

Poddębice

Instalacja : Przejścia dla pieszych

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 05.07.2023

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.

Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX[®]

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

2	8 x	SCHREDER	
		Nr zamówienia :	
		Nazwa oprawy :	20 LEDs 1000mA CW 757
		Wyposażenie :	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddebice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

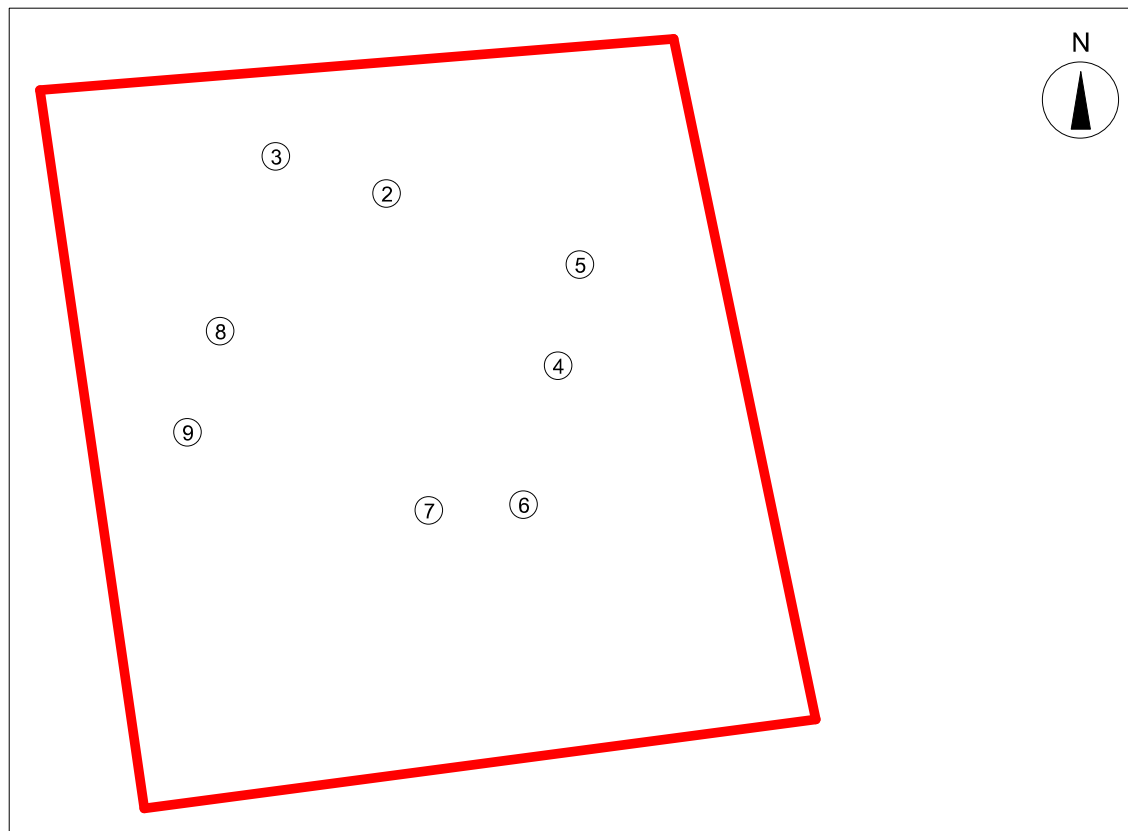
RELUX®

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane oprav oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Floor with luminaire and sensor positions:



Nr	Punkt centralny		Z [m]	Kąt obrotu			Współrzędne celu		
	X [m]	Y [m]		Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
) 20 LEDs 1000mA CW 757 '									
2	233.97	315.09	5.95	90.00	10.00	0.00	232.93	318.80	0.09
3	219.60	319.86	5.95	270.00	10.00	0.00	220.65	316.08	0.00
4	256.15	292.75	5.95	10.00	10.00	0.00	259.69	294.44	0.00
5	258.95	305.83	5.95	190.00	10.00	0.00	255.41	304.14	0.00
6	251.71	274.74	5.95	120.00	5.00	0.00	248.91	277.48	0.00
7	239.40	274.07	5.95	290.00	5.00	0.00	240.65	270.63	0.09
8	212.41	297.24	5.95	190.00	10.00	0.00	208.88	295.55	0.00
9	208.15	284.19	5.95	10.00	10.00	0.00	211.69	285.88	0.00

Obiekty

Wirtualna siatka obliczeniowa

Wirtualna Statka Obrotowa					Kąt obrotu			
No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	oś L	oś Q
Płaszc. oblicz. 1.1								
	189.00	328.50	0.00	100.50	106.71	278.26	0.00	0.00

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023



1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane oprav oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Przejście 1 poziomo									
m 3.1	226.66	319.59	0.10	7.51	4.99	278.51	0.00	0.00	
Przejście 1 pionowo - kierunek 1									
m 3.2	233.88	318.65	0.50	6.92	1.04	98.51	0.00	-90.00	
Przejście 1 poziomo									
m 4.1	218.96	319.12	0.10	7.16	4.29	272.38	0.00	0.00	
Przejście 1 pionowo - kierunek 2									
m 4.2	219.04	317.12	0.50	6.99	0.29	272.38	0.00	-90.00	
Przejście 2 poziomo									
m 5.1	258.28	307.12	0.10	5.41	7.70	192.42	0.00	0.00	
Przejście 2 pionowo - kierunek 2									
m 5.2	256.32	306.69	0.50	1.51	6.84	192.42	0.00	-90.00	
Przejście 2 poziomo									
m 6.1	259.82	300.05	0.10	5.54	7.75	193.67	0.00	0.00	
Przejście 2 pionowo - kierunek 1									
m 6.2	259.53	292.77	0.50	1.65	6.80	13.67	0.00	-90.00	
Przejście 3 poziomo									
m 7.1	252.83	275.53	0.10	7.62	6.64	118.79	0.00	0.00	
Przejście 3 pionowo - kierunek 2									
m 7.2	251.86	277.29	0.50	5.70	3.13	118.79	0.00	-90.00	
Przejście 3 poziomo									
m 8.1	247.00	272.32	0.10	7.63	6.72	120.05	0.00	0.00	
Przejście 3 pionowo - kierunek 1									
m 8.2	240.35	270.83	0.50	5.63	3.25	300.05	0.00	-90.00	
Przejście 4 poziomo									
m 9.1	210.83	297.35	0.10	5.11	7.57	189.55	0.00	0.00	
Przejście 4 pionowo - kierunek 2									
m 9.2	208.85	297.02	0.50	1.16	6.90	189.55	0.00	-90.00	
Przejście 4 poziomo									
m 10.1	212.02	290.21	0.10	5.15	7.13	190.81	0.00	0.00	
Przejście 4 pionowo - kierunek 1									
m 10.2	211.25	283.43	0.50	1.22	6.38	10.81	0.00	-90.00	

Inne

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	Kąt obrotu		oś Q	rho[%]
						oś z	oś L		
A 2	234.68	315.08	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50
A 1	194.67	292.45	0.00	35.35	28.71	14.02	0.00	0.00	50
A 2	233.70	315.08	0.00	33.72	28.81	324.70	0.00	0.00	50
A 3	257.45	293.49	-0.00	16.74	24.66	64.61	0.00	0.00	50
A 4	244.95	263.59	0.00	47.92	49.59	296.46	0.00	0.00	50
A 5	241.56	278.47	0.00	7.78	13.00	283.01	0.00	0.00	50
A 6	211.53	291.86	0.00	16.07	7.96	14.93	0.00	0.00	50
A 7	226.11	309.64	0.00	6.08	15.84	278.86	0.00	0.00	50
A 8	250.04	299.86	0.00	15.92	6.24	9.32	0.00	0.00	50
A 9	223.86	291.33	0.00	23.74	23.79	278.90	0.00	0.00	50
A 10	211.65	296.63	0.00	19.64	18.84	24.02	0.00	0.00	23
A 11	233.30	315.60	0.00	21.35	23.81	300.68	0.00	0.00	23
A 12	257.47	293.44	0.00	15.23	14.61	22.36	0.00	0.00	23
A 13	240.00	273.00	0.00	27.42	29.70	304.25	0.00	0.00	23
A 3	219.00	319.87	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50
A 4	258.81	306.38	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50
A 5	256.28	292.13	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50

Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023



1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

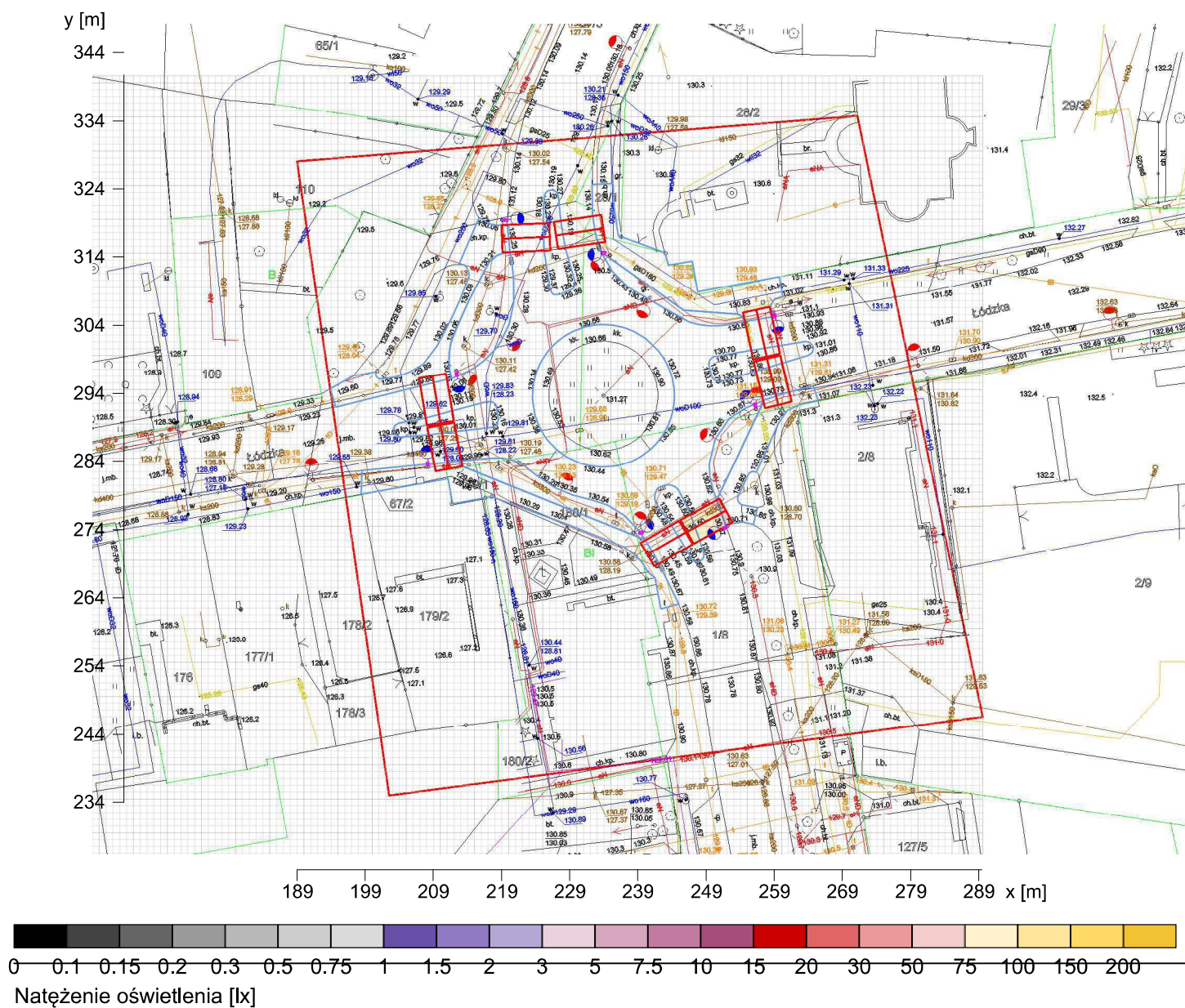
A 6	252.18	275.02	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50
A 7	238.47	273.83	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50
A 8	208.27	283.63	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50
A 9	212.31	297.89	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	50

Obiekt : Poddebice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.2 Plan pomieszczenia

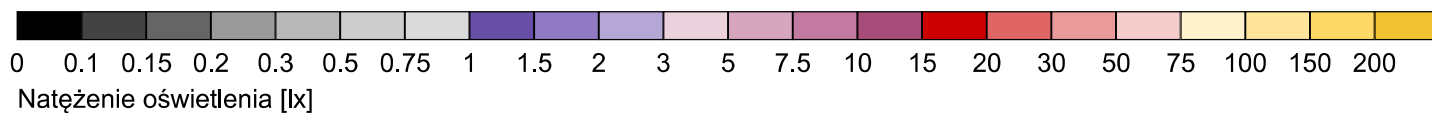
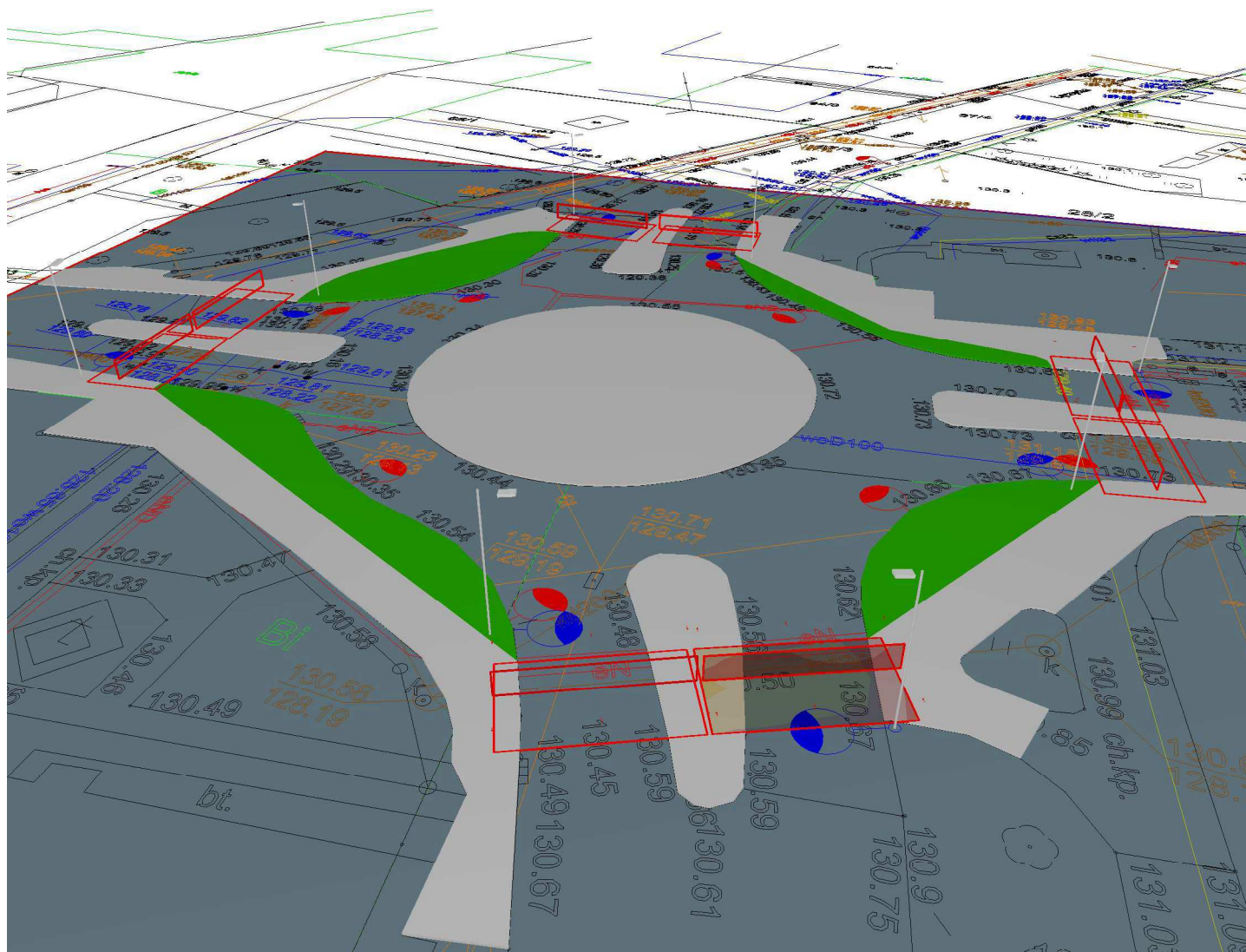


Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.3 Widok 3D, Widok 1



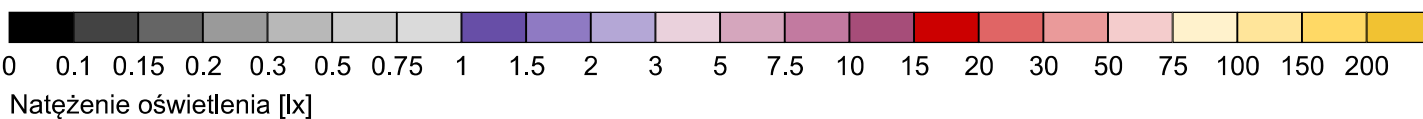
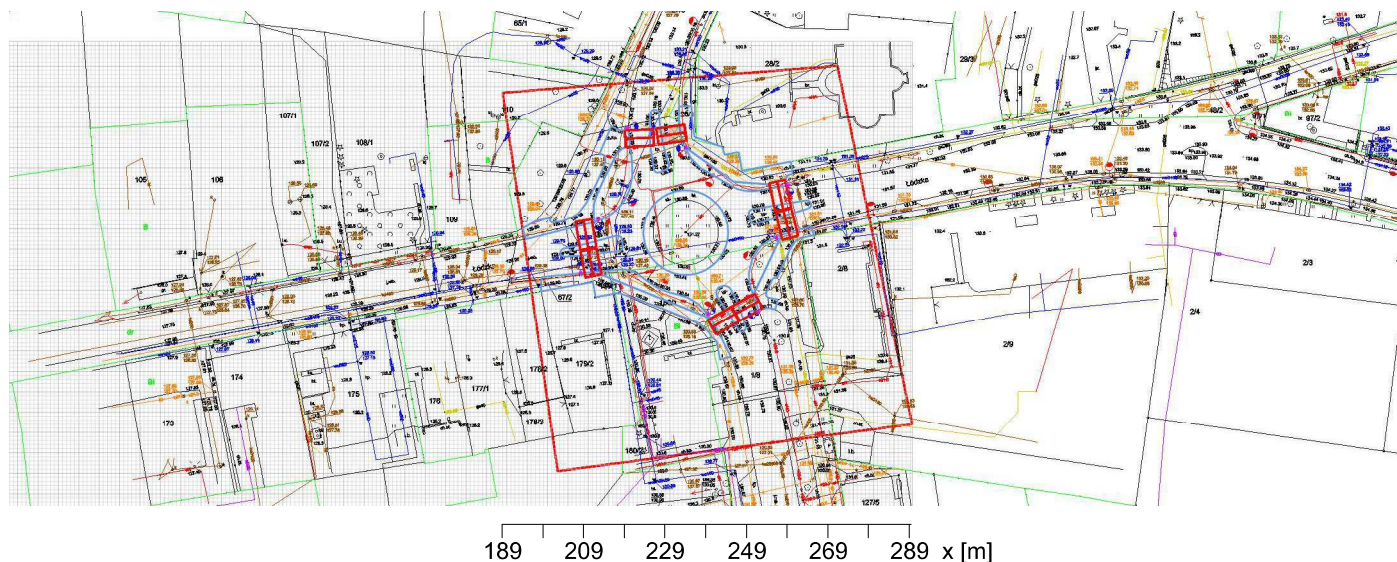
Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1 Zewnętrzny 1

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.1 Podgląd wyników, Przejście 1 poziomo



Dane ogólne

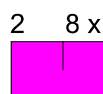
Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	63.5 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	26.9 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	90.2 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.36 (0.42)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.36 (0.3)

Typ Nr \Producent



SCHREDER

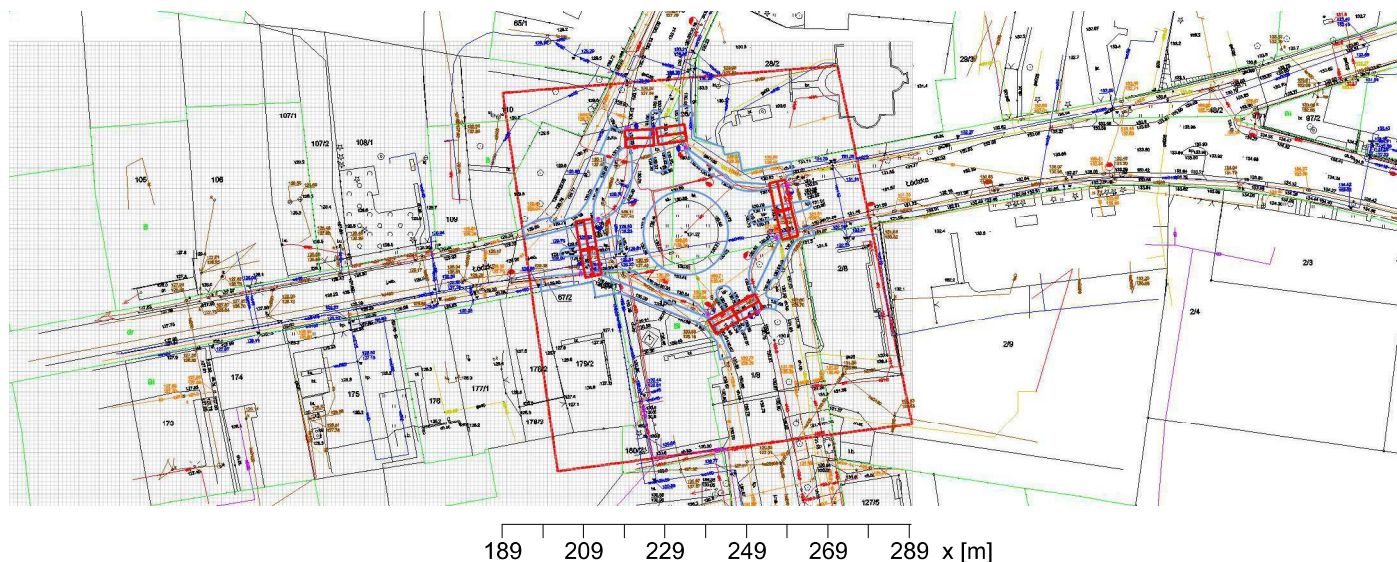
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	20 LEDs 1000mA CW 757
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

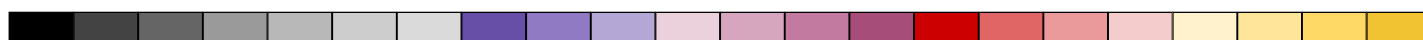
RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.2 Podgląd wyników, Przejście 1 pionowo - kierunek 1



189 209 229 249 269 289 x [m]



0 0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100 150 200

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	53.7 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	35.5 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	82.1 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.51 (0.66)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.32 (0.43)

Typ Nr \Producent

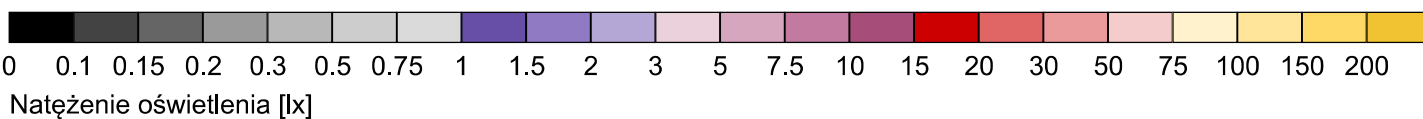
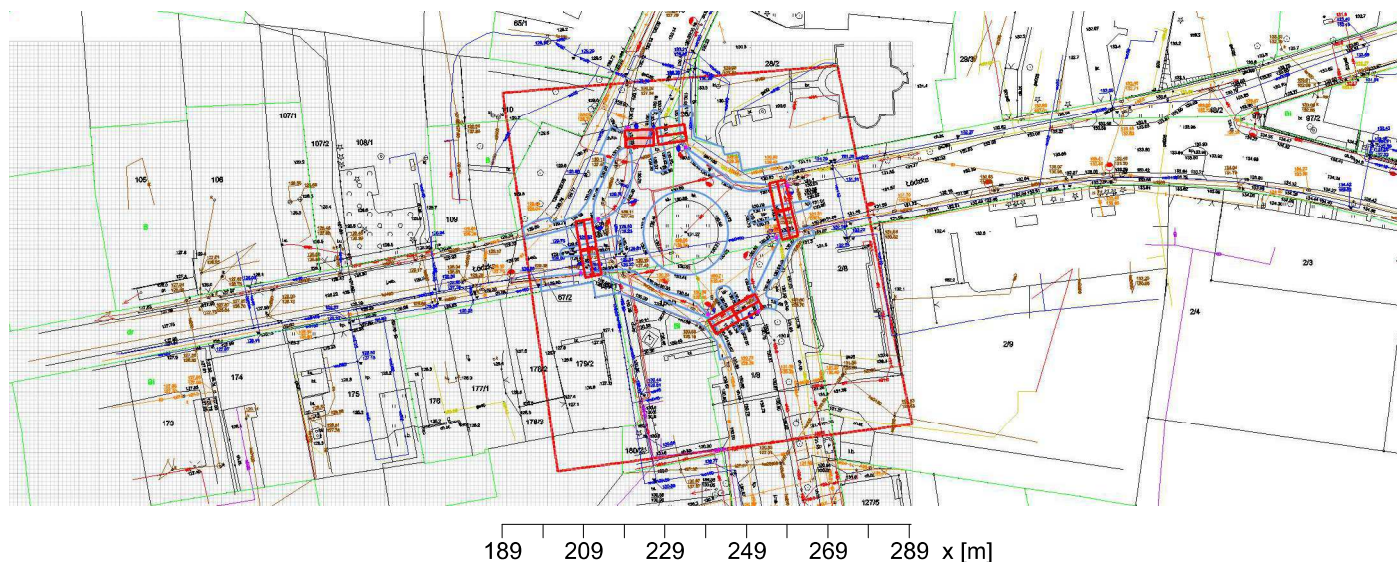
	SCHREDER	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	:
	Wypożyczenie	:
		1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.3 Podgląd wyników, Przejście 1 poziomo



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

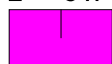
Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	65.2 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	49 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	86.4 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.33 (0.75)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.76 (0.57)

Typ Nr \Producent

2 8 x



SCHREDER

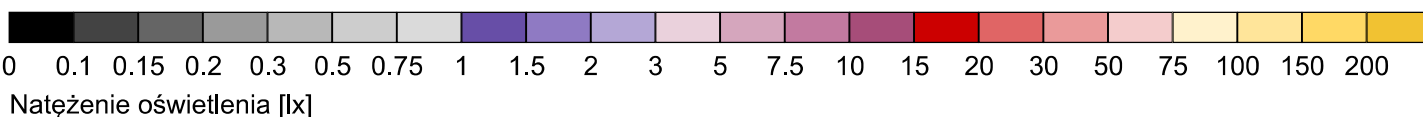
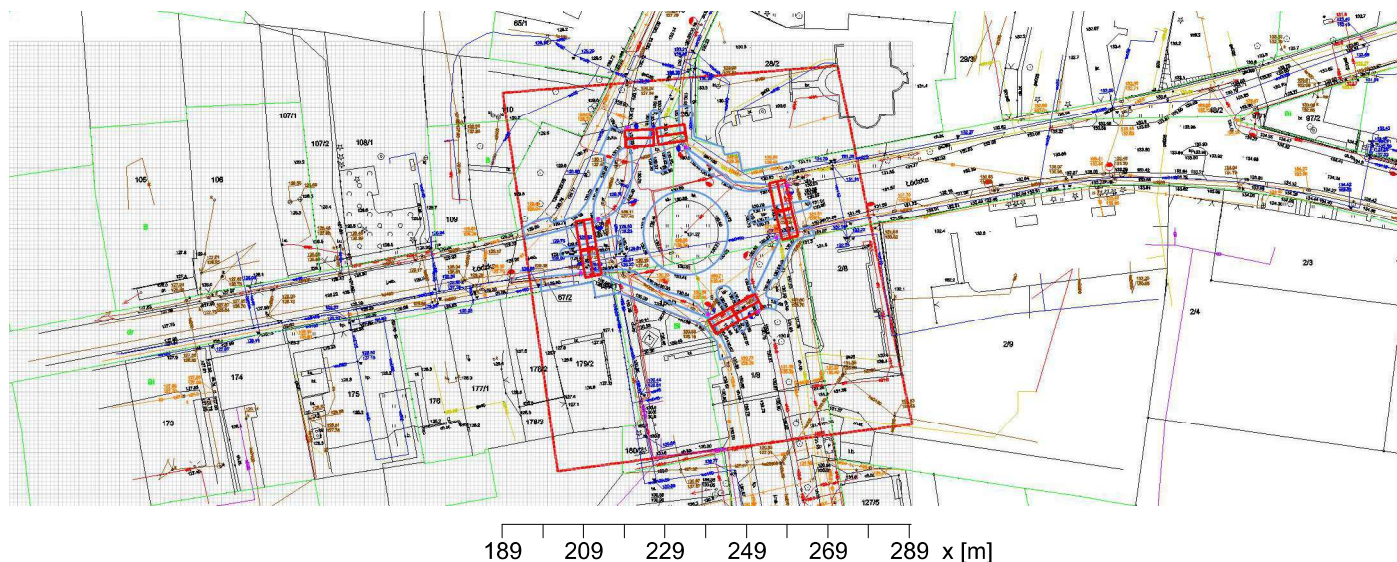
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	1 20 LEDs 1000mA CW 757 4
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.4 Podgląd wyników, Przejście 1 pionowo - kierunek 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	48.1 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	26.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	78.7 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.79 (0.56)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.93 (0.34)

Typ Nr \Producent

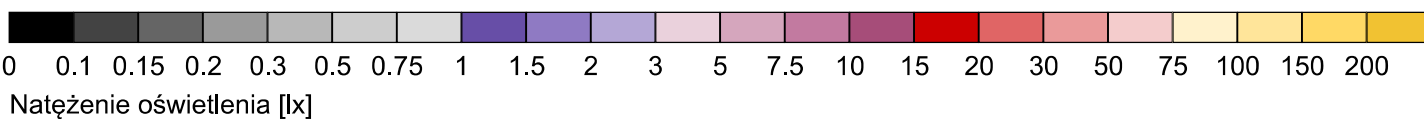
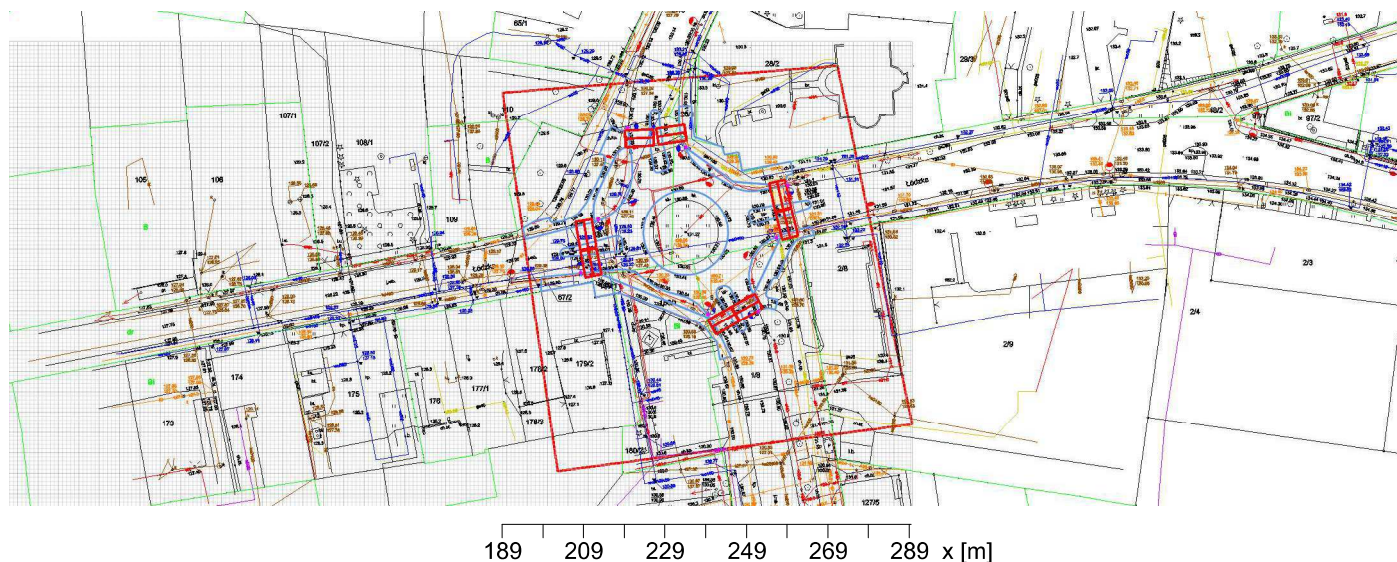
<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: magenta; margin-right: 5px;"></div> 2 8 x	SCHREDER	
	Nr zamówienia :	
	Nazwa oprawy :	20 LEDs 1000mA CW 757
	Wyposażenie :	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.5 Podgląd wyników, Przejście 2 poziomo



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	71.6 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	41.7 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	94.9 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.72 (0.58)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.27 (0.44)

Typ Nr \Producent

2 8 x



SCHREDER

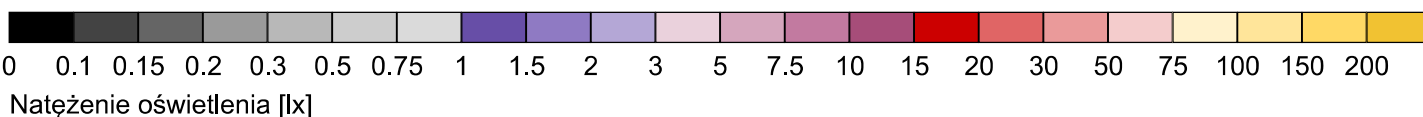
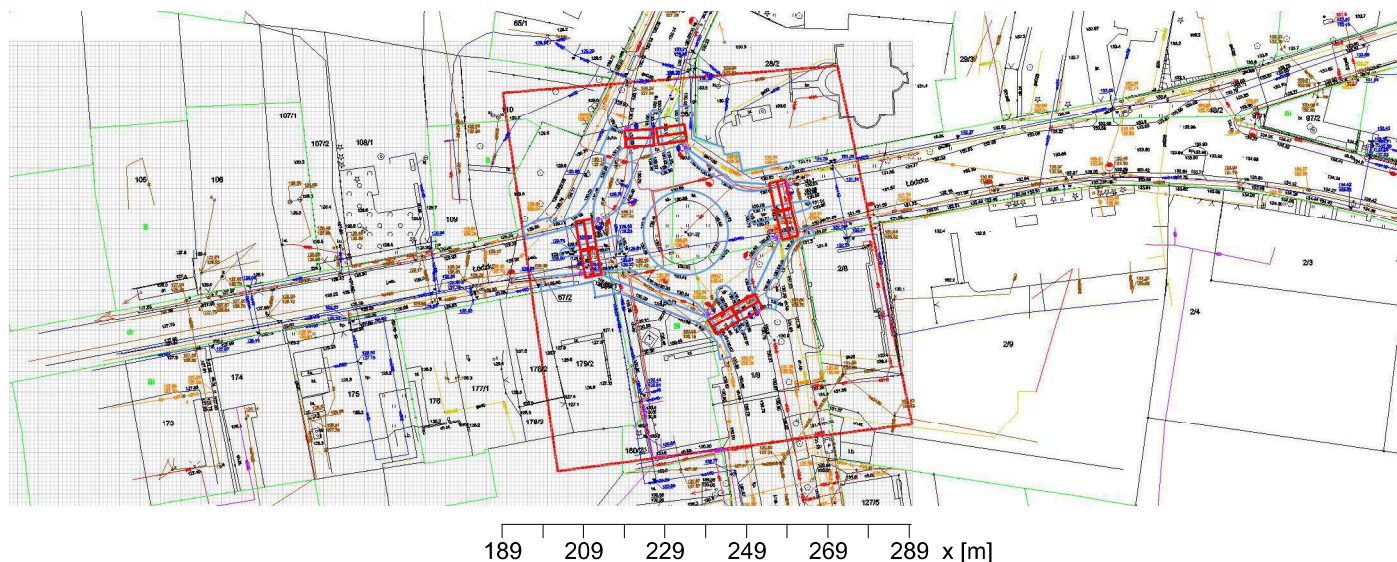
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	20 LEDs 1000mA CW 757
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.6 Podgląd wyników, Przejście 2 pionowo - kierunek 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	43.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	27.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	71.7 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.6 (0.62)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.62 (0.38)

Typ Nr \Producent

<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: magenta; margin-right: 5px;"></div> 2 8 x	SCHREDER	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	:
	Wyposażenie	:

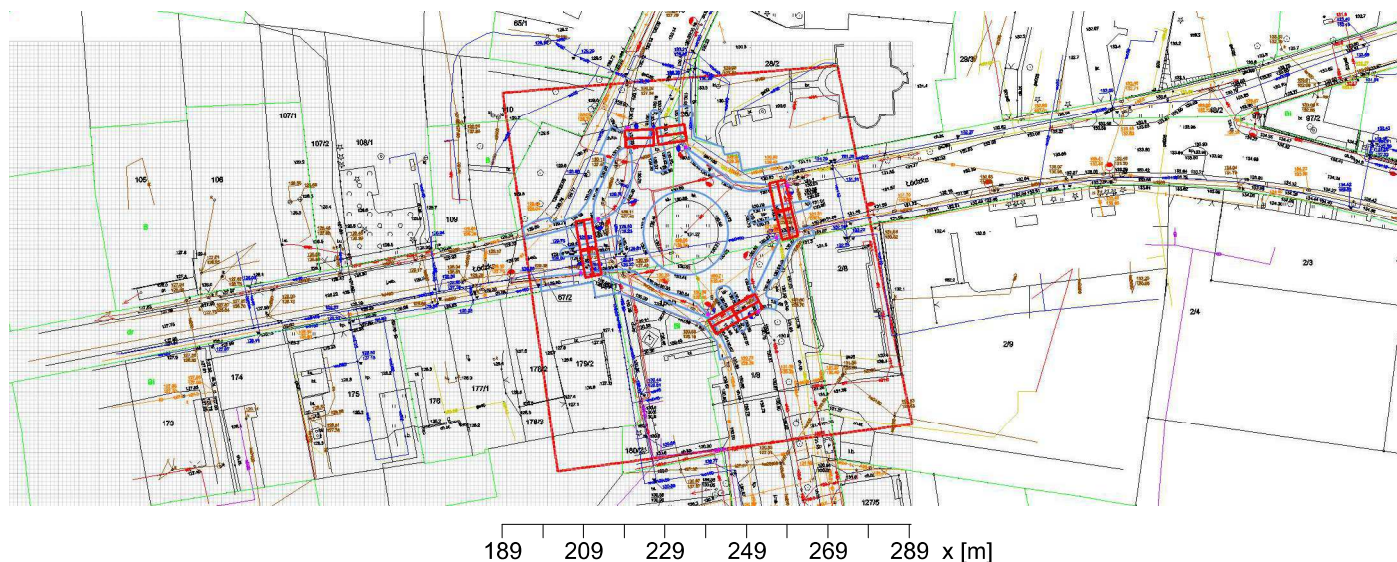
20 LEDs 1000mA CW 757
 1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

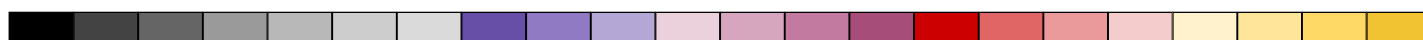
RELUX®

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.7 Podgląd wyników, Przejście 2 poziomo



189 209 229 249 269 289 x [m]



0 0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100 150 200

Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	70 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	33.7 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	93.7 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.08 (0.48)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.78 (0.36)

Typ Nr \Producent

2 8 x



SCHREDER

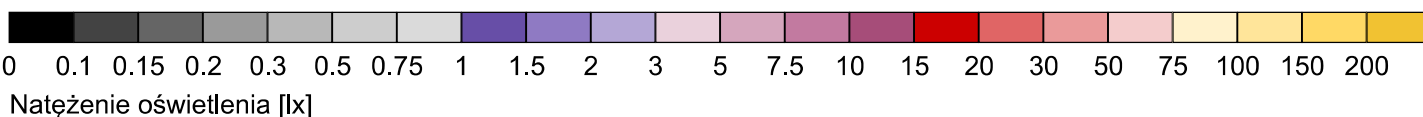
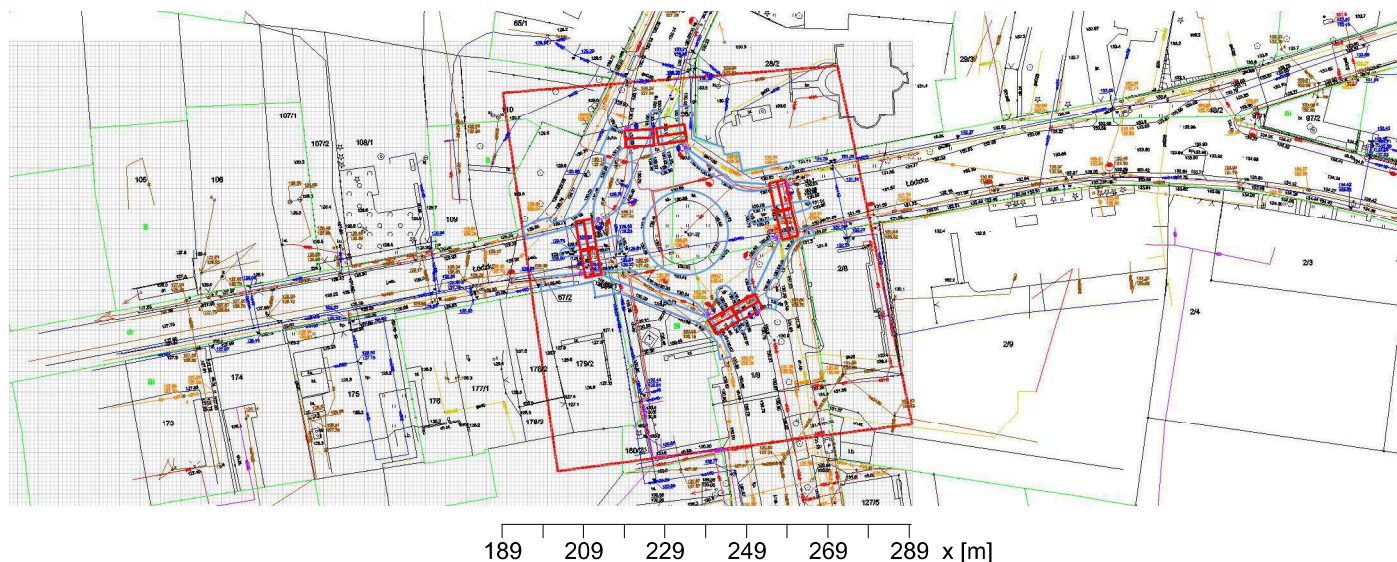
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	20 LEDs 1000mA CW 757
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.8 Podgląd wyników, Przejście 2 pionowo - kierunek 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	54.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	34.7 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	85 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.58 (0.63)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.45 (0.41)

Typ Nr \Producent

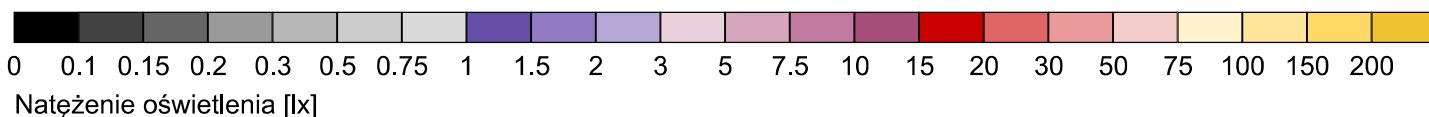
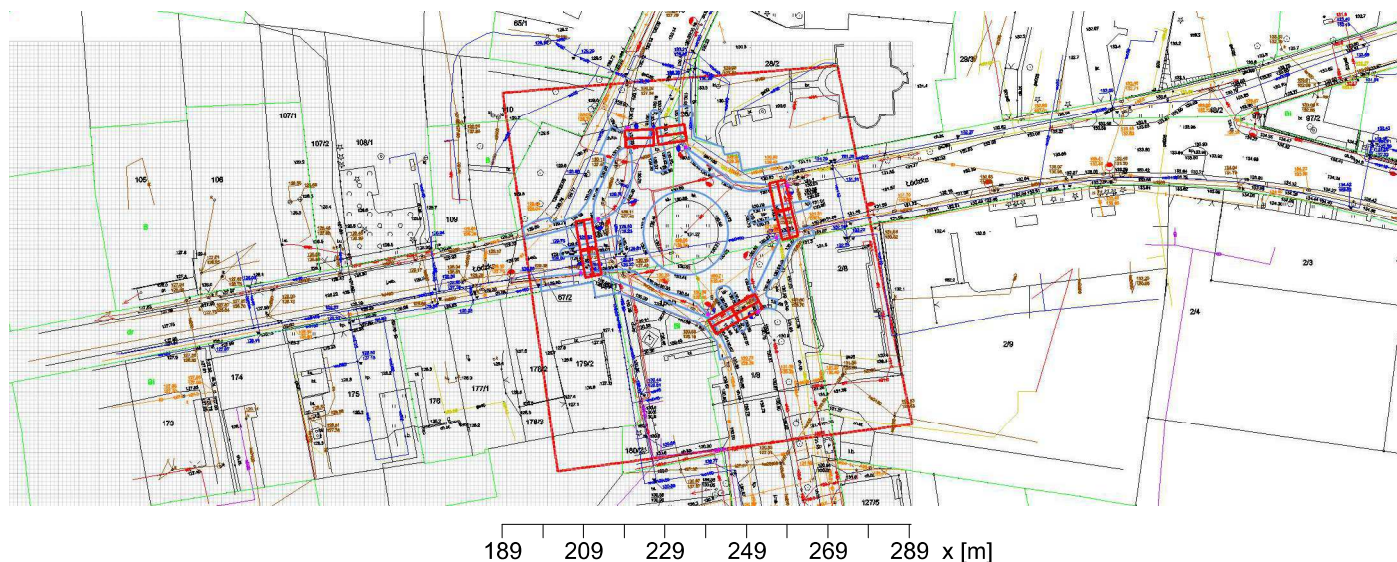
	SCHREDER	
	Nr zamówienia :	
	Nazwa oprawy :	20 LEDs 1000mA CW 757
	Wypożyczenie :	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.9 Podgląd wyników, Przejście 3 poziomo



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	76 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	30 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	109 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.52 (0.4)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.61 (0.28)

Typ Nr \Producent

2 8 x



SCHREDER

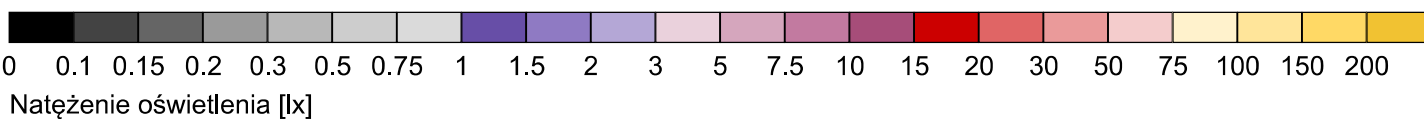
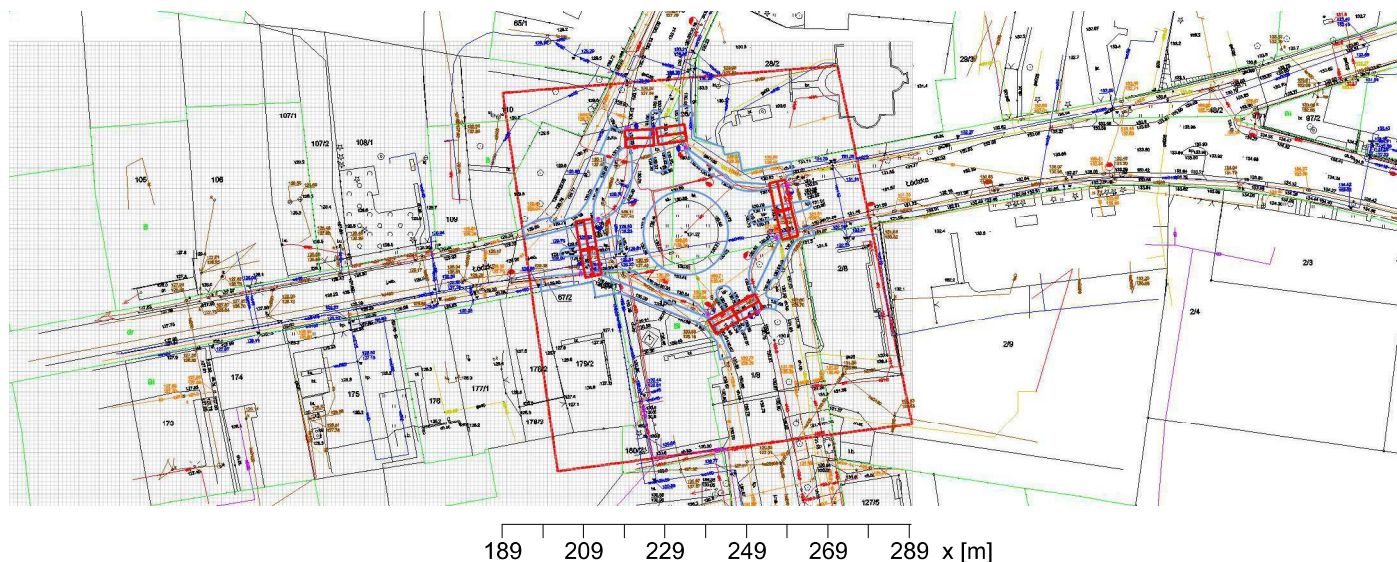
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	20 LEDs 1000mA CW 757
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.10 Podgląd wyników, Przejście 3 pionowo - kierunek 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	45.6 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	32.5 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	66.4 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.4 (0.71)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.04 (0.49)

Typ Nr \Producent

<div style="display: inline-block; width: 20px; height: 20px; background-color: magenta; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> 2 8 x	SCHREDER	
	Nr zamówienia	:
	Nazwa oprawy	:
	Wypożyczenie	:

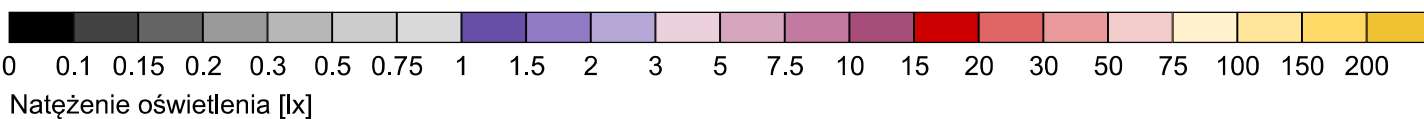
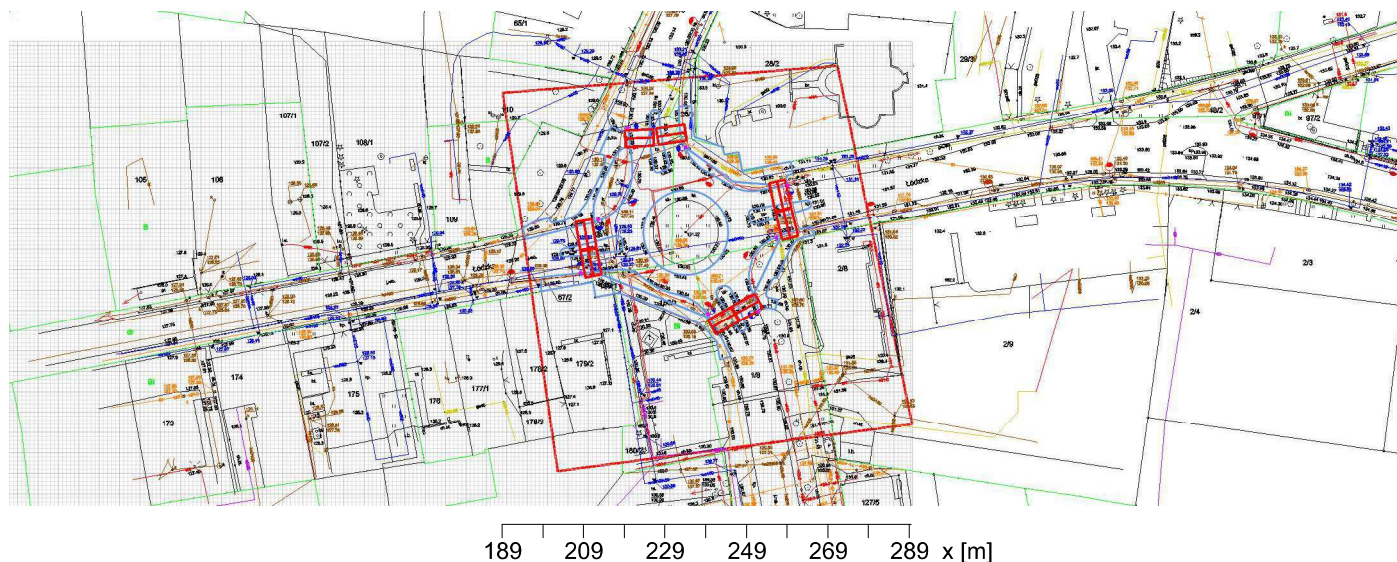
) 20 LEDs 1000mA CW 757
 1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.11 Podgląd wyników, Przejście 3 poziomo



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

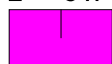
Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	116 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.35 (0.43)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.49 (0.29)

Typ Nr \Producent

2 8 x



SCHREDER

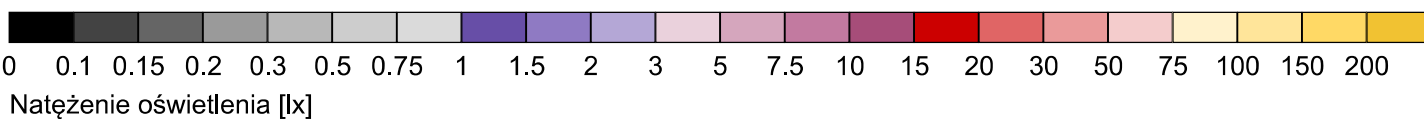
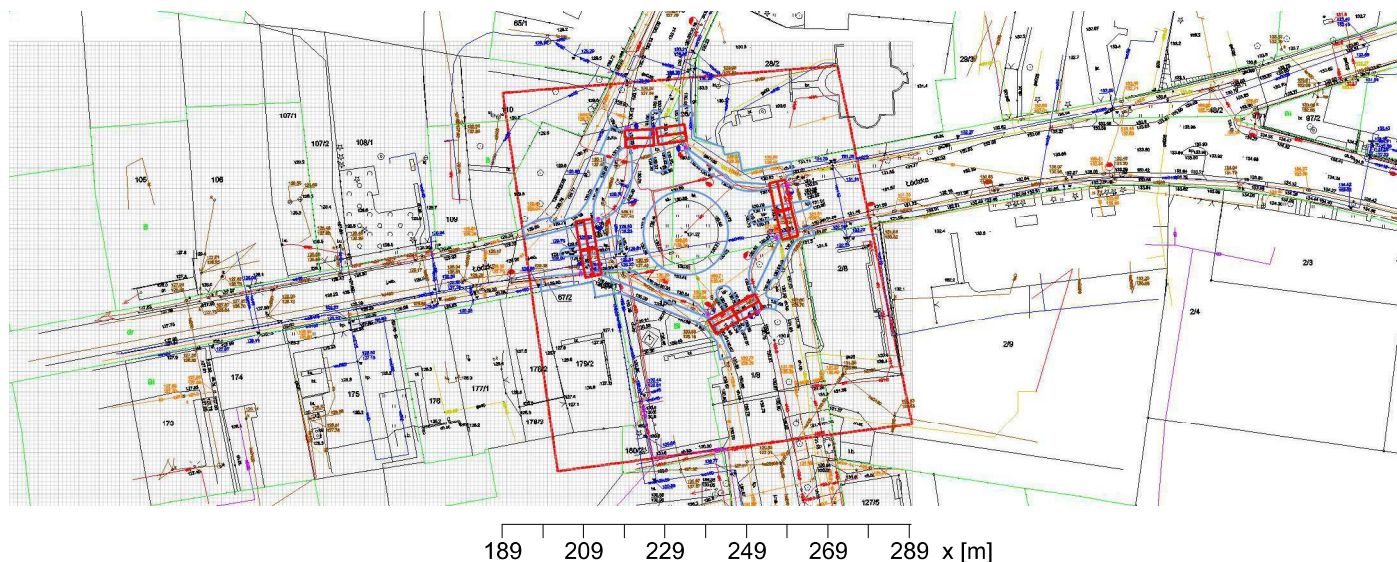
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	20 LEDs 1000mA CW 757
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.12 Podgląd wyników, Przejście 3 pionowo - kierunek 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń : średnia ilość odbić
Wysokość (centrum foto.) [m]: 5.95 m
Współcz. utrzymania : 0.80

Całkowity strumień św. źródeł : 71176 lm
Moc całkowita : 532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²) : 0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	60.4 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	40.8 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	83.5 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.48 (0.68)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.05 (0.49)

Typ Nr \Producent

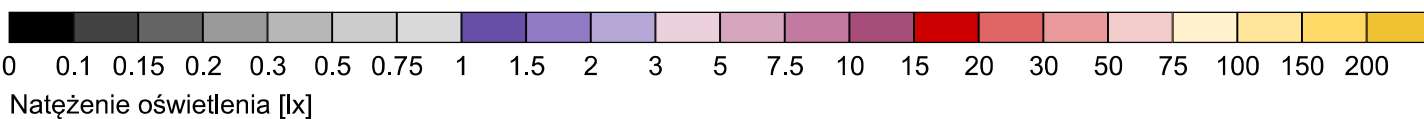
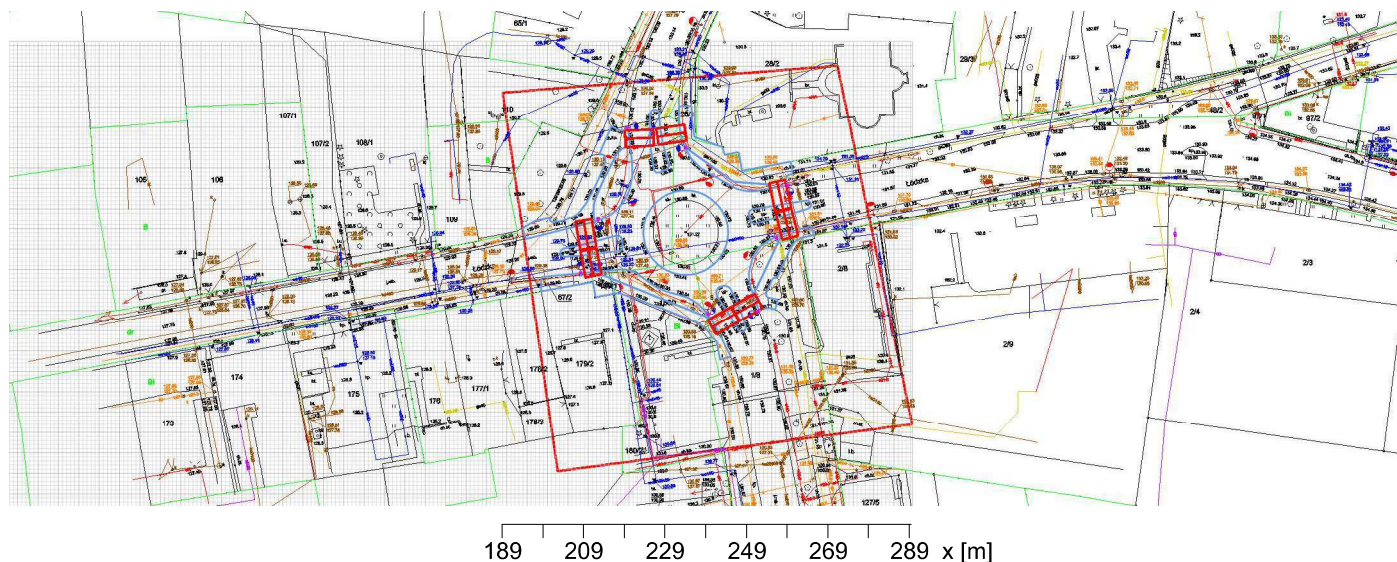
	SCHREDER	
	Nr zamówienia :	
	Nazwa oprawy :	20 LEDs 1000mA CW 757
	Wypożyczenie :	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.13 Podgląd wyników, Przejście 4 poziomo



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

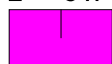
Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	67.6 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	29.2 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	91.8 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.32 (0.43)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.15 (0.32)

Typ Nr \Producent

2 8 x



SCHREDER

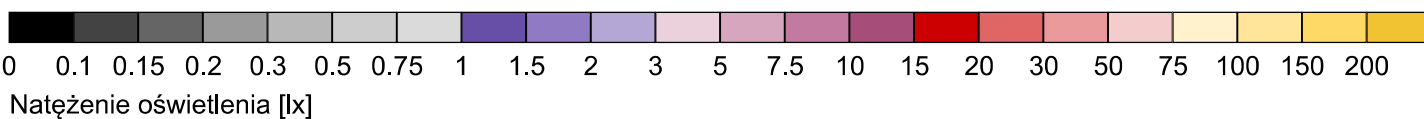
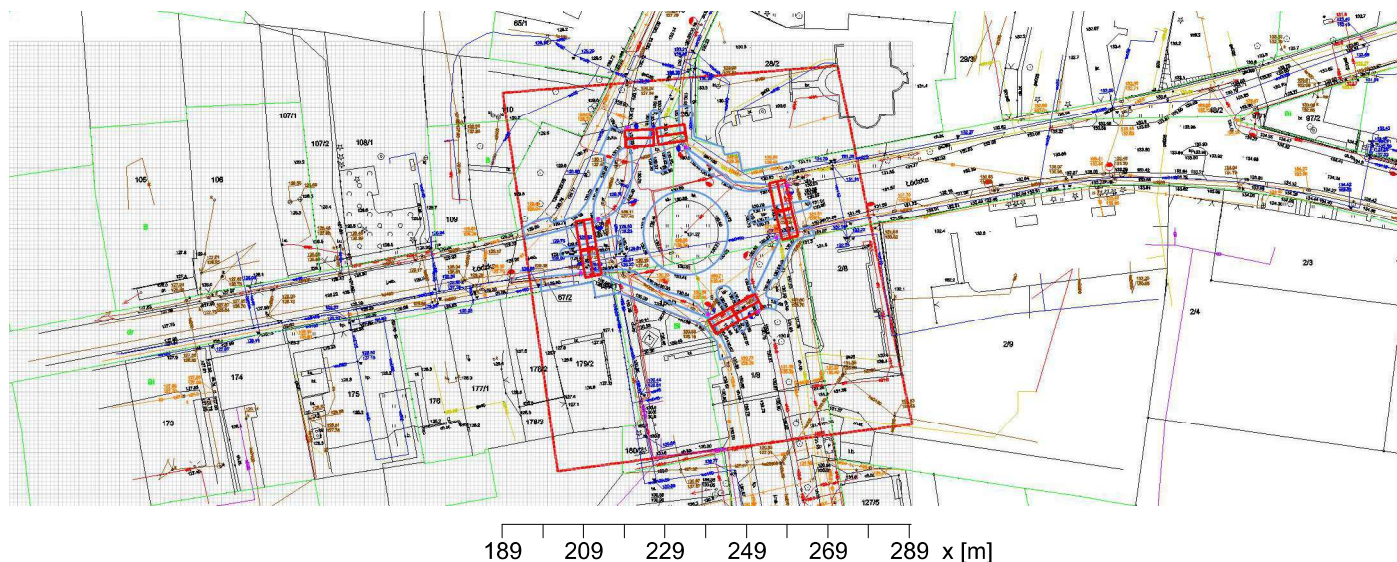
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	20 LEDs 1000mA CW 757
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróc wyników, Zewnętrzny 1

1.2.14 Podgląd wyników, Przejście 4 pionowo - kierunek 2



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń : średnia ilość odbić
 Wysokość (centrum foto.) [m]: 5.95 m
 Współcz. utrzymania : 0.80

Całkowity strumień św. źródeł : 71176 lm
 Moc całkowita : 532 W
 Moc na powierzchnię (7802.45 m²) : 0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	50.8 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	32.9 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	78.3 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.55 (0.65)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.38 (0.42)

Typ Nr \Producent

2 8 x

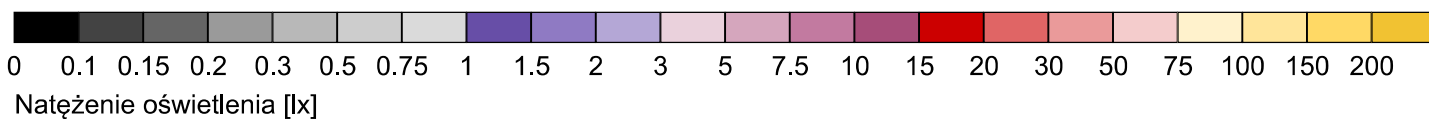
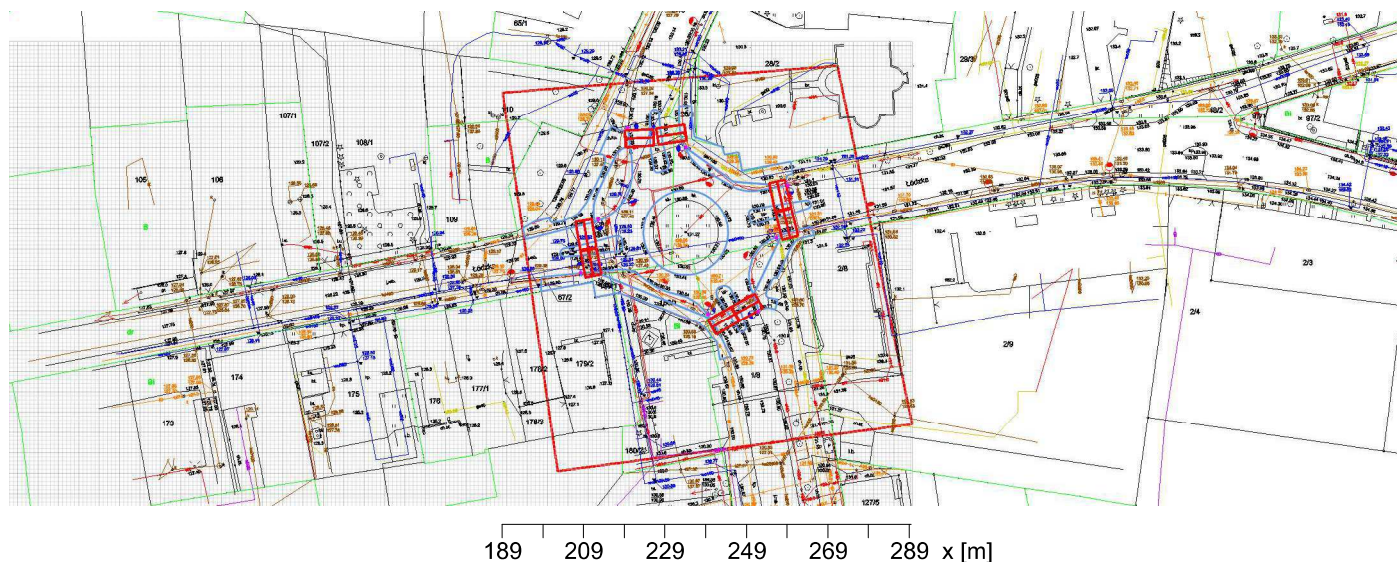
SCHREDER
 Nr zamówienia :
 Nazwa oprawy : 1 20 LEDs 1000mA CW 757
 Wyposażenie : 1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.15 Podgląd wyników, Przejście 4 poziomo



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.10 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

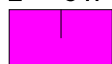
Całkowity strumień św. źródeł	71176 lm
Moc całkowita	532 W
Moc na powierzchnię (7802.45 m²)	0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	69.4 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	34.7 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	96.4 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2 (0.5)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.78 (0.36)

Typ Nr \Producent

2 8 x



SCHREDER

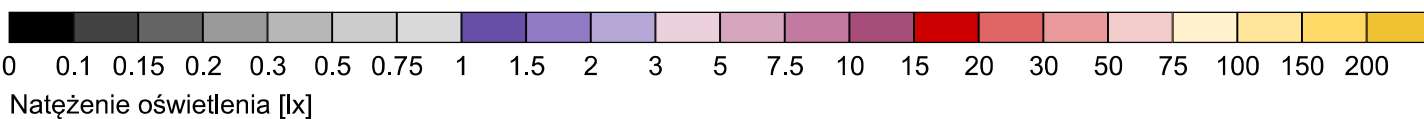
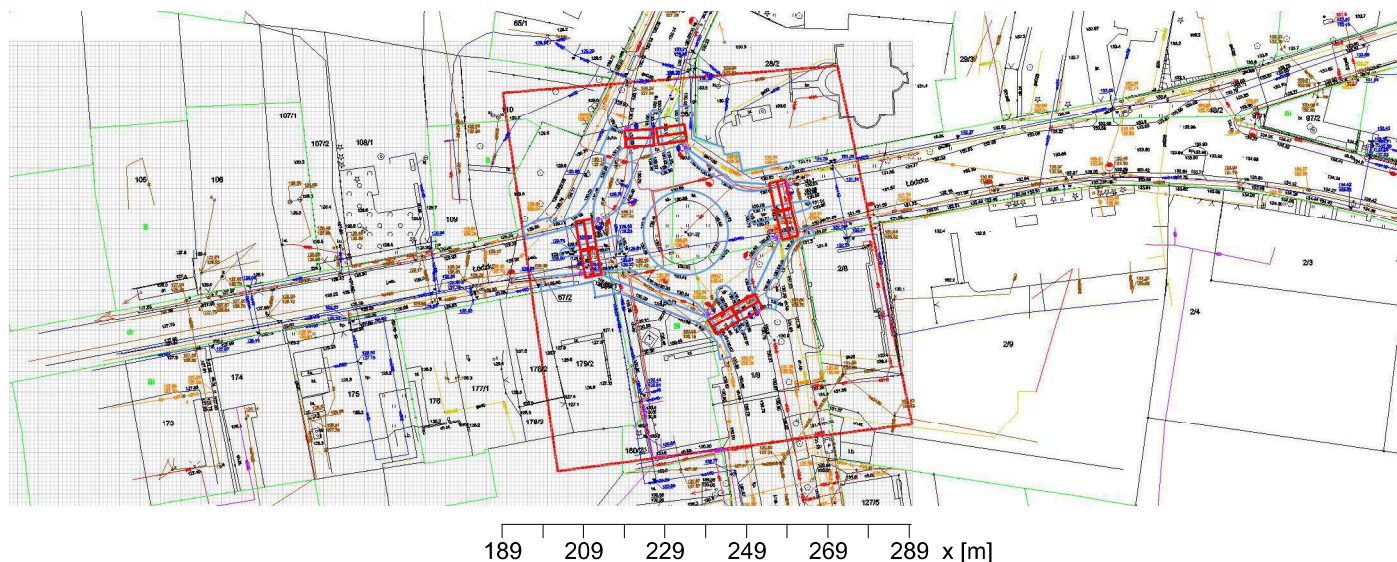
Nr zamówienia	:	
Nazwa oprawy	:	20 LEDs 1000mA CW 757 4
Wyposażenie	:	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.16 Podgląd wyników, Przejście 4 pionowo - kierunek 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń : średnia ilość odbić
 Wysokość (centrum foto.) [m]: 5.95 m
 Współcz. utrzymania : 0.80

Całkowity strumień św. źródeł : 71176 lm
 Moc całkowita : 532 W
 Moc na powierzchnię (7802.45 m²) : 0.07 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	52.5 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	36.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	81 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.44 (0.69)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.22 (0.45)

Typ Nr \Producent

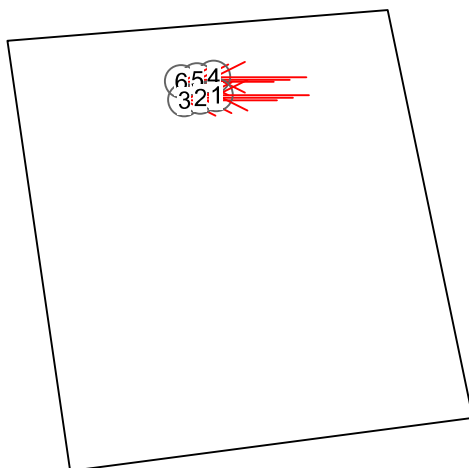
	SCHREDER	
	Nr zamówienia :	
	Nazwa oprawy :	20 LEDs 1000mA CW 757
	Wypożyczenie :	1 x 20 LEDs 1000mA CW 757 66.5 W / 8897 lm

Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.18 Podgląd wyników, Przejście 1 (3)



Przejście 1 (3)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	234 m	317 m	1 m	36.7 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	231 m	316 m	1 m	23.2 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	227 m	316 m	1 m	24.4 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	234 m	321 m	1 m	24.3 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	230 m	320 m	1 m	30.4 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	227 m	320 m	1 m	43.5 lx	Wschód (90°)

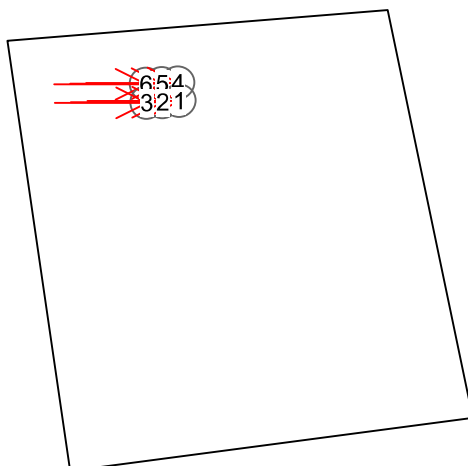
Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	30.4 lx	23.2 lx	43.5 lx	0.76	0.53

Obiekt : Poddębice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.20 Podgląd wyników, Przejście 1 (4)



Przejście 1 (4)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	226 m	315 m	1 m	41.2 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	223 m	315 m	1 m	35.5 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	219 m	315 m	1 m	33 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	226 m	319 m	1 m	14.3 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	222 m	319 m	1 m	12.2 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	219 m	319 m	1 m	14.6 lx	Zachód (270°)

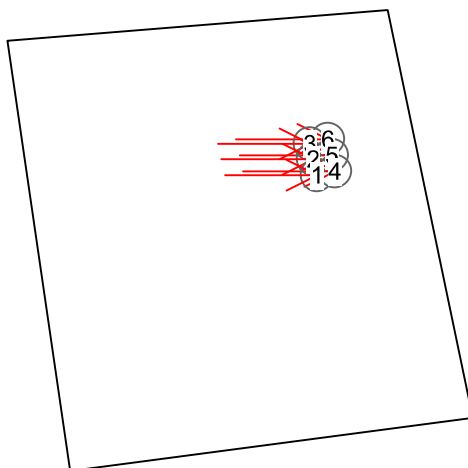
Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	25.1 lx	12.2 lx	41.2 lx	0.48	0.30

Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.22 Podgląd wyników, Przejście 2 (5)



Przejście 2 (5)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	256 m	299 m	1 m	43.1 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	255 m	303 m	1 m	43.8 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	254 m	306 m	1 m	34 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	260 m	300 m	1 m	9.84 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	259 m	304 m	1 m	8.27 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	258 m	307 m	1 m	6.18 lx	Zachód (270°)

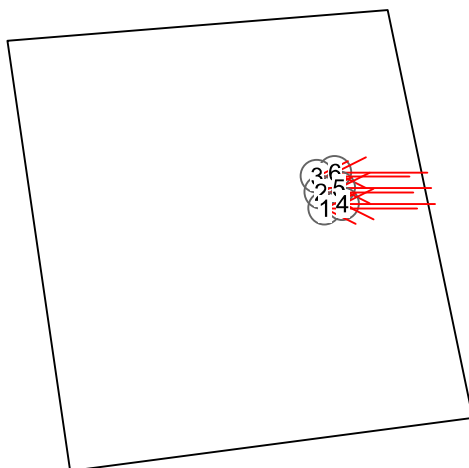
Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	24.2 lx	6.18 lx	43.8 lx	0.26	0.14

Obiekt : Poddebice
 Instalacja : Przejścia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.24 Podgląd wyników, Przejście 2 (6)



Przejście 2 (6)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	258 m	292 m	1 m	27.8 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	257 m	296 m	1 m	22.9 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	256 m	299 m	1 m	23.3 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	261 m	293 m	1 m	21.6 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	261 m	297 m	1 m	30.3 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	260 m	300 m	1 m	36.8 lx	Wschód (90°)

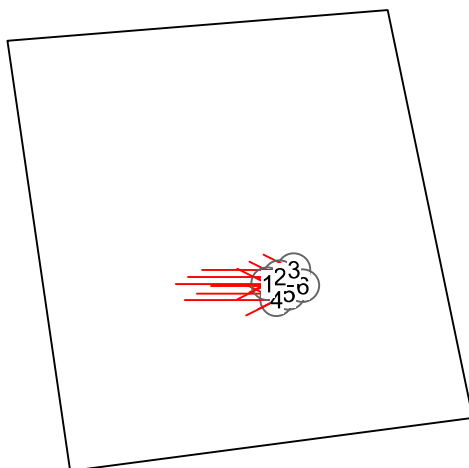
Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	27.1 lx	21.6 lx	36.8 lx	0.80	0.59

Obiekt : Poddebice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.26 Podgląd wyników, Przejście 3 (7)



Przejście 3 (7)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	245 m	276 m	1 m	45.7 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	248 m	277 m	1 m	44.1 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	251 m	279 m	1 m	42.8 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	247 m	272 m	1 m	9.42 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	250 m	274 m	1 m	5.33 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	253 m	276 m	1 m	2.14 lx	Zachód (270°)

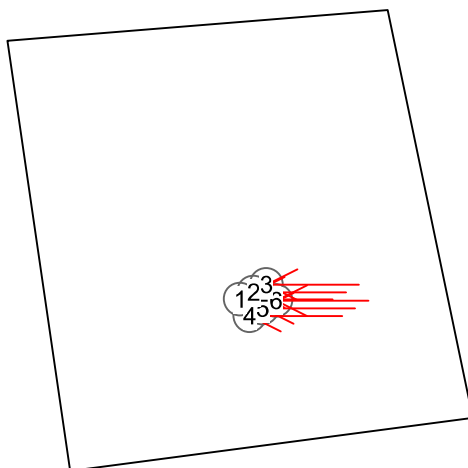
Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	24.9 lx	2.14 lx	45.7 lx	0.09	0.05

Obiekt : Poddebice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.28 Podgląd wyników, Przejście 3 (8)



Przejście 3 (8)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	239 m	273 m	1 m	30.7 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	242 m	274 m	1 m	23.4 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	245 m	276 m	1 m	26.3 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	241 m	269 m	1 m	28.3 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	244 m	271 m	1 m	32.3 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	247 m	272 m	1 m	50.3 lx	Wschód (90°)

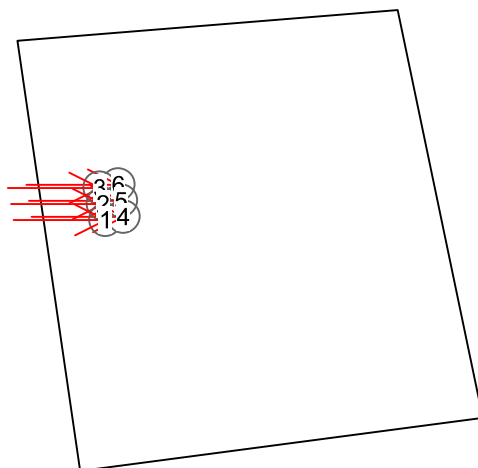
Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	31.9 lx	23.4 lx	50.3 lx	0.73	0.46

Obiekt : Poddebice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.30 Podgląd wyników, Przejście 4 (9)



Przejście 4 (9)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	208 m	290 m	1 m	27.6 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	207 m	293 m	1 m	25.9 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	207 m	297 m	1 m	20.5 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	212 m	290 m	1 m	26.6 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	211 m	294 m	1 m	24.4 lx	Zachód (270°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	211 m	297 m	1 m	30.3 lx	Zachód (270°)

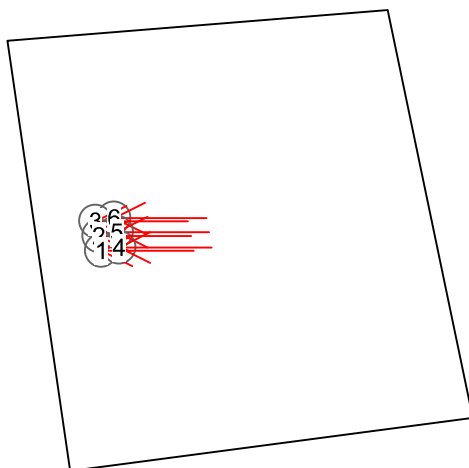
Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	25.9 lx	20.5 lx	30.3 lx	0.79	0.68

Obiekt : Poddebice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

1.2.32 Podgląd wyników, Przejście 4 (10)



Przejście 4 (10)

Pionowe natężenie oświetlenia

Wirtualna siatka obliczeniowa	X	Y	Z	E	Z kierunku
Pionowy punkt obliczeniowy A	209 m	283 m	1 m	18.9 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy B	209 m	286 m	1 m	19.3 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy C	208 m	289 m	1 m	15.7 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy D	213 m	284 m	1 m	21.6 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy E	213 m	287 m	1 m	35 lx	Wschód (90°)
Pionowy punkt obliczeniowy F	212 m	290 m	1 m	33.6 lx	Wschód (90°)

Skróty wyników	Ilość	E_m	E_{min}	E_{max}	U_o	U_d
Pionowe natężenie oświetlenia	6	24 lx	15.7 lx	35 lx	0.66	0.45

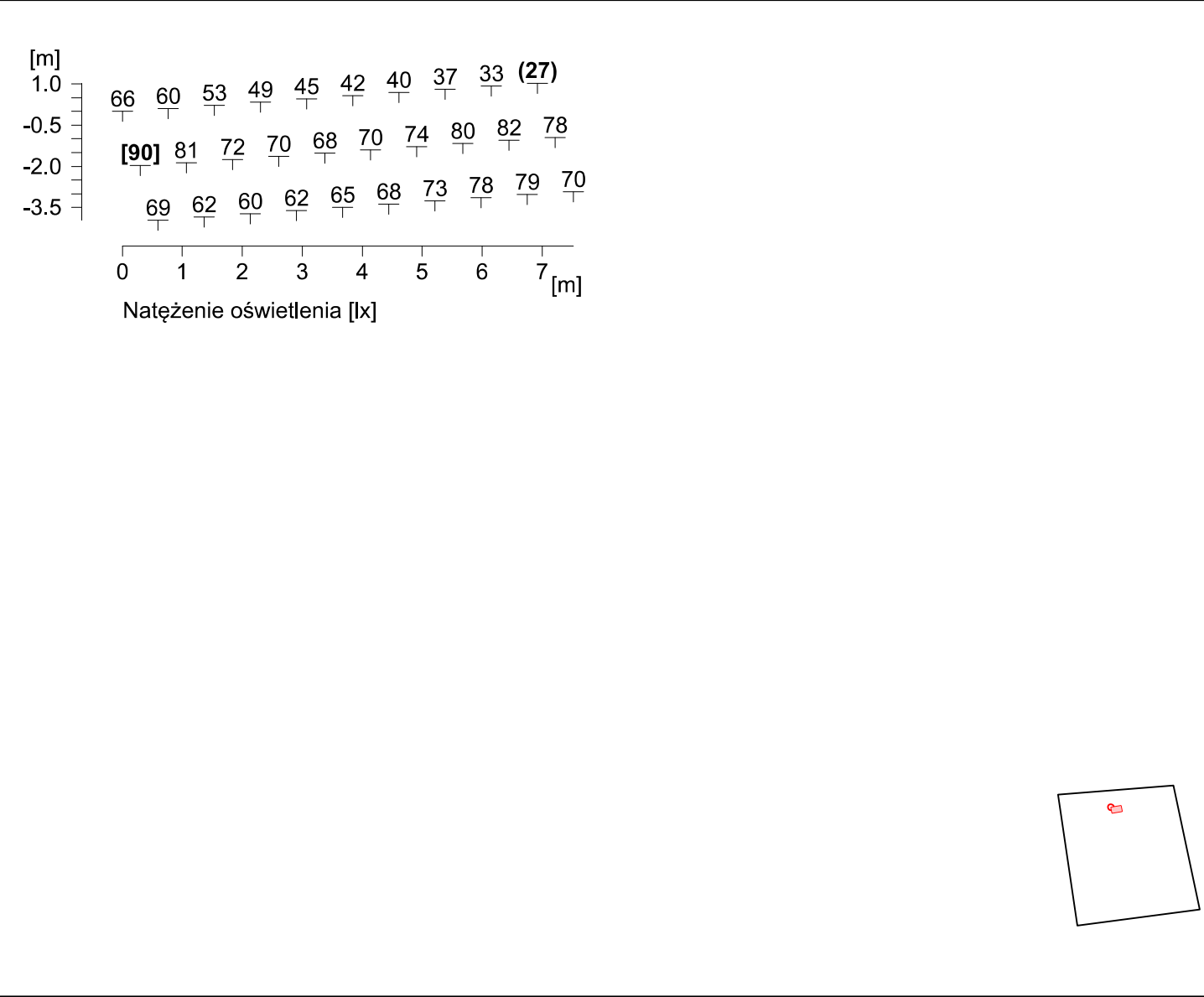
Obiekt : Poddebice
 Instalacja : Przejscia dla pieszych
 Numer projektu :
 Data : 05.07.2023



1 Zewnetrzny 1

1.3 Wyniki obliczen, Zewnetrzny 1

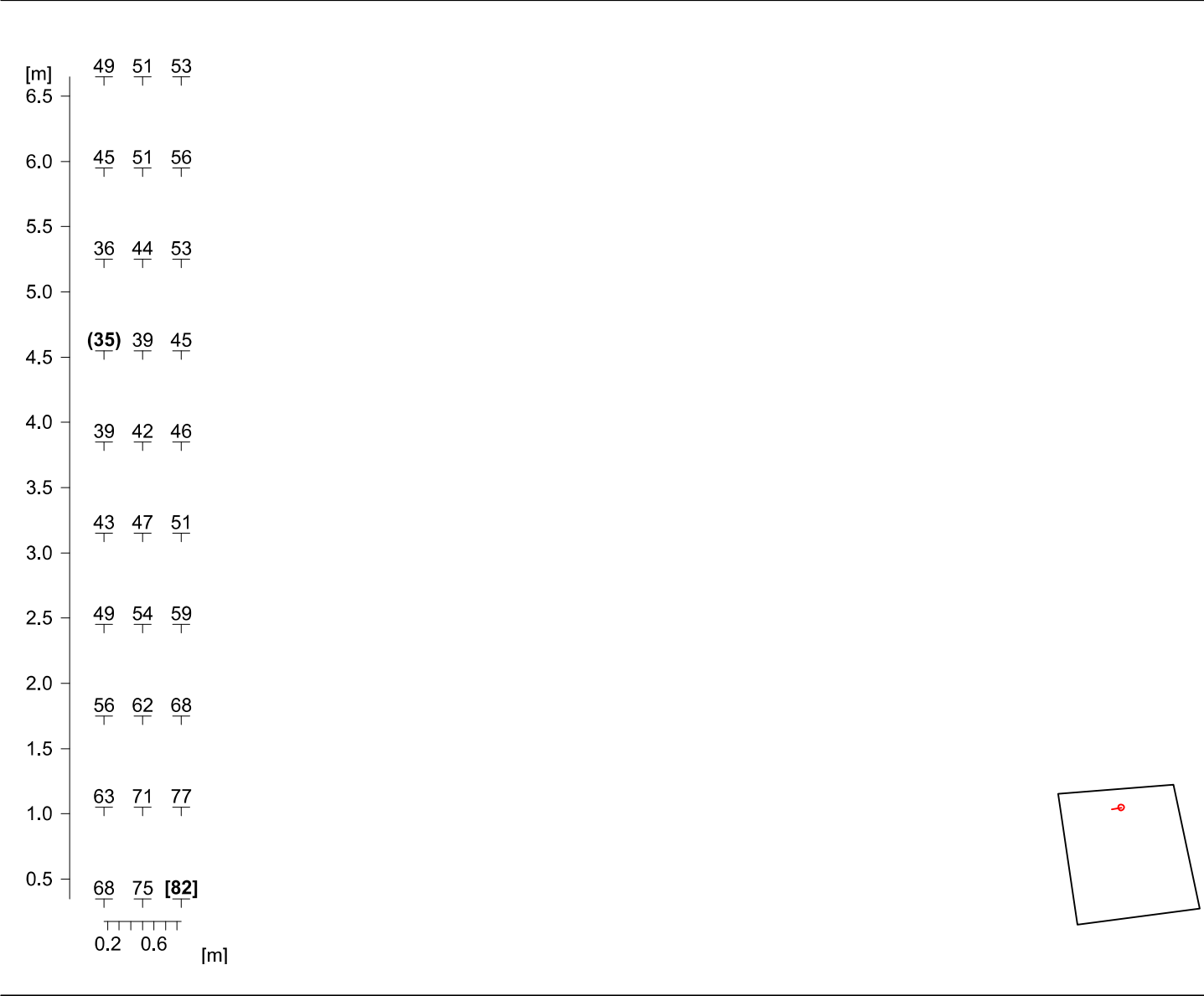
1.3.1 Tabela, Przejscie 1 poziomo (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 63 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 27 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 90 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.36 (0.42)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.36 (0.30)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

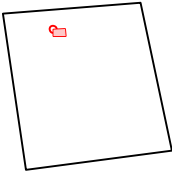
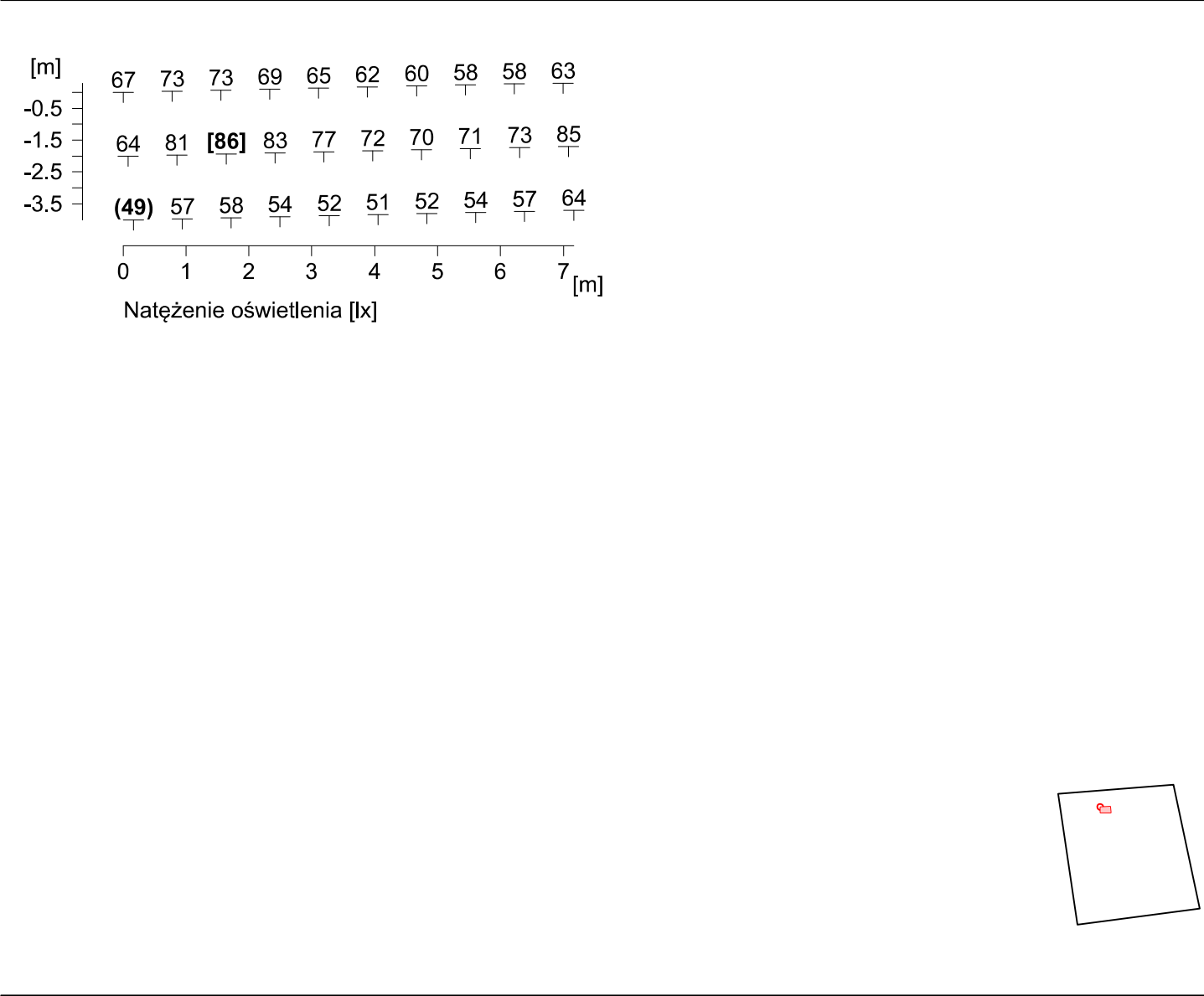
1.3.2 Tabela, Przejście 1 pionowo - kierunek 1 (E)



Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 54 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 35 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 82 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.51 (0.66)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.32 (0.43)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.3 Tabela, Przejście 1 poziomo (E)



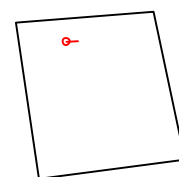
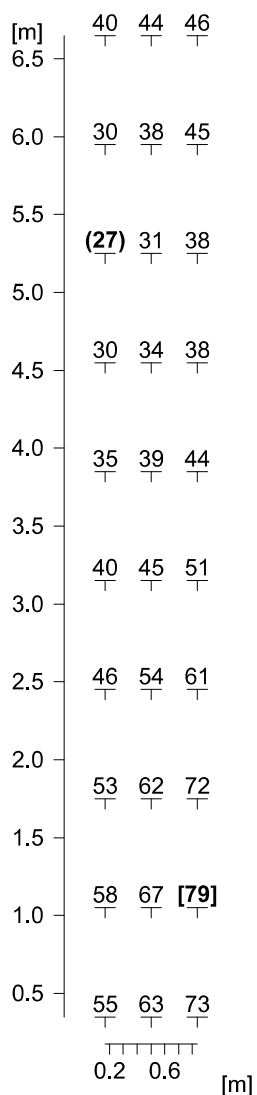
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 65 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 49 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 86 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.33 (0.75)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.76 (0.57)

Obiekt : Poddebice
Instalacja : Przejscia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnetrzny 1

1.3.4 Tabela, Przejscie 1 pionowo - kierunek 2 (E)



Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 48 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 27 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 79 lx

Równomierność U_0

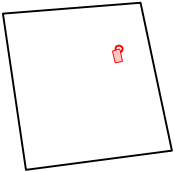
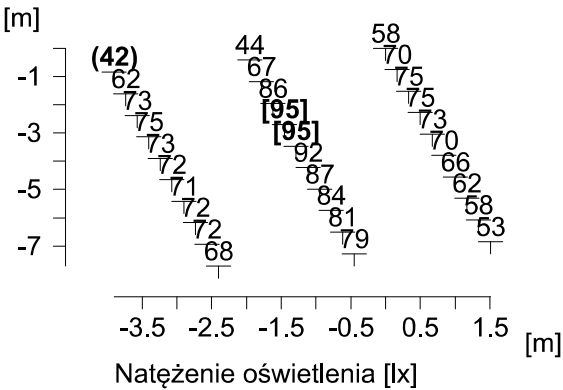
E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.79 (0.56)

Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 2.93 (0.34)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.5 Tabela, Przejście 2 poziomo (E)



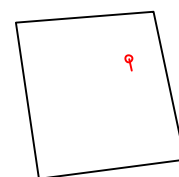
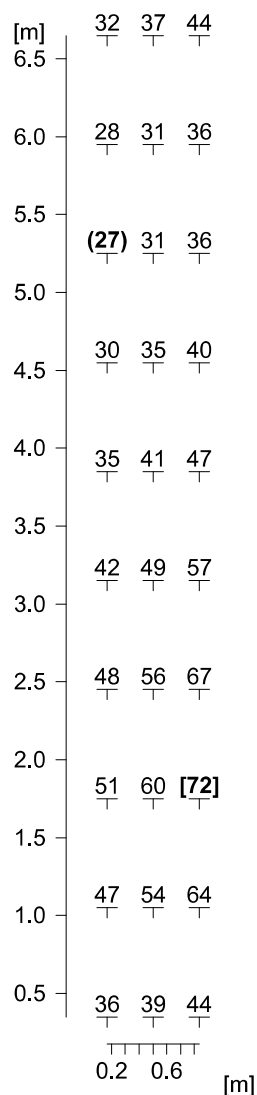
Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 72 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 42 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 95 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.72 (0.58)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 2.27 (0.44)

Obiekt : Podębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX[®]

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.6 Tabela, Przejście 2 pionowo - kierunek 2 (E)



Średnie natężenie oświetlenia

\bar{E}_m : 44 lx

Min. natężenie oświetlenia

E_{min} : 27 lx

Max. natężenie oświetlenia

E_{max} : 72 lx

Równomierność U_0

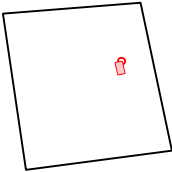
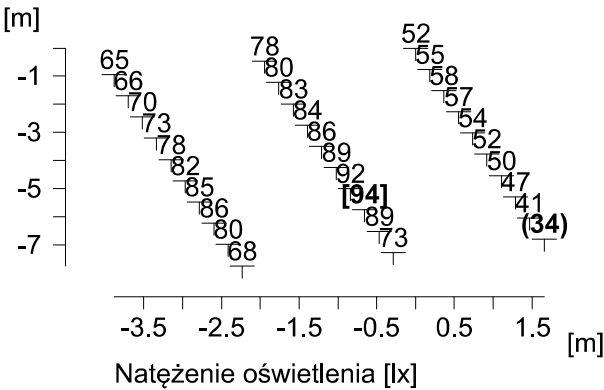
E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 1.60 (0.62)

Równomierność U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 2.62 (0.38)

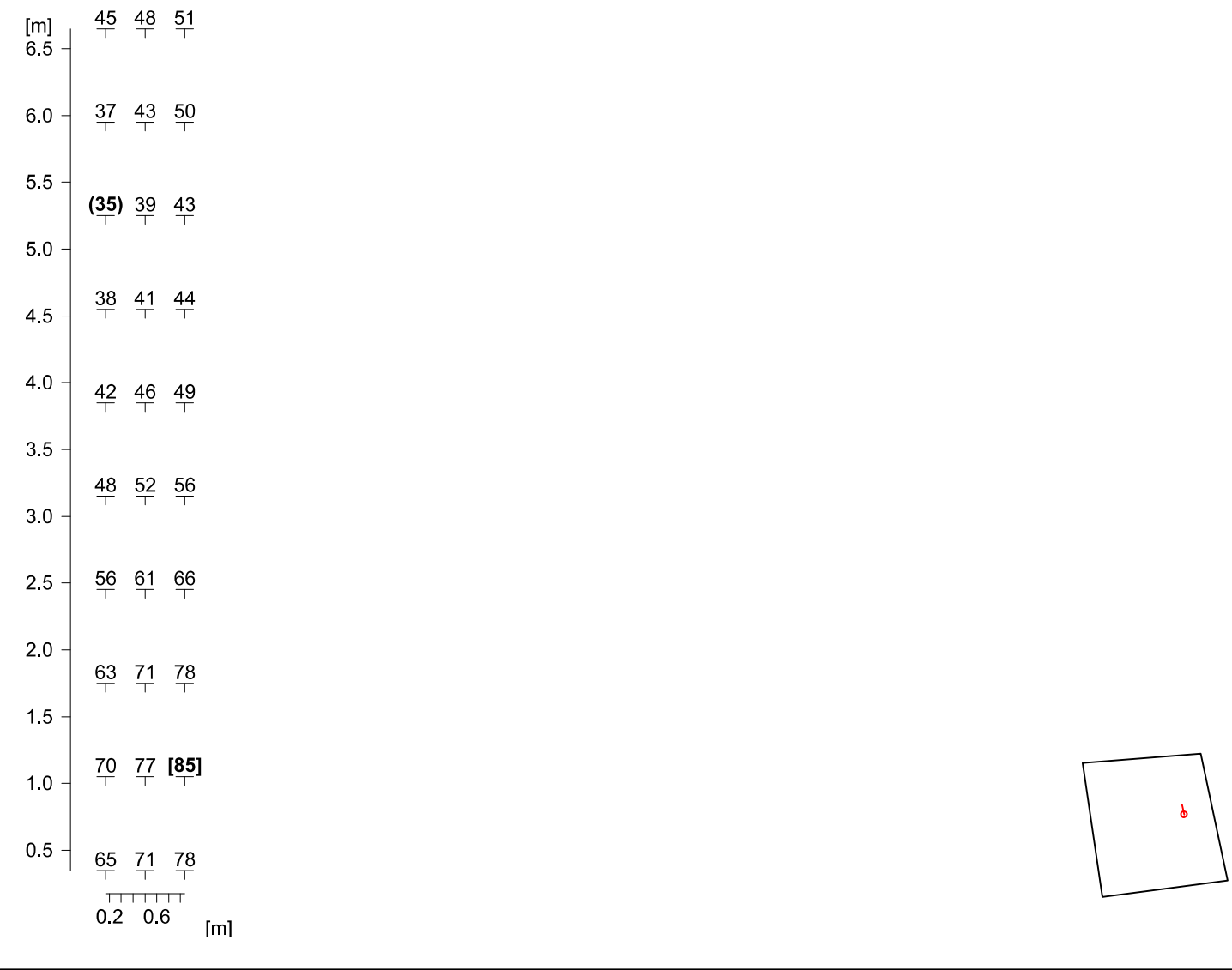
1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.7 Tabela, Przejście 2 poziomo (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 70 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 34 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 94 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.08 (0.48)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.78 (0.36)

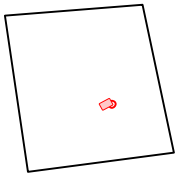
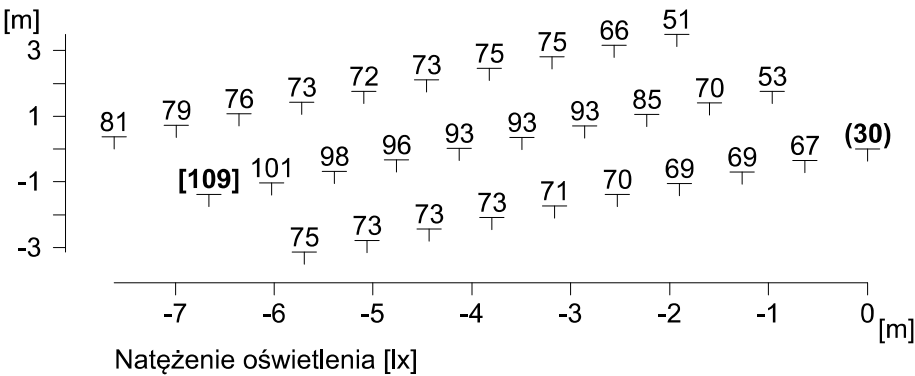
1.3 Wyniki obliczeń, Zewnetrzny 1
 1.3.8 Tabela, Przejscie 2 pionowo - kierunek 1 (E)



Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 55 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 35 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 85 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.58 (0.63)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.45 (0.41)

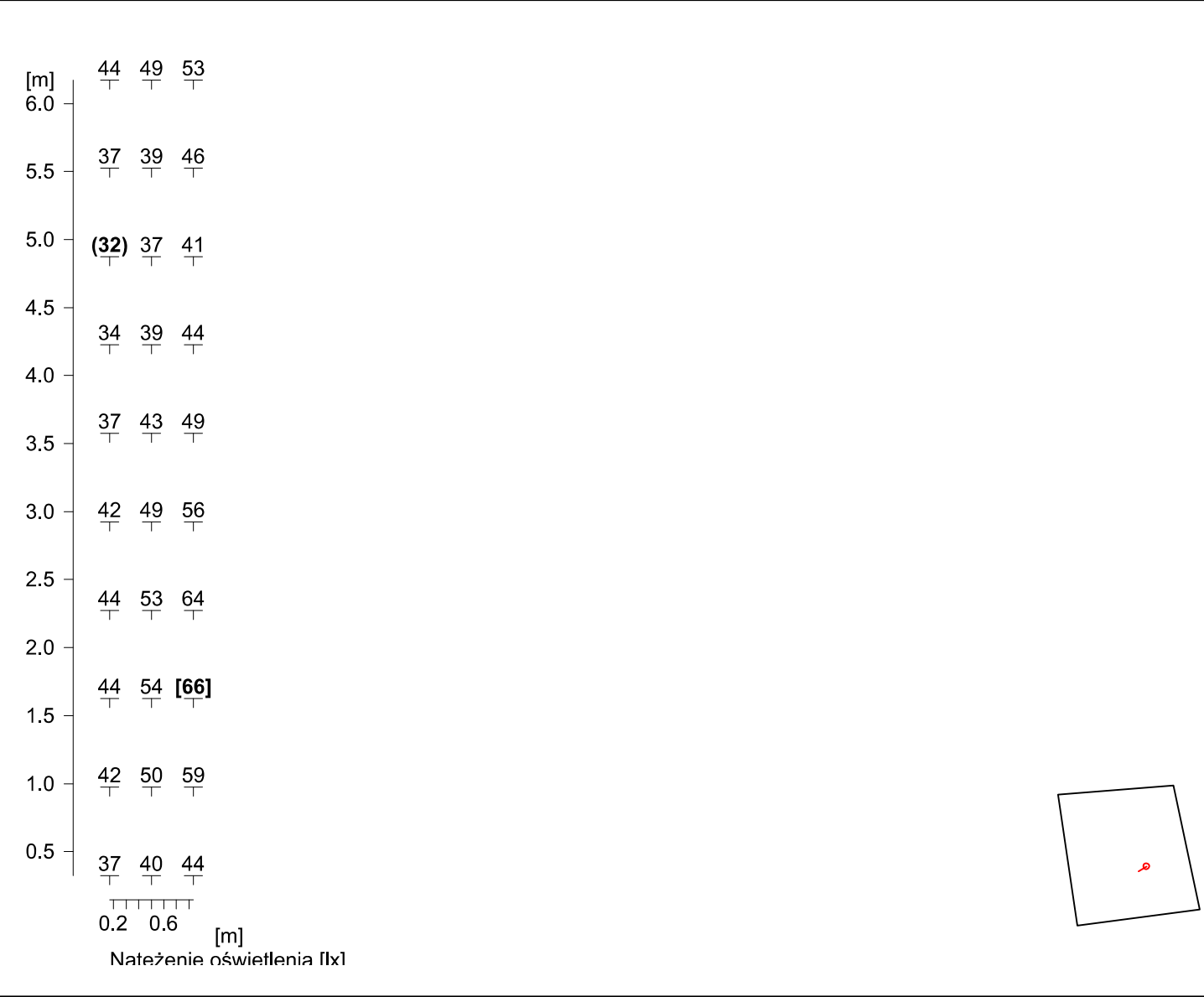
1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.9 Tabela, Przejście 3 poziomo (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 76 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 30 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 109 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 2.52 (0.40)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 3.61 (0.28)

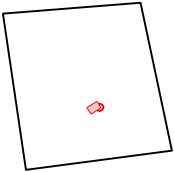
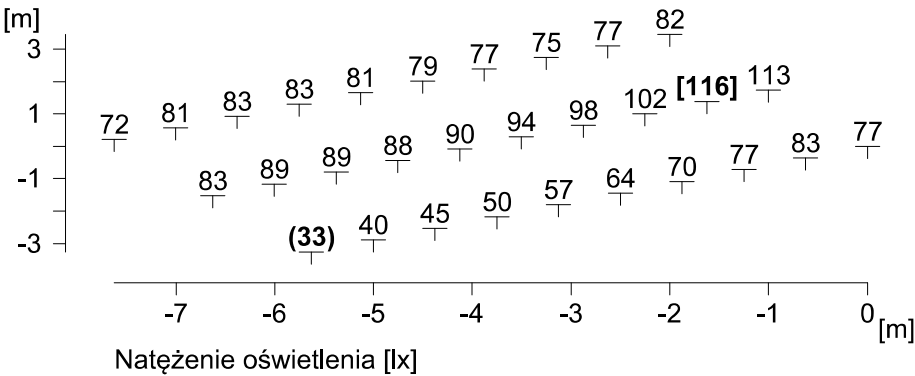
1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1
 1.3.10 Tabela, Przejście 3 pionowo - kierunek 2 (E)



Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 46 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 32 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 66 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.40 (0.71)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.04 (0.49)

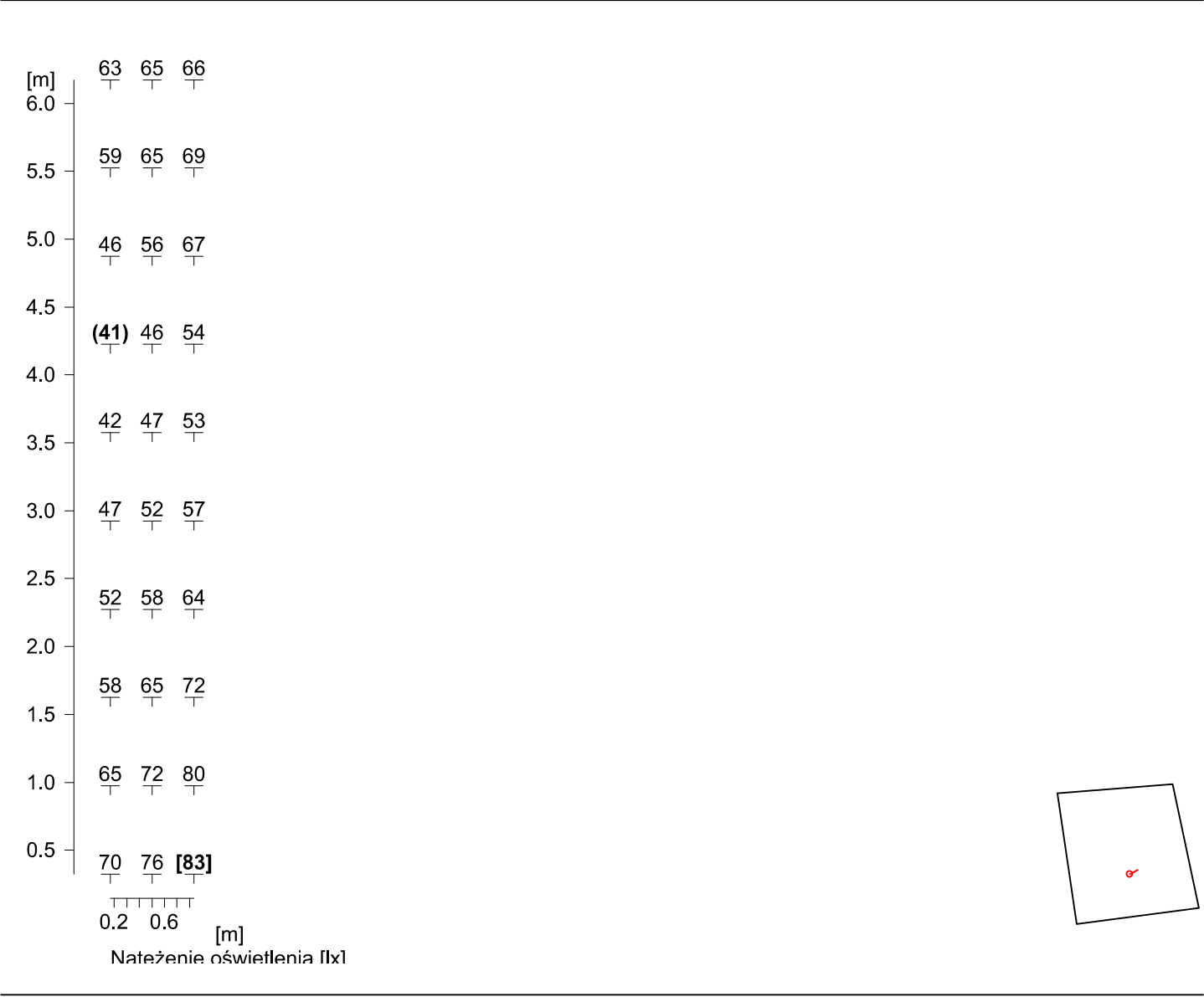
1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.11 Tabela, Przejście 3 poziomo (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 78 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 116 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 2.35 (0.43)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 3.49 (0.29)

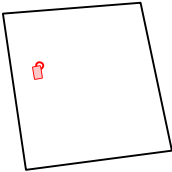
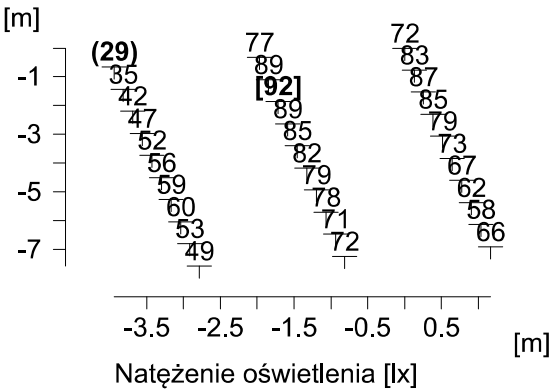
1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1
 1.3.12 Tabela, Przejscie 3 pionowo - kierunek 1 (E)



Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 60 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 41 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 83 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.48 (0.68)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.05 (0.49)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

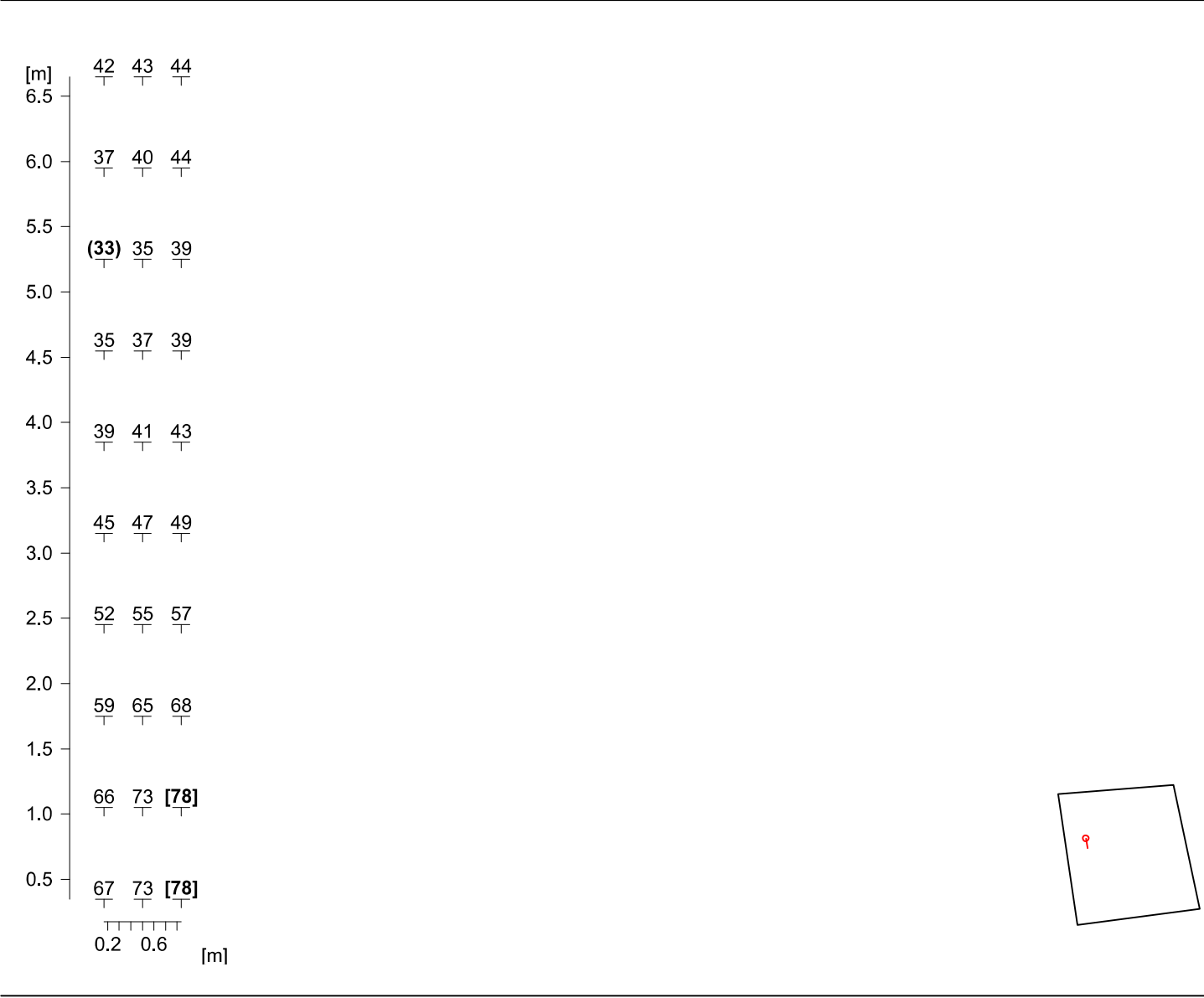
1.3.13 Tabela, Przejście 4 poziomo (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m : 68 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min} : 29 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max} : 92 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m : 1 : 2.32 (0.43)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 3.15 (0.32)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

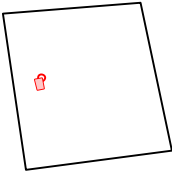
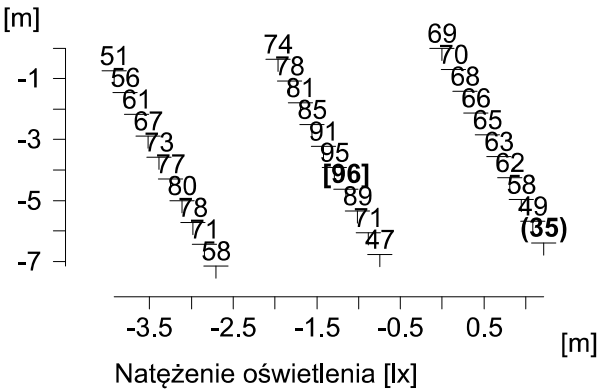
1.3.14 Tabela, Przejście 4 pionowo - kierunek 2 (E)



Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 51 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 33 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 78 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.55 (0.65)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.38 (0.42)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

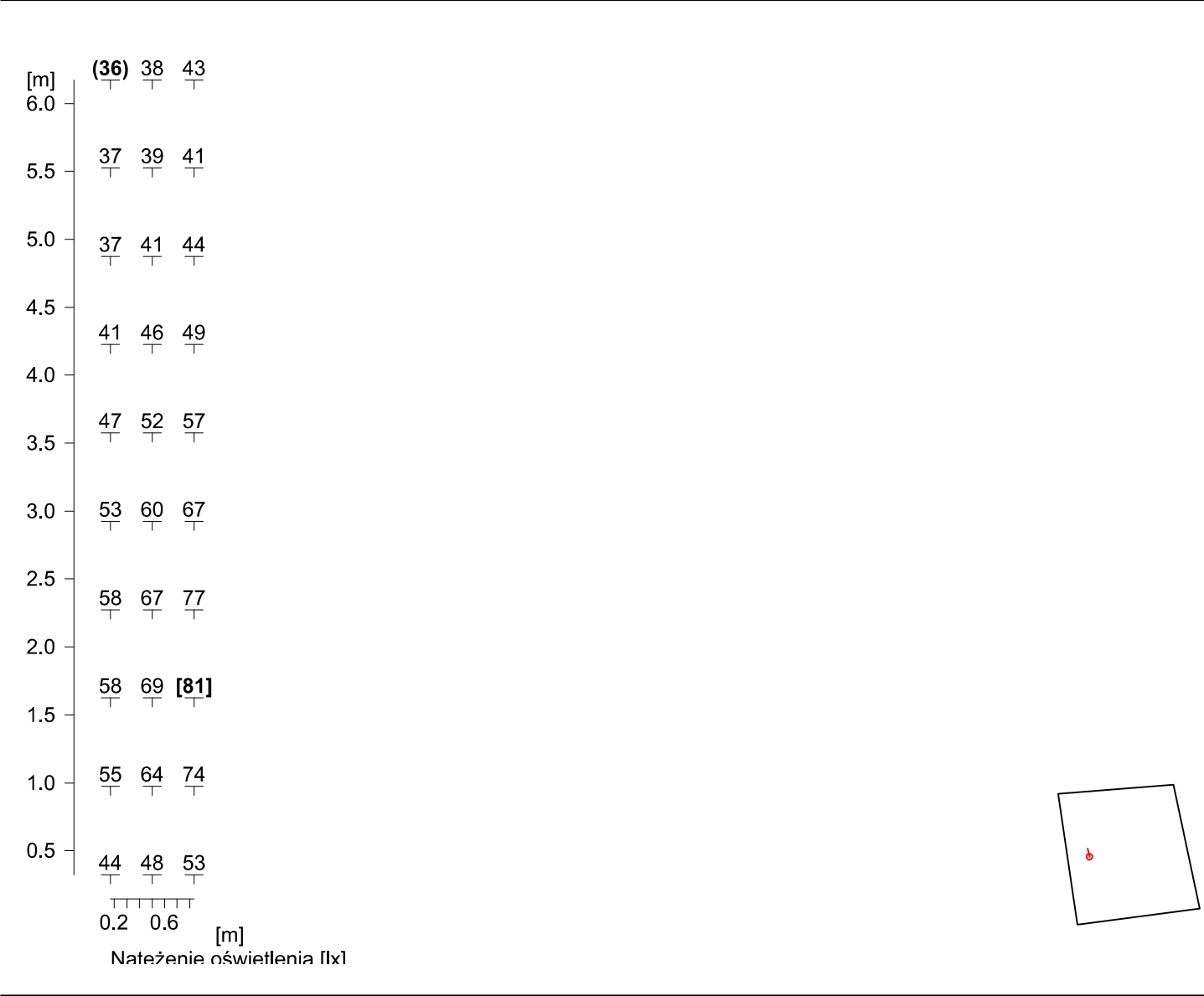
1.3.15 Tabela, Przejście 4 poziomo (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej		: 0.10 m
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 69 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 35 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 96 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 2.00 (0.50)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.78 (0.36)

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.16 Tabela, Przejście 4 pionowo - kierunek 1 (E)



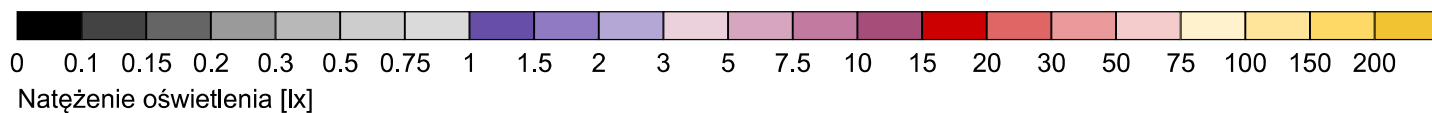
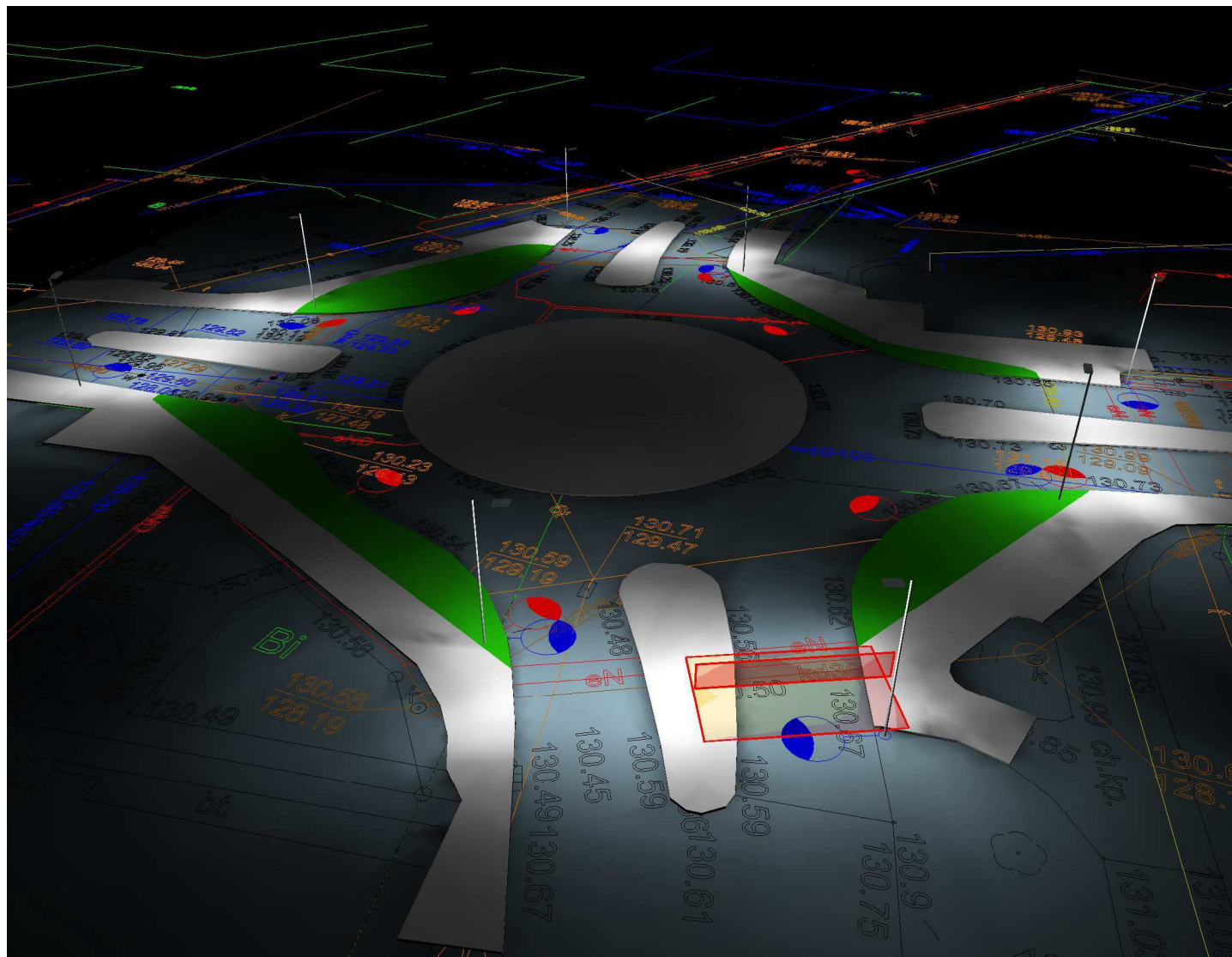
Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	: 53 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	: 36 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	: 81 lx
Równomierność U_0	E_{min}/\bar{E}_m	: 1 : 1.44 (0.69)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.22 (0.45)

Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.17 3D luminancja, Widok 1



Obiekt : Poddębice
Instalacja : Przejścia dla pieszych
Numer projektu :
Data : 05.07.2023

RELUX®

1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

1.3.18 3D Pseudo kolory, Widok 1 (E)

