

Różyny

Treść

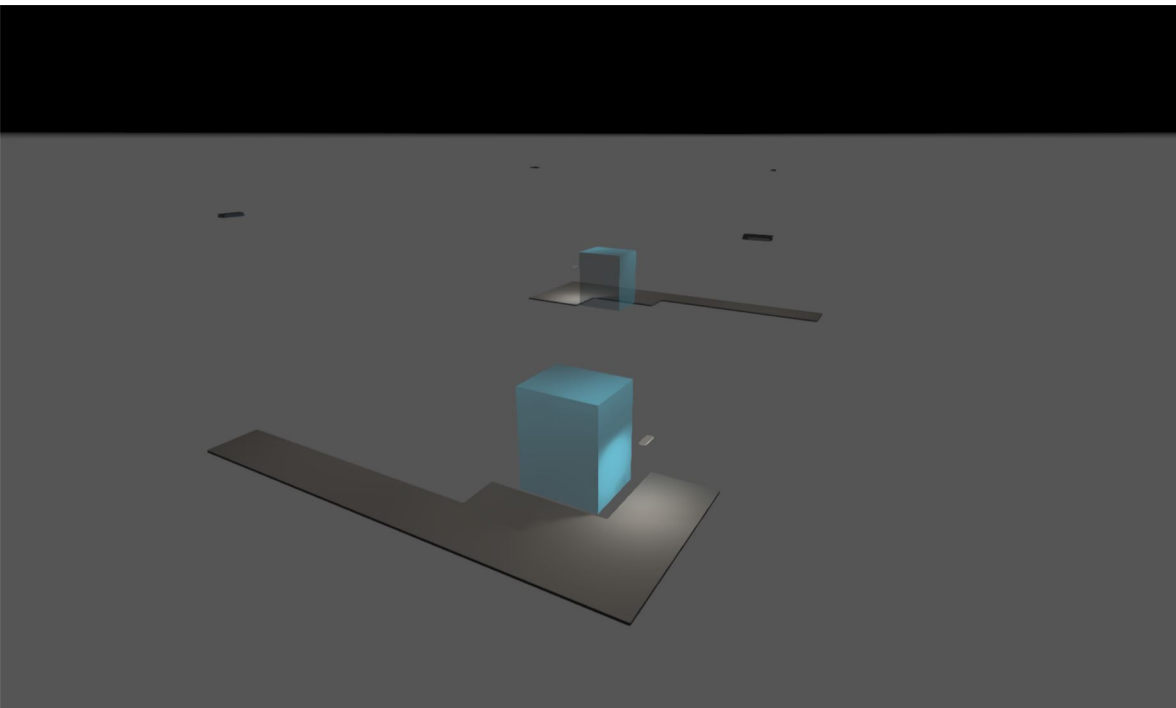
Strona tytułowa	1
Treść	2
Opis	3
Lista opraw	4

Arkusze danych produktów

Brak statusu członka DIALux - Cuddle II LED 48 4000K LM (1x Samsung LH351C 4000K 48W)	5
Brak statusu członka DIALux - INV320LED-0600-J2-1-35E-22-11PCI-NIRO-PC-SF (1x LED)	6

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw	7
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	9
Winda 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	11
Winda 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	12
Próg windy 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	13
Próg windy 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	14



Opis

Wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej przystosowania peronów do obsługi osób o ograniczonej możliwości poruszania się na stacji Gdynia Chylonia LK 202 oraz przystankach osobowych Cieplewo i Różyny LK 9

Likwidacja platform przyschodowych i budowa dwóch wind elektrycznych w przejściu pod torami na przystanku osobowym Różyny km 311,653 LK nr 9

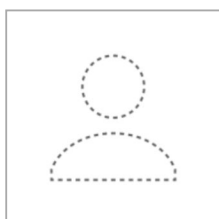
Lista opraw

Φ_{razem} 34022 lm	P_{razem} 257.6 W	Skuteczność świetlna 132.1 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

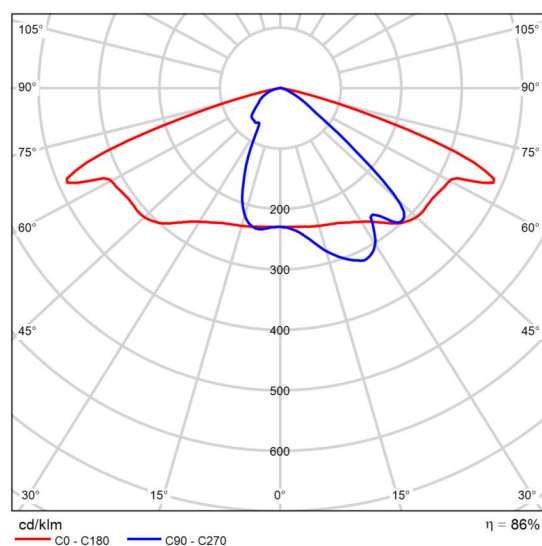
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	Brak statusu członka DIALux		INV320LED-0600-J2-1-35E-22-11PCI-NIRO-PC-SF	18.8 W	2113 lm	112.4 lm/W
4	Brak statusu członka DIALux	2223033/4/LM	Cuddle II LED 48 4000K LM	55.0 W	7449 lm	135.4 lm/W

Arkusz danych produktu

Brak statusu członka DIALux - Cuddle II LED 48 4000K LM



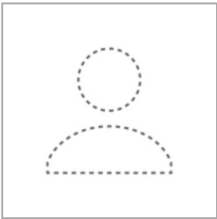
Numer artykułu	2223033/4/LM
P	55.0 W
Φ_{Lampa}	8650 lm
Φ_{Oprawa}	7449 lm
η	86.11 %
Skuteczność świetlna	135.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



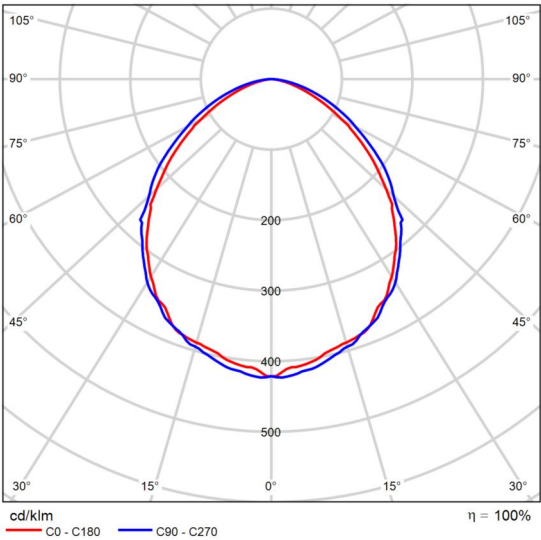
Polarny LVK

Arkusz danych produktu

Brak statusu członka DIALux - INV320LED-0600-J2-1-35E-22-11PCI-NIRO-PC-SF



P	18.8 W
Φ_{Lampa}	2113 lm
Φ_{Oprawa}	2113 lm
η	99.99 %
Skuteczność świetlna	112.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100

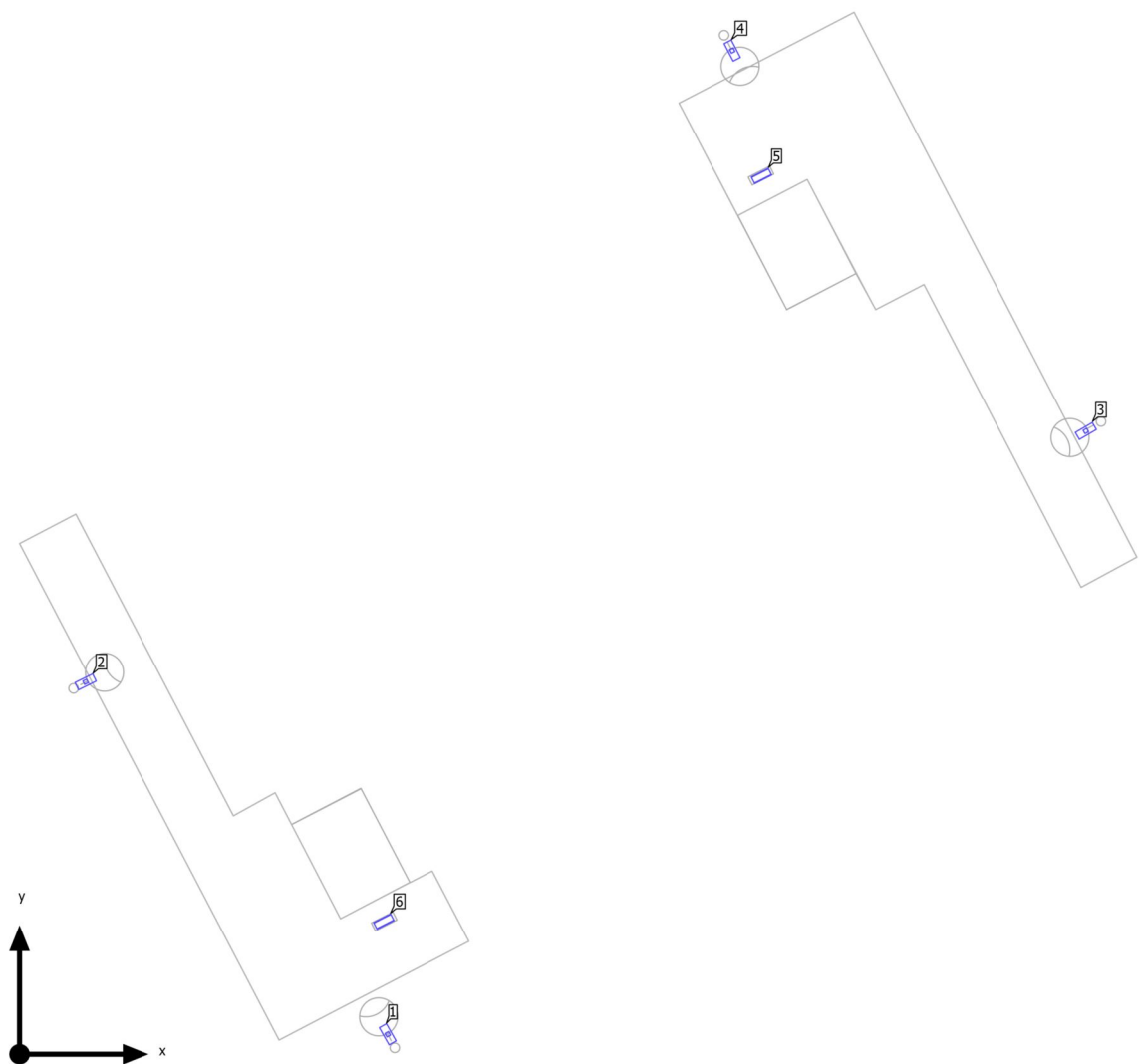


Polarny LVK

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p. Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p. Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p. Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojżenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojżenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	17.7	19.0	18.0	19.2	19.5	18.4	19.7	18.7	19.9	20.1	
	3H	18.5	19.7	18.9	19.9	20.2	19.6	20.7	19.9	21.0	21.2	
	4H	18.8	19.8	19.1	20.1	20.4	20.0	21.1	20.3	21.3	21.6	
	6H	18.9	19.9	19.2	20.2	20.5	20.3	21.3	20.6	21.6	21.9	
	8H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.5	20.3	21.3	20.7	21.6	21.9	
	12H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	20.4	21.3	20.7	21.6	22.0	
4H	2H	18.3	19.4	18.6	19.7	19.9	18.8	19.9	19.2	20.2	20.5	
	3H	19.3	20.2	19.6	20.5	20.8	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8	
	4H	19.6	20.4	20.0	20.8	21.1	20.7	21.6	21.1	21.9	22.3	
	6H	19.8	20.5	20.2	20.9	21.3	21.1	21.9	21.6	22.2	22.6	
	8H	19.8	20.5	20.2	20.8	21.3	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	
	12H	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	
8H	4H	19.8	20.5	20.2	20.9	21.3	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3	
	6H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5	21.4	21.9	21.8	22.3	22.8	
	8H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	21.5	22.0	22.0	22.5	22.9	
	12H	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	
12H	4H	19.8	20.4	20.3	20.8	21.3	20.8	21.5	21.3	21.9	22.3	
	6H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	21.4	21.8	21.8	22.3	22.8	
	8H	20.2	20.6	20.7	21.1	21.6	21.6	22.0	22.0	22.4	22.9	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.5 / -0.9					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+1.0 / -1.6					+0.7 / -1.0					
Tabela standardowa		BK03					BK04					
Składnik sumy korekty		2.3					3.9					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2113lm Całkowity strumień świetlny												

Diagram UGR (SHR: 0.25)

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

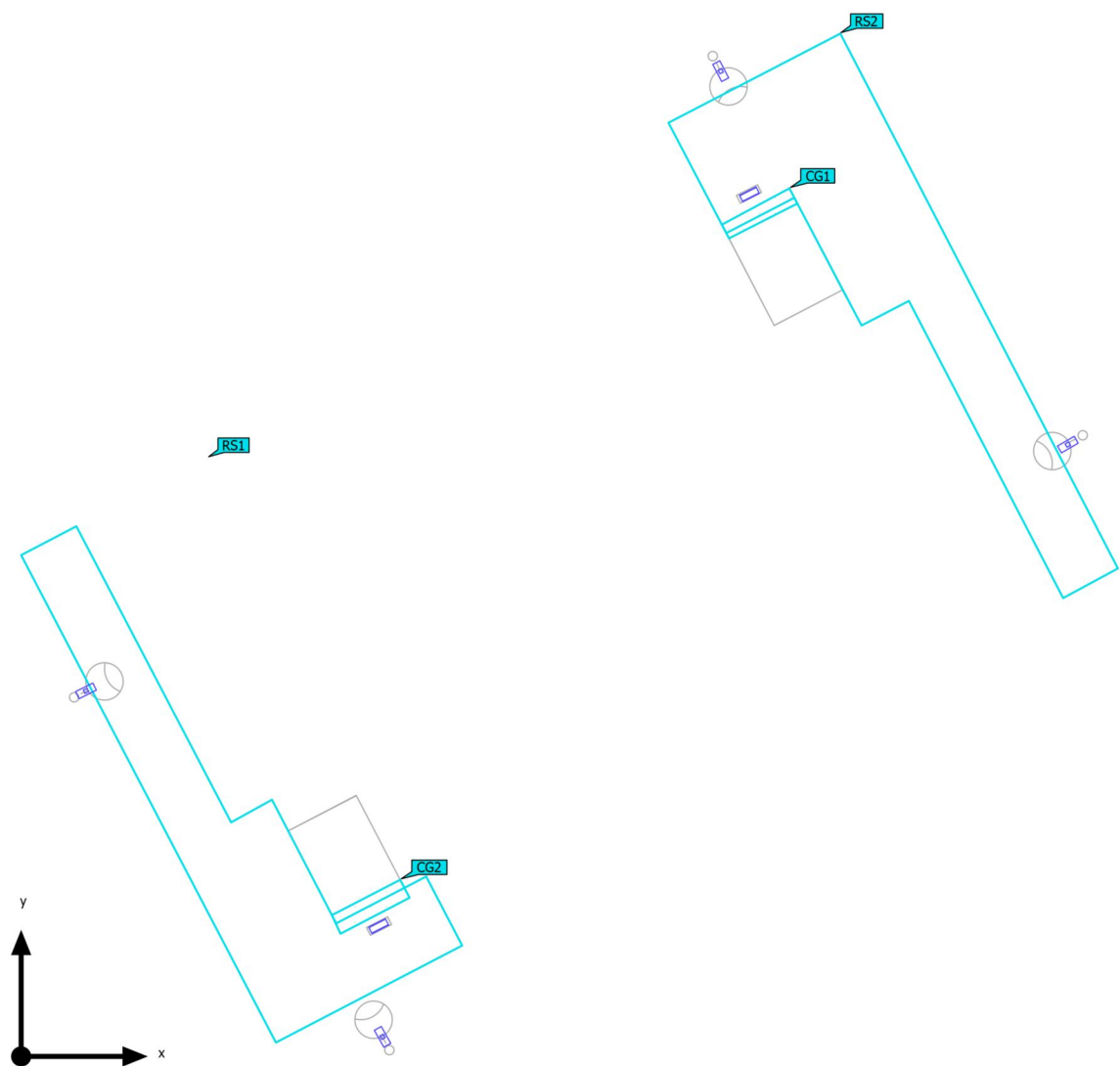
Brak statusu członka DIALux - - INV320LED-0600-J2-1-35E-22-11PCI-NIRO-PC-SF
1x LED

X	Y	Wysokość montażu	MF	Oprawa
23.386 m	27.689 m	2.400 m	0.80	5
11.481 m	4.184 m	2.400 m	0.80	6

Brak statusu członka DIALux - 2223033/4/LM - Cuddle II LED 48 4000K LM
1x Samsung LH351C 4000K 48W

X	Y	Wysokość montażu	MF	Oprawa
11.605 m	0.630 m	9.000 m	0.80	1
2.081 m	11.740 m	9.000 m	0.80	2
33.612 m	19.651 m	9.000 m	0.80	3
22.465 m	31.646 m	9.000 m	0.80	4

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchniowe obiekty wynikowe

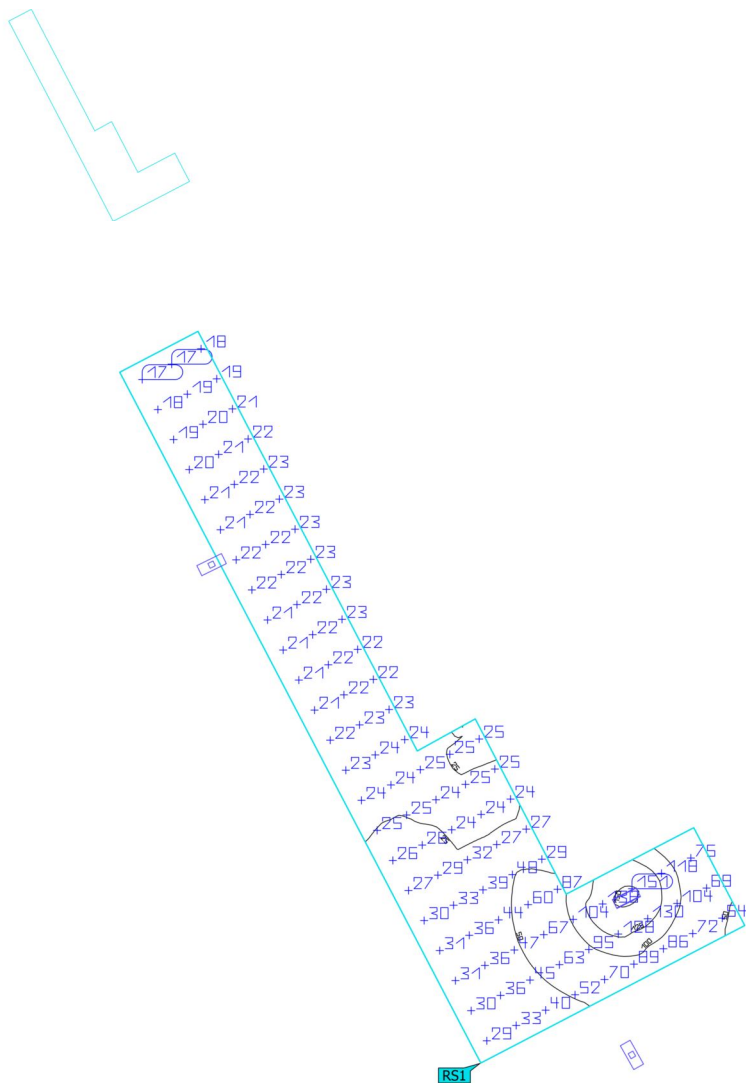
Właściwości	Ø	min.	maks	g ₁	g ₂	Indeks
Winda 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	40.4 lx	16.2 lx	154 lx	0.40	0.11	RS1
Winda 2 Luminacja Wysokość: 0.000 m	2.57 cd/m ²	1.03 cd/m ²	9.80 cd/m ²	0.40	0.11	RS1
Winda 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	37.0 lx	11.7 lx	154 lx	0.32	0.076	RS2
Winda 1 Luminacja Wysokość: 0.000 m	2.35 cd/m ²	0.75 cd/m ²	9.78 cd/m ²	0.32	0.077	RS2

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	Ē	E _{min.}	E _{maks}	g ₁	g ₂	Indeks
Próg windy 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	118 lx	100 lx	138 lx	0.85	0.72	CG1
Próg windy 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	120 lx	99.1 lx	138 lx	0.83	0.72	CG2

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

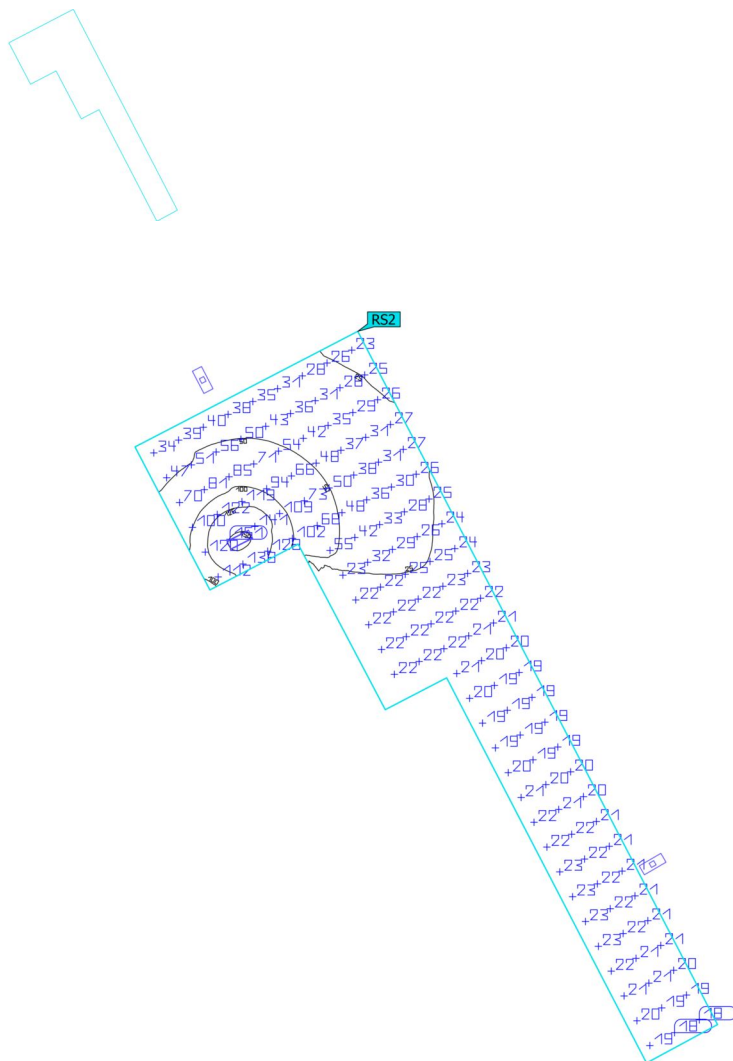
Teren 1 (Scena świetlna 1)

Winda 2

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Winda 2	40.4 lx	16.2 lx	154 lx	0.40	0.11	RS1
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)

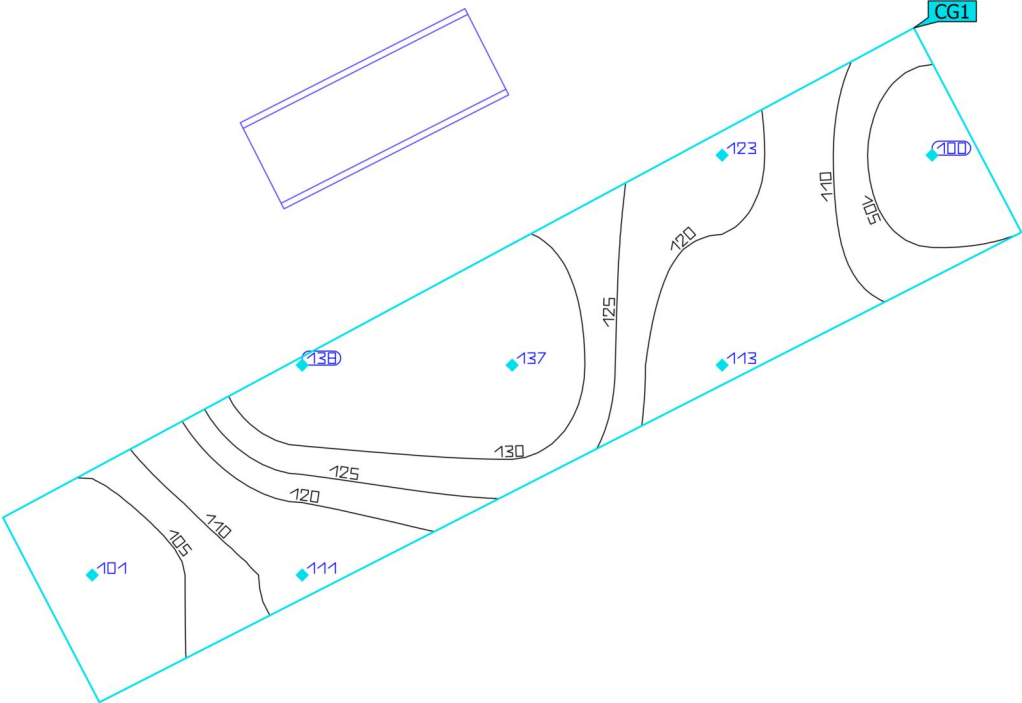
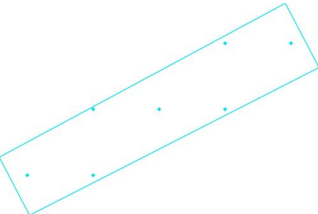
Winda 1

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Winda 1	37.0 lx	11.7 lx	154 lx	0.32	0.076	RS2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)

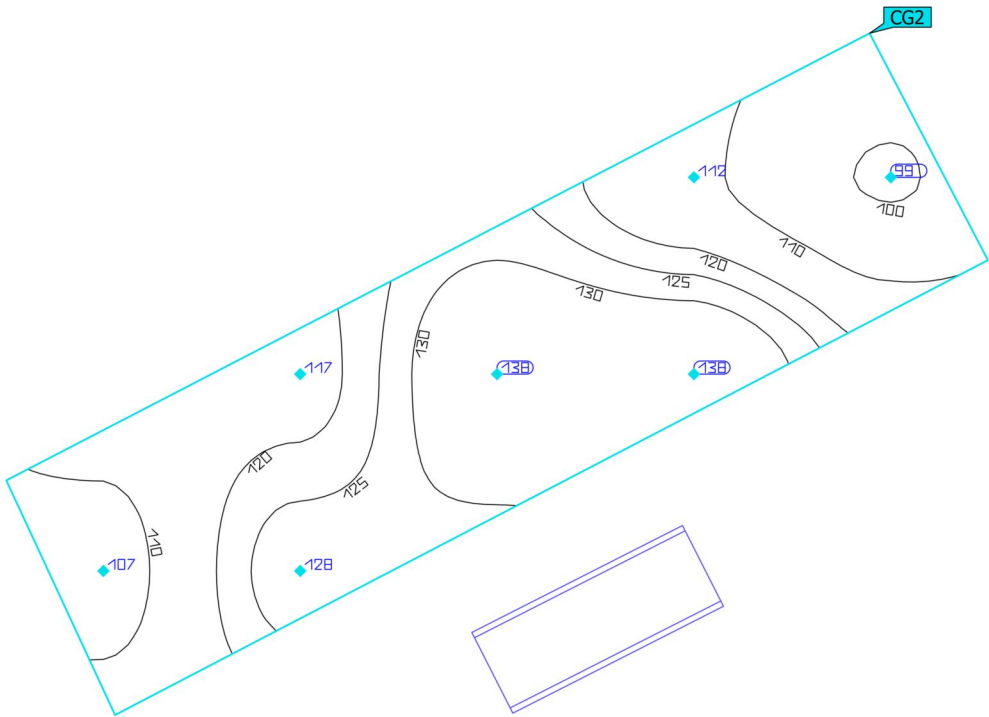
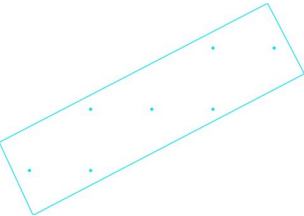
Próg windy 1



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Próg windy 1	118 lx	100 lx	138 lx	0.85	0.72	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)
Próg windy 2



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Próg windy 2	120 lx	99.1 lx	138 lx	0.83	0.72	CG2
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))