

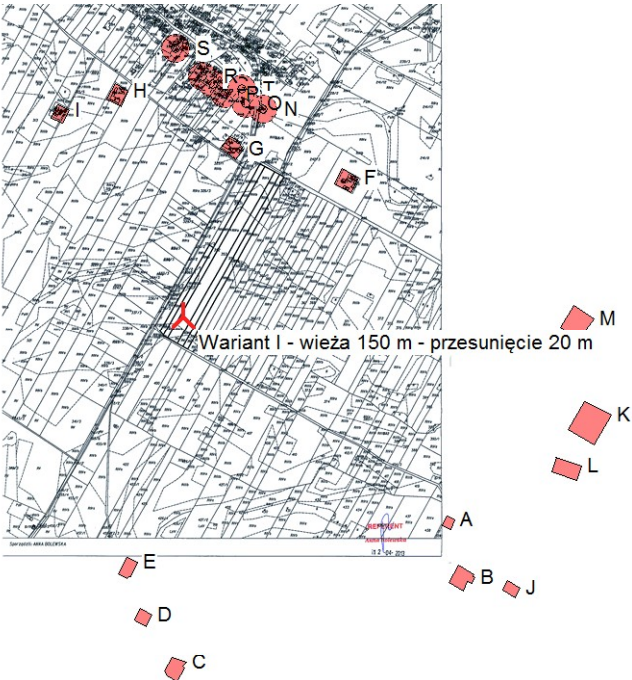
Projekt:
Dulsk 353_raport

Wydruk/Strona:
2015-06-15 10:55 / 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 10:42/2.9.285

DECIBEL - Wynik g³ówny

Obliczenie: Wariant I - wieża 150 m - przesuniecie 20 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 œrednimi (Lwa)(Normalny)
Proste dŹwiêki:
Kara ze wzgl. na proste i impulsowe dŹwiêki 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						
Wschód	Pó³noc	Z	Dane Ÿród³owe/Opis	Aktualny	Producent	Typ generatora	Moc znamionowa	Średnica wirnika	Wysokość zawieszenia wirnika	Twórca	Nazwa	Prędkość wiatru	Status	LwA,ref	Proste dŸwięki	
[m]							[kW]	[m]	[m]			[m/s]			[dB(A)]	
1	507 684	576 302	109,6 Wariant I - wieża 150 m - prz...	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 obliczeñ

Poziom dŹwiêku

Punkt emisji dŹwiêkuPolish GK 1992/19-ETRS89				Wymagania		Poziom dŹwiêku			Wymagania spe³nione ?			
Nr	Nazwa	Wschód	Północ	Z	Wysokość	emisji Ha³as	Odleg³ość	Od TW-ych	Distance to demand	Ha³as	Odleg³ość	Wszystko
				[m]	[m]	[dB(A)]	[m]	[dB(A)]	[m]			
A 439		508 532	575 614	101,8		4,0 45,0	500	31,4	830	Tak	Tak	Tak
B 441		508 565	575 451	100,8		4,0 45,0	500	30,1	964	Tak	Tak	Tak
C 430		507 606	575 184	71,3		4,0 45,0	500	31,1	862	Tak	Tak	Tak
D 427/2		507 506	575 350	79,2		4,0 45,0	500	32,7	710	Tak	Tak	Tak
E 426/4		507 468	575 520	85,1		4,0 45,0	500	34,6	553	Tak	Tak	Tak
F 242/4		508 200	576 717	116,6		4,0 45,0	500	36,8	401	Tak	Tak	Tak
G 70/5		507 873	576 811	114,6		4,0 45,0	500	38,7	283	Tak	Tak	Tak
H 317/1		507 500	577 000	113,4		4,0 45,0	500	35,9	462	Tak	Tak	Tak
I 315/6		507 305	576 954	107,5		4,0 45,0	500	35,4	495	Tak	Tak	Tak
J 444		508 727	575 394	99,3		4,0 45,0	500	28,7	1 121	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	1 055	Tak	Tak	Tak
M 264/1		508 931	576 220	111,6		4,0 45,0	500	29,9	986	Tak	Tak	Tak
N 537/2		507 971	576 970	110,9		4,0 45,0	500	35,8	468	Tak	Tak	Tak
O 69/2		507 915	576 993	111,4		4,0 45,0	500	35,8	469	Tak	Tak	Tak
P 65/1		507 847	577 025	111,6		4,0 45,0	500	35,6	481	Tak	Tak	Tak
Q 63/1		507 810	577 060	111,4		4,0 45,0	500	35,2	509	Tak	Tak	Tak
R 62/1		507 774	577 087	111,1		4,0 45,0	500	34,9	531	Tak	Tak	Tak
S 58		507 689	577 182	111,3		4,0 45,0	500	33,8	621	Tak	Tak	Tak
T 66/1		507 903	577 039	110,6		4,0 40,0	500	35,2	295	Tak	Tak	Tak

Odleg³oœci (m)

TW	
Miejsce emisji dŹwiêku (NSA)	1
A	1093
B	1225
C	1122
D	969
E	812
F	662
G	543
H	723
I	755
J	1383
K	1331
L	1318
M	1250
N	728
O	729
P	742
Q	769
R	791
S	881
T	769

Projekt:
Dulsk 353_raport

Wydruk/Strona:

2015-06-15 10:55 / 2

Użytkownik licencjonowany:

Centrum Rozwoju Energetyki Sp. z o.o.

ul. Grzybowska 12/14 lok. B-3

PL-00 132 Warszawa

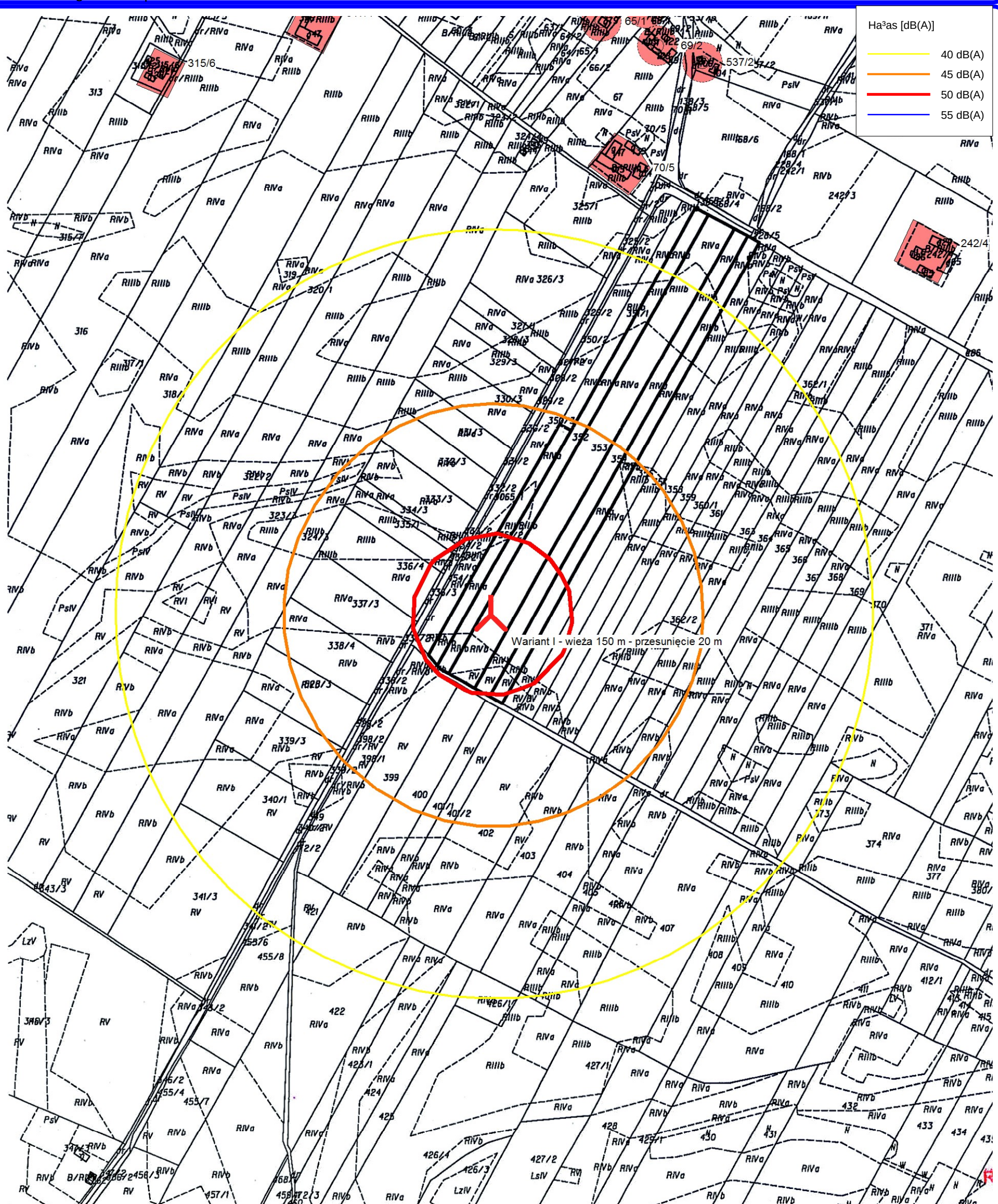
+48 22 100 61 30

Obliczono:

2015-06-15 10:42/2.9.285

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Obliczenie: Wariant I - wieża 150 m - przesunięcie 20 m



Sporządził: ANNA BOLEWSKA

426/4

0 50 100 150 200 m

Mapa: skalibrowana dulsk, Skala wydruku 1: 5 000, Ćrodek mapy Polish GK 1992/19-ETRS89 Wschód: 507 684 Północ: 576 302

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