

Oświetlenie parkingu w Poniatowej

Instalacja : Marek Bieńko

1 Zewnętrzny

1.1 Opis, Zewnętrzny

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

1 18



Nazwa oprawy : 6350lm/740 IP66
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm

1 Zewnętrzny

1.1 Opis, Zewnętrzny

1.1.1 Dane oprav oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Floor with luminaire and sensor positions:



Nr	Punkt centralny		Z [m]	Z [°]	Kąt obrotu		Współrzędne celu		
	X [m]	Y [m]			C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
LED ED 6350lm/740 IP66 II klasa									
O24 130272.5L142.071									
3.1	217.69	217.39	6.76	30.00	0.00	0.00	217.69	217.39	0.00
3.2	240.73	231.50	6.76	30.00	0.00	0.00	240.73	231.50	0.00
4.1	198.06	204.46	6.76	30.00	0.00	0.00	198.06	204.46	0.00
5.1	226.32	154.98	6.76	30.00	0.00	0.00	226.32	154.98	0.00
6.1	248.62	169.82	6.76	30.00	0.00	0.00	248.62	169.82	0.00
6.2	271.20	184.89	6.76	30.00	0.00	0.00	271.20	184.89	0.00
1	224.98	177.90	6.76	310.00	0.00	0.00	224.98	177.90	0.00
5	234.26	206.75	6.76	30.00	0.00	0.00	234.26	206.75	0.00
6	251.14	218.34	6.76	30.00	0.00	0.00	251.14	218.34	0.00
7	224.15	178.96	6.76	310.00	0.00	0.00	224.15	178.96	0.00
7.1	226.92	155.39	6.76	30.00	0.00	0.00	226.92	155.39	0.00
8.1	249.27	170.27	6.76	30.00	0.00	0.00	249.27	170.27	0.00
8.2	271.85	185.33	6.76	30.00	0.00	0.00	271.85	185.33	0.00
8	233.60	206.29	6.76	30.00	0.00	0.00	233.60	206.29	0.00
9	250.24	217.70	6.76	30.00	0.00	0.00	250.24	217.70	0.00
9.1	198.70	204.89	6.76	30.00	0.00	0.00	198.70	204.89	0.00
10.1	218.42	217.86	6.76	30.00	0.00	0.00	218.42	217.86	0.00
10.2	241.46	231.97	6.76	30.00	0.00	0.00	241.46	231.97	0.00

Obiekty

1 Zewnętrzny

1.1 Opis, Zewnętrzny

1.1.1 Dane oprav oświetleniowych/elementy pomieszczenia

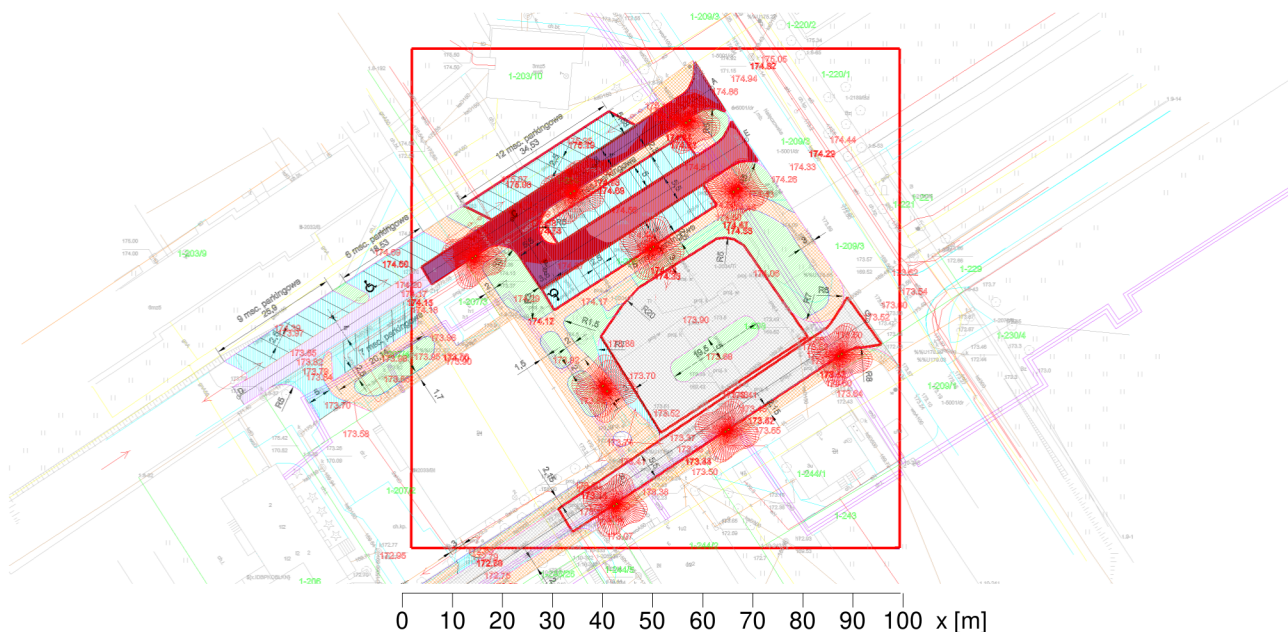
Wirtualna siatka obliczeniowa

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu oś L	oś Q
Płaszc. oblicz. 1.1								
	283.37	246.31	0.00	97.60	99.92	269.94	0.00	0.00
DROGA 1								
m 1	185.62	201.37	0.00	70.97	55.00	300.50	0.00	0.00
PARKING 1								
m 2	196.30	214.97	0.00	34.55	37.19	333.72	0.00	0.00
PARKING 2								
m 3	212.57	211.37	0.00	34.07	22.36	24.24	0.00	0.00
PARKING 3								
m 4	211.94	198.25	0.00	36.29	25.21	301.02	0.00	0.00
DROGA 2								
m 5	214.08	153.72	0.00	67.57	47.60	301.51	0.00	0.00
PARKING 4								
m 6	223.74	188.83	0.00	43.98	41.41	301.97	0.00	0.00

1 Zewnętrzny

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny

1.2.1 Podgląd wyników, DROGA 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.76 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	114300 lm
Moc całkowita	882 W
Moc na powierzchnię (9713.34 m ²)	0.09 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	17 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	10.1 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	26.2 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.69 (0.59)

Typ Nr \Producent

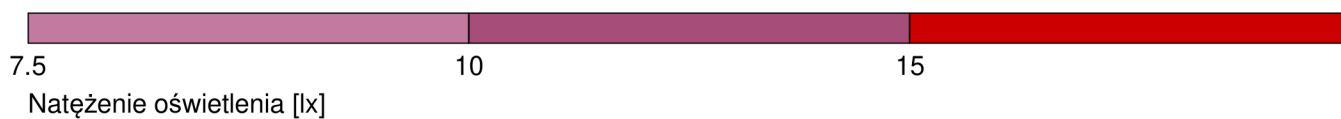
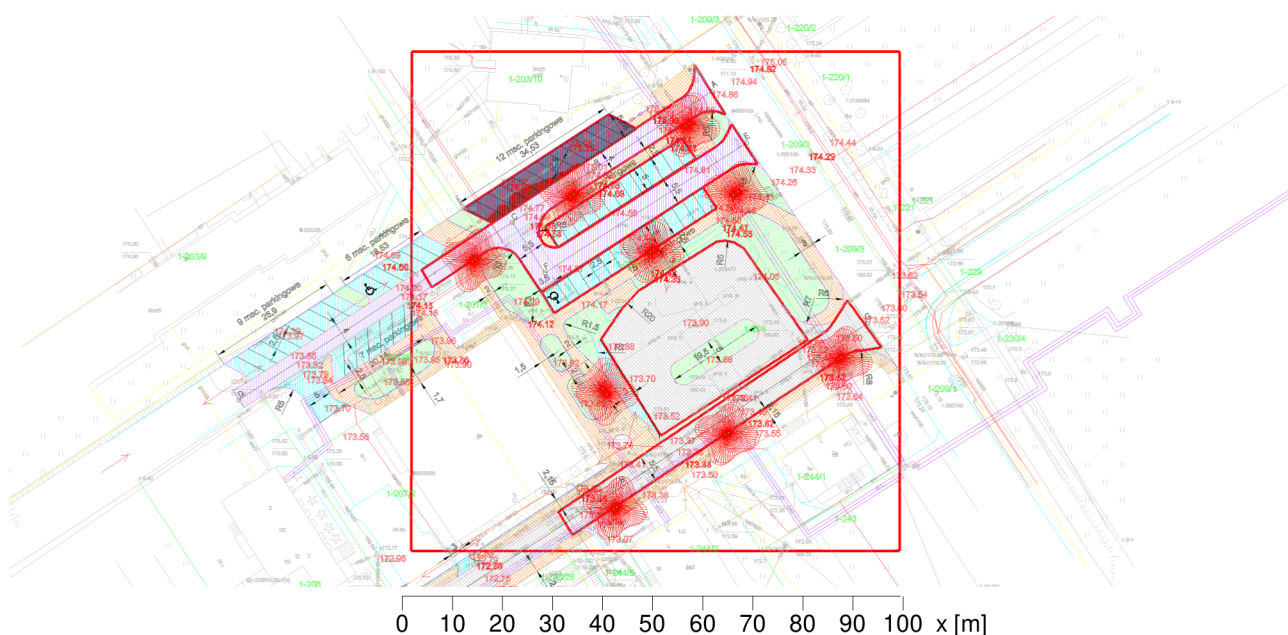
1 18



Nazwa oprawy : LED ED 6350lm/740 IP66 II klasa
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm

1.2 Skrót wyników, Zewnętrzny

1.2.2 Podgląd wyników, PARKING 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.76 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	114300 lm
Moc całkowita	882 W
Moc na powierzchnię (9713.34 m ²)	0.09 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	12.7 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	9.3 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	16.1 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.36 (0.73)

Typ Nr \Producent

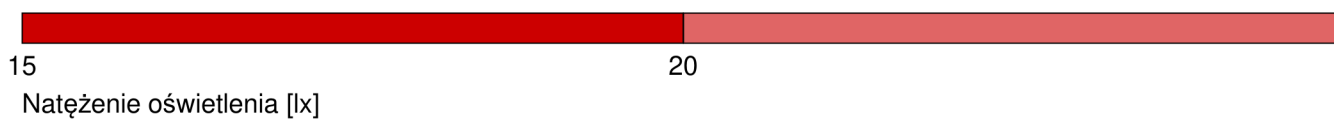
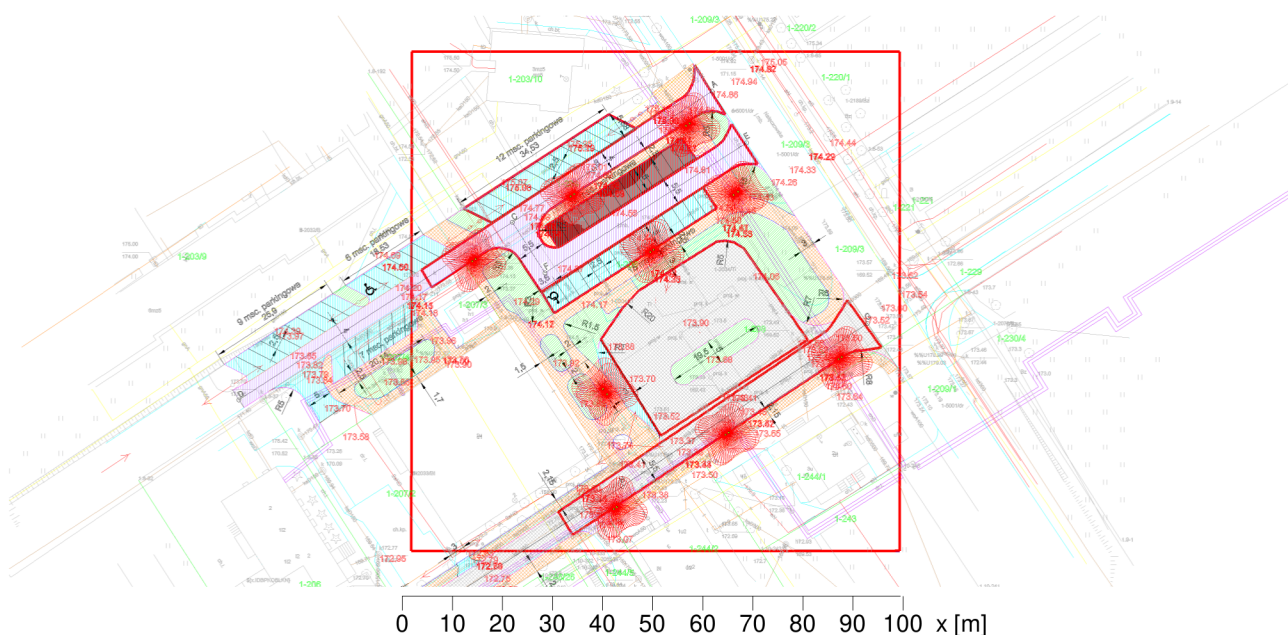
1 18



Nazwa oprawy : LED ED 6350lm/740 IP66 II klasa
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm

1.2 Skrót wyników, Zewnętrzny

1.2.3 Podgląd wyników, PARKING 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.76 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	114300 lm
Moc całkowita	882 W
Moc na powierzchnię (9713.34 m ²)	0.09 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	20 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	15.9 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	24.7 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.26 (0.79)

Typ Nr \Producent

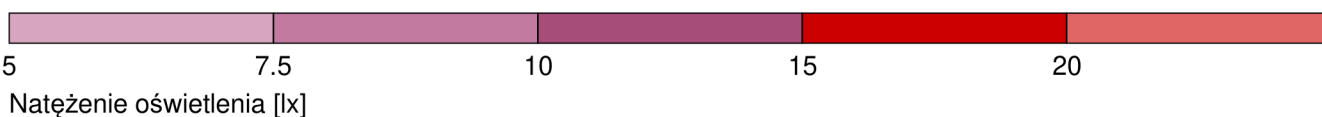
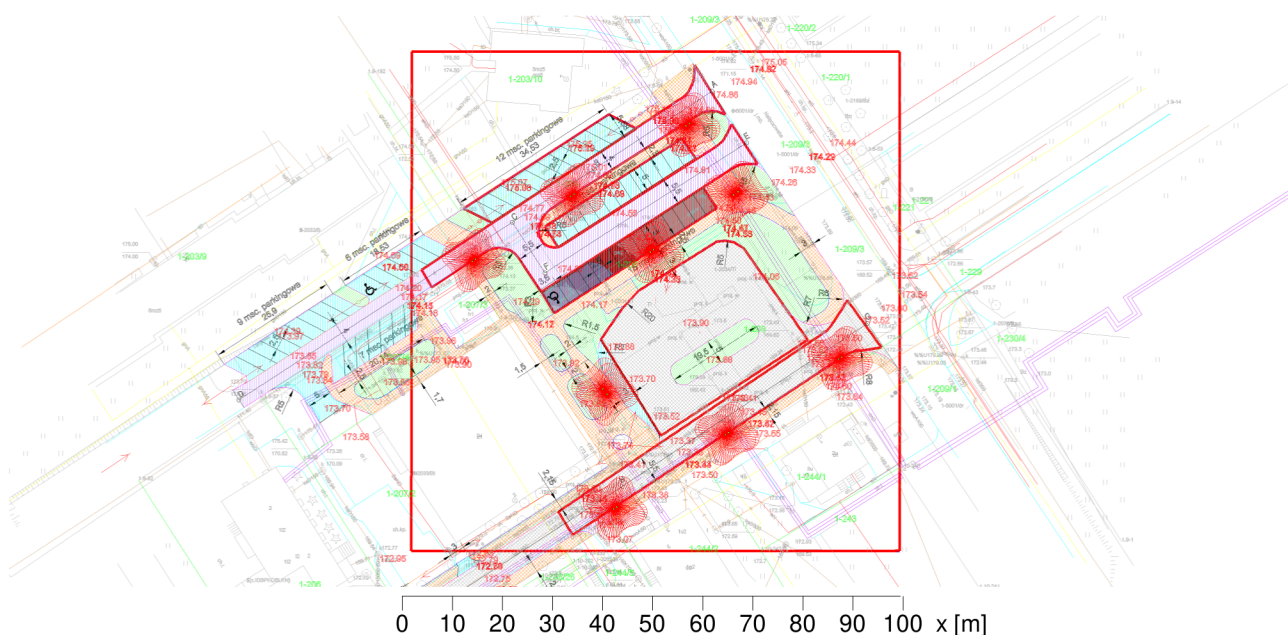
1 18



Nazwa oprawy : LED ED 6350lm/740 IP66 II klasa
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm

1.2 Skrót wyników, Zewnętrzny

1.2.4 Podgląd wyników, PARKING 3



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.76 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	114300 lm
Moc całkowita	882 W
Moc na powierzchnię (9713.34 m ²)	0.09 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	17.1 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	6.6 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	24.2 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:2.57 (0.39)

Typ Nr \Producent

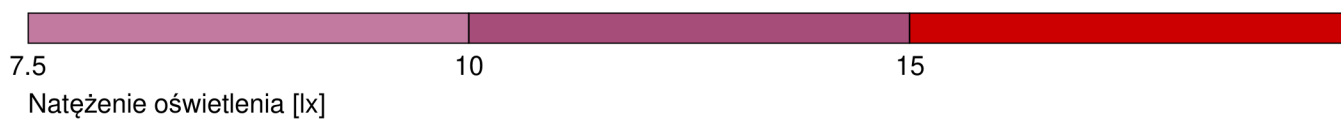
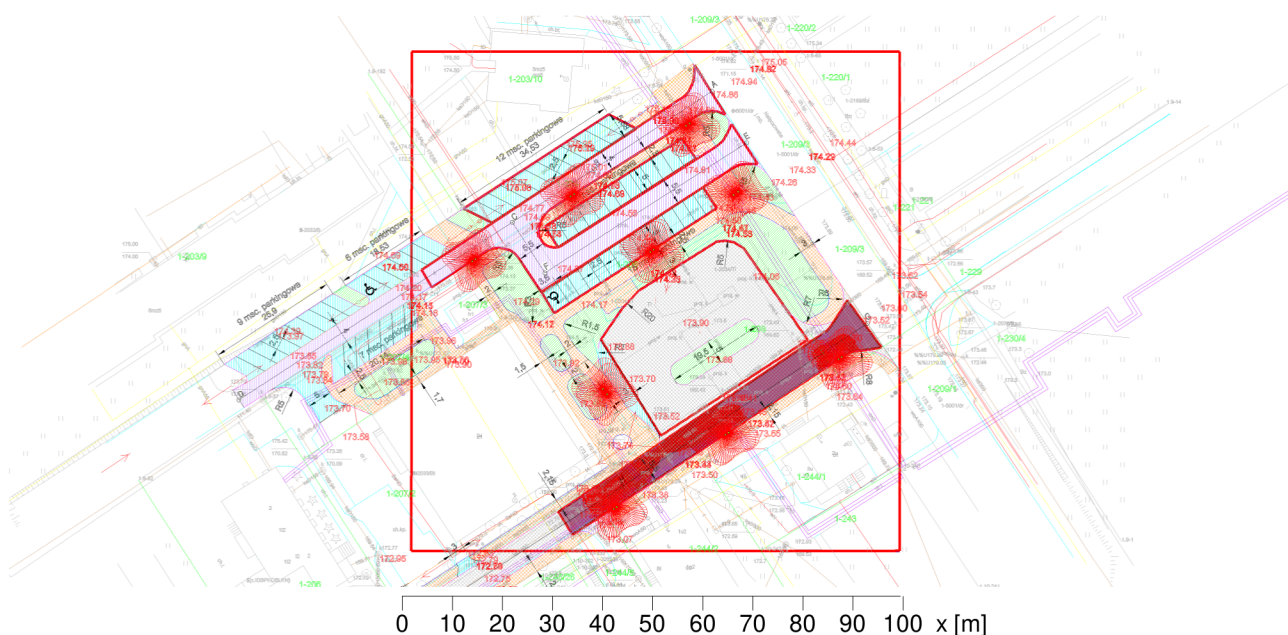
1 18



Nazwa oprawy	: LED ED 6350lm/740 IP66	II klasa
Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm	

1.2 Skrót wyników, Zewnętrzny

1.2.5 Podgląd wyników, DROGA 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.76 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	114300 lm
Moc całkowita	882 W
Moc na powierzchnię (9713.34 m ²)	0.09 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	14 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	9.7 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	18.5 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.44 (0.7)

Typ Nr \Producent

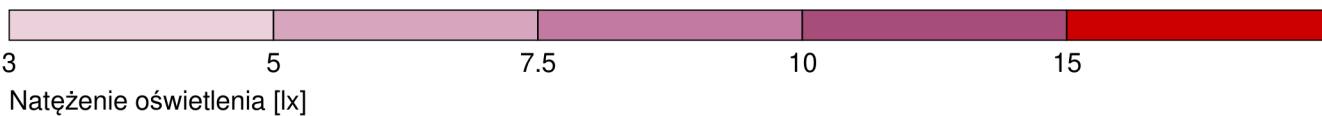
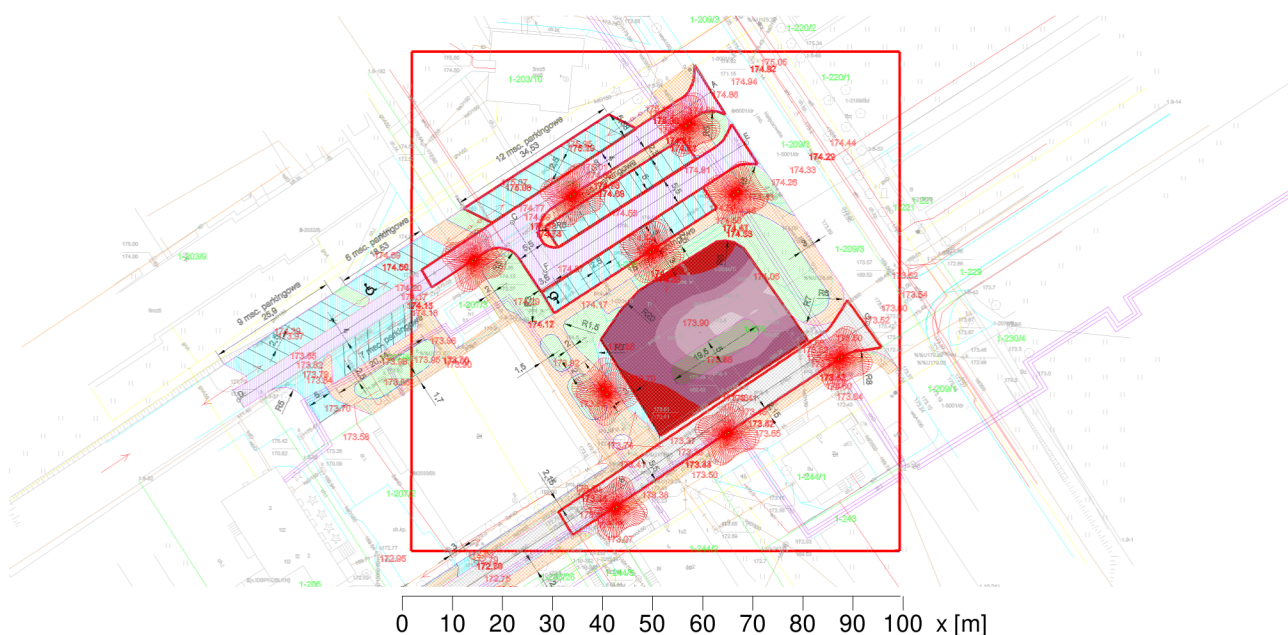
1 18



Nazwa oprawy : LED ED 6350lm/740 IP66 II klasa
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm

1.2 Skrót wyników, Zewnętrzny

1.2.6 Podgląd wyników, PARKING 4



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.76 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	114300 lm
Moc całkowita	882 W
Moc na powierzchnię (9713.34 m ²)	0.09 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	10.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	4.6 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	17.5 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:2.25 (0.44)

Typ Nr \Producent

1 18



Nazwa oprawy : LED ED 6350lm/740 IP66 II klasa
 Wyposażenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm