

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Wynik g³ówny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny G=0,6 1,5m**Model obliczeniowy ha³asu:**

ISO 9613-2 Poland

Prędkość wiatru:

10,0 m/s

T³umienie 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:

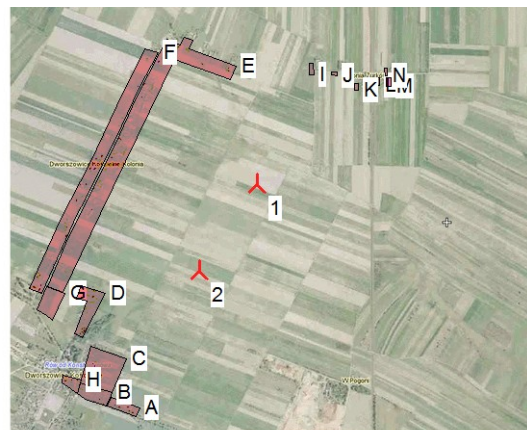
Kara ze wzgl. na proste i impulsowe dŹwięki dodana do wymagań

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

1,5 m Pozwala zast³pić wysokość z modelu wysokości¹ z obiektu emisji (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 emisji dŹwięku

TW-e

Geo [deg,min,sec]-WGS84	Z	Dane	TW typ	Dane o ha³asie				Status	Lwa_ref	Proste dŹwięki				
				Typ generatora	Moc znamionowa	œrednica wirnika	Wysokość zawieszona wirnika				Twórca	Nazwa	Prędkość wiatru	
1 19°08'16,59" East 51°05'16,83" North	210,0	EW2	Nie	NOVA_BRZE•NICA_alternatywny	P3000-3 000	3 000	112,0	105,0	USER	NB	10,0	Od innej wys. zawieszona wirnika	106,5	0 dB h
2 19°08'00,66" East 51°05'02,12" North	210,0	EW1	Nie	NOVA_BRZE•NICA_alternatywny	P3000-3 000	3 000	112,0	105,0	USER	NB	10,0	Od innej wys. zawieszona wirnika	106,5	0 dB h

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

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

Odleg³oœci (m)

Miejsce emisji 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 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Wynik g³ówny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny G=0,6 1,5m

...ci'g dalszy z poprzedniej strony

	TW	
Miejsce emisji dŹwięku (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 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny G=0,6 1,5m **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	1 340	28,36	106,5	0,00	73,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	790	797	34,23	106,5	0,00	69,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		35,23										

- 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	1 349	28,29	106,5	0,00	73,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	794	802	34,17	106,5	0,00	69,08	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		35,17										

- 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	30,03	106,5	0,00	72,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	606	615	37,04	106,5	0,00	66,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		37,83										

- 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	31,74	106,5	0,00	70,98	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	515	525	38,71	106,5	0,00	65,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		39,51										

- 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	34,22	106,5	0,00	69,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	625	634	36,72	106,5	0,00	67,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		38,66										

Suma 38,66

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 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny $G=0,6$ 1,5m **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 Droga dźwięku	Obliczony	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	844	850	33,52	106,5	0,00	69,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	741	748	34,93	106,5	0,00	68,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 37,29

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: G 1MM

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość Droga dźwięku	Obliczony	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	1 172	1 176	29,86	106,5	0,00	72,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	724	732	35,17	106,5	0,00	68,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 36,29

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: H 1MNU

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość Droga dźwięku	Obliczony	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	1 392	1 397	27,87	106,5	0,00	73,90	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	852	859	33,40	106,5	0,00	69,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,47

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: I 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość Droga dźwięku	Obliczony	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	639	647	36,50	106,5	0,00	67,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 186	1 191	29,72	106,5	0,00	72,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 37,33

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: J 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość Droga dźwięku	Obliczony	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	698	705	35,57	106,5	0,00	67,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 248	1 252	29,14	106,5	0,00	72,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 36,46

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: K 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość Droga dźwięku	Obliczony	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	719	726	35,25	106,5	0,00	68,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 262	1 266	29,02	106,5	0,00	73,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 36,18

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: L 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odlegość Droga dźwięku	Obliczony	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet	
	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
1	819	825	33,85	106,5	0,00	69,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 356	1 360	28,19	106,5	0,00	73,67	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,89

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 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny $G=0,6$ 1,5m **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	865	33,33	106,5	0,00	69,74	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 390	1 394	27,90	106,5	0,00	73,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,43

- 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	32,98	106,5	0,00	70,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 424	1 427	27,62	106,5	0,00	74,09	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,09

- Data undefined due to calculation with octave data

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny G=0,6 1,5m **Model obliczeniowy ha³asu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Model obliczeniowy ha³asu:**

ISO 9613-2 Poland

Prędkość wiatru:

10,0 m/s

T³umienie 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 emisji (NSA):

1,5 m Pozwala zast¹piæ wysokość z modelu wysokoœci¹ z obiektu emisji (NSA)

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

0,0 dB(A)

Pliki oktafowe potrzebne

T³umienie 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_alternatywny P3000 3000 112.0 !O!**Ha³as:** NB

•ród³o •ród³o/Data Twórca Zredagowany
2014-04-11 USER 2014-04-22 12:47

Status	Wysokość zawieszenia wirnika [m]	Prędkość wiatru [m/s]	Lwa,ref Proste dŹwięki [dB(A)]	Dane oktafowe									
				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	106,5	Nie	Dane ogólne	88,1	95,1	98,5	101,1	100,9	98,0	93,2	83,7

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

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŃNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny G=0,6 1,5m **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 14:00 / 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 13:59/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny $G=0,6$ 1,5m **Model obliczeniowy ha³asu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s

Miejsce emisji dŹwięku (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 14:00 / 9

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

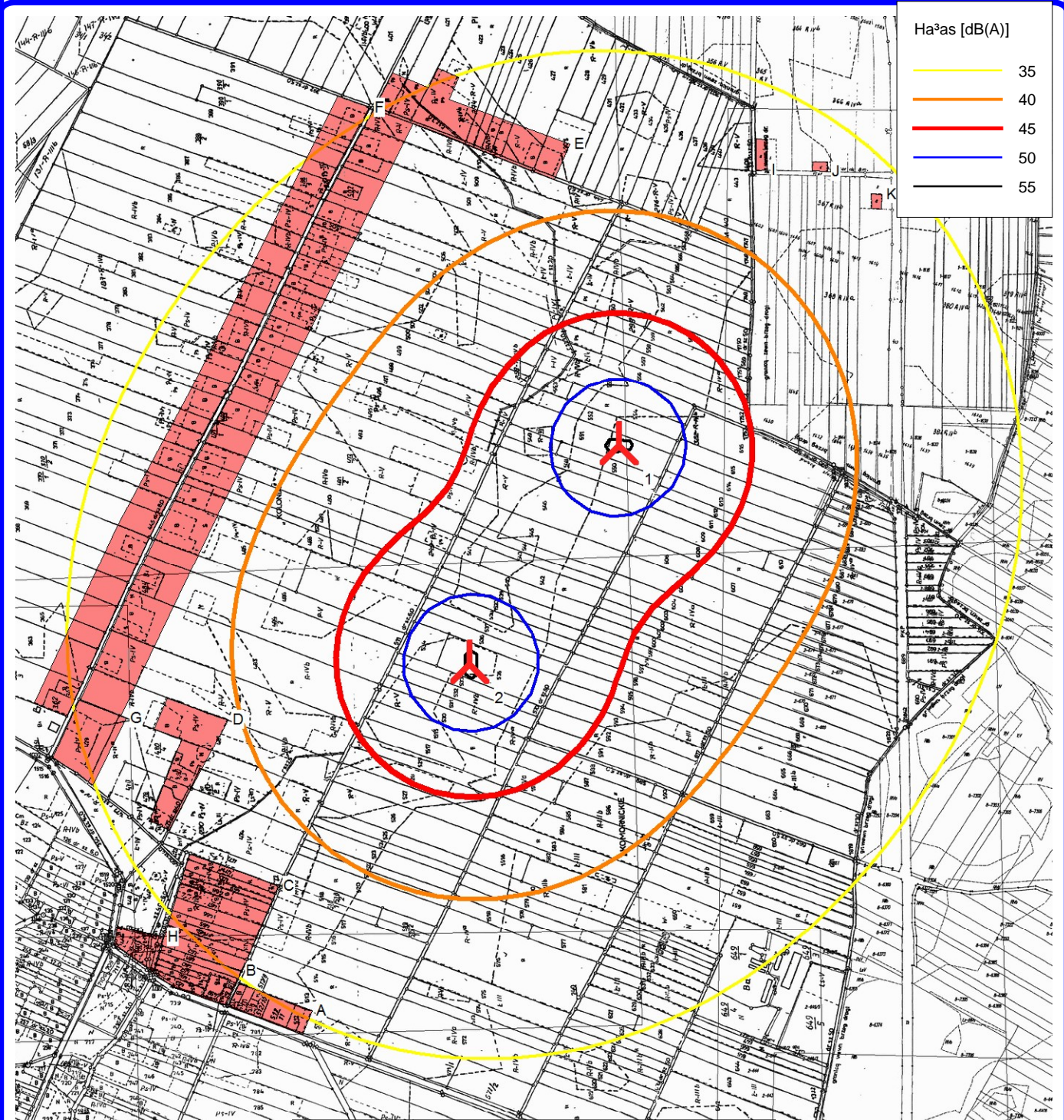
Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:59/2.9.207

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA alternatywny G=0,6 1,5m Model obliczeniowy ha³asu: ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s



Ha ³ as [dB(A)]	
—	35
—	40
—	45
—	50
—	55

0 250 500 750 1000m

Mapa: duża MAPA EWIDENCYJNA, Skala wydruku 1: 12 000, Œrodek mapy Geo WGS84 Wschód: 19°08'08,70" East Pócnoc: 51°05'09,45" North
 ▲ Nowa TW-a ■ Punkt imisji dŸwiêku

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