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

Cele szczegółowe i priorytety rozwoju *Strategii*		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	Wszystkie rodzaje obiektów generujących presję na środowisko (na etapie realizacji / funkcjonowania)	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania	Oddziaływanie znaczące pozytywne / nieznaczące pozytywne / neutralne / nieznaczące negatywne / znaczące negatywne	Oddziaływanie bezpośrednie / pośrednie / wtórne	Oddziaływanie krótkie / długoterminowe / średnioterminowe / bróbloterminowe / chaotyczne	Syntetyczny opis oddziaływania
Projekt 1. Wschodni szlak turystyczny KOF – rozwój oferty turystycznej zwiększający dostępność obszarów wiejskich i kulturowych na obszarze gmin Chmielnik, Parachonia, Daleszyce, Morawica, Górno, Kielce, Nowiny,	1. Budowa szlaku pieszo-rowerowego wraz z zorakowaniem miejsc cennych przyrodniczo na terenie Gminy Chmielnik. 2. Budowa punktu widokowego w Parachonii wraz z wyposażeniem szlaku turystycznego na terenie Gminy Parachonia. 3. Budowa wieży widokowej wraz ze ścieżką rowerowej jako wsparcie zrównoważonej turystyki gminy Daleszyce. 4. Utworzenie stanowiska geologicznego, siedziby Centrum Informacji Turystycznej Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego (CIT KOF) oraz szlaku Śladami Historii i Tradycji Kielc oraz KOF-u na terenie gminy Daleszyce. 5. Budowa ścieżek pieszo - rowerowych wraz z zagospodarowaniem terenu, w miejscowościach Górno, Wola Jachowa i Skorzenice. 6. Budowa szlaku pieszo-rowerowego wraz z infrastrukturą edukacyjną w miejscowościach Górno, Wola Jachowa i Skorzenice. 7. Podniesienie dostępności turystycznej gminy Górno. 8. Budowa szlaku pieszo-rowerowego wraz z infrastrukturą edukacyjną w miejscowościach Cedzyna i Leszczyny. 9. Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych oraz pieszo – rowerowych jako uzupełnienie istniejącego systemu ścieżek rowerowych na terenie Miasta Kielce. 10. Wzmocnienie potencjału turystycznego Amfiteatru Kadzielnia. 11. Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Nowiny - etap II.	1) ścieżki/drogi pieszo i rowerowe 2) obiekty małej architektury (np. wiaty, altany, tarasy, platformy lub wieże widokowe) 3) oznakowanie	nieznacznie negatywne	bezpośrednie	długoterminowe i trwałe	prawdopodobnie powierzchni ziemi wskutek zabudowy	nieznacznie negatywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	miejscowa zmiana warunków wodnych w gruncie wskutek realizacji obiektów budowlanych	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	nieznacznie pozytywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznacznie 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 wnosić się z zajęciem terenów dotychczas nieodsłoniętowych (naturalnych i quasi-naturalnych), interesujących (lub wpro wadzać) tych turystyczny na terenach cennych przyrodniczo oraz mogą zaburzać funkcjonalności korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochrony przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z promocją walorów przyrodniczych i zwiększą z tym zasadniczą ich ochrony.	znaczące pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia ludzi w zwiazku 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
Projekt 2. Północny szlak turystyczny KOF – rozwój oferty turystycznej gmin o dziedzictwie przyrodniczym i kulturowym na obszarze gmin Zagnańsk, Mirzdlasz, Górno, Strawczyn i Piekoszów.	1. Zachowanie dziedzictwa przyrodniczego „Gwoperk Tetraopda i Skamieniałych Wydm" w Gminie Zagnańsk. 2. Budowa Centrum dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego na terenie gminy Mirzdlasza Góra. 3. Rozpowszechnienie dziedzictwa kulturowo – przyrodniczego na terenie gminy Strawczyn poprzez budowę obiektu pełniącego funkcję ośrodka kultury i tradycji w mac. Oblęgorek. 4. Modernizacja, rozbudowa oraz doposażenie istniejących tras i szlaków infowhicjących się do walorów przyrodniczych, historycznych, kulturowych i edukacyjnych gminy Strawczyn. 5. Zachowanie i upowszechnianie dziedzictwa geologicznego, kulturowego i przyrodniczego na terenie gminy Piekoszów poprzez przystosowanie istniejącego budynku oraz budowę sceny kulturalno-edukacyjnej.	1) ścieżki/drogi pieszo i rowerowe 2) obiekty małej architektury (np. wiaty, altany, tarasy, platformy lub wieże widokowe) 3) oznakowanie 4) nowe budynki	nieznacznie negatywne	bezpośrednie	długoterminowe i trwałe	prawdopodobnie powierzchni ziemi wskutek zabudowy	nieznacznie negatywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	miejscowa zmiana warunków wodnych w gruncie wskutek realizacji obiektów budowlanych	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	nieznacznie pozytywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznacznie 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 wnosić się z zajęciem terenów dotychczas nieodsłoniętowych (naturalnych i quasi-naturalnych), interesujących (lub wpro wadzać) tych turystyczny na terenach cennych przyrodniczo oraz mogą zaburzać funkcjonalności korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochrony przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z promocją walorów przyrodniczych i zwiększą z tym zasadniczą ich ochrony.	znaczące pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia ludzi w zwiazku 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
Projekt 3. Kulturowo-historyczny szlak turystyczny KOF – wzmocnienie potencjału turystycznego KOF-u związanego z dziedzictwem kulturowo-historycznym gmin Chęciny, Morawica, Kielce i Masłów.	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. Rozwój dziedzictwa dziedzictwa Historycznego i Tradycji Sportu. 4. Kielce – miasto odzawiek – rozbudowa i rozwój zewnętrzne Muzeum Zabawek i Zabawy w Kielcach. 5. Przebudowa/rozbudowa zabytkowego budynku dawnej synagogi w Kielcach. 6. Zagospodarowanie terenu w centrum Masłowa Pierwszego – etap I.	1) ścieżki/drogi pieszo i rowerowe 2) obiekty małej architektury (np. wiaty, altany, tarasy, platformy lub wieże widokowe) 3) oznakowanie 4) modernizacja / rozbudowa budynków	nieznacznie negatywne	bezpośrednie	długoterminowe i trwałe	prawdopodobnie powierzchni ziemi wskutek zabudowy	nieznacznie negatywne	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	miejscowa zmiana warunków wodnych w gruncie wskutek realizacji obiektów budowlanych	neutralne	brak	brak	brak oddziaływań	nieznacznie pozytywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. promocji walorów krajobrazowych i kulturowych - przy założeniu dbałości o estetyczne wkomponowanie obiektów w krajobraz	nieznacznie 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 wnosić się z zajęciem terenów dotychczas nieodsłoniętowych (naturalnych i quasi-naturalnych), interesujących (lub wpro wadzać) tych turystyczny na terenach cennych przyrodniczo oraz mogą zaburzać funkcjonalności korytarzy ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochrony przyrody na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji oraz pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów o ochronie przyrody Pozytywne skutki związane z promocją walorów przyrodniczych i zwiększą z tym zasadniczą ich ochrony.	znaczące pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	długoterminowe	Poprawa warunków życia ludzi w zwiazku 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. Zintegrowanie i promocja potencjału cyrkowego oraz turystycznego poprzez aplikację mobilną „Śladami historii i tradycji Kielc i Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego".	1. Aplikacja mobilna „Śladami historii i tradycji Kielc i Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego".	aplikacja na urządzenia mobilne	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	neutralne	brak	brak	brak	brak oddziaływań	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
5. Rozwój zrównoważonej mobilności miejskiej w Kieleckim Obszarze Funkcjonalnym. UWAGA: projekt nr 6 wyrośla bezpośrednio z dokumentu pn. „Plan zrównoważonej mobilności dla Kielc i Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego", który będzie podlegał odrębnej procedurze SOOS.	Rozwój zrównoważonej mobilności miejskiej w Kieleckim 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, ciągi pieszo-rowerowe) 4) systemowe rozwiązania informatyczne	nieznacznie negatywne i nieznaczne pozytywne	bezpośrednie, pośrednie i wtórne	trwałe	Negatywne skutki związane z prawdopodobnem powierzchni ziemi wskutek rozwoju infrastruktury drogowej. - Pozytywne skutki związane z rozwojem transportu publicznego - co przełoży się na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i tym samym zmniejszenie depozycji zanieczyszczeń.	nieznacznie 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 rozwojem transportu publicznego - co przełoży się na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i tym samym zmniejszenie depozycji zanieczyszczeń.	nieznacznie pozytywne i nieznaczne negatywne	pośrednie i bezpośrednie	długoterminowe	korzystne skutki dot. zmniejszenia emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw bezpośrednio związane skutki związane z rozwojem infrastruktury drogowej	nieznacznie negatywne	bezpośrednie i pośrednie	trwałe	prawdopodobnie bezpośrednio wskutek realizacji infrastruktury drogowej	nieznaczne pozytywne i nieznaczne negatywne	pośrednie i wtórne	krótkoterminowe i długoterminowe	- korzystne skutki związane ze zmniejszeniem zapotrzebowania na paliwa kopalne; 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 wnosić się z zajęciem terenów dotychczas nieodsłoniętowych (naturalnych i quasi-naturalnych), interesujących (lub wpro wadzać) tych turystyczny ekologicznych i siedlisk chronionych gatunków. Oddziaływania możliwe do uniknięcia i minimalizacji pod warunkiem dbałości o ochrony 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 lepszą ewakuacją w wyniku wystąpienia w związku z rozwojem 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	Oddziaływanie będące skutkiem nie wynikającym wg w bezpośrednim i oczywistym związku przyczynowo-skutkowym, które jest rezultatem oddziaływań bezpośrednich. Przykład: wnioja dna rzecznego poniżej budowli piętrzącej wodę (jako skutek zaburzenia transportu osadów) zwiększa z niq obniżenie poziomu wód podziemnych.
	Wtórne	Oddziaływania ujawniające się w dłuższej perspektywie czasu będące efektem oddziaływań bezpośrednich i pośrednich. Przykład: pogorszenie warunków zachowania osadów zalewowych od wody, które zmajdują się przy korycie rzeki, na którą zlokalizowane budowlą piętrzącą wodę, w wyniku której doszło do erozji dna rzecznego i obniżenia poziomu wód podziemnych w strefie przyrzecznej.
Czas trwania	Trwałe	Oddziaływania, co do których można przyjąć ich stałe (ze dążącą wg prawdziwej prawdziwki) nieodwracalne negatywne oddziaływanie na środowisko.
	Długoterminowe	Oddziaływania wnioloterinie związane z eksploatacją obiektów, które ustąpią w ciągu kilku lat.
	Średnioterminowe	Oddziaływania przejściowe, ustępujące w ciągu kilkunastu miesięcy od daty zaistnienia
	Krótkoterminowe	Oddziaływania przejściowe, najczęściej o odwracalnych skutkach, zawęzione ograniczone do etapu realizacji działań(przedsięwzięć).
	Chaotyczne	Oddziaływania o czasie trwania związanym z momentem prowadzeniem operacji technicznych, o odwracalnych skutkach, zawęzione ograniczone do etapu realizacji działań(przedsięwzięć) lub np. przemieszczeniu środka transportu wywołującego hałas.
Siła oddziaływania	Znaczące	Oddziaływanie prowokujące trwałą (w dążącą wg racjonalnie prawdziwej prawdziwki) zmianę jednego lub kilku komponentów środowiska (wyrażaną w parametrach charakterystycznych dla komponentu), której skutki będą trwałe odczuwalne w skali obszaru chronionego, korytarza ekologicznego, jednolitej części wód lub międzywodzi.
	Nieznaczne	Oddziaływanie zauważalne i możliwe do zaprzeciwstawienia, powodujące zmianę jednego lub kilku komponentów środowiska (wyrażaną w parametrach charakterystycznych dla komponentu) monitoringu środowiska, o skutkach które nie będą odczuwalne w skali obszaru chronionego, korytarza ekologicznego, jednolitej części wód lub międzywodzi.