

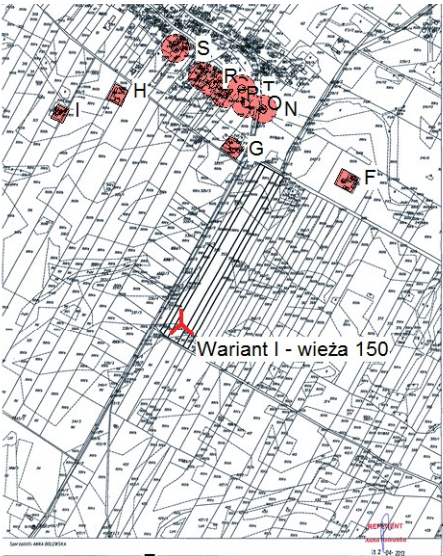
Projekt:
Dulsk 353_raport

Wydruk/Strona:
2015-06-15 10:48 / 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 10:32/2.9.285

DECIBEL - Wynik g³ówny

Obliczenie: Wariant I - wieża 150 m

Model obliczeniowy ha³asu:
ISO 9613-2 Poland
Prędkość wiatru:
10,0 m/s
Tęmienie 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 średnimi (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 zastąpić 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 Źródłowe/Opis	Aktualny	Producent	Typ generatora	Moc znamionowa	Średnica wirnika	Wysokość zawieszenia wirnika	Twórca	Nazwa						
[m]							[kW]	[m]	[m]			[m/s]	[dB(A)]				
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		

Wyniki obliczeń

Poziom dźwięku

Punkt emisji dźwiękuPolish GK 1992/19-ETRS89				Wymagania		Poziom dźwięku			Wymagania spełnione ?			
Nr	Nazwa	Wschód	Północ	Z	Wysokość emisji Ha³as	OdlegośćOd TW-ych	Distance to demand	Ha³as	Odlegość	Wszystko		
				[m]	[m]	[dB(A)]	[m]	[dB(A)]	[m]			
A 439	508 532	575 614	101,8	4,0	45,0	500	31,5	823	Tak	Tak	Tak	
B 441	508 565	575 451	100,8	4,0	45,0	500	30,2	955	Tak	Tak	Tak	
C 430	507 606	575 184	71,3	4,0	45,0	500	31,3	841	Tak	Tak	Tak	
D 427/2	507 506	575 350	79,2	4,0	45,0	500	32,9	689	Tak	Tak	Tak	
E 426/4	507 468	575 520	85,1	4,0	45,0	500	34,8	532	Tak	Tak	Tak	
F 242/4	508 200	576 717	116,6	4,0	45,0	500	36,5	418	Tak	Tak	Tak	
G 70/5	507 873	576 811	114,6	4,0	45,0	500	38,4	304	Tak	Tak	Tak	
H 317/1	507 500	577 000	113,4	4,0	45,0	500	35,6	480	Tak	Tak	Tak	
I 315/6	507 305	576 954	107,5	4,0	45,0	500	35,2	510	Tak	Tak	Tak	
J 444	508 727	575 394	99,3	4,0	45,0	500	28,8	1 114	Tak	Tak	Tak	
K 391	508 945	575 879	103,2	4,0	45,0	500	29,2	1 067	Tak	Tak	Tak	
L 394	508 899	575 791	105,3	4,0	45,0	500	29,3	1 054	Tak	Tak	Tak	
M 264/1	508 931	576 220	111,6	4,0	45,0	500	29,9	992	Tak	Tak	Tak	
N 537/2	507 971	576 970	110,9	4,0	45,0	500	35,5	488	Tak	Tak	Tak	
O 69/2	507 915	576 993	111,4	4,0	45,0	500	35,5	490	Tak	Tak	Tak	
P 65/1	507 847	577 025	111,6	4,0	45,0	500	35,3	502	Tak	Tak	Tak	
Q 63/1	507 810	577 060	111,4	4,0	45,0	500	34,9	529	Tak	Tak	Tak	
R 62/1	507 774	577 087	111,1	4,0	45,0	500	34,7	551	Tak	Tak	Tak	
S 58	507 689	577 182	111,3	4,0	45,0	500	33,5	640	Tak	Tak	Tak	
T 66/1	507 903	577 039	110,6	4,0	40,0	500	34,9	315	Tak	Tak	Tak	

Odlegość (m)

TW	
Miejsce emisji dźwięku (NSA)	1
A	1086
B	1217
C	1102
D	948
E	791
F	680
G	564
H	740
I	769
J	1375
K	1331
L	1317
M	1255
N	748
O	750
P	762
Q	789
R	811
S	900
T	790

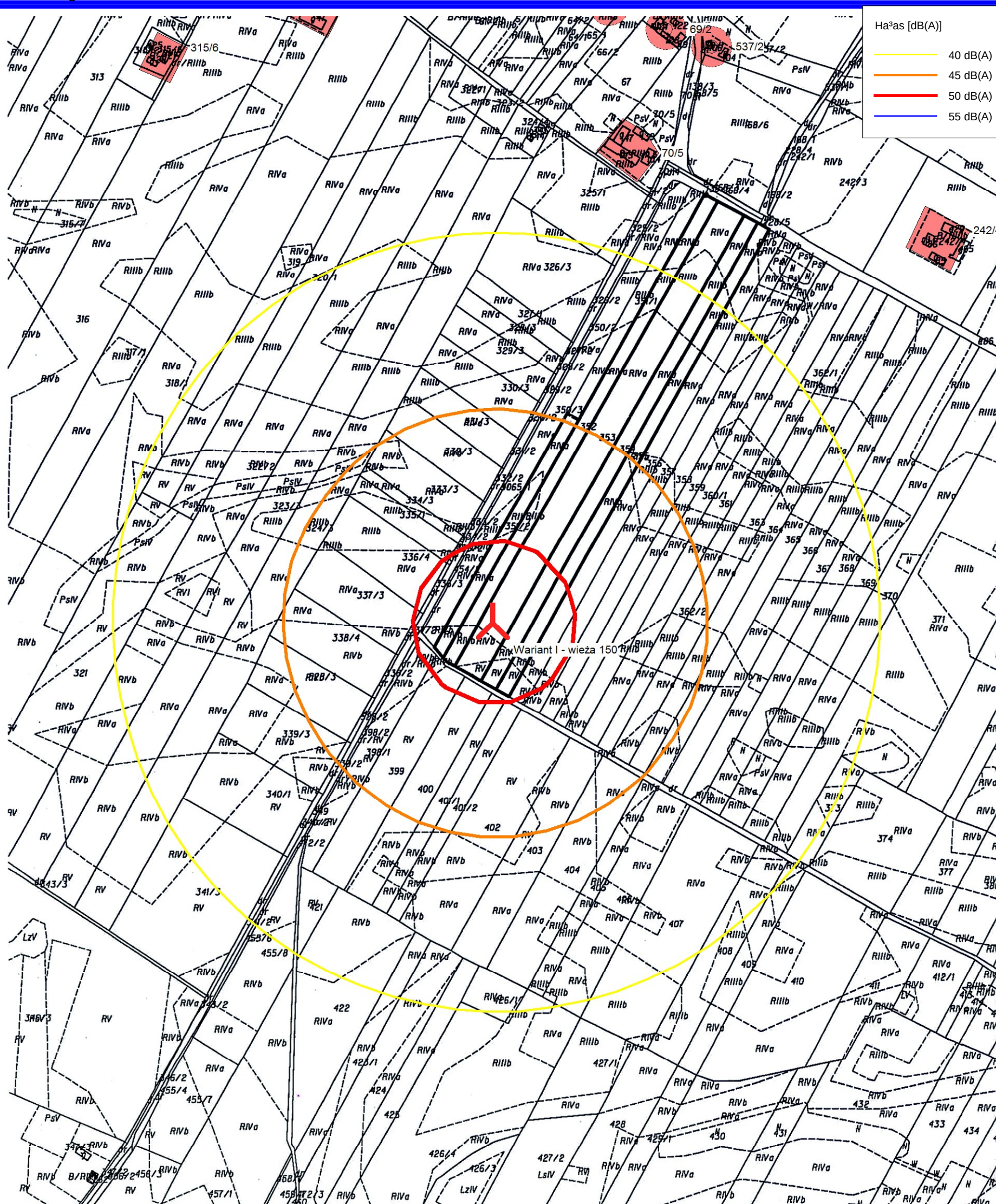
Projekt:
Dulsk 353_raport

Wydruk/Strona:
2015-06-15 10:48 / 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 10:32/2.9.285

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Obliczenie: Wariant I - wieża 150 m



Sporządził: ANNA BOLEWSKA

426/4

0 50 100 150 200 m

Mapa: skaliowana dulsk, Skala wydruku 1: 5 000, Źródło mapy Polish GK 1992/19-ETRS89 Wschód: 507 678 Północ: 576 282

Nowa TW-a

Punkt emisji dźwięku

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