

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0116 PPBUH EURO-EKO-POL

Opis projektu: Kompostownia - Olszanka

S p e c y f i k a c j a e l e m e n t ó w :

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
Źródła wszechkierunkowe			
1	1	W	Wentylator
Źródła liniowe			
2	1	S1	Transport samochodów ciężarowych
3	2	S2	Transport samochodów ciężarowych
4	3	S3	Transport samochodów ciężarowych
5	4	S4	Transport samochodów ciężarowych
Źródła - budynki			
6	1	KB	Kontener biofiltra
Punkty obserwacji			
7	1	P1	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
8	2	P2	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
9	3	P3	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
10	4	P4	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
11	5	P5	Granica działki - zabudowa jednorodzinna

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0116 PPBUH EURO-EKO-POL

Opis projektu: Kompostownia - Olszanka

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A W S Z E C H K I E R U N K O W E, liczba = 1

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	W	181,9	419,4	1,0	76,6	3

Ź R Ó D Ł A - B U D Y N K I, liczba = 1

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
1	KB	184,6;419,6	183,9;417,1	187,2;415,8	188,2;418,3	1,6	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0		
	Izol.R[dB]	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0		

Ź R Ó D Ł A L I N I O W E, liczba = 4

Lp	Symbol	x _p [m]	y _p [m]	z _p [m]	x _k [m]	y _k [m]	z _k [m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	S1	197,2	377,8	1,0	200,2	385,9	1,0	72,0	3
2	S2	200,2	385,9	1,0	162,0	402,3	1,0	77,2	3
3	S3	162,0	402,3	1,0	169,1	419,9	1,0	75,0	3
4	S4	200,2	385,9	1,0	196,7	405,1	1,0	75,0	3

P U N K T Y O B S E R W A C J I, liczba = 5

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
1	P1	275,0	363,8	4,0	0,0
2	P2	283,5	334,7	4,0	0,0
3	P3	202,8	316,3	4,0	0,0
4	P4	89,1	430,3	4,0	0,0
5	P5	92,3	441,6	4,0	0,0

S I A T K A P U N K T Ó W O B S E R W A C J I

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
0,0	482,0	0,0	702,0	20,0	20,0	4,0	0,00

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

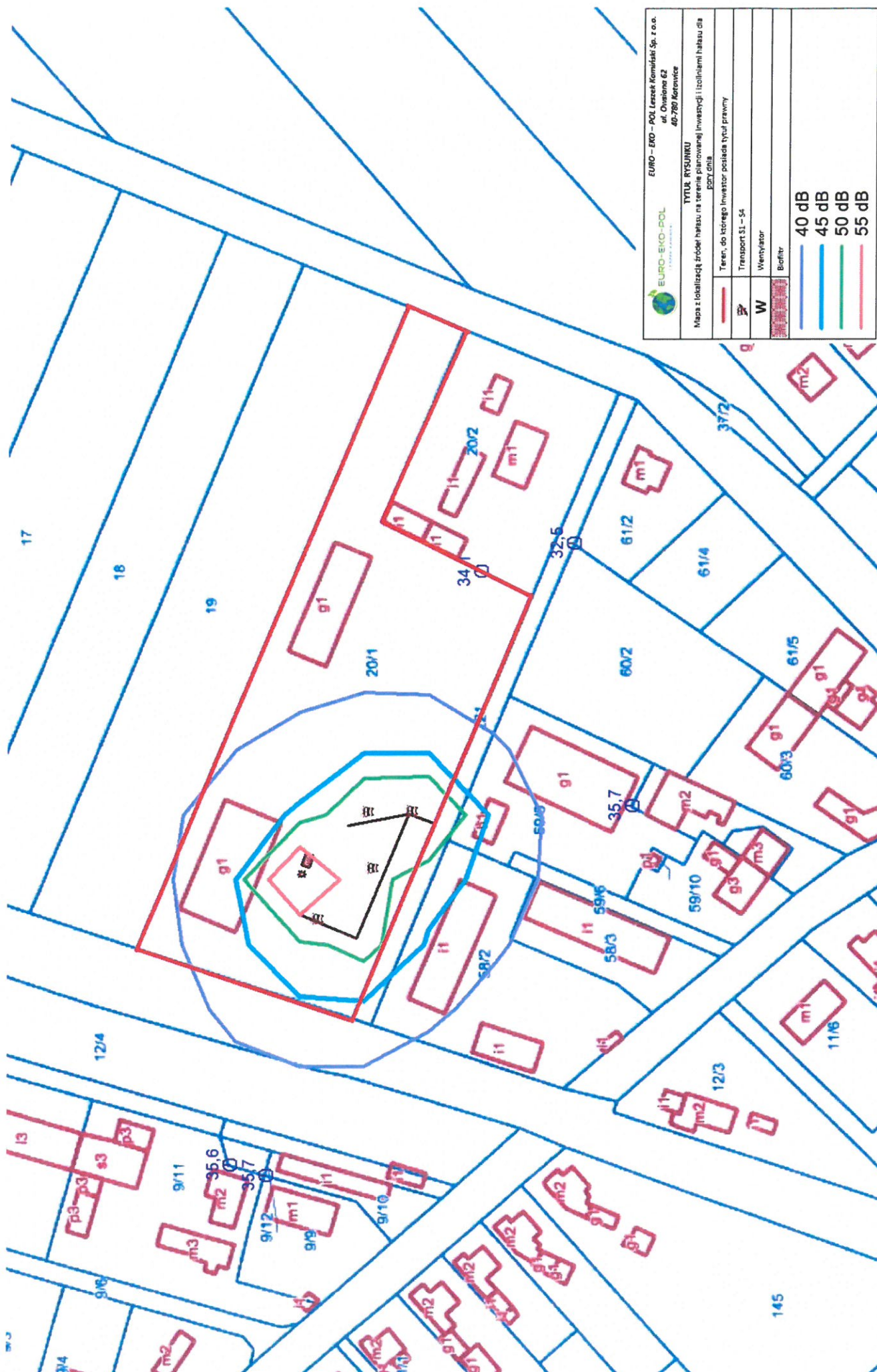
Program HPZ ' 2001 Windows: Wersja: marzec'2012 +GRUNT
Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0116 PPBUH EURO-EKO-POL

Opis projektu: Kompostownia - Olszanka

Bez uwzględnienia poprawki na oddziaływanie gruntu
Temperatura powietrza = 10°C Wilgotność względna RH = 70%

Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	LA[dB]
1	P1	275,0	363,8	4,0	34,1
2	P2	283,5	334,7	4,0	32,5
3	P3	202,8	316,3	4,0	35,7
4	P4	89,1	430,3	4,0	35,7
5	P5	92,3	441,6	4,0	35,6



Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0116 PPBUH EURO-EKO-POL

Opis projektu: Kompostownia - Olszanka

S p e c y f i k a c j a e l e m e n t ó w :

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
Źródła wszechkierunkowe			
1	1	W	Wentylator
Źródła kierunkowe			
2	1		
Źródła - budynki			
3	1	KB	Kontener biofiltra
Punkty obserwacji			
4	1	P1	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
5	2	P2	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
6	3	P3	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
7	4	P4	Granica działki - zabudowa jednorodzinna
8	5	P5	Granica działki - zabudowa jednorodzinna

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT
Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0116 PPBUH EURO-EKO-POL

Opis projektu: Kompostownia - Olszanka

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A W S Z E C H K I E R U N K O W E , liczba = 1

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	W	181,9	419,4	1,0	76,6	3

Ź R Ó D Ł A K I E R U N K O W E , liczba = 1

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀								
1		0,0	0,0	0,0	0,0	3								
		φ°	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
		D _{1A} [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Ź R Ó D Ł A - B U D Y N K I , liczba = 1

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
1	KB	184,6;419,6	183,9;417,1	187,2;415,8	188,2;418,3	1,6	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0		
	Izol.R[dB]	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0		

P U N K T Y O B S E R W A C J I , liczba = 5

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
1	P1	275,0	363,8	4,0	0,0
2	P2	283,5	334,7	4,0	0,0
3	P3	202,8	316,3	4,0	0,0
4	P4	89,1	430,3	4,0	0,0
5	P5	92,3	441,6	4,0	0,0

S I A T K A P U N K T Ó W O B S E R W A C J I

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
0,0	482,0	0,0	702,0	20,0	20,0	4,0	0,00

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

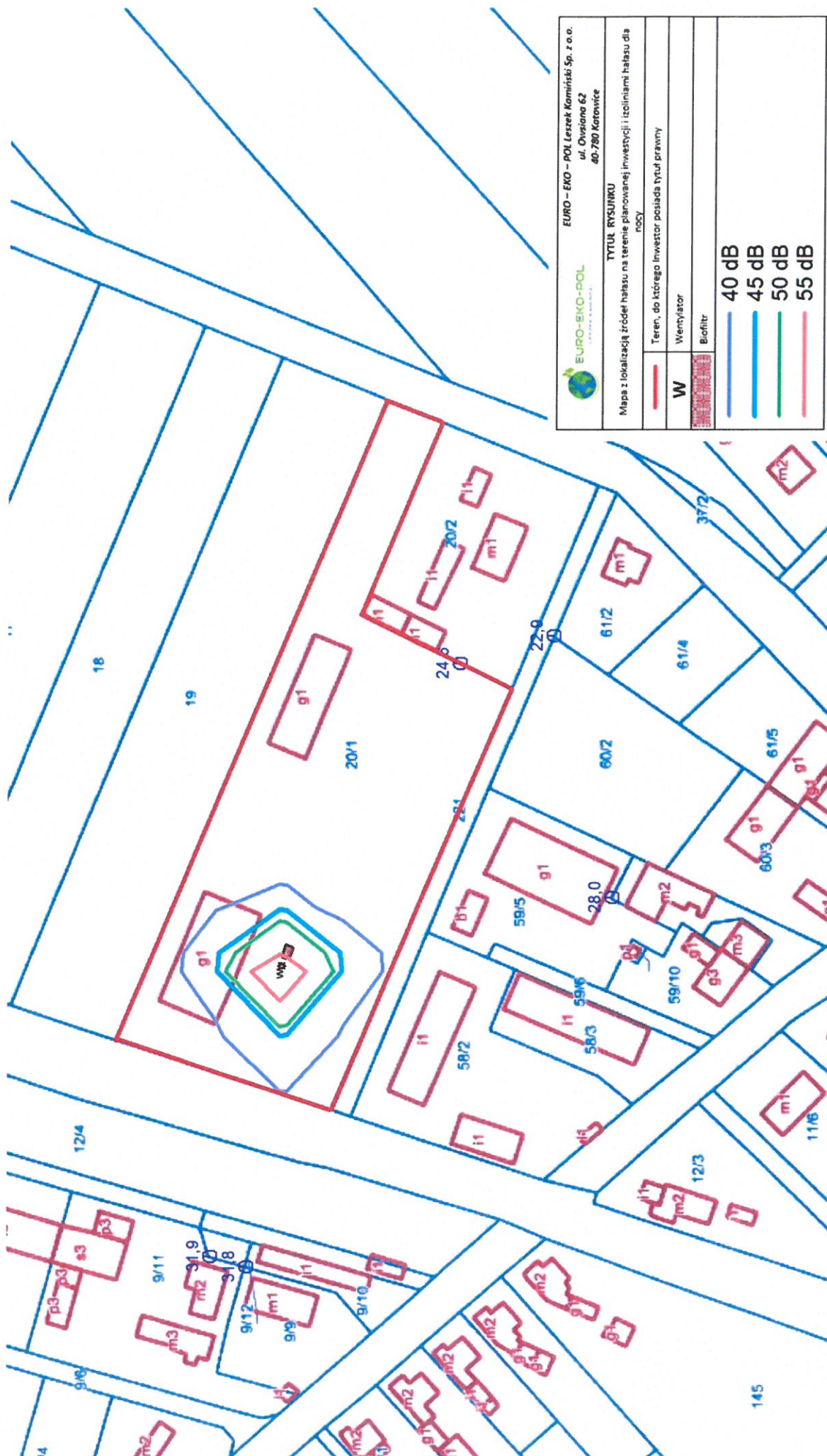
Program HPZ ' 2001 Windows: Wersja: marzec'2012 +GRUNT
Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0116 PPBUH EURO-EKO-POL

Opis projektu: Kompostownia - Olszanka

Bez uwzględnienia poprawki na oddziaływanie gruntu
Temperatura powietrza = 10°C Wilgotność względna RH = 70%

Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB]
1	P1	275,0	363,8	4,0	24,6
2	P2	283,5	334,7	4,0	22,9
3	P3	202,8	316,3	4,0	28,0
4	P4	89,1	430,3	4,0	31,8
5	P5	92,3	441,6	4,0	31,9



EURO – EKO – POL Leszek Kamiński Sp. z o.o. ul. Owsiana 62 40-780 Katowice	
TYTUŁ RYSUNKU Mapa z lokalizacją źródła hałasu na terenie planowanej inwestycji i izoliniami hałasu dla nocny	
Teren, do którego Inwestor posiada tytuł prawny	W
Wentylator	W
Biofiltr	W
40 dB	45 dB
50 dB	55 dB