

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE-NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 1

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Wynik g³ówny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m**Model obliczeniowy ha³asu:**

ISO 9613-2 Poland

Prędkość wiatru:

10,0 m/s

Prumienie gruntu:

Ogólny, Wskaźnik gruntu (G): 0,6

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:

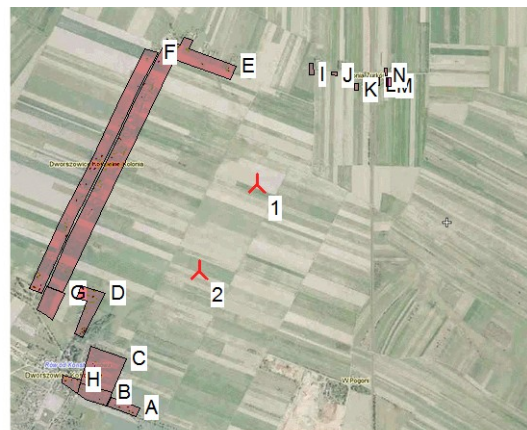
Kara ze wzgl. na proste i impulsowe dŹwięki dodana do wymagań

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

4,0 m Pozwala zast¹piæ wysokość z modelu wysokość¹ z obiektu imisji (N

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

0,0 dB(A)



Skala 1:40 000

Nova TW-a

Punkt imisji dŹwięku

TW-e

Geo [deg,min,sec]-WGS84	D³ugość geograficzna	Szerokość geograficzna	Z	Dane Yród³owe/Opis	TW typ		Typ generatora	Moc znamionowa [kW]	œrednica wirnika [m]	Wysokość zawieszania wirnika [m]	Dane o ha³asie		Prędkość wiatru [m/s]	Status	Lwa,ref [dB(A)]	Proste dŹwięki [dB h]
					Aktualny	Producent					Twórcza	Nazwa				
1 19°08'16,59" East 51°05'16,83" North			210,0	EW2	Nie	NOWA BRZE-NICA	P2000-2 000	2 000	110,0	105,0	USER	NB	10,0	Od innej wys. zawieszania wirnika	105,0	0 dB h
2 19°08'00,66" East 51°05'02,12" North			210,0	EW1	Nie	NOWA BRZE-NICA	P2000-2 000	2 000	110,0	105,0	USER	NB	10,0	Od innej wys. zawieszania wirnika	105,0	0 dB h

h) Ogólne wartości oktawy z EMD**Wyniki obliczeń****Poziom dŹwięku****Punkt imisji dŹwięku Geo [deg,min,sec]-WGS84**

Nr	Nazwa	D³ugość geograficzna	Szerokość geograficzna	Z	Wysokość imisji [m]	Wymagania Poziom dŹwięku		Wymagania spe³nione ?	
						Ha³as [dB(A)]	Od TW-yh [dB(A)]	Ha³as	
A	1MNU	19°07'43,87" East	51°04'38,85" North	203,9	4,0	45,0	35,4	Tak	
B	MNU	19°07'36,34" East	51°04'41,49" North	201,8	4,0	45,0	35,4	Tak	
C	1MN	19°07'40,35" East	51°04'47,26" North	204,2	4,0	40,0	37,9	Tak	
D	RM	19°07'34,87" East	51°04'58,39" North	207,6	4,0	45,0	39,5	Tak	
E	1MM	19°07'36,02" East	51°05'15,09" North	210,0	4,0	45,0	38,8	Tak	
F	1MM	19°07'33,32" East	51°05'18,80" North	210,0	4,0	45,0	37,4	Tak	
G	1MM	19°07'23,91" East	51°04'58,49" North	208,3	4,0	45,0	36,4	Tak	
H	1MNU	19°07'27,96" East	51°04'43,77" North	201,9	4,0	45,0	34,7	Tak	
I	1R	19°08'31,22" East	51°05'35,34" North	210,0	4,0	45,0	37,4	Tak	
J	1R	19°08'37,19" East	51°05'35,32" North	210,0	4,0	45,0	36,6	Tak	
K	1R	19°08'43,51" East	51°05'32,76" North	210,0	4,0	45,0	36,3	Tak	
L	1R	19°08'49,19" East	51°05'33,60" North	210,0	4,0	45,0	35,1	Tak	
M	1R	19°08'52,11" East	51°05'33,31" North	210,0	4,0	45,0	34,6	Tak	
N	1R	19°08'51,77" East	51°05'35,09" North	210,0	4,0	45,0	34,3	Tak	

Odleg³oœci (m)

Miejsce imisji dŹwięku (NSA)	TW	
	1	2
A	1335	790
B	1344	794
C	1154	606
D	992	515
E	569	608
F	781	713
G	1172	724
H	1392	852
I	639	1186

Ci³g dalszy na nastêpnej stronie...

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 2

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Wynik g³ówny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m

...ci³g dalszy z poprzedniej strony

	TW	
Miejsce emisji dŹwiêku (NSA)	1	2
J	698	1248
K	719	1262
L	819	1356
M	858	1390
N	887	1424

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE-NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 3

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m Model obliczeniowy ha³asu: ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Założenia**

Obliczony: $L(DW) = LWA_{ref} + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet$
(jeżeli obliczono z tłumieniem gruntu, wtedy $Dc = Domega$)

LWA,ref:	Poziom ciśnienia akustycznego w TW
K:	Dźwięki proste
Dc:	Korekta kierunku
Adiv:	tłumienie wynikające z rozbieżności geometrycznej
Aatm:	tłumienie wynikające z pochłaniania przez atmosferę
Agr:	tłumienie wynikające z wpływu gruntu
Abar:	tłumienie wynikające z obecności ekranu
Amisc:	tłumienie wynikające z różnych innych zjawisk
Cmet:	Korekta meteorologiczna

Wyniki obliczeń**Punkt emisji dźwięku: A 1MNU**

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 335	1 339	28,68	105,0	0,00	73,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	790	797	34,38	105,0	0,00	69,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		35,41										

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: B MNU

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 344	1 348	28,60	105,0	0,00	73,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	794	801	34,32	105,0	0,00	69,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		35,35										

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: C 1MN

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 154	1 159	30,31	105,0	0,00	72,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	606	615	37,09	105,0	0,00	66,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		37,92										

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: D RM

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	992	997	31,97	105,0	0,00	70,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	515	525	38,71	105,0	0,00	65,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		39,54										

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: E 1MM

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	791	798	34,37	105,0	0,00	69,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	625	633	36,79	105,0	0,00	67,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		36,75										

Suma 36,75

- Data undefined due to calculation with octave data

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 4

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m Model obliczeniowy ha³asu: ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Punkt emisji dźwięku: F 1MM**

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	844	850	33,69	105,0	0,00	69,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	741	748	35,05	105,0	0,00	68,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 37,43

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: G 1MM

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 172	1 176	30,14	105,0	0,00	72,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	724	731	35,29	105,0	0,00	68,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 36,44

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: H 1MNU

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 392	1 397	28,20	105,0	0,00	73,90	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	852	859	33,58	105,0	0,00	69,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,68

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: I 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	639	647	36,57	105,0	0,00	67,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 186	1 191	30,01	105,0	0,00	72,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 37,44

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: J 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	698	705	35,67	105,0	0,00	67,96	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 248	1 252	29,44	105,0	0,00	72,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 36,60

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: K 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	719	726	35,37	105,0	0,00	68,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 262	1 266	29,32	105,0	0,00	73,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 36,33

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: L 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość [m]	Druga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	819	825	34,01	105,0	0,00	69,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 356	1 360	28,51	105,0	0,00	73,67	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 35,09

WindPRO jest produktem firmy EMD International A/S, Niels Jernesvej 10, DK-9220 Aalborg O, Tel. +45 96 35 44 44, Fax +45 96 35 44 46, e-mail: windpro@emd.dk

- Data undefined due to calculation with octave data

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 5

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m Model obliczeniowy ha³asu: ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Punkt emisji dźwięku: M 1R**

TW

Prędkość wiatru: 10,0 m/s

Nr	Odlegość [m]	Droga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	858	864	33,51	105,0	0,00	69,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 390	1 393	28,23	105,0	0,00	73,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,64

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: N 1R

TW

Prędkość wiatru: 10,0 m/s

Nr	Odlegość [m]	Droga dźwięku [m]	Obliczony [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	887	893	33,17	105,0	0,00	70,01	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 424	1 427	27,95	105,0	0,00	74,09	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,31

- Data undefined due to calculation with octave data

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 6

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m **Model obliczeniowy ha³asu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Model obliczeniowy ha³asu:**

ISO 9613-2 Poland

Prędkość wiatru:

10,0 m/s

Tęmnienie gruntu:

Ogólny, Wskaźnik gruntu (G): 0,6

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 wymagañ

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

4,0 m Pozwala zast¹piæ wysokość z modelu wysokoœci¹ z obiektu emisji (NSA)

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

0,0 dB(A)

Pliki oktauwowe potrzebne

Tęmnienie powietrza

63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,1	0,4	1,0	1,9	3,7	9,7	32,8	117,0

TW: NOWA BRZE•NICA P2000 2000 110.0 !O!**Ha³as:** NB

•ród³o	•ród³o/Data	Twórca	Zredagowany
	2014-01-29	USER	2014-04-14 08:31

Status	Wysokość zawieszenia wirnika [m]	Prędkość wiatru [m/s]	Lwa,ref [dB(A)]	Proste dŹwiêki	Dane oktauwowe								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
					[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Od innej wys. zawieszenia wirnika	105,0	10,0	105,0	Nie	Dane ogólne	86,6	93,6	97,0	99,6	99,4	96,5	91,7	82,2

Miejsce emisji dŹwiêku (NSA): 1MNU-A**Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** U¿yto standardowe wartoœci z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odleg³ość:****Miejsce emisji dŹwiêku (NSA):** MNU-B**Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** U¿yto standardowe wartoœci z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odleg³ość:****Miejsce emisji dŹwiêku (NSA):** 1MN-C**Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Single-family houses**Wysokość emisji (n.p.t.):** U¿yto standardowe wartoœci z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 40,0 dB(A)**Wymagana odleg³ość:****Miejsce emisji dŹwiêku (NSA):** RM-D**Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** U¿yto standardowe wartoœci z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odleg³ość:**

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŃNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 7

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m **Model obliczeniowy ha³asu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1MM-E****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1MM-F****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1MM-G****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1MNU-H****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1R-I****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1R-J****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1R-K****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1R-L****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1R-M****Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. ha³asu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odlegość:**

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŃNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 8

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m **Model obliczeniowy ha³asu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s

Miejsce emisji dŹwiêku (NSA): 1R-N

Zdefiniowany standard obliczeniowy: Night: Multi-family houses, agricultural, mixed

Wysokoœæ emisji (n.p.t.): U¿yto standardowe wartoœci z modelu obliczeniowego

Wymagania wzg. ha³asu: 45,0 dB(A)

Wymagana odleg³oœæ:

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŃNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:46 / 9

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

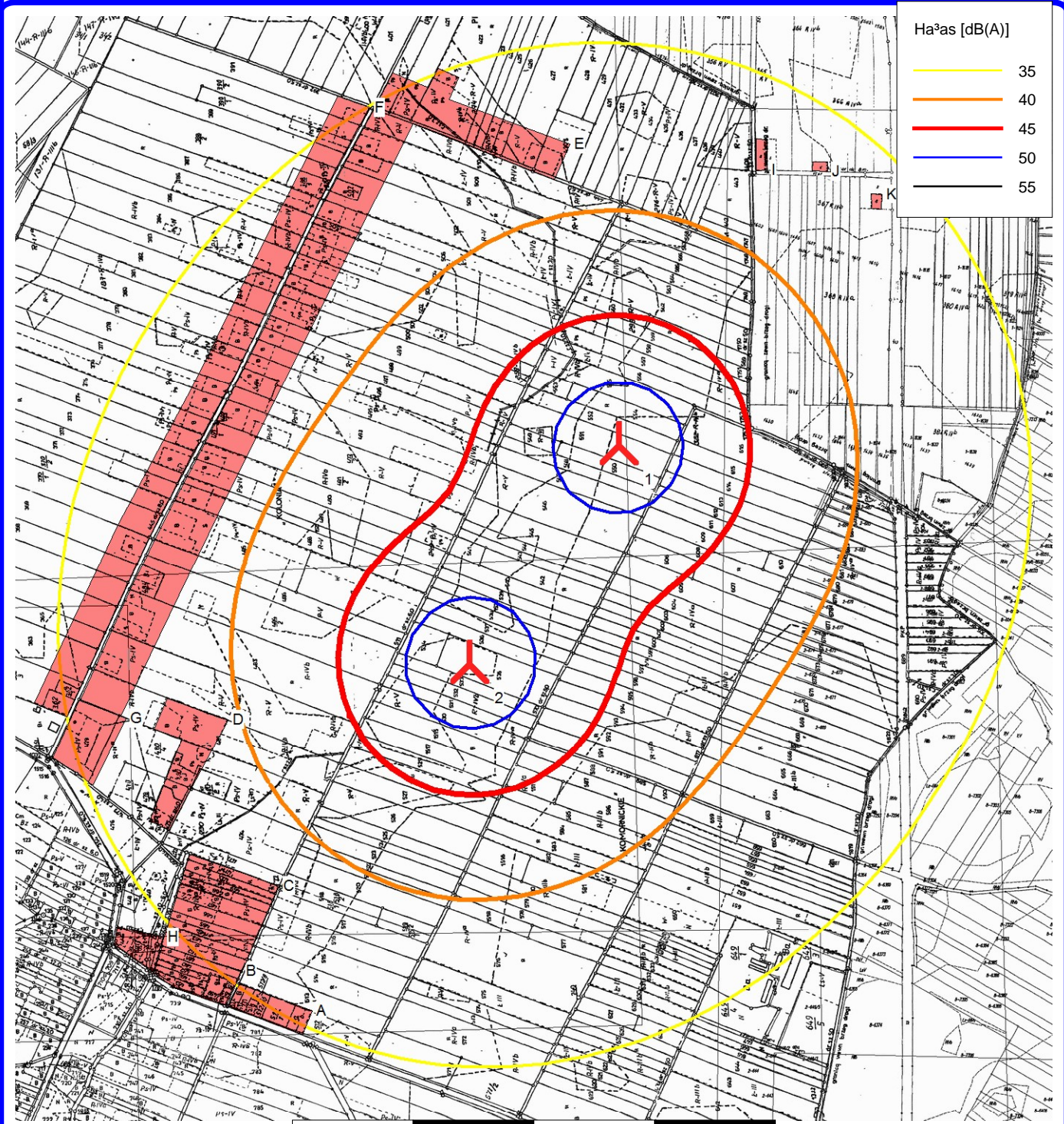
Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:46/2.9.207

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,6 4m Model obliczeniowy ha³asu: ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s



0 250 500 750 1000m

Mapa: duża MAPA EWIDENCYJNA, Skala wydruku 1: 12 000, Œrodek mapy Geo WGS84 Wschód: 19°08'08,70" East Północ: 51°05'09,45" North

▲ 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