Potencjalne oddziaływania skutków realizacji projektów zintegrowanych (zawartych w ocenianej *Strategii*) na poszczególne komponenty środowiska

Cele szczegółowe i priorytety rozwoju Strategii			Gleby i powierzchnia ziemi				Wody powierzchniowe i podziemne				Klimat i powietrze atmosferyczne				Krajobraz				Zasoby naturalne				Środowisko przyrodnicze (bioróżnorodność, gatunki, siedliska, obszary chronione, korytarze ekologiczne)				Ludzie				Zabytki i dobra materialne			
Projekt zintegrowany	Zadania realizowane w ramach projektu	Kluczowe rodzaje oddziaływań generujących przejęcą na środowisko (na etapie realizacji i funkcjonowania)	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie trwałe / długoterminowe / średnioterminowe / krótkoterminowe / chwilowe	Syntetyczny opis oddziaływania
1. Wschodni szlak turystyczny KOF - poprawa oferty turystycznej zwiększenie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego na obszarze gmin Chmielnik, Dalesze, Górno, Morawica, Nowiny, Pierzchnica, Miasto Kielce.	1. Budowa szlaku pieszo-rowerowego wraz z zorganowaniem miejsc towarzyszących na terenie Gminy Chmielnik. 2. Utworzenie stanowiska geologicznego, siedziby Centrum Informacji Turystycznej Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego (CIT KOF) oraz szlaku Śladami historii i tradycji Kielc oraz KOF-a na terenie gminy Dalesze. 3. Budowa wieży widokowej wraz ze ścieżką rowerową jako wsparcie infrarowodowej turystyki gminy Dalesze. 4. Budowa szlaku pieszo-rowerowego wraz z infrastruktury edukacyjnym w miejscowościach Cedynia i Łaszczyny. 5. Budowa szlaku pieszo-rowerowego wraz z infrastruktury edukacyjnym w miejscowościach Górno, Wola Jachowa i Skorzewiec. 6. Budowa punktu widokowego w Pierzchnicy wraz z wyznaczeniem szlaku turystycznego na terenie Gminy Pierzchnica. 7. Budowa ścieżek pieszo – rowerowych wraz z zagospodarowaniem terenu wokół zbiornika wodnego w Morawicy. 8. Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Nowiny – ETAP II. 9. Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych jako uzupełnienie istniejącego systemu ścieżek rowerowych na terenie Miasta Kielce.	1) ścieżki/drogi pieszo i rowerowe 2) obiekty małej architektury (np. wiaty, altany, tarasy, platformy lub wieże widokowe) 3) zorakowanie	nieznaczne negatywne	bezpośrednie	długoterminowe i trwałe	przekształcenie powierzchni ziemi wskutek zabudowy	nieznaczne negatywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	miejscowa zmiana warunków wodnych w gruncie wskutek realizacji obiektów budowlanych	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	nieznaczne pozytywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznaczne negatywne	pośrednie i wtórne	krótkoterminowe	negatywne skutki związane z zapotrzebowaniem na materiały budowlane	nieznaczne negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Negatywne skutki związane z realizacją obiektów budowlanych, które mogą wiązać się z zajęciem terenów dotychczas niezabudowanych (naturalnych i quasi-naturalnych), intensywnieć (lub wprowadzać) ruch turystyczny na terenach cennych przyrodniczo oraz mogą zaburzać funkcjonalność korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochronę przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z promocją walorów przyrodniczych i związaną z tym zauważalną ich ochroną	znaczące pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia ludzi w związku z lepszym dostępem do infrastruktury służącej rekreacji, kulturze, turystyce i rozrywce.	znaczące pozytywne	pośrednie i wtórne	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz
2. Północny szlak turystyczny KOF - rozwój oferty turystycznej zwiększenie dziedzictwem przyrodniczym i kulturowym na obszarze gmin Masłów, Mieżlanna Góra, Strawczyn i Zagnańsk.	1. Zagospodarowanie terenu w centrum Masłowa Pierwszego – etap I. 2. Budowa Centrum Dziedzictwa Kulturowego i przyrodniczego na terenie gminy Mieżlanna Góra. 3. Modernizacja ścieżki dydaktycznej w miejscowości Oblęgorek na terenie gminy Strawczyn. 4. Modernizacja i rozbudowa istniejących tras rowerowych odwiedzających dz. w walorów przyrodniczych, historycznych, kulturowych i edukacyjnych gminy Strawczyn. 5. Zachowanie dziedzictwa przyrodniczego „Geopark Tetraopola i Skamieniałych Wydm" w Gminie Zagnańsk.	1) ścieżki/drogi pieszo i rowerowe 2) obiekty małej architektury (np. wiaty, altany, tarasy, platformy lub wieże widokowe) 3) zorakowanie 4) nowe budynki	nieznaczne negatywne	bezpośrednie	długoterminowe i trwałe	przekształcenie powierzchni ziemi wskutek zabudowy	nieznaczne negatywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	miejscowa zmiana warunków wodnych w gruncie wskutek realizacji obiektów budowlanych	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	nieznaczne pozytywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznaczne negatywne	pośrednie i wtórne	krótkoterminowe	negatywne skutki związane z zapotrzebowaniem na materiały budowlane	nieznaczne negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Negatywne skutki związane z realizacją obiektów budowlanych, które mogą wiązać się z zajęciem terenów dotychczas niezabudowanych (naturalnych i quasi-naturalnych), intensywnieć (lub wprowadzać) ruch turystyczny na terenach cennych przyrodniczo oraz mogą zaburzać funkcjonalność korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochronę przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z promocją walorów przyrodniczych i związaną z tym zauważalną ich ochroną	znaczące pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia ludzi w związku z lepszym dostępem do infrastruktury służącej rekreacji, kulturze, turystyce i rozrywce.	nieznaczne pozytywne	pośrednie i wtórne	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz
3. Kulturowo-historyczny szlak turystyczny KOF - wzmocnienie i rozwinięcie istniejącej oferty związanej z dziedzictwem kulturowo-historycznym Gminy Chęciny oraz Miasta Kielce.	1. Podniesienie wartości kulturowej Gminy Chęciny poprzez utworzenie szlaku historycznego „Śladami dziedzictwa historycznego Chęcin". 2. Rozwój dziedzictwa historycznego na terenie Gminy Chęciny poprzez utworzenie Ośrodka Historii w Chęcinach. 3. Wzmocnienie potencjału turystycznego Amfiteatru Kadzielnia. 4. Kielce – miasto zabawek – rozbudowa i rozwój zasobów Muzeum Zabawek i Zabawy w Kielcach. 5. Przebudowa zabytkowego budynku dawnej synagogi w Kielcach.	1) ścieżki/drogi pieszo i rowerowe 2) obiekty małej architektury (np. wiaty, altany, tarasy, platformy lub wieże widokowe) 3) zorakowanie 4) modernizacja / rozbudowa budynków	nieznaczne negatywne	bezpośrednie	długoterminowe i trwałe	przekształcenie powierzchni ziemi wskutek zabudowy	nieznaczne negatywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	miejscowa zmiana warunków wodnych w gruncie wskutek realizacji obiektów budowlanych	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	nieznaczne pozytywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznaczne negatywne	pośrednie i wtórne	krótkoterminowe	negatywne skutki związane z zapotrzebowaniem na materiały budowlane	nieznaczne negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Negatywne skutki związane z realizacją obiektów budowlanych, które mogą wiązać się z zajęciem terenów dotychczas niezabudowanych (naturalnych i quasi-naturalnych), intensywnieć (lub wprowadzać) ruch turystyczny na terenach cennych przyrodniczo oraz mogą zaburzać funkcjonalność korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochronę przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z promocją walorów przyrodniczych i związaną z tym zauważalną ich ochroną	znaczące pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia ludzi w związku z lepszym dostępem do infrastruktury służącej rekreacji, kulturze, turystyce i rozrywce.	znaczące pozytywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz
4. Wzmocnienie potencjału KOF - poprzez stworzenie miejsc turystycznego trzeciej regionalnych ochrony dziedzictwa kulturowego.	1. Utworzenie punktów informacyjnych / wystawowych wraz z rozbudową i dopasowaniem obiektów kulturalnych w miejscowościach Górno, Wola Jachowa i Skorzewiec. 2. Budowa Centrum Dziedzictwa Historycznego i Tradycji Sportu. 3. Zachowanie i upowszechnianie dziedzictwa kulturowego na terenie gminy Piekoszów poprzez przystosowanie istniejących budynków celem stworzenia ośrodków kultury i tradycji oraz miejsc integracji. 4. Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Oblęgorek oraz dopasowanie świetlic w celowie kultury, dziedzictwa, obyczajów i tradycji regionalnych w gminie Strawczyn. 5. Przebudowa budynku OSP w Kielcach (Nowackiéha) na potrzeby utworzenia Ośrodka Kultury Międzypokoleniowej.	1) siłowniki małej architektury (np. wiaty, altany, tarasy, platformy lub wieże widokowe) 2) zorakowanie 3) budowa / rozbudowa / remont budynków	nieznaczne negatywne	bezpośrednie	długoterminowe i trwałe	przekształcenie powierzchni ziemi wskutek zabudowy	nieznaczne negatywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	miejscowa zmiana warunków wodnych w gruncie wskutek realizacji obiektów budowlanych	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	nieznaczne pozytywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznaczne negatywne	pośrednie i wtórne	krótkoterminowe	negatywne skutki związane z zapotrzebowaniem na materiały budowlane	nieznaczne negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Negatywne skutki związane z realizacją obiektów budowlanych, które mogą wiązać się z zajęciem terenów dotychczas niezabudowanych (naturalnych i quasi-naturalnych), intensywnieć (lub wprowadzać) ruch turystyczny na terenach cennych przyrodniczo oraz mogą zaburzać funkcjonalność korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochronę przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z promocją walorów przyrodniczych i związaną z tym zauważalną ich ochroną	znaczące pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia ludzi w związku z lepszym dostępem do infrastruktury służącej rekreacji, kulturze, turystyce i rozrywce.	nieznaczne pozytywne	pośrednie i wtórne	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz
5. Zintegrowanie i promocja potencjału społecznego oraz turystycznego poprzez aplikację mobilną „Śladami historii i tradycji Kielc i Kielieckiego Obszaru Funkcjonalnego".	1. Aplikacja mobilna „Śladami historii i tradycji Kielc i Kielieckiego Obszaru Funkcjonalnego".	aplikacja na urządzenia mobilne	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
6. Rozwój zrównoważonej mobilności miejskiej w Kielcelim Obszarze Funkcjonalnym. UWAGA: projekt nr 6 wynika bezpośrednio z dokumentu pn. „Plan zrównoważonej mobilności dla Kielc i Kielieckiego Obszaru Funkcjonalnego", który będzie podlegał odrębnej procedurze SOOŚ.	Rozwój zrównoważonej mobilności miejskiej w Kielcelim Obszarze Funkcjonalnym.	1) zakup autobusów 2) budowa, przebudowa i modernizacja infrastruktury transportu publicznego (np. przystanki, centra przesiadkowe, stacje ładowania, wiaty) 3) infrastruktura drogowa (w tym: ścieżki rowerowe, chodniki, oświetlenie) 4) systemowe rozwiązania informatyczne	nieznaczne negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	trwałe	Negatywne skutki związane z przekształceniem powierzchni ziemi wskutek realizacji infrastruktury drogowej. Pozytywne skutki związane z promocją transportu publicznego - co przełoży się na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i tym samym zmniejszenie depozycji zanieczyszczeń.	nieznaczne negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	Negatywne skutki związane ze zmianą warunków wodnych w gruncie w przypadku realizacji inwestycji drogowych i obiektów budowlanych. Pozytywne skutki związane z promocją transportu publicznego - co przełoży się na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i tym samym zmniejszenie depozycji zanieczyszczeń.	nieznaczne pozytywne i nieznaczne negatywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz. Pozytywne skutki związane z promocją transportu publicznego - co przełoży się na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i tym samym zmniejszenie depozycji zanieczyszczeń.	nieznaczne negatywne	bezpośrednie i pośrednie	trwałe	przekształcenie krajobrazu wskutek realizacji infrastruktury drogowej	nieznaczne pozytywne i nieznaczne negatywne	pośrednie i wtórne	krótkoterminowe długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznaczne negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Negatywne skutki związane z realizacją obiektów budowlanych, które mogą wiązać się z zajęciem terenów dotychczas niezabudowanych (naturalnych i quasi-naturalnych) oraz mogą zaburzać funkcjonalność korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochronę przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z rozwojem transportu publicznego - co przełoży się na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i tym samym zmniejszenie depozycji zanieczyszczeń.	nieznaczne pozytywne	pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia w związku z lepszą komunikacją.	nieznaczne pozytywne	pośrednie i wtórne	długoterminowe	poprawa warunków zachowania dóbr materialnych w związku z poprawą warunków komunikacji - poprawa warunków ochrony zabytków w związku z mniejszym stopniem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego

Objaśnienia:

Kategoria oddziaływań	Typ oddziaływań	Opis oddziaływań
Typ oddziaływania	Bezpośrednie	Oddziaływania będące bezpośrednim skutkiem działania, które zachodzi w środowisku w bezpośrednim i oczywistym związku przyczynowo-skutkowym. Przykład: budowla piętrząca wodę - zaburzenie możliwości migracji ichtiofauny i transportu osadów.
	Pośrednie	Oddziaływania będące skutkiem nie wynikającym wą w bezpośrednim i oczywistym związku przyczynowo-skutkowym, które jest skutkiem oddziaływań bezpośrednich. Przykład: erozja dna rzecznego poniżej budowli piętrzącej wodę (jako skutek zaburzenia transportu osadów) i związane z nią obniżenie poziomu wód podziemnych.
	Wtórne	Oddziaływania spowodowane wą w dłuższej perspektywie czasu będące efektem oddziaływań bezpośrednich i pośrednich. Przykład: pogorszenie warunków zachowania siedlisk zależnych od wody, które zmuszają się przy borycie rzeki, na której zlokalizowane budowaly piętrzącą wodę, w wyniku biżnej deszcz do erozji dna rzecznego i obniżenia poziomu wód podziemnych w strefie przybrzeżnej.
Czas trwania	Trwałe	Oddziaływania, co do których można przejąć ich stałe (w dającej się przewidzieć przyszłości) niedberaczalne negatywne oddziaływania na środowisko.
	Długoterminowe	Oddziaływania wielolatnie związane z eksploatacją obiektów, które ustąpią w ciągu kilku lat.
	Średnioterminowe	Oddziaływania przejściowe, ustępujące w ciągu kilkunastu miesięcy od daty zaistnienia.
	Krótkoterminowe	Oddziaływania przejściowe, najzajęciej o odwracalnych skutkach, zawęzcej ograniczone do etapu realizacji d.etaleb/przedsięwzięć.
	Chwilowe	Oddziaływania o czasie trwania związanym z momentem prowadzeniem operacji technicznych, o odwracalnych skutkach, zawęzcej ograniczone do etapu realizacji działań/przedsięwzięć lub np. przemieszczeniu środka transportu wywołującego hałas.
Siła oddziaływania	Znaczące	Oddziaływanie prowadzące trwały (w dającej się racjonalnie przewidzieć przyszłości) zmianę jednego lub kilku komponentów środowiska (wyrażaną w parametrach charakterystycznych dla komponentu), której skutki będą trwałe odczuwalne w skali obszaru chronionego, korytarza ekologicznego, jednostkę części wód lub miejscowości.
	Nieznaczące	Oddziaływanie zauważalne i możliwe do sparametryzowania, prowadzące do zmiany jednego lub kilku komponentów środowiska (wyrażaną w parametrach charakterystycznych dla komponentu), w obszarach które w ramach obowiązującego programu monitoringu środowiska, w obszarach które w ramach obowiązującego programu monitoringu środowiska, w obszarach które w ramach będą odczuwalne w skali obszaru chronionego, korytarza ekologicznego, jednostkę części wód lub miejscowości.