.6.3. Budowa/modernizacja ciągów pieszo-rowerowych.</p> <p>3.1.2. Rozbudowa/modernizacja/dbałość o infrastrukturę sportową w placówkach oświatowych.</p>	A: duże B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) C: lokalizacja inwestycji D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: bardzo małe T: brak	Bardzo małe
2.	Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne - skala oddziaływania – mała (ze względu na brak potencjalnych	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • Prace związane z prowadzeniem inwestycji, wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu, przeobrażenia powierzchni ziemi, zorganizowania terenu budowy oraz dojazdu do niego. W ten sposób generuje się również negatywne oddziaływania na środowisko 	<p>1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.</p> <p>1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.</p> <p>1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.</p> <p>1.6.3. Budowa/modernizacja ciągów pieszo-</p>	A: duże B: ograniczone do czasu inwestycji C: lokalizacja inwestycji i jego bliższe oraz dalsze otoczenie (spływ do wód i dalsza migracja zanieczyszczeń) D: jednorazowa E: częściowa	S: umiarkowane T: brak	Bardzo małe

Lp.	Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w Programie	A: Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
	konfliktów z systemem wód powierzchniowych.		<p>wodne, poprzez spływ powierzchniowy wód opadowych z terenu prowadzonej inwestycji, naruszenie układu wodnego środowiska glebowego, dostawanie się do wód powierzchniowych i gruntowych szkodliwych substancji, np. ropopochodnych, farb, lakierów, etc.</p> <p>Ww. działania mogą powodować dostarczanie zanieczyszczeń, w pierwszej kolejności do wód powierzchniowych, a następnie w wyniku przenika do głębszych warstw ziemi – wód podziemnych. Dotyczy to m. in. materiałów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń, środków z placu budowy, jak też spływu powierzchniowego z terenu budowy.</p>	<p>rowerowych.</p> <p>3.1.2. Rozbudowa/modernizacja/dbałość o infrastrukturę sportową w placówkach oświatowych.</p>			
3.	<p>Oddziaływanie na powietrze</p> <p>- skala oddziaływania – mała (ze względu na małą skalę inwestycji i odwracalność stanu po zrealizowaniu inwestycji).</p>	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> Prace związane z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycje wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu. <p>Oddziaływanie na powietrze dotyczą przede wszystkim emisji spalin z urządzeń i maszyn wykorzystywanych w inwestycjach, jak również pyłów, np. z terenu budowy.</p>	<p>1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.</p> <p>1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.</p> <p>1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.</p> <p>1.6.3. Budowa/modernizacja ciągów pieszo-rowerowych.</p> <p>2.1.1. Termomodernizacja budynków Starostwa</p>	<p>A: duże</p> <p>B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe)</p> <p>C: lokalizacja inwestycji</p> <p>D: jednorazowa lub stała</p> <p>E: częściowa</p>	<p>S: umiarkowane</p> <p>T: brak</p>	Bardzo małe

Lp.	Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w Programie	A: Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
			Za emisję zanieczyszczeń może odpowiadać zwiększony ruch pojazdów wysokotonazowych.	Powiatowego i jednostek organizacyjnych. 3.1.2. Rozbudowa/modernizacja/dbałość o infrastrukturę sportową w placówkach oświatowych.			
4.	Oddziaływanie na klimat akustyczny (hałas) - skala oddziaływania – mała (ze względu na małą skalę inwestycji i odwracalność stanu po zrealizowaniu inwestycji).	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> Wszelkie prace związane z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycje wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu, np. inwestycje drogowe.. <p>Hałas może być generowany w trakcie prac budowlanych oraz podczas użytkowania obiektów przez maszyny i urządzenia.</p>	<p>1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.</p> <p>1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.</p> <p>1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.</p> <p>1.6.3. Budowa/modernizacja ciągów pieszo-rowerowych.</p> <p>2.1.1. Termomodernizacja budynków Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych.</p> <p>3.1.2. Rozbudowa/modernizacja/dbałość o infrastrukturę sportową w placówkach oświatowych.</p>	A: duże B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe) C: lokalizacja inwestycji, przebieg trasy komunikacyjnej D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: umiarkowane T: brak	Bardzo małe
5.	Oddziaływanie na bioróżnorodność, w tym podlegające ochronie gatunki roślin, grzybów i zwierząt - skala oddziaływania – mała (ze względu na małą skalę inwestycji i odwracalność stanu po zrealizowaniu inwestycji).	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> Wszelkie prace związane z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycje wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu, np. inwestycje drogowe. <p>Ze względu na niedużą skalę planowanych inwestycji nie przewiduje się zauważalnego wpływu na gatunki roślin, grzybów i zwierząt, poza oddziaływaniem lokalnym.</p>	<p>1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.</p> <p>1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.</p> <p>1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.</p> <p>1.6.3. Budowa/modernizacja ciągów pieszo-rowerowych.</p> <p>2.1.1. Termomodernizacja budynków Starostwa Powiatowego i jednostek organizacyjnych.</p>	A: umiarkowane B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe) C: lokalizacja inwestycji, przebieg trasy komunikacyjnej D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: Małe T: brak	Bardzo małe
6.	Przestrzeń i walory krajobrazowe	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe,	<ul style="list-style-type: none"> Planowane inwestycje mogą mieć wpływ na jakość przestrzeni oraz walory 	1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym przebudowa infrastruktury mostowej w Starej Rudzie, Zastrużach, Świątnikach i	A: umiarkowane B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu	S: Małe T: brak	Brak

Lp.	Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w Programie	A: Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
	- skala oddziaływania – bardzo mała (ze względu na małą skalę inwestycji i odwracalność stanu po zrealizowaniu inwestycji.	bezpośrednie (proces inwestycyjny)	krajobrazowe. Potencjalny wpływ związany mógłby być z nowymi obiektami budowlanymi oraz procesem ich tworzenia (np. place budowy).	Rudzicy, budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.	inwestycyjnego, np. utworzenie placu budowy) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe, obiekty mieszkalne) C: lokalizacja inwestycji, D: jednorazowa lub stała E: częściowa		
7.	Obszary chronione - skala oddziaływania – brak	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie (proces inwestycyjny)	• Potencjalny wpływ związany mógłby być z nowymi obiektami budowlanymi oraz procesem ich tworzenia (np. place budowy).	1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.	A: umiarkowane B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego, np. utworzenie placu budowy) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe, obiekty mieszkalne) C: lokalizacja inwestycji, D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: Małe T: brak	Brak
8.	W zakresie utrzymania dobrej jakości gleb, zagospodarowania odpadów	Brak oddziaływania	-	-	-	-	-
9.	Promieniowanie elektromagnetyczne	Brak oddziaływania	-	-	-	-	-
10.	Klimat	Brak oddziaływania	-	-	-	-	-

5.7.2 Podsumowanie oddziaływania na środowisko

Prawdopodobieństwo występowania, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność

Realizacja wybranych zadań ujętych w Strategii charakteryzować się będzie oddziaływaniem na środowisko, część z tych zadań może spełniać kryteria ujęte w rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie z **09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Należy jednak zaznaczyć, iż opis wymienionych w Strategii przedsięwzięć jest zbyt ogólny aby to stwierdzić z pełną stanowczością. Przedsięwzięcia inwestycyjne, które zaplanowano do realizacji w ramach Strategii, powinny przejść osobną procedurę oceny oddziaływania na środowisko. Zostało to zaplanowane m. in. w inwestycji budowy przeprawy mostowej przez Wartę w miejscowości Biechowy.**

Analizując ogólne zapisy treści zadań należy wskazać, że oddziaływania na środowisko związane będą przede wszystkim z projektami inwestycyjnymi dot. infrastruktury drogowej, w ramach których planowane jest użycie ciężkiego sprzętu, ingerencja w środowisko glebowe, zajęcie powierzchni ziemi. Nie przewiduje się natomiast zauważalnych oddziaływań pośrednich, np. takich, w których powstała infrastruktura generować będą takie oddziaływania.

Prognozuje się występowanie następujących oddziaływań na środowisko:

ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI

- Oddziaływanie na powierzchnię ziemi związane może być z zajęciem jej powierzchni pod zabudowę, ale zasadniczo tymczasową, związaną z zapleczem inwestycji. Oznacza to zajęcie tymczasowe terenu pod zorganizowane prace budowlanych, negatywny wpływ ciężkich maszyn na powierzchnię gleby, jej zagęszczenie lub nawet zniszczenie warstwy gleby.

ODDZIAŁYWANIE NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE

- Oddziaływanie na wody powierzchniowe oraz podziemne związane może być przede wszystkim z prowadzeniem prac inwestycyjnych (oddziaływanie bezpośrednie).
- Negatywne oddziaływania na wody powierzchniowe oraz podziemne może wynikać z ingerencji w środowisko glebowe przy prowadzeniu prac ziemnych, jak również wskutek przedostawania się płynów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń do gleby, wód powierzchniowych i dalej do wód podziemnych.

ODDZIAŁYWANIA NA POWIETRZE

- Oddziaływanie na powietrze może mieć charakter bezpośredni. Oddziaływania bezpośrednie powstawać będą w skutek prowadzonych prac inwestycyjnych i dotyczyć będą emisji pyłów i gazów z terenu budowy, zarówno wskutek emisji gazów i pyłów z maszyn i urządzeń, jak również pyłów z terenu powierzchni ziemi.

EMISJA HAŁASU

- Emisja hałasu spowodowana może być przede wszystkim przez maszyny i urządzenia pracujące na terenach budowy. Oznacza to oddziaływanie bezpośrednie, które po zakończeniu procesu inwestycyjnego ustanie.

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZNE I BIORÓŻNRODNOŚĆ

- Oddziaływanie na przyrodę może mieć charakter wyłączenie bezpośredni, co związane jest z procesami inwestycyjnymi.
- Zasięg i czas trwania oddziaływań w przeważającej mierze ograniczony będzie do miejsca realizacji inwestycji, jak również czasu jej prowadzenia. Po tym czasie negatywne oddziaływania w większości powinny ustać (poza oddziaływaniem na powierzchnię ziemi przez zajętą infrastrukturę, związaną z infrastrukturą drogową towarzyszącą budowie mostu w miejscowości Biechowy o długości około 1,2 km). Częstotliwość oddziaływania może być większa w okresie prowadzenia prac budowlanych. W związku z tym w przeważającej mierze wpływ na środowisko charakteryzować się będzie częściowo odwracalnością (poza oddziaływaniem na powierzchnię ziemi przez jej zajęcie pod nowe obiekty budowlane – co dotyczy praktycznie niedużej powierzchni).

Należy podkreślić, iż Strategia nie wyznacza ram do nowych strategicznych przedsięwzięć, a integruje działania przedstawione w obowiązujących już dokumentach. Przede wszystkim odnosi się do obiektów zarządzanych przez Powiat, jak też istniejącego już układu dróg powiatowych. Wyjątkiem jest budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy. Jednocześnie ta inwestycja wynika z planów rządowych, zdefiniowanych już w Programie Mosty dla Regionów. Strategia powiela więc już istniejące zapisy oraz zakłada kontynuację działań już realizowanych.

[Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych](#)

Ryzyko skumulowanych oddziaływań na środowisko związane może być z prowadzonymi procesami inwestycyjnymi. Potencjalnie największe ryzyko oddziaływań skumulowanych należy postrzegać w realizacji osobnych przedsięwzięć infrastrukturalnych/inwestycyjnych w tym samym czasie i/lub miejscu, co może spowodować przekroczenie norm środowiskowych, w tym czasie i/lub miejscu. Przykładem takich przedsięwzięć może być prowadzenie prac inwestycyjnych. Ryzyko oddziaływań skumulowanych jest jednocześnie bardzo niskie.

Ze względu na prognozowaną małą skalę oddziaływań na środowisko, wywołanych realizacją poszczególnych działań oraz prognozowany brak możliwości migracji zanieczyszczeń powstałych w wyniku realizacji projektów, nie przewiduje się oddziaływań transgranicznych na środowisko.

[Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska](#)

W Strategii nie zdiagnozowano prawdopodobieństwa występowania ryzyka dla zdrowia ludzi, poza kwestiami związanymi z przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – pracowników wykonujących działania inwestycyjne.

5.8 Analiza oddziaływania na środowisko realizacji Strategii

5.8.1 Czy projektowany dokument wyznacza ramy dla późniejszych realizacji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz czy realizacja postanowień tego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływania na środowisko

Wśród zaplanowanych do realizacji działań znajdują się takie, które zostały wskazane w Rozporządzeniu Rady Ministrów z 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcia o zawsze znaczącym lub potencjalnie znaczącym oddziaływaniu na środowisko.

TABELA 13. DZIAŁANIA, KTÓRE MOGĄ POWODOWAĆ ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Działanie	Uzasadnienie
1.2.1. Realizacja inwestycji w infrastrukturę drogową i ścieżki rowerowe, kluczowe dla podnoszenia atrakcyjności i dostępności turystycznej powiatu konińskiego.	Możliwe jest wystąpienie okoliczności przemawiających za zakwalifikowaniem zadania do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Do tych przedsięwzięć kwalifikują się m. in.:
1.6.1. Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej zarządzanej przez Powiat Koniński.	
1.6.2. Budowa/modernizacja infrastruktury mostowej, w tym budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy.	

Należy stwierdzić, że realizacja zaledwie kilku działań ujętych w Strategii spowoduje oddziaływania na środowisko. Dużego prawdopodobieństwa wystąpienia negatywnych oddziaływań należy oczekiwać w odniesieniu do powietrza atmosferycznego, powierzchni ziemi, wód powierzchniowych oraz hałasu. Małego prawdopodobieństwa wystąpienia negatywnych oddziaływań należy oczekiwać w odniesieniu do oddziaływania na bioróżnorodność, w tym podlegających ochronie gatunki roślin, grzybów i zwierząt, utrzymanie dobrej jakości gleb, zagospodarowanie odpadów, przestrzeń i walory krajobrazowe oraz klimat. Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań wynika z faktu, że powiązane jest ono z procesami inwestycji drogowych. W przypadku realizacji inwestycji niemal pewne jest, że wystąpią chwilowe negatywne oddziaływania na środowisko, niepewna jest natomiast skala tych oddziaływań. Mniej pewne jest prawdopodobieństwo oddziaływań pośrednich, wywołanych przez powstałe w wyniku realizacji inwestycji zmiany (zwiększona przepustowość dróg i szlaków komunikacyjnych).

Jako małe prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko należy przewidzieć w stosunku do obszarów chronionych. Wynika to z faktu, że takich działań jest niewiele, dotyczą praktycznie inwestycji drogowych. Większość tych inwestycji to działania na istniejącej już infrastrukturze, a więc nie będą naruszać istniejącego układu i powiązań przyrodniczych. Wyjątkiem jest budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy na Warcie. Brak wiedzy nt. sposobu realizacji inwestycji zdecydowanie utrudnia wskazanie ostatecznych oddziaływań na środowisko. Na etapie tworzenia dokumentacji projektowej przewidziano opracowanie raportu środowiskowego. Wg

obecnego stanu wiedzy należy prognozować małą skalę oddziaływań, biorąc pod uwagę lokalność inwestycji, dużą przestrzeń obszaru Natura 2000 i dużą zdolność do realizacji działań kompensacyjnych.

Przykłady podobnych inwestycji w Polsce wskazują zasadniczo na ich mały wpływ na środowisko.

Dla przykładu, w przypadku inwestycji o podobnych parametrach, związanych z budową mostu na rzece San w miejscowości Chyrzyna zdiagnozowano następujący wpływ na środowisko:

- Za obszar maksymalnego oddziaływania na ptaki przyjęto obszar 100 m we wszystkie strony od inwestycji. Za tzw. gatunki kolizyjne z inwestycją (duże ptaki wodne i drapieżne behawioralnie i siedliskowo związane z obszarem inwestycji) i bezpośrednio narażone na kolizję z projektowaną przeprawą mostową na rzece San i w najbliższej okolicy uznano 13 gatunków. Charakterystykę i wybór gatunków przeprowadzono w oparciu o ich preferencje siedliskowe w okresie lęgów, przelotu i zimowania dotyczy to głównie dużych gatunków ptaków wodnych i drapieżnych mogących przemieszczać się w najbliższej okolicy inwestycji a tym samym możliwe jest negatywne oddziaływanie ze strony inwestycji.
- Oddziaływanie na powierzchnię terenu wystąpi na skutek wybudowania nasypów ograniczone zostanie do niewielkiej powierzchni oraz trwałej utrata gleb rolniczych pod infrastrukturę drogową. Oddziaływanie na wody powierzchniowe zaistnieje na etapie realizacji. Znaczący wpływ na wody gruntowe nie zaistnieje. Oddziaływanie na krajobraz będzie mało znaczące ograniczające się do wykonania nasypów. Nie przewiduje się wystąpienia skumulowanego oddziaływania.
- Prognozowanie wpływu wymienionych niżej czynników na cele ochrony obszarów Natura 2000 przeprowadzono integrując wszystkie możliwe informacje dotyczące projektowanej inwestycji i występowania poszczególnych gatunków i siedlisk. Analizując zgromadzone na potrzeby raportu informacje o inwestycji, oraz wymieniane dla przedmiotów ochrony zagrożenia należy stwierdzić, że realizacja inwestycji nie będzie stanowiła zagrożenia dla gatunków objętych ochroną w ramach Sieci Natura 2000, nie wpłynie na stan i ciągłość tych obszarów.
- Biorąc pod uwagę aspekty związane z negatywnym oddziaływaniem drogi na środowisko zidentyfikowano potencjalne zagrożenia, zarówno na etapie przeprowadzania inwestycji, jak i po oddaniu drogi i mostu do użytkowania, zasugerowano zastosowanie następujących działań, takich jak np. zastosowanie separatorów związków ropopochodnych przed zrzutem do rzeki San.
- Technologia zastosowana podczas budowy mostu oraz modernizacji i przebudowy drogi powiatowej w żaden sposób nie będzie odbiegała od technologii stosowanej podczas analogicznych inwestycji na terenie kraju.
- Jak wynika z analiz jakości powietrza i wpływu na klimat akustyczny nie przewiduje się ponadnormatywnego wpływu na jakość życia okolicznych mieszkańców. Wycięte drzewa zrekompensowane zostaną nowymi nasadzeniami. Biorąc pod uwagę różnorodność

gatunkową roślin tego obszaru pod kątem roślinności należy uznać teren inwestycji jako mało istotny dla obszaru OZW Ostoja Przemyska.²⁵

Oddziaływania na środowisko związane z realizacją inwestycji ujętych w Strategii będą zasadniczo chwilowe, ograniczone do czasu prowadzenia inwestycji. Większość oddziaływań na środowisko będzie miało charakter czasowy, ograniczony do trwania inwestycji. Z reguły procesy inwestycyjne trwają do 2 lat. Po zakończeniu inwestycji oddziaływania znikną, czyli takie oddziaływanie będzie miało charakter jednorazowy.

Zasięg oddziaływań na środowisko będzie miał lokalny charakter. Związany będzie z realizowanymi inwestycjami. Prowadzone prace budowlane powodować będą chwilowe zajęcie powierzchni ziemi, w tym degradację środowiska glebowego. Skutki prowadzonych prac mogą być odczuwane w najbliższym sąsiedztwie poprzez emisję pyłów i zanieczyszczeń gazowych oraz hałas. Do środowiska wodnego dostawać się mogą zanieczyszczenia wskutek spływu powierzchniowego. W ten sposób zanieczyszczenia mogą migrować także na inne obszary.

Większość skutków negatywnych oddziaływań charakteryzować się będzie pełną lub częściową odwracalnością. Po zakończeniu inwestycji oddziaływania znikną, więc zniknie większość negatywnych skutków. Związane to będzie także z procesami samooczyszczania, w tym powietrza atmosferycznego, środowiska glebowego i wodnego.

Należy zaznaczyć, iż wymienione działania, które mogą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wynikają z zapisów już obowiązujących dokumentów. Inwestycje drogowe oznaczają kontynuację działań już ujętych w poprzedniej Strategii Rozwoju Powiatu, a inwestycja budowy mostu w miejscowości Biechowy wynika z założeń Programu Mosty dla Regionów.

Oznacza to, że faktyczne ramy dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wytyczyły już ustalone plany i strategie. Strategia powiela faktycznie te zapisy.

Mając na uwadze powyższą analizę oraz analizę zapisów Strategii należy stwierdzić:

- Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz jego realizacja nie spowoduje znaczącego oddziaływanie na obszar Natura 2000.
- Realizacja postanowień Strategii nie spowoduje znaczącego oddziaływanie na środowisko, gdyż tylko nieliczne z zaplanowanych działań wykazują potencjalne oddziaływanie na środowisko. Większość działań realizowanych przez Instytucje Powiatu Konińskiego to działania organizacyjne, edukacyjne, administracyjne. Większy wpływ na środowisko mogą powodować tylko inwestycje drogowe, dla których przewiduje się osobne procedury środowiskowe. Te inwestycje również nie powinny znacząco oddziaływać na środowisko. Dotyczą one bowiem w głównej mierze modernizacji już istniejącego układu drogowego oraz budowę w jednym miejscu przeprawy mostowej przez Wartę. Biorąc pod uwagę skalę czasu i oddziaływanie na całą przestrzeń powiatu konińskiego, działania ujęte w Strategii nie będą powodować znaczącego oddziaływanie na środowisko.

²⁵ Źródło: RAPORT ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO przedsięwzięcia polegającego na budowie mostu (dla przeprowadzenia ciągu pieszo - rowerowego wraz z jednym pasem ruchu dla samochodów) na rzece San w m Chyrzyna wraz z niezbędnymi dojazdami, pracami związanymi z umocnieniem dna oraz przebudową istniejącego systemu odwodnienia drogi

- Wpływ na obszary chronione należy rozpatrywać m. in. w związku z realizacją nowych inwestycji, które ujęte są na liście mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dotyczy to inwestycji budowy przeprawy mostowej przez Wartę w miejscowości Biechowy. Inwestycja ta zlokalizowana jest w przestrzeni Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002. Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002 obejmuje dolinę Warty pomiędzy wsią Babin (koło Uniejowa) i Dębno n. Wartą (koło Nowego Miasta n. Wartą). Obszar zawiera ostoję ptasią o randze europejskiej E 36 (Dolina środkowej Warty). Występują co najmniej 42 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 18 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Obszar jest bardzo ważną ostoją ptaków wodno-błotnych, przede wszystkim w okresie lęgowym. Realizacja polegającej na budowie mostu w m. Biechowy powinna tylko w niewielkim stopniu wpłynąć na środowisko. Dotyczy to procesu inwestycyjnego oraz oddziaływania powstałej infrastruktury. Konieczne jest sporządzenie szczegółowej opinii i oceny, ze względu m. in. na występującą na tym obszarze bioróżnorodność, w tym chronione gatunki ptaków. Jak pokazują doświadczenia podobnych projektów oddziaływanie obiektu mostu ma charakter lokalny, ogranicza się do przestrzeni około 100 metrów wokół obiektów. Niemniej jednak należy przewidzieć konieczność podjęcia działań kompensujących, np. polegających na odtworzeniu siedlisk ptaków, wyciętych drzew, etc.
- Wiedza nt. ww. pozostałych inwestycji nie jest na tyle szczegółowa aby precyzyjnie określić jej ostateczny wpływ na przedmiot ochrony ustanowiony obszarów chronionych w tym Natura 2000. Pozwala jedynie na ogólne zdefiniowanie zagrożeń. Należy przewidzieć, że inwestycje drogowe nie powinny zagrozić celom ochrony przyrody, gdyż zasadniczo obejmują inwestycje o charakterze punktowym lub liniowym, w tym dotyczą przestrzeni już zajętej przez infrastrukturę. Realizacja wskazanych w Strategii inwestycji drogowych i mostowych zdecydowanie usprawni komunikację i jednocześnie może zwiększyć presję na środowisko w miejscu, które do tej pory tej presji było pozbawione.

5.8.2 Wpływ realizacji zadań mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na jego wybrane komponenty oraz proponowane działania kompensacyjne

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, utrzymania dobrej jakości gleb, zagospodarowanie odpadów

Prace związane z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycje wielkopowierzchniowe, wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu, przeobrażenia powierzchni ziemi, zorganizowania terenu budowy oraz dojazdu do niego należy zaliczyć do przedsięwzięć, które w szczególny sposób wpływać mogą na powierzchnię ziemi oraz degradację gleb. Docelowo wpływ na powierzchnię ziemi związany będzie z powstaniem wielkopowierzchniowych obiektów powodujących trwałe zajęcie powierzchni ziemi. Do tych obiektów należy zaliczyć także parkingi i drogi dojazdowe. Ww. działania mogą spowodować bezpośrednie oddziaływania mechaniczne na powierzchnię ziemi, w tym jej przemieszczanie, zagęszczanie i ostatecznie zajęcie przez powstałą infrastrukturę.

Mając na uwadze, że wpływ na środowisko wynikać może z realizacji procesów inwestycyjnych związanych z budową nowej infrastruktury lub modernizacją istniejącej, jak również późniejsze funkcjonowanie tej infrastruktury, wśród rozwiązań mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko wskazać przede wszystkim na właściwą lokalizację działań np. na obszarach pozbawionych szczególnych walorów przyrodniczych, unikanie lokalizacji wymagających znacznych zmian ukształtowania terenu oraz wywołujących konflikty przestrzenne, w tym degradację krajobrazu lub utratę produktywności gleb wyższych klas bonitacyjnych, zachowanie śródpolnych ekosystemów jako lokalnych centrów różnorodności biologicznej. Istotne jest również odpowiednie zorganizowanie procesu inwestycyjnego, w tym również odpowiedniego zagospodarowania powstałych odpadów.

Wody podziemne i powierzchniowe

Ocena wpływu na stan wód powierzchniowych wiąże się z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, która miała na celu zidentyfikowanie tych JCWP, które z powodu występowania istotnych oddziaływań antropogenicznych mogą nie osiągnąć ustalonych dla nich celów środowiskowych. Zidentyfikowane JCWP rzeczne, w przypadku których ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jest wysokie, wymagają wprowadzenia działań uzupełniających zorientowanych na ograniczenie lub całkowitą redukcję występujących w nich presji.

Wg danych duża część wód rzecznych oraz jeziornych powiatu konińskiego charakteryzowała się umiarkowanym stanem ekologicznym, stanem chemicznym poniżej dobrego oraz złym stanem wód.

Plan gospodarowania wodami na obszarze Dorzecza Odry ustala następujące cele środowiskowe:

- Dla jednolitych części wód – będących w dobrym stanie/potencjalnie ekologicznym – utrzymanie tego stanu/potencjału.
- Dla naturalnych części wód – osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.
- Dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Wpływ realizacji Strategii na osiąganie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód (JCW) będzie niski. Po pierwsze w Strategii tylko kilka wybranych inwestycji może oddziaływać na środowisko, w tym na wody powierzchniowe, a skala tych oddziaływań będzie znikoma. Ponadto Powiat Koniński jako instytucja posiada ograniczone kompetencje do realizacji działań na rzecz ochrony wód powierzchniowych. Są to głównie działania o charakterze edukacyjnym i organizacyjnym.

Mając jednak na uwadze charakterystykę działań przewidzianych do realizacji w Strategii (inwestycje drogowe) zaleca się zwracanie szczególnej uwagi i zachowanie ostrożności podczas prowadzenia inwestycji. Należy odpowiednio zabezpieczyć teren budowy, unikać przedostawania się do środowiska glebowego płynów eksploatacyjnych, paliw i innych szkodliwych substancji. Należy zabezpieczyć teren przed możliwością niekontrolowanego spływu powierzchniowego i erozji powierzchni ziemi.

Istotnym źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych może być gospodarka rolna. W tym zakresie należy wspierać stosowanie kodeksu dobrej praktyki rolnej. Należy minimalizować straty składników pokarmowych, w tym azotu i fosforu w glebie, poprzez m. in. zrównoważone nawożenie, odpowiednie zabiegi agrotechniczne, jak też realizację programów rolno-środowiskowych, w szczególności.

Priorytetowo w subregionie EGO należy traktować przedsięwzięcia z zakresu infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, szczególnie na obszarach wiejskich. Należy systematycznie powiększać odsetek ludności korzystających z sieci kanalizacyjnej. Jest to jednak zadanie samorządów gminnych.

Kolejne zagrożenia dla stanu wód związane są z rozbudową i rozwojem funkcji turystycznej. Wzrost ilości osób korzystających m. in. z wód stojących i płynących (np. ruch łodzi i jachtów) może wpływać na pogorszenie parametrów wód w sposób mechaniczny jak również przyczyniać się do zaśmiecenia, np. terenów przybrzeżnych. Należy więc unikać kierowania ruchu turystycznego na wrażliwe przyrodniczo akweny i ciekły wodne.

Istotnym zagrożeniem dla jakości wód powierzchniowych jest zmniejszenie naturalnej zdolności samooczyszczania się wód, spowodowane suszą. Należy wdrożyć kolejne działania, aby zapewnić dobry stan ilościowy wód, tj. zapewnić odpowiednią wielkość przepływu i retencji wody. Służyć mają temu m. in. działania związane z małą retencją wód. Jednocześnie realizując inwestycje z zakresu małej retencji wód należy zwrócić uwagę na wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, w szczególności bioróżnorodność (wskutek lokalnych zmian hydrologicznych, np. poprzez podniesienie lustra wody), jak też na zagrożenia związane z dostawianiem się do wód stojących (np. stawów, oczek wodnych, małych zbiorników).

Konieczne jest stałe monitorowanie wód powierzchniowych przez uwzględnienie wszystkich istotnych elementów jakości we wszystkich kategoriach wód zgodnie z ramową dyrektywą wodną.

Powietrze atmosferyczne

Realizacja strategii może powodować negatywny wpływ na standardy powietrza, ale tylko w ujęciu lokalnym (wpływ chwilowy i lokalny). Dotyczy to przede wszystkim zadań o charakterze inwestycyjnym, których realizacja może powodować emisję gazów i pyłów do atmosfery.

Hałas

Trwały wpływ na pogorszenie się warunków akustycznych w analizowanych obszarze może mieć rozwój infrastruktury drogowej i kolejowej. Wpływ na chwilowe pogorszenie się warunków akustycznych może mieć realizacja większości przedsięwzięć inwestycyjnych, w których wykorzystywany jest ciężki i specjalistyczny sprzęt generujący hałas.

Do przedsięwzięć, które mogą pozytywnie wpływać na klimat akustyczny można wymienić następujące:

- Planowanie przestrzenne i zarządzanie zagospodarowaniem terenu z uwzględnieniem problemów akustycznych, np. poprzez ustalanie obszarów ograniczonego użytkowania, ustalanie stref przemysłowych,
- Rozwój systemów transportowych, w tym: budowa dróg alternatywnych, wyznaczenie stref ruchu uspokojonego, wprowadzenie stref ograniczonego hałasu, poprawa płynności potoku ruchu pojazdów poprzez wprowadzenie systemu inteligentnej sygnalizacji świetlnej, planowanie ruchu, w tym: ograniczenie ruchu, ograniczenie prędkości, wprowadzenie ograniczeń dla ruchu pojazdów ciężkich, zakazy lub ograniczenia ruchu w porze nocnej, wspieranie przyjaznej środowisku komunikacji miejskiej, budowę ścieżek rowerowych i wspieranie komunikacji pieszej, wprowadzenie systemu stref płatnego parkowania, wspieranie cichego transportu,

Przedsięwzięcia techniczne, pozwalające na redukcje emisji i imisji hałasu:

- Rozwiązania ograniczające hałas pochodzący od infrastruktury komunikacyjnej, w tym: Zastosowanie cichych nawierzchni drogowych, zastosowanie podtorowych rozwiązań tłumiących, szlifowanie szyn oraz kół pojazdów kolejowych, spawanie łącz szynowych, rozwiązania zmniejszające hałas infrastruktury szynowej na mostach i wiaduktach,
- Rozwiązania ograniczania hałasu samochodowego (jako głównego źródła hałasu w miastach), w tym: redukcja hałasu przez zastosowanie cichych opon, zapewnienie kontroli warunków homologacji pojazdów (w zakresie emisji dźwięku), wyciszanie samochodów,
- Ograniczanie propagacji dźwięku, w tym: zastosowanie ekranów akustycznych, zastosowanie półtuneli akustycznych, zastosowanie przykryć źródeł dźwięku, odpowiednie ukształtowanie zabudowy oraz terenu w pobliżu źródeł hałasu, zastosowanie absorbujących powierzchni w pobliżu torowisk,
- Rozwiązania ograniczania hałasu w punkcie odbioru, w tym: zastosowanie okien o odpowiedniej izolacyjności, podwyższenie izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych, zastosowanie rozwiązań z dziedziny kształtowania architektonicznego budynku.

Do pozostałych przedsięwzięć wpływających pozytywnie na ograniczenie hałasu należą:

- Rozwiązania legislacyjne, w tym: limity emisji dźwięku przez źródła, pozwolenia i decyzje, zmiany funkcji budynków, ekonomiczne środki ograniczania hałasu.²⁶

Obszarowa ochrona przyrody, bioróżnorodność, rośliny, grzyby, zwierzęta

Zagrożenie dla obszarów chronionych wynikać może z realizacji procesów inwestycyjnych związanych z budową nowej infrastruktury lub modernizacją istniejącej, jak również późniejsze funkcjonowanie tej infrastruktury. Dotyczy to zasadniczo infrastruktury drogowej.

Mając na uwadze analizę działań Strategii, które wykazują potencjalne oddziaływanie na obszary chronione, a także na rośliny, zwierzęta (w tym gatunki chronione), grzyby oraz różnorodność biologiczną można sformułować wniosek, że ich realizacja, a tym samym realizacja Strategii nie

²⁶ Na podstawie: Program ochrony przed hałasem dla miasta Gdyni, 2008 rok

będzie miała zauważalnego wpływu na spójność systemów obszarów chronionych na obszarze powiatu konińskiego.

Wśród ewentualnych zagrożeń dla obszarów chronionych należy wymienić następujące rodzaje działań:

1. Budowa/ rozbudowa/ modernizacja infrastruktury drogowej.

Oddziaływanie związane jest z realizowanymi pracami budowlanymi oraz sposobem organizacji tych prac. Prace budowlane wiążą się niejednokrotnie z użyciem ciężkiego sprzętu mechanicznego, znacznymi przeobrażeniami dotychczasowego środowiska, w szczególności glebowego, wodnego, likwidacją lub zniszczeniem roślinności. Inwestycja wymaga zajęcia powierzchni terenu, zmieniając jego dotychczasową funkcję jaką pełni w środowisku. Organizacja prac budowlanych może także wpływać na środowisko, zarówno w miejscu, którego dotyczy inwestycja, jak też poza nim, np. poprzez konieczność zapewnienia dostaw materiałów, wykonania przyłączy energetycznych, sieci kanalizacyjnych, etc. Sam proces inwestycyjny prowadzony z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego może powodować emisję spalin, płynów eksploatacyjnych. Opisane wyżej przedsięwzięcia mogą charakteryzować się bezpośrednim oddziaływaniem na obszary chronione, jeśli będą realizowane bezpośrednio na obszarach chronionych lub w ich bliskim sąsiedztwie. Oddziaływania pośrednie związane mogą być z przemieszczaniem się zanieczyszczeń powstałych w trakcie procesów inwestycyjnych oraz ich kumulacją w środowisku. Dotyczy to w szczególności zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych np. poprzez związki ropopochodne, farby, lakiery, środki czyszczące – pochodzące np. z źle zabezpieczonych tymczasowych składów odpadów, awarii sprzętu, braku zachowania zasad bhp w miejscu budowy.

Mając na uwadze znaczną powierzchnię obszarów chronionych na obszarze powiatu konińskiego istotne jest przestrzeganie ustanowionych zakazów, obowiązujących na terenie wybranych form ochrony.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody wprowadza następujące zakazy (Dz. U. 2020 poz. 55):

Art. 15. 1. W parkach narodowych oraz w rezerwach przyrody zabrania się:

- 1) budowy lub przebudowy obiektów budowlanych i urządzeń technicznych, z wyjątkiem obiektów i urządzeń służących celom parku narodowego albo rezerwatu przyrody;
- 2) (uchylony)
- 3) chwytania lub zabijania dziko występujących zwierząt, zbierania lub niszczenia jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych zwierząt, umyślnego płoszenia zwierząt kręgowych, zbierania poroży, niszczenia nor, gniazd, legowisk i innych schronień zwierząt oraz ich miejsc rozrodu;
- 4) polowania, z wyjątkiem obszarów wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych ustanowionych dla rezerwatu przyrody;
- 5) pozyskiwania, niszczenia lub umyślnego uszkodzenia roślin oraz grzybów;

- 6) użytkowania, niszczenia, umyślnego uszkodzenia, zanieczyszczenia i dokonywania zmian obiektów przyrodniczych, obszarów oraz zasobów, tworów i składników przyrody;
- 7) zmiany stosunków wodnych, regulacji rzek i potoków, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody;
- 8) pozyskiwania skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, minerałów i bursztynu;
- 9) niszczenia gleby lub zmiany przeznaczenia i użytkowania gruntów;
- 10) palenia ognisk i wyrobów tytoniowych oraz używania źródeł światła o otwartym płomieniu, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody – przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 11) prowadzenia działalności wytwórczej, handlowej i rolniczej, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony;
- 12) stosowania chemicznych i biologicznych środków ochrony roślin i nawozów
- 13) zbioru dziko występujących roślin i grzybów oraz ich części, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody – przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 14) połowu ryb i innych organizmów wodnych, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych;
- 15) ruchu pieszego, rowerowego, narciarskiego i jazdy konnej wierzchem, z wyjątkiem szlaków i tras narciarskich wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody – przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 16) wprowadzania psów na obszary objęte ochroną ścisłą i czynną, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony, psów pasterskich wprowadzanych na obszary objęte ochroną czynną, na których plan ochrony albo zadania ochronne dopuszczają wypas oraz psów asystujących w rozumieniu art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2046 i 1948 oraz z 2017 r. poz. 777, 935 i 1428);
- 17) wspinaczki, eksploracji jaskiń lub zbiorników wodnych, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody – przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 18) ruchu pojazdów poza drogami publicznymi oraz poza drogami położonymi na nieruchomościach stanowiących własność parków narodowych lub będących w użytkowaniu wieczystym parków narodowych, wskazanymi przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 19) umieszczania tablic, napisów, ogłoszeń reklamowych i innych znaków niezwiązanych z ochroną przyrody, udostępnianiem parku albo rezerwatu przyrody, edukacją ekologiczną, z wyjątkiem znaków drogowych i innych znaków związanych z ochroną bezpieczeństwa i porządku powszechnego;
- 20) zakłócania ciszy;

- 21) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego, uprawiania sportów wodnych i motorowych, pływania i żeglowania, z wyjątkiem akwenów lub szlaków wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody – przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 22) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu;
- 23) biwakowania, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody – przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 24) prowadzenia badań naukowych – w parku narodowym bez zgody dyrektora parku, a w rezerwacie przyrody – bez zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 25) wprowadzania gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, bez zgody ministra właściwego do spraw środowiska;
- 26) wprowadzania organizmów genetycznie zmodyfikowanych;
- 27) organizacji imprez rekreacyjno-sportowych – w parku narodowym bez zgody dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody bez zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Regionalny dyrektor ochrony środowiska może zezwolić na obszarze rezerwatu przyrody na odstępstwa od zakazów, o których mowa w ust. 1, **jeżeli jest to uzasadnione** wykonywaniem badań naukowych lub **celami edukacyjnymi, kulturowymi, turystycznymi, rekreacyjnymi lub sportowymi lub celami kultu religijnego** i nie spowoduje to negatywnego oddziaływania na cele ochrony przyrody rezerwatu przyrody.

Art. 17. 1. W parku krajobrazowym mogą być wprowadzone następujące zakazy:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
- 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 przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciw osuwiskowym 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:

- a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
 - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej;
 - 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od krawędzi brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego;
 - 9) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
 - 10) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
 - 11) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową;
 - 12) utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
 - 13) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
 - 14) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych.
- 1a. W parku krajobrazowym, w strefach, o których mowa w art. 20 ust. 4 pkt 7²⁷, dla terenów:
- 1) objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wprowadza się zakazy:
 - a) lokalizowania nowych obiektów budowlanych,
 - b) zalesiania;
 - 2) nieobjętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wprowadza się zakazy:
 - a) lokalizowania nowych obiektów budowlanych,
 - b) lokalizowania nowych obiektów budowlanych odbiegających od lokalnej formy architektonicznej,
 - c) lokalizowania nowych obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 2 kondygnacje lub 7 m,
 - d) zalesiania.
- 1b. W parku krajobrazowym zakazuje się niszczenia i uszkodzania obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym wskazanych w planie ochrony dla parku krajobrazowego.

Art. 24. 1. Na obszarze chronionego krajobrazu mogą być wprowadzone następujące zakazy:

- 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;

²⁷ Dot. granic stref ochrony krajobrazów stanowiących w szczególności przedpola ekspozycji, osie widokowe, punkty widokowe oraz obszary zabudowane wyróżniające się lokalną formą architektoniczną, wyznaczonych w obrębie krajobrazów priorytetowych, zidentyfikowanych w ramach audytu krajobrazowego.

- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
- 3) 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;
- 4) wydobywania 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 przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciw osuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
 - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej;
- 9) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego. 1a. Na obszarze chronionego krajobrazu, dla terenów:
 - 1) objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i położonych w strefach, o których mowa w art. 23a ust. 1 pkt 1, wprowadza się zakazy:
 - a) lokalizowania nowych obiektów budowlanych,
 - b) zalesiania;
 - 2) nieobjętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego położonych w strefach, o których mowa w art. 23a ust. 1 pkt 1, wprowadza się zakazy:
 - a) lokalizowania nowych obiektów budowlanych,
 - b) lokalizowania nowych obiektów budowlanych odbiegających od lokalnej formy architektonicznej,
 - c) lokalizowania nowych obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 2 kondygnacje lub 7 m,
 - d) zalesiania.
- 1b. Na obszarze chronionego krajobrazu zakazuje się niszczenia i uszkodzenia obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym wskazanych w uchwale, o której mowa w art. 23a ust. 1.

Art. 33. 1. Zabrania się, z zastrzeżeniem art. 34, podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

- 1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
- 2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- 3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

2. Przepis ust. 1 stosuje się odpowiednio do proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 3 pkt 1, do czasu zatwierdzenia przez Komisję Europejską jako obszary mające znaczenie dla Wspólnoty i wyznaczenia ich jako specjalne obszary ochrony siedlisk.

3. Projekty polityk, strategii, planów i programów oraz zmian do takich dokumentów a także planowane przedsięwzięcia, które mogą znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, a które nie są bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub obszarów, o których mowa w ust. 2, lub nie wynikają z tej ochrony, wymagają przeprowadzenia odpowiedniej oceny oddziaływania na zasadach określonych w ustawie 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.

Art. 34. 1. Jeżeli przemawiają za tym konieczne wymogi nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogi o charakterze społecznym lub gospodarczym, i wobec braku rozwiązań alternatywnych, właściwy miejscowo regionalny dyrektor ochrony środowiska, a na obszarach morskich – dyrektor właściwego urzędu morskiego, może zezwolić na realizację planu lub działań, mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 lub obszary znajdujące się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 3 pkt 1, zapewniając wykonanie kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000.

2. W przypadku, gdy znaczące negatywne oddziaływanie dotyczy siedlisk i gatunków priorytetowych, zezwolenie, o którym mowa w ust. 1, może zostać udzielone wyłącznie w celu: 1) ochrony zdrowia i życia ludzi; 2) zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego; 3) uzyskania korzystnych następstw o pierwszorzędym znaczeniu dla środowiska przyrodniczego; 4) wynikającym z koniecznych wymogów nadrzędnego interesu publicznego, po uzyskaniu opinii Komisji Europejskiej.

Ponadto należy uwzględnić ogólne zasady realizacji inwestycji mając na uwadze ochronę gatunkową roślin, zwierząt, grzybów.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową zakazuje się.²⁸

²⁸ Za: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, Dz.U. 2020 poz. 26

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) umyślnego okaleczania lub chwytania;
- 3) umyślnego niszczenia ich jaj lub form rozwojowych;
- 4) transportu;
- 5) chowu;
- 6) zbierania, pozyskiwania, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
- 7) niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania;
- 8) niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień;
- 9) umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień;
- 10) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;
- 11) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
- 12) umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca;
- 13) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (1) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (2) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (3) w załączniku nr 1 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz fotografowania, filmowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie.

W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą zakazuje się²⁹:

- 1) umyślnego niszczenia;
- 2) umyślnego zrywania lub uszkodzania;
- 3) niszczenia ich siedlisk;
- 4) pozyskiwania lub zbioru;
- 5) przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;

²⁹ Za: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów Dz.U. 2014 poz. 1408

- 6) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;
- 7) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
- 8) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
- 9) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną częściową zakazuje się:

- 1) umyślnego niszczenia;
- 2) umyślnego zrywania lub uszkodzania;
- 3) niszczenia ich siedlisk;
- 4) pozyskiwania lub zbioru;
- 5) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
- 6) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

W stosunku do dziko występujących roślin należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w załączniku nr 1 oraz w lp. 1–300 załącznika nr 2 do rozporządzenia³⁰, zakazuje się:

- 1) umyślnego niszczenia;
- 2) umyślnego zrywania lub uszkodzania;
- 3) niszczenia ich siedlisk;
- 4) pozyskiwania lub zbioru;
- 5) przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
- 6) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany, darowizny lub transportu okazów gatunków, z tym, że zakaz transportu dotyczy gatunków oznaczonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia symbolem (2);
- 7) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
- 8) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
- 9) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

Mając na uwadze specyfikę działań ujętych w Strategii należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zakazy:

³⁰ Za: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin Dz.U. 2014 poz. 1409

- Niszczenia siedlisk roślin należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową,
- Niszczenia siedli grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową,
- Niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania – dotyczy również drzew, zadrzewień i krzewów,
- Niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień.

Powyższe zakazy należy w szczególny sposób przestrzegać w kontekście planowanych inwestycji, ujętych w Strategii.

Przestrzeń i walory krajobrazowe

Przewiduje się, że realizacja Strategii nie spowoduje znaczącego oddziaływania na krajobraz w ujęciu całego powiatu. Oddziaływanie na krajobraz możliwe jest lokalnie w przypadku realizacji inwestycji związanych z tworzeniem nowej infrastruktury drogowej. W wyniku realizacji zadań objętych Strategią mogą być prowadzone m. in. prace ziemne i budowlane. Prace te mogą powodować zmiany w krajobrazie, np. zajmowanie terenu, ograniczoną w czasie lokalizację sprzętu budowlanego, czy też powstawania wykopów i hałd związanych z przemieszczaniem gruntów.

Mając na uwadze charakter przewidzianych do realizacji zadań oraz obecny sposób zagospodarowania przestrzeni powiatu, należy podkreślić, iż realizacja Strategii może powodować miejscowo lub chwilowo niewielki wpływ na krajobraz. Wpływ taki wiązać się może z powstaniem nowych ciągów komunikacyjnych lub zmian w przestrzeni spowodowanych realizacją przedsięwzięć inwestycyjnych, np. poprzez powstanie placów budowy.

Klimat

Realizacja Strategii nie wpływać będzie w zauważalny sposób negatywnie na zmiany klimatu. Do zadań, które mogą pogłębiać pojawiające się zagrożenia, będące pochodnymi zmian klimatu, takie jak ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska itp.) należą te związane z budową infrastruktury technicznej.

Działania przeciwdziałające zmianom klimatu, w kontekście zadań mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

- Należy minimalizować podatność na ryzyko związane z zmianami klimatu, m.in. uwzględniając ten aspekt na etapie planowania inwestycji.
- Ważne jest, aby działania służące ochronie przeciwpowodziowej w pierwszej kolejności wykorzystywały najmniej inwazyjne dla środowiska przyrodniczego rozwiązania, w szczególności nietechniczne metody ochrony przeciwpowodziowej.
- Z punktu widzenia ochrony siedlisk najistotniejsze są działania związane z utrzymaniem obszarów wodno-błotnych i ich odtwarzaniem wszędzie tam, gdzie jest to możliwe. Jednocześnie istotne będą działania sprzyjające prowadzeniu zrównoważonej gospodarki leśnej w warunkach zmian klimatu.
- Wsparciem może być stosowanie skutecznych systemów planowania przestrzennego zapewniającego właściwe i zrównoważone wykorzystanie terenów, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych.

6. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Ze względu na znaczne oddalenie powiatu konińskiego od granicy kraju, prognozową małą skalę oddziaływań na środowisko, wywołanych realizacją poszczególnych działań oraz prognozowany brak możliwości migracji zanieczyszczeń powstałych w wyniku realizacji projektów, nie przewiduje się oddziaływań transgranicznych na środowisko.

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

Ze względu na ogólny charakter opisanych w Strategii działań trudno wskazać jakie ich będzie ostatecznie oddziaływanie na środowisko. Każde z przedstawionych działań i ujętych w ich ramach zadań może wymagać osobnej ekspertyzy oddziaływania na środowisko, prowadzonej już w ramach procesu inwestycyjnego. Poszczególne zadania powinny uwzględniać aspekty środowiskowe, w szczególności uwzględniać zasady kompensacji przyrodniczej, czyli uwzględniać podjęcie działań prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej. Inwestycje powinny kierować się zasadami wyboru najlepszych dostępnych technik, czyli wyboru najbardziej efektywnych i zaawansowanych poziomów rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności. Aspekt środowiskowy poszczególnych działań powinien uwzględniać zasady ochrony środowiska polegające na racjonalnym kształtowaniu środowiska i gospodarowaniu zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom oraz przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

Mając na uwadze, że wpływ na środowisko wynikać może z realizacji procesów inwestycyjnych związanych z budową nowej infrastruktury drogowej lub mostowej lub modernizacją istniejącej, jak również późniejsze funkcjonowanie tej infrastruktury, wśród rozwiązań mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko wskazać można na:

- Właściwą lokalizację działań np. na obszarach pozbawione szczególnych walorów przyrodniczych, unikanie lokalizacji wymagających znacznych zmian ukształtowania terenu oraz wywołujących konflikty przestrzenne, w tym degradację krajobrazu lub utratę produktywności gleb wyższych klas bonitacyjnych, zachowanie śródpolnych ekosystemów jako lokalnych centrów różnorodności biologicznej.
- Właściwą lokalizacją i konstrukcją infrastruktury komunikacyjnej/dojazdowej (przy uwzględnieniu aspektów środowiskowych).
- Stosowanie innych metod ograniczania negatywnych wpływów powstałej infrastruktury na różnorodność biologiczną (tworzenie stanowisk i siedlisk zastępczych, ogrodzenia ochronne, nasadzenia zieleni, ograniczenia prędkości, odstraszenie zwierząt).
- W przypadku prac modernizacyjnych i remontowych przeprowadzenie inwentaryzacji pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów.
- Dostosowanie terminów prowadzenia prac budowlanych do terminów migracji, rozrodu i wychowu młodych poszczególnych grup zwierząt.
- Stosowanie wysokiej jakości rozwiązań architektonicznych.
- Odpowiednią organizację zaplecza budowy na etapie realizacji inwestycji, w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
- Rozpoznanie archeologiczne obszaru inwestycji.
- Dostosowanie intensywności i sposobów wykorzystania obiektów do charakteru obiektu i jego przepustowości.

8. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie

Strategia jest dokumentem, który wskazuje optymalną ścieżkę działań mającą na celu rozwój społeczno-gospodarczy powiatu konińskiego, realizowany przez instytucje powiatowe. Jest dokumentem o dużym stopniu ogólności, tj. nie wskazuje szczegółowych rozwiązań, np. odnoszących się do lokalizacji inwestycji, infrastruktury, dlatego też nie jest możliwe precyzyjne wskazanie rozwiązań alternatywnych.

Analizując zapisy Strategii odnoszące się do skali i lokalizacji należy zwrócić uwagę, że część z nich może być realizowana na obszarach chronionych lub w ich sąsiedztwie, co dotyczy przede wszystkim infrastruktury drogowej i mostowej. W odniesieniu do tego typu działań trudno wskazać rozwiązania alternatywne. Z punktu widzenia rozwiązań ekonomicznych oraz środowiskowych są to rozwiązania optymalne, gdyż w przypadku nowych rozwiązań inwestycje poprzedza je faza planowania, w tym uwzględniająca wymiar środowiskowy.

W przypadku inwestycji komunikacyjnych można przewidzieć, że ich realizacja z dużym prawdopodobieństwem będzie się odbywać na obszarach wiejskich oraz poza terenami zurbanizowanymi, w tym również być może na obszarach chronionych lub w ich sąsiedztwie ze względu na dużą ich powierzchnię na obszarze powiatu. W takim przypadku w trakcie inwestycji może dochodzić do chwilowego negatywnego oddziaływania na środowisko. Skala tego oddziaływania może być oczywiście różna, trudno ją przewidzieć ze względu na brak szczegółów realizacji inwestycji. Należy przewidzieć, że każda z tych inwestycji wymagać będzie odrębnych analiz dot. oddziaływania na środowisko. W przypadku tej grupy przedsięwzięć co do zasady nie jest możliwe wskazanie rozwiązań alternatywnych. Wybrane obszary wymagają uzupełnienia i rozwinięcia infrastruktury. W projekcie Strategii nie wskazano w jaki sposób realizowane będą te inwestycje.

Podsumowując, należy stwierdzić, że propozycje działań ujęte w dokumencie wydają się być optymalnymi rozwiązaniami. Rozwiązania alternatywne można rozważyć w przypadku uszczegóławiania realizacji poszczególnych zadań, np. co do sposobu prowadzenia prac budowlanych, lokalizacji zadania, wyboru technologii.

9. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 jest kluczowym dokumentem strategicznym dla działań realizowanych przez Powiat Koniński.

Celem prognozy jest ustalenie, czy zapisy projektowanej Strategii nie naruszają zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego. Prognoza ma również ułatwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych spowodowanych realizacją w przyszłości postanowień ocenianego dokumentu oraz określić, czy istnieje prawdopodobieństwo powstawania w przyszłości konfliktów i zagrożeń w środowisku.

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 obejmuje zestaw celów strategicznych, podporządkowane im priorytety i kierunki działań. Analizując oddziaływania na środowisko dokonano szczegółowego przeglądu kierunków działań, czyli najbardziej szczegółowych zapisów.

Analiza zapisów treści kierunków działań pozwala stwierdzić, iż nie dojdzie do ingerencji w układ przestrzenny i system przyrodniczy Powiatu Konińskiego. Realizacja zapisów przyczyni się do ochrony środowiska, a jedną z nadrzędnych zasad przyjętych w realizacji Strategii, jest zasada zrównoważonego rozwoju.

Należy dodać, iż realizacja Strategii wnosi wkład w ogólny rozwój przestrzeni powiatu, choć jej realizacja następować będzie w oparciu o siły i środki oraz kompetencje instytucji powiatowych. Rola Powiatu ogranicza się do wybranych specjalizacji i kompetencji, np. związanych z edukacją zawodową, administracją, opieką zdrowotną, pomocą społeczną, utrzymaniem dróg powiatowych.

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 zwraca uwagę na zagadnienia problemowe związane ze środowiskiem, m. in. kwestie związane z kwestią deficytu wód, transformacji węglowej, rozwoju OZE, kształtowania świadomości ekologicznej.

Kluczowe wyzwania dla rozwoju powiatu w sferze środowiskowej to:

- Transformacja węglowa, stanowiąca wyzwanie przekrojowe, a jednocześnie impuls do dokonania zasadniczych zmian w odniesieniu do wymiaru gospodarczego, społecznego i środowiskowego.
- Dokonanie zasadniczej zmiany w zakresie dostosowania się do zmian klimatycznych, w szczególności w zakresie zachowania zasobów wodnych oraz transformacji energetycznej.
- Rekultywacja i zagospodarowanie terenów pokopalnianych i przemysłowych, w celu wykorzystania ich potencjałów i przywrócenia dla społeczności lokalnych i systemu przyrodniczego.

Mając na uwadze cele nadrzędne, trendy związane ze środowiskiem oraz specyfikę przestrzeni powiatu konińskiego za najważniejsze działania należy uznać kwestie ochrony wód powierzchniowych, w tym wód rzek i jezior. Dane WIOŚ pokazują, że duża część wód powierzchniowych charakteryzuje się złym stanem. Negatywna presja na środowisko wodne związana jest z rolnictwem oraz brakiem odpowiednio rozwiniętej infrastruktury kanalizacyjnej.

Kolejnym zdiagnozowanym problemem, który może również nasilić się w przyszłości jest stan powietrza atmosferycznego w przestrzeniach zurbanizowanych, głównie miastach. Jest on związany z rozwojem funkcji przemysłowej, zwiększeniem ilości pojazdów oraz funkcjonującymi systemami grzewczymi.

Ponadto istotne kwestie środowiskowe dotyczyć będą globalnych wyzwań środowiskowych, przede wszystkim związanych ze zmianami klimatu oraz zwiększającą się presją na środowisko. Kluczowe więc będzie wdrażanie i szukanie rozwiązań mających na celu zmniejszanie emisji CO₂ oraz rozwiązań efektywniejszego użytkowania zasobów środowiska.

Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030 jest dokumentem wskazującym optymalną ścieżkę działań w kontekście rozwoju powiatu, realizowanych przez instytucje powiatowe. Nie jest natomiast bezpośrednio ukierunkowanym na aspekty ochrony środowiska, choć kwestie środowiskowe są ujęte projektowanym dokumencie.

W Strategii ujęte są zarówno działania, które mogą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (dotyczą infrastruktury drogowej oraz mostowej) oraz takie, których skala oddziaływań jest nieduża i tym samym nie można ich zaliczyć do takich, które są ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (ścieżki i drogi rowerowe, termomodernizacja obiektów Powiatu, modernizacja obiektów oświatowych). W Strategii ujęte są również działania, których oddziaływanie może mieć charakter pozytywny. Bezpośredni negatywny charakter oddziaływań związany jest głównie z procesem inwestycji (np. rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej). Pośredni charakter oddziaływań dotyczyć będzie skutków zrealizowanych przedsięwzięć i mieć będzie w przeważającym stopniu pozytywny charakter oddziaływań dla środowiska. Dotyczyć on będzie aspektów związanych z komunikacją (zmodernizowane, bezpieczniejsze drogi), ochroną powietrza i klimatu (rozwój odnawialnych źródeł energii, termomodernizacje) oraz ochroną powierzchni ziemi, gleb, wód, zachowania bioróżnorodności (m. in. poprzez edukację ekologiczną).

W Strategii nie zdiagnozowano działań, które można zaliczyć do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Ryzyko skumulowanych oddziaływań na środowisko związane może być z prowadzonymi procesami inwestycyjnymi. Potencjalnie największe ryzyko oddziaływań skumulowanych należy postrzegać w realizacji osobnych przedsięwzięć infrastrukturalnych/inwestycyjnych w tym samym czasie i/lub miejscu, co może spowodować przekroczenie norm środowiskowych, w tym czasie i/lub miejscu. Przykładem takich przedsięwzięć może być prowadzenie prac inwestycyjnych. Ryzyko oddziaływań skumulowanych jest jednocześnie bardzo niskie.

Ze względu na prognozowaną małą skalę oddziaływań na środowisko, wywołanych realizacją poszczególnych działań oraz prognozowany brak możliwości migracji zanieczyszczeń powstałych w wyniku realizacji projektów, nie przewiduje się oddziaływań transgranicznych na środowisko.

W Strategii nie zdiagnozowano prawdopodobieństwa występowania ryzyka dla zdrowia ludzi, poza kwestiami związanymi z przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – pracowników wykonujących działania inwestycyjne.

Należy stwierdzić, że realizacja zaledwie kilku działań ujętych w Strategii spowoduje oddziaływanie na środowisko. Dużego prawdopodobieństwa wystąpienia negatywnych oddziaływań należy oczekiwać

w odniesieniu do powietrza atmosferycznego, powierzchni ziemi, wód powierzchniowych oraz hałasu. Małego prawdopodobieństwa wystąpienia negatywnych oddziaływań należy oczekiwać w odniesieniu do oddziaływania na bioróżnorodność, w tym podlegających ochronie gatunki roślin, grzybów i zwierząt, utrzymanie dobrej jakości gleb, zagospodarowanie odpadów, przestrzeń i walory krajobrazowe oraz klimat. Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań wynika z faktu, że powiązane jest ono z procesami inwestycji drogowych. W przypadku realizacji inwestycji niemal pewne jest, że wystąpią chwilowe negatywne oddziaływania na środowisko, niepewna jest natomiast skala tych oddziaływań. Mniej pewne jest prawdopodobieństwo oddziaływań pośrednich, wywołanych przez powstałe w wyniku realizacji inwestycji zmiany (zwiększona przepustowość dróg i szlaków komunikacyjnych).

Jako małe prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko należy przewidzieć w stosunku do obszarów chronionych. Wynika to z faktu, że takich działań jest niewiele, dotyczą praktycznie inwestycji drogowych. Większość tych inwestycji to działania na istniejącej już infrastrukturze, a więc nie będą naruszać istniejącego układu i powiązań przyrodniczych. Wyjątkiem jest budowa przeprawy mostowej w miejscowości Biechowy na Warcie. Brak wiedzy nt. sposobu realizacji inwestycji zdecydowanie utrudnia wskazanie ostatecznych oddziaływań na środowisko. Na etapie tworzenia dokumentacji projektowej przewidziano opracowanie raportu środowiskowego. Wg obecnego stanu wiedzy należy prognozować małą skalę oddziaływań, biorąc pod uwagę lokalność inwestycji, dużą przestrzeń obszaru Natura 2000 i dużą zdolność do realizacji działań kompensacyjnych.

Oddziaływania na środowisko związane z realizacją inwestycji ujętych w Strategii będą zasadniczo chwilowe, ograniczone do czasu prowadzenia inwestycji. Większość oddziaływań na środowisko będzie miało charakter czasowy, ograniczony do trwania inwestycji. Z reguły procesy inwestycyjne trwają do 2 lat. Po zakończeniu inwestycji oddziaływania znikną, czyli takie oddziaływanie będzie miało charakter jednorazowy.

Zasięg oddziaływań na środowisko będzie miał lokalny charakter. Związany będzie z realizowanymi inwestycjami. Prowadzone prace budowlane powodować będą chwilowe zajęcie powierzchni ziemi, w tym degradację środowiska glebowego. Skutki prowadzonych prac mogą być odczuwane w najbliższym sąsiedztwie poprzez emisję pyłów i zanieczyszczeń gazowych oraz hałas. Do środowiska wodnego dostawać się mogą zanieczyszczenia wskutek spływu powierzchniowego. W ten sposób zanieczyszczenia mogą migrować także na inne obszary.

Większość skutków negatywnych oddziaływań charakteryzować się będzie pełną lub częściową odwracalnością. Po zakończeniu inwestycji oddziaływania znikną, więc zniknie większość negatywnych skutków. Związane to będzie także z procesami samooczyszczania, w tym powietrza atmosferycznego, środowiska glebowego i wodnego.

Realizacja postanowień Strategii nie spowoduje znaczącego oddziaływanie na środowisko, gdyż tylko nieliczne z zaplanowanych działań wykazują potencjalne oddziaływanie na środowisko. Większość działań realizowanych przez Instytucje Powiatu Konińskiego to działania organizacyjne, edukacyjne, administracyjne. Większy wpływ na środowisko mogą powodować tylko inwestycje drogowe, dla których przewiduje się osobne procedury środowiskowe. Te inwestycje również nie powinny znacząco oddziaływać na środowisko. Dotyczą one bowiem w głównej mierze modernizacji już istniejącego układu drogowego oraz budowę w jednym miejscu przeprawy mostowej przez Wartę.

Biorąc pod uwagę skalę czasu i oddziaływanie na całą przestrzeń powiatu konińskiego, działania ujęte w Strategii nie będą powodować znaczącego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na ogólny charakter opisanych w Strategii działań trudno wskazać jakie ich będzie ostatecznie oddziaływanie na środowisko. Każde z przedstawionych działań i ujętych w ich ramach zadań może wymagać osobnej ekspertyzy oddziaływania na środowisko, prowadzonej już w ramach procesu inwestycyjnego. Poszczególne zadania powinny uwzględniać aspekty środowiskowe, w szczególności uwzględniać zasady kompensacji przyrodniczej, czyli uwzględniać podjęcie działań prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej. Inwestycje powinny kierować się zasadami wyboru najlepszych dostępnych technik, czyli wyboru najbardziej efektywnych i zaawansowanych poziomów rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności. Aspekt środowiskowy poszczególnych działań powinien uwzględniać zasady ochrony środowiska polegające na racjonalnym kształtowaniu środowiska i gospodarowaniu zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom oraz przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

Strategia jest dokumentem, który wskazuje optymalną ścieżkę działań mającą na celu rozwój społeczno-gospodarczy powiatu konińskiego, realizowany przez instytucje powiatowe. Jest dokumentem o dużym stopniu ogólności, tj. nie wskazuje szczegółowych rozwiązań, np. odnoszących się do lokalizacji inwestycji, infrastruktury, dlatego też nie jest możliwe precyzyjne wskazanie rozwiązań alternatywnych.

Propozycje działań ujęte w dokumencie wydają się być optymalnymi rozwiązaniami. Rozwiązania alternatywne można rozważyć w przypadku uszczegóławiania realizacji poszczególnych zadań, np. co do sposobu prowadzenia prac budowlanych, lokalizacji zadania, wyboru technologii.

10. Literatura i materiały źródłowe

Agenda XXI – Globalny Program Działania na XXI wiek

<http://crfop.gdos.gov.pl/crfop>

<http://encyklopedia.warmia.mazury.pl/>

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_pl

Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej

Ocena jakości powietrza za 2020 rok na terenie województwa wielkopolskiego, GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu

„Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej, Warszawa, 2019 rok

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Konińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

Raport o stanie środowiska województwa wielkopolskiego w 2020 roku, GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu

RAPORT ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO przedsięwzięcia polegającego na budowie mostu (dla przeprowadzenia ciągu pieszo - rowerowego wraz z jednym pasem ruchu dla samochodów) na rzece San w m Chyrzyna wraz z niezbędnymi dojazdami, pracami związanymi z umocnieniem dna oraz przebudową istniejącego systemu odwodnienia drogi, RESEKO Daria Chmielewska-Błotnicka, 2015 rok

Rejestry form ochrony przyrody, RDOŚ Olszyn, dostęp 28.09.2021

Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne w dniu 25 września 2015 r. pod nazwą „Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030”

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, Dz.U. 2020 poz. 26

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów Dz.U. 2014 poz. 1408

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin Dz.U. 2014 poz. 1409

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywa do roku 2030.

Światowa Komisja ds. Środowiska i Rozwoju

Ustawa OOŚ

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020 poz. 55)

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 poz. 283)

11. Spis rysunków i tabel

Rysunek 1. Powiat koniński	15
Rysunek 4. Lesistość w powiecie konińskim.....	17
Rysunek 2. Odsetek mieszkańców korzystających z kanalizacji w powiecie konińskim w 2019 roku ..	20
Rysunek 3. Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów w 2019 roku	28
Tabela 1. Cele strategiczne i priorytety	9
Tabela 2. Wyzwania rozwojowe do których nawiązuje Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030	10
Tabela 3. Spójność założeń Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 oraz Strategii Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030	11
Tabela 4. Ocena stanu jednolitych części wód rzecznych badanych w 2018 roku.....	21
Tabela 5. Ocena stanu jednolitych części wód jezior badanych w 2018 roku	22
Tabela 6. Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu konińskiego.....	23
Tabela 7. wyniki jakości powietrza dla strefy wielkopolskiej	24
Tabela 8. Lista obszarów chronionych powiatu konińskiego	29
Tabela 9. Ocena wpływu na środowisko działań Strategii Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030.....	43
Tabela 10. Analiza kierunków działań mogących oddziaływać na środowisko w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali	51
Tabela 11. Cele PEP 2030	58
Tabela 12. Opis oddziaływań na środowisko w odniesieniu do poszczególnych kierunków działań....	61
Tabela 13. Działania, które mogą powodować znaczące oddziaływanie na środowisko.....	67

Wrocław, 29.09.2021

Mgr inż. Marek Karłowski (imię i nazwisko Autora prognozy)

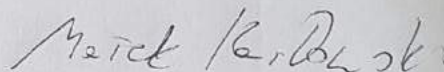
Instytut Badawczy IPC Spółka z o.o.

Ul. Ostrowskiego 9

53-328 Wrocław

**OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO O SPEŁNIENIU
WYMAGAŃ, KTÓRYCH MOWA W ART. 74A UST.2 USTAWY OOS**

Oświadczam, iż jako Autor prognozy oddziaływania na środowisko dokumentu pod nazwą „Strategia Rozwoju Powiatu Konińskiego na lata 2021-2030”, spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 poz. 283), tj. posiadam ukończone w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym jednolite studia magisterskie o kierunku ochrony środowiska. Ponadto jestem autorem minimum 5 prognoz oddziaływania na środowisko dla dokumentów strategicznych. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.



podpis Autora prognozy