

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 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:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Wynik główny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_1,5m**Model obliczeniowy hałasu:**

ISO 9613-2 Poland

Prędkość wiatru:

10,0 m/s

Tłumienie gruntu:

Ogólny, Wskaźnik gruntu (G): 0,6

Współczynnik meteorologiczny, C0:

0,0 dB

Typ wymagań w obliczeniach:

1: Hałas TW jest porównywany z wymaganiami (DK, DE, SE, NL itd.)

Wartości hałasu w obliczeniu:

Wszystkie wartości hałasu są wartościami średnimi (Lwa)(Normalny)

Proste dźwięki:

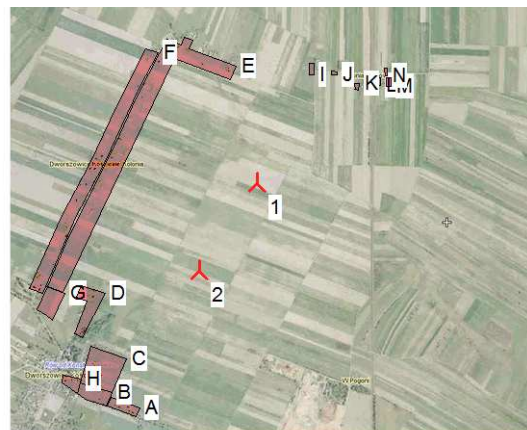
Kara ze wzgl. na proste i impulsowe dźwięki dodana do wymagań

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

1,5 m Pozwala zastąpić wysokość z modelu wysokością z obiektu imisji (NS/

Odchyłka od oficjalnych wymagań hałasu. Negatywna jest bardziej**restrykcyjna. Pozytywna jest mniej restrykcyjna.:**

0,0 dB(A)



Skala 1:40 000

Nowa TW-a

Punkt imisji dźwięku

TW-e

Poland CS 92		Z	Dane źródłowe/Opis	TW typ		Typ generatora	Moc znamionowa [kW]	Średnica wirnika [m]	Wysokość zawieszenia wirnika [m]	Dane o hałasie		Status	Lwa,ref [dB(A)]	Proste dźwięki	
Wschód	Północ			Aktualny	Producent					Twórca	Nazwa				Prędkość wiatru [m/s]
1	509 658	357 922	210,0 EW2	Nie	NOWA_BRZEŹNICA_alternatywny	P3000-3 000	3 000	112,0	105,0	USER	NB	10,0	Od innej wys. zawieszenia wirnika	106,5	0 dB h
2	509 349	357 467	210,0 EW1	Nie	NOWA_BRZEŹNICA_alternatywny	P3000-3 000	3 000	112,0	105,0	USER	NB	10,0	Od innej wys. zawieszenia wirnika	106,5	0 dB h

h) Ogólne wartości oktawy z EMD**Wyniki obliczeń****Poziom dźwięku**

Punkt imisji dźwięku	Poland CS 92			Z	Wysokość imisji [m]	Wymagania Poziom dźwięku		Wymagania spełnione ?
	Nr	Nazwa	Wschód			Północ	Hałas [dB(A)]	
A	1MNU	509 024	356 748	204,0	1,5	45,0	35,2	Tak
B	MNU	508 877	356 830	202,1	1,5	45,0	35,2	Tak
C	1MN	508 955	357 008	204,5	1,5	40,0	37,8	Tak
D	RM	508 848	357 352	207,7	1,5	45,0	39,5	Tak
E	1MM	508 869	357 867	210,0	1,5	45,0	38,7	Tak
F	1MM	508 817	357 982	210,0	1,5	45,0	37,3	Tak
G	1MM	508 634	357 354	208,3	1,5	45,0	36,3	Tak
H	1MNU	508 714	356 900	201,9	1,5	45,0	34,5	Tak
I	1R	509 941	358 495	210,0	1,5	45,0	37,3	Tak
J	1R	510 058	358 494	210,0	1,5	45,0	36,5	Tak
K	1R	510 181	358 415	210,0	1,5	45,0	36,2	Tak
L	1R	510 291	358 442	210,0	1,5	45,0	34,9	Tak
M	1R	510 348	358 433	210,0	1,5	45,0	34,4	Tak
N	1R	510 341	358 487	210,0	1,5	45,0	34,1	Tak

Odległości (m)

Miejsce imisji dźwięku (NSA)	TW	
	1	2
A	1335	790
B	1344	794
C	1154	606
D	992	515
E	568	608
F	781	713
G	1172	724
H	1393	852
I	639	1186
J	698	1248

Ciąg dalszy na następnej stronie...

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 2

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecala 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Wynik główny**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_1,5m

...ciąg dalszy z poprzedniej strony

TW

Miejsce emisji dźwięku (NSA)	1	2
K	719	1262
L	819	1356
M	858	1390
N	887	1424

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 3

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecala 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_1,5m **Model obliczeniowy hałasu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Założenia**

Obliczony: $L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv+Aatm+Agr+Abar+Amisc) - Cmet$
 (jeśli 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	Odległość [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	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	Odległość [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	1 344	1 348	28,29	106,5	0,00	73,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	794	801	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	Odległość [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	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	Odległość [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	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	Odległość [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	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

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 4

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecala 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_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	Odległość [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	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	Odległość [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	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	Odległość [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	1 392	1 397	27,88	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 34,48

- Data undefined due to calculation with octave data

Punkt emisji dźwięku: I 1R

TW		Prędkość wiatru: 10,0 m/s										
Nr	Odległość [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	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	Odległość [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	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	72,96	-	-	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	Odległość [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	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	Odległość [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	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 Ø, 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 BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 5

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecala 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Wyniki szczegółowe**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_1,5m **Model obliczeniowy hałasu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Punkt emisji dźwięku: M 1R**

TW

Prędkość wiatru: 10,0 m/s

Nr	Odległość [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	Odległość [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 BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 6

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecala 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń hałasu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_1,5m **Model obliczeniowy hałasu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s**Model obliczeniowy hałasu:**

ISO 9613-2 Poland

Prędkość wiatru:

10,0 m/s

Tłumienie gruntu:

Ogólny, Wskaźnik gruntu (G): 0,6

Współczynnik meteorologiczny, C0:

0,0 dB

Typ wymagań w obliczeniach:

1: Hałas TW jest porównywany z wymaganiami (DK, DE, SE, NL itd.)

Wartości hałasu w obliczeniu:

Wszystkie wartości hałasu są 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):

1,5 m Pozwala zastąpić wysokość z modelu wysokością z obiektu emisji (NSA)

Odchyłka od oficjalnych wymagań hałasu. Negatywna jest bardziej restrykcyjna. Pozytywna jest mniej restrykcyjna.:

0,0 dB(A)

Pliki oktauwowe potrzebne

Tłumienie 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_BRZEŹNICA_alternatywny P3000 3000 112.0 !O!**Hałas:** NB

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

Status	Wysokość zawieszenia wimnika [m]	Prędkość wiatru [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Proste dźwięki	Dane oktauwowe								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
					[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Od innej wys. zawieszenia wimnika	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.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA):** MNU-B**Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA):** 1MN-C**Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Single-family houses**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. hałasu:** 40,0 dB(A)**Wymagana odległość:****Miejsce emisji dźwięku (NSA):** RM-D**Zdefiniowany standard obliczeniowy:** Night: Multi-family houses, agricultural, mixed**Wysokość emisji (n.p.t.):** Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego**Wymagania wzg. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:**

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 7

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecala 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń hałasu**Obliczenie:** ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_1,5m**Model obliczeniowy hałasu:** 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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:****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. hałasu:** 45,0 dB(A)**Wymagana odległość:**

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 8

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Założenia do obliczeń hałasu

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA_alternatywny_G=0,6_1,5m **Model obliczeniowy hałasu:** ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s

Miejsce emisji dźwięku (NSA): 1R-N

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

Wysokość emisji (n.p.t.): Użyto standardowe wartości z modelu obliczeniowego

Wymagania wzg. hałasu: 45,0 dB(A)

Wymagana odległość:

Projekt:

PROJEKT NOWA BRZEŹNICA_2EW

Wydruk/Strona:

2014-06-11 10:32 / 9

Uzytkownik licencjonowany:

PUH EkoPerfekt Iwona Kowalska

ul. Niecała 19

PL-97 300 Piotrków Trybunalski

+48 44 647 80 30

Marta Kaczmarek / biuro@ekoperfekt.pl

Obliczono:

2014-06-11 10:32/2.9.207

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Obliczenie: ANALIZA AKUSTYCZNA, alternatywny_G=0,6_1,5m Model obliczeniowy hałasu: ISO 9613-2 Poland 10,0 m/s

