

Gniewczyna Łańcucka-PZT

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL07R-21088380

Klient :

Projektował: : mgr. inż. Sebastian Machaj

Data : 27.10.2021

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.

Realizacja projektu: mgr inż. Sebastian Machaj | |
GSM: +48795509849 | e-mail: sebastian.machaj@lug.com.pl

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka-PZT
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL07R-21088380
Data : 27.10.2021

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

1 9



Nazwa oprawy : Oprawa 9
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3750 lm

2 7



Nazwa oprawy : Oprawa 10
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3350 lm

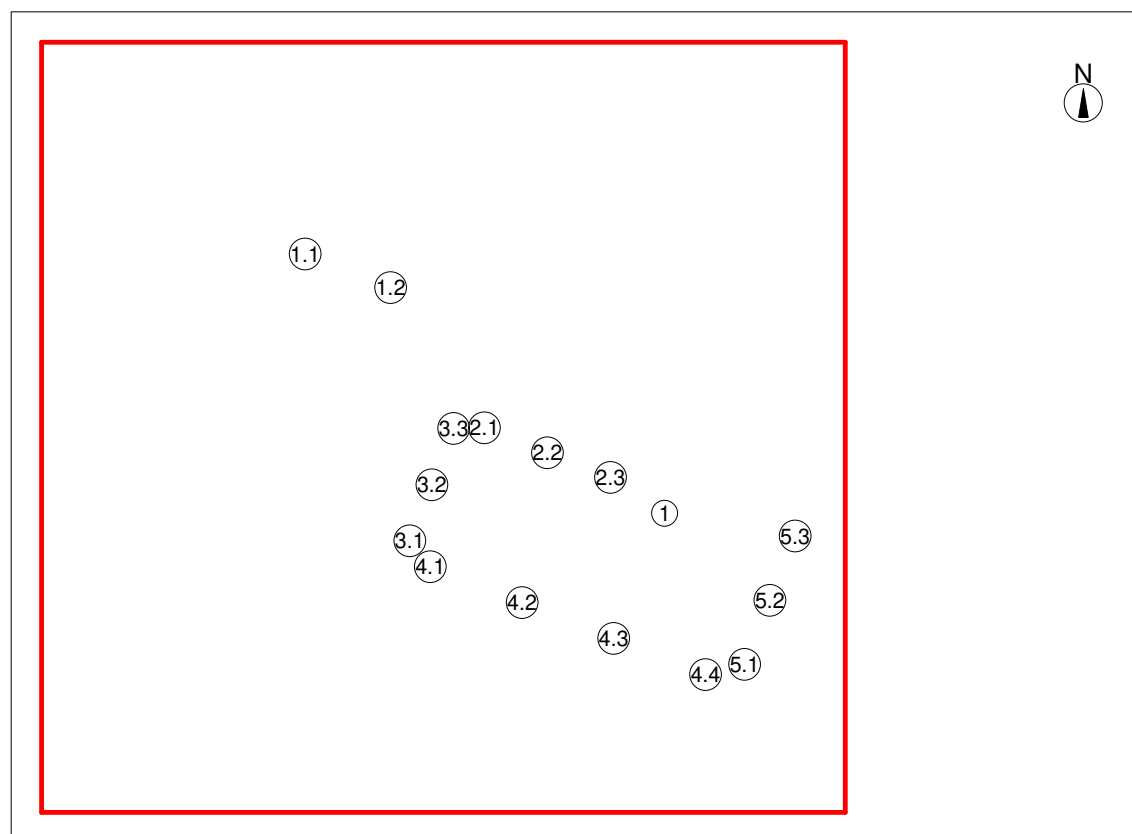
Obiekt : Gniewczyna Łańcucka-PZT
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL07R-21088380
Data : 27.10.2021

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Floor with luminaire and sensor positions:



Obiekt : Gniewczyna Łańcucka-PZT
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

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 POWERLUG MINI LED ED 3750lm/740 IP65 50st. szary									
120212.5L171.21									
1.1	328.86	685.98	6.97	194.23	0.00	-44.52	322.21	684.29	0.00
1.2	337.75	682.47	6.97	223.59	0.00	-33.67	334.39	679.27	0.00
2.1	347.54	667.96	6.97	85.99	0.00	-42.32	347.98	674.29	0.00
2.2	354.10	665.38	6.97	340.00	40.00	0.00	356.10	670.87	0.00
2.3	360.65	662.79	6.97	340.00	40.00	0.00	362.65	668.29	0.00
3.1	339.75	656.21	6.98	176.77	0.00	-49.07	331.72	656.66	0.00
3.2	342.03	662.04	6.98	250.00	-50.00	0.00	334.22	664.88	0.00
3.3	344.33	667.87	6.97	131.67	0.00	-45.08	339.68	673.10	0.00
1	366.25	659.07	6.98	250.00	0.00	50.00	369.09	666.88	0.00
LUG LIGHT FACTORY POWERLUG MINI LED ED 3350lm/740 IP65 50st. szary									
120212.5L011.21									
4.1	341.90	653.49	6.96	340.00	-10.00	0.00	341.48	652.34	0.00
4.2	351.43	649.76	6.96	340.00	-10.00	0.00	351.01	648.61	0.00
4.3	360.96	646.04	6.96	340.00	-10.00	0.00	360.54	644.88	0.00
4.4	370.49	642.31	6.96	340.00	-10.00	0.00	370.07	641.15	0.00
5.1	374.55	643.35	6.96	250.00	10.00	0.00	375.71	642.93	0.00
5.2	377.19	650.02	6.96	250.00	10.00	0.00	378.35	649.60	0.00
5.3	379.83	656.68	6.96	250.00	10.00	0.00	380.99	656.26	0.00

Obiekty

Wirtualna siatka obliczeniowa

Wielkość statka obliczeniowa							Kąt obrotu	
No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	oś L	oś Q
Płaszc. oblicz. 1.1								
	301.50	708.00	0.00	83.50	80.00	270.00	0.00	0.00
DROGA POŻAROWA								
m 1	329.09	655.89	0.00	55.29	47.93	332.07	0.00	0.00
CHODNIK								
m 2	375.27	637.37	0.00	46.11	37.78	67.21	0.00	0.00

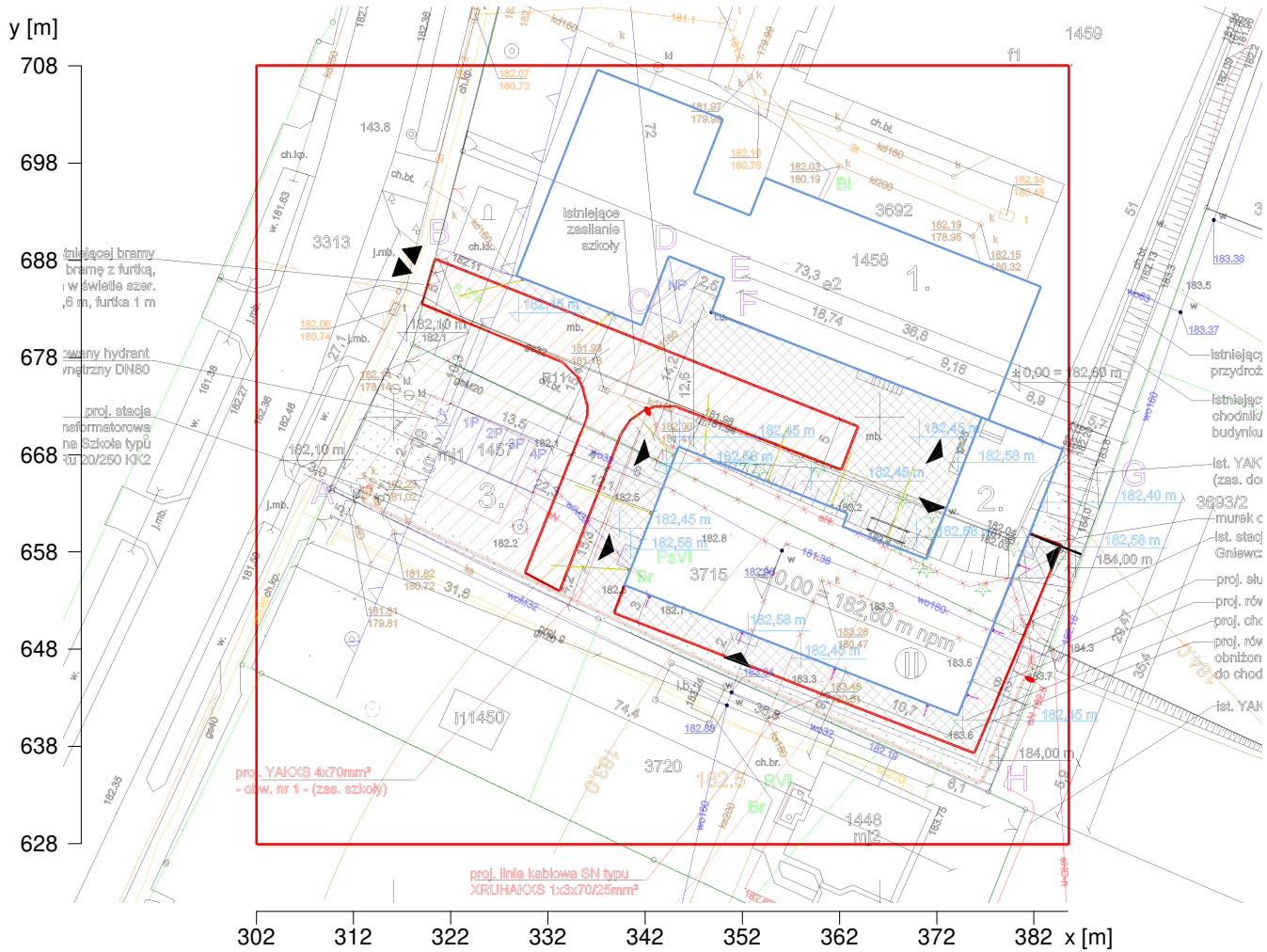
Inne

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu		rho[%]
							oś L	oś Q	
A 1	339.33	654.62	0.00	45.04	40.80	338.65	0.00	0.00	50
A 2	328.21	686.39	0.00	55.40	39.68	338.51	0.00	0.00	50

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka-PZT
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

1.1.2 Plan pomieszczenia



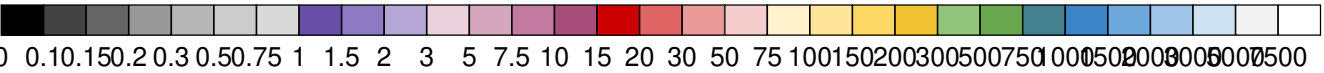
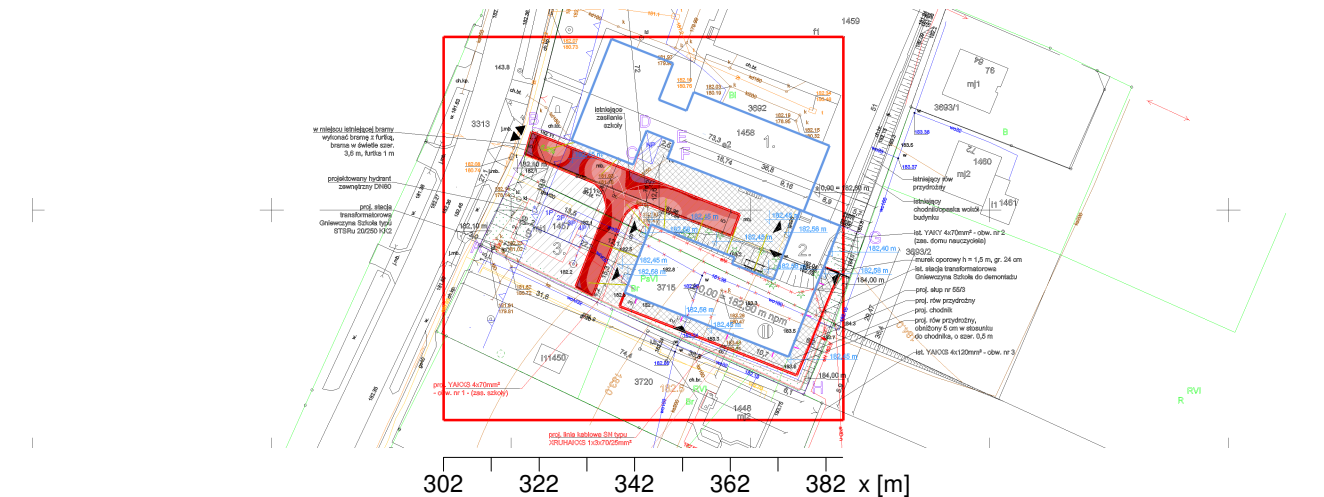
Realizacja projektu: mgr inż. Sebastian Machaj |
GSM: +48795509849 | e-mail: sebastian.machaj@lug.com.pl

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka-PZT
Instalacja :
Numer projektu : S-EPL07R-21088380
Data : 27.10.2021

1 Zewnętrzny 1

1.2 Skróót wyników, Zewnętrzny 1

1.2.1 Podgląd wyników, DROGA POŻAROWA



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.97 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	57200 lm
Moc całkowita	400 W
Moc na powierzchnię (6680.00 m²)	0.06 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	Esr	24.4 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	10.2 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	48.9 lx
Równomierność n1	Emin/Em	1:2.38 (0.42)

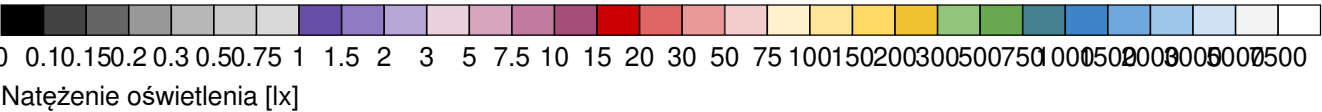
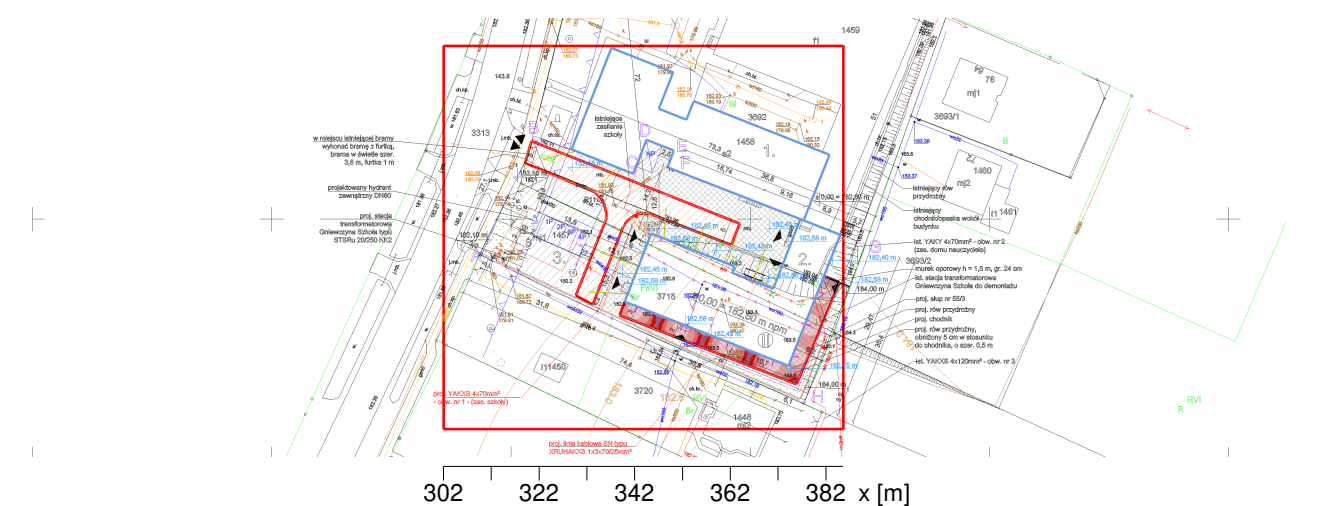
Typ Nr \Producent

1	9		Nazwa oprawy : Oprawa 9
			Wypożenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3750 lm
2	7		Nazwa oprawy : Oprawa 10
			Wypożenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3350 lm

Obiekt : Gniewczyna Łańcucka-PZT
 Instalacja :
 Numer projektu : S-EPL07R-21088380
 Data : 27.10.2021

1.2 Skróót wyników, Zewnętrzny 1

1.2.2 Podgląd wyników, CHODNIK



Dane ogólne	
Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	6.97 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	57200 lm
Moc całkowita	400 W
Moc na powierzchnię (6680.00 m²)	0.06 W/m²

Natężenie oświetlenia		
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	39.9 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	10.6 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	62.6 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _{max}	1:3.76 (0.27)

Typ Nr \Producent

1	9		
		Nazwa oprawy	: Oprawa 9
		Wypożenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3750 lm
2	7		
		Nazwa oprawy	: Oprawa 10
		Wypożenie	: 1 x LED 4000K 25 W / 3350 lm

Realizacja projektu: mgr inż. Sebastian Machaj |
 GSM: +48795509849 | e-mail: sebastian.machaj@lug.com.pl