

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Wynik g³ówny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 1,5m**Model obliczeniowy ha³asu:**

ISO 9613-2 Poland

Prędkość wiatru:

10,0 m/s

Typ umiennia gruntu:

Ogólny, Wskaźnik gruntu (G): 0,9

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:

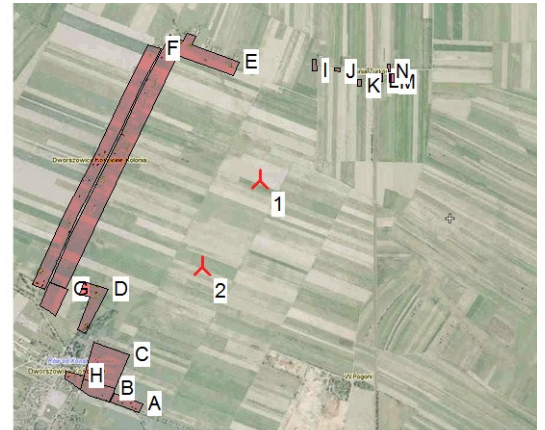
Kara ze wzgl. na proste i impulsowe dŹwięki dodana do wymagań

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

1,5 m Pozwala zast¹piæ wysokość z modelu wysokość¹ 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

Nowa TW-a

Punkt emisji dŹwięku

TW-e

Geo [deg,min,sec]-WGS84	D³ugość geograficzna	Szerokość geograficzna	Z	Dane Źródło/Opis	TW typ		Typ generatora	Moc znamionowa [kW]	œrednica wirnika [m]	Wysokość zawieszenia wirnika [m]	Dane o ha³asie		Prędkość wiatru [m/s]	Status	Lwa,ref [dB(A)]	Proste dŹwięki [dB h]
					Aktualny	Producent					Twórca	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. zawieszenia 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. zawieszenia wirnika	105,0	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 [m]	Wymagania Poziom dŹwięku		Wymagania spe³nione ?
						Ha³as [dB(A)]	Od TW-yh [dB(A)]	
A	1MNU	19°07'43,87" East	51°04'38,85" North	203,9	1,5	45,0	32,0	Tak
B	MNU	19°07'36,34" East	51°04'41,49" North	201,8	1,5	45,0	32,0	Tak
C	1MN	19°07'40,35" East	51°04'47,26" North	204,2	1,5	40,0	34,7	Tak
D	RM	19°07'34,87" East	51°04'58,39" North	207,6	1,5	45,0	36,4	Tak
E	1MM	19°07'36,02" East	51°05'15,09" North	210,0	1,5	45,0	35,5	Tak
F	1MM	19°07'33,32" East	51°05'18,80" North	210,0	1,5	45,0	34,1	Tak
G	1MM	19°07'23,91" East	51°04'58,49" North	208,3	1,5	45,0	33,1	Tak
H	1MNU	19°07'27,96" East	51°04'43,77" North	201,9	1,5	45,0	31,3	Tak
I	1R	19°08'31,22" East	51°05'35,34" North	210,0	1,5	45,0	34,2	Tak
J	1R	19°08'37,19" East	51°05'35,32" North	210,0	1,5	45,0	33,3	Tak
K	1R	19°08'43,51" East	51°05'32,76" North	210,0	1,5	45,0	33,0	Tak
L	1R	19°08'49,19" East	51°05'33,60" North	210,0	1,5	45,0	31,7	Tak
M	1R	19°08'52,11" East	51°05'33,31" North	210,0	1,5	45,0	31,2	Tak
N	1R	19°08'51,77" East	51°05'35,09" North	210,0	1,5	45,0	30,9	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 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Wynik g³ówny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 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 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 1,5m **Model obliczeniowy haasu:** 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	25,08	105,0	0,00	73,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	790	797	31,05	105,0	0,00	69,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		32,03										

- 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	25,00	105,0	0,00	73,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	794	802	30,99	105,0	0,00	69,08	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		31,96										

- 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	26,77	105,0	0,00	72,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	606	615	33,91	105,0	0,00	66,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		34,68										

- 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	28,51	105,0	0,00	70,98	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	515	525	35,62	105,0	0,00	65,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		36,39										

- 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	31,03	105,0	0,00	69,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	625	634	33,59	105,0	0,00	67,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Suma		35,51										

- Data undefined due to calculation with octave data

Suma 35,51

- Data undefined due to calculation with octave data

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE-NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 1,5m **Model obliczeniowy hałasu:** 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	30,32	105,0	0,00	69,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	741	748	31,76	105,0	0,00	68,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,11

- 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	26,60	105,0	0,00	72,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	724	732	32,00	105,0	0,00	68,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 33,10

- 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	24,58	105,0	0,00	73,90	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	852	859	30,20	105,0	0,00	69,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 31,26

- 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	33,36	105,0	0,00	67,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 186	1 191	26,46	105,0	0,00	72,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 34,17

- 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	32,41	105,0	0,00	67,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 248	1 252	25,87	105,0	0,00	72,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 33,28

- 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	32,09	105,0	0,00	68,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 262	1 266	25,74	105,0	0,00	73,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 32,99

- 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	30,66	105,0	0,00	69,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 356	1 360	24,90	105,0	0,00	73,67	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 31,68

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 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 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]	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	858	865	30,14	105,0	0,00	69,74	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 390	1 394	24,61	105,0	0,00	73,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 31,21

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dŹwięku: N 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	887	893	29,77	105,0	0,00	70,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 424	1 427	24,33	105,0	0,00	74,09	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Suma 30,86

- Data undefined due to calculation with octave data

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZE•NICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 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): 0,9

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):

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 P2000 2000 110.0 !O!**Ha³as:** NB

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

Status	Wysokość zawieszenia wirthnika [m]	Prędkość wiatru [m/s]	Lwa,ref [dB(A)]	Proste dŹwiêki	Dane oktafowe								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
					[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Od innej wys. zawieszenia wirthnika	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 wartości 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 wartości 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 wartości 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 wartości z modelu obliczeniowego

Wymagania wzg. ha³asu: 45,0 dB(A)

Wymagana odleg³ość:

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŃNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-04-28 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 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 13:44 / 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 13:44/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń ha³asu

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 1,5m **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 13:44 / 9

Użytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

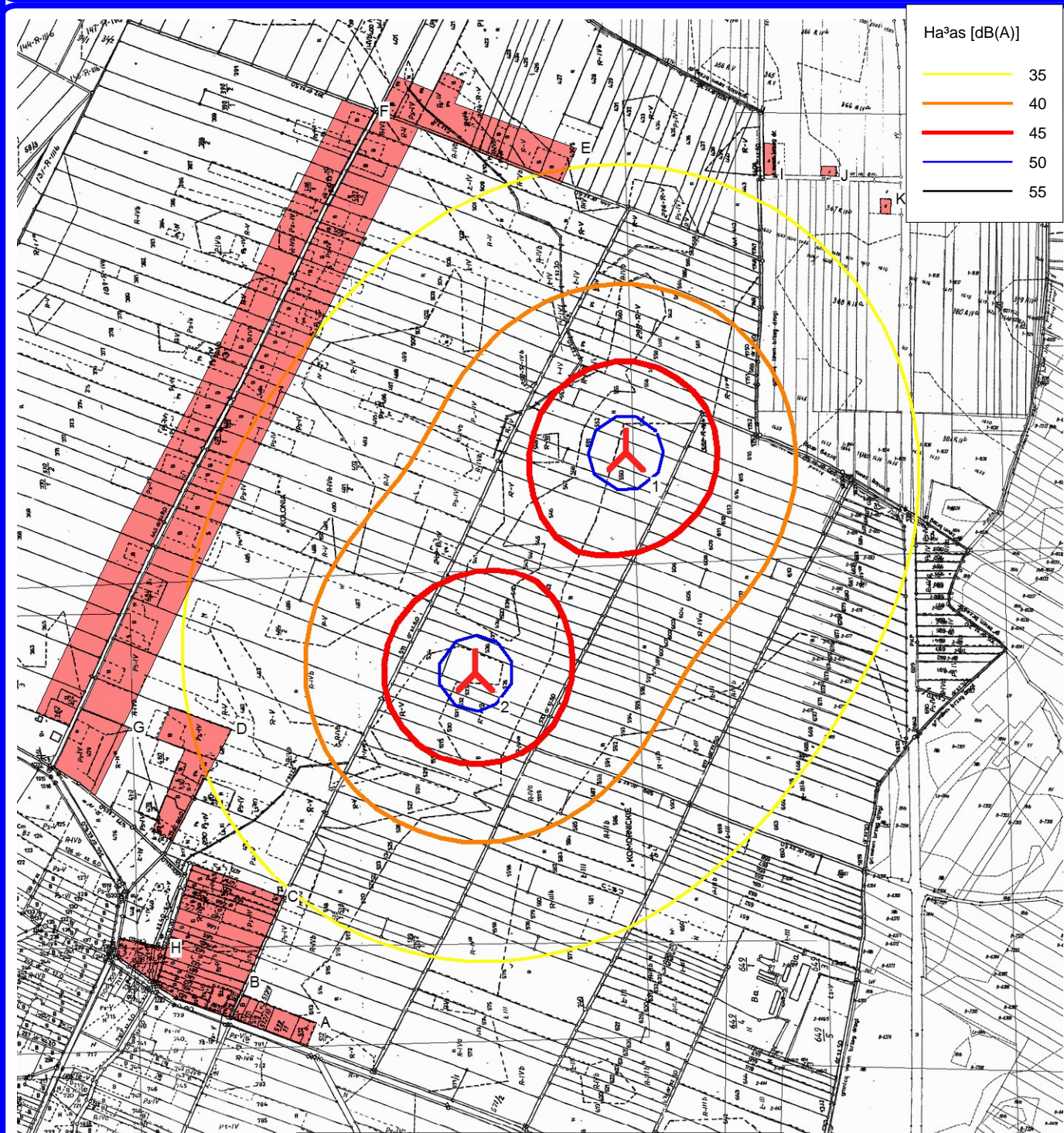
Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-04-28 13:44/2.9.207

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA realizacyjny G=0,9 1,5m Model obliczeniowy ha³asu: ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s



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