

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA
POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2016-
2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024**

MARZEC 2016

Strona 1 z 191

SPIS TREŚCI

<u>PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU</u>	4
<u>INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI</u>	6
ZAWARTOŚĆ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2016-2020 z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU.....	6
POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	7
POWIĄZANIA Z DOKUMENTAMI EUROPEJSKIMI.....	43
Polityka Spójności 2014-2020.....	43
EUROPA 2020	43
<u>INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY</u>	44
<u>PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA – MONITORING REALIZACJI</u>	45
<u>INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO</u>	51
<u>ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU</u>	52
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	52
ZAGROŻENIA HAŁASEM	60
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	63
GOSPODAROWANIE WODAMI.....	67
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	70
ZASOBY GEOLOGICZNE.....	73
GLEBY	75
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTANIU ODPADÓW	79
ZASOBY PRZYRODNICZE	86
FORMY OCHRONY PRZYRODY	86

Rezerваты przyrody	87
Parki krajobrazowe.....	89
Obszary chronionego krajobrazu.....	91
Pomniki Przyrody	96
Stanowiska dokumentacyjne	102
Użytki ekologiczne.....	106
Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000.....	116
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI	120
ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU	120
NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....	123
ZAGROŻENIE POWODZIAMI	124
ZAGROŻENIE POŻAROWE	124
ZAGROŻENIE OSUWISKAMI	125
DZIAŁANIA EDUKACYJNE	130
<u>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.....</u>	<u>138</u>
<u>PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO, A W SZCZEGÓLNOŚCI NA: RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA, LUDZI, ZWIERZĘTA, ROŚLINY, WODĘ, POWIETRZE, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, KRAJOBRAZ, KLIMAT, ZASOBY NATURALNE, ZABYTKI, DOBRA MATERIALNE Z UWZGLĘDNIENIEM ZALEŻNOŚCI MIĘDZY TYMI ELEMENTAMI ŚRODOWISKA I MIĘDZY ODDZIAŁYWANIAM I NA TE ELEMENTY</u>	<u>139</u>
<u>ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROGRAMIE... ..</u>	<u>188</u>
<u>STRESZCZENIE W JEZYKU NIESPECJALISTYCZNYM</u>	<u>189</u>
<u>SPIS TABEL I SCHEMATÓW</u>	<u>190</u>
<u>SPIS MAP.....</u>	<u>191</u>

PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO DLA PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU

Na podstawie art. 46 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. Nr 1235 z późn. zm.) przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 51 ust. 1 w/w. ustawy organ opracowujący projekt ww. dokumentu sporządza prognozę oddziaływania na środowisko. Przedmiotowa Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu buskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024 roku (zwana dalej Prognozą) sporządzona została zgodnie z art. 51 ust. 2 w/w. ustawy.

Na podstawie art. 53, w związku z art. 57 i art. 58 ustawy, organ opracowujący projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 ust. 2 uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko m.in. z Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska. Z uwagi na lokalizację przyjętego obszaru objętego programem w przedmiotowej sprawie właściwym miejscowo jest Świętokrzyski Państwowy Inspektor Sanitarny oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach .

W świetle powyższych przesłanek przedmiotowa Prognoza zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania – monitoring realizacji,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,

- 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,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony 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,
- 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 2000 oraz integralność tego obszaru,
- Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w Programie...,
- Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

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

ZAWARTOŚĆ PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BUSKIEGO NA
LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU

Podstawowym celem sporządzenia i uchwalenia Programu jest realizacja przez jednostki samorządu terytorialnego polityki ochrony środowiska zbieżnej z założeniami najważniejszych dokumentów strategicznych i programowych. Program stanowi podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajającą wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody na szczeblu powiatu buskiego.

„Program Ochrony Środowiska dla powiatu buskiego na lata 2016-2020 z perspektywą na lata 2016-2020” został przygotowany w oparciu o szereg dokumentów wymienionych w rozdziale Analiza zgodności Programu z dokumentami strategicznymi na poziomie krajowym, wojewódzkim i powiatowym zgodnie z najnowszymi Wytycznymi do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska sporządzonymi przez Ministerstwo Środowiska we wrześniu 2015 roku.

Program zawiera podstawowe informacje na temat powiatu buskiego dotyczące położenia geograficznego, sytuacji demograficznej, gospodarki rolnej, leśnej, a także turystyki, uzdrowisk, przemysłu, rynku pracy i odnawialnych źródeł energii.

Przeprowadzono również analizę zgodności Programu z dokumentami strategicznymi na poziomie krajowym, wojewódzkim i powiatowym.

Dokonano oceny stanu środowiska w podziale na następujące obszary interwencji: ochronę klimatu i jakości powietrza, zagrożenie hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarkę wodno – ściekową, zasoby geologiczne, gleby, gospodarkę odpadami i zapobieganie powstaniu odpadów, zasoby przyrodnicze, zagrożenia poważnymi awariami. Opisano również zagadnienia związane z adaptacjami do zmian klimatu, nadzwyczajnymi zagrożeniami środowiska, działaniami edukacyjnymi, monitoringiem środowiska

Wyznaczono cel nadrzędny Programu w oparciu o dokumenty strategiczne

Zrównoważony rozwój powiatu buskiego wykorzystujący walory uzdrowiskowe i ekologiczne powiatu oraz otwarty na innowacje

, kierunki interwencji, zadania oraz harmonogram finansowy kierując się analizą SWOT. Podano założone źródła finansowania zaplanowanych zadań, a także system realizacji Programu.

POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

TABELA 1 ANALIZA ZGODNOŚCI PROGRAMU Z DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI NA POZIOMIE KRAJOWYM WOJEWÓDZKIM I POWIATOWYM

Cele wskazane w dokumentach strategicznych	Zadania zaplanowane w Programie powiązane z celami i kierunkami wskazanymi w dokumentach strategicznych
DOKUMENTY KRAJOWE	
Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020r. BEIŚ	
<p>Cel główny Strategii realizowany będzie przez cele szczegółowe i kierunki interwencji:</p> <p>CEL I. ZRÓWNOWAŻONE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI ŚRODOWSKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody • zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna, • uporządkowanie zarządzania przestrzenią <p>CEL II. ZAPEWNIENIE GOSPODARCE KRAJOWEJ BEZPIECZNEGO I KONKURENCYJNEGO ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ</p> <ul style="list-style-type: none"> • lepsze wykorzystanie krajowych zasobów energii, • poprawa efektywności energetycznej • zapewnienie bezpieczeństwa dostaw importowanych surowców energetycznych 	<ul style="list-style-type: none"> • wzmocnienie wałów przeciwpowodziowych oraz ich budowa w miejscowości Nowy Korczyn rzeka Nida • budowa zbiorników - mała retencja miejscowości Łęka, Pawłów – gmina Nowy Korczyn • budowa zbiornika retencyjnego „Brzozówka” – gmina Tuczępy • budowa zabezpieczeń przeciwpowodziowych na Kanale Strumień – Gmina Pacanów • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii

<ul style="list-style-type: none"> • rozwój konkurencji na rynkach paliw i energii oraz umacnianie pozycji odbiorcy • wzrost znaczenia rozproszonych, odnawialnych źródeł energii • rozwój energetyczny obszarów podmiejskich i wiejskich, • rozwój systemu zaopatrywania nowej generacji pojazdów wykorzystujących paliwa alternatywne 	<p>odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt a. Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych - Gmina Busko -Zdrój</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt b. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej - Gmina Busko -Zdrój • Kontynuacja Programu dofinansowania do kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) – Gmina Gnojno • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych – Gmina Solec -Zdrój • Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych - Gmina Wiślica • Instalacja odnawialnych źródeł energii przez prywatnych właścicieli obiektów – mieszkańcy gminy Wiślica • Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności
---	---

	<p>publicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Oczyszczalni ścieków w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Stacji Uzdatniania Wody w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Samorządowego Zakładu opieki Zdrowotnej ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Szkoły Podstawowej w Wiślicy i nowowwybudowanej hali sportowej
Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku (PEP 2030)	
<p>Kierunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poprawa efektywności energetycznej • wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii • wytwarzanie i przesyłanie energii elektrycznej oraz ciepła 	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej –Gmina Busko – Zdrój • Wykonanie termomodernizacji trzech budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Gnojno • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1 • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Buska • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy -Stadion • Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności

<ul style="list-style-type: none"> • rozwój wykorzystywania odnawialnych źródeł energii, 	<p>publicznej – Gmina Solec – Zdrój</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – mieszkańcy gminy Wiślica • Modernizacja indywidualnych kotłowni mieszkańcy gminy Wiślica • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Wiślica <ul style="list-style-type: none"> • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt a. Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych - Gmina Busko -Zdrój • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt b. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej - Gmina Busko –Zdrój • Kontynuacja Programu dofinansowania do kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) – Gmina Gnojno • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko 	<p>pińczowskiego podpunkt Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych – Gmina Solec –Zdrój</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych - Gmina Wiślica • Instalacja odnawialnych źródeł energii przez prywatnych właścicieli obiektów – mieszkańcy gminy Wiślica • Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej: ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Oczyszczalni ścieków w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Stacji Uzdatniania Wody w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Samorządowego Zakładu opieki Zdrowotnej ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Szkoły Podstawowej w Wiślicy i nowowytbudowanej hali sportowej
Plan Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW)	
<p>Dla naturalnych części wód celem osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego i, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w obydwu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci: Przygotowanie planu skanalizowania – Gmina Busko – Zdrój, • Modernizacja sieci: Suszarnia osadów ściekowych II etap

<p>przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego</p> <p>Z kolei dla wód podziemnych określono następujące główne cele środowiskowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych • Zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych • Zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych • Wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego na skutek działalności człowieka • Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu. 	<p>Gmina Busko – Zdrój,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Gnojno i Glinka – Gmina Gnojno, • Budowa , przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 75 m³ w miejscowości Gnojno • Budowa kanalizacji ściekowej dla miejscowościach Błotnowola, Parchocin, Górnówola, Ostrowce oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Nowy Korczyn, • Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Rataje Słupskie – Gmina Pacanów, • Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej: uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz rozbudowa systemu wodno - kanalizacyjnego gminy Solec – Zdrój • Opracowanie projektu i budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kuchary, Strzałków i Szczytniki, Prusy, Skrobaczów, Czyżów, Dzieszławice, Jastrzębiec, Żerniki Dolne, Bosowice, Zaborze – gmina Solec – Zdrój, • Budowa oczyszczalni ścieków w Nizinach, budowa kanalizacji sanitarnej o długości 12 km, budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w ilości 35 szt. – Gmina Tuczępy, • Budowa nowej sieci kanalizacyjnej modernizacja oczyszczalni ścieków w Jurkowie oraz istniejącego systemu przesyłu
---	--

	<p>ścieków – wymiana pomp na energooszczędne wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja stacji uzdatniania wody , przepompowni wody oraz sieci wodociągowej wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica • Budowa sieci kanalizacyjnej w ramach Aglomeracji Pacanów, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Słupi
Aktualizacja Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (aPGW) - projekt	
<p>Opracowany projekt aPGW będzie obowiązywał w latach 2016-2021 i zastąpi obecnie obowiązujący PGW. Celem Środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie elementów hydromorfologicznych jest osiągnięcie dobrego stanu wód (II klasa). W przypadku JCW monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu – a więc I klasy jakości wód.</p> <p>Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny, charakteryzowany wartościami wskaźników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych</p>	<p>Jak wyżej</p>

MasterPlan dla obszaru dorzecza Wisły	
<p>Nadrzędne cele strategiczne polityki wodnej Unii Europejskiej, które uwzględniono w dokumencie, skupiają się przede wszystkim na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osiągnięciu i utrzymaniu dobrego stanu oraz potencjału wód, a także związanych z nimi ekosystemów, • Zapewnieniu dostępu do zasobów wodnych dla zaspokojenia potrzeb ludności, środowiska naturalnego oraz społecznie i ekonomicznie uzasadnionych potrzeb wodnych gospodarki • Ograniczeniu negatywnych skutków powodzi i suszy oraz minimalizowaniu ryzyka wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych • Wdrożeniu systemu zintegrowanego zarządzania zasobami wodnymi i gospodarowania wodami 	<p style="text-align: center;">Jak wyżej oraz</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa zbiorników - mała retencja miejscowości Łęka , Pawłów • wzmocnienie wałów przeciwpowodziowych oraz ich budowa w miejscowości Nowy Korczyn rzeka Nida • budowa zbiornika retencyjnego „Brzozówka” – gmina Tuczępy • budowa zabezpieczeń przeciwpowodziowych na Kanale Strumień – Gmina Pacanów
Master Plan dla wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG	
<p>Zgodnie z dokumentem na terenie województwa świętokrzyskiego Master Plan zakłada inwestycje po roku 2015 zgodnie z którymi przyrost liczby rzeczywistych mieszkańców, którzy skorzystają z usług kanalizacyjnych w wyniku rozbudowania sieci powinien wynosić 72 367 osób, a długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy ogółem to 734,8 km.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci: Przygotowanie planu skanalizowania – Gmina Busko – Zdrój, • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Gnojno i Glinka – Gmina Gnojno, • Budowa , przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 75 m³ w miejscowości Gnojno • Budowa kanalizacji ściekowej dla miejscowości Błotnowola, Parchocin, Górnówola, Ostrowce oraz przydomowych

oczyszczalni ścieków na terenie gminy Nowy Korczyn,

- Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Rataje Słupskie – Gmina Pacanów,
- Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej: uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz rozbudowa systemu wodno - kanalizacyjnego gminy Solec – Zdrój
- Opracowanie projektu i budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kuchary, Strzałków i Szczytniki, Prusy, Skrobaczów, Czyżów, Dzieszławice, Jastrzębiec, Żerniki Dolne, Bosowice, Zaborze – gmina Solec – Zdrój,
- Budowa oczyszczalni ścieków w Nizinach, budowa kanalizacji sanitarnej o długości 12 km, budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w ilości 35 szt. – Gmina Tuczępy,
- Budowa nowej sieci kanalizacyjnej modernizacja oczyszczalni ścieków w Jurkowie oraz istniejącego systemu przesyłu ścieków – wymiana pomp na energooszczędne wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica,
- Budowa sieci kanalizacyjnej w ramach Aglomeracji Pacanów, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Słupi

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (PZRP)

Cele główne zarządzania ryzykiem powodziowym, to:

- **Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego,**
- **Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego,**
- Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym

- budowa zbiorników - mała retencja miejscowości Łęka , Pawłów
- wzmocnienie wałów przeciwpowodziowych oraz ich budowa w miejscowości Nowy Korczyn rzeka Nida
- budowa zbiornika retencyjnego „Brzozówka” – gmina Tuczępy
- budowa zabezpieczeń przeciwpowodziowych na Kanale Strumień – Gmina Pacanów

Program wodno – środowiskowy kraju (PWŚK)

Cele:

- **Niepogarszanie stanu części wód**
- **Osiągnięcie dobrego stanu wód: dobry stan ekologiczny i chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych,**
- **Spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawie w odniesieniu do obszarów chronionych (w tym wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych, przeznaczonych do celów**

- Rozbudowa sieci: Przygotowanie planu skanalizowania – Gmina Busko – Zdrój,
- Modernizacja sieci: Suszarnia osadów ściekowych II etap Gmina Busko – Zdrój,
- Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Gnojno i Glinka – Gmina Gnojno,
- Budowa , przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 75 m³ w miejscowości Gnojno
- Budowa kanalizacji ściekowej dla miejscowości Błotnowola, Parchocin, Górnówola, Ostrowce oraz przydomowych

rekreacyjnych, do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

- **Zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska lub ograniczone zrzuty tych substancji**

oczyszczalni ścieków na terenie gminy Nowy Korczyn,

- Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Rataje Słupskie – Gmina Pacanów,
- Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej: uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz rozbudowa systemu wodno - kanalizacyjnego gminy Solec – Zdrój
- Opracowanie projektu i budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kuchary, Strzałków i Szczytniki, Prusy, Skrobaczów, Czyżów, Dzieszławice, Jastrzębiec, Żerniki Dolne, Bosowice, Zaborze – gmina Solec – Zdrój,
- Budowa oczyszczalni ścieków w Nizinach, budowa kanalizacji sanitarnej o długości 12 km, budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w ilości 35 szt. – Gmina Tuczępy,
- Budowa nowej sieci kanalizacyjnej modernizacja oczyszczalni ścieków w Jurkowie oraz istniejącego systemu przesyłu ścieków – wymiana pomp na energooszczędne wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica,
- Modernizacja stacji uzdatniania wody , przepompowni wody oraz sieci wodociągowej wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica

	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacyjnej w ramach Aglomeracji Pacanów, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Słupi
Aktualizacja Programu wodno –środowiskowego kraju (aPWŚK) - projekt	
<p>Program będzie obowiązywać w latach 2016-2021 i zastąpi obecny PWŚK. Celem aktualizacji Programu jest weryfikacja działań zaplanowanych w zatwierdzonym w 2010 r. PWŚK, pod kątem stopnia ich realizacji i skuteczności oraz wskazanie zaktualizowanych w wyniku tej analizy działań dla jednolitych części wód powierzchniowych, podziemnych oraz obszarów chronionych, których realizacja zapewni osiągnięcie założonych celów środowiskowych.</p>	Jak wyżej
Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (IV AKPOŚK)	
<p>Cel główny dokumentu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami 	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa , przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 75 m³ w miejscowości Gnojno • Budowa kanalizacji ściekowej dla miejscowościach Błotnowola, Parchocin, Górnówola, Ostrowce oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Nowy Korczyn, • Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Rataje Słupskie – Gmina Pacanów, • Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej: uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz rozbudowa systemu wodno - kanalizacyjnego gminy Solec – Zdrój

	<ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie projektu i budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kuchary, Strzałków i Szczytniki, Prusy, Skrobaczów, Czyżów, Dzielawice, Jastrzębiec, Żerniki Dolne, Bosowice, Zaborze – gmina Solec – Zdrój, • Budowa oczyszczalni ścieków w Nizinach, budowa kanalizacji sanitarnej o długości 12 km, budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w ilości 35 szt. – Gmina Tuczępy, • Budowa nowej sieci kanalizacyjnej modernizacja oczyszczalni ścieków w Jurkowie oraz istniejącego systemu przesyłu ścieków – wymiana pomp na energooszczędne wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica, • Modernizacja stacji uzdatniania wody , przepompowni wody oraz sieci wodociągowej wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica • Budowa sieci kanalizacyjnej w ramach Aglomeracji Pacanów, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Słupi
Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 (KPGO 2014)	
<p>Główne cele strategiczne :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniezależnienie wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju, 	<p>Wypełniane przez zadania w ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami oraz poprzez działania edukacyjne</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska, • Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska, • Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów, • Utworzenie i uruchomienie bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami 	
Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (POKA)	
<p>W dokumencie zostały wyznaczone następujące cele dotyczące azbestu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest • Minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych, spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju • Likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko 	<ul style="list-style-type: none"> • Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Busko – Zdrój na lata 2011-2032 • Realizacja zadania pn „Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Stopnica” • Realizacja zadania pn „Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Solec – Zdrój” • Usuwanie azbestu z budynków mieszkalnych oraz gospodarczych na terenie Gminy Wiślica • Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Gnojno • Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pacanów

Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej (NPRGN)

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

Celami szczegółowymi są:

- **Niskoemisyjne wytwarzanie energii,**
- Poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami , w tym odpadami,
- Rozwój zrównoważonej produkcji – obejmujący przemysł, budownictwo i rolnictwo
- Transformacja niskoemisyjna w dystrybucji i mobilności

- Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt a. Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych - Gmina Busko -Zdrój
- Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt b. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej - Gmina Busko –Zdrój
- Kontynuacja Programu dofinansowania do kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) – Gmina Gnojno
- Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych – Gmina Solec –Zdrój
- Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych - Gmina Wiślica
- Instalacja odnawialnych źródeł energii przez prywatnych

	<p>właścicieli obiektów – mieszkańcy gminy Wiślica</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Opracowanie i przyjęcie programu gospodarki niskoemisyjnej – Gmina Stopnica</i> • przyjęcie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec - Zdrój • Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej: ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Oczyszczalni ścieków w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Stacji Uzdatniania Wody w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Samorządowego Zakładu opieki Zdrowotnej ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Szkoły Podstawowej w Wiślicy i nowowytbudowanej hali sportowej • Opracowanie i przyjęcie programu gospodarki niskoemisyjnej Gmina Stopnica, • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji –Gmina Tuczępy, • Program niskiej Emisji: przygotowanie i przyjęcie programu
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Promocja wzorców zrównoważonej konsumpcji 	<p>niskiej emisji – Gmina Stopnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji Gmina Tuczępy • Program niskiej emisji: przygotowanie i przyjęcie Programu niskiej emisji – Gmina Wiślica • W ramach działalności RCEE Regionalnego Centrum Edukacji Ekologicznej
<p align="center">Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz plan działań na lata 2014-2020</p>	
<p>Cel nadrzędny: Poprawa stanu różnorodności biologicznej i pełniejsze powiązanie jej ochrony z rozwojem społeczno – gospodarczym kraju.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona obszarów NATURA 2000 na terenie województwa świętokrzyskiego poprzez ukierunkowanie ruchu turystycznego przyjaznego przyrodzie <i>Wytyczenie i oznakowanie szlaków komunikacyjnych w ramach istniejącej infrastruktury drogowej udostępnionej dla potrzeb realizacji Projektu budowa nowych lub przebudowa, rozbudowa istniejących szlaków – Gmina Solec – Zdrój i gmina Wiślica</i> • Ochrona bioróżnorodności obszarów cennych przyrodniczo poprzez utworzenie edukacyjnej ścieżki rowerowej łączącej gminy uzdrowskie Busko -Zdrój i Solec –Zdrój • Zalesianie gruntów osoby fizyczne z gminy Tuczępy

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

Celem głównym SPA jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Cel główny będzie realizowany poprzez następujące cele szczegółowe:

- Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska,
- Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich,
- Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu,
- Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

Cele Strategii będą realizowane przez wszystkie zaplanowane zadania w ramach poszczególnych obszarów interwencji.

Krajowy Plan Działania w zakresie Energii ze Źródeł Odnawialnych

Plan określa cele związane z produkcją energii ze źródeł odnawialnych w sektorze transportowym, sektorze energii elektrycznej, sektorze ogrzewania i chłodzenia, do osiągnięcia w 2020 roku uwzględniając wpływ innych środków polityki efektywności energetycznej na końcowe zużycie energii oraz odpowiednie środki, które należy podjąć dla osiągnięcia krajowych celów ogólnych w zakresie udziału OZE w wykorzystaniu energii finalnej.

- Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej –Gmina Busko – Zdrój
- Wykonanie termomodernizacji trzech budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Gnojno
- Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1
- Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Buska

	<ul style="list-style-type: none">• Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy -Stadion• Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – Gmina Solec – Zdrój• Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – mieszkańcy gminy Wiślica• Modernizacja indywidualnych kotłowni mieszkańcy gminy Wiślica• Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Wiślica• Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt a. Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych - Gmina Busko -Zdrój• Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt b. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej - Gmina Busko –Zdrój• Kontynuacja Programu dofinansowania do kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) – Gmina Gnojno• Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz
--	--

	<p>domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych – Gmina Solec –Zdrój</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych - Gmina Wiślica • Instalacja odnawialnych źródeł energii przez prywatnych właścicieli obiektów – mieszkańcy gminy Wiślica • Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej: ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Oczyszczalni ścieków w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Stacji Uzdatniania Wody w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Samorządowego Zakładu opieki Zdrowotnej • Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Szkoły Podstawowej w Wiślicy i nowowytbudowanej hali sportowej • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji –Gmina Tuczępy, • Program niskiej Emisji: przygotowanie i przyjęcie programu niskiej emisji – Gmina Stopnica
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji Gmina Tuczępy • Program niskiej emisji: przygotowanie i przyjęcie Programu niskiej emisji – Gmina Wiślica
Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 z perspektywą do roku 2030	
<p>Celem głównym jest poprawa jakości życia mieszkańców Polski, szczególnie ochrony ich zdrowia i warunków życia, z uwzględnieniem ochrony środowiska, z jednoczesnym zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej –Gmina Busko – Zdrój • Wykonanie termomodernizacji trzech budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Gnojno • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1 • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Buska • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy -Stadion • Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – Gmina Solec – Zdrój • Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – mieszkańcy gminy Wiślica • Modernizacja indywidualnych kotłowni mieszkańcy gminy Wiślica • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Wiślica

	<ul style="list-style-type: none">• Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt a. Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych - Gmina Busko -Zdrój• Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt b. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej - Gmina Busko –Zdrój• Kontynuacja Programu dofinansowania do kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) – Gmina Gnojno• Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych – Gmina Solec –Zdrój• Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych - Gmina Wiślica• Instalacja odnawialnych źródeł energii przez prywatnych właścicieli obiektów – mieszkańcy gminy Wiślica
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej: ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Oczyszczalni ścieków w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Stacji Uzdatniania Wody w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Samorządowego Zakładu opieki Zdrowotnej • Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Szkoły Podstawowej w Wiślicy i nowowybudowanej hali sportowej • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji –Gmina Tuczępy, • Program niskiej Emisji: przygotowanie i przyjęcie programu niskiej emisji – Gmina Stopnica • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji Gmina Tuczępy • Program niskiej emisji: przygotowanie i przyjęcie Programu niskiej emisji – Gmina Wiślica
Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej (NSEE)	
<p>Podstawowe cele zdefiniowane w NSEE to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia, uwzględniając również pracę i wypoczynek człowieka, czyli objęcie 	<p>Cele te będą realizowane przez działania opisane w punkcie 4.13</p> <p>Działania Edukacyjne</p>

<p>permanentną edukacją ekologiczną wszystkich mieszkańców Polski,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej na wszystkich stopniach edukacji formalnej i nieformalnej • Tworzenie wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów edukacji ekologicznej, stanowiących rozwinięcie Narodowego Programu Edukacji Ekologicznej , a ujmujących propozycje wnoszone przez poszczególne podmioty, realizujące projekty edukacyjne dla lokalnej społeczności, • Promowanie dobrych doświadczeń z zakresu metodyki edukacji ekologicznej 	
<p>Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju, Polska 2030, Trzecia fala nowoczesności</p>	
<p>Wśród celów Strategia wymienia, m.in. zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochronę i poprawę stanu środowiska, wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych, zwiększenie dostępności terytorialnej Polski poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego i wzrost społecznego kapitału rozwoju. Wśród wskaźników Strategia wymienia m.in. energochłonność gospodarki, udział energii ze źródeł odnawialnych w finalnym zużyciu energii, emisję CO₂, wskaźnik czystości wód, wskaźnik odpadów nierycyklingowanych.</p>	<p>Cele te będą realizowane przez wszystkie zaplanowane zadania w ramach poszczególnych obszarów interwencji.</p>

Średniokresowa Strategia Rozwoju Kraju (ŚSRK) – Strategia Rozwoju Kraju 2020	
<p>Cele rozwojowe obejmują m.in. bezpieczeństwo energetyczne i środowisko, racjonalne gospodarowanie zasobami, poprawę efektywności energetycznej, zwiększenie dywersyfikacji dostaw paliw i energii, poprawę stanu środowiska, adaptację do zmian klimatu, zwiększenie efektywności transportu, wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju oraz integrację przestrzenną dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych. Wybrane wskaźniki szczegółowe odnoszące się do poszczególnych celów, a w tym do: efektywności energetycznej, udziału energii ze źródeł odnawialnych, emisji gazów cieplarnianych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wskaźnika czystości wód (%).</p>	<p>Cele te będą realizowane przez wszystkie zaplanowane zadania w ramach poszczególnych obszarów interwencji.</p>
Strategia innowacyjności i efektywności gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”	
<p>Celem tego dokumentu jest m.in. wzrost efektywności wykorzystania zasobów naturalnych i surowców</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej –Gmina Busko – Zdrój • Wykonanie termomodernizacji trzech budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Gnojno • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1 • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Buska

	<ul style="list-style-type: none"> • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy -Stadion • Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – Gmina Solec – Zdrój • Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – mieszkańcy gminy Wiślica • Modernizacja indywidualnych kotłowni mieszkańcy gminy Wiślica • Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Wiślica • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt a. Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych - Gmina Busko -Zdrój • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt b. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej - Gmina Busko –Zdrój • Kontynuacja Programu dofinansowania do kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) – Gmina Gnojno • Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii
--	--

	<p>odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych – Gmina Solec –Zdrój</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych - Gmina Wiślica • Instalacja odnawialnych źródeł energii przez prywatnych właścicieli obiektów – mieszkańcy gminy Wiślica • Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej: ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Oczyszczalni ścieków w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Stacji Uzdatniania Wody w Jurkowie ✓ Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Samorządowego Zakładu opieki Zdrowotnej • Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Szkoły Podstawowej w Wiślicy i nowowytbudowanej hali sportowej • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji –Gmina Tuczępy, • Program niskiej Emisji: przygotowanie i przyjęcie programu
--	---

	<p>niskiej emisji – Gmina Stopnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji Gmina Tuczępy • Program niskiej emisji: przygotowanie i przyjęcie Programu niskiej emisji – Gmina Wiślica
<p>Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa na lata 2012-2020</p>	
<p>Strategia ta wyznacza m.in. następujące priorytety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozwój infrastruktury gwarantującej bezpieczeństwo energetyczne, sanitarne i wodne na obszarach wiejskich, • Rozwój infrastruktury transportowej gwarantującej dostępność transportową obszarów wiejskich • Rozwój infrastruktury bezpieczeństwa na obszarach wiejskich, • Ochrona środowiska naturalnego w sektorze rolniczym i różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich, • Kształtowanie przestrzeni wiejskiej z uwzględnieniem ochrony krajobrazu i ładu przestrzennego • Adaptacja rolnictwa i rybactwa do zmian klimatu oraz ich udział w przeciwdziałaniu tym zmianom • Zrównoważona gospodarka leśna i łowiecka na obszarach wiejskich, • Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich 	<p>Priorytety te będą realizowane przez wszystkie zaplanowane zadania w ramach poszczególnych obszarów interwencji.</p>

DOKUMENTY WOJEWÓDZKIE**Strategia rozwoju Województwa Świętokrzyskiego do roku 2020**

Wizja: Świętokrzyskie - region zasobny w kapitał i gotowy na wyzwania.

Strategia formułuje m.in. następujący cel strategiczny: Koncentracja na ekologicznych aspektach rozwoju Regionu, a w ramach niego cele szczegółowe:

- Energia versus emisja, czyli próba rozwiązania dylematu, jak nie szkodzić jednocześnie środowisku i gospodarce,
- Inżynieria środowiska, czyli dokończenie infrastruktury komunalnej oraz efektywne wykorzystanie zlewni Wisły,
- Adaptacja do zmian klimatycznych – przeciwdziałanie zagrożeniom powodziowym i suszy, a także klęskom żywiołowym,
- Ochrona cennych zasobów przyrodniczych

Cele te będą realizowane przez wszystkie zaplanowane zadania w ramach poszczególnych obszarów interwencji.

Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020

Osie priorytetowe wyznaczone w ramach RPOWŚ:

1. Innowacja i nauka,
2. Konkurencyjna gospodarka,
3. Efektywna i zielona energia,
4. Dziedzictwo naturalne i kulturowe,
5. Nowoczesna komunikacja,
6. Rozwój miast,
7. Sprawne usługi publiczne,

Niektóre zadania przewidziane w Programie będą finansowane z RPOWŚ, co świadczy o zgodności zaplanowanych zadań z celami w poszczególnych osiach priorytetowych, np.: modernizacja ścieków w Gminie Wiślica, budowa nowej sieci kanalizacyjnej oraz istniejącego systemu przesyłu ścieków - wymiana pomp na energooszczędne wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu - gmina Wiślica, modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Wiślica, poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności

<p>8. Rozwój edukacji i aktywne społeczeństwo, 9. Włączenie społeczne i walka z ubóstwem, 10. Otwarty rynek pracy, 11. Pomoc techniczna</p>	<p>publicznej - Gmina Solec Zdrój, uporządkowanie gospodarki ściekowej, rozbudowa kanalizacji, ochrona różnorodności biologicznej - Gmina Nowy Korczyn.</p>
<p>Strategia Badań i Innowacyjności</p>	
<p>Główny cel to: do roku 2020 w województwie świętokrzyskim zapanuje kultura sprzyjająca innowacjom, przedsiębiorczości i konkurencyjności, która pomoże stworzyć nowe i trwałe miejsca pracy dla wysokowyszkolonych pracowników oraz wesprze wzrost gospodarczy, który będzie szybszy niż średnia krajowa</p>	<p>Założenia Strategii będą realizowane poprzez zaplanowane zadania w następujących obszarach interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza oraz gospodarka wodno –ściekowa.</p>
<p>Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego</p>	
<p>Wiodący imperatyw regionalnej polityki przestrzennej to integrowanie działań gospodarczych, politycznych i społecznych, podejmowanych na różnych poziomach zarządzania, z utrzymaniem równowagi środowiska naturalnego, trwałości podstawowych procesów przyrodniczych oraz zachowaniem najcenniejszych wartości krajobrazu. Wśród nadrzędnych priorytetów zagospodarowania przestrzennego w dokumencie tym eksponuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymagania ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury, • Walory architektoniczne i krajobrazowe, • Wymagania ochrony środowiska przyrodniczego, zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także wymagania osób 	<p>Cele te będą realizowane przez wszystkie zaplanowane zadania w ramach poszczególnych obszarów interwencji.</p>

<p>niepełnosprawnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury, • Walory ekonomiczne przestrzeni i prawo własności, • Potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa 	
<p>Plan gospodarki odpadami dla województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018</p>	
<p>Dla nadrzędnych celów w zakresie gospodarki odpadami należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona środowiska, • Zrównoważony rozwój województwa, • Zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego województwa <p>Osiągnięcie celów nadrzędnych wymaga realizacji wyznaczonych poniżej celów pośrednich.</p> <p>Odpady komunalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osiągnięcie 50% wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w 2020 r. • Osiągnięcie 70% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 roku. <p>Odpady ulegające biodegradacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie do dnia 16 lipca 2020 r. masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie 	<ul style="list-style-type: none"> • Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Busko – Zdrój na lata 2011-2032 • Realizacja zadania pn „Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Stopnica” • Realizacja zadania pn „Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Solec – Zdrój” • Usuwanie azbestu z budynków mieszkalnych oraz gospodarczych na terenie Gminy Wiślica • Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Gnojno • Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pacanów”

<p>więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.</p> <p>Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie w każdej gminie selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych (w tym przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) <p>Odpady zawierające azbest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest 	
<p>Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych (POP</p>	
<p>Poprawa jakości powietrza w strefach województwa świętokrzyskiego w celu osiągnięcia właściwych standardów,, a także krajowego celu redukcji narażenia poprzez realizację zintegrowanej polityki ochrony powietrza</p>	<p>Cele będą realizowane przez zadania zaplanowane w obszarze interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza.</p>
<p>Wojewódzki Program Ochrony Zasobów Wodnych dla województwa świętokrzyskiego ze szczególnym uwzględnieniem restytucji i ochrony ryb dwuśrodowiskowych, jednośrodowiskowych i bezkręgowców wodnych oraz przywrócenia możliwości wędrówek ryb</p>	
<p>Realizacja programu wpłynie na środowisko przyrodnicze województwa Świętokrzyskiego poprzez wzrost bioróżnorodności (odbudowa zagrożonych siedlisk i restytucja różnych gatunków zwierząt), wzrost czystości wód, zwiększenie retencji wodnej i podniesienie walorów turystycznych i krajobrazowych terenu poprzez renaturyzację koryt i dolin</p>	<p>Cele będą realizowane przez zadania zaplanowane w następujących obszarach interwencji: gospodarka wodami i gospodarka wodno-ściekowa.</p>

rzecznych.	
Strategia rozwoju turystyki w województwie świętokrzyskim na lata 2015-2020	
Strategia została opracowana aby wskazać walory i kierunki rozwoju turystycznego regionu. Jako główny cel wskazuje ona: pełne wykorzystanie zrealizowanych projektów turystycznych i okołoturystycznych dla uzyskania efektów gospodarczych i społecznych wynikających z rozwoju turystyki w województwie świętokrzyskim	Cele będą realizowane przez zadania zaplanowane we wszystkich obszarach interwencji, a zwłaszcza w obszarze interwencji: zasoby przyrodnicze.
Program Ochrony Środowiska dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025	
<p>Cel nadrzędny: Zrównoważony rozwój regionu sprzyjający klimatowi z zachowaniem walorów przyrodniczych i racjonalnej gospodarki odpadami.</p> <p>Cele strategiczne (długoterminowe do 2025 roku) wyznaczone w poszczególnych obszarach interwencji:</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Zasoby przyrodnicze: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej i geologicznej województwa II. Zasoby wodne i gospodarka wodna: Prowadzenie zrównoważonego gospodarowania wodami umożliwiające osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód III. Powietrze atmosferyczne: Poprawa jakości powietrza w województwie świętokrzyskim IV. Odnawialne źródła energii: Wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł energii V. Klimat akustyczny: Poprawa klimatu akustycznego w 	Wszystkie zadania zaplanowane w ramach programu wpisują się w cele strategiczne omawianego dokumentu.

<p>województwie świętokrzyskim</p> <p>VI. Pola elektromagnetyczne: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym</p> <p>VII. Gospodarka odpadami: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa</p> <p>VIII. Zasoby geologiczne: Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi</p> <p>IX. Poważne awarie przemysłowe: Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii</p> <p>X. Lasy: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych</p> <p>XI. Gleby: Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu</p>	
DOKUMENTY POWIATOWE	
Strategia Rozwoju Powiatu Buskiego na lata 2014-2020	
<p>Misja Strategii: Uzdrawiskowy, ekologiczny powiat buski bogaty w dziedzictwo kulturowe, dający zdrowie, sielski odpoczynek, zdrową żywność, otwarty na innowacyjność</p> <p>Cele strategiczne:</p> <p>I. Optymalne wykorzystanie walorów uzdrawiskowych i przyrodniczo –krajobrazowych oraz dóbr kultury poprzez:</p>	<p>Wszystkie zadania zaplanowane w ramach programu wpisują się w cele strategiczne omawianego dokumentu zwłaszcza jeśli chodzi o optymalne wykorzystanie walorów uzdrawiskowych i przyrodniczo –krajobrazowych oraz dóbr kultury i rozwój obszarów wiejskich.</p>

- a. Koncentrację na tworzeniu warunków rozwoju turystyki, sportu i rekreacji
- b. Koncentrację na ochronie i udostępnianiu dziedzictwa kulturowego
- c. Zwiększenie dostępności kulturalnej

II. Rozwój obszarów wiejskich

- a. Wspieranie rozwoju instytucji wspomagających producentów rolnych (giełdy rolne, sortownie, chłodnie itp.
- b. Wspieranie innowacyjnych technologii przy wykorzystaniu produktów rolnych(biomasa, biogazownia itp.)
- c. Upowszechnienie działań mających na celu zwiększenie produkcji żywności ekologicznej
- d. Podnoszenie kwalifikacji osób zatrudnionych w rolnictwie
- e. Pomoc w powstawaniu grup producenckich
- f. Promocja powiatu ukierunkowana na przyciąganie i lokowanie kapitału w strukturach rynku rolnego
- g. Wspieranie marketingu i dystrybucji produktów rolnych na rynku krajowym oraz rynkach międzynarodowych
- h. Wspieranie rozwoju działalności okołorolniczej poprzez stwarzanie alternatywnych źródeł dochodów i zatrudnienia (agroturystyka itp.)

III. Wzrost innowacyjności powiatu

<ul style="list-style-type: none">a. Wspieranie działalności gospodarczej opartej o lokalne zasoby naturalne (wody lecznicze, kopaliny, kruszywa naturalne, surowce ilaste, rzeki, stawy)b. Poprawa infrastruktury regionalnejc. Zrównoważony rozwójd. Gospodarka regionalnae. Wiedza – gospodarka oparta na wiedzy <p>IV. Właściwe wykorzystanie kapitału ludzkiego</p> <ul style="list-style-type: none">a. Tworzenie warunków do dalszego rozwoju szkolnictwa w oparciu o istniejącą infrastrukturę oraz aktualne i perspektywiczne prognozy demograficzne.b. Wspieranie promocji zatrudnieniac. Wspieranie działań na rzecz polityki społecznejd. Wspieranie działań na rzecz zwiększenia ochrony i promocji zdrowia <p>V. Wzrost efektywności zarządzania powiatem</p> <ul style="list-style-type: none">a. Tworzenie efektywnej (skutecznej) polityki rozwoju powiatub. Wdrażanie przez samorząd lokalny dodatkowych narzędzi budowania lokalnego partnerstwa oraz zagadnień związanych z ożywieniem gospodarczym, pomocą zwalnianym i bezrobotnym.	
--	--

POWIĄZANIA Z DOKUMENTAMI EUROPEJSKIMI

POLITYKA SPÓJNOŚCI 2014-2020

Ustawodawstwo dotyczące polityki spójności obejmuje między innymi regulacje dotyczące najważniejszych rozporządzeń określających ogólne zasady funkcjonowania Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS), Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego (EFMR). W tym dokumencie zawarto szereg zasad takich jak:

- ✓ Skoncentrowanie na priorytetach „Europa 2020”,
- ✓ Nagradzanie wysokiej wydajności,
- ✓ Wspieranie planowania zintegrowanego,
- ✓ Skoncentrowanie na wynikach – monitorowanie postępów w osiągnięciu uzgodnionych celów,
- ✓ Wzmacnianie spójności terytorialnej.

EUROPA 2020

Celem strategii „Europa 2020” jest osiągnięcie wzrostu gospodarczego, który będzie: inteligentny – dzięki bardziej efektywnym inwestycjom w edukację, badania naukowe i innowacje; zrównoważony – dzięki zdecydowanemu przesunięciu w kierunku gospodarki niskoemisyjnej; oraz sprzyjający włączeniu społecznemu, ze szczególnym naciskiem na tworzenie nowych miejsc pracy i ograniczanie ubóstwa. Strategia koncentruje się na pięciu dalekosiężnych celach w dziedzinie zatrudnienia, innowacyjności, edukacji, walki z ubóstwem oraz w zakresie klimatu i energii. Aby zagwarantować, że strategia „Europa 2020” przyniesie oczekiwane rezultaty, ustanowiono solidny i skuteczny system zarządzania gospodarczego, który ułatwi koordynowanie działań politycznych na szczeblu unijnym i krajowym.

5 celów dla UE w 2020 r.

1. Zatrudnienie 75 proc. osób w wieku 20-64 lat powinno mieć pracę
2. Badania i rozwój na inwestycje w badania i rozwój powinniśmy przeznaczać 3 proc. PKB Unii
3. Zmiany klimatu i zrównoważone wykorzystanie energii należy ograniczyć emisje gazów cieplarnianych o 20 proc. w stosunku do poziomu z 1990 r. (lub nawet o 30 proc., jeśli warunki będą sprzyjające) 20 proc. energii powinno pochodzić ze źródeł odnawialnych efektywność energetyczna powinna wzrosnąć o 20 proc.
4. Edukacja Ograniczenie liczby uczniów przedwcześnie kończących edukację do poziomu poniżej 10 proc. co najmniej 40 proc. osób w wieku 30-34 powinno mieć wykształcenie wyższe

5. Walka z ubóstwem i wykluczeniem społecznym zmniejszenie liczby osób zagrożonych ubóstwem i wykluczeniem społecznym o co najmniej 20 mln. Cele te pokazują, jaka powinna być ogólna kondycja Unii Europejskiej w 2020 r. pod względem najważniejszych parametrów.

Cele te są przekładane na cele krajowe, tak by każde państwo członkowskie mogło kontrolować swoje postępy w ich realizacji. Nie oznaczają one podziału obciążenia – są to wspólne cele, które realizowane będą za pomocą szeregu działań podejmowanych zarówno na poziomie państw członkowskich, jak i przez UE. Są ze sobą ściśle powiązane i wzajemnie się uzupełniają: poprawa sytuacji w dziedzinie edukacji pozwoli ograniczyć bezrobocie i ubóstwo, większy nacisk na badania i rozwój oraz innowacje w gospodarce, w połączeniu z efektywniejszym wykorzystywaniem środków, podniesie konkurencyjność UE i przyczyni się do tworzenia nowych miejsc pracy, inwestowanie w czystsze technologie ułatwi walkę ze zmianami klimatu, a jednocześnie stworzy nowe możliwości rozwoju dla przedsiębiorstw i pracowników.

INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognozę oddziaływania na środowisko opracowano zgodnie z zapisami ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. Nr 1235 z późn. zm.

W matrycy środowiskowych oddziaływań realizacji zadań określono, przeanalizowano i oceniono przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na poszczególne komponenty środowiska. Odniesiono się również do wytycznych Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach zawartych w piśmie z dnia 15 marca 2016r. znak: WPN-II.411.4.2016.DZ, jak również Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach zawartych w piśmie z dnia 03.03.2016 r. NZ.9022.5.24.2016.

PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW
REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ
CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA – MONITORING REALIZACJI

Wdrażanie Programu będzie podlegało regularnej ocenie poprzez sporządzenie Raportu z realizacji Programu co 2 lata w ramach którego nastąpi:

- ✓ określenie stopnia wykonania przedsięwzięć/działań,
- ✓ określenie stopnia realizacji przyjętych celów,
- ✓ oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- ✓ analiza przyczyn tych rozbieżności.

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiono listę wskaźników do wykorzystania w Raportach.

TABELA 2 WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Źródło danych	Busko - Zdrój	Gnojno	Nowy Korczyn	Pacanów	Solec - Zdrój	Stopnica	Tuczępy	Wiślica	powiat buski
1.	Ilość i moc instalacji solarnych	Szt. /MW	Gminy									
2.	Ilość i moc ogniw fotowoltaicznych	Szt. /MW	Gminy									
3.	Ilość i moc elektrowni wiatrowych	Szt. /MW	Gminy									
4.	Ilość, moc i rodzaj innych typów instalacji odnawialnych źródeł energii	Szt. /MW Rodzaj instalacji	Gminy									
5.	Ilość budynków poddanych termomodernizacji	Szt.	Gminy									
6.	Ograniczenie zapotrzebowania energii pierwotnej (EP) w rozbiću na budynki poddane	%	Gminy Audyty energetyczne									

	termomodernizacji		budynk ów podlega jących termom oderniz acji									
7.	Długość nowowybudowanych dróg	km	Gmina, Powiat, Wojewó dztwo									
8.	Długość przebudowanych dróg	km	Gmina, Powiat, Wojewó dztwo									
9.	Długość wzmocnionych wałów przeciwpowodziowych	m	Gmina									
10.	Długość nowowybudowanych wałów	m	Gmina									

	przeciwpowodziowych											
11.	Ilość i pojemność nowowypbudowanych zbiorników retencyjnych	Szt.; tys. m ³	Gmina									
12.	Ilość zbiorników bezodpływowych	Szt.	Gmina									
13.	Ilość usuniętych wyrobów azbestowych	Mg	Gmina									
14.	Długość nowowypbudowanych ścieżek rowerowych	km	Gmina									
15.	Wskaźnik zwodociągowania	%	GUS									
16.	Wskaźnik skanalizowania	%	GUS									
17.	Wskaźnik zgazyfikowania	%	GUS									
18.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ogólnej liczby ludności	%	GUS									
19.	Wskaźnik lesistości	%	GUS									
20.	Powierzchnia terenów objętych ochroną prawną	ha	GUS									
21.	Zużycie wody w	m ³	GUS									

	gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca											
22.	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca	kg	GUS									
23.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu: BZT5 ChzT Zawiesina ogólna Azot ogólny Fosfor ogólny	kg/rok	GUS									
24.	Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych: Emisja zanieczyszczeń pyłowych Emisja zanieczyszczeń gazowych	t/r. t/r.	GUS									

25.	Stan JCW	Zły/ dobry	WIOŚ									
26.	Wskaźniki poziomu dźwięku na monitorowanych obszarach: LAeqD LAeqN Przekroczenie norm hałasu na monitorowanych obszarach	dB tak/nie	WIOŚ									
27.	Poziom pola elektromagnetycznego na monitorowanych obszarach Przekroczenie norm pola elektromagnetycznego na monitorowanych obszarach	v/m tak/nie	WIOŚ									
28.	Stan wód podziemnych											

INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO



MAPA 1 ODLEGŁOŚĆ POWIATU BUSKIEGO OD GRANICY KRAJU

Źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gpm=qp0&actions=acShowWgButtonPanel_kraj_ORTO

Odległość powiatu buskiego od granicy polsko – słowackiej w linii prostej to około 125 km, a od granicy polsko – ukraińskiej 230 km. Działania podejmowane w ramach realizacji Programu, nie będą skutkowały możliwością wystąpienia oddziaływań transgranicznych, wobec czego dokument ten nie musi być poddawany procedurze transgranicznej oceny oddziaływania na środowisk

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

W wyniku realizacji Programu stan środowiska w powiecie buskim ulegnie poprawie. Brak realizacji zadań zawartych w Programie spowoduje pogorszenie stanu środowiska w powiecie

OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA

Na poziom stężeń zanieczyszczeń w powietrzu mają wpływ wielkość napływowej i lokalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza, warunki klimatyczne i topografia terenu. Głównymi źródłami zanieczyszczeń do atmosfery na terenie powiatu buskiego są rozproszone źródła emisji z sektora komunalno – bytowego, a także zanieczyszczenia komunikacyjne związane z ruchem pojazdów na drogach występujących na terenie powiatu buskiego wymienionych w rozdziale Komunikacja i transport.

Substancjami zanieczyszczającymi, mającymi największy udział w emisji zanieczyszczeń, pochodzącymi z procesów spalania energetycznego są: tlenki azotu (NO-NO₂), dwutlenek siarki (SO₂), tlenek węgla (CO) i pyły.

Od środków transportu największy udział w emisji mają: tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO-NO₂) i benzen (C₆H₆).

Na terenie województwa świętokrzyskiego wydzielono 2 strefy dla których dokonuje się oceny jakości powietrza: miasto Kielce i strefę świętokrzyską. Powiat buski jest zaliczany do strefy świętokrzyskiej.

TABELA 3 KLASYFIKACJA STREFY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ Z UWZGLĘDNIENIEM KRYTERIÓW OKREŚLONYCH W CELU OCHRONY ZDROWIA DLA POSZCZEGÓLNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ZA ROK 201

Lp.	Nazwa zanieczyszczenia	Klasa strefy
1.	Dwutlenek azotu NO₂ tlenki azotu tworzą się w reakcji azotu i tlenu we wszystkich procesach spalania. Głównym źródłem emisji dwutlenku azotu jest komunikacja samochodowa i energetyka.	A
2.	Dwutlenek siarki SO₂ głównym źródłem dwutlenku siarki są paleniska przemysłowe i domowe, spalające paliwa stałe, zwłaszcza węgiel kamienny (zawierający siarkę) w celach energetycznych. Wysokie stężenia SO ₂ są notowane w okresie od października do marca	A
3.	Tlenek węgla CO Tlenek węgla otrzymuje się przez niecałkowite utlenianie węgla (półspalanie gazu np. ziemnego) lub reakcją węgla z parą wodną. Jest składnikiem ważnych gazów technicznych: miejskiego, generatorowego, syntezowego, wodnego. Wykorzystywany jako reduktor do wydzielania metali z ich tlenków.	A
4.	Benzen C₆H₆ głównym źródłem zanieczyszczenia benzenem jest transport drogowy. Powstaje w wyniku niepełnego spalania paliw wysokooktanowych. Innymi źródłami tego zanieczyszczenia są między innymi lakiernie i wszelkiego rodzaju zakłady stosujące w procesie produkcyjnym różnego rodzaju rozpuszczalniki lub inne rodzaje Lotnych Związków Organicznych	A
5.	Pył PM₁₀ Drobnny pył zawieszony PM ₁₀ (particulate matter) jest mieszaniną substancji organicznych i nieorganicznych zawierającą substancje toksyczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (m.in. benzo(a)piren, metale ciężkie oraz	C

Lp.	Nazwa zanieczyszczenia	Klasa strefy
	<p>dioksyny i furany). Pył przedostaje się do organizmu przede wszystkim przez drogi oddechowe lub pośrednio przez układ pokarmowy, kiedy spożywana jest skażona żywność (szczególnie dotyczy to metali ciężkich). Stwierdzono, że cząstki o średnicach większych od 10 µm zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych, skąd są wydalane. Pył zawieszony PM10 przenika do płuc, ale się tam nie akumuluje, może akumulować się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Grupą szczególnie narażoną na negatywne oddziaływanie pyłów są osoby starsze, dzieci i osoby cierpiące na choroby dróg oddechowych i układu krwionośnego.</p>	
6.	<p>Pył PM2,5 Pył zawieszony PM2,5 (particulate matter) jest mieszaniną substancji organicznych i nieorganicznych. Do atmosfery emitowany jest jako zanieczyszczenie pierwotne powstające w wyniku procesów antropogenicznych i naturalnych oraz jako zanieczyszczenie wtórne, powstające w wyniku przemian dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, amoniaku, lotnych związków organicznych i trwałych związków organicznych.</p> <p>Pył PM2,5 jest również zanieczyszczeniem transgranicznym, transportowanym na odległość do 2500 km. W powietrzu może pozostawać przez wiele dni lub tygodni, a sedymentacja i opady nie usuwają go z atmosfery.</p> <p>Pył zawieszony PM2,5 przenika do najgłębszych partii płuc, gdzie jest akumulowany, stanowiąc poważny czynnik chorobotwórczy, osiada na ściankach pęcherzyków płucnych utrudniając</p>	A

Lp.	Nazwa zanieczyszczenia	Klasa strefy
	wymianę gazową, powodują podrażnienie naskórka i śluzówki, zapalenie górnych dróg oddechowych oraz wywołując choroby alergiczne, astmę, nowotwory płuc, gardła i krtani	
7.	Benzo(a)piren BaP Występują w dymie podczas spalania niecałkowitego, m.in. w dymu tytoniowego (dym z 1 papierosa zawiera 0,16 µg tej substancji), smogu, powstającego w wyniku niskiej emisji, głównie wskutek spalania śmieci (najczęściej tworzyw sztucznych).. Z powodu obecności w dymie, benzopireny dostają się do żywności podczas wędzenia potraw. Duża ilość benzopirenów, ok. 1,5%, znajduje się w smole pogazowej.	C
8.	Arsen As źródła antropogeniczne arsenu to uboczną emisję w wyniku procesów wydobywania i hutnictwa rud metali nieżelaznych spalanie paliw kopalnianych (głównie węgla brunatnego i kamiennego)	A
9.	Kadm Cd Znaczne ilości kadmu zawierają rudy cynku i paliwa kopalne (np. węgiel kamienny). W wyniku ich wydobywania i przetwarzania jego znaczne ilości uwalniają się do atmosfery, hydrosfery i gleb. Kadm jest pierwiastkiem niezwykle toksycznym (wielokrotnie bardziej niż arsen)	A
10.	Nikiel Ni Emisja niklu do powietrza to wynik spalania paliw, zwłaszcza węgla, produktów ropopochodnych a także palenia papierosów. Źródłem niklu są procesy technologiczne w rafineriach, galwanizerniach i wytwórniach akumulatorów zasadowych	A
11.	Ołów Pb Ołów i jego związki należą do silnych	A

Lp.	Nazwa zanieczyszczenia	Klasa strefy
	<p>trucizn, przedostają się do organizmu i gromadzą się w nim wywołując niebezpieczną chorobę – ołowicę. Zanieczyszczenie ołowiem ma również swoje źródło w komunikacji, gdzie wykorzystuje się czteroetylek ołowiu, który ma działanie przeciwstukowe. Narażony na niebezpieczeństwo skażenia jest obszar znajdujący się na odcinku 5-50 metrów od ruchliwych ulic oraz na odcinku 2-4 km od fabryk stosujących związki ołowiu.</p>	
12.	<p>Ozon O₃ jest tzw. zanieczyszczeniem wtórnym. Powstaje w wyniku procesów fotochemicznych w troposferze. Do prekursorów takiej reakcji należą m.in. tlenki azotu, których powstaje najwięcej w procesie spalania w silnikach samochodowych. Zanieczyszczenie ozonem jest więc silnie powiązane z zanieczyszczeniami komunikacyjnymi przyczynowo, ale nie obszarowo. Najwyższe stężenia ozonu notuje się przeważnie w pewnym oddaleniu od głównych linii komunikacyjnych. Ozon jest zanieczyszczeniem, którego stężenie na terenach miejskich i wiejskich jest podobne. Jest to spowodowane przenoszeniem tlenków azotu poza obszary miejskie. Obserwuje się ujemną korelację wyników tlenku azotu z wynikami ozonu</p>	<p>A</p> <p>D2</p>

Źródło: Stan Środowiska w województwie świętokrzyskim Raport 2015, WIOŚ w Kielcach

Oznaczenie klas przyjęto wg instrukcji GIOŚ:

- **A** – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych
- **B** – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji (tylko w przypadku oceny jakości powietrza pod kątem pyłu zawieszzonego PM_{2,5})

- **C** – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe
- **D1** – jeżeli stężenie zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekracza poziomu celu długoterminowego
- **D2** – jeżeli stężenia zanieczyszczenia ozonem na terenie strefy przekracza poziom celu długoterminowego

TABELA 4 WYNIKI POMIARÓW DECYDUJĄCE O KLASIE JAKOŚCI POWIETRZA W 2014 ROKU (OCHRONA ROŚLIN , POZIOMY DOPUSZCZALNE)

Lp	Nazwa substancji	Okres uśredniania wyników	Poziom dopuszczalny substancji w powietrzu $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Strefa świętokrzyska $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1.	NO _x	rok	30	12
2.	SO ₂	Rok Pora zimowa 1X-31 XII	20	Rok: 7 Pora zimowa: 9

Źródło: Stan środowiska w województwie świętokrzyskim Raport 2015, WIOŚ w Kielcach

TABELA 5 WYNIKI POMIARÓW DECYDUJĄCE O KLASIE JAKOŚCI POWIETRZA W 2014 ROKU (OCHRONA ROŚLIN , POZIOM DOCEŁOWY I CEL DŁUGOTERMINOWY)

Nazwa Substancji	Okres uśredniania wyników	Poziom docelowy substancji w powietrzu $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$	Poziom celu długoterminowego substancji w powietrzu $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$	Strefa świętokrzyska $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$
Ozon	Okres wegetacyjny 1V-31 VII	18 000	6 000	17749

Źródło: Stan środowiska w województwie świętokrzyskim Raport 2015, WIOŚ w Kielcach

Niska emisja, pochodząca głównie z lokalnych kotłowni i gospodarstw indywidualnych stanowi lokalnie poważny problem w szczególności na terenach wiejskich. Źródła niskiej emisji są bardzo rozproszone. Charakteryzują się także sezonowością – wyraźnie wzrastają w sezonie grzewczym zaś w lecie ich znaczenie jest niewielkie.

Emisja zanieczyszczeń, ilość zanieczyszczeń pyłowych lub gazowych odbierana przez środowisko; jest miarą stopnia jego zanieczyszczenia definiowaną jako stężenie zanieczyszczeń w powietrzu (wyrażane w jednostkach masy danego zanieczyszczenia, np. ditlenku siarki, na jednostkę objętości powietrza lub w ppm, ppb) oraz jako depozycja zanieczyszczeń -ilość danego zanieczyszczenia osiadającego na powierzchni ziemi.

TABELA 6 PORÓWNANIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2013-2014

Rodzaj emisji	2013 r.	2014r.
Emisja zanieczyszczeń pyłowych	Ilość [Mg/r.]	
✓ ogółem	26	17
✓ ze spalania paliw	23	16
✓ węglowo – grafitowe, sadza	2	1
Emisja zanieczyszczeń gazowych	Ilość [Mg/r.]	Ilość [Mg/r.]
✓ ogółem	30 408	23 213
✓ ogółem bez dwutlenku węgla	498	170
✓ dwutlenek siarki	373	71
✓ tlenki azotu	65	49
✓ tlenek węgla	59	50
✓ dwutlenek węgla	29 910	23 043
Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń	Ilość [Mg/r.]	Ilość [Mg/r.]
✓ pyłowe	57	54
✓ gazowe	2	0

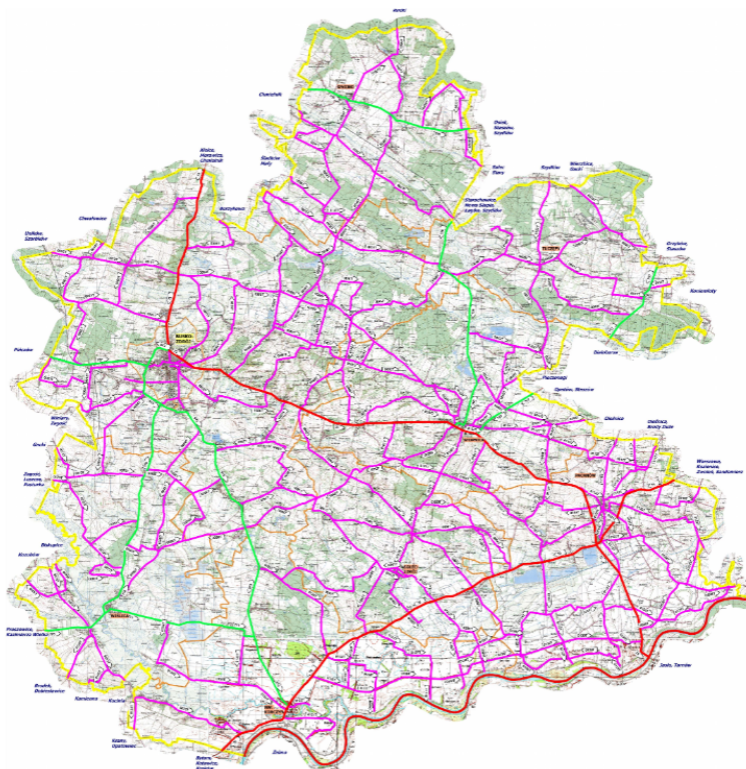
Źródło: <http://www.stat.gov.pl/bdl>

Porównując dane z lat 2014 i 2013 zauważamy spadek emisji zanieczyszczeń pyłowych oraz gazowych.

ZAGROŻENIA HAŁASEM

Największe zagrożenie środowiska hałasem powoduje zazwyczaj przemysł i komunikacja. Pewne lokalne uciążliwości w tym zakresie mogą wynikać z funkcjonowania istniejących zakładów przemysłowych oraz usługowych. W takich przypadkach należy przestrzegać zasadę, iż hałas i wibracje przekraczające dopuszczalne granice natężenia nie mogą sięgać poza obręb działki, na której są wytwarzane.

Hałas komunikacyjny - wraz ze wzrostem natężenia ruchu obserwuje się coroczny przyrost poziomów hałasu komunikacyjnego. W celu ograniczenia uciążliwości wynikających z nadmiernego hałasu komunikacyjnego należy dążyć min., utrzymania dobrej nawierzchni dróg i ulic, dobrej organizacji ruchu itp. Źródła hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu buskiego są związane przede wszystkim z eksploatacją systemu dróg kołowych. Przez obszar powiatu przebiegają ważne szlaki komunikacyjne: drogi krajowe nr 73 i 79 oraz drogi wojewódzkie nr 756,757,765,767,771,776 i 973.



MAPA 2 SIEĆ DRÓG PUBLICZNYCH POWIATU BUSKIEGO

Znaczenie kolorów linii:

Jezdnie: Kategoria drogi

krajowe —

powiatowe —

wojewódzkie —

W roku 2014 WIOŚ w Kielcach wykonywał pomiary monitoringowe hałasu drogowego między innymi na terenie miejscowości Busko -Zdrój oraz Wiślica. Monitoring hałasu obejmował pomiary, które służyły określeniu wskaźników krótkookresowych (L_{AeqD} i L_{AeqN}) mających zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska. Wyniki tych badań przedstawione są w poniższej tabeli.

TABELA 7 WYNIKI POMIARÓW I OCENA HAŁASU DROGOWEGO W ROKU 2014

Rejon badań	Współrzędne punktu	Data pomiaru	Odległość od krawędzi jezdni [m]	Wysokość punktu pomiar.	Wskaźnik poziomu dźwięku	Wynik	Norma	Przekroczenie	Rodzaj terenu
Busko - Zdrój									
Pkt 1 ul. Bohaterów Warszawy	N50°28'14,57" E20°41'40,7"	08-09.07.14	10	4	L _{AeqD}	63,6	61	2,6	szkoła
					L _{AeqN}	55,4	56	-	
Pkt 1 ul. Bohaterów Warszawy	N50°28'14,57" E20°41'40,7"	10-11.07.14	20	4	L _{AeqD}	63,1	61	2,1	szkoła
					L _{AeqN}	54,6	56	-	
Wiślica									
Pkt 1 Wiślica	N50°20'43,01" E20°40'07,68"	07-08.10.14	10	4	L _{AeqD}	65,2	65	0,2	Zabudowa zagrodowa
					L _{AeqN}	56,3	56	0,3	

Źródło: Stan środowiska w województwie świętokrzyskim Raport 2015, WIOŚ w Kielcach

POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Pole elektromagnetyczne (wg Ustawy Prawo Ochrony Środowiska) to pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz, tworzących zakres promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego. Promieniowanie elektromagnetyczne (PEM), w tym promieniowanie niejonizujące zaliczane jest do podstawowych rodzajów zanieczyszczeń środowiska naturalnego.

Zgodnie z art. 123 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne od zawsze występowało w środowisku naturalnym. Pochodzi ono z naturalnych źródeł takich jak Słońce, Ziemia, zjawiska atmosferyczne. Dodatkowo w środowisku występują sztuczne pola elektromagnetyczne, które związane są z techniczną działalnością człowieka. Promieniowanie elektromagnetyczne występuje wszędzie, a jego najważniejszymi źródłami są:

- ✓ stacje bazowe telefonii komórkowej,
- ✓ stacje i linie energetyczne,
- ✓ nadajniki radiowe i telewizyjne oraz CB – radio i radiostacje amatorskie,
- ✓ wojskowe i cywilne urządzenia radionawigacji,
- ✓ urządzenia powszechnego użytku: kuchenki mikrofalowe, monitory, aparaty komórkowe itp.

Ciągły rozwój techniki powoduje znaczny wzrost ilości nadajników radiowo – telewizyjnych oraz stacji bazowych telefonii komórkowej.

TABELA 8 STACJE BAZOWE TELEFONII KOMÓRKOWEJ NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Sieć	Miejscowość	Adres	Technologie	ID Stacji
1.	Aero 2	Busko - Zdrój	ul. Mickiewicza 11 – maszt TP Emitel	UMTS900	14634
2.	Play	Busko - Zdrój	ul. Mickiewicza 11 – maszt TP Emitel	GSM1800 GSM900 UMTS2100 UMTS900	BUS3301
3.	Orange	Busko - Zdrój	ul. Mickiewicza 11 – maszt TP Emitel	GSM1800 GSM900 UMTS2100	1926

4.	Orange	Busko - Zdrój	ul. Bohaterów Warszawy 110	GSM900 UMTS2100	6446
5.	T- Mobile	Busko - Zdrój	ul. Bohaterów Warszawy 110	GSM1800 GSM900 UMTS2100	52454
6.	T- Mobile	Busko - Zdrój	ul. Mickiewicza 11 - maszt TP Emitel	GSM1800 GSM900 UMTS2100	52455
7.	NeTWorks!	Busko - Zdrój	ul. Bohaterów Warszawy 110	UMTS900	6446
8.	NeTWorks!	Busko - Zdrój	ul. Mickiewicza 11 - maszt TP Emitel	UMTS900	1926
9.	Orange	Gnojno	Wieża PTK Centertel	GSM900	4102
10.	T- Mobile	Gnojno	Wieża PTK Centertel	GSM900	52426
11.	NeTWorks!	Gnojno	Wieża PTK Centertel	UMTS900	4102
12.	Aero 2	Nowy Korczyn	Były maszt T- Mobile przy DW973	UMTS900	12402
13.	Plus	Nowy Korczyn	Były maszt T- Mobile przy DW973	GSM900	12402
14.	Orange	Pacanów	Wieża Polkomtela	GSM900	3980
15.	T- Mobile	Solec -Zdrój	Maszt własny	GSM900	52435
16.	NeTWorks!	Solec -Zdrój	Maszt własny	UMTS900	7410
17.	Orange	Solec -Zdrój	Maszt własny	GSM900	7410
18.	Orange	Stopnica	Maszt własny	GSM900	3295
19.	T-Mobile	Stopnica	ul. Mickiewicza 5a - maszt	GSM900	55197
20.	NeTWorks!	Stopnica	ul. Mickiewicza 5a - maszt	UMTS900	55197
21.	NeTWorks!	Stopnica	Maszt własny	UMTS900	3295

22.	T - Mobile	Stopnica	Maszt własny	GSM900	52430
23.	Plus	Stopnica	Maszt Orange przy DK73	GSM900	10247
24.	T- Mobile	Wiślica - Gorysławice	Wieża PTK Centertel	GSM1800 GSM900 UMTS2100	52035
25.	Aero2	Wiślica - Gorysławice	Wieża PTK Centertel	UMTS2100	10279
26.	Plus	Wiślica - Gorysławice	Wieża PTK Centertel	GSM900	10279
27.	NeTWorks!	Wiślica - Gorysławice	Wieża PTK Centertel	UMTS2100	3975
28.	Orange	Wiślica - Gorysławice	Wieża PTK Centertel	GSM900	3975
29.	T-Mobile	Dobrów	Komin Zakładów Siarkopol działka nr 121/2	GSM900	55204

Źródło: <http://beta.btsearch.pl/bts>

Na terenie powiatu buskiego w roku 2013 WIOŚ w Kielcach prowadził pomiary monitoringowe poziomów PEM między innymi w Wiślicy i Tuczępach, a w roku 2014 w Busku-Zdroju, Nowym Korczynie i Gnojnie.

W żadnym z punktów pomiarowych objętych badaniem poziomu pól elektromagnetycznych na terenie województwa świętokrzyskiego, a co za tym idzie również na terenie powiatu buskiego w latach 2013 - 2014 nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej wynoszącej 7 V/m. Poniżej przedstawiono w formie tabelarycznej wyniki pomiarów PEM na terenie powiatu buskiego w latach 2013-2014.

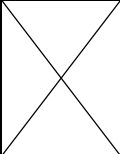
TABELA 9 WYNIKI POMIARÓW MONITORINGOWYCH POZIOMÓW PEM W ŚRODOWISKU W 2013 I ROKU 2014.

Lp.	Miejscowość	Położenie punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Śr. arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń PEM	Niepewność pomiarów	Średnia arytmetyczna z uśrednionych wartości natężeń PEM dla danego obszaru usytuowania województwa
				V/m	+ -V/m	V/m
Tereny wiejskie 2013 rok						
1	Wiślica	ul. Podwale 2	N50°20'48,30" E20°06'22,20"	0,10	0,02	0,11
2	Tuczepy	Parking przed Urzędem Gminy i Poczta	N50°31'00,30" E20°59'34,10"	0,10	0,02	0,11
Miasta o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys. 2014 rok						
1	Busko -Zdrój	Skrzyżowanie ul. Staszica i Prusa (przy parkingu sklepu Lidl)	N50°28'30,18" E20°43'06,48"	0,50	0,11	0,23
Tereny wiejskie 2014 rok						
2	Nowy Korczyn	Rynek 18	N50°17'57,66" E20°48'35,22"	0,15	0,03	0,19
3	Gnojno	Plac na terenie SP im. M. Konopnickiej	N50°36'14,22" E20°50'27,66"	0,15	0,03	0,19

Źródło: Stan środowiska w województwie świętokrzyskim Raport 2015, WIOŚ w Kielcach

GOSPODAROWANIE WODAMI

TABELA 10 JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD OCENIANE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa ocenianej JCW	Kod ocenianej JCW	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (T/N)	Program monitoringu (MD, MO lub MB)	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)	Wskaźniki fizykochemiczne poniżej stanu/potencjału dobrego	STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych (MOPI, N2000, MORE, MOEU)	STAN JCW
1	Maskalis do dopływu z	PLRW2000721685	Maskalis - Chotel Czerwony	N	MO	III	II	PSD	BZT ₅ azot amono	Umiarkowany		N MOEU	Zły

	Olğanowa (bez cieku od Broniny)								wy azot Kjeldah la, fosfora ny				
2	Nida od Cieku od Korytnicy do ujścia	PLRW20001021 699	Nida - Nowy Korczyn	T	MO	III	II	II		Umiark owane	PSD_sr	N MOEU, N2000, MOPI	Zły

Źródło: Stan środowiska w województwie świętokrzyskim Raport 2015

Maskalis JCWP Maskalis do dopływu z Olganowa (bez Cieku od Broniny).

Rzeka Maskalis (lewostronny dopływ Nidy), podzielona jest na 2 JCWP: Maskalis do dopływu z Olganowa (bez cieku od Broniny) o typie cieku 7 (potok wyżynny węglanowy z substratem gruboziarnistym), która badana była w punkcie Maskalis - Chotel Czerwony (10,1 km biegu rzeki) oraz Maskalis od dopływu z Olganowa do ujścia o typie cieku 9. W roku 2013 w ppk Maskalis – Chotel Czerwony badania prowadzono w ramach monitoringu operacyjnego oraz monitoringu wód na o obszarach chronionych (eutrofizacja komunalna). W roku 2014 nie prowadzono badań tej JCW.

Stan ekologiczny JCWP oceniono jako umiarkowany, o czym zdecydowała II klasa badanego w 2013 roku fitobentosu. Elementy fizykochemiczne (2013) sklasyfikowano jako poniżej stanu dobrego, ze względu na przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń: BZT₅, azotu amonowego, azotu Kjeldahla oraz fosforanów. Elementom hydromorfologicznym nadano II klasę. Wody ocenianej JCWP nie spełniały wymagań dla obszarów chronionych, pod kątem zagrożenia eutrofizacją komunalną.

Ze względu na brak badań elementów fizykochemicznych nie dokonano oceny stanu chemicznego. Ogólny stan wód oceniono jako zły, ze względu na umiarkowany stan ekologiczny.

Nida – JCWP Nida od cieku od Korytnicy do ujścia.

W JCWP Nida od Cieku od Korytnicy do ujścia o typie cieku 10 (średnia rzeka wyżynna – zachodnia) zlokalizowane są 2 ppk: Nida Wiślica (23,2 km biegu rzeki) i Nida – Nowy Korczyn (6,1 km biegu rzeki). W roku 2013 jednolitą badano w punkcie Nowy Korczyn w ramach monitoringu operacyjnego oraz monitoringu wód na obszarach chronionych (Natura 2000, eutrofizacja komunalna), natomiast w roku 2014 – monitoringu badawczego pod kątem weryfikacji rzeczywistego zagrożenia substancjami chemicznymi z grupy WWA. W ppk Wiślica badania prowadzono corocznie pod kątem spełnienia wymagań dla wód powierzchniowych, wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

W silnie zmienionej JCWP potencjał ekologiczny sklasyfikowano jako umiarkowany, o czym zdecydowała II klasa : fitobentosu (2013) oraz ichtiofauny (2011) i makrofitów (2011). Badane w roku 2011 makrobezkręgowce bentosowe uzyskały klasę II. Nie odnotowano przekroczeń norm dla klasy II wśród elementów fizykochemicznych i substancji z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych (2011). Elementom hydromorfologicznym nadano II klasę.

Wody ocenianej JCWP spełniały dodatkowe wymagania dla wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, natomiast nie spełniały wymagań dla obszarów chronionych Natura 2000 oraz dla obszarów zagrożonych eutrofizacją pochodzenia komunalnego.

Stan chemiczny oceniono jako poniżej dobrego ze względu na przekroczoną wartość średniorocznego stężenia sumy wskaźników z grupy WWA: benzo (g,h,i) perylenu oraz indeno (1,2,3 -cd) PIRENU.

Ogólny stan wód tej JCWP oceniono jako zły, ze względu na umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny sklasyfikowany jako poniżej dobrego.

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Wskaźnik zwodociągowania powiatu wynosi 90,6%. Gmina Gnojno, Tuczepy i Wiślica są zwodociągowane w 100%, pozostałe gminy powiatu również charakteryzują się wysokim poziomem zwodociągowania – od 86% do 98%.

TABELA 11 INFORMACJE NA TEMAT SIECI WODOCIĄGOWEJ W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU BUSKIEGO, STAN NA 2014 R

Lp.	Gmina	Wskaźnik zwodociągowania gminy	Długość sieci wodociągowej rozdzielczej
1	Busko-Zdrój	98%	281,80 km
2	Gnojno	100%	111 km
3	Nowy Korczyn	86%	163,8 km
4	Pacanów	99%	215,12 km
5	Solec - Zdrój	98%	101,2 km
6	Stopnica	98%	125,7 km
7	Tuczepy	100%	59,1 km
8	Wiślica	100%	101,6 km
	Powiat buski*	90,6%	1151,7

Źródło :Informacje z poszczególnych gmin powiatu buskiego, *www.stat.gov.pl

TABELA 12 INFORMACJE NA TEMAT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Gmina	Nazwa/ lokalizacja	RLM	Przepustowość projektowa m ³ /d	Dociążenie %
1.	Busko-Zdrój	Oczyszczalnia Ścieków Komunalnych w	32 853	4700	100

		Sieślavicach			
2.	Gnojno	Oczyszczalnia ścieków mechaniczno - biologiczna w Gnojnie	702	75,3	40
3.	Nowy Korczyn	Grotniki Duże	3 439	288,5	45
4.	Pacanów	Słupia	1 150	210	85
5.	Solec - Zdrój	Solec-Zdrój/Węłnin	5 220	700	60
6.	Solec - Zdrój	Świniary	2 995	300	80
7.	Stopnica	Oczyszczalnia Lemna w Fałęcinie Nowym	9006	1028	60
8.	Tuczępy	Tuczępy	1300	170	50
9.	Tuczępy	Brzozówka	66	12	50
10.	Tuczępy	Oczyszczalnie przydomowe 425 sztuk			
11.	Wiślica	Jurków	2 175	552	25
12.	Powiat buski				

Źródło :Informacje z poszczególnych gmin powiatu buskiego

TABELA 13 INFORMACJE NA TEMAT SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO, STAN NA 2014 R.

Lp.	Gmina	Wskaźnik skanalizowania gminy	Długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej	Ścieki odprowadzane do kanalizacji	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków	Długość sieci kanalizacji deszczowej	Wsk. dot. obszaru objętego s. kan. deszcz
1	Busko-Zdrój	Miasto 91% Sołectwa 29%	166,13 km	2100,8 tys.m ³ /rok	62,8%	26,40 km	78%
2	Gnojno	8,5%	2,6 km	10 818 tys.m ³ /rok	8,7%	0 km	0%
3	Nowy Korczyn	33,44%	49,82 km	26 690 tys.m ³ /rok	33,44%	765,65 km	b.d.
4	Pacanów	20,67%	50,06 km	44 000 tys.m ³ /rok	22%	0 km	0%
5	Solec-Zdrój	75%	80,86 km	221 000 tys.m ³ /rok	75%	2,6 km	b.d.
6	Stopnica	60%	135,8 km			1,6 km	b.d.
7	Tuczępy	70%	16,9 km	52 tys.m ³ /rok	16,16	0 km	0%
8	Wiślica	47%	53,25 km	b.d.	47%	0 km	0%
9	Powiat buski*	50,1%	519,5 km		52,3 %		

Źródło :Informacje z poszczególnych gmin powiatu buskiego, *www.stat.gov.pl

ZASOBY GEOLOGICZNE

Zgodnie z Rejestrem Obszarów Górniczych Państwowego Instytutu Geologicznego na terenie powiatu buskiego znajdują się następujące obszary górnicze (OG) oraz tereny górnicze (TG).

TABELA 14 OBSZARY I TERENY GÓRNICZE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa przestrzeni	Typ	Nr w rejestrze	Status	Położenie	Złoże
1.	Siwice	TG	XIV/1/16	zniesiony	-	Siwice
2.	Dobrzyniewo Cegielnia	TG	II/1/17	zniesiony	-	Uników-Galów-Szaniec, Dobrzyniewo Cegielnia
3.	Busko II	TG	5/1/2	aktualny	Busko-Zdrój	Busko II
4.	Zaborze	TG	10-13/1/2	zniesiony	Busko - Zdrój	Zaborze
5.	Brak danych	TG	6/5/18 WUG	zniesiony	-	Busko II
6.	Brak danych	TG	4/14/135/WUG	zniesiony	-	Skotniki
7.	Brak danych	TG	4/14/184/WUG	zniesiony	-	Siesławice
8.	Kików 1	TG	10-13/2/111	aktualny	-	Kików 1
9.	Las Winiarski	TG	5/1/73	aktualny	-	Las Winiarski
10.	Busko II	OG	5/1/2a	aktualny	Busko - Zdrój	Busko II
11.	Skotniki	OG	4/14/135 WUG	zniesiony	-	Skotniki
12.	Siesławice	OG	4/14/184 WUG	zniesiony	-	Siesławice
13.	Kików 1	OG	10-13/2/111	aktualny	Kików, dz. 102,103	Kików 1
14.	Las Winiarski	OG	5/1/73	aktualny	Las Winiarski	Las Winiarski

15.	Busko - Północ	OG	5/1/77	aktualny	Busko Zdrój	Busko - Północ
16.	Busko - Północ	TG	5/1/77	-	-	Busko - Północ
17.	Dobrowoda	OG	5/1/78	aktualny	Dobrowoda, Gadawa	Dobrowoda
18.	Dobrowoda	TG	5/1/78	-	-	Dobrowoda
19.	Busko	OG	6/5/18 WUG	zniesiony	-	Busko II
20.	Dobrzyniewo Cegielnia	OG	II/1/17	zniesiony	-	Dobrzyniewo Cegielnia
21.	Siwice	OG	XIV/1/16	zniesiony	-	Siwice
22.	Solec	OG	5/1/31	zniesiony	Solec - Zdrój	Solec - Zdrój
23.	Grzybów I	OG	6/1/1	zniesiony	-	Wola Żyzna, Grzybów - Gacki
24.	Zaborze	OG	10-13/1/2	zniesiony	Busko - Zdrój	Zaborze
25.	Grzybów I	TG	6/1/1	zniesiony	-	-
26.	Wełnin	TG	5/1/59	aktualny	Kraków	-
27.	Wełnin	OG	5/1/59	aktualny	Wełnin, Zielonki, Kolonia	Wełnin
28.	Solec-Zdrój	TG	-	aktualny	-	-
29.	Solec-Zdrój	OG	5/1/60	aktualny	Solec-Zdrój	Solec-Zdrój
30.	Niziny	TG	-	aktualny	-	-
31.	Niziny	OG	10-13/3/186	aktualny	Niziny dz. 691,692	Niziny
32.	Młyny I	TG	-	aktualny	-	-
33.	Młyny I	OG	10-13/3/93	aktualny	Młyny dz. 640	Młyny I

34.	Górka	TG	XIV/1/26	zniesiony	Kazimierza Wielka	-
35.	Górka	OG	XIV//26	zniesiony	Busko - Zdrój, Owczary	Górka
36.	Słupia Pacanowska - Cegielnia	TG	10-13/1/8	zniesiony	Połaniec	-
37.	Słupia Pacanowska - Cegielnia	OG	10-13/1/8	zniesiony	Słupia Pacanowska	Słupia Pacanowska - Cegielnia
38.	Kików 2	TG	-	aktualny	-	-
39.	Kików 2	OG	10-13/3/211	aktualny	Kików, dz. Nr 101	Kików 2

Źródło :<http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web/pages/index.jsf?conversationContext=2>

GLEBY

Obecnie nie ma wyników badań gleby z terenu powiatu buskiego. Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza w Kielcach nie prowadzi badań w tym zakresie z powodu braku środków finansowych. Takimi badaniami nie dysponuje również Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy w Puławach. Chcąc właściwie zagospodarować gleby na tym terenie w kierunku rolnictwa ekologicznego należałoby przeprowadzić takie badania. Bez nich jedynie , co można powiedzieć to, że na terenie powiatu buskiego dominują gleby na podbudowie węglanowej. Wapń znajdujący się w glebie przy wysokim pH powoduje ograniczone wchłanianie żelaza powodując np. chlorozę wapniową, uwstecznia się również fosfor w glebie. Taki skład gleby powoduje również, że jeżeli w glebie znajdowałyby się metale ciężkie, np. kadm i ołów to ograniczone jest ich wchłanianie. Na terenie Niecki Nidziańskiej znajdują się również rędziny gipsowe, które z racji swego składu (siarczan wapnia) nie wymagają wapnowania. Bez rzetelnej wiedzy, na temat, która gleba wymaga wapnowania, nie można dobrze uprawiać gleby. Wapnowanie gleby, której jest to niepotrzebne można jedynie zaszkodzić i w ten sposób wyłączyć glebę z użytkowania rolniczego na 10 – 20 lat. W świetle powyższego, a także z uwagi na rozdrobnienie gospodarstw i stąd wynikającą trudność w samodzielnym sfinansowaniu badań przez poszczególnych rolników należy szukać źródła finansowania takich badań. W przypadku potrzeby wapnowania powiat buski dysponuje

znakomitymi bo naturalnymi źródłami wapnia, którymi są dolomity i kredy, które można stosować w przypadku rolnictwa ekologicznego.

TABELA 15 KLASA BONITACJI GRUNTÓW ORNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa Gminy	Klasa bonitacji gruntów ornych [ha]									Razem
		Klasa I	Klasa II	Klasa IIIa	Klasa IIIb	Klasa IVa	Klasa IVb	Klasa V	Klasa VI	Klasa VIz	
1	Busko -Zdrój	1,23	148,48	1 190,04	2 061,81	3 707,97	3 661,78	3 075,97	1 538,87	0,00	15 386,15
2	Gnojno	0,00	45,00	306,00	417,00	1 359,00	1 811,00	1 325,00	710,00	67,00	6 040,00
3	Nowy Korczyn	309,78	1 171,52	1 083,57	803,23	1 452,57	1 237,00	1 141,20	246,53	10,86	7 456,26
4	Pacanów	575,80	1 805,55	1 968,03	1 233,01	2 224,51	577,86	443,57	98,34	0,00	8 926,67
5	Solec -Zdrój	45,40	120,60	437,30	276,40	1 565,20	1 947,70	1 170,00	363,10	0,00	5 925,70
6	Stopnica	220,07	575,90	1 458,07	1 066,64	1 857,11	1 361,90	1 302,23	719,53	0,00	8 561,45
7	Tuczepy	20,30	246,10	398,90	949,10	978,90	888,30	893,10	344,60	0,00	4 719,30
8	Wiślica	407,00	709,00	457,00	632,00	1 196,00	1 354,00	930,00	249,00	17,00	5 951,00
9	Razem	1 579,58	4 822,15	7 298,91	7 439,19	14 341,26	12 839,54	10 281,07	4 269,97	94,86	62 966,53

Źródło :opracowanie własne na podstawie danych z gmin powiatu buskiego

TABELA 16 KLASA BONITACJI ŁĄK I PASTWISK NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa Gminy	Klasa bonitacji łąk i pastwisk [ha]						
		Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V	Klasa VI	Razem
1	Busko -Zdrój	0,00	2,72	444,14	1 740,11	854,67	313,26	3 354,90
2	Gnojno	0,00	8,00	164,00	612,00	369,00	96,00	1 249,00
3	Nowy Korczyn	0,00	11,76	286,05	980,83	489,73	131,06	1 899,43
4	Pacanów	9,76	66,55	547,24	636,46	98,23	63,15	1 421,39
5	Solec -Zdrój	0,00	6,90	138,00	763,70	263,50	72,80	1 244,90
6	Stopnica	0,00	6,59	274,33	874,71	443,88	121,72	1 721,23
7	Tuczępy	0,00	0,20	227,10	674,00	242,00	59,90	1 203,20
8	Wiślica	0,00	15,00	425,00	1 149,00	771,00	146,00	2 506,00
9	Razem	9,76	117,72	2 505,86	7 430,81	3 532,01	1 003,89	14 600,05

Źródło :opracowanie własne na podstawie danych z gmin powiatu buskiego

GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTANIU ODPADÓW

Zgodnie z WPGO 2012-2018 teren województwa świętokrzyskiego został podzielony na 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, w ramach których założono funkcjonowanie jednego regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów (dalej RZZO), w zakresie którego winny funkcjonować regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Ponadto w województwie wyznaczono 27 instalacji do zastępczej obsługi regionów na wypadek awarii instalacji regionalnych. Gminy należące do powiatu buskiego zostały przyporządkowane do Regionu 5.

TABELA 17 INSTALACJE REGIONALNE ZASTĘPCZE W REGIONIE 5

Rodzaj instalacji RIPOK	Liczba RIPOK w Regionie	Ilość instalacji zastępczych w Regionie
RIPOK A, B, C (RZZO Rzędów) RIPOK C (Dobrowoda, Staszów)	5	7

Źródło :Program Ochrony Środowiska dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025

Opis RZZO Rzędów¹.

Lokalizacja: Gmina: Tuczępy, Staszów Powiat: buski, staszowski, Województwo: świętokrzyskie.

Obszar objęty przedsięwzięciem: obręb Dobrów, Rzędów, obręb Grzybów

Zasięg działania przedsięwzięcia obejmuje następujące gminy udziałowców ZGOK Sp. z o.o.

w Rzędowie: Staszów, Połaniec, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów (powiat staszowski),

Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica (powiat buski), Kazimierza Wielka, Czarnocin, Opatowiec, Bejsce (powiat kazimierski), Pińczów, Kije (powiat pińczowski) i Raków (powiat kielecki). Jest to obszar o powierzchni łącznej około 2024 km², zamieszkały przez około 153 tys. osób.

W ramach projektu "Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie gmina Tuczępy" wybudowano Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (ZGOK) na terenie byłej Kopalni Siarki „Grzybów”, na gruntach leżących w obrębie miejscowości Dobrów, Rzędów, gmina Tuczępy, powiat buski, a częściowo na terenie gminy Staszów, powiat Staszów

¹ <http://www.zgokrzedow.pl/projekt/informacje-ogolne/>

(składowisko odpadów komunalnych po segregacji). Inwestycja objęła budowę kompleksowego zakładu gospodarki odpadów komunalnych z technologią segregacji, kompostowania odpadów organicznych, belowania surowców wtórnych i składowania pozostałości po segregacji.

W skład Kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie gmina Tuczępy wchodzi między innymi:

- zakład sortowni odpadów wraz z kompostownią oraz obiektami towarzyszącymi (waga samochodowa wraz z portiernią, myjnia płytowa, budynek socjalno – biurowy, magazyn surowców wtórnych z warsztatem, budynek z pomieszczeniem do demontażu odpadów wielkogabarytowych, plac na odpady budowlane, zbiornik na ścieki technologiczne, magazyn odpadów problemowych (niebezpiecznych), biofiltr do kompostowni przyzmovej, plac przyjęcia odpadów zielonych, zbiornik na ścieki opadowe z dróg i placów);
- pierwsza kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o powierzchni 1,0 ha, a w dnie ok. 0,66 ha, wraz obiektami towarzyszącymi (kontener socjalny, zbiornik na odcieki (ziemny), zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne, zbiornik na ścieki deszczowe, waga samochodowa najazdowa, brodzik dezynfekcyjny, separator olejowy, plac na materiał na przysypki);
- samochód dostawczy do transportu odpadów niebezpiecznych, posiadający dopuszczenia ADR z niezbędnym wyposażeniem (pojemniki);
- kampania edukacyjna dla mieszkańców gmin;

ZGOK jest wyposażony w technologię segregacji, kompostowania odpadów organicznych i belowania surowców wtórnych, co pozwoli przyjmować odpady zmieszane, zielone, surowcowe oraz wielkogabarytowe. Zakład, przy przyjętych w Projekcie założeniach przygotowany będzie do przyjęcia rocznie ok. 25 000-30 000 Mg odpadów komunalnych.

Podstawowe parametry techniczne wyposażenia ZGOK przedstawiają się następująco:

- linia sortownicza o długości 80 m i maksymalnej dopuszczalnej wysokości ok. 10 m; moc zainstalowana na poziomie ok. 240 kW przy współczynniku wykorzystania energii ok. 0,7;
- segregacja mechaniczna na sicie bębnowym umożliwiającym rozdzielanie odpadów na 3 frakcje: drobna (do 20 mm) przeznaczona do przesypywania warstw składowanych odpadów; średnia (do 80-100 mm) kierowana przenośnikiem taśmowym na linię przygotowania masy organicznej do kompostowania; gruba (powyżej 80-100 mm) kierowana układem przenośników taśmowych do kabin sortowniczych w celu dalszej ręcznej segregacji);

- segregacja ręczna na przenośnikach sortowniczych w kabinach wyposażonych w instalacje ogrzewania oraz wentylacji;
- osobna linia do przyjmowania i sortowania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki (możliwość uruchomienia gdy nie pracuje linia główna, niższe zużycie energii elektrycznej);
- prasowanie uzyskanych surowców wtórnych na prasie stacjonarnej w baloty, transport wózkiem widłowym do tymczasowego magazynowania;
- rozdrabnianie materiału kierowanego do kompostowania na przewoźnym rozdrabniaczu; mieszanie za pomocą ładowarki kołowej teleskopowej;
- kompostowanie w pryzmach napowietrznych, oparte na naturalnych procesach biochemicznych;
- plac do kompostowania wyposażony w instalacje do napowietrzania i nawilżania pryzm oraz odwodnienia;
- zasysanie powietrza z pryzm przy zastosowaniu wentylatora promieniowego i dezodoryzacja powietrza przy użyciu biofiltru.

TABELA 18 SKŁADOWISKA NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Gmina	Czynne składowiska odpadów komunalnych	Instalacja do której trafiają odpady z terenu gminy	Nieczynne składowiska	Czynne składowisko odpadów niebezpiecznych
1.	Busko -Zdrój	Dobrowoda Jedna instalacja (065) §2 ust. 1 pkt.47) Składowisko odpadów, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t. Zlokalizowane w miejscowości Dobrowoda gm. Busko-Zdrój.	Uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26 czerwca 2014 r. Nr XLIV/791/14 w sprawie zmiany uchwały Nr XXI/361/12, w części dotyczącej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadającej się w całości lub części do odzysku, jako instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu wpisano instalację w miejscowości. Dobrowoda. Zgodnie z zapisem WPGO, instalacja regionalna w Dobrowodzie jest instalacją do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów	brak	brak

		<p>Składowisko eksploatowane jest od 1993 r. Maksymalna pojemność składowiska – 876 000 Mg.</p>	<p>komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat (C).</p> <p>Eksploatującym regionalną instalację jest: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku-Zdroju. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego decyzją znak: OWŚVII.7222.32.2013 z dnia 26.11.2013 r. udzielił pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10t odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton. Ustalenia decyzji obowiązują do dnia 25 listopada 2023 r.</p> <p>Decyzją znak: OWŚVII.7222.1.2015 z dnia 01.04.2015 r. Marszałka Województwa Świętokrzyskiego wprowadzono zmiany w pkt. 3.1 decyzji znak: OWŚVII.7222.32.2013 z dnia 26.11.2013 r.</p> <p>Regionalną instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych</p>		
--	--	---	---	--	--

			odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku jest instalacja w miejscowości Rzędów 40, 28-142 Tuczepy na podstawie uchwały nr XLIV/791/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26 czerwca 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018.		
2.	Gnojno	Raczyce	RZZO Rzędów	brak	brak
3.	Nowy Korczyn	brak	RZZO Rzędów	?	brak
4.	Pacanów	brak	RZZO Rzędów	?	brak
5.	Solec -Zdrój	brak	RZZO Rzędów	brak	brak
6.	Stopnica	brak	RZZO Rzędów	Nieczynne składowisko gminne w	brak

				Kłępiu Dolnym – zamknięte i zrekultywowane	
7.	Tuczepy	brak	RZZO Rzędów	brak	Dobrow
8.	Wiślica	brak	RZZO Rzędów	„Psia Górka”, wysypisko częściowo monitorowane (piezometry), częściowo zrekultywowane	brak

Źródło :Program Ochrony Środowiska dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, informacje z poszczególnych gmin,
<http://www.zgokrzedow.pl/projekt/informacje-ogolne/>

ZASOBY PRZYRODNICZE

FORMY OCHRONY PRZYRODY

Zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody tekst jednolity z 21 września 2015 poz.1651 formami ochrony przyrody są:

TABELA 19 WYSTĘPOWANIE POSZCZEGÓLNYCH FORMY OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Formy ochrony przyrody	Występowanie na terenie powiatu buskiego
1.	parki narodowe	Nie występują
2.	rezerваты przyrody	4
3.	parki krajobrazowe	2
4.	obszary chronionego krajobrazu	4
5.	obszary Natura 2000	4
6.	pomniki przyrody	17
7.	stanowiska dokumentacyjne	3
8.	użytki ekologiczne	6
9.	zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	Nie występują
10.	ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów	liczne

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Kielce

Realizacja projektu Programu nie wpłynie negatywnie na formy ochrony przyrody występujące w powiecie buskim.

REZERWATY PRZYRODY

Art. 13 ustawy o ochronie przyrody: **rezerwat przyrody** obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Na obszarach graniczących z rezerwatem przyrody może być wyznaczona otulina.

Uznanie za rezerwat przyrody następuje w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska, które określa jego nazwę, położenie lub przebieg granicy i otulinę, jeżeli została wyznaczona, cele ochrony oraz rodzaj, typ i podtyp rezerwatu przyrody, a także sprawującego nadzór nad rezerwatem.

TABELA 20 REZERWATY PRZYRODY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa rezerwatu przyrody	Powierzchnia z aktualnej podstawy prawnej [ha]	Gmina	Rodzaj	Podstawa prawna utworzenia rezerwatu	Plan ochrony – podstawa prawna
1.	Owczary	0,56	Busko - Zdrój	słonoroślowy	1) Zarządzenie MLiPD z 05.05.1959r. (MP Nr 53 z 1959, poz.254). Obwieszczenie Woj. Świąt. z 15.10.2001 (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 107 poz.1270) 2) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 30 kwietnia 2015r. w sprawie rezerwatu „Owczary” (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.1536 z	Zarządzenie Nr 1/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 27 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.1478.

					dn. 05.05.2015r.)	
2.	Góry Wschodnie	1,66	Wiślica	stepowy	<p>1) Zarządzenie MLiPD z 13.08.1959r. (MP Nr 76 z 1959, poz.408). Obwieszczenie Woj. Świąt. z 15.10.2001 (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 107 poz.1270)</p> <p>2) Zarządzenie nr 8/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 27.11.2012r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2012r. poz.3283.)</p>	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Góry Wschodnie” (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.3123 z dn. 21.11.2014 r.). Ustanowiony na okres 20 lat.
3.	Skorocice	7,17	Wiślica	stepowy	<p>1) Zarządzenie MLiPD z 21.01.1960r. (MP Nr 17 z 1960, poz.85). Obwieszczenie Woj. Świąt. z 15.10.2001 (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 107 poz.1270)</p> <p>2) Zarządzenie nr 6/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 27.11.2012r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2012r. poz.3281.)</p>	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 30 stycznia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.531.). Ustanowiony na okres 20 lat.
4.	Przęślin	0,90	Wiślica	stepowy	1) Zarządzenie MLiPD z 28.03.1960r. (MP Nr 37 z 1960, poz.186). Obwieszczenie Woj. Świąt. z 15.10.2001 (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 listopada

					107 poz.1270) 2) Zarządzenie nr 7/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 27.11.2012r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2012r. poz.3282.)	w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Przęślin” 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.3136 z dn. 24.11.2014 r.). Ustanowiony na okres 20 lat.
--	--	--	--	--	--	---

Źródło: RDOŚ Kielce

PARKI KRAJOBRAZOWE

Art. 16 ustawy o ochronie przyrody: **park krajobrazowy** obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Na obszarach graniczących z parkiem krajobrazowym może być wyznaczona otulina.

Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, która określa jego nazwę, obszar, przebieg granicy i otulinę, jeżeli została wyznaczona, szczególne cele ochrony oraz zakazy właściwe dla danego parku krajobrazowego lub jego części wybrane spośród zakazów, o których mowa w art. 17 ust. 1, wynikające z potrzeb jego ochrony.

TABELA 21 PARKI KRAJOBRAZOWY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Park krajobrazowy	Pow. [ha]	Gminy w granicach parku	Gminy w granicach otuliny parku	Obowiązująca podstawa prawna	Uwagi
	Szaniecki Park Krajobrazowy	11 289,60	Część gmin: Busko - Zdrój, Chmielnik, Kije, Pińczów, Solec	Część gmin: Busko - Zdrój,	Uchwała Nr XLIX/875/44 Sejmiku	Na terenie otuliny parku utworzono Szaniecki

			- Zdrój, Stopnica	Chmielnik, Kije, , Solec - Zdrój, Stopnica	Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Szanieckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. poz.3149 z dn. 25.11.2014 r.)	Obszar Chronionego Krajobrazu
	Nadnidziański Park Krajobrazowy	22 888,60	Część gmin: Busko -Zdrój, Imielno, Kije, Michałów, Nowy Korczyn, Opatowiec, Pińczów, Wiślica, Złota	Część gmin: Busko -Zdrój, Chmielnik, Imielno, Kije, Michałów, Nowy Korczyn, Opatowiec, Pińczów, Wiślica, Złota	Uchwała Nr XLIX/874/44 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Święt. poz.3148 z dn. 25.11.2014 r.)	Na terenie otuliny parku utworzono Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu

Źródło: RDOS Kielce

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Art. 23 ustawy o ochronie przyrody: **obszar chronionego krajobrazu** obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, która określa jego nazwę, położenie, obszar, sprawującego nadzór, ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów oraz zakazy właściwe dla danego obszaru chronionego krajobrazu lub jego części wybrane spośród zakazów wymienionych w art. 24 ust. 1, wynikające z potrzeb jego ochrony.

TABELA 22 OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Opis przebiegu granicy	Opis
1.	Chmielnicko – Szydłowski Obszar Chronionego Krajobrazu	1995.09.29 Rozporządzenie nr 12/95 Wojewody Kieleckiego Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr	60 733	Uchwała Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Chmielnicko –	Gnojno, Szydłów, części obszarów gmin: Busko - Zdrój, Chmielnik, Łągów, Kije,	W Załączniku Nr 1 do Uchwały Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r.	Położony w centralnej części województwa, o krajobrazie rolniczo – leśnym. Przyrodniczymi funkcjami tego terenu jest ochrona wód

		21 poz.145		Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. poz.3312)	Morawica, Pierzchnica, Stopnica, Raków, Tuczępy		powierzchniowych, a w szczególności rzeki: Czarnej Staszowskiej, Wschodniej i Sanicy oraz rola korytarza ekologicznego o znaczeniu regionalnym i lokalnym
2.	Solecko- Pacanowski Obszar Chronionego Krajobrazu	1995-09-29 Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 21 poz.145	47 347	Uchwała Nr XXXV/621/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Solecko - Pacanowskiego Obszaru	Oleśnica, Pacanów, części obszarów gmin: Busko – Zdrój, Nowy Korczyn, Solec – Zdrój	W załączniku Nr 1 do Uchwały Nr XXXV/621/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r.	Położony w połudnowej części województwa, stanowi osłonę Szanieckiego Parku Krajobrazowego. Strategicznym kierunkiem ochrony obszaru jest ochrona walorów

				Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.3313)	Stopnica, Tuczępy, Wiślica		przyrodniczych doliny Wisły, będących ważnymi korytarzami ekologicznymi, a także zabezpieczenie przed antropopresją wód lecniczych uzdrowisk Solca- Zdroju i Buska- Zdroju.
3.	Szaniecki Obszar Chronionego Krajobrazu	2001.10.17 Rozporządzenie Nr 335/2001 Wojewody Świętokrzyskiego (Dz. U. Woj. Świąt. Nr 108 poz.1271)	13 757	Uchwała Nr XLIX/883/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Szanieckiego Obszaru	Części gmin: Busko - Zdrój, Chmielnik, Kije, Solec- Zdrój, Stopnica	W załączniku Nr 1 do uchwały XLIX/883/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie	Położony na terenie otuliny Szanieckiego Parku Krajobrazowego, w południowej części województwa. Tereny te obejmuje się ochroną ze względu na

				Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.3157 z dn. 25.11.2014 r.)		Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.	bogactwo ekosystemów i zróżnicowany krajobraz i rzeźbę terenu oraz funkcję korytarzy ekologicznych.
4.	Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu	20001.10.17 Rozporządzenie Nr 335/2001 Wojewody Świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 108 poz.12710	26 312	Uchwała Nr XLIX/882/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.3156 z dn. 25.11.2014 r.)	Części gmin: Busko- Zdrój, Chmielnik, Imielno, Kije, Michałów, Nowy Korczyn, Opatowiec, Pińczów, Wiślica, Złota	W załączniku nr 1 do Uchwały Nr XLIX/882/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	Położony na terenie otuliny Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego , w południowej części województwa. Tereny te obejmuje się ochroną ze względu na bogactwo ekosystemów i zróżnicowany krajobraz i rzeźbę

							terenu oraz funkcję korytarzy ekologicznych.
--	--	--	--	--	--	--	--

Źródło: RDOŚ Kielce

POMNIKI PRZYRODY

Art. 40 i 44 ustawy o ochronie przyrody: **pomnikami przyrody** są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskini

TABELA 23 POMNIKI PRZYRODY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa pomnika/gatunek	Miejscowość	Rok utworzenia	Opis
1.	Jaskinia gipsowa	Skotniki Górne, gm. Wiślica	1987	Jaskinia zlokalizowana w obrębie urwiska skalnego zbudowanego z gipsów szkieletowych serii gipsowej badenu, otwór jaskini położony na wys. Ok. 8 m od podstawy urwiska ma 9 m szerokości i 0,75 m. wys. Składa się z jednego wgłębnego korytarza o szerokości 10 m i długości 15 m

2.	Odślonięcie geologiczne	Łatanice, gm. Wiślica	1987	<p>Stare wyrobisko o wymiarach 110x60 cm. W ścianie N i E odsłania się dolna część profilu serii gipsowej badenu, budując ją gipsy szklicowe wielkokrystaliczne oraz leżące nad nimi grubokrystaliczne.</p>
3.	Odślonięcie geologiczne	Gorysławice, gm. Wiślica	1987	<p>Skarpa dł. 60 m, wysokości 4 m, w której odsłania się dolna część profilu serii gipsowej badenu. Budują ją gipsy szklicowe tworzące równoległe zrosty kryształów, tzw. jaskółcze ogony o wysokości do 2 m, nad nimi gipsy grubokrystaliczne z przewarstwieniami gipsów mikrytowych.</p>

4.	Odślonięcie geologiczne	Wiślica, gm. Wiślica	1987	Kopuła gipsowa zbudowana z gipsów serii gipsowej badenu o wysokości 5 m. i długości przy podstawie 9,5 m, odślonięcie ukazuje poprzeczny przekrój kopuły zbudowanej z gipsów szkieletowych o szablanych o wyraźnym uławiceniu
----	-------------------------	----------------------	------	---

5.	Odślonięcie geologiczne	Chotel Czerwony, gm. Wiślica	1996	Ściana skalna dł.40 m i wys. 5m z dolnej i środkowej części profili serii gipsowej badenu, w spągu ściany gipsy szklicowe, przykrywają je gipsy grubokrystaliczne, zbudowane z wydłużonych kryształów gipsu o bezładnym ułożeniu porowo wypełnione gipsem mikrytowym
6.	Odślonięcie geologiczne	Chotel Czerwony, gm. Wiślica	1987	Próg skalny długości 80 m i wysokości 5 m z odsłoniętymi gipsami wielokrystalicznymi
7.	Dęby szypułkowe – 3 szt.	Kameduły, gm. Busko - Zdrój	1998	Deby bezszypułkowe 30 sztuki – obwód pni drzew na wysokości 130 cm: I – 280 cm, II – 320 cm, III – 340 cm. Położony w otulinie

8.	Odsłonięcie geologiczne	m. Busko- Zdrój, gm. Busko -Zdrój	1987	Próg skalny w górnej części wzniesienia o długości 12 m i wysokości 4 m zbudowany z gipsów wielkokrystalicznych tzw. szklicowych
9.	Odsłonięcie geologiczne -Zimne Wody	Busko- Zdrój, gm. Busko - Zdrój	2002	Próg skalny wysokości 5 m w zboczu wzniesienia zbudowanego z serii gipsowej badenu; w dolnej części odsłonięcie długości 8 m, wysokości 3,5 m, widoczne gipsy wielkokrystaliczne tzw. „jaskólcze ogony”; u podstawy źródło dające początek strumykowi płynącemu głęboko wciętą malowniczą dolinką

10.	Dęby szypułkowe 2 szt.	Balice, gm. Gnojno	1986	Dęby szypułkowe 2 szt. – o obwodzie pni 375 cm i 450 cm. Rosną w lesie sosnowym
11.	Źródło podzboczowe	Płońnia, Gm. Gnojno	1987	Źródło na zboczu doliny rzeki Radnia – dwa wypływy
12.	Źródło szczelinowe	Skadla, gm. Gnojno	1987	Źródło znajduje się przy drodze, woda wypływa z bloków skalnych. Drugi wypływ znajduje się w szczelinach w skarpie polnej drogi
13.	Zespół jaskiń krasowych	Kików, gm. Solec - Zdrój	2001	Jaskinie powstałe w wapieniach i piaskowcach jurajskich i kredowych
14.	Granitowy głaz narzutowy	Chinków, gm. Solec - Zdrój	1987	Granitowy głaz narzutowy
15.	Modrzew europejski	Smogorzów, gm. Stopnica	2003	Modrzew europejski obwód pnia na wys. 130 cm – 282; wiek. Ok. 200 lat. Położony w otulinie.

16.	Dąb szypułkowy 1 szt.	Oblekoń, gm. Pacanów	2006	Dąb szypułkowy o obwodzie 342 cm rośnie na placu Szkoły Podstawowej w Oblekoni. Wiek około 150 lat.
17.	Dąb szypułkowy 1 szt.	Wójcza, gm. Pacanów	2014	Dąb szypułkowy o obwodzie 540 cm. Rośnie na działce położonej w obrębie gruntów wsi Wójcza na działce nr 497/3. Wiek około 250 lat

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Buskiego na lata 2011-2015

STANOWISKA DOKUMENTACYJNE

Stanowisko dokumentacyjne jest to forma ochrony przyrody nieożywionej obejmująca miejsca ważne pod względem naukowym i dydaktycznym. Najczęściej chroni ona specyficzne formacje i profile geologiczne, twory mineralne, warstwy zawierające nagromadzenia skamieniałości, miejsca, z których pochodzą nowo odkryte gatunki fauny lub flory kopalnej, jaskinie i schroniska podskalne oraz wyrobiska powierzchniowe i podziemne. Stanowiska dokumentacyjne często mogą być miejscami zupełnie nie niewyróżniającymi się na powierzchni ziemi lecz muszą być oznakowane tablicami. Sankcjom prawnym podlega tam jakiegokolwiek niszczenie lub przekształcanie chronionego obiektu. Nie można też w żaden sposób ingerować w glebę, wydobywać minerałów, torfu ani skamieniałości. Ochroną na stanowiskach dokumentacyjnych objęta jest cała fauna i flora. Stanowiska dokumentacyjne należą do obiektowych, czyli indywidualnych form ochrony przyrody.

TABELA 24 STANOWISKA DOKUMENTACYJNE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa	Data utworzenia	Pow.	Obowiązująca podstawa prawna	Gmina	Obręb ewidencyjny Nr działki	Opis obszaru
1.	Zajęcza Góra	2002.02.19	11,19	Rozporządzenie Nr 17/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 19 lutego 2002r. w sprawie uznania za stanowiska dokumentacyjne (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 23, poz. 289)	Busko -Zdrój	Skotniki Małe 225,237	Kamieniołom wapienny – najniższą część profilustanowią wapienie (górna – jura – kimeryd). Ponad nimi występują zlepieńce z fosforytami przechodzące ku górze w zlepieńce (górna kreda – cenoman), a następnie margle z poziomami krzemieni (górna kreda – turon).Utwory te są nachylone pod kątem 30°ku S-E. Na rozmytej powierzchni jury i kredy leży głazowisko powstałe na skutek abrazji klifowego wyprzeża, utworzone z bloków ośrednicy do 0,7

							m.Reprezentuje on miocen – baden. Leżące powyżej wapienie zostały usunięte przy eksploatacji.
2.	Ściana łomiku	002.02.19		Rozporządzenie Nr 17/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 19 lutego 2002r. w sprawie uznania za stanowiska dokumentacyjne (Dz. Urz.. Woj. Świętokrzyskiego Nr 23, poz. 289)	Busko -Zdrój	Młyny 152	Sciana łomiku o wysokości do 4 m. w zachodniej części widoczne są drobnoziarniste słabo związane piaskowce z wkładką wapienia mikrytowego. W ich obrębie przez silny prąd wody została wyerodowana rynna o głębokości 4 m wypełniona przekątnie warstwowanymi żwirami, które w środkowej części przechodzą w przekątniewarstwowane blokowisko. Poszczególne bloki dochodzą do 1,4 m długości, są one utworzone z mikrytowych wapieni miocenu (sarmotu dolnego) i

							niekiedy zawierają interesującą florę liściową, a także lądowe i słodkowodne ślimaki. Wszystkie osady odsłonięte na terenie obiektu reprezentują miocen, a ściślej dolny sarmat.
3.	Odsłonięcie geologiczne	2002.06.25		Uchwała Nr XXVIII/331/2002 Rady miejskiej w Busku-Zdroju z dnia 25.06.2002 r. w sprawie uznania za stanowisko dokumentacyjne "Odsłonięcie geologiczne w Siesławicach" (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 182 , poz.2301	Busko -Zdrój	Siesławice 523,525	Sciana starego wyrobiska o długości 70 m i wysokości 5 m, w której odsłania się środkowa część profilu serii gipsowej badenu.

Źródło: RDOŚ Kielce

UŻYTKI EKOLOGICZNE

Art. 42 i 44 ustawy o ochronie przyrody: **użytkami ekologicznymi** są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

TABELA 25 UŻYTKI EKOLOGICZNE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
1.	Ostra Góra		2002.06.25	0,9	Uchwała Nr XXVIII/330/2002 Rady Miejskiej w Busku -Zdroju z dnia 25 czerwca 2002 r, w sprawie uznania za użytek ekologiczny wzgórza „Ostra Góra” w Skotnikach Małych (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 182 poz 2300)	Busko-Zdrój	Skotniki Małe 6	-

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
2.	Słone źródło w Szczerbaku wie	Płaty nieużytkowanej roślinności	2002.02.19	0,21	Rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 19/2002 z dnia 19 lutego 2002 w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Święt. z dnia 25 lutego 2002 Nr 23 poz 291)	Wiślica	Sczerbaków 145	Działka 145. Usytuowane jest wśród gruntów użytkowanych rolniczo, około 300 m na północ od drogi Wiślica – Nowy Korczyn, na zachód od kompleksu stawów hodowlanych w Górkach. Położony jest na gruntach

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
								Skarbu Państwa (w zarządzie Urzędu Gminy Wiślica) obejmuje on łąkę ze słonym źródłem o powierzchni 0,21 ha wokół którego rosną słonolubne rośliny

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
3.	Łąka śródleśna w Wełninie	Płaty nieużytkowanej roślinności	2002.02.01	3,55	Uchwała Nr XXXIV/179/2002 Rady Gminy Solec – Zdrój z dnia 1 lutego 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz. Urz. Woj. Świąt. z dnia 8 lipca 2002 Nr 97 poz 1116)	Solec -Zdrój	Wełnin 650/9	Łąka zlokalizowana jest 2,5 km na południe od Solca-Zdroju
4.	Wąwóz Kikowski		2001.10.12	9,57	Uchwała Nr III/24/02 Rady Gminy Solec – Zdrój z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz. Urz. Woj. Świąt. z dnia 18 lutego 2003 Nr 23 poz 283)	Solec - Zdrój	Kików 389,431,444 ,432	Wąwóz stanowi oddział 136 A leśnictwa Stopnica, około 0,5 km na północ od wsi Kików i zagaje Kikowskie

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
5.	Gipskowe wzniesienie		2004.11.12	0,15	Uchwała Nr XXII/139/04 Rady Gminy w Wiślicy z dnia 12 listopada 2004 r. w sprawie objęcia ochroną w formie użytków ekologicznych dwóch gipsowych pagórków położonych na działce Nr 9/5 w miejscowości Górki Gmina Wiślica (Dz. Urz. Woj. Świąt. z dnia 24 stycznia 2005 Nr 17, poz.236	Wiślica	Górki 9/5	Gipsowe wzniesienie porośnięte murawą ksenotermiczną ze związku Cristobrachypodium pinnati. Położony na gruntach stanowiących własność prywatną Gospodarstwa Rybackiego „Górki” Sp. z

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
								0.0. . Usytuowany w bezpośrednim sąsiedztwie stawu hodowlanego „Żaczki i Lisie”, po zachodniej stronie drogi biegnącej (groblą pomiędzy stawami) w kierunku zabudowań

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
								miejsowości Górki.
6.	Gipsowy Pagórek		2004-11-12	0,34	Uchwała Nr XXII/139/04 Rady Gminy w Wiślicy z dnia 12 listopada 2004 r. w sprawie objęcia ochroną w formie użytków ekologicznych dwóch gipsowych pagórków położonych na działce Nr 9/5 w miejscowości Górki Gmina Wiślica (Dz. Urz. Woj. Świąt. z dnia 24 stycznia 2005 Nr 17, poz.236	Wiślica	Górki 9/5	Pagórek z odsłonięciem drobnokrystalicznych gipsów laminowanych o długości 30 m i wysokości 2-3 m porośnięty murawami ksenotermicznymi ze ze

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
								<p>związku Cristo- Brachypodio n pinnati. Położony na gruntach stanowiącyc h własność prywatną Gospodarstw a Rybackiego „Górki” Sp. z o.o. . Usytuowany w bezpośredni m sąsiedztwie</p>

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Rodzaj użytku ekologicznego	Data utworzenia	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjnych	Opis lokalizacji
								stawu hodowlanego „Żaczki i Lisie”, po zachodniej stronie drogi biegnącej (groblą pomiędzy stawami) w kierunku zabudowań miejscowości Górki, na zachód od użytku ekologicznego

Lp.	Nazwa użytku ekologiczne go	Rodzaj użytku ekologiczneg o	Data utworzeni a	Pow. [ha]	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Gmina	Obręb ewid. Nr działek ewidencyjny ch	Opis lokalizacji
								wzniesienia gipsowego.

Źródło: RDOS Kielce

EUROPEJSKA SIEĆ EKOLOGICZNA NATURA 2000

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 jest systemem ochrony zagrożonych składników różnorodności biologicznej kontynentu europejskiego, wdrażanym od 1992 r. w sposób spójny pod względem metodycznym i organizacyjnym na terytorium wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej.

Podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000 jest dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikich ptaków i dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, które zostały transponowane do polskiego prawa, głównie do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

TABELA 26 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW NATURA 2000 NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Nazwa	Kod	Gmina	Pow. w gminie [ha]	Status Ob.	Plan Zadań Ochronnych – podstawa prawna
Dolina Nidy	PLB260001	Busko - Zdrój	7,5	Obszar specjalnej ochrony ptaków, wyznaczony Rozporządzeniem Ministra	1) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Nida PLB260001 (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2014 r. poz. 1477 z dn. 05.05.2014 r.) 2) zarządzenie Regionalnego Dyrektora o Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 24 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001 (Dz. urz. Woj. Świąt. z 2014 r. poz. 3296 z dn. 04.12.2014r.).
		Chęciny	12,6		
		Imielno	1779,9		
		Kije	1777,8		
		Michałów	977,4		
		Nowy Korczyn	1677,6		
		Opatowiec	124		
		Pińczów	4984,0		
		Sobków	2092,7		
		Wiślica	4336,3		
Złota	2186,3				

Źródło: RDOŚ Kielce

TABELA 27 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 W POWIECIE BUSKIM

Nazwa obszaru	Kod	Gmina	Pow. w gminie z aktu prawnego [ha]	Status obszaru	Plan Zadań Ochronnych - podstawa prawna
Ostoja Kozubowska	PLH260029	Czarnocin	85,49	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2015/69 z dnia 03.12.2014 r. w sprawie przyjęcia ósmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2014) 9072, (Dz.U. UE L 2015.18.1 z dn. 23.01.2015 r.) Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2015/69 z dnia 03.12.2014 r. w sprawie przyjęcia ósmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla	1) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029 (Dz.Urz.Woj. Świąt. z 2014 r. poz.1476 z dn 05.05.2014) 2) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 5 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029 (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz.2946 z dn. 07.11.2014 r.)
		Działoszyce	1,32		
		Michałów	529,2		
		Pińczów	2286,76		
		Wiślica	64,66		
		Złota	1289,34		
Ostoja Nidziańska	PLH260003	Busko-Zdrój	570,98	wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na	1) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29

		Imielno	2312,41	kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2014) 9072, (Dz.U. UE L 2015.18.1 z dn. 23.01.2015 r.)	kwietnia 2014 w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003 (Dz. Urz. Woj. Świet. z 2014 r. poz. 1479 z dn05.05.2014 r.) 2) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia25 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003(Dz.Urz. Woj. Świąt. poz.3283 z dn. 02.12.2014 r.)
		Kije	1755,62		
		m. Pińczów	651,12		
		Michałów	1633,06		
		Nowy Korczyn	1604,95		
		Opatowiec	119,54		
		Pińczów	9277,17		
		Wiślica	7101,15		
		Złota	1489,24		
Ostoja Szaniecko Solecka	PLH260034	Busko-Zdrój	2993,28	Jak wyżej	1) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260034 (Dz.Urz.Woj. Świąt. z 2014 r. poz.1449 z dn. 29.04.2014) 2) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 5 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w
		Chmielnik	385,63		
		Gnojno	168,25		
		m. Busko - Zdrój	107,85		
		Nowy Korczyn	1186,52		
		Pacanów	931,46		

		Solec - Zdrój	1566,85		sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja szaniecko -Solecka PLH260034 (Dz. Urz. Woj. Święt. poz.3280 z dn. 02.12.2014 r.)
		Stopnica	534,27		
		Wiślica	98,77		

Źródło: RDOŚ Kielce

ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI

Zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR), albo za zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii ZDR). Zasady zaliczania zakładów do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku określił Minister Gospodarki w drodze rozporządzenia z dnia 10 października 2013 r.-w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2013 r. 1479 z późn. zm.).

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach prowadzi wykaz takich zakładów. Na terenie powiatu buskiego znajduje się jeden zakład ZDR jest to Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” Spółka Akcyjna Grzybów, 28-200 Staszów. Zakład Produkcji Chemicznej w Dobrowie, 28-142 Tuczępy. Na terenie powiatu buskiego nie ma żadnego zakładu ZZR.

ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

Reakcja poszczególnych sektorów gospodarki na zmiany klimatu ma inny przebieg. Są to zmiany powolne, a gdy odnieść je do koncentracji gazów cieplarnianych to reakcje klimatu na nie następują z dużym opóźnieniem. Także proces adaptacji gospodarki, dobrze zaplanowany, może być realizowany, systemowo, przy rozłożonych na dłuższy okres kosztach działań dostosowawczych.

Do sektorów najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu należy zaliczyć: energetykę, budownictwo, rolnictwo, turystykę i rekreację.

Sektor energetyczny reaguje na zmiany bezpośrednio. Im wyższa temperatura powietrza, tym większe zużycie energii przez systemy klimatyzacyjno – wentylacyjne, a im niższa, tym większe staje się zapotrzebowanie na energię do ogrzania pomieszczeń. Zmiany klimatyczne mogą doprowadzić do redukcji przepływu w rzekach wykorzystywanych do chłodzenia urządzeń w elektrowniach cieplnych i nuklearnych. Może także nastąpić zmiana reżimu hydrologicznego rzek, co zakłóci pracę elektrowni wodnych.

Sektor budownictwa może stanąć przed problemem niedostatecznej wytrzymałości konstrukcji, nieodpowiednich materiałów oraz niedostosowanych norm budowlanych do bardzo silnych wiatrów i obciążeń konstrukcji śniegiem.

Sektor rolnictwa musi się liczyć ze zmianami w uprawie roślin i modyfikacją agrotechniki przez zmiany w doborze uprawianych gatunków roślin czy rejonizacji produkcji. Istnieją udokumentowane dowody, że niektóre choroby zakaźne zwierząt (zwłaszcza przenoszone przez owadziech wektorów cechujących się sezonowością, co jest związane z ociepleniem klimatu) są konsekwencją zmiennych warunków dla wegetacji roślin i bytowania zwierząt. W tej sytuacji sektor rolniczy musi liczyć się z podjęciem specjalistycznych prac adaptacyjnych nad epidemiologią chorób zakaźnych zwierząt domowych.

Klimat Ziemi jest zjawiskiem zmiennym i złożonym, a wpływa na niego wiele czynników. Na obecnym etapie rozpoznania nie jesteśmy w stanie jednoznacznie określić, w jakim stopniu ocieplenie powietrza na powierzchni Ziemi jest spowodowane procesami energetycznymi działalności człowieka, a w jakim czynnikami naturalnym, w tym zjawiskami zachodzącymi na powierzchni Słońca.

Nieprawidłowo realizowane przez człowieka procesy energetyczne najbardziej szkodzą tu i teraz, dlatego należy podejmować kompleksowe działania ochronne, adaptacyjne i łagodzące skutki, tzn.:

- Rozwijać nowe technologie racjonalniej wykorzystujące surowce energetyczne,
- Racjonalnie oszczędzać energię,
- Ograniczać emisję gazów cieplarnianych oraz zwiększać ich absorpcję,
- Ograniczyć zużycie nieodnawialnych źródeł energii na rzecz źródeł odnawialnych,
- Ograniczać emisje toksyczną pochodzącą z różnych źródeł transportu, upowszechniać w społeczeństwie ekologiczne środki transportu , w tym rowery,
- Szeroko stosować handel emisjami,
- Wprowadzać mechanizmy finansowe wspierające działania zmierzające do redukcji emisji gazów cieplarnianych,
- Prowadzić ciągłą działalność edukacyjną, szkoleniową, obejmującą całe społeczeństwo, wszystkie grupy wiekowe i zawodowe, a także władze na szczeblu centralnym i lokalnym.

W szczególności należy podjąć następujące działania na rzecz redukcji gazów cieplarnianych:

W przemyśle

- Modernizować technologie produkcji, m.in. przez wdrażanie najlepszych praktyk, wprowadzać innowacje i poprawiać wydajność,
- Ograniczać zużycie energii i innych mediów na jednostkę produktu,
- Stosować zamiennik F-gazów w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych,
- Wprowadzać nowoczesne metody zarządzania i kontroli,

W energetyce i budownictwie

- Rozwijać różne formy produkcji energii ze źródeł odnawialnych: woda, wiatr, słońce, biogaz, odpady drewna, geotermia (w tym energetyka rozproszona),
- Wprowadzać różne mechanizmy finansowe wspierające produkcję energii z odnawialnych źródeł energii z odnawialnych źródeł energii,
- Rozszerzać wydawanie świadectw energetycznych budynkom, dotyczących wymagań techniczno –budowlanych dla racjonalnego wykorzystania energii w zakresie energii cieplnej, instalacji grzewczej, wentylacji i klimatyzacji,

W transporcie

- Stosować rozwiązania techniczne takie jak:
 - Nowoczesne konstrukcje samochodowe, szynowe i samolotowe, ograniczające zużycie paliw,
 - Budowa autostrad, dróg szybkiego ruchu i obwodnic, budowa infrastruktury rowerowej i upowszechnianie roweru jako ekologicznego środka transportu,
- Stosować rozwiązania organizacyjne takie jak:
 - Programy zachęcające do stosowania biopaliw,
 - Promocja transportu publicznego,

W rolnictwie i leśnictwie

- Stosować szerzej bioetanol do napędu maszyn rolniczych i transportu,
- Wdrażać najlepsze (dobre) praktyki w rolnictwie, m.in. w technologiach upraw i hodowli (wychwytywanie metanu),
- W drodze stopniowego, długotrwałego procesu dostosowawczego przygotować programy adaptacji rolnictwa, głównie w Polsce północno –wschodniej (gdzie obserwowany jest trend rosnący średniej temperatury powietrza i wydłużenie okresu wegetacyjnego), w zakresie zmian uprawy roślin, modyfikacji agrotechniki, zmian w doborze uprawnych gatunków roślin i rejonizacji produkcji,
- Racjonalnie stosować nawozy sztuczne,
- Stosować zachęty i działania wspierające zalesienia oraz odnowienia zasobów leśnych w lasach prywatnych,

W gospodarce komunalnej

- Zmniejszać energochłonność urządzeń do uzdatniania wody i przepompowni, ograniczać koszty energetyczne przesyłu wody do odbiorców,
- Obniżać energochłonność oczyszczalni ścieków, wdrażać produkcję gazu i energii z osadów ściekowych,
- Aktywizować odzysk i recykling odpadów wraz z pozyskiwaniem gazu z wysypisk.

Nie rozpoznano do końca, na ile ocieplenie klimatu jest spowodowane działalnością człowieka, a na ile czynnikami naturalnymi. Nie oznacza to, że mamy nic nie robić. Wprost przeciwnie. Powinniśmy w ramach długofalowej strategii państwa ograniczać ilość i stężenie dwutlenku węgla w powietrzu. Chodzi więc o taką modernizację energetyki, transportu, rolnictwa i gospodarki komunalnej, aby maksymalnie ograniczyć zużycie energii w ogóle, a tym samym – w przypadku Polski zaoszczędzić jak najwięcej zasobów węgla dla następnych pokoleń. Równocześnie powinniśmy intensyfikować produkcję energii opartą na czystych źródłach.

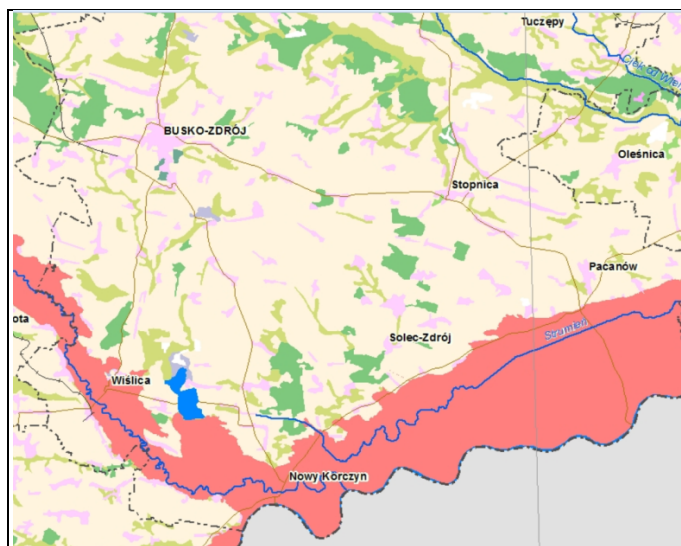
NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

Inne zagrożenia środowiska , które mogą wystąpić na terenie powiatu buskiego :

- ✓ pożary,
- ✓ susze,
- ✓ powodzie,
- ✓ gradobicia
- ✓ silne wiatry
- ✓ awarie urządzeń infrastruktury technicznej,
- ✓ katastrofy komunikacyjne, w tym katastrofy związane z transportem materiałów niebezpiecznych.

ZAGROŻENIE POWODZIAMI

Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (na mapie oznaczone kolorem jasnoczerwonym) są to obszary, na których stwierdzi się istnienie znaczącego ryzyka powodziowego lub wystąpienie znaczącego ryzyka jest prawdopodobne, będące wynikiem wstępnej oceny ryzyka powodziowego zgodnie z art. 88b ust 2 pkt 5 ustawy Prawo wodne.



MAPA 3 OBSZARY NARAŻONE NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO

Źródło: http://www.kzgw.gov.pl/files/file/Materialy_i_Informacje/WORP/Woj_sw/1.jpg

ZAGROŻENIE POŻAROWE

Największe zagrożenie pożarowe na terenie powiatu występuje:

- ✓ w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej,
- ✓ w gospodarstwach rolnych,
- ✓ w obiektach przemysłowych,
- ✓ na stacjach paliw płynnych i gazowych,
- ✓ w obiektach elektroenergetyki,
- ✓ w lasach (II kategoria zagrożenia pożarowego)².

Kategorię zagrożenia pożarowego dla Nadleśnictwa Chmielnik obliczono zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. (Dz. U. Nr 137, poz.923)

² <http://www.chmielnik.radom.lasy.gov.pl/zagrozenie-pozarowe#.Vp9hIPkbepo>

zmieniające rozporządzenie z dnia 22 marca 2006r. (Dz. U. Nr 58, poz. 405 i Nr 82, poz. 573) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

Przy kategoryzacji uwzględniono:

- średnią, roczną liczbę pożarów lasu w okresie gospodarczym (z ostatnich 10 lat) przypadających na 10 km² powierzchni leśnej,
- udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego i lasu łęgowego,
- średnią wilgotność względną powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 900,
- średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01 km² powierzchni leśnej.

Łączna suma punktów przydzielonych poszczególnym czynnikom różnicującym zagrożenie pożarowe wynosi 24, co w myśl pkt. 5 załącznika, wymienionego na wstępie Rozporządzenia MŚ, kwalifikuje tutejsze lasy do II kategorii zagrożenia pożarowego.

W ramach ogólnie ustalonej kategorii zagrożenia, lasy Nadleśnictwa Chmielnik podzielone są na 35 stref operacyjnych w ramach trzech stref zagrożenia.

Strefy o dużym zagrożeniu z nr: 38, 39, 40, 50.

Strefy o średnim zagrożeniu z nr: 16, 21, 25, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 42,43, 44, 45, 46, 47, 48, 49.

Strefy o małym zagrożeniu z nr: 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 32.

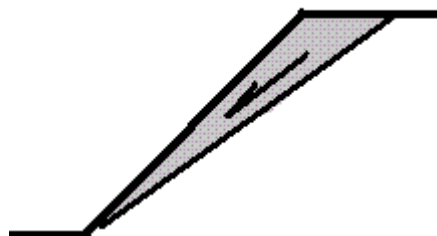
Zgodnie z podziałem, każda strefa operacyjna posiada jednostki zadysponowane do udziału w akcji gaśniczej.

Większość gospodarstw posiada obiekty przeznaczone do hodowli bydła, trzody chlewnej oraz przechowywania płodów rolnych. Są to budynki wykonane zazwyczaj częściowo lub w całości z materiałów palnych. Często występuje tu zabudowa zwarta, co w przypadku palnej konstrukcji budynków stwarza możliwość szybkiego rozprzestrzeniania się ognia. Mieszkania znajdujące się na terenach wiejskich ogrzewane są głównie piecami na paliwo stałe (węgiel lub drewno). Ten rodzaj ogrzewania sprzyja powstaniu pożarów. Główną przyczyną są nieszczelności przewodów kominowych. Ponadto w okresie zimowym bardzo często mamy do czynienia z dogrzewaniem mieszkań urządzeniami grzewczymi podłączonymi do stałego źródła prądu, których instalacja elektryczna ma tendencje do zwarc i przeciążeń powodując pożary.

ZAGROŻENIE OSUWISKAMI³

³ <http://www.e-slownik-geologiczny.pl/osuwisko>

Osuwisko to rodzaj ruchów masowych zachodzący zarówno w środowisku lądowym, jak i podwodnym, który charakteryzuje się wyraźnym poślizgiem masy górotworu wzdłuż określonej strefy osłabienia określanej jako powierzchnia poślizgu. Osuwiska powstają, gdy siły nacisku określonej masy przekroczą siły oporu, tzn. tarcia i spójności działające na określonej powierzchni przesuwu. Taka sytuacja może wynikać z nagłego obciążenia górnej krawędzi skarpy lub zmniejszenia wytrzymałości na ścinanie (np. w skutek wzrostu ciśnienia porowego). Osuwisko może nagle powstać po długim okresie stabilności także w wyniku zmian topografii (na przykład podcięcia dolnej części skarpy), zmiany poziomu wód gruntowych, wietrzenia, czy nagłych wydarzeń, jak wstrząsy sejsmiczne. W przypadku sztucznych skarp zachowanie się skarpy może być różne w krótkiej oraz dłuższej skali czasu, czyli w fazie konstrukcji, w chwili zakończenia budowy i w fazie eksploatacji.

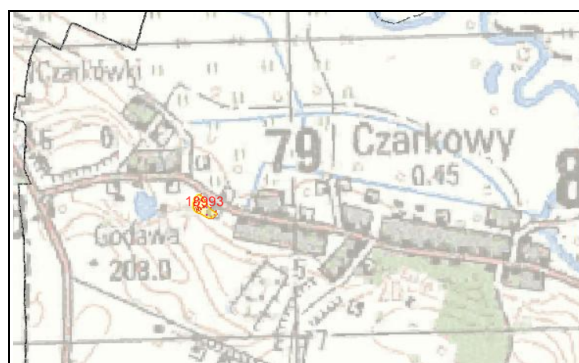


RYSUNEK 1 OSUWISKO TRANSLACYJNE

Źródło: <http://www.e-sloownik-geologiczny.pl/osuwisko>

Osuwisko translacyjne lub zsuw translacyjny (przedstawione na rysunku) to takie, w którym masa gruntu porusza się wzdłuż powierzchni przypominającej równię pochyłą i która nie ulega rotacji. Taki typ osuwiska najczęściej powstaje wzdłuż powierzchni warstwowania, spękań i uskoków, które są nachylone w kierunku nachylenia stoku. Osuwiska translacyjne to przeważnie zsuw warstwy zwietrzliny o grubości do kilku metrów po powierzchni niezwiertzałego, nachylonego podłoża. Możliwe są także osuwiska o charakterze mieszanym. Prędkość przemieszczania się osuwisk waha się od paru milimetrów do kilkudziesięciu kilometrów na godzinę. Dlatego osuwiska mogą być wydarzeniami katastrofalnymi i mogą powodować znaczne szkody. Ocena stateczności naturalnych zboczy, jak i sztucznych skarp i nasypów wymaga przeprowadzenia kompleksowych badań warunków gruntowo-wodnych. Na terenie powiatu buskiego zgodnie z informacjami z Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej (SOPÓ) znajdują się dwa osuwiska:

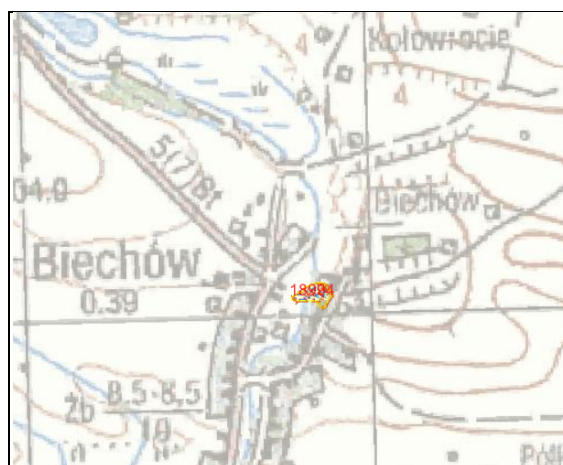
1. 1893 KRO zsuw translacyjny 0,32 ha Czarkowy – gm. Nowy Korczyn



MAPA 4 OSUWISKO TRANSLACYJNE 1893 CZARKOWY – GM. NOWY KORCZYN

Źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3>

2. 1894 KRO zsuw translacyjny 0,47 ha Biechów – gm. Pacanów



MAPA 5 OSUWISKO TRANSLACYJNE 1894 BIECHÓW – GM. PACANÓW

Źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3>

TABELA 28 NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA W POSZCZEGÓLNYCH OBSZARACH INTERWENCJI NA TERENIE GMIN POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Obszar interwencji	Nadzwyczajne zagrożenia środowiska
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń 2. Gmina Gnojno brak zagrożeń 3. Gmina Nowy Korczyn emisja zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych 4. Gmina Pacanów

		<p>5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń</p> <p>6. Gmina Stopnica brak zagrożeń</p> <p>7. Gmina Tuczępy Emisja z zakładu Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol „ Zakład Produkcji Chemicznej</p> <p>8. Gmina Wiślica brak zagrożeń</p>
2.	Zagrożenie hałasem	<p>1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń</p> <p>2. Gmina Gnojno brak zagrożeń</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn duże natężenie ruchu pojazdów</p> <p>4. Gmina Pacanów - obszar oddziaływania skażeń drogowych w ciągu dróg krajowych nr 73 i nr 79</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń</p> <p>6. Gmina Stopnica brak zagrożeń</p> <p>7. Gmina Tuczępy Hałas pochodzący z przedsiębiorstw działających na terenie gm. Tuczępy, Grupa Azoty, Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Progress eco,</p> <p>8. Gmina Wiślica brak zagrożeń</p>
3.	Pola elektromagnetyczne	<p>1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń</p> <p>2. Gmina Gnojno brak zagrożeń</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn brak zagrożeń</p> <p>4. Gmina Pacanów</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń</p> <p>6. Gmina Stopnica brak zagrożeń</p> <p>7. Gmina Tuczępy Przebiegające przez obszar gm. Tuczępy linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 400 kV</p> <p>8. Gmina Wiślica brak zagrożeń</p>
4.	Gospodarowanie wodami	<p>1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń</p> <p>2. Gmina Gnojno brak zagrożeń</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn Zagrożenie powodziowe rzeka Nida i Wisła. Zły stan wałów przeciwpowodziowych oraz ich brak np. W miejscowości Nowy Korczyn rz. Nida</p> <p>4. Gmina Pacanów zagrożenia powodziowe rzeki Wisła i Kanał Strumień</p>

		<p>5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń</p> <p>6. Gmina Stopnica brak zagrożeń</p> <p>7. Gmina Tuczępy Powódź, podtopienia</p> <p>8. Gmina Wiślica Powódź, podtopienia</p>
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	<p>1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń</p> <p>2. Gmina Gnojno brak zagrożeń</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn brak zagrożeń</p> <p>4. Gmina Pacanów brak zagrożeń</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń</p> <p>6. Gmina Stopnica brak zagrożeń</p> <p>7. Gmina Tuczępy Awaryjne zrzuty ścieków nieoczyszczonych z oczyszczalni Tuczępy</p> <p>8. Gmina Wiślica brak zagrożeń</p>
6.	Zasoby geologiczne	<p>1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń</p> <p>2. Gmina Gnojno brak zagrożeń</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn brak zagrożeń</p> <p>4. Gmina Pacanów brak zagrożeń</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń</p> <p>6. Gmina Stopnica brak zagrożeń</p> <p>7. Gmina Tuczępy Dzika eksploatacja zasobów</p> <p>8. Gmina Wiślica brak zagrożeń</p>
7.	Gleby	<p>1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń</p> <p>2. Gmina Gnojno brak zagrożeń</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn brak zagrożeń</p> <p>4. Gmina Pacanów</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń</p> <p>6. Gmina Stopnica brak zagrożeń</p> <p>7. Gmina Tuczępy Susza, powódź</p> <p>8. Gmina Wiślica brak zagrożeń</p>
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu	<p>1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń</p> <p>2. Gmina Gnojno brak zagrożeń</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn brak zagrożeń</p> <p>4. Gmina Pacanów - nielegalne wysypiska śmieci</p>

	odpadów	5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń 6. Gmina Stopnica brak zagrożeń 7. Gmina Tuczępy Dzikie wysypiska 8. Gmina Wiślica brak zagrożeń
9.	Zasoby przyrodnicze	1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń 2. Gmina Gnojno brak zagrożeń 3. Gmina Nowy Korczyn brak zagrożeń 4. Gmina Pacanów 5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń 6. Gmina Stopnica brak zagrożeń 7. Gmina Tuczępy Dewastacja lasów, zbiorowisk łąkowych 8. Gmina Wiślica brak zagrożeń
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	1. Gmina Busko –Zdrój brak zagrożeń 2. Gmina Gnojno brak zagrożeń 3. Gmina Nowy Korczyn brak zagrożeń 4. Gmina Pacanów 5. Gmina Solec – Zdrój brak zagrożeń 6. Gmina Stopnica brak zagrożeń 7. Gmina Tuczępy Zakład Produkcji Chemicznej 8. Gmina Wiślica brak zagrożeń

Źródło: Ankietyzacja gmin powiatu buskiego

DZIAŁANIA EDUKACYJNE

TABELA 29 DZIAŁANIA EDUKACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH OBSZARACH INTERWENCJI NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO

Lp.	Obszar interwencji	Działania edukacyjne
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	1. Gmina Busko –Zdrój - brak działań 2. Gmina Gnojno - brak działań 3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy, działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie. 4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK

		<p>Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój</p> <p>6. Gmina Stopnica brak działań</p> <p>7. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o. w Rzędowie</p> <p>8. Działania informacyjne w ramach Szwajcarsko – Polskiego Programu Współpracy "<i>Instalacja systemów energii odnawialnej w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego</i>" zmierzającym do zwiększenia efektywności energetycznej i redukcji emisji, w szczególności gazów cieplarnianych poprzez instalację systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych. Działania takie mają na celu montaż kolektorów słonecznych do ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Funkcjonowanie tego rodzaju instalacji przyczyni się do redukcji zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery i ograniczy uciążliwości związane z tradycyjnym ogrzewaniem ciepłej wody użytkowej.</p> <p>Działania informacyjne w ramach opracowanego Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Solec-Zdrój. Działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>
2.	Zagrożenie hałasem	<p>1. Gmina Busko –Zdrój- brak działań</p> <p>2. Gmina Gnojno brak działań</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>6. Gmina Stopnica brak działań</p> <p>7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>

3.	Pola elektromagnetyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gmina Busko –Zdrój- brak działań 2. Gmina Gnojno brak działań 3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 5. Gmina Solec – Zdrój działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 6. Gmina Stopnica brak działań 7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie
4.	Gospodarowanie wodami	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gmina Busko –Zdrój - brak działań 2. Gmina Gnojno brak działań 3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 5. Gmina Solec – Zdrój działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 6. Gmina Stopnica brak działań 7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie
5.	Gospodarka wodno - ściekowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gmina Busko –Zdrój - Promocja w ramach projektu POLiŚ (prasa, radio, TV, ulotki) 2. Gmina Gnojno brak działań 3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK

		<p>Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój Działania informacyjno-promocyjne w ramach realizacji zadania "Rozbudowa systemu wodno-kanalizacyjnego gminy Solec-Zdrój". działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>6. Gmina Stopnica brak działań</p> <p>7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>
6.	Zasoby geologiczne	<p>1. Gmina Busko –Zdrój - brak działań</p> <p>2. Gmina Gnojno brak działań</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>6. Gmina Stopnica brak działań</p> <p>7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>
7.	Gleby	<p>1. Gmina Busko –Zdrój - brak działań</p> <p>2. Gmina Gnojno brak działań</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>

		<p>5. Gmina Solec – Zdrój działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>6. Gmina Stopnica brak działań</p> <p>7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	<p>1. Gmina Busko –Zdrój W ramach akcji edukacyjnych dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi przeprowadzono cykl spotkań z mieszkańcami, opracowano materiały promujące segregację odpadów w formie ulotek w tym film edukacyjny wyemitowany przez MPGK Sp. z o.o. w Busku-Zdroju. Zorganizowany został przez Spółkę „Festyn Rodzinny”, podczas którego mieszkańcy mogli wypocząć, spędzić miło czas oraz skorzystać z bogatego programu artystycznego, w ramach którego przeprowadzono konkursy z nagrodami, wystąpił kabaret oraz odbyły się koncerty zespołów muzycznych. Organizacja tego typu imprezy o charakterze zarówno szkolnym jaki i pozaszkolnym dotyczyła edukacji ekologicznej adresowanej do dzieci i młodzieży jak i dorosłych miała na celu oprócz nabywania nawyków proekologicznych dostarczanie rozrywki mieszkańcom. Poza tym zorganizowano spektakl teatralny na temat odzysku odpadów elektryczno-elektronicznych oraz innych surowców wtórnych. Zlecono druk kalendarzy przypominających mieszkańcom o terminach opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.</p> <p>2. Gmina Gnojno – Zachęcanie mieszkańców do redukowania ilości wytworzonych odpadów</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>

		<p>5. Gmina Solec – Zdrój W ramach działań edukacyjnych dotyczących zasad gospodarowania odpadami komunalnymi podejmowane są akcje promujące segregowanie odpadów komunalnych np.: ulotki informacyjne, wyjazd dzieci i młodzieży do RCEE. Działania edukacyjne podejmowane są także w zakresie szkodliwości azbestu oraz konieczności usuwania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Działania te podejmowane są w ramach realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest od 2011 roku. Prowadzone są również działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie.</p> <p>6. Gmina Stopnica brak działań</p> <p>7. Gmina Tuczępy Edukacja w formie informacji przekazywanych za pomocą internetu, zebrań wiejskich, ulotek o prowadzeniu segregacji śmieci oraz zanieczyszczaniu środowiska. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>8. Gmina Wiślica szkolenia, prezentacje. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>
9.	Zasoby przyrodnicze	<p>1. Gmina Busko –Zdrój - brak działań</p> <p>2. Gmina Gnojno brak działań</p> <p>3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>5. Gmina Solec – Zdrój Działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>6. Gmina Stopnica brak działań</p> <p>7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p> <p>8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie</p>

10.	Zagrożenia poważnymi awariami	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gmina Busko –Zdrój- brak działań 2. Gmina Gnojno brak działań 3. Gmina Nowy Korczyn Akcje informacyjne, obchody Dni Ziemi, konkursy. działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 4. Gmina Pacanów działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 5. Gmina Solec – Zdrój działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 6. Gmina Stopnica brak działań 7. Gmina Tuczępy działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie 8. Gmina Wiślica działania w ramach RCEE w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie
-----	-------------------------------	--

Źródło: Ankietyzacja gmin powiatu buskiego

Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w ramach ZGOK Sp. z o.o w Rzędowie⁴

Lokalizacja: Gmina: Tuczępy, Staszów, Powiat: buski, staszowski, Województwo: świętokrzyskie

Zasięg działania przedsięwzięcia obejmuje następujące gminy udziałowców ZGOK Sp. z o.o. w Rzędowie: Staszów, Połaniec, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów (powiat staszowski), **Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica (powiat buski)**, Kazimierza Wielka, Czarnocin, Opatowiec, Bejsce (powiat kazimierski), Pińczów, Kije (powiat pińczowski) i Raków (powiat kielecki). Jest to obszar o powierzchni łącznej około 2024 km², zamieszkały przez około 153 tys. osób.

Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej będzie ma siedzibę w budynku Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. W chwili obecnej na terenie gmin tworzących Spółkę kluczowymi problemami społeczno-ekologicznymi są: niska edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców; słaba aktywizacja mieszkańców w realizacji planu gospodarki odpadami; brak selekcji odpadów przez mieszkańców – „u źródła”; niska skuteczność odzysku surowców wtórnych.

⁴ <http://rcee.zgokrzedom.pl/index.php/o-projekcie/cel-ogolny>

Głównym celem RCEE jest zatem działalność w zakresie edukacji ekologicznej i integracja środowisk wokół realizacji zadań zmierzających do poprawy stanu środowiska w gminach tworzących Spółkę.

RCEE znajduje się w budynku położonym w Rzędowie 40. RCEE wyposażony jest w sprzęt biurowy i elektroniczny oraz w materiały dydaktyczne, dotyczące ekologii. Posiada dużą salę konferencyjną (40 miejsc), bibliotekę, salę komputerową z czytelnią oraz pomieszczenia stanowiące zaplecze administracyjno-socjalne. Powierzchnia użytkowa pomieszczeń wynosi 284,7 m². Jednym z podstawowych warunków realizacji PGO w gminach tworzących Spółkę jest włączenie się do udziału w jego realizację wszystkich mieszkańców. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska, w którym człowiek przebywa, a co za tym idzie z **wszechstronną edukacją ekologiczną**. Wprowadzanie głównych założeń systemu gospodarowania odpadami, a w szczególności selektywnego zbierania „u źródła” jest trudnym procesem społecznym. Związane jest to głównie z obawą społeczeństwa przed wprowadzaniem wszelkich nowości, których przydatność lub konieczność nie zawsze jest zrozumiała. Dla wdrażania nowoczesnej i racjonalnej gospodarki odpadami na terenie gmin tworzących Spółkę kluczowe znaczenie ma odpowiednio przeprowadzona, ciągła edukacja ekologiczna zachęcająca do segregacji odpadów u źródła ich powstawania, odzysku surowców wtórnych i właściwego unieszkodliwiania odpadów. Edukacja ekologiczna ma największą szansę powodzenia, jeżeli prowadzi się ją w miejscu, gdzie ludzie mieszkają, uczą się, pracują i wypoczywają. Stąd też znaczącym uzupełnieniem systemu formalnego jest system edukacji nieformalnej prowadzony przez ośrodki edukacji ekologicznej np.: Regionalne Centra Edukacji Ekologicznej. RCEE przejęło na terenie gmin tworzących Spółkę koordynację nad działaniami prowadzonymi na rzecz upowszechniania prawidłowej gospodarki odpadami, dzięki której wzrośnie ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny a zmniejszy się ilość odpadów deponowanych na składowiskach. **RCEE umożliwi realizację programów edukacyjnych, w ramach których prowadzone będą konkursy z zakresu prawidłowej gospodarki odpadami, szkolenia, akcje promocyjne oraz imprezy plenerowe związane z edukacją ekologiczną.** Odpowiednie wyposażenie sali konferencyjnej umożliwi organizowanie spotkań z uczniami oraz mieszkańcami gmin, podczas których oprócz pozyskania wiedzy teoretycznej dotyczącej celowości prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi z uwzględnieniem korzyści wynikających z odzysku surowców wtórnych będzie można zapoznać się z działalnością nowobudowanego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

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

Wszystkie cele, zawarte w Programie są spójne z dokumentami wyższego szczebla dotyczącymi problematyki ochrony środowiska, co zostało wykazane w rozdziale Powiązania z innymi dokumentami przedmiotowej Prognozy. Przy opracowywaniu celów Programu wzięto pod uwagę wszystkie wymagania związane z ochroną środowiska zawarte w aktach prawnych obowiązujących na terenie kraju (dyrektywach, ustawach, rozporządzeniach), dokumentach strategicznych krajowych i regionalnych oraz wytycznych.

PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM BEZPOŚREDNIE,
POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE,
ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ
POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY 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 ODDZIAŁYWANIAM I NA TE ELEMENTY

Cel nadrzędny Programu:

Zrównoważony rozwój powiatu buskiego wykorzystujący walory uzdrowiskowe i ekologiczne powiatu oraz otwarty na innowacje

Poniżej omówiono oddziaływanie realizacji założeń Programu na poszczególne komponenty środowiska .

Legenda:

 oddziaływanie pozytywne

 oddziaływanie negatywne

 brak oddziaływania


_____ oddziaływanie bezpośrednie

_____ oddziaływanie pośrednie


 oddziaływanie długoterminowe

 oddziaływanie krótkoterminowe

TABELA 30 MATRYCA ŚRODOWISKOWYCH ODDZIAŁYWAŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPLANOWANYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu												IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki					Dobra materialne
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA																	
1. Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt a. Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych Gmina Busko -Zdrój	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty		

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
<p>2. Realizacja projektu pod nazwą "Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego podpunkt b. Montaż ogniw fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej Gmina Busko -Zdrój</p>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Montaż ogniw fotowoltaicznych spowoduje wytwarzanie energii elektrycznej z czystego źródła jakim jest słońce, nie będzie zanieczyszczenia związanego z wytwarzaniem tej energii, co pozytywnie wpłynie na wszystkie komponenty</p>	⌚		

DZIAŁANIA	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji			
	ochrony obszarów Natura	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne	
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA																		
3. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Gmina Busko -Zdrój	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Dzięki termomodernizacji i zmniejszy się ilość zużytkowanej energii do ogrzania budynku, poprawi się czystość powietrza, a wpłynie to pozytywnie na pozostałe komponenty. Na etapie prowadzenia prac pojawią się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty.</p> <p style="text-align: center;"> </p>	<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji prac termomodernizacyjnych. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu. W trakcie prowadzenia prac termomodernizacyjnych, nawiązując do Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity w Dz.U. z 21 września 2015 roku należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. przed rozpoczęciem prac przeprowadzić rozpoznanie, czy w rejonie prowadzenia prac, a także w strefie bezpośredniego oddziaływania występują gatunki chronione, 2. w przypadku



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	<p>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</p>		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
																	<p>stwierdzenia występowania takich gatunków konieczne jest uzyskanie właściwego zezwolenia od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, które będzie określało terminy i warunki wykonywania prac remontowo – budowlanych,</p> <p>3. prowadzić prace w taki sposób, aby unikać płoszenia, zabijania, niszczenia siedlisk, gniazd i jaj, przenoszenia w inne miejsce,</p> <p>4. o ile jest to możliwe, po przeprowadzeniu prac remontowych, w obiektach, w których wcześniej gniazdowały ptaki należy umożliwić im dalsze gniazdowanie. Jeżeli nie będzie możliwe naturalne wykorzystanie szpar i szczelin należy dążyć do zapewnienia odpowiednich miejsc zastępczych, (np.</p>

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
																	<p>budek lęgowych) w rejonie remontowanego budynku tak, aby skompensować utracone miejsca siedliskowe dla danych gatunków,</p> <p>5. dostosować terminy i sposoby wykonywania prac demontażowych do okresów lęgu, rozrodu lub hibernacji.</p> <p>Wszystkie gatunki ptaków, które często wykorzystują budynki jako miejsca swego gniazdowania, a także wszystkie występujące w Polsce nietoperze, objęte są ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 X w sprawie ochrony gatunkowej (Dz.U. 2014 r. 1348). Na jego podstawie obowiązują w stosunku do nich poniższe zakazy, które mogą mieć zastosowanie przy prowadzeniu prac</p>



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	<p>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</p>	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
																<p>remontowych w budynkach: zabijania, niszczenia ich jaj i postaci młodocianych, niszczenia ich siedlisk i ostoi, niszczenia ich gniazd, legowisk, zimowisk i innych schronień, wybierania ich jaj, umyślnego płoszenia i niepokojenia, przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsce.</p> <p>Od 16 października do końca lutego nie obowiązuje zakaz usuwania gniazd ptasich z obiektów budowlanych i terenów zieleni</p>

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
4. Wykonanie termomodernizacji trzech budynków użyteczności publicznej Gmina Gnojno	☺	☺	☺ ☹	☹ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Dzięki termomodernizacji i zmniejszy się ilość zużytkowanej energii do ogrzania budynku, poprawi się czystość powietrza, a wpłynie to pozytywnie na pozostałe komponenty. Na etapie prowadzenia prac pojawiają się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty.</p>			Tak jak w pkt. 3

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
5. Kontynuacja Programu dofinansowania do kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) Gmina Nowy Korczyn	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
6. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Krakowska 1	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Dzięki termomodernizacji i zmniejszy się ilość zużytkowanej energii do ogrzania budynku, poprawi się czystość powietrza, a wpłynie to pozytywnie na pozostałe komponenty. Na etapie prowadzenia prac pojawiają się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty.</p>	 		Tak jak w pkt.3

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
7. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowy Korczyn, ul. Buska	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Jak wyżej	⌚ ⌚	Jak wyżej	Jak wyżej
8. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy-Stadion	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Jak wyżej	⌚ ⌚	Jak wyżej	Jak wyżej

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu												IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki					Dobra materialne
9. Instalacja paneli fotowoltaicznych na własne potrzeby w miejscowości Nowy Korczyn	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			
10. Działania nieinwestycyjne Gmina Nowy Korczyn	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty		-	-

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	<p>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</p>	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
11. Budowa i przebudowa dróg gminnych Gmina Nowy Korczyn	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Budowa i przebudowa dróg gminnych przyniesie na etapie prowadzenia prac negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty. W długiej perspektywie nastąpi płynniejszy ruch samochodowy ograniczający hałas, prowadzący do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza poprzez mniejsze zużycie paliwa, a więc nastąpi również mniejsze zużycie surowców naturalnych</p>	 	<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji prac termomodernizacyjnych. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu.</p>


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	<p>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</p>		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
12. Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej Gmina Solec-Zdrój	☺	☺	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Poprawa efektywności energetycznej przyniesie zmniejszenie ilości zużytkowanej energii do ogrzania budynku, poprawi się czystość powietrza, a wpłynie to pozytywnie na pozostałe komponenty. Na etapie prowadzenia prac pojawią się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty.</p>	 		<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji prac termomodernizacyjnych h. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu.</p>


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu													IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne				
13. Modernizacja oświetlenia ulicznego - ograniczenie zużycia energii elektrycznej Gmina Solec - Zdrój	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			
14. Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			




ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
15. Realizacja projektu pod nazwą „Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych w gminach powiatu buskiego i pińczowskiego – Montaż instalacji solarnych na budynkach prywatnych – Gmina Solec-Zdrój	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			




ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
16. Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych – Gmina Stopnica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
17. Opracowanie i przyjęcie programu gospodarki niskoemisyjnej Gmina Stopnica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja tego zadania wpłynie pośrednio pozytywnie na jakość wszystkich komponentów. Działania zaplanowane w ramach tego planu przyniosą mniejszą emisję dwutlenku węgla oraz innych zanieczyszczeń. Czystsze powietrze w sposób pozytywny wpłynie na pozostałe komponenty.			

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
18. Opracowanie i przyjęcie Programu Niskiej Emisji – Gmina Tuczepy	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja tego zadania wpłynie pośrednio pozytywnie na jakość wszystkich komponentów. Działania zaplanowane w ramach tego planu przyniosą mniejszą emisję dwutlenku węgla oraz innych zanieczyszczeń. Czystsze powietrze w sposób pozytywny wpłynie na pozostałe komponenty.			


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
19. Program niskiej emisji: przygotowanie i przyjęcie Programu niskiej emisji Gmina Wiślica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja tego zadania wpłynie pośrednio pozytywnie na jakość wszystkich komponentów. Działania zaplanowane w ramach tego planu przyniosą mniejszą emisję dwutlenku węgla oraz innych zanieczyszczeń. Czystsze powietrze w sposób pozytywny wpłynie na pozostałe komponenty.			


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu													IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne				
20. Instalacja systemów energii odnawialnej na budynkach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych – Gmina Wiślica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			
21. Termomodernizacja budynków jednorodzinnych – mieszkańcy Gminy Wiślica	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Dzięki termomodernizacji zmniejszy się ilość zużytkowanej energii do ogrzania budynku, poprawi się czystość powietrza, a wpłynie to pozytywnie na pozostałe komponenty. Na etapie prowadzenia prac pojawią się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty.	 		Tak ja w pkt. 3.

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu													IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne				
22. Instalacja odnawialnych źródeł energii przez prywatnych właścicieli obiektów – mieszkańcy Gminy Wiślica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			
23. Modernizacja indywidualnych kotłowni – mieszkańcy Gminy Wiślica	☺	☺	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Dzięki modernizacji kotłowni zmniejszy się ilość zużytkowanej energii do ogrzania budynku, poprawi się czystość powietrza, a wpłynie to pozytywnie na pozostałe komponenty. Na etapie prowadzenia prac pojawią się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty.	 		Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji prac termomodernizacyjnych. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu.

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
<p>24. Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie oczyszczalni ścieków w Jurkowie • Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Stacji Uzdatniania Wody w Jurkowie • Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Samorządowego Zakładu Opieki Zdrowotnej • Instalacja fotowoltaiczna na obiekcie Szkoły Podstawowej w Wiślicy i nowowytbudowanej hali sportowej Gmina Wiślica 	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
25. Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Wiślica	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Dzięki termomodernizacji zmniejszy się ilość zużytkowanej energii do ogrzania budynku, poprawi się czystość powietrza, a wpłynie to pozytywnie na pozostałe komponenty. Na etapie prowadzenia prac pojawią się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty.	⌚ ⌚		Tak jak w pkt. 3
26. Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Wiślica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Wpłynie to pozytywnie na wszystkie komponenty	⌚		



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne				
27. Modernizacja dróg gminnych – Gmina Wiślica	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Budowa i przebudowa dróg gminnych przyniesie na etapie prowadzenia prac negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty. W długiej perspektywie nastąpi płynniejszy ruch samochodowy ograniczający hałas, prowadzący do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza poprzez mniejsze zużycie paliwa, a więc nastąpi również mniejsze zużycie surowców naturalnych wykorzystywanych do jego produkcji zas. nat.</p> <p></p>	<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji prac termomodernizacyjnych. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu.</p>


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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			
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne	
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIE HAŁASEM																		
28. Budowa mostu rz. Wisła i Nida oraz obwodnica miejscowości Nowy Korczyn	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	<p>Na etapie prowadzenia prac pojawią się negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty. W długiej perspektywie nastąpi płynniejszy ruch samochodowy ograniczający hałas, prowadzący do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza poprzez mniejsze zużycie paliwa, a więc nastąpi również mniejsze zużycie surowców naturalnych.</p>		<p>Oznakowanie obszarów, gdzie będą prowadzone prace modernizacyjne w celu zwiększenia bezpieczeństwa ludzi podczas wykonywania tych prac. Stosowanie sprawnego technicznie sprzętu, stałe prowadzenie nadzoru budowlanego oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP, Ograniczenie czasu pracy maszyn budowlanych do niezbędnego minimum w celu zmniejszenia emisji spalin oraz hałasu. Prowadzenie prac poza okresem lęgowym ptaków. Prowadzenie ręcznych wykopów w sąsiedztwie systemów korzeniowych w czasie wykonywania prac budowlanych. Unikanie usuwania korzeni strukturalnych drzew w przypadku prowadzenia wykopów w sąsiedztwie bryły korzeniowej.</p>

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI																	
29. Budowa zbiornika retencyjnego „Brzozówka” – Gmina Tuczępy	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac negatywne oddziaływanie na zaznaczone komponenty. W długiej perspektywie będzie to wpływ pozytywny	⌚ ⌚		Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu.
30. Wzmocnienie wałów przeciwpowodziowych oraz ich budowa w m. Nowy Korczyn rz. Nida. Budowa zbiorników – mała retencja Miejscowości Łęka, Pawłów	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac pojawiają się krótkotrwałe negatywne oddziaływanie, jednak w perspektywie długoterminowej efekty te będą pozytywne	⌚ ⌚		Jak wyżej


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu												IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki					Dobra materialne
31. Budowa zabezpieczeń przeciwpowodziowych na Kanale Strumień – Gmina Pacanów	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac pojawią się krótkotrwałe negatywne oddziaływania, jednak w perspektywie długoterminowej efekty te będą pozytywne	⌚ ⌚		Jak wyżej
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA																	
32 Rozbudowa sieci: Przygotowanie planu skanalizowania Gmina Busko -Zdrój	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty	⌚		

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
33. Modernizacja sieci: Suszarnia osadów ściekowych II etap Gmina Busko -Zdrój	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty. Bezpośrednio na jakość wody a pośrednio na wszystkie pozostałe			


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
34. Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Gnojno i Glinka –Gmina Gnojno	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Pozytywne: zwiększy się czystość gleb i wód, a co za tym idzie wpłynie to korzystnie na środowisko.</p> <p>Negatywne: zniszczenia siedlisk przyrodniczych na obszarach objętych inwestycjami, hałas i płoszenie zwierząt w czasie prowadzenie inwestycji, poprawa lub pogorszenie walorów krajobrazowych w związku z realizacją inwestycji zależnie od rodzaju i sposobu realizacji zadań, w związku z emisją zanieczyszczeń pyłowych podczas prowadzenia inwestycji pogarsza się jakość powietrza.</p>	 	<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji.</p> <p>Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu</p>

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
35. Budowa, przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 75 m ³ w miejscowości Gnojno	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty</p>		Uwzględnienie zasad ochrony przyrodniczych wartości przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
36. Budowa kanalizacji ściekowej dla miejscowości Błotnowola, Parchocin, Górnwola, Ostrowce oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Nowy Korczyn	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty	⌚ ⌚		Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	<p>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</p>	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
37. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Niegosławice, Książnice, Słupia, Karsy Małe, Karsy Duże wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w m. Słupia –gmina Pacanów	☺	☺	☺ ☺	☺ ☺	☺ ☺	☺	☺ ☺	☺ ☺	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty</p>		<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu</p>


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
38. Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Rataje Słupskie – gmina Pacanów	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty	⌚ ⌚		Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
39. Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej: uporządkowanie gospodarki ściekowej oraz rozbudowa systemu wodno - kanalizacyjnego gminy Solec - Zdrój	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty</p>			<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu</p>


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
40. Opracowanie projektu i budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Kuchary, Strzałków i Szczytniki, Prusy, Skrobaczów, Czyżów, Dziesławice, Jastrzębiec, Żerniki Dolne, Bosowice, Zaborze – Gmina Stopnica	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty	⏳ ⏳		Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
41. Budowa oczyszczalni ścieków w Nizinach, budowa kanalizacji sanitarnej o długości 12 km, budowa przydomowych oczyszczalni w ilości 35 szt. – gmina Tuczępy	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty</p>	 	<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu</p>



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
42. Budowa nowej sieci kanalizacyjnej i modernizacja oczyszczalni ścieków w Jurkowie oraz istniejącego systemu przesyłu ścieków – wymiana pomp na energooszczędne wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty	 	Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
43. Modernizacja stacji uzdatniania wody, przepompowni wody oraz sieci wodociągowej wraz z wprowadzeniem inteligentnego systemu zarządzania i monitoringu – Gmina Wiślica	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty			Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	<p>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</p>	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
44. Budowa sieci kanalizacyjnej w ramach Aglomeracji Pacanów, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Słupi – Gmina Pacanów	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	<p>Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty jednak w długiej perspektywie polepszy się jakość wody, a wpłynie to w sposób pośredni pozytywnie na wszystkie pozostałe komponenty</p>		<p>Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu</p>


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW																	
45. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Busko - Zdrój na lata 2011-2032	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Demontaż odpadów azbestowych z terenu gminy, spowoduje dodatni efekt ekologiczny na stan środowiska oraz cenne siedliska przyrodnicze. Transport odpadów azbestowych na Składowisko Odpadów Niebezpiecznych do miejscowości Dobrów gm. Tuczępy odbędzie się zgodnie z przepisami w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych, również unieszkodliwianie poprzez składowanie			

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu												IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki					Dobra materialne	
46. Realizacja zadania pn „Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Stopnica”	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	na specjalistycznym ww. składowisku nie będzie powodować negatywnych efektów				
														Tak jak w pkt.45				



ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
47. Realizacja zadania pn „Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Solec-Zdrój”	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Tak jak w pkt.45			
48. Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Tuczępach o instalacje do odwadniania i suszenia osadów – Gmina Tuczępy	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Realizacja zadania to wpłynie pozytywnie na wszystkie komponenty			


ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu												IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki					Dobra materialne
49. Usuwanie azbestu z budynków mieszkalnych oraz gospodarczych na terenie Gminy Wiślica	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	tak jak w pkt.45			
50. Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Gnojno	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	tak jak w pkt.45			

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
51. Usuwanie i utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pacanów	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Tak jak w pkt.45			
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE																	

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
52. Ochrona obszarów NATURA 2000 na terenie województwa świętokrzyskiego poprzez ukierunkowanie ruchu turystycznego przyjaznego przyrodzie <i>Wytyczenie i oznakowanie szlaków komunikacyjnych w ramach istniejącej infrastruktury drogowej udostępnionej dla potrzeb realizacji Projektu budowa nowych lub przebudowa, rozbudowa istniejących szlaków Gmina Solec-Zdrój</i>	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty, jednakw długiej perspektywie przynie to ukierunkowanie ruch turystycznego i mniejszą antropopresję			Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
53. Ochrona bioróżnorodności obszarów cennych przyrodniczo poprzez utworzenie edukacyjnej ścieżki rowerowej łączącej gminy uzdrowskawe Busko - Zdrój i Solec -Zdrój	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Jak wyżej	⌚ ⌚	Jak wyżej	

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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	
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki
54. Ochrona obszarów NATURA 2000 na terenie województwa świętokrzyskiego poprzez ukierunkowanie ruchu turystycznego przyjaznego przyrodzie <i>Wytyczenie i oznakowanie szlaków komunikacyjnych w ramach istniejącej infrastruktury drogowej udostępnionej dla potrzeb realizacji Projektu budowa nowych lub przebudowa, rozbudowa istniejących szlaków Gmina Wiślica</i>	☺	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺ ☹	☺ ☹	☺	☺	☺	☺	☺	Na etapie prowadzenia prac mogą pojawić się krótkotrwałe negatywne oddziaływania na zaznaczone komponenty, jednak w długiej perspektywie przyniesie to ukierunkowanie ruchu turystycznego i mniejszą antropopresję	 	Uwzględnienie zasad ochrony wartości przyrodniczych przy planowaniu i realizacji inwestycji. Uwzględnienie zasad ochrony krajobrazu

ZADANIE	Komponenty na które będą oddziaływać poszczególne działania Programu											IDENTYFIKACJA POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	CZAS TRWANIA	INFORMACJA O MOŻLIWYM ODDZIAŁYWANIU SKUMULOWANYM	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		
	Cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Jakość wody	Jakość powietrza	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne					Zabytki	Dobra materialne
55. Zalesianie gruntów – osoby fizyczne z gminy Tuczępy	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	Wpłyne to pozytywnie na wszystkie komponenty			

Hałas oraz zanieczyszczenia powietrza związane z prowadzeniem inwestycji będą ograniczane poprzez właściwą organizację prac prowadzonych przy inwestycjach.

Przedsięwzięcia związane m.in. z wałami przeciwpowodziowymi, zbiornikami retencyjnymi, inwestycjami liniowymi związanymi z infrastrukturą kanalizacyjną i drogową, zamierzenia dotyczące odnawialnych źródeł energii nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne, dla stref ochronnych ujęć wody oraz zasobów wodnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych 409 „Niecka miechowska (SE)”.

Przedsięwzięcia związane z inwestycjami z zakresu odnawialnych źródeł energii nie spowodują przekroczenia wartości dopuszczalnej wynoszącej 7 V/m.

ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROGRAMIE...

Obowiązek przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w Programie został zawarty w art.51 ust.2 pkt. 3b Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. Nr 1235 z późn. zm.)

Proponowane w Programie działania mają bezpośredni lub pośredni pozytywny wpływ na środowisko, natomiast oddziaływania negatywne pojawiają się tylko w horyzoncie krótkoterminowym i mają podane sposoby ograniczenia i kompensacji tego wpływu. W tej sytuacji proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia merytorycznego jak i ekologicznego.

Jako warianty alternatywne przedsięwzięcia można rozważać np.: warianty lokalizacji, warianty konstrukcyjne i technologiczne, warianty organizacyjne.

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotowa Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu Programu Ochrony Środowiska dla powiatu buskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2024” została wykonana dla zrealizowania celu wskazanego 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, tj. przeprowadzenia publicznego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji planów i programów.

W Prognozie przedstawiono oddziaływanie Programu na: cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, jakość wody, jakość powietrza, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki dobra materialne, oraz oddziaływanie z uwzględnieniem zależności między elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Przeprowadzono analizę metodą matrycy środowiskowej wynika z niej, że przy zachowaniu wymagań, wynikających z przepisów prawa, działania przewidziane w Programie, przyczynią się do poprawy stanu środowiska.

Nie stwierdzono także możliwości wystąpienia niekorzystnych oddziaływań na środowisko poza granicami kraju, z uwagi na lokalny charakter działań wskazanych w Programie oraz odległość powiatu buskiego od granicy polsko – słowackiej w linii prostej to około 125 km, a od granicy polsko – ukraińskiej 230 km. Zatem realizacja Programu nie będzie skutkowała możliwością wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

Niniejsza Prognoza bada także sposób monitorowania przyjętych założeń Programu. W Programie określono sposób monitorowania postępów wdrażania jego zapisów. W ten sposób można będzie określić w jakim stopniu udało się zrealizować zapisy Programu, ale również, czy założenia te były słuszne i nie odbiegają od rzeczywistości. W Prognozie wskazano niezbędne działania minimalizujące negatywne oddziaływania podejmowanych działań.

Dla realizacji celów Programu nie określono konkretnych rozwiązań alternatywnych z uwagi na fakt, że proponowane w Programie działania mają bezpośredni lub pośredni pozytywny wpływ na środowisko, natomiast oddziaływania negatywne pojawiają się tylko w horyzoncie krótkoterminowym i mają podane sposoby ograniczenia i kompensacji tego wpływu, termomodernizacji budynków.

W przypadku, gdy Program nie zostanie wdrożony stan środowiska w powiecie buskim może ulec pogorszeniu.

SPIS TABEL I SCHEMATÓW

TABELA 1 ANALIZA ZGODNOŚCI PROGRAMU Z DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI NA POZIOMIE KRAJOWYM WOJEWÓDZKIM I POWIATOWYM	7
TABELA 2 WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU	46
TABELA 3 KLASYFIKACJA STREFY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ Z UWZGLĘDNIENIEM KRYTERIÓW OKREŚLONYCH W CELU OCHRONY ZDROWIA DLA POSZCZEGÓLNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ZA ROK 2014	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
TABELA 4 WYNIKI POMIARÓW DECYDUJĄCE O KLASIE JAKOŚCI POWIETRZA W 2014 ROKU (OCHRONA ROŚLIN , POZIOMY DOPUSZCZALNE).....	58
TABELA 5 WYNIKI POMIARÓW DECYDUJĄCE O KLASIE JAKOŚCI POWIETRZA W 2014 ROKU (OCHRONA ROŚLIN , POZIOM DOCELOWY I CEL DŁUGOTERMINOWY)	58
TABELA 6 PORÓWNANIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2013-2014	59
TABELA 7 WYNIKI POMIARÓW I OCENA HAŁASU DROGOWEGO W ROKU 2014	62
TABELA 8 STACJE BAZOWE TELEFONII KOMÓRKOWEJ NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO.....	63
TABELA 9 WYNIKI POMIARÓW MONITORINGOWYCH POZIOMÓW PEM W ŚRODOWISKU W 2013 I ROKU 2014.	66
TABELA 10 JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD OCENIANE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	67
TABELA 11 INFORMACJE NA TEMAT SIECI WODOCIĄGOWEJ W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU BUSKIEGO, STAN NA 2014 R	70
TABELA 12 INFORMACJE NA TEMAT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO	70
TABELA 13 INFORMACJE NA TEMAT SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO, STAN NA 2014 R	72
TABELA 14 OBSZARY I TERENY GÓRNICZE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	73
TABELA 15 KLASA BONITACJI GRUNTÓW ORNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU BUSKIEGO	77
TABELA 16 KLASA BONITACJI ŁĄK I PASTWISK NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO	78
TABELA 17 INSTALACJE REGIONALNE ZASTĘPCZE W REGIONIE 5	79
TABELA 18 SKŁADOWISKA NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	82
TABELA 19 WYSTĘPOWANIE POSZCZEGÓLNYCH FORMY OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	86
TABELA 20 REZERWATY PRZYRODY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	87
TABELA 21 PARKI KRAJOBRAZOWY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	89

TABELA 22 OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO.....	91
TABELA 23 POMNIKI PRZYRODY NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	96
TABELA 24 STANOWISKA DOKUMENTACYJNE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	103
TABELA 25 UŻYTKI EKOLOGICZNE NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO.....	106
TABELA 26 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW NATURA 2000 NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO.....	116
TABELA 27 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 W POWIECIE BUSKIM.....	117
TABELA 28 NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA W POSZCZEGÓLNYCH OBSZARACH INTERWENCJI NA TERENIE GMIN POWIATU BUSKIEGO.....	127
TABELA 29 DZIAŁANIA EDUKACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH OBSZARACH INTERWENCJI NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU BUSKIEGO	130
TABELA 30 MATRYCA ŚRODOWISKOWYCH ODDZIAŁYWAŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPLANOWANYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BUSKIEGO NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024 ROKU.....	140

SPIS MAP

MAPA 1 ODLEGŁOŚĆ POWIATU BUSKIEGO OD GRANICY KRAJU	51
MAPA 2 SIEĆ DRÓG PUBLICZNYCH POWIATU BUSKIEGO	60
MAPA 3 OBSZARY NARAŻONE NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI NA TERENIE POWIATU BUSKIEGO	124
MAPA 4 OSUWISKO TRANSLACYJNE 1893 CZARKOWY – GM. NOWY KORCZYN	127
MAPA 5 OSUWISKO TRANSLACYJNE 1894 BIECHÓW – GM. PACANÓW	127