

Projekt Właściwości FW CIESZANÓW				
Temat:	Hałas			
Typ prognozy:	Hałas (Metody krajowe)			
Podział na klasy wg.:	Brak klasyfikacji	Lp	Okres	Czas trwania
		1	Dzień	16,00
		2	Noc	8,00
Notatki do projektu				

Obszar roboczy				
	od ...	do ...	Wymiary	obszar
x /m	8434310,00	8443660,00	9350,00	93.87 km2
y /m	5561070,00	5571110,00	10040,00	
z /m	-10,00	10,00	20,00	
Wysokość terenu w narożach				
xmin / ymax (z4)	0,00	xmax / ymax (z3)	0,00	
xmin / ymin (z1)	0,00	xmax / ymin (z2)	0,00	

Dostępne siatki											
Nazwa	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Referencj	Wysokość	Zakres
Siatka 0	8434980,00	8440180,00	5562960,00	5566860,00	20,00	20,00	261	196	względne	4,00	Prostokąt

Ustawienia dla obliczeń	Kopiuje z "Ustawień Referencyjnych"	
Model obliczeniowy	Obl. pktu odb.	Obliczenia dla siatek
Dopasuj obszar oszacowania do pozycji odbiornika		
L /m		
Krawędzie terenu jako przeszkody	Tak	Tak
Poprawiona interpolacja w granicach obszaru	Tak	Tak
Wolne pole przed pow. odbijającymi /m		
zgodny ze źródłami	1.0	1.0
zgodny z punktami imisji	1.0	1.0
Budynek: biała granica w siatce	nie	nie
Komunikaty pośrednie	Nie	Nie
Rodzaj ustawień	"ustawienia odniesie	"ustawienia odniesie
Graniczny zasięg dla źródeł dźwięku:		
* Ograniczony promień szukania (odległość źródło-punkt):	nie	nie
* minimalna różnica poziomów /dB:	nie	nie
Projekcja liniowych źródeł dźwięku	Tak	Tak
Projekcja powierzchni. źródeł dźwięku	Tak	Tak
Ograniczenie projekcji	nie	nie
* Promień /m naokoło źródła:		
* Promień /m naokoło punktu:		
Minimalna długość odcinka /m	1.0	1.0
Zmienna min. dł. dla sekcji:		
* w procencie odległości od źródła punktowego	nie	nie
Dod. czynnik dla kryterium odległości	1.0	1.0
Tłumienie ekranu różne od wytycznych:		
* Granica obciążenia dla straty:		
* Ograniczenie /dB dla poj. ekran.:		
* Ograniczenie /dB dla wielokrotnych ekran.:		
Oblicz tłumienie dla VDI 2720, ISO9613		
* trasy/ścieżki bocznej	Tak	Tak
* Obejścia/trasy boczne dla (image sources)	nie	nie
Odbicie		
Odbicie (rząd maks.)	1	1
Ograniczony promień szukania (odległość źródło-punkt):	nie	nie
* Promień wyszukania /m		
Graniczny zasięg dla powierzchni odbijających /m:		
* Promień wokół źródła bądź punktu odb/m:	nie	nie

* minimalna różnica poziomów /dB:	nie	nie		
Wersja źródłowa obrazu z rzutowania	Tak	Tak		
Bez odbić, gdy występuje całkowite ekranowanie	Tak	Tak		
Zapisuj promienie jako linie pomocnicze	nie	nie		
kontrola sekcji				
Kontrola sekcji zg. z Shall 03 [2012]:	Tak	Tak		
Kontrola sekcji dla innych metod obliczeniowych ta:	nie	nie		
przyspieszone powtarzanie (przybliżenie):	nie	nie		
wymagana dokładność /dB:	0.1	0.1		
pokaż pośrednie wyniki:	nie	nie		

Parametry globalne	Kopiuje z "Ustawień Referencyjnych"		
Wstępne ustawienie G poza elementami DBOD	0,00		
temperatura /°	10		
wilgotność względna /%	70		
Obszar zamieszkały w mieszk./m, (=0.8*całość)	40,00		
Średnia wysokość piętra w m	2,80		
Uproszczona meteorologia (Guideline Int. Comp. Methods):	Dzień	Wieczór	Noc
Uproszczona meteorologia (Guideline Int. Comp. Methods):	2,00	1,00	0,00

Parametry biblioteki: ISO 9613-2	Kopiuje z "Ustawień Referencyjnych"		
warunki z wiatrem	Tak		
Uprozczone równanie (Nr. 7.3.2) na efekty gruntowe			
dla obliczeń zależnych od częstotliwości	nie		
dla obliczeń z korekcją typu A	Tak		
Ocena średniej wysokości hm	Zgodnie z ISO 9613-2 niezmodyfikowanym		
uwzględnianie tylko tłumienia związanego z odległością(stare)	nie		
Tłumienie związane z ekranowaniem - z odjęciem ujemnego efektu	nie		
Odliczenie nie większe niż -Dz	nie		
"Dodatkowe rekomendacje" - ISO TR 17534-3	Tak		
ABar zg. z "Erlas Thüringen" (2015-01-10)	nie		
Uwzględnianie roślinności	Tak		
Uwzględnianie zabudowy	Tak		
Uwzględnianie efektów gruntowych	Tak		

Widmo emisji (Wew. baza danych)													
Nazwa	Σ dB(A)	Rodzaj		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Turbina	109,0	A	dB(A)			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Dostępne ukł. współrzędnych									
Nazwa	P1.x /m	P1.y /m	P1.z /m	P2.x /m	P2.y /m	P2.z /m	P3.x /m	P3.y /m	P3.z /m
Układ globalny	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
Płaszczyzna XZ/widok	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
Płaszczyzna YZ/widok	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00

Źr.punktowe/ISO 9613 (4)													Skrajne lokalizacje 1	
EZQi005	Nazwa	WTG 1a*			Promień działań				99999,00					
	Grupa	Skrajne lok 1			Lw (Dzień) /dB(A)				109,03					
	Wyświetl	EZQi			Lw (Noc) /dB(A)				109,03					
	Ilość węzłów	1			D0				0,00					
	Długość /m	---			Źródło wysokiego poziomu				nie					
	Długość /m (2D)	---			Emisja wynosi				Poziom mocy akust. (Lw)					
	Powierzchnia /m2	---												
	Wariant emisji		Suma	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Dzień	Emisja	Referencja: Turbina											
	Dzień	Izolacyjność /dB /A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Noc	Emisja	Referencja: Turbina											
	Noc	Izolacyjność /dB /A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Geometria				Nr	x/m		y/m		z(bezwzgl. /m)		! z(wzgl) /m		
		1				8438187,58		5564570,06		112,50		112,50		

EZQi006	Nazwa	WTG 1b*			Promień działań				99999,00				
	Grupa	Skrajne lok 1			Lw (Dzień) /dB(A)				109,03				
	Wyświetl	EZQi			Lw (Noc) /dB(A)				109,03				
	Ilość węzłów	1			D0				0,00				
	Długość /m	---			Źródło wysokiego poziomu				nie				
	Długość /m (2D)	---			Emisja wynosi				Poziom mocy akust. (Lw)				
	Powierzchnia /m2	---											
	Wariant emisji		Suma	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Dzień	Emisja	Referencja: Turbina										
	Dzień	Izolacyjność /dB /A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Noc	Emisja	Referencja: Turbina										
	Noc	Izolacyjność /dB /A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Geometria				Nr	x/m		y/m		z(bezwzgl. /m)		! z(wzgl) /m	
		1				8437827,95		5565325,25		112,50		112,50	

EZQi007	Nazwa	WTG 2a*			Promień działań				99999,00				
	Grupa	Skrajne lok 1			Lw (Dzień) /dB(A)				109,03				
	Wyświetl	EZQi			Lw (Noc) /dB(A)				109,03				
	Ilość węzłów	1			D0				0,00				
	Długość /m	---			Źródło wysokiego poziomu				nie				
	Długość /m (2D)	---			Emisja wynosi				Poziom mocy akust. (Lw)				
	Powierzchnia /m2	---											
	Wariant emisji		Suma	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Dzień	Emisja	Referencja: Turbina										
	Dzień	Izolacyjność /dB /A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Noc	Emisja	Referencja: Turbina										
	Noc	Izolacyjność /dB /A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Geometria				Nr	x/m		y/m		z(bezwzgl. /m)		! z(wzgl) /m	
		1				8437072,65		5565331,32		112,50		112,50	

EZQi008	Nazwa	WTG 2b*			Promień działań				99999,00			
	Grupa	Skrajne lok 1			Lw (Dzień) /dB(A)				109,03			

Wyświetl		EZQi				Lw (Noc) /dB(A)				109,03				
Ilość węzłów		1				D0				0,00				
Długość /m		---				Źródło wysokiego poziomu				nie				
Długość /m (2D)		---				Emisja wynosi				Poziom mocy akust. (Lw)				
Powierzchnia /m2		---												
Wariant emisji		Suma	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Dzień	Emisja	Referencja: Turbina												
Dzień	Izolacyjność /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Noc	Emisja	Referencja: Turbina												
Noc	Izolacyjność /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Kara /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Lw /dB (A)	109,0	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Geometria		Nr			x/m			y/m			z(bezwzgl. /m		! z(wzgl) /m	
		1			8437036,55			5564796,20			112,50		112,50	