

Obliczenia fotometryczne:

Symulacja oświetlenia

Dedykowane oświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej przy Szkole Podstawowej w miejscowości Grodzisko Górne, gmina Grodzisko Dolne, powiat Leżajsk.

Klasa oświetlenia przejścia dla pieszych PC3
(WR-D-41-4)

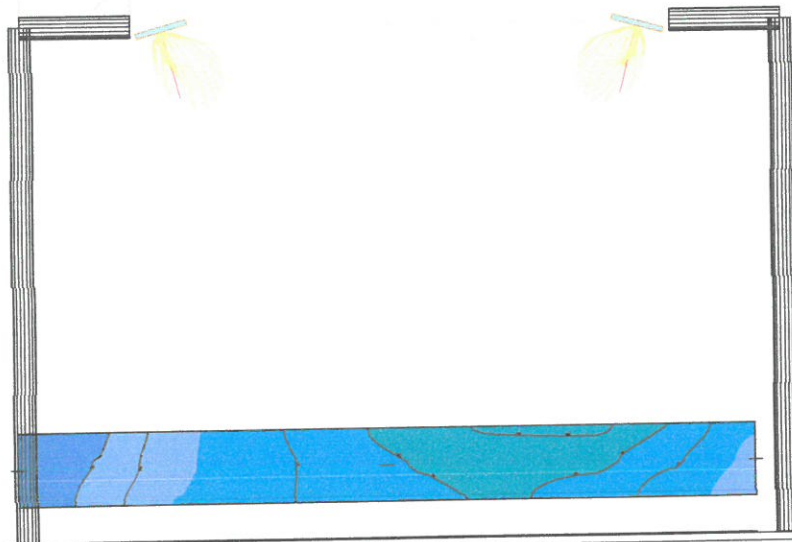
2x oprawa LED 70W 6000K

Treść

Symulacja oświetlenia.....	3
Widoki.....	
Teren 1	
Plan sytuacyjny oprav.....	9
Powierzchnie obliczeniowe.....	10
Poziome natężenie oświetlenia / Poziome natężenie oświetlenia.....	12
Pionowe natężenie oświetlenia P->L / Pionowe natężenie oświetlenia.....	14
Pionowe natężenie oświetlenia L->P / Pionowe natężenie oświetlenia.....	15

Wysokość montażu

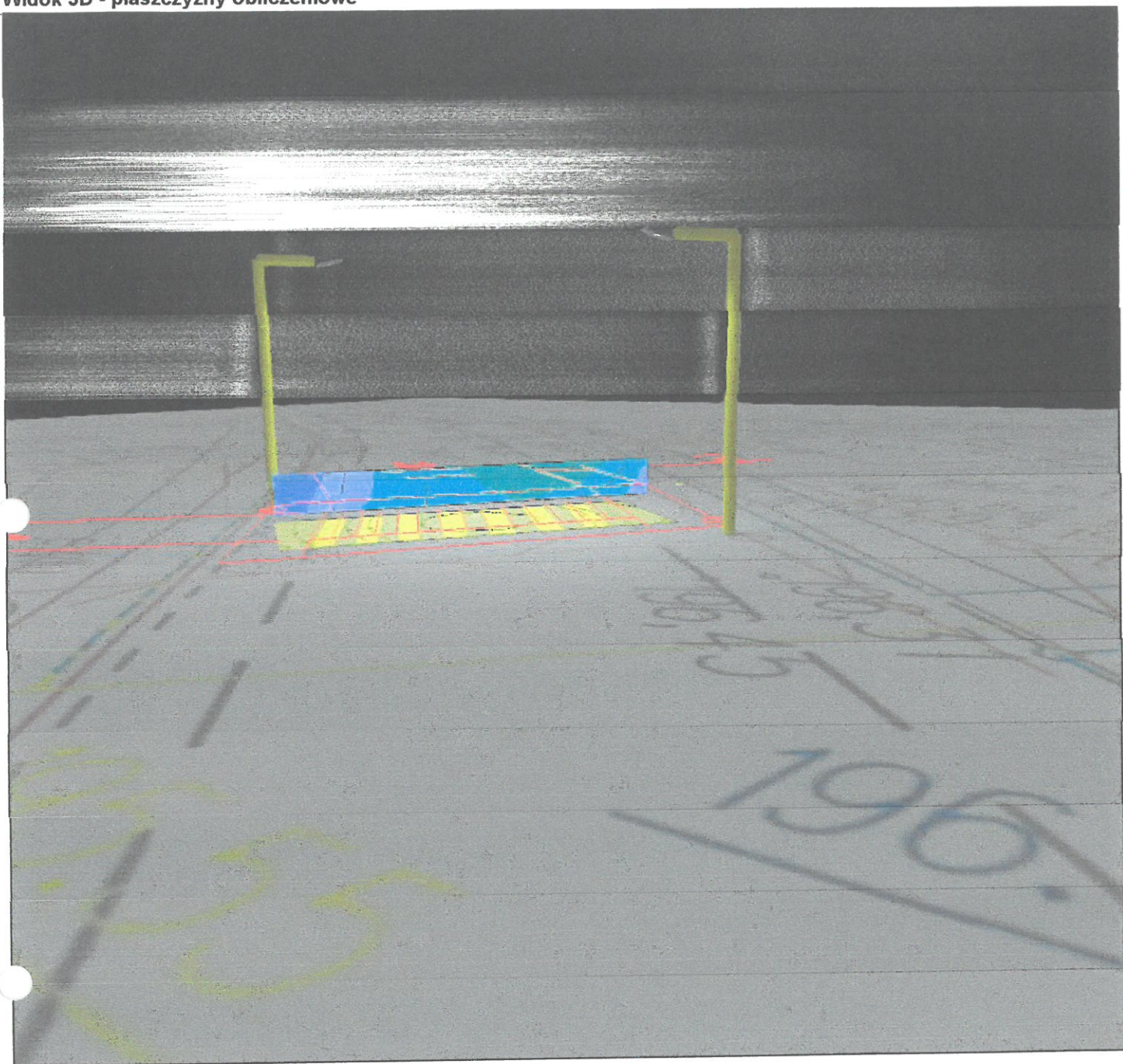
1.50



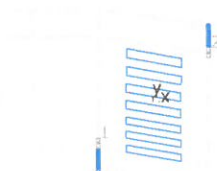
7.00

Skala: 1 : 99

Widok 3D - płaszczyzny obliczeniowe



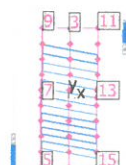
Teren 1



Ledolux Poland LUXA DOB ZEBRA 70W

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]
1	-3.986	-3.012	7.000
2	3.920	3.460	7.000

Teren 1



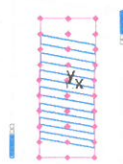
Współczynnik konserwacji: 0.80

Ogólne

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Poziome natężenie oświetlenia	Poziome natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	71.1	38.8	95.5	0.55	0.41
2 Pionowe natężenie oświetlenia P->L	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m	37.6	13.0	62.0	0.35	0.21
Pionowe natężenie oświetlenia L->P	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m	38.3	14.8	62.9	0.39	0.24
4 A L->P	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m	15.6	15.6	15.6	1.00	1.00
5 A P->L	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m	16.7	16.7	16.7	1.00	1.00
6 B L->P	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m	22.2	22.2	22.2	1.00	1.00
7 B P->L	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m	62.6	62.6	62.6	1.00	1.00
8 C L->P	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m	6.16	6.16	6.16	1.00	1.00
9 C P->L	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m	30.3	30.3	30.3	1.00	1.00
10 D L->P	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m	18.8	18.8	18.8	1.00	1.00
11 D P->L	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m	17.6	17.6	17.6	1.00	1.00

12 E L->P	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m	64.5	64.5	64.5	1.00	1.00
13 E P->L	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m	19.5	19.5	19.5	1.00	1.00
14 F L->P	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m	25.2	25.2	25.2	1.00	1.00
15 F P->L	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m	4.95	4.95	4.95	1.00	1.00

Poziome natężenie oświetlenia / Poziome natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

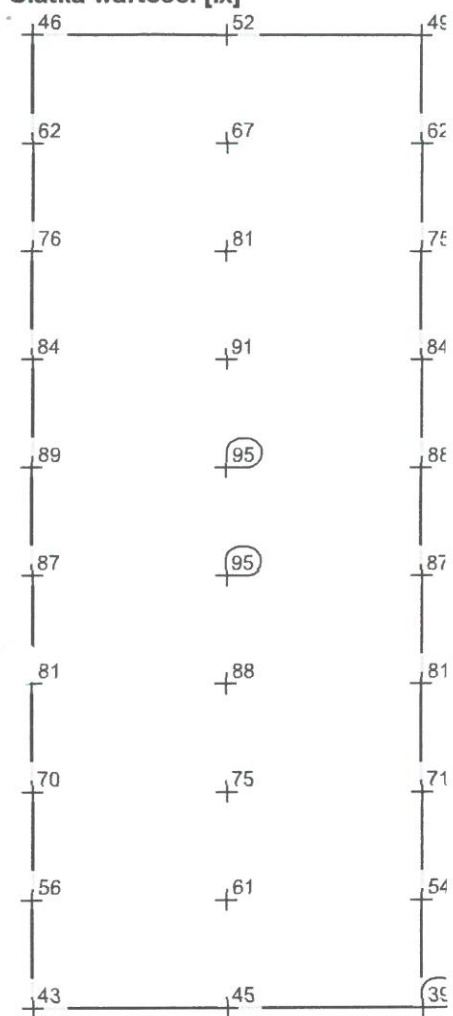
Poziome natężenie oświetlenia: Poziome natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 71.1 lx, Min.: 38.8 lx, Maks.: 95.5 lx, Min/środek: 0.55, Min/maks: 0.41

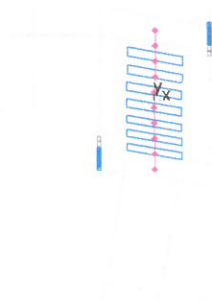
Wysokość: 0.000 m

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 75

Pionowe natężenie oświetlenia P->L / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

Pionowe natężenie oświetlenia P->L: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 37.6 lx, Min.: 13.0 lx, Maks.: 62.0 lx, Min/środek: 0.35, Min/maks: 0.21

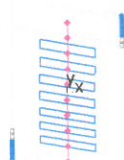
Rotacja: -8.0°, Wysokość: 1.000 m

Siatka wartości [lx]

(13)	19	27	37	47	57	61	(62)	50	32
(13)	20	28	36	44	51	53	53	42	28
(13)	22	30	37	44	49	51	47	36	25

Skala: 1 : 75

Pionowe natężenie oświetlenia L->P / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

Pionowe natężenie oświetlenia L->P: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 38.3 lx, Min.: 14.8 lx, Maks.: 62.9 lx, Min/środek: 0.39, Min/maks: 0.24

Rotacja: 172.0°, Wysokość: 1.000 m

Siatka wartości [lx]

(15)	22	32	41	52	61	(63)	59	43	25
(15)	22	32	39	48	53	55	50	38	24
(15)	22	32	40	47	50	50	45	35	22

Skala: 1 : 75