

Załącznik nr 5. Szczegółowa analiza oddziaływań planowanych celów strategicznych, operacyjnych i potencjalnych kierunków działań

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT Bydów					
	Cel strategiczny 1					
	Budowa stabilnej gospodarki lokalnej otwartej na innowacje					
	Cel operacyjny 1.5					
	Rozwój i promocja turystyki					
	Kierunek działań:					
	Rozwój i promocja atrakcji turystycznych					
Komponent środowiska		Wyniki analiz				
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	
5.7.1	Ziemia i gleba	etap budowy: lokalne przekształcenie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skalenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: pogorszenie stanu gleb wskutek emisji zanieczyszczeń, zmniejszenie powierzchni ziemi przez szlaki turystyczne	negatywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.2	Wody powierzchniowe	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego (w tym stan elementów hydromorfologicznych, biologicznych, fizyko-chemicznych) w przypadku ingerencji w morfologię cieków/ zbiorników wodnych lub stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie, bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.4	Klimat i powietrze	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie jakości powietrza	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: zabudowa turystyczna niezgodna z naturalnym krajobrazem regionu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: możliwa wyćinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; ploszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; możliwa wyćinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: zanieczyszczenie powietrza; zanieczyszczenie wód; niszczenie roślinności; ploszenie zwierząt	negatywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwały negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu; etap eksploatacji: podniesienie poziomu życia, podniesienie świadomości kulturowej i tożsamościowej społeczeństwa	etap budowy: negatywne mniej znaczące; etap eksploatacji: pozytywnie mniej znaczące	etap budowy: pośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie rozwoju dostępu do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: wsparcie obiektów dziedzictwa kulturowego, ułatwienie dostępu do zabytków i zdobywania wiedzy na ich temat	etap budowy: negatywne znaczące; etap eksploatacji: pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT BydóF					
	Cel strategiczny 1					
	Budowa stabilnej gospodarki lokalnej otwartej na innowacje					
	Cel operacyjny 1.5					
	Rozwój i promocja turystyki					
	Kierunek działań:					
	Rozwój turystyki biznesowej					
Komponent środowiska	Wyniki analiz					
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	
5.7.1	Ziemia i gleba	etap budowy: lokalne przekształcanie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: pogorszenie stanu gleb wskutek emisji zanieczyszczeń, niszczenie powierzchni ziemi przez ślaki turystyczne	negatywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.2	Wody powierzchniowe	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego (w tym stanu elementów hydromorfologicznych, biologicznych, fizyko-chemicznych) w przypadku ingerencji w morfologię cieków/ zbiorników wodnych lub stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie, bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac;potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.4	Klimat i powietrze	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie jakości powietrza	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: zabudowa turystyczna niezgodna z naturalnym krajobrazem regionu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac;potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: możliwa wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; ploszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; możliwa wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: zanieczyszczenie powietrza; zanieczyszczenie wód; niszczenie roślinności; ploszenie zwierząt	negatywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac;potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwale negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu; podniesienie poziomu życia, podniesienie świadomości kulturowej i tożsamościowej społeczeństwa	negatywne mniej znaczące; pozytywnie mniej znaczące	etap budowy: pośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie rozwoju dostępu do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: wsparcie obiektów dziedzictwa kulturowego, ułatwienie dostępu do zabytków i zdobywania wiedzy na ich temat	negatywne znaczące pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
Komentarz/uwagi:						

Odniesienie do rozdziału w Prognozie	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w przypadku realizacji projektu Strategii ZIT BydÓF					
	Cel strategiczny 1					
	Budowa stabilnej gospodarki lokalnej otwartej na innowacje					
	Cel operacyjny 1.5					
	Rozwój i promocja turystyki					
	Kierunek działań:					
	Rozwój infrastruktury turystycznej					
Komponent środowiska	Wyniki analiz					
	Zidentyfikowane oddziaływania	Charakter oddziaływań*	Rodzaj**	Czas trwania***	Możliwe oddziaływania skumulowane	
5.7.1	Ziemia i gleba	etap budowy: lokalne przekształcanie terenu, prowadzenie prac ziemnych, ryzyko skażenia gleby w wyniku awarii sprzętu budowlanego etap eksploatacji: pogorszenie stanu gleb wskutek emisji zanieczyszczeń, niszczenie powierzchni ziemi przez szlaki turystyczne	negatywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.2	Wody powierzchniowe	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu ekologicznego w przypadku realizacji inwestycji w postaci obiektów budowlanych w pobliżu wód powierzchniowych; etap eksploatacji: możliwe pogorszenie stanu ekologicznego (w tym stanu elementów hydromorfologicznych, biologicznych, fizyko-chemicznych) w przypadku ingerencji w morfologię cieków/ zbiorników wodnych lub stosowania niewłaściwych rozwiązań technicznych zabezpieczających wody powierzchniowe przed zanieczyszczeniem	negatywne mniej znaczące; negatywne znaczące	etap budowy: pośrednie, bezpośrednie; etap eksploatacji: pośrednie, bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac;potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.3	Wody podziemne	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie stanu chemicznego w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia gruntu	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.4	Klimat i powietrze	etap budowy: możliwe czasowe pogorszenie jakości powietrza	negatywne mniej znaczące	pośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
5.7.5	Krajobraz	etap budowy: czasowe pogorszenie walorów krajobrazowych terenu; etap eksploatacji: zabudowa turystyczna niezgodna z naturalnym krajobrazem regionu	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac;potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.6	Zasoby naturalne	etap budowy: możliwa wycinka drzew i krzewów	negatywne mniej znaczące	bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe	nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego
5.7.7	Różnorodność biologiczna, obszary chronione	etap budowy: emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza; płoszenie zwierząt; zwiększona śmiertelność zwierząt; możliwa wycinka drzew i krzewów pod planowaną inwestycję; naruszenie ekosystemów glebowych; lokalne niszczenie siedlisk; potencjalny wpływ na obszary chronione w przypadku lokalizacji inwestycji w ich granicach; etap eksploatacji: zanieczyszczenie powietrza; zanieczyszczenie wód; niszczenie roślinności; płoszenie zwierząt	negatywne mniej znaczące	etap budowy: bezpośrednie; etap eksploatacji: bezpośrednie, pośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac;potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi z zakresie rozwoju turystyki
5.7.8	Ludzie i dobra materialne	etap budowy: prace budowlane mogą powodować krótkotrwale negatywny wpływ związany z chwilową (w trakcie prac budowlanych) emisją zanieczyszczeń do powietrza i emisją hałasu; podniesienie poziomu życia, podniesienie świadomości kulturowej i tożsamościowej społeczeństwa	negatywne mniej znaczące; pozytywnie mniej znaczące	pośrednie; bezpośrednie	chwilowe, krótkoterminowe; długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac; potencjalne oddziaływanie skumulowane o charakterze pozytywnym z innymi działaniami w zakresie rozwoju dostępu do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie
5.7.9	Zabytki	etap budowy: naruszenie lub zniszczenie nieznanych jeszcze zabytków archeologicznych, w przypadku niewłaściwie prowadzonych prac etap eksploatacji: wsparcie obiektów dziedzictwa kulturowego, ułatwienie dostępu do zabytków i zdobywania wiedzy na ich temat	negatywne znaczące pozytywne znaczące	bezpośrednie	etap budowy: chwilowe, krótkoterminowe; etap eksploatacji: stałe, długoterminowe	potencjalne oddziaływanie skumulowane z innymi działaniami inwestycyjnymi, na etapie prowadzenia prac budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanych prac
Komentarz/uwagi:						

* oddziaływanie negatywne znaczące, oddziaływanie negatywne mniej znaczące, brak oddziaływań, pozytywnie mniej znaczące, pozytywnie znaczące

** bezpośrednie, pośrednie, wtórne

*** stałe, chwilowe, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe