

Projekt:
Dulsk 353_raport

Wydruk/Strona:
2015-06-15 10:59 / 1
Użytkownik licencjonowany:
Centrum Rozwoju Energetyki Sp. z o.o.
ul. Grzybowska 12/14 lok. B-3
PL-00 132 Warszawa
+48 22 100 61 30
Obliczono:
2015-06-15 10:46/2.9.285

DECIBEL - Wynik g³ówny

Obliczenie: Wariant I - wieża 150 m - analiza skumulowan

Model obliczeniowy ha³asu:

ISO 9613-2 Poland
Prędkość wiatru:
10,0 m/s
Umieszczenie gruntu:
Ogólny, Wskaźnik gruntu (G): 0,7
Współczynnik meteorologiczny, C0:
0,0 dB

Typ wymagań w obliczeniach:

1: Ha³as TW jest porównywany z wymaganiami (DK, DE, SE, NL itd.)

Wartości ha³asu w obliczeniu:

Wszystkie wartości ha³asu s¹ wartościami œrednimi (Lwa)(Normalny)

Proste dŹwięki:

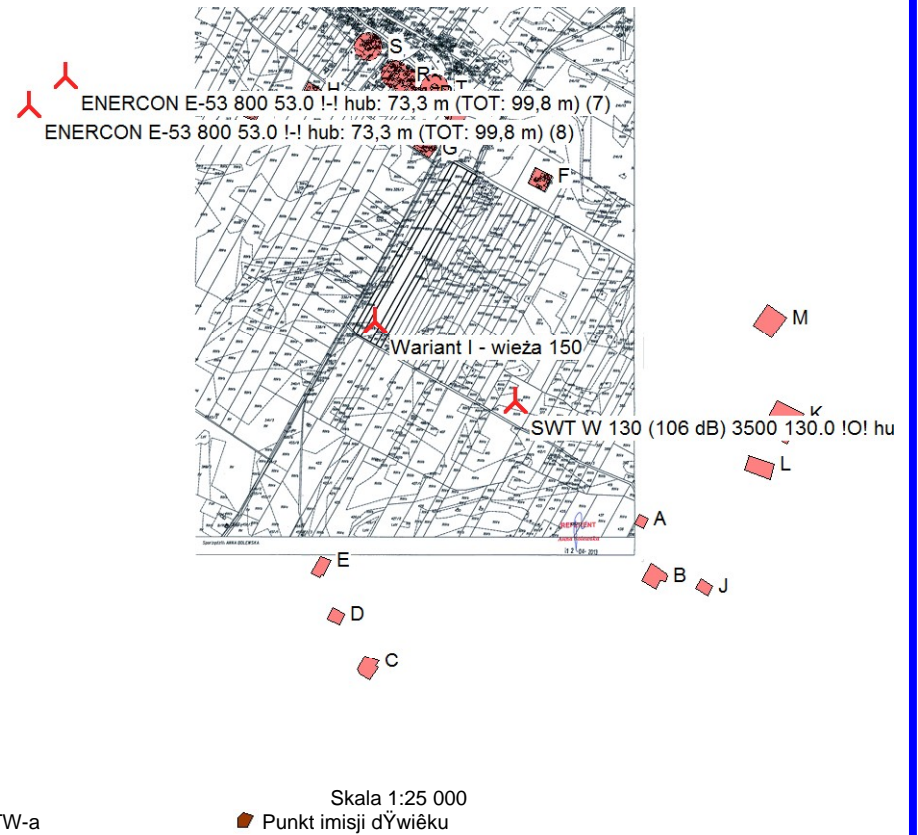
Kara ze wzgl. na proste i impulsowe dŹwięki dodana do wymagań

Wysokość ponad poziomem terenu, jeżeli nie ma wartości w obiekcie emisji (NSA):

4,0 m Pozwala zast¹pić wysokość z modelu wysokości¹ z obiektu emisji (NSA)

Odchy³ka od oficjalnych wymagań ha³asu. Negatywna jest bardziej restrykcyjna. Pozytywna jest mniej restrykcyjna.:

0,0 dB(A)



TW-e

Polish GK 1992/19-ETRS89				TW typ		Dane o ha³asie			Prędkość wiatru	Status	Lwa,ref	Proste dŹwięki				
Wschód	Północ	Z	Dane	Yród³owe/Opis	Aktualny	Producent	Typ generatora	Moc znamionowa					œrednica wirnika	Wysokość zawieszenia wirnika	Twórca	Nazwa
1	507 678	576 282	109,5	Wariant I - wieża 150	Tak	SWT	W 130 (106 dB)-3 500	3 500	130,0	150,0	USER	Runtime input	10,0	Wartości użytkownika	106,0	0 dB
2	506 681	577 123	99,0	ENERCON E-53 800...	Tak	ENERCON	E-53-800	800	53,0	73,3	EMD	Level 0 - official - 800kW - 05/2010	10,0	Wartości użytkownika	102,5	0 dB h
3	506 558	577 036	97,6	ENERCON E-53 800...	Tak	ENERCON	E-53-800	800	53,0	73,3	EMD	Level 0 - official - 800kW - 05/2010	10,0	Wartości użytkownika	102,5	0 dB h
4	508 134	575 999	112,2	SWT W 130 (106 dB)...	Tak	SWT	W 130 (106 dB)-3 500	3 500	130,0	150,0	USER	Runtime input	10,0	Wartości użytkownika	106,0	0 dB

h) Ogólne wartości oktawy z EMD

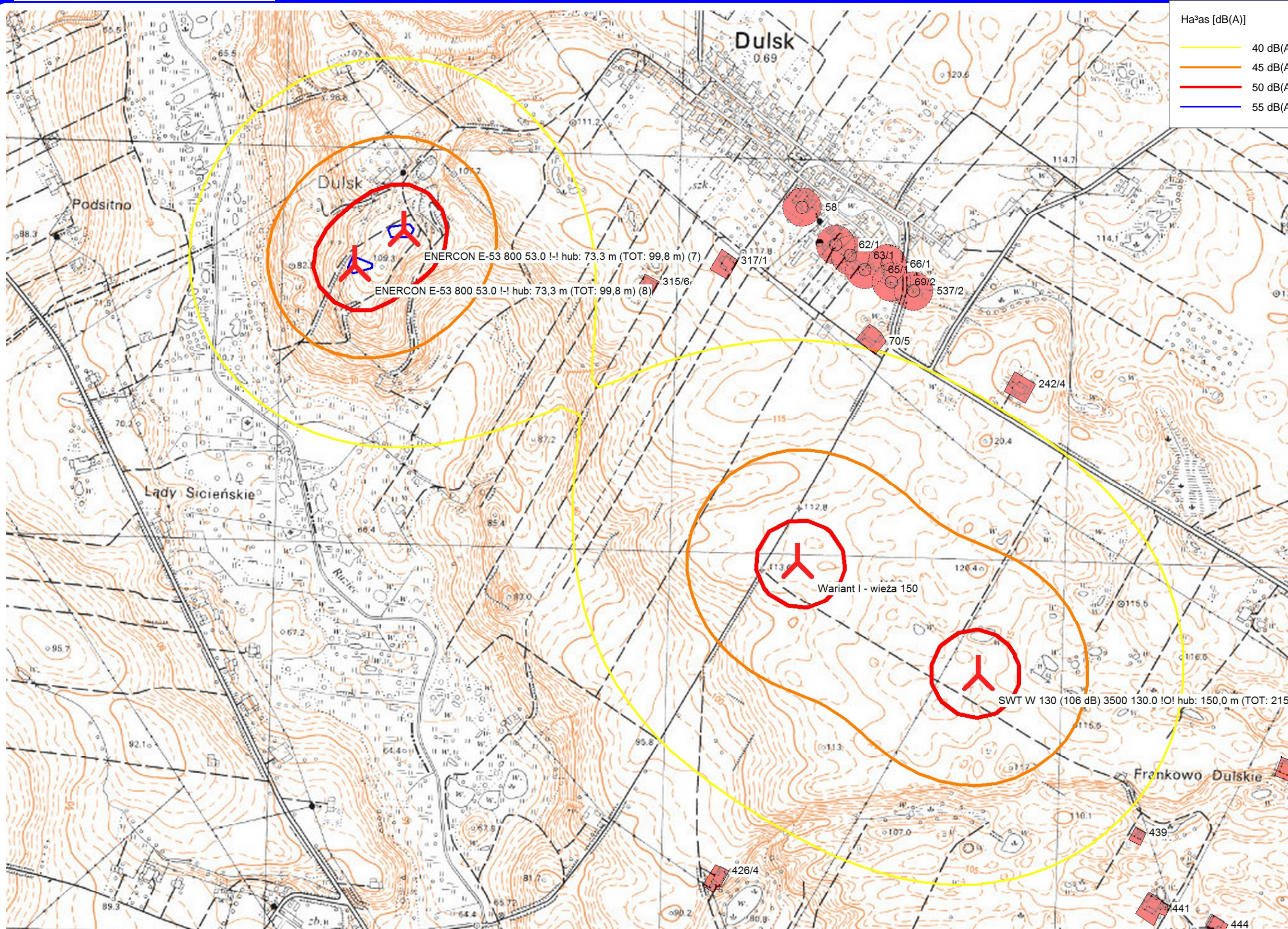
Wyniki obliczeñ

Poziom dŹwięku

Nr	Nazwa	Polish GK 1992/19-ETRS89			Wysokość [m]	Wymagania imisji Ha³as		Poziom dŹwięku		Wymagania spe³nione ?		
		Wschód	Północ	Z		Odleg³ość [m]	Od TW-ych [dB(A)]	Distance to demand [m]	Ha³as [dB(A)]	Odleg³ość [m]	Odleg³ość [m]	Wszystko
A 439	508 532	575 614	101,8	4,0	45,0	500	39,3	279	Tak	Tak	Tak	
B 441	508 565	575 451	100,8	4,0	45,0	500	37,3	422	Tak	Tak	Tak	
C 430	507 606	575 184	71,3	4,0	45,0	500	35,3	677	Tak	Tak	Tak	
D 427/2	507 506	575 350	79,2	4,0	45,0	500	36,5	598	Tak	Tak	Tak	
E 426/4	507 503	575 504	85,1	4,0	45,0	500	38,0	480	Tak	Tak	Tak	
F 242/4	508 200	576 717	116,6	4,0	45,0	500	39,4	362	Tak	Tak	Tak	
G 70/5	507 873	576 811	114,6	4,0	45,0	500	40,1	272	Tak	Tak	Tak	
H 317/1	507 500	577 000	113,4	4,0	45,0	500	38,4	455	Tak	Tak	Tak	
I 315/6	507 268	576 971	107,5	4,0	45,0	500	39,3	369	Tak	Tak	Tak	
J 444	508 727	575 394	99,3	4,0	45,0	500	35,4	571	Tak	Tak	Tak	
K 391	508 945	575 879	103,2	4,0	45,0	500	35,8	544	Tak	Tak	Tak	
L 394	508 883	575 744	105,3	4,0	45,0	500	36,1	516	Tak	Tak	Tak	
M 264/1	508 931	576 220	111,6	4,0	45,0	500	35,9	547	Tak	Tak	Tak	
N 537/2	507 971	576 970	110,9	4,0	45,0	500	37,8	455	Tak	Tak	Tak	
O 69/2	507 915	576 993	111,4	4,0	45,0	500	37,8	459	Tak	Tak	Tak	
P 65/1	507 847	577 025	111,6	4,0	45,0	500	37,7	473	Tak	Tak	Tak	
Q 63/1	507 810	577 060	111,4	4,0	45,0	500	37,4	501	Tak	Tak	Tak	
R 62/1	507 774	577 087	111,1	4,0	45,0	500	37,2	523	Tak	Tak	Tak	
S 58	507 689	577 182	111,3	4,0	45,0	500	36,6	613	Tak	Tak	Tak	
T 66/1	507 903	577 039	110,6	4,0	40,0	500	37,4	219	Tak	Tak	Tak	

Odleg³oœci (m)

Miejsce imisji dŹwięku (NSA)	TW			
	1	2	3	4
A	1086	2390	2435	555
B	1217	2520	2559	698
C	1102	2150	2129	964
D	948	1957	1935	897
E	791	1787	1770	802
F	680	1573	1673	698
G	564	1176	1281	853
H	740	781	898	1186
I	769	606	713	1265
J	1375	2680	2722	847
K	1331	2585	2654	820
L	1317	2589	2653	792
M	1255	2425	2510	827
N	748	1300	1416	985
O	750	1241	1359	1018
P	762	1171	1290	1066
Q	789	1131	1253	1110
R	811	1094	1218	1147
S	900	1010	1141	1265
T	790	1225	1346	1066



Ha ³ as [dB(A)]	
—	40 dB(A)
—	45 dB(A)
—	50 dB(A)
—	55 dB(A)

Projekt:
Dulsk 353_raport

DECIBEL -
Map 10,0 m/s
Obliczenie:
Wariant I - wieża 150 m - analiza skumulowan

Wydruk/Strona:
2015-06-15 10:59 / 2
Użytkownik licencjonowany:
Centrum Rozwoju Energetyki Sp. z o.o.
ul. Grzybowska 12/14 lok. B-3
PL-00 132 Warszawa
+48 22 100 61 30

Obliczono:
2015-06-15 10:46/2.9.285

▲ Nowa TW-a ■ Punkt imisji dźwięku

Mapa: Bitmap map: mapa_topo.tif , Skala wydruku 1: 10 000, Ćrodek mapy Polish GK 1992/19-ETRS89 Wschód: 507 346 Pó³noc: 576 561

Model obliczeniowy ha³asu: ISO 9613-2 Poland. Prędkość wiatru: 10,0 m/s
Wysokość nad poziomem morza z aktywnego obiektu liniowego

