

Dane wejściowe

DZ	Obrys Działki	-157,31	10,07	-115,74	38,08	-110,96	31,41	9,09	103,13	46,41	67,08	37,93	-32,12	-2,61	-71,75	-50,35	-115,06
G	Grunt	-111,56	-36,58	-143,53	6,13	-150,66	1,03										
	Grunt płaski	362 932,70		m2					0,54								
	Grunt porowaty	166 927,33		m2					0,00								
		196 005,37		m2					1,00								
ZRÓDŁA BUDYNKI																	
Źródła Budynki		nateżenie dźwięku								wysokość	Współrzędne punktów obrysów obiektów						
		dzień	noc	ściana PN	ściana W	ściana PD	ściana Z	dach	[m]								
O1	Wiata biomasy	70	0	25	25	25	25	25	8,5	-58,04	47,90	-36,39	60,29	-17,08	34,14	-37,01	19,56
O2	Budynek ruchomej podłogi	83	83	40	40	40	40	25	6	-31,60	53,80	-23,72	59,40	-9,95	40,51	-17,73	35,02
O3	Kotłownia	85	85	25	25	25	25	25	14	-22,99	58,40	-1,29	74,35	11,67	56,34	-9,44	39,81
O4	Pomieszczenie ORC	87	87	25	25	25	25	25	8,5	-2,49	76,01	8,02	84,07	22,09	64,50	11,67	56,34
O5	Rozdzielnia elektryczna	52	52	25	25	25	25	25	4	8,02	84,07	10,98	86,34	17,08	77,93	14,02	75,72
C	Budynek Ciepłowni	88	88	40	40	50	40	50	12	-36,39	9,63	8,01	42,55	19,65	26,93	-24,60	-6,00
Źródła projektowane BE																	
1	Budynek biurowy	67	67	37	37	37	37	25	12	-57,06	-33,78	-45,00	-24,37	-41,31	-29,10	-53,37	-38,51
2	Hala wyładunkowo-magazynowa	89	89	43	43	43	43	37	25	-64,96	-47,55	-37,36	-26,02	-22,60	-44,95	-50,20	-66,47
3	Hala technologiczna	91	91	43	43	43	43	37	25	-84,42	-55,12	-68,65	-42,82	-50,20	-66,47	-65,97	-78,77
6	Bunkier żużla	87	87	37	37	37	37	25	15	-58,09	-72,62	-50,20	-66,47	-47,13	-70,42	-55,01	-76,57
ZRÓDŁA PUNKTOWE																	
Źródła Punktowe		nateżenie dźwięku								wysokość	Współrzędne punktów emitatorów punktowych						
		dzień	noc						[m]								
WW1	Wentylator wyciągowy Ciepłowni 1	81	81						0,5	-11,51	-3,14						
WW2	Wentylator wyciągowy Ciepłowni 2	81	81						0,5	-5,17	0,86						
WW3	Wentylator wyciągowy Ciepłowni 3	81	81						0,5	7,42	10,22						
WW4	Wentylator wyciągowy Ciepłowni 4	81	81						0,5	13,86	14,22						
WW5	Wentylator wyciągowy Ciepłowni 5	81	81						0,5	19,91	19,00						
S	Spychacz	80	0						1,5	-62,44	-14,30						
Transport wewnętrzny biomasa																	
PW1	Ładowarka	103	0						1,5	-41,00	14,00						
PW2	Wózek widłowy	100	0						1,5	0,00	-14,00						
Źródła projektowane BE																	
4	Komin	88	88						45	-65,64	-43,85						
9	Operacja załadunku/rozładunku silosa reagenta	72	0						4	-80,00	-48,00						
10	Operacja załadunku/rozładunku silosa pozostałości	72	0						4	-76,00	-45,00						
11	Operacja załadunku/rozładunku silosa pyłów	72	0						4	-72,00	-42,00						
13	Wieża chłodnicza	86	86						27	-82,00	-55,00						
14	Stacja dezodoryzacji	81	81						2	-34,83	-57,03						

EKRANY																		
Ekrany Budynki										wysokość [m]	Współrzędne ekranów akustycznych							
B	Biurowiec Ciepłowni								8	-30,28	-11,53	-19,75	-3,64	10,08	-44,25	0,13	-51,75	
E1	Ekran zewnętrzny 1								4	-141,13	52,94	-135,44	56,79	-129,87	49,44	-135,67	45,31	
E2	Ekran zewnętrzny 2								4,5	-152,76	94,92	-136,50	106,72	-126,66	93,36	-142,40	82,08	
E3	Ekran zewnętrzny 3								2	-138,00	85,23	-129,34	91,44	-105,29	58,79	-113,24	52,94	
E4	Ekran zewnętrzny 4								2	-72,41	103,15	-62,32	110,58	-41,01	80,75	-50,76	73,97	
E5	Ekran zewnętrzny 5								2	-52,58	117,41	-43,01	124,16	-21,01	94,93	-30,43	87,56	
E6	Ekran zewnętrzny 6								2	-35,00	130,25	-25,42	137,14	-0,17	103,50	-9,89	96,59	
Ekrany Liniowe										wysokość [m]	Współrzędne ekranów akustycznych							
MP	Mur oporowy od strony północnej								2	-143,53	6,13	-80,69	47,07					
MZ	Mur oporowy od strony zachodniej								2	-58,89	-104,12	-143,53	6,13					
MPC	Mur oporowy od strony północno-centralnej								2	-80,69	47,07	-69,51	30,49					
MW	Mur oporowy od strony wschodniej								2	36,01	57,52	33,83	27,60					
ŹRÓDŁA LINIOWE																		
PN	Przenośnik nawęglania	80	0						1	10	-62,44	-14,30	-34,68	7,37				
PM	Przenośnik mieszanki żużlowo-popiołowej	80	0							4	18,37	28,65	28,11	49,38				
RP	Ruchoma podłoga - biomasa	80	80						0,5	0,5	-36,30	22,56	-20,16	34,36				
PB	Przenośnik biomasy	80	80						0,5	10	-26,36	29,83	-19,27	20,15				
ŹRÓDŁA LINIOWE - POJAZDY ZEWNĘTRZNE																		
Źródła Liniowe - pojazd zewnętrzny		linia 1				linia 2				linia 3				linia 4				
		x1	y1	x2	y2	x1	y1	x2	y2	x1	y1	x2	y2	x1	y1	x2	y2	
TCI	Transport ciężki istniejący - dojazd - współrzędne	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-50,78	11,90	-50,78	11,90	-41,93	19,38					
	Transport ciężki istniejący - dojazd - długości [m]	93,13				86,70				11,59								
	Transport ciężki istniejący - wyjazd - współrzędne	-41,93	19,38	-50,78	11,90	-50,78	11,90	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51					
	Transport ciężki istniejący - wyjazd - długość [m]	11,59				86,70				93,13								
DP	Dowóz paliwa RDF - dojazd - współrzędne	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-27,29	-24,41	-27,29	-24,41	-42,82	-37,02					
	Dowóz paliwa RDF - dojazd - długości [m]	93,13				43,45				20,00								
	Dowóz paliwa RDF - wyjazd - współrzędne	-42,82	-37,02	-27,29	-24,41	-27,29	-24,41	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51					
	Dowóz paliwa RDF - wyjazd - długość [m]	20,00				43,45				93,13								
DME	Dowóz mat. eksploat. - dojazd - współrzędne	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-37,61	-8,46	-37,61	-8,46	-91,71	-50,65	-91,71	-50,65	-63,42	-86,93	
	Dowóz mat. eksploat. - dojazd - długości [m]	93,13				62,45				68,61				46,01				
	Dowóz mat. eksploat. - wyjazd - współrzędne	-63,42	-86,93	-12,52	-47,23	-12,52	-47,23	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51					
	Dowóz mat. eksploat. - wyjazd - długość [m]	64,55				16,27				93,13								
WP	Wywóz pozostałości - dojazd - współrzędne	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-37,61	-8,46	-37,61	-8,46	-91,71	-50,65					
	Wywóz pozostałości - dojazd - długości [m]	93,13				62,45				68,61								
	Wywóz pozostałości - wyjazd - współrzędne	-91,71	-50,65	-63,42	-86,93	-63,42	-86,93	-12,52	-47,23	-12,52	-47,23	-3,68	-60,89	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51	
	Wywóz pozostałości - wyjazd - długość [m]	46,01				64,55				16,27				93,13				

Transport ciężki istniejący

Założenia Ilość samochodów ciężkich - 17 na 12 h

12 w ciągu najgorszych 8-miu godzin dnia

Czas trwania operacji obliczeniach zostanie pomnożona przez liczbę samochodów na godzinę i ilość godzin

Ilość godzin pracy 8 h

Prędkość na terenie zakładu 20 km/h

T = 28800 s

Wjazd

TCID.1	linia 1				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89		

Czas pokonania odcinka

93,13

16,76

TCID.2	linia 2				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-50,78	11,90		

86,70

15,61

TCID.3	linia 3				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-50,78	11,90	-41,93	19,38		

11,59

2,09

Wyjazd

TCIW.1	linia 1				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-41,93	19,38	-50,78	11,90		

11,59

2,09

TCIW.2	linia 2				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-50,78	11,90	-3,68	-60,89		

86,70

15,61

TCIW.3	linia 3				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51		

93,13

16,76

87,26	532649283,2	51622776602	ilość zdarzeń	0	0	0	1	1	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	0	31622776602	10000000000	10000000000
78,13	65024585,21	10000000000	ilość zdarzeń	0	0	0	0	0	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	15,61	5	3	15,61
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	0	0	0	10000000000
76,27	42381427,59	20000000000	ilość zdarzeń	0	0	0	0	1	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	2,09	5	3	2,09
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	0	0	10000000000	10000000000
73,47	22213180,84	7523758768	ilość zdarzeń	1	0	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	2,09	5	3	2,09
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	5011872336	0	2511886432	0	0	0
72,13	16333437,33	2511886432	ilość zdarzeń	0	0	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	15,61	5	3	15,61
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	2511886432	0	0	0
80,15	103548851,4	10035645199	ilość zdarzeń	1	1	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	5011872336	2511886432	2511886432	0	0	0

Dowóz paliwa RDF BE

Założenia Ilość samochodów ciężkich - 14 na 10 h

12 w ciągu najgorszych 8-miu godzin dnia

Czas trwania operacji obliczeniach zostanie pomnożona przez liczbę samochodów na godzinę i ilość godzin

Ilość godzin pracy 8 h

Prędkość na terenie zakładu 20 km/h

T = 28800 s

Wjazd

DPD.1	linia 1				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89		

Czas pokonania odcinka

93,13

16,76

DPD.2	linia 2				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-27,29	-24,41		

43,45

7,82

DPD.3	linia 3				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-27,29	-24,41	-42,82	-37,02		

20,00

3,60

Wyjazd

DPW.1	linia 1				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-42,82	-37,02	-27,29	-24,41		

20,00

3,60

DPW.2	linia 2				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-27,29	-24,41	-3,68	-60,89		

43,45

7,82

DPW.3	linia 3				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51		

93,13

16,76

87,26	532649283,2	51622776602	ilość zdarzeń	0	0	0	1	1	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	0	31622776602	10000000000	10000000000
75,13	32590261,68	10000000000	ilość zdarzeń	0	0	0	0	0	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	7,82	5	3	7,82
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	0	0	0	10000000000
77,40	55007236,63	20000000000	ilość zdarzeń	0	0	0	0	1	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	3,60	5	3	3,60
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	0	0	10000000000	10000000000
74,31	26962857,92	7523758768	ilość zdarzeń	1	0	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	3,60	5	3	3,60
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	5011872336	0	2511886432	0	0	0
69,13	8186303,611	2511886432	ilość zdarzeń	0	0	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	7,82	5	3	7,82
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	0	0	2511886432	0	0	0
80,15	103548851,4	10035645199	ilość zdarzeń	1	1	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10^0,1Lwn	5011872336	2511886432	2511886432	0	0	0

Dowóz materiałów eksploatacyjnych

Założenia Ilość samochodów ciężkich - 4 na 10 h

4 w ciągu najgorszych 8-miu godzin dnia

Czas trwania operacji obliczeniach zostanie pomnożona przez liczbę samochodów na godzinę i ilość godzin

Ilość godzin pracy 8 h

Prędkość na terenie zakładu 20 km/h

T = 28800 s

Wjazd

DMED.1	linia 1				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89		
	93,13					16,76

DMED.2	linia 2				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-37,61	-8,46		
	62,45					11,24

DMED.3	linia 3				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-37,61	-8,46	-91,71	-50,65		
	68,61					12,35

DMED.4	linia 4				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-91,71	-50,65	-63,42	-86,93		
	46,01					8,28

Wyjazd

DMEW.1	linia 1				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-63,42	-86,93	-12,52	-47,23		
	64,55					11,62

DMEW.2	linia 2				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-12,52	-47,23	-3,68	-60,89		
	16,27					2,93

DMEW.3	linia 3				L	to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51		
	93,13					16,76

5,56	m/s			ilość zdarzeń	0	0	0	1	1	1
				opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
82,49	177549761,1	51622776602		t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
				Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
				10^0,1Lwn	0	0	0	31622776602	10000000000	10000000000
				ilość zdarzeń	0	0	0	0	0	1
				opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
71,93	15612794,83	10000000000		t - czas operacji	5	3	11,24	5	3	11,24
				Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
				10^0,1Lwn	0	0	0	0	0	10000000000
				ilość zdarzeń	0	0	0	0	0	1
				opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
72,34	17151541,66	10000000000		t - czas operacji	5	3	12,35	5	3	12,35
				Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
				10^0,1Lwn	0	0	0	0	0	10000000000
				ilość zdarzeń	0	0	0	0	1	1
				opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
74,96	31336390,2	20000000000		t - czas operacji	5	3	8,28	5	3	8,28
				Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
				10^0,1Lwn	0	0	0	0	10000000000	10000000000
				ilość zdarzeń	1	0	1	0	0	0
				opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
72,40	17366585,94	7523758768		t - czas operacji	5	3	11,62	5	3	11,62
				Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
				10^0,1Lwn	5011872336	0	2511886432	0	0	0
				ilość zdarzeń	0	0	1	0	0	0
				opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
60,09	1021764,419	2511886432		t - czas operacji	5	3	2,93	5	3	2,93
				Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
				10^0,1Lwn	0	0	2511886432	0	0	0
				ilość zdarzeń	1	1	1	0	0	0
				opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
75,38	34516283,79	10035645199		t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
				Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
				10^0,1Lwn	5011872336	2511886432	2511886432	0	0	0

Wywóz pozostałości BE

Założenia Ilość samochodów ciężkich - 5 na 10 h

4 w ciągu najgorszych 8-miu godzin dnia

Czas trwania operacji obliczeniach zostanie pomnożona przez liczbę samochodów na godzinę i ilość godzin

Ilość godzin pracy 8 h

Prędkość na terenie zakładu 20 km/h

T = 28800 s

Wjazd

WPD.1	linia 1				L	Czas pokonania odcinka to
	x1	y1	x2	y2		
	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89		
	93,13					16,76

WPD.2	linia 2				L	Czas pokonania odcinka to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-37,61	-8,46		
	62,45					11,24

WPD.3	linia 3				L	Czas pokonania odcinka to
	x1	y1	x2	y2		
	-37,61	-8,46	-91,71	-50,65		
	68,61					12,35

Wyjazd

WPW.1	linia 1				L	Czas pokonania odcinka to
	x1	y1	x2	y2		
	-91,71	-50,65	-63,42	-86,93		
	46,01					8,28

WPW.2	linia 2				L	Czas pokonania odcinka to
	x1	y1	x2	y2		
	-63,42	-86,93	-12,52	-47,23		
	64,55					11,62

WPW.3	linia 3				L	Czas pokonania odcinka to
	x1	y1	x2	y2		
	-12,52	-47,23	-3,68	-60,89		
	16,27					2,93

WPW.4	linia 4				L	Czas pokonania odcinka to
	x1	y1	x2	y2		
	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51		
	93,13					16,76

75,38	34516283,79	10035645199	ilość zdarzeń	1	1	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
65,93	3921756,75	2511886432	10°0,1Lwn	5011872336	2511886432	2511886432	0	0	0
			ilość zdarzeń	0	0	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	11,24	5	3	11,24
70,30	10709783,65	5023772863	Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10°0,1Lwn	0	0	2511886432	0	0	0
			ilość zdarzeń	0	1	1	0	0	0
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
78,85	76777260,82	41622776602	t - czas operacji	5	3	12,35	5	3	12,35
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10°0,1Lwn	0	0	2511886432	0	0	0
			ilość zdarzeń	0	0	0	1	0	1
72,08	16137882,45	10000000000	opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	11,62	5	3	11,62
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10°0,1Lwn	0	0	0	0	0	10000000000
66,09	4067717,419	10000000000	ilość zdarzeń	0	0	0	0	0	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	2,93	5	3	2,93
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
82,49	177549761,1	51622776602	10°0,1Lwn	0	0	0	0	0	10000000000
			ilość zdarzeń	0	0	0	1	1	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)
			t - czas operacji	5	3	16,76	5	3	16,76
			Lwn - poziom dla danej operacji	97	94	94	105	100	100
			10°0,1Lwn	0	0	0	31622776602	10000000000	10000000000
			ilość zdarzeń	0	0	0	1	1	1
			opis	start (lekkie)	hamowanie (lekkie)	jazda po terenie (lekkie)	start (ciężki)	hamowanie (ciężki)	jazda po terenie (ciężki)

SUMA

	Symbol emitora	x1	y1	x2	y2	długość [m]	poziom mocy akustycznej
	Transport ciężki istniejący – wjazd (tylko pora dzienna)						
1	TCID	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	93,13	87,26
2	TCID	-3,68	-60,89	-50,78	11,90	86,70	78,13
3	TCID	-50,78	11,90	-41,93	19,38	11,59	76,27
	Transport ciężki istniejący – wyjazd (tylko pora dzienna)						
4	TCIW	-41,93	19,38	-50,78	11,90	11,59	73,47
5	TCIW	-50,78	11,90	-3,68	-60,89	86,70	72,13
6	TCIW	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51	93,13	80,15
	Dowóz paliwa RDF BE – wjazd (tylko pora dzienna)						
7	DPD	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	93,13	87,26
8	DPD	-3,68	-60,89	-27,29	-24,41	43,45	75,13
9	DPD	-27,29	-24,41	-42,82	-37,02	20,00	77,40
	Dowóz paliwa RDF BE – wyjazd (tylko pora dzienna)						
10	DPW	-42,82	-37,02	-27,29	-24,41	20,00	74,31
11	DPW	-27,29	-24,41	-3,68	-60,89	43,45	69,13
12	DPW	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51	93,13	80,15
	Dowóz materiałów eksploatacyjnych BE – wjazd (tylko pora dzienna)						
13	DMED	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	93,13	82,49
14	DMED	-3,68	-60,89	-37,61	-8,46	62,45	71,93
15	DMED	-37,61	-8,46	-91,71	-50,65	68,61	72,34
16	DMED	-91,71	-50,65	-63,42	-86,93	46,01	74,96
	Dowóz materiałów eksploatacyjnych BE – wyjazd (tylko pora dzienna)						
17	DMEW	-63,42	-86,93	-12,52	-47,23	64,55	72,40
18	DMEW	-12,52	-47,23	-3,68	-60,89	16,27	60,09
19	DMEW	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51	93,13	75,38
	Wywóz pozostałości BE – wjazd (tylko pora dzienna)						
20	WPD	-73,51	-122,51	-3,68	-60,89	93,13	75,38
21	WPD	-3,68	-60,89	-37,61	-8,46	62,45	65,93
22	WPD	-37,61	-8,46	-91,71	-50,65	68,61	70,30
	Wywóz pozostałości BE – wyjazd (tylko pora dzienna)						
23	WPW	-91,71	-50,65	-63,42	-86,93	46,01	78,85
24	WPW	-63,42	-86,93	-12,52	-47,23	64,55	72,08
25	WPW	-12,52	-47,23	-3,68	-60,89	16,27	66,09
26	WPW	-3,68	-60,89	-73,51	-122,51	93,13	82,49

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY I DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 3.0

Właściciel licencji: SAVONA PROJECT Sp. z o.o.

ul. Słowackiego 33-37 33-100 Tarnów

Licencja nr SP/33100/S1/09 z dnia 28.05.2009

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równownoważnego

1. Nazwa projektu: Blok energetyczny opalany paliwem RDF - wariant alternatywny

2. Temperatura powietrza [st C.] = 10

3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70

4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 0

Pora nocy : 0

5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.5

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła			Rodzaj	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z	źródła				
		m	m	m		dB(A)	h	h	dB

1	WW1	-11.5	-3.1	0.5	wszechkier.	81.0	8.0	1.0
---	-----	-------	------	-----	-------------	------	-----	-----

2	WW2	-5.2	0.9	0.5	wszechkier.	81.0	8.0	1.0
---	-----	------	-----	-----	-------------	------	-----	-----

3	WW3	7.4	10.2	0.5	wszechkier.	81.0	8.0	1.0
---	-----	-----	------	-----	-------------	------	-----	-----

4	WW4	13.9	14.2	0.5	wszechkier.	81.0	8.0	1.0
---	-----	------	------	-----	-------------	------	-----	-----

5	WW5	19.9	19.0	0.5	wszechkier.	81.0	8.0	1.0
---	-----	------	------	-----	-------------	------	-----	-----

6	S	-62.4	-14.3	1.5	wszechkier.	80.0	8.0	
---	---	-------	-------	-----	-------------	------	-----	--

7	PW1	-41.0	14.0	1.5	wszechkier.	103.0	8.0	
---	-----	-------	------	-----	-------------	-------	-----	--

8	PW2	0.0	-14.0	1.5	wszechkier.	100.0	8.0	
---	-----	-----	-------	-----	-------------	-------	-----	--

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła			Rodzaj	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z	źródła				
		m	m	m		dB(A)	h	h	dB
9	4	-65.6	-43.9	45.0	wszechkier.	88.0	8.0	1.0	
10	13	-82.0	-55.0	27.0	wszechkier.	86.0	8.0	1.0	
11	14	-34.8	-57.0	2.0	wszechkier.	81.0	8.0	1.0	
12	9	-80.0	-48.0	4.0	wszechkier.	72.0	8.0		
13	10	-76.0	-45.0	4.0	wszechkier.	72.0	8.0		
14	11	-72.0	-42.0	4.0	wszechkier.	72.0	8.0		

7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek			Koniec			LAW	tD	tN	D0
		x1	y1	z1	x2	y2	z2				
		m	m	m	m	m	m	dB(A)	h	h	dB
1	PN	-62.4	-14.3	1.0	-34.7	7.4	10.0	80.0	8.0		
2	PM	18.4	28.6	4.0	28.1	49.4	4.0	80.0	8.0		
3	RP	-36.3	22.6	0.5	-20.2	34.4	0.5	80.0	8.0	1.0	
4	PB	-26.4	29.8	0.5	-19.3	20.1	10.0	80.0	8.0	1.0	
5	TCID	-73.5	-122.5	0.5	-3.7	-60.9	0.5	87.3	8.0		
6	TCID	-3.7	-60.9	0.5	-50.8	11.9	0.5	78.1	8.0		
7	TCID	-50.8	11.9	0.5	-41.9	19.4	0.5	76.3	8.0		
8	TCIW	-41.9	19.4	0.5	-50.8	11.9	0.5	73.5	8.0		
9	TCIW	-50.8	11.9	0.5	-3.7	-60.9	0.5	72.1	8.0		
10	TCIW	-3.7	-60.9	0.5	-73.5	-122.5	0.5	80.2	8.0		
11	DPD	-73.5	-122.5	0.5	-3.7	-60.9	0.5	87.3	8.0		
12	DPD	-3.7	-60.9	0.5	-27.3	-24.4	0.5	75.1	8.0		
13	DPD	-27.3	-24.4	0.5	-42.8	-37.0	0.5	77.4	8.0		
14	DPW	-42.8	-37.0	0.5	-27.3	-24.4	0.5	74.3	8.0		
15	DPW	-27.3	-24.4	0.5	-3.7	-60.9	0.5	69.1	8.0		
16	DPW	-3.7	-60.9	0.5	-73.5	-122.5	0.5	80.2	8.0		
17	DMED	-73.5	-122.5	0.5	-3.7	-60.9	0.5	82.5	8.0		

7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek			Koniec			LAW	tD	tN	D0
		x1	y1	z1	x2	y2	z2				
		m	m	m	m	m	m	dB(A)	h	h	dB
18	DMED	-3.7	-60.9	0.5	-37.6	-8.5	0.5	71.9	8.0		
19	DMED	-37.6	-8.5	0.5	-91.7	-50.6	0.5	72.3	8.0		
20	DMED	-91.7	-50.6	0.5	-63.4	-86.9	0.5	75.0	8.0		
21	DMEW	-63.4	-86.9	0.5	-12.5	-47.2	0.5	72.4	8.0		
22	DMEW	-12.5	-47.2	0.5	-3.7	-60.9	0.5	60.1	8.0		
23	DMEW	-3.7	-60.9	0.5	-73.5	-122.5	0.5	75.4	8.0		
24	WPD	-73.5	-122.5	0.5	-3.7	-60.9	0.5	75.4	8.0		
25	WPD	-3.7	-60.9	0.5	-37.6	-8.5	0.5	65.9	8.0		
26	WPD	-37.6	-8.5	0.5	-91.7	-50.6	0.5	70.3	8.0		
27	WPW	-91.7	-50.6	0.5	-63.4	-86.9	0.5	78.8	8.0		
28	WPW	-63.4	-86.9	0.5	-12.5	-47.2	0.5	72.1	8.0		
29	WPW	-12.5	-47.2	0.5	-3.7	-60.9	0.5	66.1	8.0		
30	WPW	-3.7	-60.9	0.5	-73.5	-122.5	0.5	82.5	8.0		

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny
tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia
tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Źródła hałasu typu budynek

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków budynku [m]										ho h1	
		A(x1, y1)		B(x2, y2)		C(x3, y3)		D(x4, y4)		m	m		
1	O1	-58.0	47.9	-36.4	60.3	-17.1	34.1	-37.0	19.6	0.0	8.5		
2	O2	-31.6	53.8	-23.7	59.4	-9.9	40.5	-17.7	35.0	0.0	6.0		
3	O3	-23.0	58.4	-1.3	74.3	11.7	56.3	-9.4	39.8	0.0	14.0		
4	O4	-2.5	76.0	8.0	84.1	22.1	64.5	11.7	56.3	0.0	8.5		
5	O5	8.0	84.1	11.0	86.3	17.1	77.9	14.0	75.7	0.0	4.0		
6	C	-36.4	9.6	8.0	42.5	19.6	26.9	-24.6	-6.0	0.0	12.0		
7	1	-57.1	-33.8	-45.0	-24.4	-41.3	-29.1	-53.4	-38.5	0.0	12.0		
8	2	-65.0	-47.5	-37.4	-26.0	-22.6	-45.0	-50.2	-66.5	0.0	25.0		
9	3	-84.4	-55.1	-68.7	-42.8	-50.2	-66.5	-66.0	-78.8	0.0	25.0		
10	6	-58.1	-72.6	-50.2	-66.5	-47.1	-70.4	-55.0	-76.6	0.0	15.0		

8.1 Opis ścian budynków

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach	
=====									
1 O1	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	LAwew dzień	dB(A)	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0		
	Izolacyjność	dB(A)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0		
.....									
2 O2	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	LAwew dzień	dB(A)	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0		
	LAwew noc	dB(A)	83.0	83.0	83.0	83.0	83.0		
	Izolacyjność	dB(A)	40.0	40.0	40.0	40.0	25.0		
.....									
3 O3	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	LAwew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0		
	LAwew noc	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0		
	Izolacyjność	dB(A)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0		
.....									
4 O4	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	LAwew dzień	dB(A)	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0		
	LAwew noc	dB(A)	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0		

8.1 Opis ścian budynków

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach	
=====									
	Izolacyjność	dB(A)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0		
.....									
5 O5	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	L _{Awew} dzień	dB(A)	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0		
	L _{Awew} noc	dB(A)	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0		
	Izolacyjność	dB(A)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0		
.....									
6 C	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	L _{Awew} dzień	dB(A)	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0		
	L _{Awew} noc	dB(A)	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0		
	Izolacyjność	dB(A)	40.0	40.0	50.0	40.0	50.0		
.....									
7 1	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0		
	L _{Awew} dzień	dB(A)	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0		
	L _{Awew} noc	dB(A)	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0		
	Izolacyjność	dB(A)	37.0	37.0	37.0	37.0	25.0		
.....									
8 2	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0		
	L _{Awew} dzień	dB(A)	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0		
	L _{Awew} noc	dB(A)	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0		
	Izolacyjność	dB(A)	43.0	43.0	43.0	43.0	37.0		
.....									
9 3	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0		
	L _{Awew} dzień	dB(A)	91.0	91.0	91.0	91.0	91.0		
	L _{Awew} noc	dB(A)	91.0	91.0	91.0	91.0	91.0		
	Izolacyjność	dB(A)	43.0	43.0	43.0	43.0	37.0		
.....									
10 6	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0		
	L _{Awew} dzień	dB(A)	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0		
	L _{Awew} noc	dB(A)	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0		
	Izolacyjność	dB(A)	37.0	37.0	37.0	37.0	25.0		
.....									

LAWew noc - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

9. Ekrany - budynki

Lp	Symbol	Wia		Współrzędne x,y wierzchołków ekranu[m]										ho h1		Współczynniki							
		ta		x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	m	m	odbicia scian									
		(W)																					
												nr 1 - 4											
1	B	-30.3	-11.5	-19.8	-3.6	10.1	-44.3	0.1	-51.8	0.0	8.0	0.8	0.8	0.8	0.8								
2	E1	-141.1	52.9	-135.4	56.8	-129.9	49.4	-135.7	45.3	0.0	4.0	0.8	0.8	0.8	0.8								
3	E2	-152.8	94.9	-136.5	106.7	-126.7	93.4	-142.4	82.1	0.0	4.5	1.0	0.8	1.0	0.8								
4	E3	-138.0	85.2	-129.3	91.4	-105.3	58.8	-113.2	52.9	0.0	2.0	1.0	0.8	1.0	0.8								
5	E4	-72.4	103.2	-62.3	110.6	-41.0	80.8	-50.8	74.0	0.0	2.0	1.0	0.8	1.0	0.8								
6	E5	-52.6	117.4	-43.0	124.2	-21.0	94.9	-30.4	87.6	0.0	2.0	1.0	0.8	1.0	0.8								
7	E6	-35.0	130.3	-25.4	137.1	-0.2	103.5	-9.9	96.6	0.0	2.0	1.0	0.8	1.0	0.8								

10. Ekrany liniowe

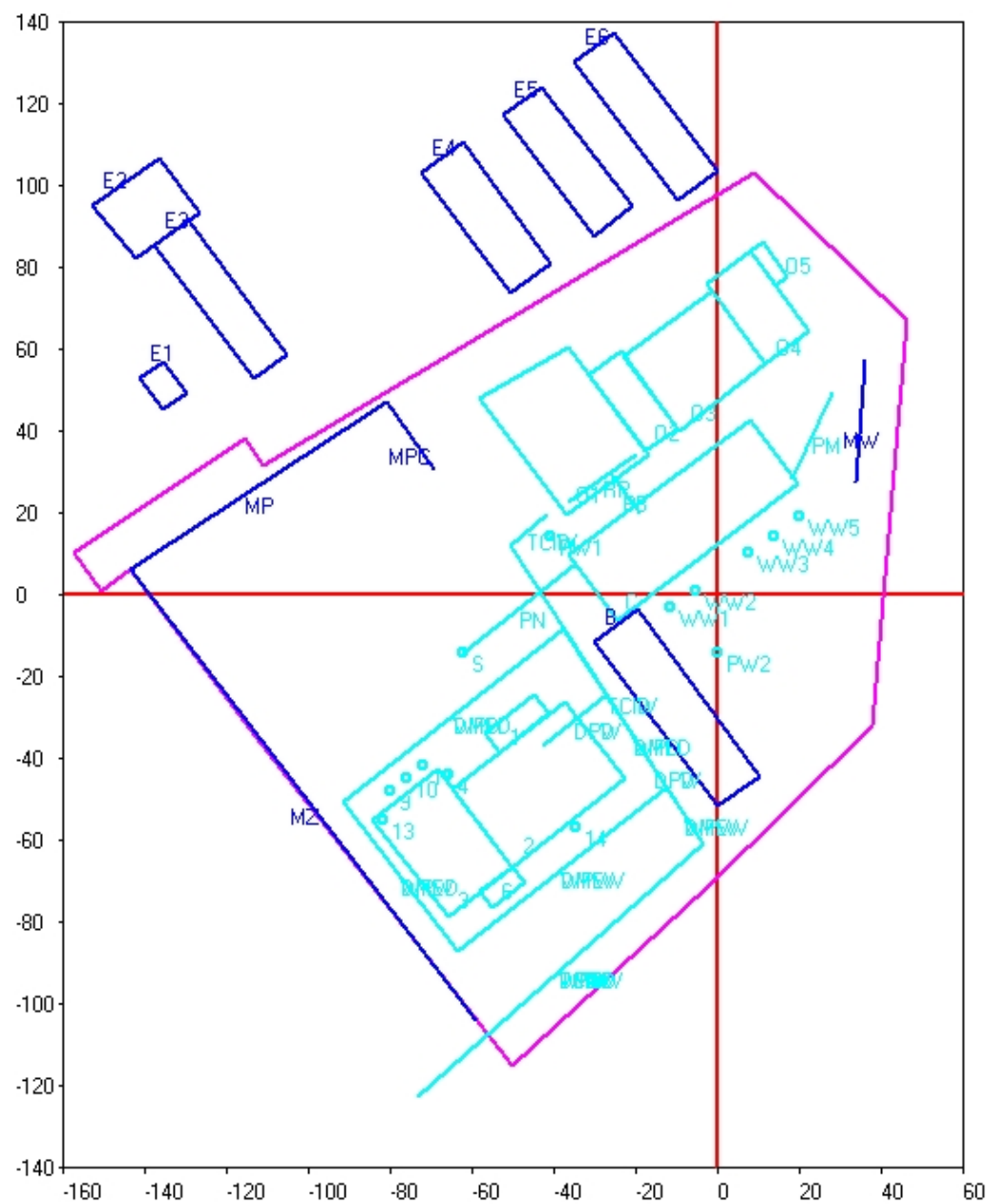
Lp	Symbol	Współrzędne początku i końca ekranu[m]								Wysokość	Współczynnik odbicia			
		A				B						ekranu	ściana AB	ściana BA
		x1	y1	z1	x2	y2	z2	[m]						
1	MP	-143.5	6.1	0.0	-80.7	47.1	0.0	2.0	1.0	1.0				
2	MZ	-58.9	-104.1	0.0	-143.5	6.1	0.0	2.0	1.0	1.0				
3	MPC	-80.7	47.1	0.0	-69.5	30.5	0.0	2.0	1.0	1.0				
4	MW	36.0	57.5	0.0	33.8	27.6	0.0	2.0	1.0	1.0				

11. Współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

Lp	Współrzędne wierzchołków		
	x	y	

	m	m	
=====			
1	-157.3	10.1	
2	-115.7	38.1	
3	-111.0	31.4	
4	9.1	103.1	
5	46.4	67.1	
6	37.9	-32.1	
7	-2.6	-71.8	
8	-50.4	-115.1	
9	-111.6	-36.6	
10	-143.5	6.1	
11	-150.7	1.0	

Koniec danych



Z.U.O. "EKO - SOFT"
Łódź ul. Rogozińskiego 17/7
tel. 042 648 71 85
HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY
PROGRAM SON2 WERSJA 3.0

Właściciel licencji: SAVONA PROJECT Sp. z o.o.
ul. Słowackiego 33-37 33-100 Tarnów
Licencja nr SP/33100/S1/09 z dnia 28.05.2009

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
1	-500.0	500.0	1.5	34.3	23.9
2	-475.0	500.0	1.5	34.5	24.5
3	-450.0	500.0	1.5	34.8	24.8
4	-425.0	500.0	1.5	35.1	25.1
5	-400.0	500.0	1.5	35.3	25.3
6	-375.0	500.0	1.5	35.5	25.5
7	-350.0	500.0	1.5	36.0	25.0
8	-325.0	500.0	1.5	37.6	25.3
9	-300.0	500.0	1.5	34.6	25.6
10	-275.0	500.0	1.5	34.9	26.0
11	-250.0	500.0	1.5	35.1	26.3
12	-225.0	500.0	1.5	37.7	26.4
13	-200.0	500.0	1.5	37.6	26.6
14	-175.0	500.0	1.5	38.1	26.7
15	-150.0	500.0	1.5	38.1	26.9
16	-125.0	500.0	1.5	36.0	27.0
17	-100.0	500.0	1.5	34.8	27.1
18	-75.0	500.0	1.5	34.7	26.9
19	-50.0	500.0	1.5	35.5	26.9
20	-25.0	500.0	1.5	35.6	26.9
21	0.0	500.0	1.5	34.3	26.8
22	25.0	500.0	1.5	34.3	26.9
23	50.0	500.0	1.5	35.7	26.8
24	75.0	500.0	1.5	35.6	26.7
25	100.0	500.0	1.5	35.5	26.6
26	125.0	500.0	1.5	35.5	26.6
27	150.0	500.0	1.5	36.2	26.6
28	175.0	500.0	1.5	36.5	26.4
29	200.0	500.0	1.5	37.6	26.0
30	225.0	500.0	1.5	37.4	25.3
31	250.0	500.0	1.5	37.9	25.2
32	275.0	500.0	1.5	35.7	25.0
33	300.0	500.0	1.5	32.8	24.8
34	325.0	500.0	1.5	32.7	24.6
35	350.0	500.0	1.5	33.7	24.3
36	375.0	500.0	1.5	33.7	24.3
37	400.0	500.0	1.5	33.6	23.9
38	425.0	500.0	1.5	33.9	23.7
39	450.0	500.0	1.5	33.8	23.5
40	475.0	500.0	1.5	34.0	23.3
41	500.0	500.0	1.5	34.0	23.2

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
42	-500.0	475.0	1.5	33.9	24.1
43	-475.0	475.0	1.5	34.8	24.4
44	-450.0	475.0	1.5	35.1	24.9
45	-425.0	475.0	1.5	35.3	25.4
46	-400.0	475.0	1.5	35.6	25.6
47	-375.0	475.0	1.5	35.8	25.8
48	-350.0	475.0	1.5	34.2	26.0
49	-325.0	475.0	1.5	38.0	25.6
50	-300.0	475.0	1.5	35.4	25.5
51	-275.0	475.0	1.5	35.2	26.5
52	-250.0	475.0	1.5	35.5	26.7
53	-225.0	475.0	1.5	35.9	26.8
54	-200.0	475.0	1.5	38.2	27.0
55	-175.0	475.0	1.5	37.9	27.1
56	-150.0	475.0	1.5	38.5	27.3
57	-125.0	475.0	1.5	36.5	27.5
58	-100.0	475.0	1.5	35.2	27.4
59	-75.0	475.0	1.5	35.2	27.4
60	-50.0	475.0	1.5	36.0	27.4
61	-25.0	475.0	1.5	36.0	27.3
62	0.0	475.0	1.5	34.7	27.3
63	25.0	475.0	1.5	35.8	27.4
64	50.0	475.0	1.5	36.1	27.2
65	75.0	475.0	1.5	36.1	27.1
66	100.0	475.0	1.5	36.0	27.4
67	125.0	475.0	1.5	36.5	27.4
68	150.0	475.0	1.5	36.7	27.0
69	175.0	475.0	1.5	38.2	26.8
70	200.0	475.0	1.5	38.0	26.4
71	225.0	475.0	1.5	37.8	25.8
72	250.0	475.0	1.5	38.0	25.5
73	275.0	475.0	1.5	33.3	25.4
74	300.0	475.0	1.5	33.1	25.1
75	325.0	475.0	1.5	33.7	24.9
76	350.0	475.0	1.5	34.2	24.9
77	375.0	475.0	1.5	34.0	24.4
78	400.0	475.0	1.5	34.4	24.2
79	425.0	475.0	1.5	34.3	24.0
80	450.0	475.0	1.5	34.5	23.8
81	475.0	475.0	1.5	34.0	23.7
82	500.0	475.0	1.5	34.4	23.7
83	-500.0	450.0	1.5	35.2	24.4
84	-475.0	450.0	1.5	35.7	24.6
85	-450.0	450.0	1.5	35.3	25.0
86	-425.0	450.0	1.5	35.6	25.4
87	-400.0	450.0	1.5	35.9	25.9
88	-375.0	450.0	1.5	36.2	26.2
89	-350.0	450.0	1.5	36.4	26.4
90	-325.0	450.0	1.5	37.0	26.5

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
91	-300.0	450.0	1.5	37.2	26.2
92	-275.0	450.0	1.5	35.5	26.0
93	-250.0	450.0	1.5	35.8	27.1
94	-225.0	450.0	1.5	36.0	27.3
95	-200.0	450.0	1.5	38.7	27.4
96	-175.0	450.0	1.5	38.5	27.6
97	-150.0	450.0	1.5	39.0	27.8
98	-125.0	450.0	1.5	36.9	28.0
99	-100.0	450.0	1.5	37.1	28.0
100	-75.0	450.0	1.5	35.6	27.9
101	-50.0	450.0	1.5	36.4	27.9
102	-25.0	450.0	1.5	36.5	27.9
103	0.0	450.0	1.5	35.3	27.8
104	25.0	450.0	1.5	36.6	27.9
105	50.0	450.0	1.5	36.6	27.8
106	75.0	450.0	1.5	36.6	28.1
107	100.0	450.0	1.5	36.5	27.9
108	125.0	450.0	1.5	37.0	27.6
109	150.0	450.0	1.5	37.4	27.4
110	175.0	450.0	1.5	38.6	27.0
111	200.0	450.0	1.5	38.4	26.3
112	225.0	450.0	1.5	38.8	26.2
113	250.0	450.0	1.5	35.8	26.0
114	275.0	450.0	1.5	33.7	25.7
115	300.0	450.0	1.5	33.5	25.5
116	325.0	450.0	1.5	34.7	25.2
117	350.0	450.0	1.5	34.5	25.0
118	375.0	450.0	1.5	34.4	24.8
119	400.0	450.0	1.5	34.7	24.5
120	425.0	450.0	1.5	34.7	24.4
121	450.0	450.0	1.5	34.9	24.2
122	475.0	450.0	1.5	34.9	24.2
123	500.0	450.0	1.5	34.8	23.8
124	-500.0	425.0	1.5	35.8	24.7
125	-475.0	425.0	1.5	34.7	24.9
126	-450.0	425.0	1.5	36.2	25.1
127	-425.0	425.0	1.5	35.9	25.5
128	-400.0	425.0	1.5	36.2	26.0
129	-375.0	425.0	1.5	36.5	26.5
130	-350.0	425.0	1.5	36.8	26.8
131	-325.0	425.0	1.5	37.0	27.0
132	-300.0	425.0	1.5	39.0	27.1
133	-275.0	425.0	1.5	38.3	26.8
134	-250.0	425.0	1.5	36.2	27.2
135	-225.0	425.0	1.5	36.5	27.6
136	-200.0	425.0	1.5	39.2	28.0
137	-175.0	425.0	1.5	39.1	28.1
138	-150.0	425.0	1.5	38.9	28.3
139	-125.0	425.0	1.5	37.4	28.5

LAeq , pory dnia i nocy

Nr punktu	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
140	-100.0	425.0	1.5	37.5	28.5
141	-75.0	425.0	1.5	36.1	28.5
142	-50.0	425.0	1.5	36.9	28.4
143	-25.0	425.0	1.5	37.0	28.4
144	0.0	425.0	1.5	35.8	28.5
145	25.0	425.0	1.5	37.2	28.4
146	50.0	425.0	1.5	37.1	28.7
147	75.0	425.0	1.5	37.0	28.5
148	100.0	425.0	1.5	37.0	28.4
149	125.0	425.0	1.5	37.6	28.1
150	150.0	425.0	1.5	39.2	27.9
151	175.0	425.0	1.5	39.0	27.5
152	200.0	425.0	1.5	38.7	26.8
153	225.0	425.0	1.5	37.2	26.6
154	250.0	425.0	1.5	34.2	26.4
155	275.0	425.0	1.5	34.0	26.1
156	300.0	425.0	1.5	35.2	25.8
157	325.0	425.0	1.5	35.1	25.8
158	350.0	425.0	1.5	34.9	25.4
159	375.0	425.0	1.5	35.2	25.1
160	400.0	425.0	1.5	35.1	24.9
161	425.0	425.0	1.5	35.4	24.8
162	450.0	425.0	1.5	35.4	24.8
163	475.0	425.0	1.5	35.2	24.0
164	500.0	425.0	1.5	35.7	23.9
165	-500.0	400.0	1.5	35.9	24.9
166	-475.0	400.0	1.5	36.4	25.2
167	-450.0	400.0	1.5	35.3	25.5
168	-425.0	400.0	1.5	36.7	25.7
169	-400.0	400.0	1.5	36.5	26.2
170	-375.0	400.0	1.5	36.8	26.6
171	-350.0	400.0	1.5	37.1	27.1
172	-325.0	400.0	1.5	37.4	27.4
173	-300.0	400.0	1.5	35.8	27.6
174	-275.0	400.0	1.5	38.2	27.2
175	-250.0	400.0	1.5	36.6	27.5
176	-225.0	400.0	1.5	36.9	28.0
177	-200.0	400.0	1.5	37.2	28.4
178	-175.0	400.0	1.5	39.8	28.5
179	-150.0	400.0	1.5	39.5	28.6
180	-125.0	400.0	1.5	40.1	29.0
181	-100.0	400.0	1.5	38.0	29.0
182	-75.0	400.0	1.5	36.7	29.1
183	-50.0	400.0	1.5	37.4	29.1
184	-25.0	400.0	1.5	37.5	29.0
185	0.0	400.0	1.5	37.5	29.0
186	25.0	400.0	1.5	37.7	29.3
187	50.0	400.0	1.5	37.7	29.2
188	75.0	400.0	1.5	37.6	29.1

LAeq , pory dnia i nocy

Nr punktu	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
189	100.0	400.0	1.5	37.5	29.1
190	125.0	400.0	1.5	38.3	28.6
191	150.0	400.0	1.5	39.6	28.4
192	175.0	400.0	1.5	39.4	27.5
193	200.0	400.0	1.5	39.9	27.3
194	225.0	400.0	1.5	34.8	27.1
195	250.0	400.0	1.5	34.6	26.8
196	275.0	400.0	1.5	35.8	26.5
197	300.0	400.0	1.5	35.6	26.5
198	325.0	400.0	1.5	35.4	26.0
199	350.0	400.0	1.5	35.8	25.7
200	375.0	400.0	1.5	35.7	25.5
201	400.0	400.0	1.5	35.9	25.3
202	425.0	400.0	1.5	35.8	25.4
203	450.0	400.0	1.5	36.1	24.5
204	475.0	400.0	1.5	36.2	24.6
205	500.0	400.0	1.5	36.0	24.4
206	-500.0	375.0	1.5	35.1	25.2
207	-475.0	375.0	1.5	36.4	25.5
208	-450.0	375.0	1.5	36.9	25.7
209	-425.0	375.0	1.5	35.9	26.1
210	-400.0	375.0	1.5	37.3	26.4
211	-375.0	375.0	1.5	38.2	26.8
212	-350.0	375.0	1.5	37.5	27.2
213	-325.0	375.0	1.5	37.8	27.8
214	-300.0	375.0	1.5	38.1	28.0
215	-275.0	375.0	1.5	38.7	28.3
216	-250.0	375.0	1.5	38.9	27.9
217	-225.0	375.0	1.5	37.4	28.2
218	-200.0	375.0	1.5	37.6	28.9
219	-175.0	375.0	1.5	40.2	29.1
220	-150.0	375.0	1.5	40.1	29.3
221	-125.0	375.0	1.5	40.0	29.6
222	-100.0	375.0	1.5	38.6	29.6
223	-75.0	375.0	1.5	38.6	29.7
224	-50.0	375.0	1.5	38.0	29.7
225	-25.0	375.0	1.5	38.1	30.0
226	0.0	375.0	1.5	38.4	30.0
227	25.0	375.0	1.5	38.3	29.9
228	50.0	375.0	1.5	38.2	29.8
229	75.0	375.0	1.5	38.1	29.7
230	100.0	375.0	1.5	38.6	29.6
231	125.0	375.0	1.5	39.0	29.1
232	150.0	375.0	1.5	40.1	28.7
233	175.0	375.0	1.5	39.8	28.0
234	200.0	375.0	1.5	38.3	27.8
235	225.0	375.0	1.5	35.2	27.5
236	250.0	375.0	1.5	35.8	27.2
237	275.0	375.0	1.5	36.2	27.2

LAeq , pory dnia i nocy

Nr punktu	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
238	300.0	375.0	1.5	36.0	26.7
239	325.0	375.0	1.5	36.3	26.4
240	350.0	375.0	1.5	36.2	26.1
241	375.0	375.0	1.5	36.5	25.9
242	400.0	375.0	1.5	36.3	25.9
243	425.0	375.0	1.5	37.0	25.1
244	450.0	375.0	1.5	36.8	25.3
245	475.0	375.0	1.5	37.8	25.0
246	500.0	375.0	1.5	35.8	24.7
247	-500.0	350.0	1.5	35.4	25.5
248	-475.0	350.0	1.5	35.7	25.8
249	-450.0	350.0	1.5	37.0	26.1
250	-425.0	350.0	1.5	37.5	26.4
251	-400.0	350.0	1.5	38.1	26.7
252	-375.0	350.0	1.5	37.0	27.0
253	-350.0	350.0	1.5	38.8	27.4
254	-325.0	350.0	1.5	38.1	27.9
255	-300.0	350.0	1.5	38.5	28.5
256	-275.0	350.0	1.5	38.8	28.7
257	-250.0	350.0	1.5	39.4	29.0
258	-225.0	350.0	1.5	37.8	28.6
259	-200.0	350.0	1.5	38.1	29.0
260	-175.0	350.0	1.5	40.8	29.7
261	-150.0	350.0	1.5	40.9	29.8
262	-125.0	350.0	1.5	40.7	30.2
263	-100.0	350.0	1.5	39.2	30.2
264	-75.0	350.0	1.5	39.2	30.3
265	-50.0	350.0	1.5	38.6	30.7
266	-25.0	350.0	1.5	38.7	30.7
267	0.0	350.0	1.5	39.0	30.6
268	25.0	350.0	1.5	38.9	30.5
269	50.0	350.0	1.5	38.8	30.4
270	75.0	350.0	1.5	38.7	30.3
271	100.0	350.0	1.5	39.3	29.9
272	125.0	350.0	1.5	40.8	29.6
273	150.0	350.0	1.5	40.6	29.2
274	175.0	350.0	1.5	41.0	28.5
275	200.0	350.0	1.5	35.8	28.3
276	225.0	350.0	1.5	36.4	28.0
277	250.0	350.0	1.5	36.8	27.8
278	275.0	350.0	1.5	36.6	27.3
279	300.0	350.0	1.5	36.9	27.0
280	325.0	350.0	1.5	36.8	26.7
281	350.0	350.0	1.5	37.1	26.7
282	375.0	350.0	1.5	36.8	26.0
283	400.0	350.0	1.5	37.6	25.8
284	425.0	350.0	1.5	37.3	25.9
285	450.0	350.0	1.5	38.3	25.5
286	475.0	350.0	1.5	36.3	25.2

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
287	500.0	350.0	1.5	36.1	25.4
288	-500.0	325.0	1.5	35.4	25.8
289	-475.0	325.0	1.5	35.8	26.1
290	-450.0	325.0	1.5	36.3	26.4
291	-425.0	325.0	1.5	37.6	26.7
292	-400.0	325.0	1.5	38.1	27.0
293	-375.0	325.0	1.5	38.8	27.3
294	-350.0	325.0	1.5	37.7	27.7
295	-325.0	325.0	1.5	39.5	28.0
296	-300.0	325.0	1.5	38.9	28.6
297	-275.0	325.0	1.5	39.2	29.2
298	-250.0	325.0	1.5	37.8	29.5
299	-225.0	325.0	1.5	40.2	29.7
300	-200.0	325.0	1.5	38.7	29.5
301	-175.0	325.0	1.5	38.9	29.9
302	-150.0	325.0	1.5	41.6	30.4
303	-125.0	325.0	1.5	41.4	30.7
304	-100.0	325.0	1.5	39.3	30.9
305	-75.0	325.0	1.5	39.9	31.3
306	-50.0	325.0	1.5	39.2	31.4
307	-25.0	325.0	1.5	40.3	31.4
308	0.0	325.0	1.5	39.6	31.3
309	25.0	325.0	1.5	39.5	31.1
310	50.0	325.0	1.5	39.4	31.1
311	75.0	325.0	1.5	39.3	30.9
312	100.0	325.0	1.5	40.2	30.5
313	125.0	325.0	1.5	41.3	30.0
314	150.0	325.0	1.5	41.0	29.3
315	175.0	325.0	1.5	39.4	29.1
316	200.0	325.0	1.5	37.0	28.8
317	225.0	325.0	1.5	37.5	28.6
318	250.0	325.0	1.5	37.2	28.1
319	275.0	325.0	1.5	37.1	27.8
320	300.0	325.0	1.5	37.4	27.4
321	325.0	325.0	1.5	37.7	27.4
322	350.0	325.0	1.5	38.6	26.6
323	375.0	325.0	1.5	38.2	26.7
324	400.0	325.0	1.5	39.2	26.5
325	425.0	325.0	1.5	37.2	26.1
326	450.0	325.0	1.5	36.9	25.8
327	475.0	325.0	1.5	38.0	25.7
328	500.0	325.0	1.5	37.7	25.4
329	-500.0	300.0	1.5	33.1	26.1
330	-475.0	300.0	1.5	36.0	26.4
331	-450.0	300.0	1.5	36.4	26.7
332	-425.0	300.0	1.5	36.8	27.1
333	-400.0	300.0	1.5	38.3	27.4
334	-375.0	300.0	1.5	38.8	27.7
335	-350.0	300.0	1.5	39.5	27.9

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
336	-325.0	300.0	1.5	38.5	28.4
337	-300.0	300.0	1.5	40.2	28.8
338	-275.0	300.0	1.5	39.7	29.4
339	-250.0	300.0	1.5	40.0	30.0
340	-225.0	300.0	1.5	40.8	30.3
341	-200.0	300.0	1.5	39.2	30.2
342	-175.0	300.0	1.5	39.5	30.4
343	-150.0	300.0	1.5	42.2	31.1
344	-125.0	300.0	1.5	42.1	31.8
345	-100.0	300.0	1.5	39.5	31.9
346	-75.0	300.0	1.5	40.7	32.1
347	-50.0	300.0	1.5	40.7	32.2
348	-25.0	300.0	1.5	41.0	32.1
349	0.0	300.0	1.5	40.3	32.0
350	25.0	300.0	1.5	40.2	31.9
351	50.0	300.0	1.5	40.0	31.8
352	75.0	300.0	1.5	40.2	31.7
353	100.0	300.0	1.5	40.7	31.1
354	125.0	300.0	1.5	41.9	30.6
355	150.0	300.0	1.5	39.4	30.0
356	175.0	300.0	1.5	37.7	29.7
357	200.0	300.0	1.5	37.5	29.3
358	225.0	300.0	1.5	38.0	28.9
359	250.0	300.0	1.5	37.7	28.5
360	275.0	300.0	1.5	38.1	28.2
361	300.0	300.0	1.5	38.4	28.1
362	325.0	300.0	1.5	38.7	27.3
363	350.0	300.0	1.5	38.9	27.5
364	375.0	300.0	1.5	39.9	27.1
365	400.0	300.0	1.5	37.8	26.7
366	425.0	300.0	1.5	37.5	26.6
367	450.0	300.0	1.5	38.6	26.3
368	475.0	300.0	1.5	37.8	25.9
369	500.0	300.0	1.5	37.3	25.5
370	-500.0	275.0	1.5	33.4	26.3
371	-475.0	275.0	1.5	33.8	26.7
372	-450.0	275.0	1.5	34.2	27.1
373	-425.0	275.0	1.5	37.1	27.4
374	-400.0	275.0	1.5	37.5	27.7
375	-375.0	275.0	1.5	39.6	28.0
376	-350.0	275.0	1.5	39.5	28.4
377	-325.0	275.0	1.5	40.2	28.7
378	-300.0	275.0	1.5	40.9	29.2
379	-275.0	275.0	1.5	40.2	29.6
380	-250.0	275.0	1.5	41.5	30.2
381	-225.0	275.0	1.5	40.9	30.9
382	-200.0	275.0	1.5	41.6	31.0
383	-175.0	275.0	1.5	40.2	31.1
384	-150.0	275.0	1.5	42.9	31.9

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
385	-125.0	275.0	1.5	43.0	32.4
386	-100.0	275.0	1.5	40.2	32.7
387	-75.0	275.0	1.5	41.0	32.8
388	-50.0	275.0	1.5	41.5	33.1
389	-25.0	275.0	1.5	41.7	33.0
390	0.0	275.0	1.5	41.0	32.9
391	25.0	275.0	1.5	40.9	32.7
392	50.0	275.0	1.5	40.8	32.6
393	75.0	275.0	1.5	41.6	32.5
394	100.0	275.0	1.5	42.8	31.8
395	125.0	275.0	1.5	42.4	30.9
396	150.0	275.0	1.5	41.0	30.7
397	175.0	275.0	1.5	38.3	30.3
398	200.0	275.0	1.5	38.7	29.7
399	225.0	275.0	1.5	38.5	29.4
400	250.0	275.0	1.5	38.8	29.0
401	275.0	275.0	1.5	38.7	28.5
402	300.0	275.0	1.5	39.9	28.2
403	325.0	275.0	1.5	39.6	28.2
404	350.0	275.0	1.5	38.9	27.7
405	375.0	275.0	1.5	38.5	27.8
406	400.0	275.0	1.5	39.5	27.3
407	425.0	275.0	1.5	38.7	26.9
408	450.0	275.0	1.5	38.2	26.4
409	475.0	275.0	1.5	37.3	26.1
410	500.0	275.0	1.5	37.2	25.8
411	-500.0	250.0	1.5	33.6	26.5
412	-475.0	250.0	1.5	34.0	26.9
413	-450.0	250.0	1.5	34.4	27.3
414	-425.0	250.0	1.5	34.8	27.7
415	-400.0	250.0	1.5	35.3	28.1
416	-375.0	250.0	1.5	38.2	28.4
417	-350.0	250.0	1.5	38.6	28.8
418	-325.0	250.0	1.5	40.2	29.2
419	-300.0	250.0	1.5	41.0	29.6
420	-275.0	250.0	1.5	41.7	30.0
421	-250.0	250.0	1.5	41.1	30.5
422	-225.0	250.0	1.5	42.3	31.0
423	-200.0	250.0	1.5	42.0	31.7
424	-175.0	250.0	1.5	42.7	32.5
425	-150.0	250.0	1.5	41.3	32.8
426	-125.0	250.0	1.5	44.0	33.0
427	-100.0	250.0	1.5	40.9	33.4
428	-75.0	250.0	1.5	41.2	33.7
429	-50.0	250.0	1.5	43.1	34.0
430	-25.0	250.0	1.5	42.5	34.0
431	0.0	250.0	1.5	41.8	33.8
432	25.0	250.0	1.5	41.7	33.7
433	50.0	250.0	1.5	41.6	33.5

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
434	75.0	250.0	1.5	42.3	33.0
435	100.0	250.0	1.5	43.4	32.4
436	125.0	250.0	1.5	40.9	31.8
437	150.0	250.0	1.5	39.1	31.3
438	175.0	250.0	1.5	39.5	30.8
439	200.0	250.0	1.5	39.3	30.4
440	225.0	250.0	1.5	39.6	29.9
441	250.0	250.0	1.5	39.5	29.3
442	275.0	250.0	1.5	40.7	29.2
443	300.0	250.0	1.5	41.6	28.9
444	325.0	250.0	1.5	39.6	28.5
445	350.0	250.0	1.5	40.6	28.3
446	375.0	250.0	1.5	40.2	27.9
447	400.0	250.0	1.5	39.2	27.5
448	425.0	250.0	1.5	38.2	27.1
449	450.0	250.0	1.5	38.2	26.7
450	475.0	250.0	1.5	37.7	26.2
451	500.0	250.0	1.5	37.2	25.7
452	-500.0	225.0	1.5	35.5	26.7
453	-475.0	225.0	1.5	36.2	27.0
454	-450.0	225.0	1.5	34.7	27.4
455	-425.0	225.0	1.5	35.1	28.0
456	-400.0	225.0	1.5	35.6	28.4
457	-375.0	225.0	1.5	36.1	28.9
458	-350.0	225.0	1.5	36.5	29.3
459	-325.0	225.0	1.5	39.5	29.6
460	-300.0	225.0	1.5	40.9	30.0
461	-275.0	225.0	1.5	41.8	30.5
462	-250.0	225.0	1.5	42.7	30.9
463	-225.0	225.0	1.5	42.1	31.4
464	-200.0	225.0	1.5	42.6	32.5
465	-175.0	225.0	1.5	43.3	33.2
466	-150.0	225.0	1.5	42.1	33.8
467	-125.0	225.0	1.5	44.8	33.8
468	-100.0	225.0	1.5	44.6	34.1
469	-75.0	225.0	1.5	42.2	34.7
470	-50.0	225.0	1.5	44.0	34.9
471	-25.0	225.0	1.5	44.3	35.1
472	0.0	225.0	1.5	42.7	34.8
473	25.0	225.0	1.5	42.6	34.8
474	50.0	225.0	1.5	43.0	34.6
475	75.0	225.0	1.5	43.0	33.9
476	100.0	225.0	1.5	41.8	33.0
477	125.0	225.0	1.5	42.6	32.6
478	150.0	225.0	1.5	39.7	32.2
479	175.0	225.0	1.5	40.1	31.4
480	200.0	225.0	1.5	40.4	30.9
481	225.0	225.0	1.5	41.6	30.1
482	250.0	225.0	1.5	41.5	30.3

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
-----	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
483	275.0	225.0	1.5	41.0	29.8
484	300.0	225.0	1.5	40.3	29.5
485	325.0	225.0	1.5	41.3	29.1
486	350.0	225.0	1.5	40.4	28.6
487	375.0	225.0	1.5	39.3	28.2
488	400.0	225.0	1.5	39.2	27.5
489	425.0	225.0	1.5	38.6	27.1
490	450.0	225.0	1.5	38.1	26.7
491	475.0	225.0	1.5	37.7	26.2
492	500.0	225.0	1.5	37.4	26.0
493	-500.0	200.0	1.5	35.6	26.7
494	-475.0	200.0	1.5	36.1	27.2
495	-450.0	200.0	1.5	36.5	27.7
496	-425.0	200.0	1.5	37.0	28.1
497	-400.0	200.0	1.5	37.6	28.5
498	-375.0	200.0	1.5	38.2	29.1
499	-350.0	200.0	1.5	36.9	29.6
500	-325.0	200.0	1.5	37.4	30.1
501	-300.0	200.0	1.5	37.8	30.5
502	-275.0	200.0	1.5	41.8	30.9
503	-250.0	200.0	1.5	42.6	31.9
504	-225.0	200.0	1.5	43.8	32.4
505	-200.0	200.0	1.5	44.7	32.9
506	-175.0	200.0	1.5	44.2	33.6
507	-150.0	200.0	1.5	45.3	34.6
508	-125.0	200.0	1.5	45.7	34.8
509	-100.0	200.0	1.5	45.8	34.8
510	-75.0	200.0	1.5	43.4	35.8
511	-50.0	200.0	1.5	44.2	36.1
512	-25.0	200.0	1.5	45.3	36.4
513	0.0	200.0	1.5	43.7	36.1
514	25.0	200.0	1.5	43.6	36.1
515	50.0	200.0	1.5	44.0	35.8
516	75.0	200.0	1.5	45.3	35.0
517	100.0	200.0	1.5	42.9	34.1
518	125.0	200.0	1.5	40.7	33.5
519	150.0	200.0	1.5	41.1	32.7
520	175.0	200.0	1.5	41.4	31.7
521	200.0	200.0	1.5	42.8	31.3
522	225.0	200.0	1.5	43.8	31.2
523	250.0	200.0	1.5	41.6	31.1
524	275.0	200.0	1.5	42.6	30.4
525	300.0	200.0	1.5	41.6	29.9
526	325.0	200.0	1.5	40.4	29.3
527	350.0	200.0	1.5	40.3	28.6
528	375.0	200.0	1.5	39.6	28.2
529	400.0	200.0	1.5	39.1	27.7
530	425.0	200.0	1.5	38.7	27.2
531	450.0	200.0	1.5	38.3	27.0

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
532	475.0	200.0	1.5	37.6	26.6
533	500.0	200.0	1.5	37.2	26.3
534	-500.0	175.0	1.5	35.7	26.8
535	-475.0	175.0	1.5	36.2	27.2
536	-450.0	175.0	1.5	36.7	27.7
537	-425.0	175.0	1.5	37.1	28.2
538	-400.0	175.0	1.5	37.6	28.6
539	-375.0	175.0	1.5	38.1	29.1
540	-350.0	175.0	1.5	38.8	29.7
541	-325.0	175.0	1.5	39.4	30.3
542	-300.0	175.0	1.5	40.1	30.9
543	-275.0	175.0	1.5	38.9	32.0
544	-250.0	175.0	1.5	40.8	32.5
545	-225.0	175.0	1.5	43.5	33.0
546	-200.0	175.0	1.5	45.3	33.5
547	-175.0	175.0	1.5	46.0	34.2
548	-150.0	175.0	1.5	45.1	34.9
549	-125.0	175.0	1.5	45.3	35.9
550	-100.0	175.0	1.5	47.2	35.9
551	-75.0	175.0	1.5	45.0	36.3
552	-50.0	175.0	1.5	45.3	37.5
553	-25.0	175.0	1.5	46.4	37.9
554	0.0	175.0	1.5	44.9	37.8
555	25.0	175.0	1.5	45.0	37.7
556	50.0	175.0	1.5	45.2	37.3
557	75.0	175.0	1.5	44.1	35.9
558	100.0	175.0	1.5	43.9	35.1
559	125.0	175.0	1.5	42.3	34.2
560	150.0	175.0	1.5	41.9	33.2
561	175.0	175.0	1.5	43.9	33.0
562	200.0	175.0	1.5	43.3	32.3
563	225.0	175.0	1.5	44.0	31.9
564	250.0	175.0	1.5	43.0	31.3
565	275.0	175.0	1.5	41.8	30.7
566	300.0	175.0	1.5	41.1	29.9
567	325.0	175.0	1.5	40.8	29.4
568	350.0	175.0	1.5	40.2	28.9
569	375.0	175.0	1.5	39.8	28.6
570	400.0	175.0	1.5	39.3	28.1
571	425.0	175.0	1.5	38.6	27.7
572	450.0	175.0	1.5	38.2	27.4
573	475.0	175.0	1.5	38.0	27.0
574	500.0	175.0	1.5	37.6	26.6
575	-500.0	150.0	1.5	35.9	27.3
576	-475.0	150.0	1.5	36.4	27.8
577	-450.0	150.0	1.5	36.8	28.1
578	-425.0	150.0	1.5	37.3	28.7
579	-400.0	150.0	1.5	37.8	28.9
580	-375.0	150.0	1.5	38.4	29.4

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
-----	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
581	-350.0	150.0	1.5	38.9	29.8
582	-325.0	150.0	1.5	39.5	30.3
583	-300.0	150.0	1.5	40.1	30.6
584	-275.0	150.0	1.5	40.8	31.5
585	-250.0	150.0	1.5	41.7	32.7
586	-225.0	150.0	1.5	41.9	33.6
587	-200.0	150.0	1.5	41.9	34.1
588	-175.0	150.0	1.5	46.6	34.7
589	-150.0	150.0	1.5	47.5	35.6
590	-125.0	150.0	1.5	47.0	36.9
591	-100.0	150.0	1.5	48.5	37.4
592	-75.0	150.0	1.5	46.3	37.9
593	-50.0	150.0	1.5	46.5	38.7
594	-25.0	150.0	1.5	46.8	39.7
595	0.0	150.0	1.5	47.3	39.9
596	25.0	150.0	1.5	46.8	39.7
597	50.0	150.0	1.5	42.8	38.7
598	75.0	150.0	1.5	45.2	37.4
599	100.0	150.0	1.5	42.3	36.0
600	125.0	150.0	1.5	42.8	34.9
601	150.0	150.0	1.5	46.5	34.4
602	175.0	150.0	1.5	44.3	33.9
603	200.0	150.0	1.5	44.6	33.1
604	225.0	150.0	1.5	43.5	32.3
605	250.0	150.0	1.5	42.6	31.4
606	275.0	150.0	1.5	42.2	30.8
607	300.0	150.0	1.5	41.5	30.4
608	325.0	150.0	1.5	41.0	29.8
609	350.0	150.0	1.5	41.6	29.3
610	375.0	150.0	1.5	40.9	28.8
611	400.0	150.0	1.5	40.6	28.4
612	425.0	150.0	1.5	40.1	27.8
613	450.0	150.0	1.5	39.7	27.3
614	475.0	150.0	1.5	39.3	26.9
615	500.0	150.0	1.5	38.9	26.6
616	-500.0	125.0	1.5	37.1	27.6
617	-475.0	125.0	1.5	37.5	28.0
618	-450.0	125.0	1.5	38.0	28.5
619	-425.0	125.0	1.5	38.5	29.0
620	-400.0	125.0	1.5	37.9	29.4
621	-375.0	125.0	1.5	37.2	30.0
622	-350.0	125.0	1.5	37.7	30.6
623	-325.0	125.0	1.5	38.3	30.8
624	-300.0	125.0	1.5	38.8	31.3
625	-275.0	125.0	1.5	40.9	31.6
626	-250.0	125.0	1.5	41.7	32.1
627	-225.0	125.0	1.5	42.7	33.4
628	-200.0	125.0	1.5	42.6	34.3
629	-175.0	125.0	1.5	43.2	35.4

LAeq , pory dnia i nocy

Nr punktu	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
630	-150.0	125.0	1.5	48.9	36.0
631	-125.0	125.0	1.5	50.1	37.7
632	-100.0	125.0	1.5	51.1	38.6
633	-75.0	125.0	1.5	48.0	39.7
634	-50.0	125.0	1.5	47.0	38.2
636	0.0	125.0	1.5	49.0	42.9
637	25.0	125.0	1.5	48.6	42.5
638	50.0	125.0	1.5	47.0	40.9
639	75.0	125.0	1.5	44.4	38.4
640	100.0	125.0	1.5	46.3	36.9
641	125.0	125.0	1.5	46.6	36.6
642	150.0	125.0	1.5	47.0	35.4
643	175.0	125.0	1.5	46.4	34.3
644	200.0	125.0	1.5	45.4	33.2
645	225.0	125.0	1.5	44.8	32.7
646	250.0	125.0	1.5	44.1	32.0
647	275.0	125.0	1.5	43.4	31.3
648	300.0	125.0	1.5	42.7	30.7
649	325.0	125.0	1.5	42.1	29.9
650	350.0	125.0	1.5	41.7	29.5
651	375.0	125.0	1.5	41.2	28.9
652	400.0	125.0	1.5	39.6	28.6
653	425.0	125.0	1.5	38.1	28.1
654	450.0	125.0	1.5	37.6	27.7
655	475.0	125.0	1.5	37.2	27.2
656	500.0	125.0	1.5	35.8	26.7
657	-500.0	100.0	1.5	37.1	27.5
658	-475.0	100.0	1.5	37.6	27.8
659	-450.0	100.0	1.5	38.1	28.7
660	-425.0	100.0	1.5	38.6	29.2
661	-400.0	100.0	1.5	39.2	29.8
662	-375.0	100.0	1.5	39.7	30.4
663	-350.0	100.0	1.5	39.2	31.0
664	-325.0	100.0	1.5	39.9	31.6
665	-300.0	100.0	1.5	40.5	32.2
666	-275.0	100.0	1.5	41.1	32.9
667	-250.0	100.0	1.5	41.6	33.4
668	-225.0	100.0	1.5	42.6	34.4
669	-200.0	100.0	1.5	43.3	34.7
670	-175.0	100.0	1.5	44.1	34.9
671	-150.0	100.0	1.5	34.1	27.7
672	-125.0	100.0	1.5	49.5	38.8
673	-100.0	100.0	1.5	53.0	39.3
674	-75.0	100.0	1.5	54.7	40.7
675	-50.0	100.0	1.5	54.0	43.4
677	0.0	100.0	1.5	55.7	49.1
678	25.0	100.0	1.5	51.4	46.6
679	50.0	100.0	1.5	48.6	42.6
680	75.0	100.0	1.5	48.9	40.7

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
681	100.0	100.0	1.5	49.4	38.8
682	125.0	100.0	1.5	47.6	37.0
683	150.0	100.0	1.5	46.4	35.7
684	175.0	100.0	1.5	45.7	34.8
685	200.0	100.0	1.5	44.8	33.9
686	225.0	100.0	1.5	43.9	33.0
687	250.0	100.0	1.5	43.1	32.1
688	275.0	100.0	1.5	42.4	31.6
689	300.0	100.0	1.5	40.8	30.9
690	325.0	100.0	1.5	40.2	30.4
691	350.0	100.0	1.5	39.6	29.8
692	375.0	100.0	1.5	38.0	29.2
693	400.0	100.0	1.5	37.5	28.7
694	425.0	100.0	1.5	37.1	28.2
695	450.0	100.0	1.5	36.7	27.7
696	475.0	100.0	1.5	35.5	27.3
697	500.0	100.0	1.5	36.0	26.8
698	-500.0	75.0	1.5	38.4	27.5
699	-475.0	75.0	1.5	38.9	28.0
700	-450.0	75.0	1.5	38.2	28.5
701	-425.0	75.0	1.5	38.7	29.0
702	-400.0	75.0	1.5	39.3	29.6
703	-375.0	75.0	1.5	39.8	30.3
704	-350.0	75.0	1.5	40.5	30.9
705	-325.0	75.0	1.5	41.1	31.8
706	-300.0	75.0	1.5	41.0	32.5
707	-275.0	75.0	1.5	40.5	33.3
708	-250.0	75.0	1.5	41.4	34.1
709	-225.0	75.0	1.5	42.1	35.0
710	-200.0	75.0	1.5	42.2	36.4
711	-175.0	75.0	1.5	44.8	37.3
712	-150.0	75.0	1.5	46.0	37.7
714	-100.0	75.0	1.5	52.2	40.6
715	-75.0	75.0	1.5	54.1	42.3
717	-25.0	75.0	1.5	57.2	48.3
719	25.0	75.0	1.5	54.7	53.1
720	50.0	75.0	1.5	51.3	45.5
721	75.0	75.0	1.5	51.5	41.9
722	100.0	75.0	1.5	50.3	39.4
723	125.0	75.0	1.5	49.0	37.8
724	150.0	75.0	1.5	47.8	36.2
725	175.0	75.0	1.5	46.8	35.2
726	200.0	75.0	1.5	44.9	34.2
727	225.0	75.0	1.5	44.2	33.2
728	250.0	75.0	1.5	42.5	32.4
729	275.0	75.0	1.5	41.9	31.8
730	300.0	75.0	1.5	41.3	31.1
731	325.0	75.0	1.5	40.7	30.4
732	350.0	75.0	1.5	40.8	29.8

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze		
	punktu	x	y	z	dnia	nocy
----- ----- ----- ----- ----- -----						
		m	m	m	dB(A)	dB(A)
=====						
733	375.0	75.0	1.5	40.3	29.4	
734	400.0	75.0	1.5	39.7	28.8	
735	425.0	75.0	1.5	37.8	28.3	
736	450.0	75.0	1.5	37.3	27.8	
737	475.0	75.0	1.5	36.9	27.3	
738	500.0	75.0	1.5	36.4	26.9	
739	-500.0	50.0	1.5	36.6	27.6	
740	-475.0	50.0	1.5	38.3	28.1	
741	-450.0	50.0	1.5	38.8	28.6	
742	-425.0	50.0	1.5	39.3	29.1	
743	-400.0	50.0	1.5	39.9	29.7	
744	-375.0	50.0	1.5	40.5	30.3	
745	-350.0	50.0	1.5	39.7	31.0	
746	-325.0	50.0	1.5	40.4	31.7	
747	-300.0	50.0	1.5	41.2	32.4	
748	-275.0	50.0	1.5	42.0	33.2	
749	-250.0	50.0	1.5	42.9	34.0	
750	-225.0	50.0	1.5	42.7	34.9	
751	-200.0	50.0	1.5	43.9	35.9	
752	-175.0	50.0	1.5	45.2	37.3	
753	-150.0	50.0	1.5	46.7	37.6	
754	-125.0	50.0	1.5	50.0	40.7	
755	-100.0	50.0	1.5	52.3	41.8	
756	-75.0	50.0	1.5	60.2	44.8	
760	25.0	50.0	1.5	60.2	49.2	
761	50.0	50.0	1.5	53.2	44.1	
762	75.0	50.0	1.5	51.6	41.5	
763	100.0	50.0	1.5	48.8	39.1	
764	125.0	50.0	1.5	47.4	37.3	
765	150.0	50.0	1.5	44.6	35.9	
766	175.0	50.0	1.5	44.6	34.8	
767	200.0	50.0	1.5	43.6	33.9	
768	225.0	50.0	1.5	43.2	33.1	
769	250.0	50.0	1.5	43.6	32.2	
770	275.0	50.0	1.5	42.9	31.5	
771	300.0	50.0	1.5	42.0	31.0	
772	325.0	50.0	1.5	41.4	30.6	
773	350.0	50.0	1.5	40.8	30.0	
774	375.0	50.0	1.5	40.3	29.4	
775	400.0	50.0	1.5	39.8	28.8	
776	425.0	50.0	1.5	39.3	28.3	
777	450.0	50.0	1.5	38.8	27.9	
778	475.0	50.0	1.5	38.3	27.4	
779	500.0	50.0	1.5	37.9	27.0	
780	-500.0	25.0	1.5	36.6	27.4	
781	-475.0	25.0	1.5	37.1	27.9	
782	-450.0	25.0	1.5	37.6	28.4	
783	-425.0	25.0	1.5	38.2	29.1	
784	-400.0	25.0	1.5	38.8	29.7	

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
785	-375.0	25.0	1.5	40.6	30.4
786	-350.0	25.0	1.5	41.2	31.0
787	-325.0	25.0	1.5	41.9	31.8
788	-300.0	25.0	1.5	42.7	32.6
789	-275.0	25.0	1.5	43.5	33.4
790	-250.0	25.0	1.5	43.1	34.4
791	-225.0	25.0	1.5	44.1	35.5
792	-200.0	25.0	1.5	45.3	36.7
793	-175.0	25.0	1.5	45.6	37.9
794	-150.0	25.0	1.5	47.4	39.9
795	-125.0	25.0	1.5	51.0	41.2
796	-100.0	25.0	1.5	58.2	43.0
797	-75.0	25.0	1.5	59.9	44.5
798	-50.0	25.0	1.5	69.2	47.4
799	-25.0	25.0	1.5	69.6	58.1
801	25.0	25.0	1.5	60.4	55.4
802	50.0	25.0	1.5	54.8	45.2
803	75.0	25.0	1.5	51.7	41.8
804	100.0	25.0	1.5	49.5	39.2
805	125.0	25.0	1.5	47.9	37.5
806	150.0	25.0	1.5	46.4	36.0
807	175.0	25.0	1.5	45.2	34.9
808	200.0	25.0	1.5	44.2	33.8
809	225.0	25.0	1.5	43.1	32.9
810	250.0	25.0	1.5	42.2	32.1
811	275.0	25.0	1.5	41.4	31.4
812	300.0	25.0	1.5	40.7	30.7
813	325.0	25.0	1.5	40.1	30.1
814	350.0	25.0	1.5	39.5	29.4
815	375.0	25.0	1.5	38.9	28.8
816	400.0	25.0	1.5	39.7	28.0
817	425.0	25.0	1.5	39.2	27.5
818	450.0	25.0	1.5	38.7	27.0
819	475.0	25.0	1.5	38.3	26.6
820	500.0	25.0	1.5	37.8	26.1
821	-500.0	0.0	1.5	36.6	27.5
822	-475.0	0.0	1.5	37.1	28.0
823	-450.0	0.0	1.5	37.7	28.5
824	-425.0	0.0	1.5	38.2	29.2
825	-400.0	0.0	1.5	38.8	29.8
826	-375.0	0.0	1.5	39.5	30.4
827	-350.0	0.0	1.5	40.2	31.1
828	-325.0	0.0	1.5	40.9	31.9
829	-300.0	0.0	1.5	41.7	32.7
830	-275.0	0.0	1.5	43.6	33.6
831	-250.0	0.0	1.5	44.5	34.5
832	-225.0	0.0	1.5	45.5	35.5
833	-200.0	0.0	1.5	46.7	36.9
834	-175.0	0.0	1.5	48.0	38.3

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
835	-150.0	0.0	1.5	48.2	39.8
836	-125.0	0.0	1.5	56.2	43.1
837	-100.0	0.0	1.5	56.9	44.0
838	-75.0	0.0	1.5	59.9	45.3
839	-50.0	0.0	1.5	67.6	46.0
841	0.0	0.0	1.5	68.0	58.2
842	25.0	0.0	1.5	61.1	50.0
843	50.0	0.0	1.5	55.6	44.3
844	75.0	0.0	1.5	52.1	41.3
845	100.0	0.0	1.5	49.7	39.0
846	125.0	0.0	1.5	48.0	37.4
847	150.0	0.0	1.5	46.5	36.0
848	175.0	0.0	1.5	45.4	34.6
849	200.0	0.0	1.5	44.3	33.7
850	225.0	0.0	1.5	43.1	32.8
851	250.0	0.0	1.5	42.2	31.7
852	275.0	0.0	1.5	41.4	30.9
853	300.0	0.0	1.5	40.7	30.4
854	325.0	0.0	1.5	40.1	29.8
855	350.0	0.0	1.5	39.4	29.3
856	375.0	0.0	1.5	38.9	28.7
857	400.0	0.0	1.5	38.3	28.2
858	425.0	0.0	1.5	37.8	27.7
859	450.0	0.0	1.5	37.3	27.1
860	475.0	0.0	1.5	36.8	26.6
861	500.0	0.0	1.5	36.3	26.1
862	-500.0	-25.0	1.5	36.6	27.6
863	-475.0	-25.0	1.5	37.1	28.1
864	-450.0	-25.0	1.5	37.7	28.6
865	-425.0	-25.0	1.5	38.2	29.2
866	-400.0	-25.0	1.5	38.8	29.8
867	-375.0	-25.0	1.5	39.5	30.4
868	-350.0	-25.0	1.5	40.1	30.9
869	-325.0	-25.0	1.5	40.9	31.9
870	-300.0	-25.0	1.5	41.7	32.7
871	-275.0	-25.0	1.5	42.6	33.6
872	-250.0	-25.0	1.5	43.5	34.6
873	-225.0	-25.0	1.5	44.6	35.8
874	-200.0	-25.0	1.5	45.8	37.1
875	-175.0	-25.0	1.5	48.0	38.6
876	-150.0	-25.0	1.5	51.0	40.6
877	-125.0	-25.0	1.5	51.9	42.7
878	-100.0	-25.0	1.5	57.6	46.2
879	-75.0	-25.0	1.5	58.9	47.6
880	-50.0	-25.0	1.5	59.5	46.5
881	-25.0	-25.0	1.5	60.8	47.7
882	0.0	-25.0	1.5	70.2	48.8
883	25.0	-25.0	1.5	61.2	44.9
884	50.0	-25.0	1.5	55.5	42.0

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
-----	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
885	75.0	-25.0	1.5	51.9	40.2
886	100.0	-25.0	1.5	49.5	38.2
887	125.0	-25.0	1.5	47.8	36.8
888	150.0	-25.0	1.5	46.4	35.6
889	175.0	-25.0	1.5	45.2	34.4
890	200.0	-25.0	1.5	44.1	33.6
891	225.0	-25.0	1.5	43.3	32.5
892	250.0	-25.0	1.5	42.5	31.7
893	275.0	-25.0	1.5	41.8	31.0
894	300.0	-25.0	1.5	40.7	30.4
895	325.0	-25.0	1.5	40.0	29.6
896	350.0	-25.0	1.5	39.4	29.0
897	375.0	-25.0	1.5	38.8	28.4
898	400.0	-25.0	1.5	38.3	27.9
899	425.0	-25.0	1.5	37.7	27.3
900	450.0	-25.0	1.5	38.4	26.9
901	475.0	-25.0	1.5	37.9	26.4
902	500.0	-25.0	1.5	37.5	26.0
903	-500.0	-50.0	1.5	34.5	27.7
904	-475.0	-50.0	1.5	35.0	27.9
905	-450.0	-50.0	1.5	35.6	28.7
906	-425.0	-50.0	1.5	36.2	29.3
907	-400.0	-50.0	1.5	36.8	29.9
908	-375.0	-50.0	1.5	37.4	30.5
909	-350.0	-50.0	1.5	38.1	31.2
910	-325.0	-50.0	1.5	38.9	32.0
911	-300.0	-50.0	1.5	39.7	33.0
912	-275.0	-50.0	1.5	40.6	33.6
913	-250.0	-50.0	1.5	41.5	34.6
914	-225.0	-50.0	1.5	42.6	35.8
915	-200.0	-50.0	1.5	43.8	37.1
916	-175.0	-50.0	1.5	45.2	38.9
917	-150.0	-50.0	1.5	48.5	41.0
918	-125.0	-50.0	1.5	50.0	43.9
919	-100.0	-50.0	1.5	57.7	49.5
922	-25.0	-50.0	1.5	56.3	52.2
924	25.0	-50.0	1.5	57.9	42.5
925	50.0	-50.0	1.5	54.0	40.6
926	75.0	-50.0	1.5	51.1	38.9
927	100.0	-50.0	1.5	49.1	37.8
928	125.0	-50.0	1.5	47.5	36.7
929	150.0	-50.0	1.5	46.1	35.6
930	175.0	-50.0	1.5	45.0	34.5
931	200.0	-50.0	1.5	44.8	33.5
932	225.0	-50.0	1.5	43.9	32.7
933	250.0	-50.0	1.5	43.1	31.8
934	275.0	-50.0	1.5	42.4	30.9
935	300.0	-50.0	1.5	41.9	30.2
936	325.0	-50.0	1.5	41.4	29.6

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze		
	punktu	x	y	z	dnia	nocy
----- ----- ----- ----- ----- -----						
		m	m	m	dB(A)	dB(A)
=====						
937	350.0	-50.0	1.5	40.8	29.0	
938	375.0	-50.0	1.5	39.9	28.5	
939	400.0	-50.0	1.5	39.4	28.0	
940	425.0	-50.0	1.5	38.9	27.5	
941	450.0	-50.0	1.5	38.4	27.0	
942	475.0	-50.0	1.5	37.9	26.4	
943	500.0	-50.0	1.5	37.5	26.0	
944	-500.0	-75.0	1.5	36.4	27.8	
945	-475.0	-75.0	1.5	36.9	28.3	
946	-450.0	-75.0	1.5	37.4	28.8	
947	-425.0	-75.0	1.5	37.9	29.4	
948	-400.0	-75.0	1.5	38.5	30.0	
949	-375.0	-75.0	1.5	39.2	30.8	
950	-350.0	-75.0	1.5	39.8	31.1	
951	-325.0	-75.0	1.5	40.5	31.8	
952	-300.0	-75.0	1.5	41.2	32.6	
953	-275.0	-75.0	1.5	42.0	33.6	
954	-250.0	-75.0	1.5	42.9	34.4	
955	-225.0	-75.0	1.5	43.8	35.5	
956	-200.0	-75.0	1.5	44.9	36.8	
957	-175.0	-75.0	1.5	47.3	38.4	
958	-150.0	-75.0	1.5	48.6	40.6	
959	-125.0	-75.0	1.5	50.1	43.1	
960	-100.0	-75.0	1.5	50.9	46.2	
961	-75.0	-75.0	1.5	58.9	49.6	
962	-50.0	-75.0	1.5	56.4	44.9	
963	-25.0	-75.0	1.5	61.3	46.9	
964	0.0	-75.0	1.5	53.8	42.6	
965	25.0	-75.0	1.5	52.1	40.4	
966	50.0	-75.0	1.5	50.8	39.0	
967	75.0	-75.0	1.5	50.4	37.7	
968	100.0	-75.0	1.5	48.9	36.4	
969	125.0	-75.0	1.5	47.6	35.9	
970	150.0	-75.0	1.5	46.4	35.0	
971	175.0	-75.0	1.5	45.4	34.0	
972	200.0	-75.0	1.5	44.5	33.2	
973	225.0	-75.0	1.5	43.7	32.4	
974	250.0	-75.0	1.5	43.0	31.7	
975	275.0	-75.0	1.5	42.3	31.0	
976	300.0	-75.0	1.5	41.7	30.4	
977	325.0	-75.0	1.5	41.1	29.7	
978	350.0	-75.0	1.5	41.1	28.9	
979	375.0	-75.0	1.5	40.2	28.3	
980	400.0	-75.0	1.5	39.7	27.8	
981	425.0	-75.0	1.5	39.3	27.3	
982	450.0	-75.0	1.5	38.3	26.9	
983	475.0	-75.0	1.5	37.9	26.5	
984	500.0	-75.0	1.5	37.5	26.3	
985	-500.0	-100.0	1.5	34.4	27.7	

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

986	-475.0	-100.0	1.5	35.0	28.4
987	-450.0	-100.0	1.5	35.4	28.7
988	-425.0	-100.0	1.5	36.0	29.0
989	-400.0	-100.0	1.5	36.5	29.5
990	-375.0	-100.0	1.5	37.2	30.1
991	-350.0	-100.0	1.5	37.8	30.8
992	-325.0	-100.0	1.5	38.5	31.3
993	-300.0	-100.0	1.5	39.2	32.3
994	-275.0	-100.0	1.5	40.0	33.0
995	-250.0	-100.0	1.5	40.9	33.9
996	-225.0	-100.0	1.5	41.8	34.9
997	-200.0	-100.0	1.5	43.5	36.2
998	-175.0	-100.0	1.5	45.5	37.8
999	-150.0	-100.0	1.5	46.6	39.4
1000	-125.0	-100.0	1.5	47.8	41.3
1001	-100.0	-100.0	1.5	49.4	43.2
1002	-75.0	-100.0	1.5	52.9	44.1
1003	-50.0	-100.0	1.5	65.1	42.4
1004	-25.0	-100.0	1.5	52.7	42.3
1005	0.0	-100.0	1.5	50.2	40.2
1006	25.0	-100.0	1.5	46.2	38.6
1007	50.0	-100.0	1.5	48.5	37.6
1008	75.0	-100.0	1.5	47.2	36.6
1009	100.0	-100.0	1.5	47.4	35.6
1010	125.0	-100.0	1.5	46.3	34.9
1011	150.0	-100.0	1.5	45.2	34.4
1012	175.0	-100.0	1.5	44.2	33.6
1013	200.0	-100.0	1.5	43.3	32.8
1014	225.0	-100.0	1.5	42.5	32.1
1015	250.0	-100.0	1.5	41.7	31.4
1016	275.0	-100.0	1.5	41.0	30.7
1017	300.0	-100.0	1.5	40.5	30.1
1018	325.0	-100.0	1.5	39.8	29.5
1019	350.0	-100.0	1.5	39.3	29.0
1020	375.0	-100.0	1.5	38.7	28.4
1021	400.0	-100.0	1.5	38.2	27.6
1022	425.0	-100.0	1.5	38.1	27.2
1023	450.0	-100.0	1.5	37.7	26.7
1024	475.0	-100.0	1.5	37.3	26.6
1025	500.0	-100.0	1.5	36.8	26.2
1026	-500.0	-125.0	1.5	34.2	27.2
1027	-475.0	-125.0	1.5	34.7	27.7
1028	-450.0	-125.0	1.5	35.2	28.0
1029	-425.0	-125.0	1.5	35.8	28.6
1030	-400.0	-125.0	1.5	36.4	29.5
1031	-375.0	-125.0	1.5	36.9	29.7
1032	-350.0	-125.0	1.5	37.5	30.3
1033	-325.0	-125.0	1.5	38.2	31.0
1034	-300.0	-125.0	1.5	38.9	31.8

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
1035	-275.0	-125.0	1.5	39.7	32.5
1036	-250.0	-125.0	1.5	40.4	33.4
1037	-225.0	-125.0	1.5	41.3	34.5
1038	-200.0	-125.0	1.5	43.8	35.6
1039	-175.0	-125.0	1.5	44.7	36.9
1040	-150.0	-125.0	1.5	45.6	38.2
1041	-125.0	-125.0	1.5	46.5	39.5
1042	-100.0	-125.0	1.5	48.0	40.5
1043	-75.0	-125.0	1.5	56.9	40.9
1044	-50.0	-125.0	1.5	51.0	41.3
1045	-25.0	-125.0	1.5	46.8	39.1
1046	0.0	-125.0	1.5	44.2	38.1
1047	25.0	-125.0	1.5	44.6	37.1
1048	50.0	-125.0	1.5	46.0	36.3
1049	75.0	-125.0	1.5	45.9	35.5
1050	100.0	-125.0	1.5	45.1	34.8
1051	125.0	-125.0	1.5	45.5	34.1
1052	150.0	-125.0	1.5	44.6	33.7
1053	175.0	-125.0	1.5	43.8	33.1
1054	200.0	-125.0	1.5	42.9	32.3
1055	225.0	-125.0	1.5	42.2	31.7
1056	250.0	-125.0	1.5	41.5	31.1
1057	275.0	-125.0	1.5	40.8	30.5
1058	300.0	-125.0	1.5	40.1	29.9
1059	325.0	-125.0	1.5	39.5	29.3
1060	350.0	-125.0	1.5	39.1	28.8
1061	375.0	-125.0	1.5	38.6	28.3
1062	400.0	-125.0	1.5	38.1	27.8
1063	425.0	-125.0	1.5	37.6	27.6
1064	450.0	-125.0	1.5	37.2	27.2
1065	475.0	-125.0	1.5	36.7	26.4
1066	500.0	-125.0	1.5	36.7	26.0
1067	-500.0	-150.0	1.5	34.1	27.1
1068	-475.0	-150.0	1.5	34.6	27.7
1069	-450.0	-150.0	1.5	35.1	28.0
1070	-425.0	-150.0	1.5	35.5	28.3
1071	-400.0	-150.0	1.5	36.1	28.9
1072	-375.0	-150.0	1.5	36.7	29.5
1073	-350.0	-150.0	1.5	37.3	30.1
1074	-325.0	-150.0	1.5	37.9	30.8
1075	-300.0	-150.0	1.5	38.5	31.4
1076	-275.0	-150.0	1.5	39.2	32.1
1077	-250.0	-150.0	1.5	39.9	33.1
1078	-225.0	-150.0	1.5	41.9	34.0
1079	-200.0	-150.0	1.5	43.1	34.9
1080	-175.0	-150.0	1.5	43.8	36.0
1081	-150.0	-150.0	1.5	44.5	37.0
1082	-125.0	-150.0	1.5	45.2	37.7
1083	-100.0	-150.0	1.5	46.0	38.1

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1084	-75.0	-150.0	1.5	45.6	38.8
1085	-50.0	-150.0	1.5	44.6	38.8
1086	-25.0	-150.0	1.5	43.1	38.3
1087	0.0	-150.0	1.5	41.7	36.4
1088	25.0	-150.0	1.5	45.5	35.8
1089	50.0	-150.0	1.5	44.6	35.2
1090	75.0	-150.0	1.5	44.9	34.7
1091	100.0	-150.0	1.5	44.1	34.0
1092	125.0	-150.0	1.5	43.3	33.3
1093	150.0	-150.0	1.5	42.6	32.7
1094	175.0	-150.0	1.5	43.2	32.5
1095	200.0	-150.0	1.5	42.5	32.0
1096	225.0	-150.0	1.5	41.8	31.3
1097	250.0	-150.0	1.5	41.1	30.7
1098	275.0	-150.0	1.5	40.5	30.1
1099	300.0	-150.0	1.5	39.9	29.5
1100	325.0	-150.0	1.5	39.3	29.1
1101	350.0	-150.0	1.5	38.8	28.6
1102	375.0	-150.0	1.5	38.3	28.1
1103	400.0	-150.0	1.5	37.9	27.9
1104	425.0	-150.0	1.5	37.5	27.4
1105	450.0	-150.0	1.5	37.0	27.0
1106	475.0	-150.0	1.5	36.6	26.6
1107	500.0	-150.0	1.5	36.2	26.2
1108	-500.0	-175.0	1.5	33.9	26.6
1109	-475.0	-175.0	1.5	34.4	27.1
1110	-450.0	-175.0	1.5	34.9	27.6
1111	-425.0	-175.0	1.5	35.3	28.1
1112	-400.0	-175.0	1.5	35.9	28.6
1113	-375.0	-175.0	1.5	36.4	29.2
1114	-350.0	-175.0	1.5	37.0	29.9
1115	-325.0	-175.0	1.5	37.5	30.3
1116	-300.0	-175.0	1.5	38.1	31.0
1117	-275.0	-175.0	1.5	38.7	31.8
1118	-250.0	-175.0	1.5	39.4	32.6
1119	-225.0	-175.0	1.5	41.8	33.5
1120	-200.0	-175.0	1.5	42.4	34.1
1121	-175.0	-175.0	1.5	43.0	35.1
1122	-150.0	-175.0	1.5	43.5	35.6
1123	-125.0	-175.0	1.5	44.0	36.1
1124	-100.0	-175.0	1.5	44.5	36.3
1125	-75.0	-175.0	1.5	42.6	36.9
1126	-50.0	-175.0	1.5	41.0	36.8
1127	-25.0	-175.0	1.5	40.6	36.5
1128	0.0	-175.0	1.5	39.8	35.1
1129	25.0	-175.0	1.5	44.1	34.6
1130	50.0	-175.0	1.5	41.9	34.1
1131	75.0	-175.0	1.5	42.9	33.7
1132	100.0	-175.0	1.5	43.3	33.3

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1133	125.0	-175.0	1.5	42.6	32.7
1134	150.0	-175.0	1.5	41.9	32.1
1135	175.0	-175.0	1.5	41.3	31.5
1136	200.0	-175.0	1.5	42.0	31.5
1137	225.0	-175.0	1.5	41.4	31.0
1138	250.0	-175.0	1.5	40.8	30.4
1139	275.0	-175.0	1.5	40.2	29.8
1140	300.0	-175.0	1.5	39.6	29.3
1141	325.0	-175.0	1.5	39.1	28.8
1142	350.0	-175.0	1.5	38.5	28.3
1143	375.0	-175.0	1.5	38.1	28.1
1144	400.0	-175.0	1.5	37.6	27.7
1145	425.0	-175.0	1.5	37.1	27.3
1146	450.0	-175.0	1.5	36.9	26.8
1147	475.0	-175.0	1.5	36.5	26.4
1148	500.0	-175.0	1.5	36.1	26.0
1149	-500.0	-200.0	1.5	33.7	26.5
1150	-475.0	-200.0	1.5	34.2	26.9
1151	-450.0	-200.0	1.5	34.6	27.4
1152	-425.0	-200.0	1.5	35.1	27.9
1153	-400.0	-200.0	1.5	35.6	28.4
1154	-375.0	-200.0	1.5	36.1	29.2
1155	-350.0	-200.0	1.5	36.5	29.3
1156	-325.0	-200.0	1.5	37.1	30.1
1157	-300.0	-200.0	1.5	37.7	30.8
1158	-275.0	-200.0	1.5	38.3	31.6
1159	-250.0	-200.0	1.5	40.4	32.1
1160	-225.0	-200.0	1.5	41.2	32.6
1161	-200.0	-200.0	1.5	41.7	33.5
1162	-175.0	-200.0	1.5	42.2	34.0
1163	-150.0	-200.0	1.5	42.6	34.3
1164	-125.0	-200.0	1.5	42.9	34.6
1165	-100.0	-200.0	1.5	43.4	35.1
1166	-75.0	-200.0	1.5	41.0	35.3
1167	-50.0	-200.0	1.5	38.8	35.2
1168	-25.0	-200.0	1.5	38.7	35.1
1169	0.0	-200.0	1.5	38.5	34.8
1170	25.0	-200.0	1.5	37.9	33.6
1171	50.0	-200.0	1.5	43.0	33.1
1172	75.0	-200.0	1.5	41.9	32.9
1173	100.0	-200.0	1.5	42.5	32.5
1174	125.0	-200.0	1.5	41.9	32.0
1175	150.0	-200.0	1.5	41.3	31.5
1176	175.0	-200.0	1.5	40.7	30.9
1177	200.0	-200.0	1.5	40.1	30.4
1178	225.0	-200.0	1.5	39.7	30.4
1179	250.0	-200.0	1.5	40.4	30.0
1180	275.0	-200.0	1.5	39.8	29.5
1181	300.0	-200.0	1.5	39.3	29.0

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
1182	325.0	-200.0	1.5	38.8	28.5
1183	350.0	-200.0	1.5	38.3	28.4
1184	375.0	-200.0	1.5	37.8	27.9
1185	400.0	-200.0	1.5	37.4	27.5
1186	425.0	-200.0	1.5	36.9	27.0
1187	450.0	-200.0	1.5	36.5	26.7
1188	475.0	-200.0	1.5	36.1	26.3
1189	500.0	-200.0	1.5	35.9	25.9
1190	-500.0	-225.0	1.5	33.5	26.3
1191	-475.0	-225.0	1.5	33.9	26.8
1192	-450.0	-225.0	1.5	34.3	27.2
1193	-425.0	-225.0	1.5	34.8	27.8
1194	-400.0	-225.0	1.5	35.2	28.1
1195	-375.0	-225.0	1.5	35.6	28.4
1196	-350.0	-225.0	1.5	36.2	29.2
1197	-325.0	-225.0	1.5	36.8	29.9
1198	-300.0	-225.0	1.5	37.3	30.5
1199	-275.0	-225.0	1.5	37.8	30.9
1200	-250.0	-225.0	1.5	40.1	31.4
1201	-225.0	-225.0	1.5	40.6	32.2
1202	-200.0	-225.0	1.5	41.0	32.7
1203	-175.0	-225.0	1.5	41.4	33.2
1204	-150.0	-225.0	1.5	41.7	33.2
1205	-125.0	-225.0	1.5	42.0	33.5
1206	-100.0	-225.0	1.5	39.8	33.8
1207	-75.0	-225.0	1.5	39.8	33.8
1208	-50.0	-225.0	1.5	37.2	33.9
1209	-25.0	-225.0	1.5	37.2	33.8
1210	0.0	-225.0	1.5	37.2	33.6
1211	25.0	-225.0	1.5	37.0	33.4
1212	50.0	-225.0	1.5	41.9	32.4
1213	75.0	-225.0	1.5	41.3	32.0
1214	100.0	-225.0	1.5	40.7	31.6
1215	125.0	-225.0	1.5	41.3	31.4
1216	150.0	-225.0	1.5	40.8	30.9
1217	175.0	-225.0	1.5	40.1	30.4
1218	200.0	-225.0	1.5	39.6	29.9
1219	225.0	-225.0	1.5	39.2	29.8
1220	250.0	-225.0	1.5	38.7	29.5
1221	275.0	-225.0	1.5	39.5	29.2
1222	300.0	-225.0	1.5	39.0	29.0
1223	325.0	-225.0	1.5	38.5	28.6
1224	350.0	-225.0	1.5	38.0	28.1
1225	375.0	-225.0	1.5	37.6	27.7
1226	400.0	-225.0	1.5	37.2	27.2
1227	425.0	-225.0	1.5	36.7	26.8
1228	450.0	-225.0	1.5	36.3	26.4
1229	475.0	-225.0	1.5	35.9	26.1
1230	500.0	-225.0	1.5	35.5	25.7

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1231	-500.0	-250.0	1.5	33.2	26.2
1232	-475.0	-250.0	1.5	33.6	26.6
1233	-450.0	-250.0	1.5	34.1	27.4
1234	-425.0	-250.0	1.5	34.5	27.2
1235	-400.0	-250.0	1.5	34.9	27.7
1236	-375.0	-250.0	1.5	35.4	28.5
1237	-350.0	-250.0	1.5	35.9	29.0
1238	-325.0	-250.0	1.5	36.3	29.3
1239	-300.0	-250.0	1.5	36.8	30.0
1240	-275.0	-250.0	1.5	38.9	30.4
1241	-250.0	-250.0	1.5	39.6	31.1
1242	-225.0	-250.0	1.5	40.0	31.4
1243	-200.0	-250.0	1.5	40.3	32.0
1244	-175.0	-250.0	1.5	40.6	32.0
1245	-150.0	-250.0	1.5	40.9	32.2
1246	-125.0	-250.0	1.5	41.2	32.2
1247	-100.0	-250.0	1.5	38.8	32.7
1248	-75.0	-250.0	1.5	38.8	32.7
1249	-50.0	-250.0	1.5	35.9	32.7
1250	-25.0	-250.0	1.5	36.1	32.8
1251	0.0	-250.0	1.5	35.9	32.7
1252	25.0	-250.0	1.5	36.1	32.5
1253	50.0	-250.0	1.5	41.0	31.6
1254	75.0	-250.0	1.5	39.4	31.2
1255	100.0	-250.0	1.5	39.9	30.9
1256	125.0	-250.0	1.5	40.6	30.6
1257	150.0	-250.0	1.5	40.1	30.3
1258	175.0	-250.0	1.5	39.6	29.8
1259	200.0	-250.0	1.5	39.1	29.4
1260	225.0	-250.0	1.5	38.7	29.0
1261	250.0	-250.0	1.5	38.3	29.0
1262	275.0	-250.0	1.5	37.9	29.1
1263	300.0	-250.0	1.5	37.4	28.7
1264	325.0	-250.0	1.5	38.2	28.3
1265	350.0	-250.0	1.5	37.8	27.9
1266	375.0	-250.0	1.5	37.3	27.4
1267	400.0	-250.0	1.5	36.9	27.0
1268	425.0	-250.0	1.5	36.5	26.6
1269	450.0	-250.0	1.5	36.1	26.2
1270	475.0	-250.0	1.5	35.7	25.9
1271	500.0	-250.0	1.5	35.3	25.5
1272	-500.0	-275.0	1.5	33.0	26.1
1273	-475.0	-275.0	1.5	33.4	26.6
1274	-450.0	-275.0	1.5	33.7	26.5
1275	-425.0	-275.0	1.5	34.2	27.2
1276	-400.0	-275.0	1.5	34.7	27.8
1277	-375.0	-275.0	1.5	35.1	28.2
1278	-350.0	-275.0	1.5	35.5	28.5
1279	-325.0	-275.0	1.5	35.9	29.1

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
1280	-300.0	-275.0	1.5	36.3	29.3
1281	-275.0	-275.0	1.5	38.7	30.1
1282	-250.0	-275.0	1.5	39.0	30.4
1283	-225.0	-275.0	1.5	39.4	30.8
1284	-200.0	-275.0	1.5	39.7	31.1
1285	-175.0	-275.0	1.5	39.9	31.2
1286	-150.0	-275.0	1.5	40.2	31.2
1287	-125.0	-275.0	1.5	40.4	31.4
1288	-100.0	-275.0	1.5	37.9	31.5
1289	-75.0	-275.0	1.5	38.0	31.7
1290	-50.0	-275.0	1.5	34.8	31.7
1291	-25.0	-275.0	1.5	35.1	31.8
1292	0.0	-275.0	1.5	35.0	31.8
1293	25.0	-275.0	1.5	35.0	31.6
1294	50.0	-275.0	1.5	40.4	31.4
1295	75.0	-275.0	1.5	40.4	30.5
1296	100.0	-275.0	1.5	39.4	30.2
1297	125.0	-275.0	1.5	38.9	29.9
1298	150.0	-275.0	1.5	39.6	29.8
1299	175.0	-275.0	1.5	39.1	29.3
1300	200.0	-275.0	1.5	38.6	28.9
1301	225.0	-275.0	1.5	38.2	28.5
1302	250.0	-275.0	1.5	37.8	28.6
1303	275.0	-275.0	1.5	37.5	28.7
1304	300.0	-275.0	1.5	37.1	28.3
1305	325.0	-275.0	1.5	36.7	27.9
1306	350.0	-275.0	1.5	37.5	27.6
1307	375.0	-275.0	1.5	37.1	27.2
1308	400.0	-275.0	1.5	36.7	26.8
1309	425.0	-275.0	1.5	36.3	26.4
1310	450.0	-275.0	1.5	35.9	26.0
1311	475.0	-275.0	1.5	35.5	25.7
1312	500.0	-275.0	1.5	35.2	25.3
1313	-500.0	-300.0	1.5	32.7	25.5
1314	-475.0	-300.0	1.5	33.1	26.0
1315	-450.0	-300.0	1.5	33.6	26.6
1316	-425.0	-300.0	1.5	33.9	27.0
1317	-400.0	-300.0	1.5	34.3	27.3
1318	-375.0	-300.0	1.5	34.7	27.8
1319	-350.0	-300.0	1.5	35.1	28.3
1320	-325.0	-300.0	1.5	35.5	28.6
1321	-300.0	-300.0	1.5	37.7	29.3
1322	-275.0	-300.0	1.5	38.2	29.4
1323	-250.0	-300.0	1.5	38.5	29.9
1324	-225.0	-300.0	1.5	38.8	30.0
1325	-200.0	-300.0	1.5	39.1	30.4
1326	-175.0	-300.0	1.5	39.3	30.3
1327	-150.0	-300.0	1.5	39.5	30.3
1328	-125.0	-300.0	1.5	37.1	30.6

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
1329	-100.0	-300.0	1.5	37.2	30.6
1330	-75.0	-300.0	1.5	37.2	30.7
1331	-50.0	-300.0	1.5	33.8	30.8
1332	-25.0	-300.0	1.5	34.0	30.9
1333	0.0	-300.0	1.5	34.0	30.9
1334	25.0	-300.0	1.5	34.1	30.8
1335	50.0	-300.0	1.5	34.5	30.6
1336	75.0	-300.0	1.5	39.6	30.3
1337	100.0	-300.0	1.5	39.1	29.6
1338	125.0	-300.0	1.5	38.2	29.2
1339	150.0	-300.0	1.5	38.3	29.0
1340	175.0	-300.0	1.5	38.6	28.8
1341	200.0	-300.0	1.5	38.3	28.9
1342	225.0	-300.0	1.5	37.8	28.5
1343	250.0	-300.0	1.5	37.4	28.1
1344	275.0	-300.0	1.5	37.0	27.8
1345	300.0	-300.0	1.5	36.7	28.0
1346	325.0	-300.0	1.5	36.3	27.6
1347	350.0	-300.0	1.5	36.0	27.2
1348	375.0	-300.0	1.5	36.8	26.9
1349	400.0	-300.0	1.5	36.4	26.5
1350	425.0	-300.0	1.5	36.0	26.2
1351	450.0	-300.0	1.5	35.7	25.8
1352	475.0	-300.0	1.5	35.3	25.5
1353	500.0	-300.0	1.5	35.0	25.1
1354	-500.0	-325.0	1.5	32.5	25.6
1355	-475.0	-325.0	1.5	32.9	26.0
1356	-450.0	-325.0	1.5	33.2	26.3
1357	-425.0	-325.0	1.5	33.6	26.6
1358	-400.0	-325.0	1.5	34.0	27.1
1359	-375.0	-325.0	1.5	34.4	27.5
1360	-350.0	-325.0	1.5	34.7	27.8
1361	-325.0	-325.0	1.5	35.1	28.3
1362	-300.0	-325.0	1.5	37.4	28.6
1363	-275.0	-325.0	1.5	37.7	29.0
1364	-250.0	-325.0	1.5	38.0	29.3
1365	-225.0	-325.0	1.5	38.2	29.3
1366	-200.0	-325.0	1.5	38.5	29.5
1367	-175.0	-325.0	1.5	38.7	29.6
1368	-150.0	-325.0	1.5	38.9	29.6
1369	-125.0	-325.0	1.5	36.3	29.6
1370	-100.0	-325.0	1.5	36.4	29.8
1371	-75.0	-325.0	1.5	36.5	29.9
1372	-50.0	-325.0	1.5	36.6	30.0
1373	-25.0	-325.0	1.5	33.2	30.1
1374	0.0	-325.0	1.5	33.2	30.1
1375	25.0	-325.0	1.5	33.2	30.1
1376	50.0	-325.0	1.5	33.4	29.9
1377	75.0	-325.0	1.5	38.9	29.7

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1378	100.0	-325.0	1.5	39.1	29.5
1379	125.0	-325.0	1.5	37.8	28.7
1380	150.0	-325.0	1.5	37.4	28.4
1381	175.0	-325.0	1.5	38.2	28.8
1382	200.0	-325.0	1.5	37.8	28.4
1383	225.0	-325.0	1.5	37.5	28.1
1384	250.0	-325.0	1.5	37.0	27.7
1385	275.0	-325.0	1.5	36.7	27.4
1386	300.0	-325.0	1.5	36.3	27.2
1387	325.0	-325.0	1.5	36.0	27.3
1388	350.0	-325.0	1.5	35.7	26.9
1389	375.0	-325.0	1.5	35.3	26.6
1390	400.0	-325.0	1.5	34.9	26.2
1391	425.0	-325.0	1.5	35.8	25.9
1392	450.0	-325.0	1.5	35.4	25.6
1393	475.0	-325.0	1.5	35.1	25.3
1394	500.0	-325.0	1.5	34.8	24.9
1395	-500.0	-350.0	1.5	32.3	25.4
1396	-475.0	-350.0	1.5	32.6	25.6
1397	-450.0	-350.0	1.5	33.0	26.0
1398	-425.0	-350.0	1.5	33.3	26.4
1399	-400.0	-350.0	1.5	33.6	26.8
1400	-375.0	-350.0	1.5	34.0	27.2
1401	-350.0	-350.0	1.5	34.3	27.4
1402	-325.0	-350.0	1.5	36.6	27.9
1403	-300.0	-350.0	1.5	36.9	28.1
1404	-275.0	-350.0	1.5	37.2	28.4
1405	-250.0	-350.0	1.5	37.5	28.5
1406	-225.0	-350.0	1.5	37.7	28.7
1407	-200.0	-350.0	1.5	37.9	28.8
1408	-175.0	-350.0	1.5	38.1	29.0
1409	-150.0	-350.0	1.5	38.3	28.9
1410	-125.0	-350.0	1.5	35.8	28.9
1411	-100.0	-350.0	1.5	35.7	29.0
1412	-75.0	-350.0	1.5	35.9	29.1
1413	-50.0	-350.0	1.5	36.0	29.3
1414	-25.0	-350.0	1.5	32.4	29.4
1415	0.0	-350.0	1.5	32.5	29.5
1416	25.0	-350.0	1.5	32.4	29.3
1417	50.0	-350.0	1.5	32.7	29.2
1418	75.0	-350.0	1.5	38.3	29.0
1419	100.0	-350.0	1.5	38.4	28.8
1420	125.0	-350.0	1.5	37.5	28.2
1421	150.0	-350.0	1.5	36.9	28.4
1422	175.0	-350.0	1.5	37.0	28.3
1423	200.0	-350.0	1.5	37.4	28.0
1424	225.0	-350.0	1.5	37.0	27.7
1425	250.0	-350.0	1.5	36.8	27.3
1426	275.0	-350.0	1.5	36.3	27.0

LAeq , pory dnia i nocy

Nr punktu	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)
1427	300.0	-350.0	1.5	36.0	26.7
1428	325.0	-350.0	1.5	35.6	26.5
1429	350.0	-350.0	1.5	35.4	26.6
1430	375.0	-350.0	1.5	35.0	26.3
1431	400.0	-350.0	1.5	34.7	26.0
1432	425.0	-350.0	1.5	34.3	25.6
1433	450.0	-350.0	1.5	35.2	25.4
1434	475.0	-350.0	1.5	34.9	25.1
1435	500.0	-350.0	1.5	34.5	24.7
1436	-500.0	-375.0	1.5	32.0	25.0
1437	-475.0	-375.0	1.5	32.3	25.4
1438	-450.0	-375.0	1.5	32.7	25.8
1439	-425.0	-375.0	1.5	33.0	26.1
1440	-400.0	-375.0	1.5	33.3	26.5
1441	-375.0	-375.0	1.5	33.6	26.7
1442	-350.0	-375.0	1.5	33.9	27.0
1443	-325.0	-375.0	1.5	36.2	27.5
1444	-300.0	-375.0	1.5	36.5	27.7
1445	-275.0	-375.0	1.5	36.7	27.7
1446	-250.0	-375.0	1.5	37.0	27.9
1447	-225.0	-375.0	1.5	37.2	28.2
1448	-200.0	-375.0	1.5	37.4	28.2
1449	-175.0	-375.0	1.5	37.5	28.2
1450	-150.0	-375.0	1.5	37.6	28.0
1451	-125.0	-375.0	1.5	35.2	28.2
1452	-100.0	-375.0	1.5	35.2	28.3
1453	-75.0	-375.0	1.5	35.3	28.5
1454	-50.0	-375.0	1.5	35.4	28.6
1455	-25.0	-375.0	1.5	31.7	28.7
1456	0.0	-375.0	1.5	31.8	28.8
1457	25.0	-375.0	1.5	31.7	28.7
1458	50.0	-375.0	1.5	32.0	28.5
1459	75.0	-375.0	1.5	32.3	28.4
1460	100.0	-375.0	1.5	37.8	28.2
1461	125.0	-375.0	1.5	37.3	28.1
1462	150.0	-375.0	1.5	36.6	27.9
1463	175.0	-375.0	1.5	36.2	27.6
1464	200.0	-375.0	1.5	37.0	27.5
1465	225.0	-375.0	1.5	36.7	27.2
1466	250.0	-375.0	1.5	36.3	26.9
1467	275.0	-375.0	1.5	36.1	26.6
1468	300.0	-375.0	1.5	35.6	26.3
1469	325.0	-375.0	1.5	35.3	26.0
1470	350.0	-375.0	1.5	35.0	26.3
1471	375.0	-375.0	1.5	34.7	26.0
1472	400.0	-375.0	1.5	34.4	25.7
1473	425.0	-375.0	1.5	34.1	25.4
1474	450.0	-375.0	1.5	33.7	25.1
1475	475.0	-375.0	1.5	33.5	24.8

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
1476	500.0	-375.0	1.5	34.3	24.5
1477	-500.0	-400.0	1.5	31.7	24.8
1478	-475.0	-400.0	1.5	32.1	25.2
1479	-450.0	-400.0	1.5	32.4	25.5
1480	-425.0	-400.0	1.5	32.6	25.8
1481	-400.0	-400.0	1.5	32.9	26.0
1482	-375.0	-400.0	1.5	33.2	26.3
1483	-350.0	-400.0	1.5	35.5	26.8
1484	-325.0	-400.0	1.5	35.8	26.9
1485	-300.0	-400.0	1.5	36.1	27.1
1486	-275.0	-400.0	1.5	36.3	27.2
1487	-250.0	-400.0	1.5	36.5	27.2
1488	-225.0	-400.0	1.5	36.6	27.4
1489	-200.0	-400.0	1.5	36.9	27.7
1490	-175.0	-400.0	1.5	37.0	27.5
1491	-150.0	-400.0	1.5	34.6	27.4
1492	-125.0	-400.0	1.5	34.6	27.5
1493	-100.0	-400.0	1.5	34.7	27.6
1494	-75.0	-400.0	1.5	34.8	27.9
1495	-50.0	-400.0	1.5	34.8	28.0
1496	-25.0	-400.0	1.5	31.1	28.1
1497	0.0	-400.0	1.5	31.2	28.2
1498	25.0	-400.0	1.5	31.1	28.1
1499	50.0	-400.0	1.5	31.3	27.9
1500	75.0	-400.0	1.5	31.6	27.8
1501	100.0	-400.0	1.5	37.2	27.7
1502	125.0	-400.0	1.5	37.3	27.6
1503	150.0	-400.0	1.5	36.3	27.4
1504	175.0	-400.0	1.5	35.7	27.2
1505	200.0	-400.0	1.5	35.8	27.1
1506	225.0	-400.0	1.5	36.3	26.8
1507	250.0	-400.0	1.5	36.0	26.5
1508	275.0	-400.0	1.5	35.6	26.2
1509	300.0	-400.0	1.5	35.2	25.9
1510	325.0	-400.0	1.5	34.9	25.7
1511	350.0	-400.0	1.5	34.6	25.4
1512	375.0	-400.0	1.5	34.4	25.7
1513	400.0	-400.0	1.5	34.1	25.4
1514	425.0	-400.0	1.5	33.8	25.1
1515	450.0	-400.0	1.5	33.5	24.9
1516	475.0	-400.0	1.5	33.2	24.5
1517	500.0	-400.0	1.5	32.9	24.2
1518	-500.0	-425.0	1.5	31.5	24.6
1519	-475.0	-425.0	1.5	31.8	24.9
1520	-450.0	-425.0	1.5	32.0	25.2
1521	-425.0	-425.0	1.5	32.3	25.3
1522	-400.0	-425.0	1.5	32.6	25.7
1523	-375.0	-425.0	1.5	32.9	26.0
1524	-350.0	-425.0	1.5	35.2	26.3

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1525	-325.0	-425.0	1.5	35.4	26.4
1526	-300.0	-425.0	1.5	35.6	26.5
1527	-275.0	-425.0	1.5	35.8	26.5
1528	-250.0	-425.0	1.5	36.0	26.8
1529	-225.0	-425.0	1.5	36.2	26.9
1530	-200.0	-425.0	1.5	36.4	27.0
1531	-175.0	-425.0	1.5	36.5	27.0
1532	-150.0	-425.0	1.5	34.0	26.8
1533	-125.0	-425.0	1.5	34.1	26.9
1534	-100.0	-425.0	1.5	34.1	27.0
1535	-75.0	-425.0	1.5	34.2	27.3
1536	-50.0	-425.0	1.5	34.3	27.4
1537	-25.0	-425.0	1.5	30.5	27.5
1538	0.0	-425.0	1.5	30.5	27.5
1539	25.0	-425.0	1.5	30.6	27.5
1540	50.0	-425.0	1.5	30.6	27.4
1541	75.0	-425.0	1.5	31.0	27.3
1542	100.0	-425.0	1.5	36.5	27.1
1543	125.0	-425.0	1.5	36.8	27.1
1544	150.0	-425.0	1.5	36.1	26.9
1545	175.0	-425.0	1.5	35.4	26.7
1546	200.0	-425.0	1.5	35.1	26.5
1547	225.0	-425.0	1.5	35.9	26.4
1548	250.0	-425.0	1.5	35.6	26.1
1549	275.0	-425.0	1.5	35.3	25.9
1550	300.0	-425.0	1.5	35.0	25.6
1551	325.0	-425.0	1.5	34.6	25.3
1552	350.0	-425.0	1.5	34.3	25.0
1553	375.0	-425.0	1.5	34.0	24.9
1554	400.0	-425.0	1.5	33.8	25.1
1555	425.0	-425.0	1.5	33.5	24.8
1556	450.0	-425.0	1.5	33.2	24.6
1557	475.0	-425.0	1.5	33.0	24.3
1558	500.0	-425.0	1.5	32.7	24.0
1559	-500.0	-450.0	1.5	31.2	24.3
1560	-475.0	-450.0	1.5	31.5	24.7
1561	-450.0	-450.0	1.5	31.7	24.7
1562	-425.0	-450.0	1.5	32.0	25.1
1563	-400.0	-450.0	1.5	32.3	25.4
1564	-375.0	-450.0	1.5	34.6	26.0
1565	-350.0	-450.0	1.5	34.8	26.0
1566	-325.0	-450.0	1.5	35.0	25.9
1567	-300.0	-450.0	1.5	35.2	26.1
1568	-275.0	-450.0	1.5	35.4	26.0
1569	-250.0	-450.0	1.5	35.5	26.0
1570	-225.0	-450.0	1.5	35.8	26.5
1571	-200.0	-450.0	1.5	35.9	26.4
1572	-175.0	-450.0	1.5	36.0	26.1
1573	-150.0	-450.0	1.5	33.6	26.2

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1574	-125.0	-450.0	1.5	33.6	26.4
1575	-100.0	-450.0	1.5	33.7	26.4
1576	-75.0	-450.0	1.5	33.7	26.7
1577	-50.0	-450.0	1.5	33.8	26.8
1578	-25.0	-450.0	1.5	29.9	26.9
1579	0.0	-450.0	1.5	29.9	26.9
1580	25.0	-450.0	1.5	30.0	27.0
1581	50.0	-450.0	1.5	30.0	26.8
1582	75.0	-450.0	1.5	30.3	26.8
1583	100.0	-450.0	1.5	30.8	26.6
1584	125.0	-450.0	1.5	36.3	26.5
1585	150.0	-450.0	1.5	37.0	26.4
1586	175.0	-450.0	1.5	35.2	26.3
1587	200.0	-450.0	1.5	34.7	26.1
1588	225.0	-450.0	1.5	34.7	26.1
1589	250.0	-450.0	1.5	35.2	25.8
1590	275.0	-450.0	1.5	35.0	25.5
1591	300.0	-450.0	1.5	34.6	25.3
1592	325.0	-450.0	1.5	34.4	25.0
1593	350.0	-450.0	1.5	34.0	24.7
1594	375.0	-450.0	1.5	33.7	24.5
1595	400.0	-450.0	1.5	33.5	24.5
1596	425.0	-450.0	1.5	33.3	24.6
1597	450.0	-450.0	1.5	33.0	24.3
1598	475.0	-450.0	1.5	32.7	24.1
1599	500.0	-450.0	1.5	32.4	23.8
1600	-500.0	-475.0	1.5	30.9	24.1
1601	-475.0	-475.0	1.5	31.1	24.1
1602	-450.0	-475.0	1.5	31.4	24.5
1603	-425.0	-475.0	1.5	31.7	24.8
1604	-400.0	-475.0	1.5	33.0	25.3
1605	-375.0	-475.0	1.5	34.2	25.4
1606	-350.0	-475.0	1.5	34.4	25.4
1607	-325.0	-475.0	1.5	34.6	25.4
1608	-300.0	-475.0	1.5	34.8	25.4
1609	-275.0	-475.0	1.5	35.0	25.6
1610	-250.0	-475.0	1.5	35.1	25.6
1611	-225.0	-475.0	1.5	35.3	26.0
1612	-200.0	-475.0	1.5	35.4	25.8
1613	-175.0	-475.0	1.5	35.5	25.6
1614	-150.0	-475.0	1.5	33.1	25.7
1615	-125.0	-475.0	1.5	33.1	25.8
1616	-100.0	-475.0	1.5	33.2	25.9
1617	-75.0	-475.0	1.5	33.3	26.1
1618	-50.0	-475.0	1.5	33.3	26.3
1619	-25.0	-475.0	1.5	29.4	26.4
1620	0.0	-475.0	1.5	29.4	26.4
1621	25.0	-475.0	1.5	29.5	26.4
1622	50.0	-475.0	1.5	29.5	26.3

LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	dnia	nocy
	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1623	75.0	-475.0	1.5	29.8	26.3
1624	100.0	-475.0	1.5	30.2	26.2
1625	125.0	-475.0	1.5	35.5	26.0
1626	150.0	-475.0	1.5	35.8	26.0
1627	175.0	-475.0	1.5	35.0	25.8
1628	200.0	-475.0	1.5	34.4	25.6
1629	225.0	-475.0	1.5	34.2	25.7
1630	250.0	-475.0	1.5	34.9	25.4
1631	275.0	-475.0	1.5	34.6	25.2
1632	300.0	-475.0	1.5	34.3	24.9
1633	325.0	-475.0	1.5	34.0	24.7
1634	350.0	-475.0	1.5	33.9	24.4
1635	375.0	-475.0	1.5	33.4	24.2
1636	400.0	-475.0	1.5	33.2	23.9
1637	425.0	-475.0	1.5	33.0	24.0
1638	450.0	-475.0	1.5	32.8	24.0
1639	475.0	-475.0	1.5	32.5	23.8
1640	500.0	-475.0	1.5	32.2	23.5
1641	-500.0	-500.0	1.5	30.6	23.6
1642	-475.0	-500.0	1.5	30.8	23.8
1643	-450.0	-500.0	1.5	31.1	24.2
1644	-425.0	-500.0	1.5	31.4	24.5
1645	-400.0	-500.0	1.5	33.7	24.9
1646	-375.0	-500.0	1.5	33.9	24.8
1647	-350.0	-500.0	1.5	34.1	24.9
1648	-325.0	-500.0	1.5	34.3	25.0
1649	-300.0	-500.0	1.5	34.4	25.1
1650	-275.0	-500.0	1.5	34.5	24.9
1651	-250.0	-500.0	1.5	34.8	25.5
1652	-225.0	-500.0	1.5	34.9	25.6
1653	-200.0	-500.0	1.5	35.0	25.1
1654	-175.0	-500.0	1.5	32.6	25.1
1655	-150.0	-500.0	1.5	32.7	25.2
1656	-125.0	-500.0	1.5	32.6	25.3
1657	-100.0	-500.0	1.5	32.8	25.4
1658	-75.0	-500.0	1.5	32.8	25.7
1659	-50.0	-500.0	1.5	32.9	25.8
1660	-25.0	-500.0	1.5	28.9	25.9
1661	0.0	-500.0	1.5	28.9	25.9
1662	25.0	-500.0	1.5	29.0	25.9
1663	50.0	-500.0	1.5	29.0	25.8
1664	75.0	-500.0	1.5	29.2	25.8
1665	100.0	-500.0	1.5	29.6	25.7
1666	125.0	-500.0	1.5	35.0	25.6
1667	150.0	-500.0	1.5	35.4	25.5
1668	175.0	-500.0	1.5	35.9	25.4
1669	200.0	-500.0	1.5	34.2	25.2
1670	225.0	-500.0	1.5	33.7	25.1
1671	250.0	-500.0	1.5	33.8	25.2

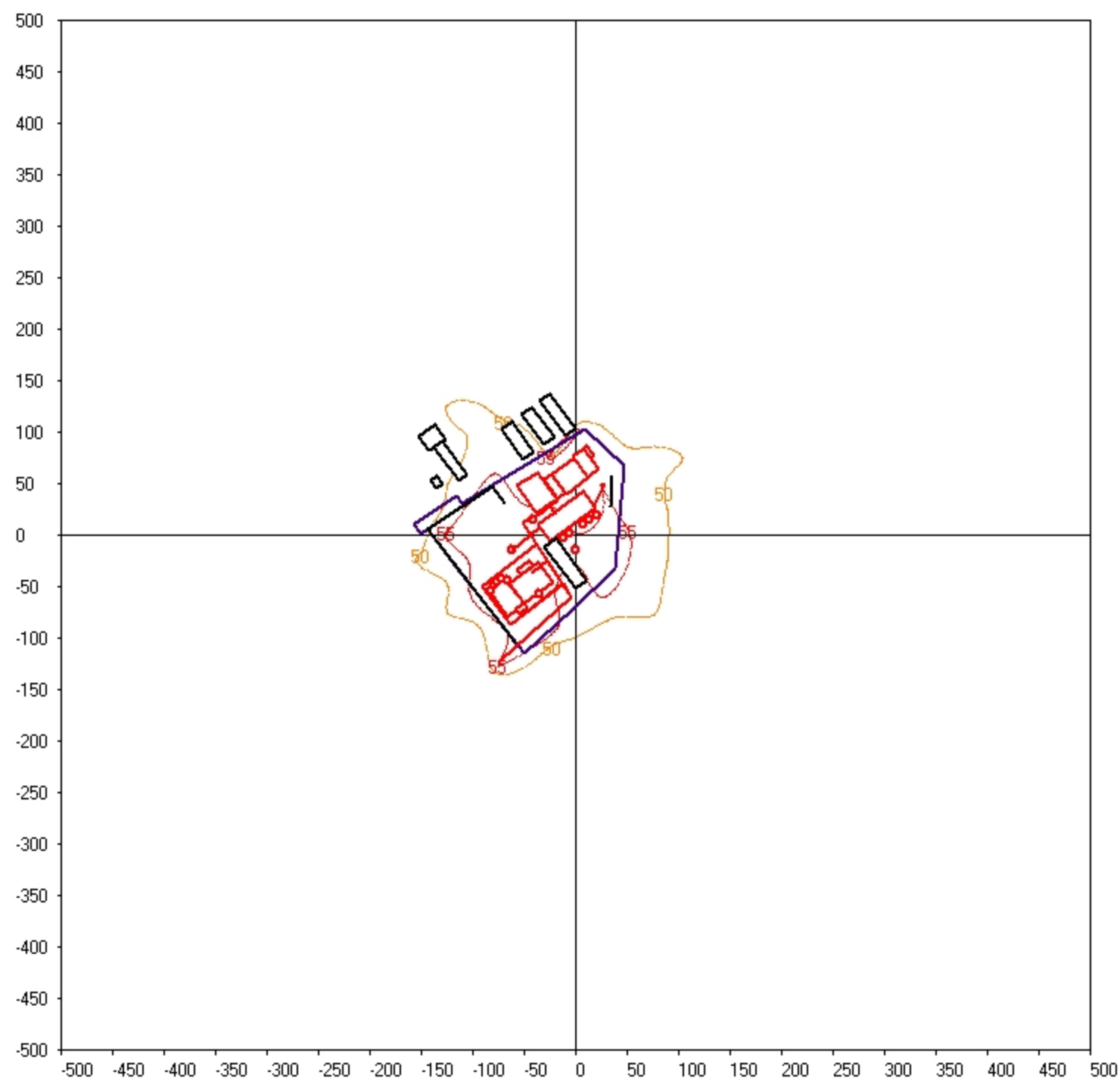
LAeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Poziom dźwięku w porze	
	punktu	x	y	z	dnia nocy
	-----	-----	-----	-----	-----
		m	m	m	dB(A) dB(A)
=====					
1672	275.0	-500.0	1.5	34.3	24.9
1673	300.0	-500.0	1.5	34.0	24.6
1674	325.0	-500.0	1.5	33.8	24.4
1675	350.0	-500.0	1.5	33.5	24.1
1676	375.0	-500.0	1.5	33.3	23.9
1677	400.0	-500.0	1.5	32.9	23.7
1678	425.0	-500.0	1.5	32.7	23.5
1679	450.0	-500.0	1.5	32.5	23.7
1680	475.0	-500.0	1.5	32.2	23.5
1681	500.0	-500.0	1.5	31.9	23.3
1682	-130.0	30.0	4.0	54.9	43.3
1683	-178.0	129.0	4.0	45.2	37.8
1684	-80.0	194.0	4.0	46.3	38.0
1685	25.0	186.0	4.0	46.5	39.5
1686	52.0	113.0	1.5	47.6	41.2
1687	161.0	107.0	4.0	49.1	37.6
1688	60.0	3.0	1.5	54.0	43.0
1689	24.0	-75.0	1.5	52.1	40.5
1690	10.0	-98.0	1.5	47.8	39.7
1691	-20.0	-205.0	1.5	38.3	34.8
1692	-94.0	-106.0	1.5	49.7	43.0
1693	-170.0	-24.0	4.0	52.7	41.3

LAeq , dzień: wartość największa występuje w punkcie (25,-50,1.5) i wynosi 57.9 dB(A)

LAeq , noc: wartość największa występuje w punkcie (0,100,1.5) i wynosi 49.1 dB(A)

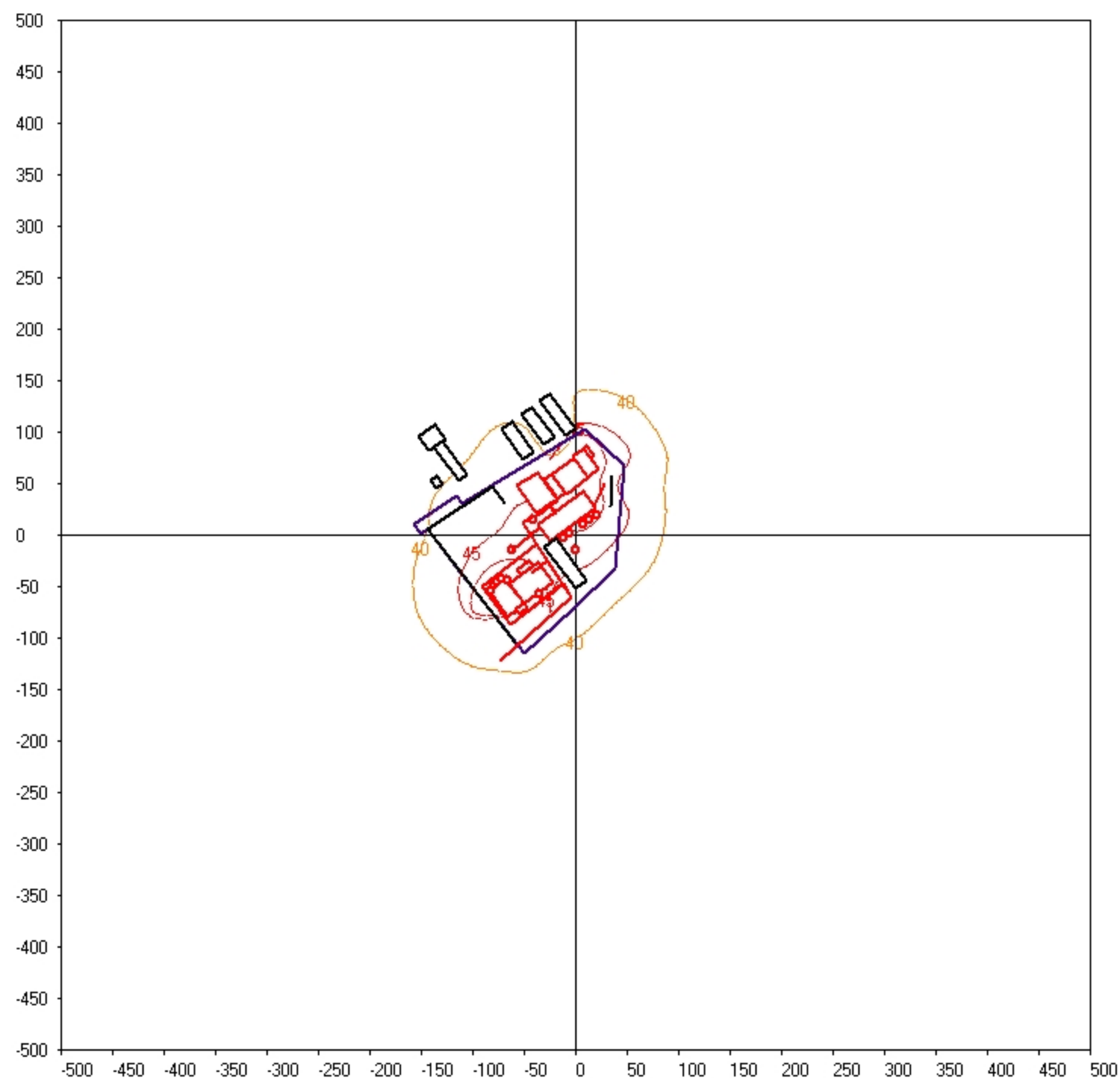
Koniec wydruku wyników



"SON2" EKO-SOFT lic. SP/33100/S1/09 Projekt: Blok energetyczny opalany paliwem RDF - wariant alternatywny; z = 1.5 m

■ LAeq dzień > 50.0 dB(A)

■ LAeq dzień > 55.0 dB(A)



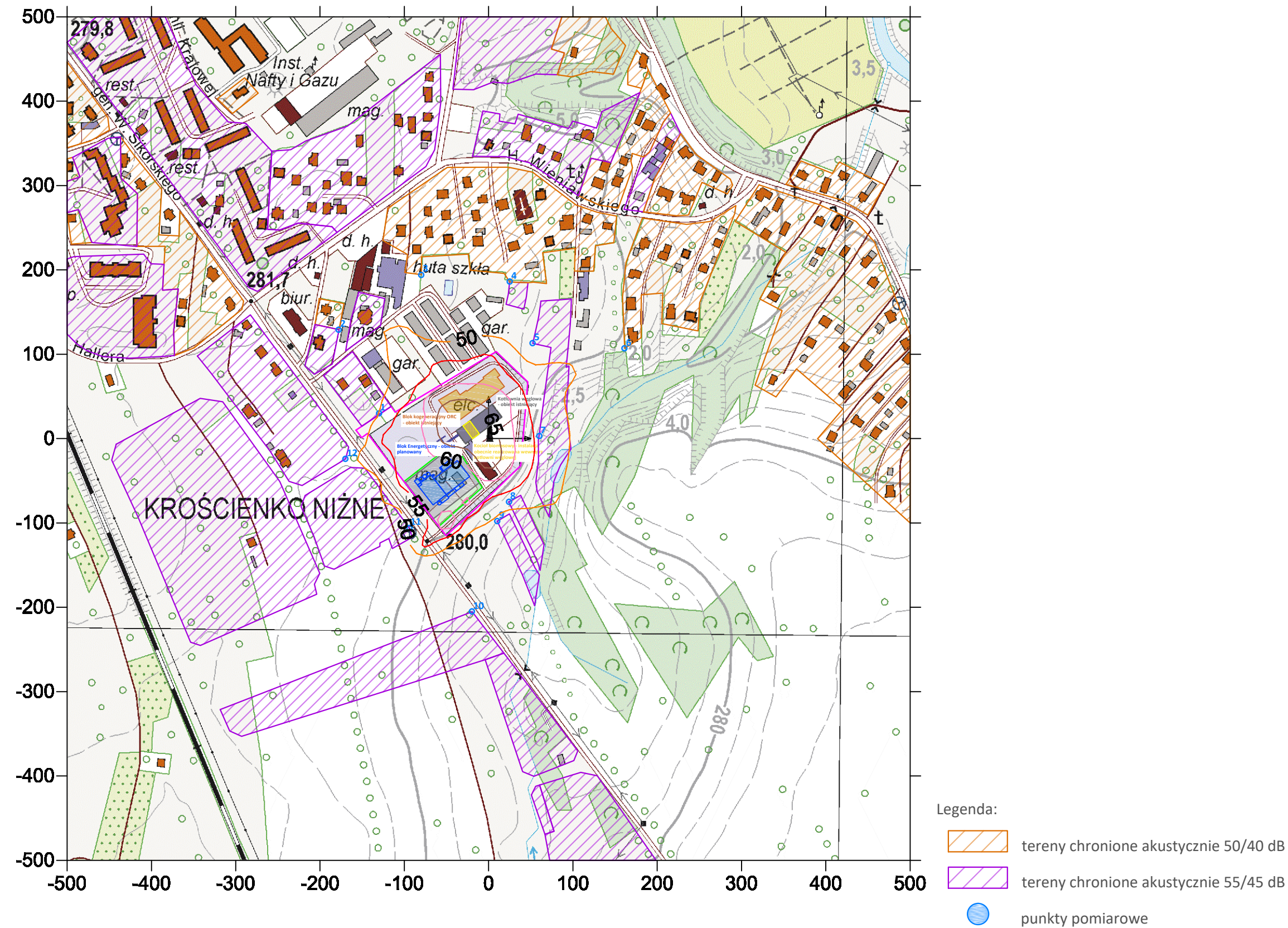
"SON2" EKO-SOFT lic. SP/33100/S1/09 Projekt: Blok energetyczny opalany paliwem RDF - wariant alternatywny; z = 1.5 m

■ LAeq noc > 40.0 dB(A)

■ LAeq noc > 45.0 dB(A)

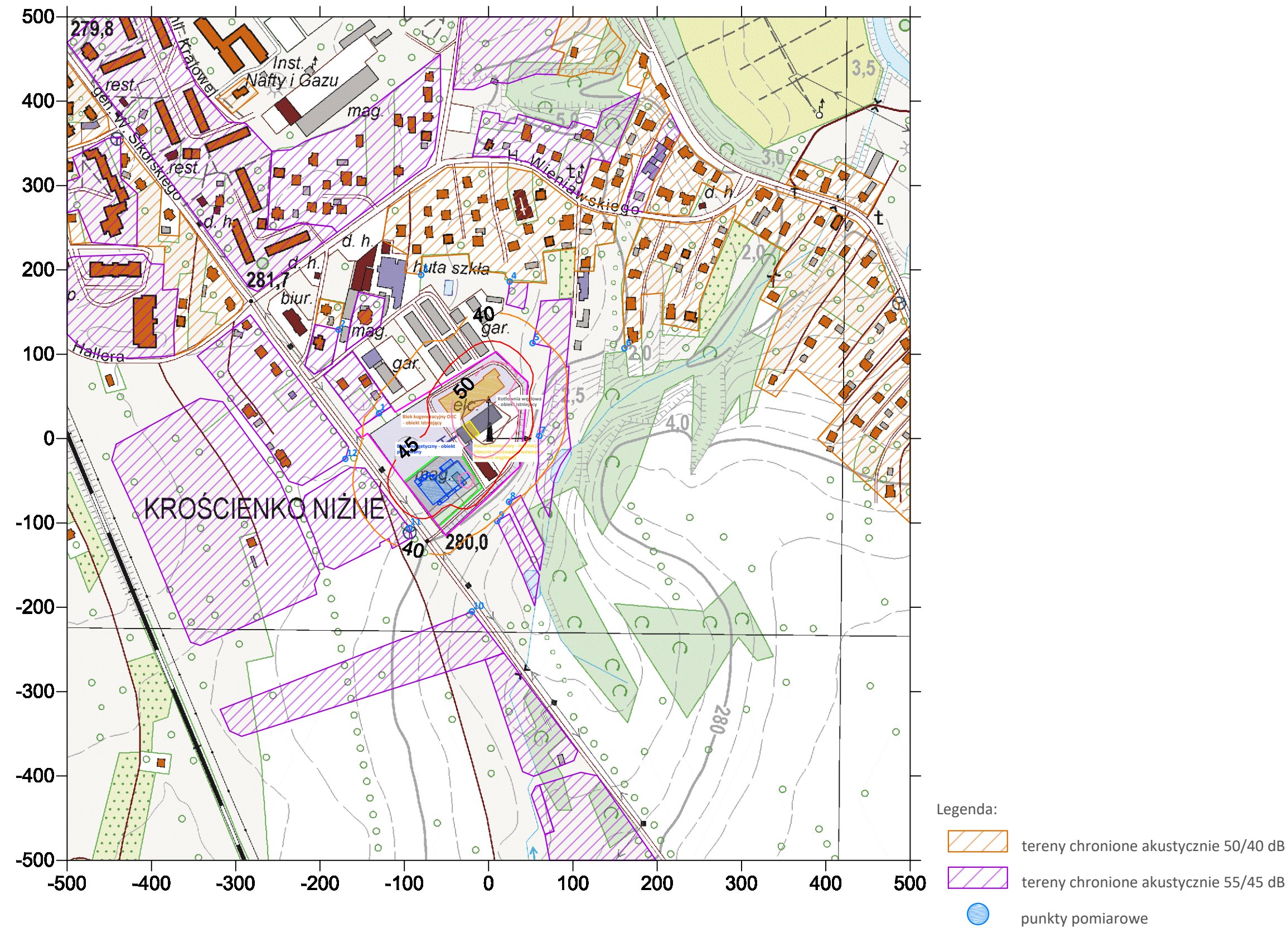
Oddziaływanie na klimat akustyczny - Wariant alternatywny - pora dnia - siatka obliczeniowa

Skala 1 : 5 000



Oddziaływanie na klimat akustyczny - Wariant alternatywny - pora nocy - siatka obliczeniowa

Skala 1 : 5 000



Oddziaływanie na klimat akustyczny - Wariant alternatywny - pora dnia

Skala 1 : 1 500



Oddziaływanie na klimat akustyczny - Wariant alternatywny - pora nocy

Skala 1 : 1 500

