

Żłobek Zakopane

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL03K-25121738

Klient :

Projektował: : inż. Damian Jędral | LUG LIGHT FACTORY Sp.z o.o.

Data : 04.02.2025

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1 Zewnętrzny 1




1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY

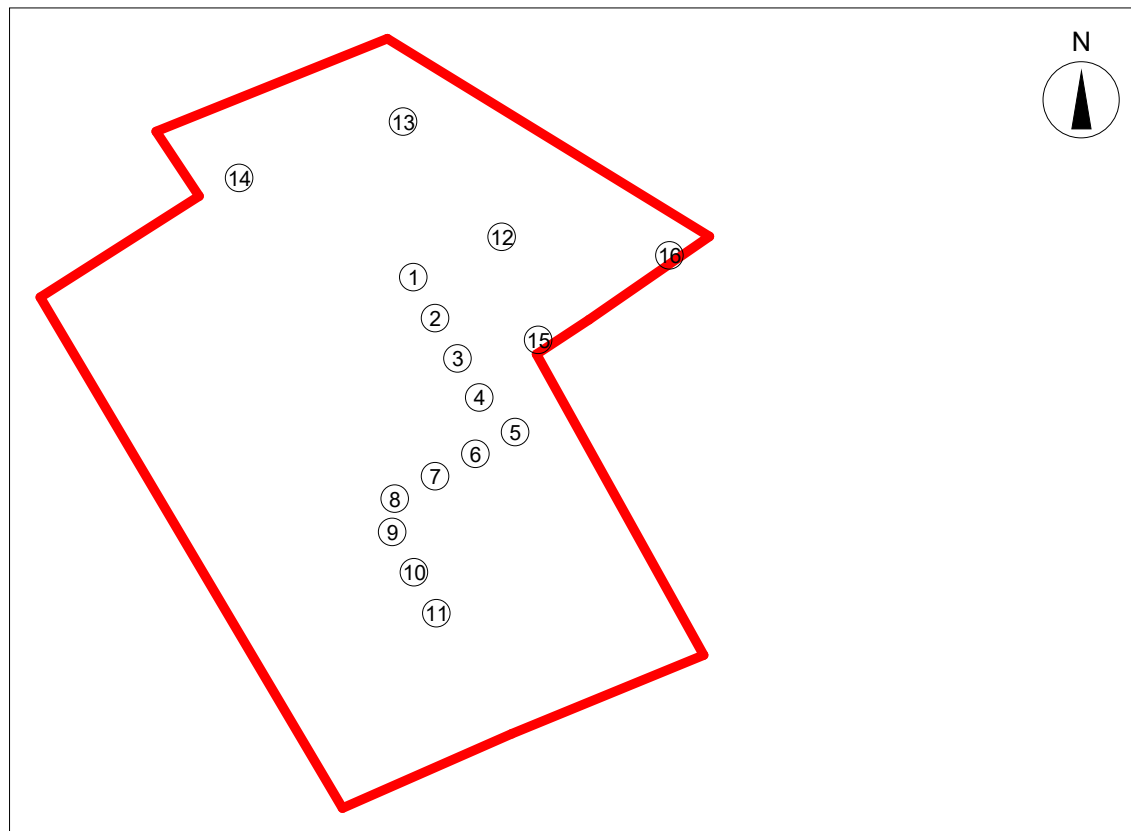
3	3 x	Nr zamówienia	: 130275.5L112.071
		Nazwa oprawy	: AVENIDA LENS LED ED 5250lm/740 IP66 grafit II klasa O24
		Wypożenie	: 1 x LED 4000K 34 W / 5250 lm
4	2 x	Nr zamówienia	: 130275.5L112.081
		Nazwa oprawy	: AVENIDA LENS LED ED 4950lm/740 IP66 grafit II klasa O25
		Wypożenie	: 1 x LED 4000K 34 W / 4950 lm
5	11 x	Nr zamówienia	: 160015.5L022.21
		Nazwa oprawy	: AVENIDA BOLLARD LED 1000 ED 660lm/740 IP66 grafit II klasa
		Wypożenie	: 1 x LED 4000K 7.5 W / 660 lm

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Floor with luminaire and sensor positions:



Nr	Punkt centralny			Kąt obrotu			Współrzędne celu		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
LUG LIGHT FACTORY AVENIDA LENS LED ED 5250lm/740 IP66 grafit II klasa									
O24 130275.5L112.071									
12	67.65	99.75	5.00	27.84	0.00	0.00	67.65	99.75	0.00
13	54.87	114.74	5.00	27.84	0.00	0.00	54.87	114.74	0.00
15	72.44	86.30	5.00	27.84	0.00	0.00	72.44	86.29	0.00
LUG LIGHT FACTORY AVENIDA LENS LED ED 4950lm/740 IP66 grafit II klasa									
O25 130275.5L112.081									
14	33.50	107.39	5.00	209.22	0.00	0.00	34.15	106.22	0.00
16	89.47	97.32	5.00	29.17	0.00	0.00	88.82	98.49	0.00
LUG LIGHT FACTORY AVENIDA BOLLARD LED 1000 ED 660lm/740 IP66 grafit II klasa 160015.5L022.21									
1	56.16	94.43	1.00	298.71	0.00	0.00	56.16	94.43	0.00
2	59.05	89.15	1.00	298.71	0.00	0.00	59.05	89.15	0.00
3	61.94	83.87	1.00	298.71	0.00	0.00	61.94	83.87	0.00
4	64.77	78.79	1.00	298.71	0.00	0.00	64.77	78.79	0.00
5	69.46	74.33	1.00	307.97	0.00	0.00	69.46	74.33	0.00
6	64.30	71.51	1.00	209.08	0.00	0.00	64.29	71.51	0.00
7	59.03	68.58	1.00	209.08	0.00	0.00	59.03	68.58	0.00
8	53.77	65.66	1.00	209.08	0.00	0.00	53.77	65.66	0.00
9	53.39	61.33	1.00	298.84	0.00	0.00	53.39	61.33	0.00
10	56.29	56.05	1.00	298.84	0.00	0.00	56.29	56.05	0.00
11	59.19	50.78	1.00	298.84	0.00	0.00	59.19	50.78	0.00

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Wirtualna siatka obliczeniowa

							Kąt obrotu	
No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	oś L	oś Q
Płaszc. oblicz. 1.1								
	79.00	89.00	0.00	115.60	121.12	119.03	0.00	0.00
m 1.1	91.66	101.04	0.00	67.48	64.78	28.87	0.00	0.00
m 1.2	77.32	98.85	0.00	5.48	6.07	28.87	0.00	0.00
m 1.3	74.91	103.22	0.00	8.98	8.00	28.87	0.00	0.00
m 1.4	66.65	100.61	0.00	12.83	17.74	28.87	0.00	0.00
m 1.5	52.13	116.59	0.00	19.93	14.03	28.87	0.00	0.00
m 1.6	56.15	98.93	0.00	6.18	5.62	298.87	0.00	0.00
m 1.7	93.66	99.71	0.00	30.54	24.93	14.98	0.00	0.00
m 1.8	69.59	74.55	0.00	39.09	46.52	28.87	0.00	0.00

Inne


No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu		rho[%]
							oś L	oś Q	
A 1	25.88	78.13	0.00	53.34	62.91	28.87	0.00	0.00	50

Obiekt : Żłobek Zakopane
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL03K-25121738
Data : 04.02.2025

1 Zewnętrzny 1

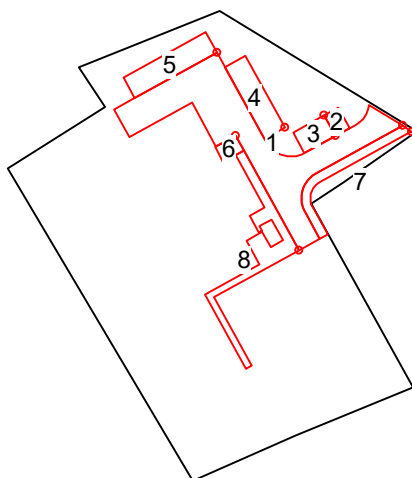
1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.2 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

5 11 x Nr zamówienia : 160015.5L022.21
 Nazwa oprawy : AVENIDA BOLLARD LED 1000 ED 660lm/740 IP66 grafit II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 7.5 W / 660 lm

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.3 Podgląd wyników, Grupa 1



Poziome natężenie oświetlenia

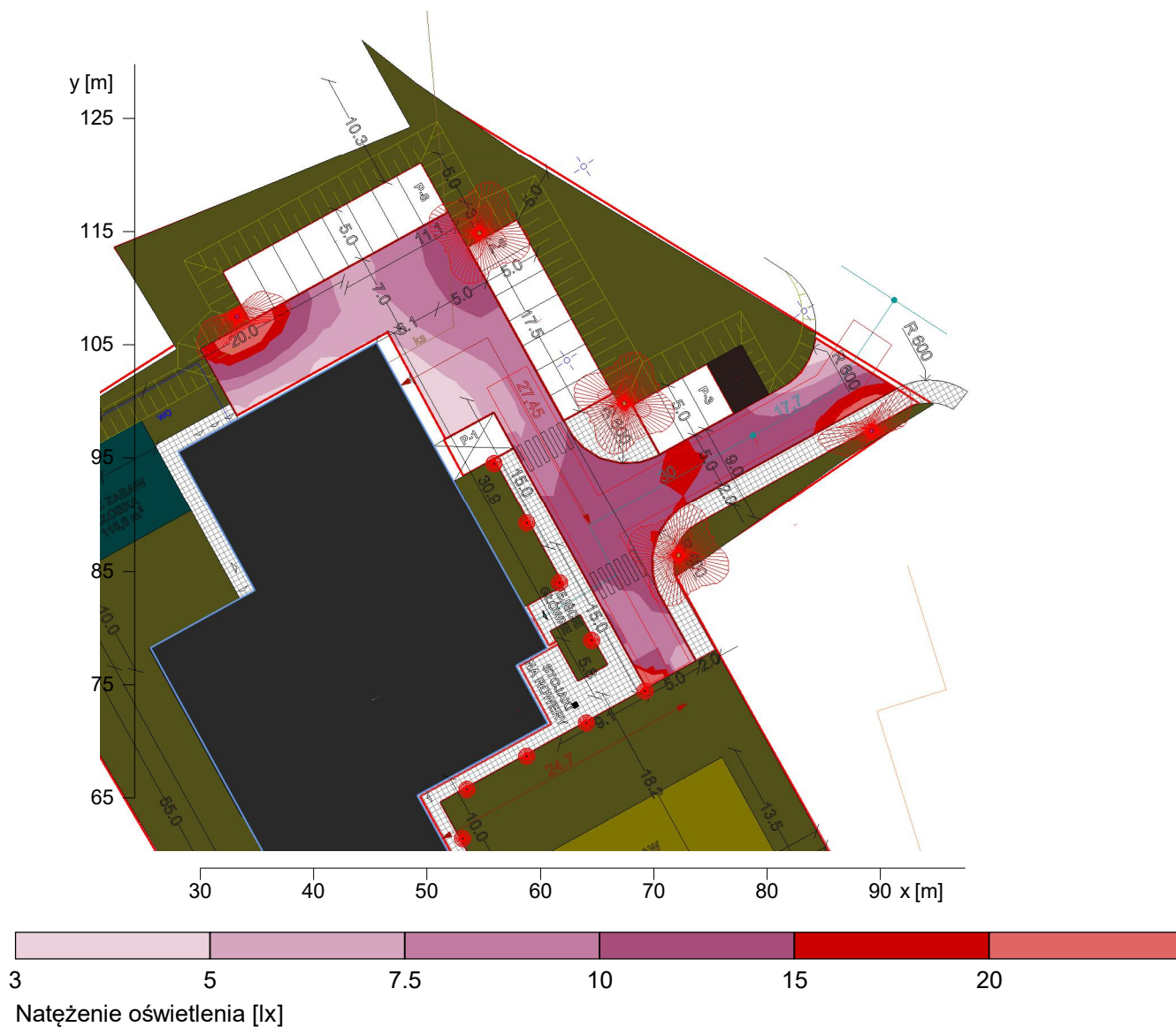
Nr. Wirtualna siatka obliczeniowa

Nr.	Wirtualna siatka obliczeniowa	Siatka	Eśr:	Emin	Emax	Uo	Ud
1.1	m 1.1	26 x 22	10.6 lx	3.6 lx	26.6 lx	0.34	0.13
1.2	m 1.2	6 x 8	7.3 lx	4.6 lx	10.7 lx	0.62	0.43
1.3	m 1.3	9 x 6	12.8 lx	8.2 lx	15.7 lx	0.64	0.52
1.4	m 1.4	8 x 28	10.6 lx	9.3 lx	14.1 lx	0.87	0.66
1.5	m 1.5	32 x 8	8.5 lx	4.1 lx	24.6 lx	0.48	0.17
1.6	m 1.6	3 x 5	11.1 lx	2.8 lx	41.9 lx	0.25	0.07
1.7	m 1.7	55 x 38	14.5 lx	5.6 lx	29.9 lx	0.39	0.19
1.8	m 1.8	26 x 48	15.5 lx	1.3 lx	73.6 lx	0.08	0.02
Skróć wyników			11.4 lx	1.3 lx	73.6 lx	0.11	0.02

1 Zewnętrzny 1

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.1 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.1 (E)

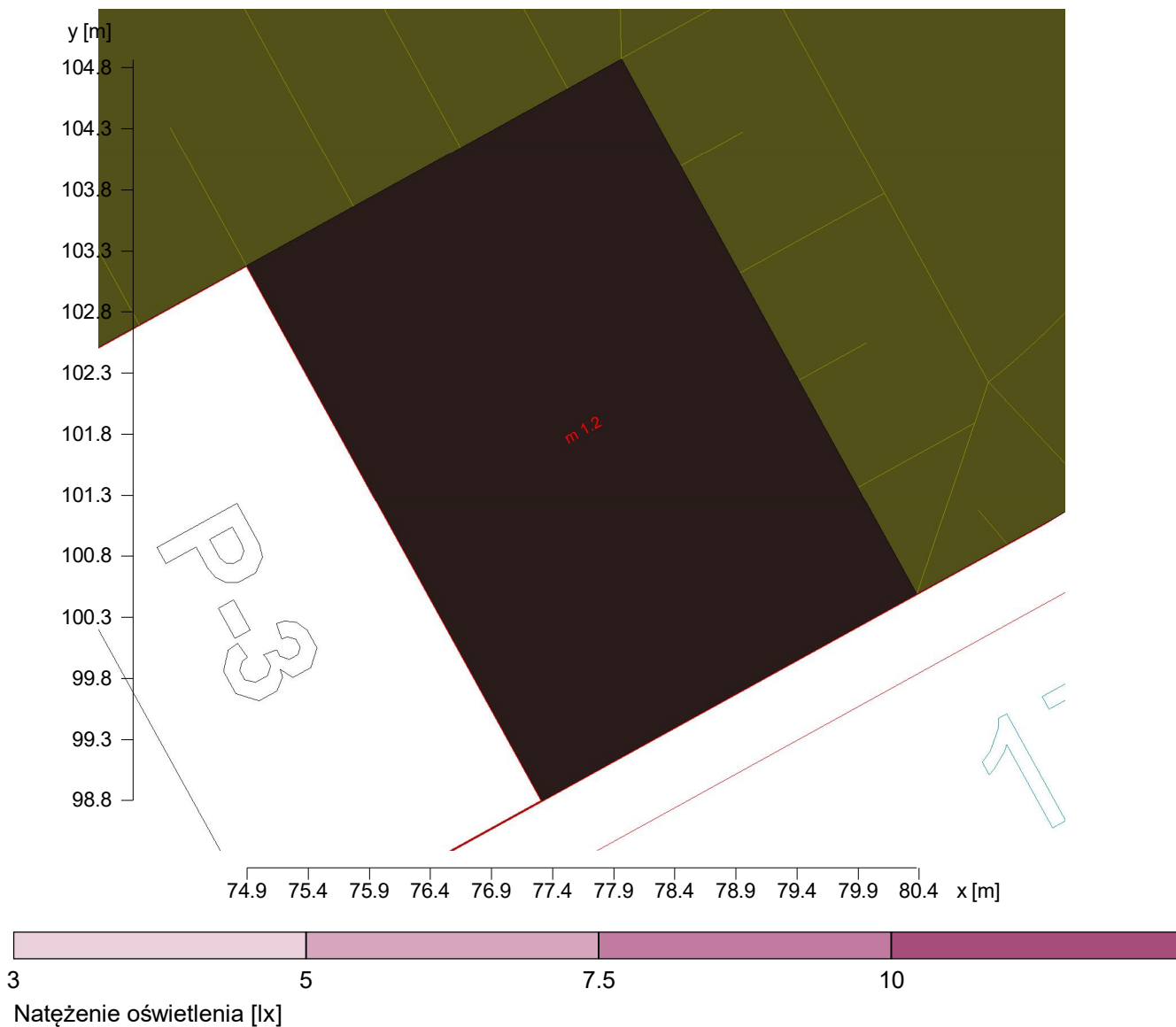


Wysokość płaszczyzny roboczej
 Średnie natężenie oświetlenia
 Min. natężenie oświetlenia
 Max. natężenie oświetlenia
 Równomierność n1
 Równomierność n2

: 0.00 m
 : 10.6 lx
 Emin : 3.6 lx
 Emax : 26.6 lx
 Emin/Eśr : 1 : 2.96 (0.34)
 Emin/Emax : 1 : 7.42 (0.13)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

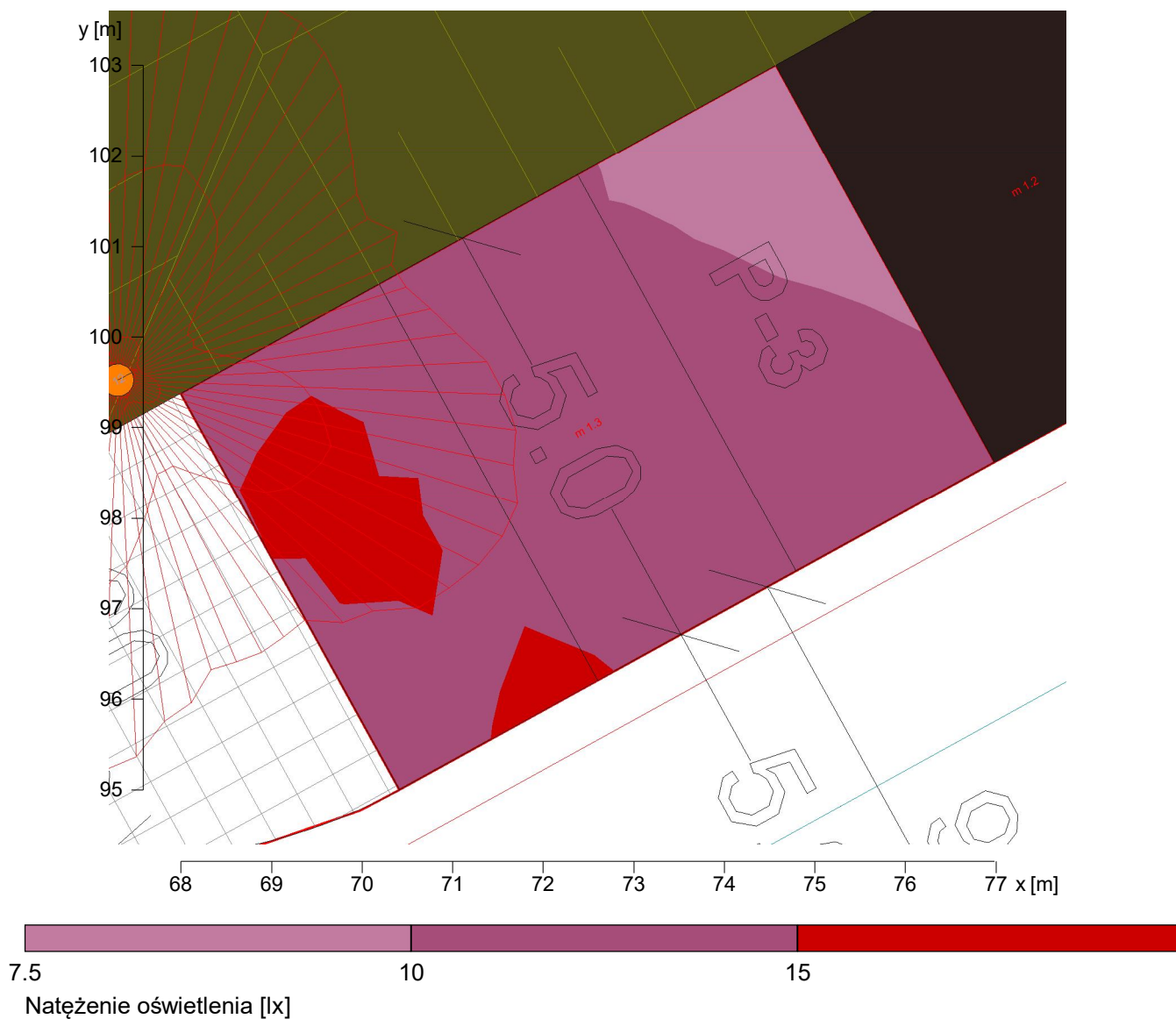
1.3.2 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.2 (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 7.3 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	: 4.6 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	: 10.7 lx
Równomierność n1	Emin/Eśr	: 1 : 1.61 (0.62)
Równomierność n2	Emin/Emax	: 1 : 2.34 (0.43)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.3 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.3 (E)

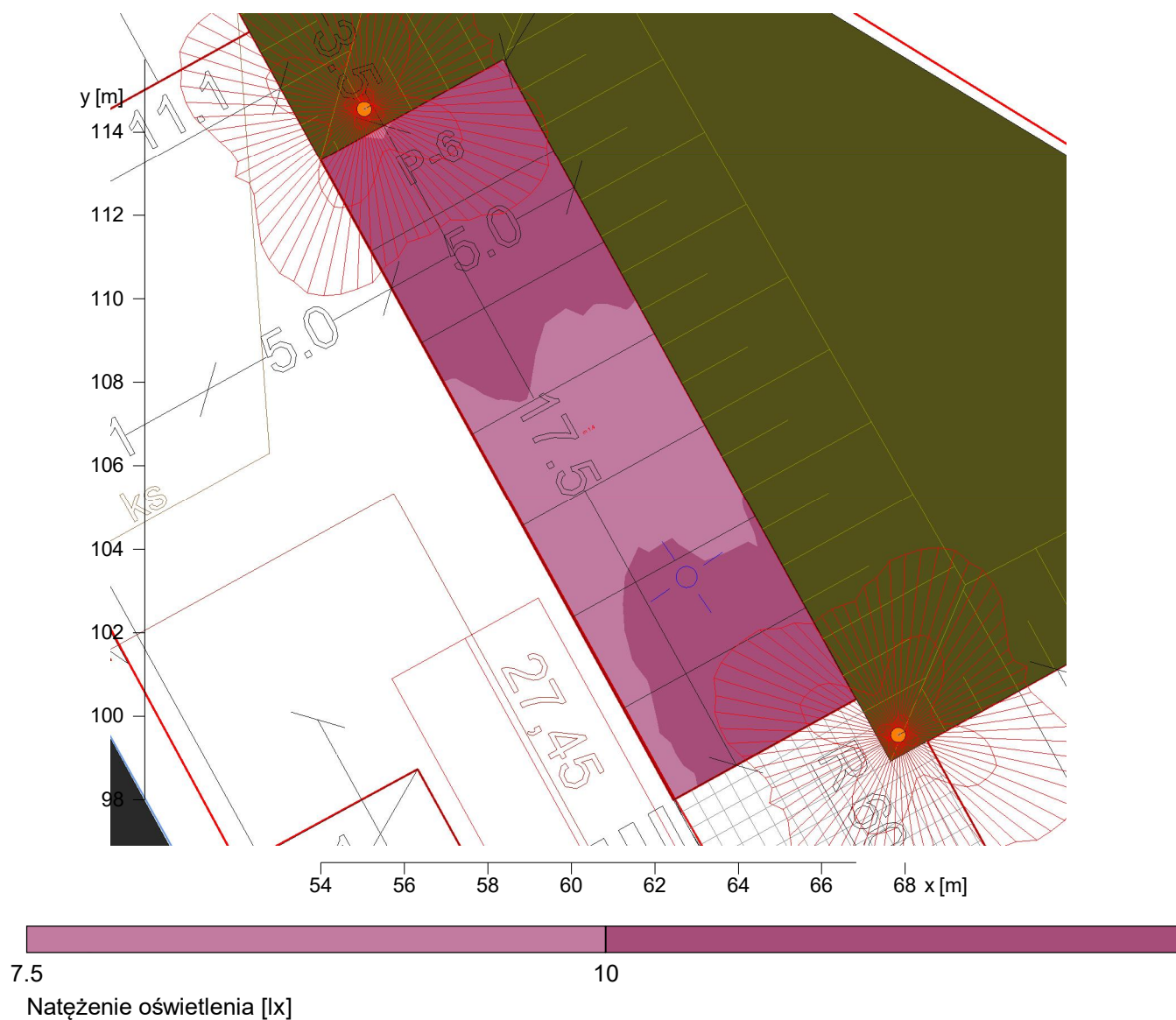


Wysokość płaszczyzny roboczej
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia
Równomierność n1
Równomierność n2

: 0.00 m
Eśr : 12.8 lx
Emin : 8.2 lx
Emax : 15.7 lx
Emin/Eśr : 1 : 1.56 (0.64)
Emin/Emax : 1 : 1.91 (0.52)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.4 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.4 (E)

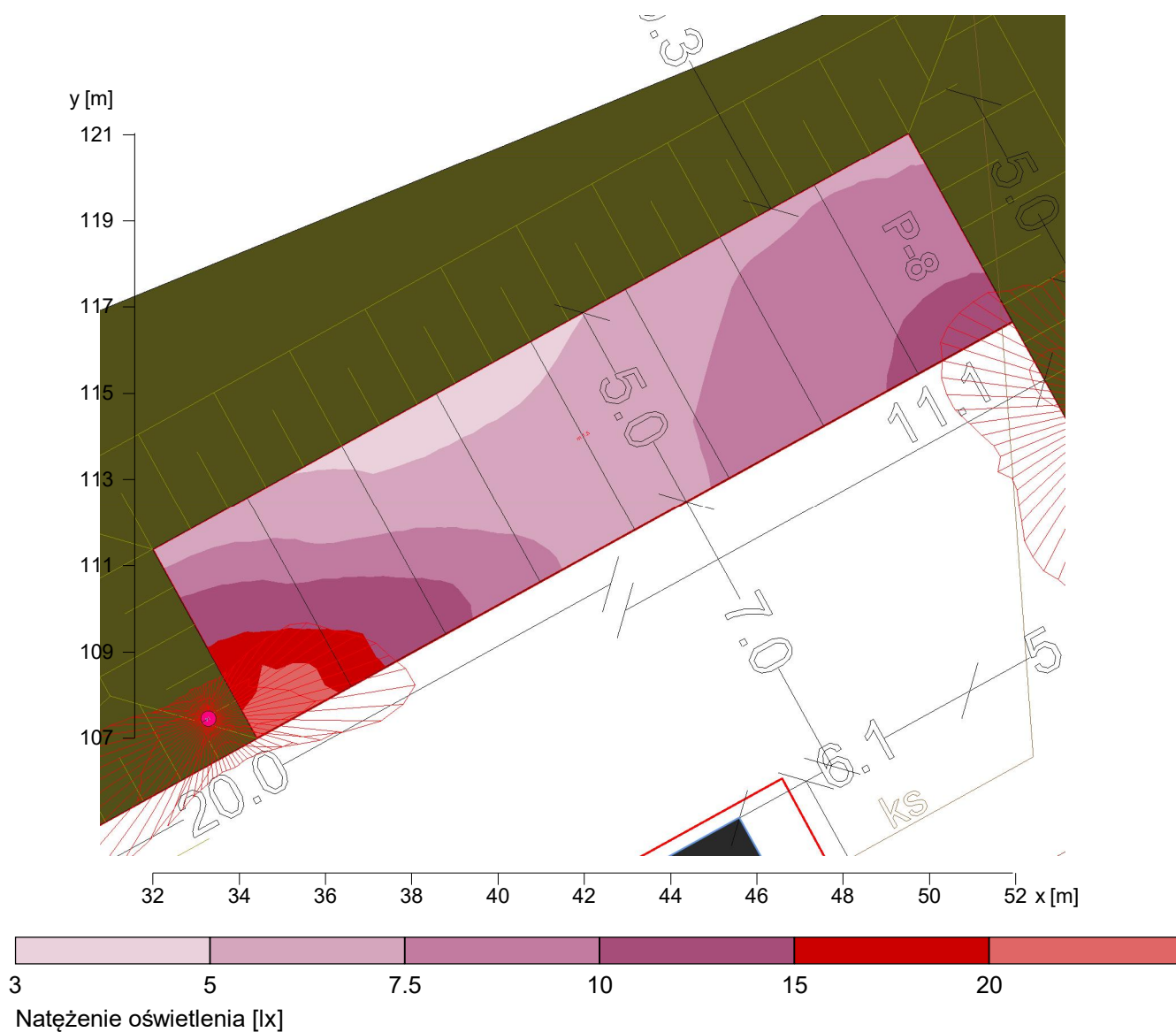


Wysokość płaszczyzny roboczej
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia
Równomierność n1
Równomierność n2

: 0.00 m
Eśr : 10.6 lx
Emin : 9.3 lx
Emax : 14.1 lx
Emin/Eśr : 1 : 1.14 (0.87)
Emin/Emax : 1 : 1.52 (0.66)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.5 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.5 (E)

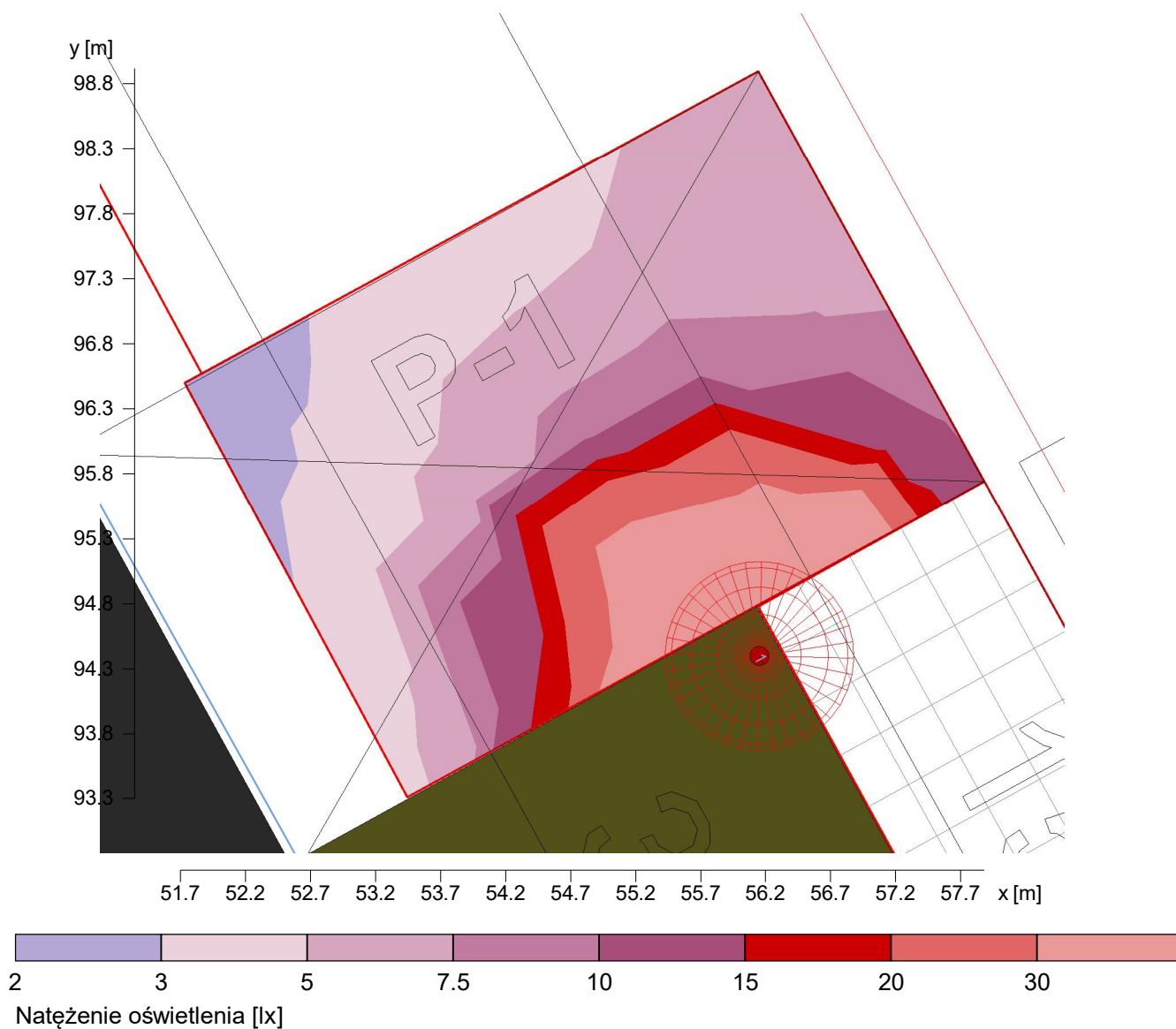


Wysokość płaszczyzny roboczej
 Średnie natężenie oświetlenia
 Min. natężenie oświetlenia
 Max. natężenie oświetlenia
 Równomierność n1
 Równomierność n2

: 0.00 m
 Eśr : 8.5 lx
 Emin : 4.1 lx
 Emax : 24.6 lx
 Emin/Eśr : 1 : 2.08 (0.48)
 Emin/Emax : 1 : 6.01 (0.17)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.6 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.6 (E)

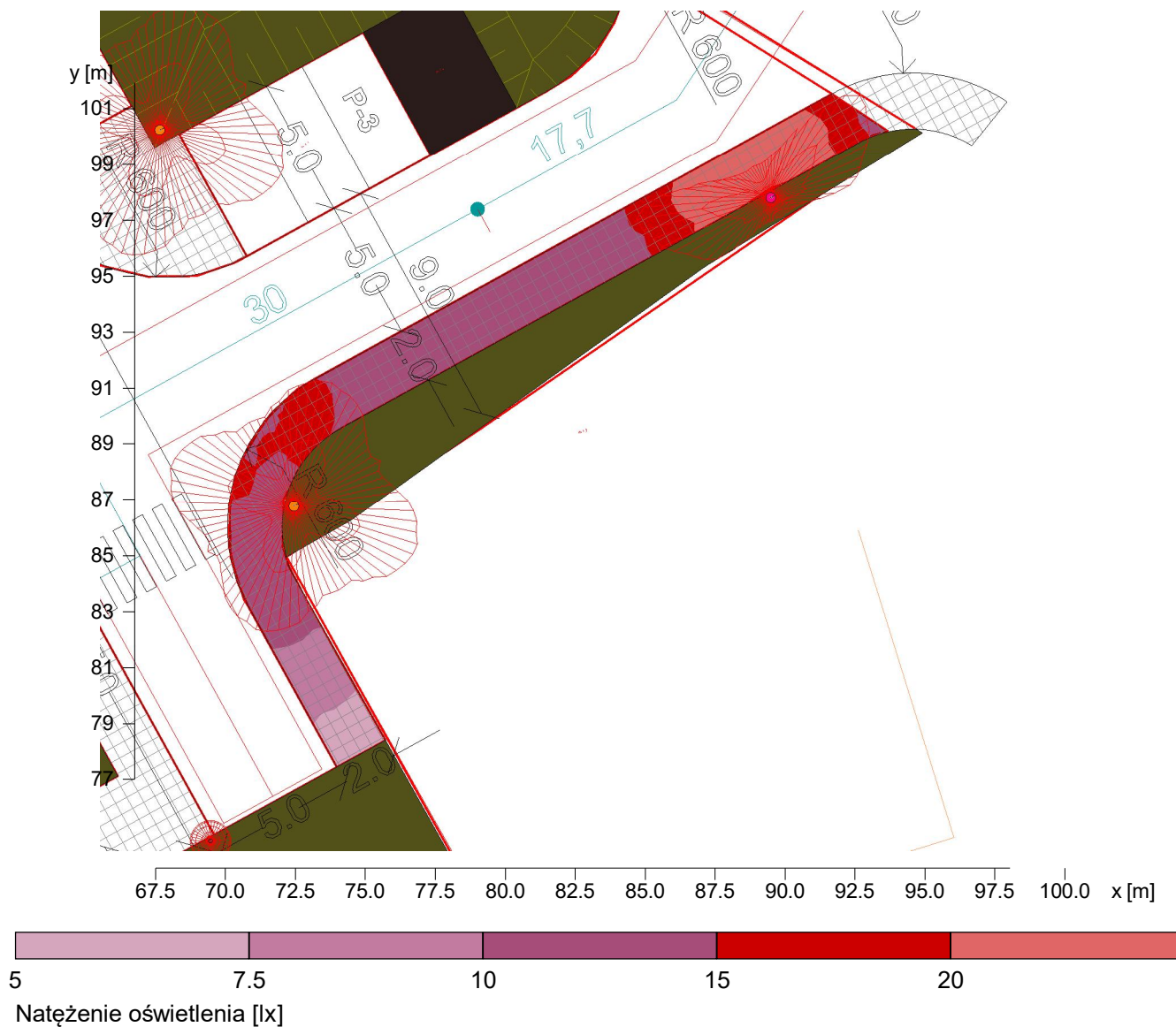


Wysokość płaszczyzny roboczej
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia
Równomierność n1
Równomierność n2

	: 0.00 m
Eśr	: 11.1 lx
Emin	: 2.8 lx
Emax	: 41.9 lx
Emin/Eśr	: 1 : 4.01 (0.25)
Emin/Emax	: 1 : 15.17 (0.07)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.7 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.7 (E)

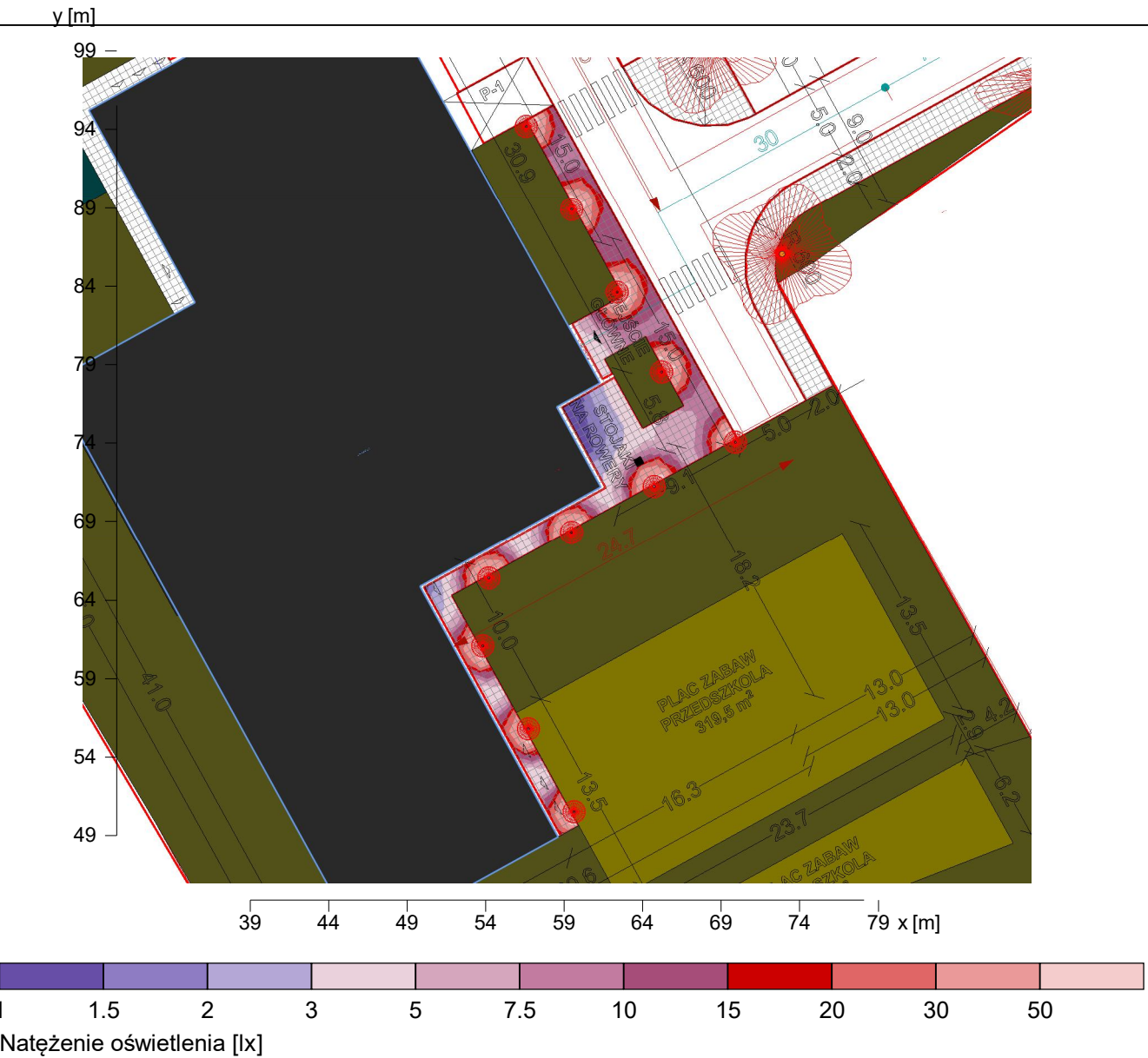


Wysokość płaszczyzny roboczej
Średnie natężenie oświetlenia
Min. natężenie oświetlenia
Max. natężenie oświetlenia
Równomierność n1
Równomierność n2

: 0.00 m
E_{sr} : 14.5 lx
E_{min} : 5.6 lx
E_{max} : 29.9 lx
E_{min}/E_{sr} : 1 : 2.57 (0.39)
E_{min}/E_{max} : 1 : 5.30 (0.19)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.8 Pseudo kolory, Wirtualna siatka obliczeniowa 1.8 (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 15.5 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	: 1.3 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	: 73.6 lx
Równomierność n1	Emin/Eśr	: 1 : 12.03 (0.08)
Równomierność n2	Emin/Emax	: 1 : 57.23 (0.02)