

Zał. Nr 2. Bilans oddziaływania ustaleń studium na komponenty środowiska przyrodniczego

L.p.	Powierzchnia terenu, pokrywa glebowa					Wody powierzchniowe					Wody podziemne					flora i fauna					Powietrze					Klimat akustyczny					Promieniowane elektromagnetyczne				
	Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku								
		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]					
MN - tereny projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej																																			
1.	zniana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	N/P	niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związanego z ogrzewaniem budynków	Ps	St	S	N	niebezpieczeństwo przedostania się zanieczyszczeń wywołanych wzrostem wytwarzanych odpadów komunalnych	Ps	Dt	S	N	likwidacja zbiorowisk roślinności	Bs	Dt	S	N	na etapie realizacji - w czasie silnych wiatrów - pylenie z odkrytych powierzchni gruntów	Bs	Kt	C	N	emisja hałasu związana ze zmianą użytkowania terenu (w czasie budowy)	Bs	Kt	S	N/P	nie przewiduje się oddziaływania w tym zakresie	-	-	-	-
	emisja zanieczyszczeń wywołanych ogrzewaniem budynków	Ps	St	S	N		Bs	St	S	N		Bs	Dt	C	N		Bs	Kt	S	N															
	wzrost wytwarzanych odpadów komunalnych	Bs	St	S	N		Bs	St	S	N		Bs	Kt	S	N		Bs	Kt	S	N															
	wzrost wytwarzanych ścieków komunalnych	Bs	St	S	N		Bs	St	S	N		niebezpieczeństwo przedostania się zanieczyszczeń wywołanych wzrostem wytwarzanych ścieków komunalnych	Ps	St	C		N	wzrost liczebności gatunków synantropijnych	Ps	St		S	N	emisja gazów cieplarnianych związana z ruchem samochodowym, ogrzewaniem budynków i użytkowaniem terenu	Ps		St	C	N						
	emisja zanieczyszczeń związana z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N		emisja zanieczyszczeń związanych z ruchem samochodowym	Ps	St	S		N	niebezpieczeństwo przedostania się zanieczyszczeń emitowanych przez ruch samochodowy	Ps	Dt		S	N	wzrost odpadów komunalnych spowoduje wzrost liczebności i frekwencji ptaków krukowatych	Bs		St	S	N	emisja hałasu wywołana zwiększeniem liczby pojazdów		Ps	St	C	N					
zwiększenie powierzchni zabudowanej, nieprzepuszczalnej	Bs	Dt	S	N/P									wzrost prawdopodobieństwa rozprzestrzeniania się gatunków obcych flory i fauny	Bs	St	S	N/P																		

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DO STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY LUBNICE

autor: mgr inż. Kana Kotowicz

ocena skutku:

Bs - bezpośredni, Ps - pośredni

Kt - Krótkoterminowy, St - średnioterminowy, Dt - długoterminowy

S - stały, C - chwilowy

N - negatywny, P - pozytywny

Załącznik nr 2. Bilans oddziaływania ustaleń studium na komponenty środowiska przyrodniczego

Lp.	Powierzchnia terenu, pokrywa glebowa					Wody powierzchniowe					Wody podziemne					flora i fauna					Powietrze					Klimat akustyczny					Promieniowane elektromagnetyczne										
	Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku														
		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [Dt]	[S] / [C]	[P] / [N]											
PE - tereny powierzchniowej eksploatacji piasku																																									
2.	złżenie nadkładu z powierzchni ziemi, w celu przedostania się do pokładów piasku	Bs	Dt		N/P	emisja zanieczyszczeń związanych z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N	niebezpieczeństwo przedostania się zanieczyszczeń emitowanych przez ruch samochodowy	Ps	Dt	S	N	likwidacja zbiorowisk roślinności	Bs	Dt	S	N	emisja z wydobycia piasku (pylenie jedynie z powierzchni wydobycia piasku) - część złoża zawodniona	Bs	St	S	N	emisja hałasu związana z pracą maszyn na terenie eksploatacji					nie przewiduje się oddziaływania w tym zakresie	-	-	-	-						
	w czasie silnych wiatrów - erozja odkrytych powierzchni	Bs	Dt	S	N																																				
	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	N/P																																				
	emisja zanieczyszczeń związana z ruchem samochodowym	Ps	St	S	N																																				
	niejścowne przenikanie ścieków socjalnych (w razie awarii)	Bs	St	S	N																																				

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DO STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY LUBNICE

autor: mgr inż. Kama Kotowicz

ocena skutku:

Bs - bezpośredni, Ps - pośredni

Kt - Krótkoterminowy, St - średnioterminowy, Dt - długoterminowy

S - stały, C - chwilowy

N - negatywny, P - pozytywny

Załącznik Nr 2 Bilans oddziaływania ustaleń planu na komponenty środowiska przyrodniczego

L.p.	Powierzchnia terenu, pokrywa glebowa					Wody powierzchniowe				Wody podziemne				flora i fauna				Powietrze				Klimat akustyczny				Promieniowane elektromagnetyczne									
	Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku				Opis skutku	ocena skutku								
		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [St]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [St]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [St]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [St]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [St]	[S] / [C]	[P] / [N]		[Bs] / [Ps]	[Kt] / [St]	[S] / [C]	[P] / [N]					
tereny pod lokalizację elektrowni wiatrowych wraz ze strefami ochronnymi w granicach których mogą występować negatywne skutki oddziaływania elektrowni:																																			
3.	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	N/P	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	zmniejszenie różnorodności biologicznej ze względu na zderzenia ptaków i nietoperzy z turbinami elektrowni	Bs	Dt	S	N	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	emitowanie hałasu, infradźwięków i drgań przez turbiny elektrowni	Bs	Dt	S	N	emitowanie pola elektromagnetycznego	Bs	Dt	S	N
Tereny projektowanych zalesień																																			
4.	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	N/P	zmniejszenie spływu powierzchniowego	Bs	Dt	S	P	retencja wody	Bs	Dt	S	P	zmiana składu gatunkowego powstanie odmiennego środowiska i krajobrazu dla fauny	Bs	Dt	S	P/N	poprawa jakości powietrza	Bs	Dt	S	P	łumienie hałasu	Bs	Dt	S	P	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-
NO - tereny infrastruktury technicznej - oczyszczalnia ścieków																																			
5.	zmiana przeznaczenia gruntów	Bs	Dt	S	N/P	poprawa jakości wód poprzez zaniechanie niekontrolowanych zrzutów ścieków do wód płynących	Bs	Dt	S	P	poprawa jakości wód wraz ze zmniejszeniem ryzyka zanieczyszczenia ich wodami z niekontrolowanych zrzutów	Bs	Dt	S	P	likwidacja zbiorowisk roślinności i istniejących gatunków (potencjalnie występujących na tym terenie) o dużej wrażliwości na działanie uciążliwości związanych z działaniem oczyszczalni	Bs	Dt	S	N	(brak znaczącego oddziaływania) zanieczyszczenie gazami, pyłami i hałasem na etapie realizacyjnym	Bs	Kt	C	N	zanieczyszczenie hałasem na etapie realizacyjnym	Bs	Kt	C	N	brak znaczącego oddziaływania - pola wytwarzane przez stację transformatorów a czy agregat prądowców mieszczą się w zakresie kilku metrów od tych urządzeń	-	-	-	-
WS - projektowane zbiorniki retencyjne (zbiorniki są obecnie zamulone, zarosnięte)																																			
6.	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-	emisja hałasu związana z użytkowaniem terenu	Bs	St	S	N/P	brak znaczącego oddziaływania	-	-	-	-

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DO STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY ŁUBNICE

autor: mgr inż. Kama Kotowicz

ocena skutku:

Bs - bezpośredni, Ps - pośredni

Kt - Krótkoterminowy, St - średnioterminowy, Dt - długoterminowy

S - stały, C - chwilowy

N - negatywny, P - pozytywny