

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny
Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: listopad'2007
Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA-0172 AONT Sp. z o.o.

Opis projektu: Stacja paliw PKN Orlen w m. Bełżyce

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	1	ruch komunikacyjny - wjazd
2	2	2	ruch komunikacyjny - wyjazd
3	3	3	ruch komunikacyjny - ruch po terenie 50 %
4	4	4	ruch komunikacyjny - ruch po terenie 50 %
5	5	5	praca kompresora/odkurzacza
6	6	6	agregat zewnętrzny instalacji chłodniczej
7	7	7	dystrybutor
8	8	8	dystrybutor
9	9	9	dystrybutor
Ekran			
10	1	1	budynek stacji
11	2	2	wiata stacji
12	3	3	budynek stacji paliw na działce sąsiedniej
Punkty obserwacji			
13	1	1	
14	2	2	
15	3	3	
16	4	4	

Pora dnia

Ź R Ó D Ł A W S Z E C H K I E R U N K O W E, liczba = 9

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	1	53,0	78,0	0,6	79,2	3
2	2	86,0	93,0	0,6	79,2	3
3	3	66,0	92,0	0,6	76,2	3
4	4	70,0	83,0	0,6	76,2	3
5	5	75,0	102,0	1,0	56,6	3
6	6	64,0	101,0	1,5	71,0	3
7	7	65,0	86,0	1,0	61,6	3
8	8	67,0	87,0	1,0	61,6	3
9	9	69,0	88,0	1,0	61,6	3

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 3

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	1	58,5;92,0	66,5;95,8	63,5;102,2	55,5;98,3	4,7	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	2	64,0;80,5	73,0;84,8	68,7;93,8	59,8;89,4	4,1	0,0	4,1
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	-.-	-.-	-.-	-.-			
3	3	54,0;124,5	61,3;131,6	53,0;140,0	46,0;133,0	4,7	0,0	-.-

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]
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 4

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	1	89,0	7,0	4,0	0,0
2	2	99,0	84,0	4,0	0,0
3	3	99,0	106,0	4,0	0,0
4	4	99,0	127,0	4,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
0,0	120,0	60,0	190,0	10,0	10,0	4,0	0,00

Pora nocy

ŹRÓDŁA WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 9

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	1	53,0	78,0	0,6	68,5	3
2	2	86,0	93,0	0,6	68,5	3
3	3	66,0	92,0	0,6	65,5	3
4	4	70,0	83,0	0,6	65,5	3
5	5	75,0	102,0	1,0	57,2	3
6	6	64,0	101,0	1,5	68,0	3
7	7	65,0	86,0	1,0	52,2	3
8	8	67,0	87,0	1,0	52,2	3
9	9	69,0	88,0	1,0	52,2	3

EKRANY AKUSTYCZNE, liczba = 3

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	1	58,5;92,0	66,5;95,8	63,5;102,2	55,5;98,3	4,7		
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	2	64,0;80,5	73,0;84,8	68,7;93,8	59,8;89,4	4,1	0,0	4,1
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	-.-	-.-	-.-	-.-			
3	3	54,0;124,5	61,3;131,6	53,0;140,0	46,0;133,0	4,7	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 4

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	1	89,0	7,0	4,0	0,0
2	2	99,0	84,0	4,0	0,0
3	3	99,0	106,0	4,0	0,0
4	4	99,0	127,0	4,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
0,0	120,0	60,0	190,0	10,0	10,0	4,0	0,00

Oddziaływanie skumulowane

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	1	ruch komunikacyjny - wjazd
2	2	2	ruch komunikacyjny - wyjazd
3	3	3	ruch komunikacyjny - ruch po terenie 50 %
4	4	4	ruch komunikacyjny - ruch po terenie 50 %
5	5	5	praa kompresora/odkurzacza
6	6	6	agregat zewnętrzny instalacji chłodniczej
7	7	7	dystrybutor
8	8	8	dystrybutor
9	9	9	dystrybutor
10	10	10	ruch komunikacyjny - wjazd na teren sąsiedniej stacji
11	11	11	ruch komunikacyjny - wjazd na teren sąsiedniej stacji
12	12	12	ruch komunikacyjny - wjazd na teren sąsiedniej stacji
13	13	13	ruch komunikacyjny - wjazd na teren sąsiedniej stacji
14	14	15	ruch komunikacyjny - ruch po terenie sąsiedniej stacji
15	15	16	ruch komunikacyjny ruch po terenie sąsiedniej stacji
16	16	17	dystrybutor na terenie sąsiedniej stacji paliw
17	17	18	dystrybutor na terenie sąsiedniej stacji paliw
18	18	19	dystrybutor na terenie sąsiedniej stacji paliw
Ekran			
19	1	1	budynek stacji
20	2	2	wiaty stacji
21	3	3	budynek stacji paliw na działce sąsiedniej
Punkty obserwacji			
22	1	1	
23	2	2	
24	3	3	
25	4	4	

Pora dnia

Ź R Ó D Ł A W S Z E C H K I E R U N K O W E , liczba = 18

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	1	53,0	78,0	0,6	79,2	3
2	2	86,0	93,0	0,6	79,2	3
3	3	66,0	92,0	0,6	76,2	3
4	4	70,0	83,0	0,6	76,2	3
5	5	75,0	102,0	1,0	56,6	3
6	6	64,0	101,0	1,5	71,0	3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
7	7	65,0	86,0	1,0	61,6	3
8	8	67,0	87,0	1,0	61,6	3
9	9	69,0	88,0	1,0	61,6	3
10	10	20,0	109,0	0,6	77,4	3
11	11	32,0	125,0	0,6	77,4	3
12	12	81,0	121,0	0,6	77,4	3
13	13	78,0	160,0	0,6	77,4	3
14	15	67,0	140,0	0,6	82,2	3
15	16	46,0	140,0	0,6	82,2	3
16	17	37,0	143,0	1,0	61,6	3
17	18	39,0	145,0	1,0	61,6	3
18	19	43,0	147,0	1,0	61,6	3

EKRANY AKUSTYCZNE, liczba = 3

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	1	58,5;92,0	66,5;95,8	63,5;102,2	55,5;98,3	4,7	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	2	64,0;80,5	73,0;84,8	68,7;93,8	59,8;89,4	4,1	0,0	4,1
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	-.-	-.-	-.-	-.-			
3	3	54,0;124,5	61,3;131,6	53,0;140,0	46,0;133,0	4,7	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 4

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	1	89,0	7,0	4,0	0,0
2	2	99,0	84,0	4,0	0,0
3	3	99,0	106,0	4,0	0,0
4	4	99,0	127,0	4,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
0,0	120,0	60,0	190,0	10,0	10,0	4,0	0,00

Pora nocy

ŹRÓDŁA WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 18

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	1	53,0	78,0	0,6	68,5	3
2	2	86,0	93,0	0,6	68,5	3
3	3	66,0	92,0	0,6	65,5	3
4	4	70,0	83,0	0,6	65,5	3
5	5	75,0	102,0	1,0	57,2	3
6	6	64,0	101,0	1,5	68,0	3
7	7	65,0	86,0	1,0	52,2	3
8	8	67,0	87,0	1,0	52,2	3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
9	9	69,0	88,0	1,0	52,2	3
10	10	20,0	109,0	0,6	63,7	3
11	11	32,0	125,0	0,6	63,7	3
12	12	81,0	121,0	0,6	63,7	3
13	13	78,0	160,0	0,6	63,7	3
14	15	67,0	140,0	0,6	68,5	3
15	16	46,0	140,0	0,6	68,5	3
16	17	37,0	143,0	1,0	52,2	3
17	18	39,0	145,0	1,0	52,2	3
18	19	43,0	147,0	1,0	52,2	3

EKRANY AKUSTYCZNE, liczba = 3

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	1	58,5;92,0	66,5;95,8	63,5;102,2	55,5;98,3	4,7	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	2	64,0;80,5	73,0;84,8	68,7;93,8	59,8;89,4	4,1	0,0	4,1
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	-.-	-.-	-.-	-.-			
3	3	54,0;124,5	61,3;131,6	53,0;140,0	46,0;133,0	4,7	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 4

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	1	89,0	7,0	4,0	0,0
2	2	99,0	84,0	4,0	0,0
3	3	99,0	106,0	4,0	0,0
4	4	99,0	127,0	4,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
0,0	120,0	60,0	190,0	10,0	10,0	4,0	0,00