

Park

Projekt 1

Zaprojektowanie oświetlenia dla domu sołtysa z oświetlonym przejściem dla pieszych (50lx).

Oszacowanie ilość wpadającego światła z lampy do domu, które możemy zmniejszyć montując rolety wewnętrzne lub zewnętrzne w danym oknie lub budując dom dalej od drogi.

Projekt 2

Zaprojektowanie trzy piętrowej wieży i oświetlenie każdego piętra oraz budynku z zewnątrz.

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia: 5

Firma:

Numer klienta:

Data: 30.11.2020

Edytor: Majewska Agata

PWR

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

Spis treści

Park

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
działka	
Lista oprav	3
3D Rendering	4
Widoki Ray-Trace	
Ray-Trace - dom+pasy	
Renderowanie Ray-Trace	5
Powierzchnie zewnętrzne	
pasy	
Izolinie (E, prostopadle)	6
Grafika wartości (E, prostopadle)	7
okno	
Izolinie (E, prostopadle)	8
Grafika wartości (E, prostopadle)	9
wieża	
Lista oprav	10
Widoki Ray-Trace	
Ray-Trace - wieża zew	
Renderowanie Ray-Trace	11
Ray-Trace - parter wew	
Renderowanie Ray-Trace	12
Ray-Trace - piętro wew	
Renderowanie Ray-Trace	13
Sceny świetlne	
wnętrze	
Dane planowania	14
3D Rendering	15
zewnętrze	
Dane planowania	16
3D Rendering	17

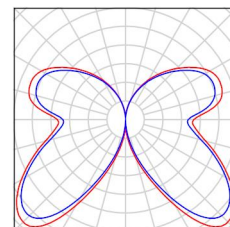
PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

działka / Lista opraw

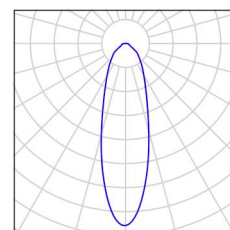
30 Ilość iloo Electronics GARDEN S_10W_4000K
GARDEN S_10W_4000K (Typ 1)
Numer artykułu: GARDEN S_10W_4000K
Strumień świetlny (Oprawa): 431 lm
Strumień świetlny (Lampy): 435 lm
Moc opraw: 10.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 56
Kod Flux CIE: 20 54 80 56 99
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



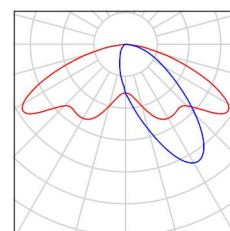
2 Ilość Luxon LED Skylight LED 4.0 I 30 3000K (Typ 1)
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 700 lm
Strumień świetlny (Lampy): 700 lm
Moc opraw: 22.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 70 89 97 99 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



1 Ilość Miloo-Electronics SCORPIO-
OP4_D_200W_4000K SCORPIO-
OP4_D_200W_4000K (Typ 1)
Numer artykułu: SCORPIO-
OP4_D_200W_4000K
Strumień świetlny (Oprawa): 26498 lm
Strumień świetlny (Lampy): 26500 lm
Moc opraw: 200.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 96 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

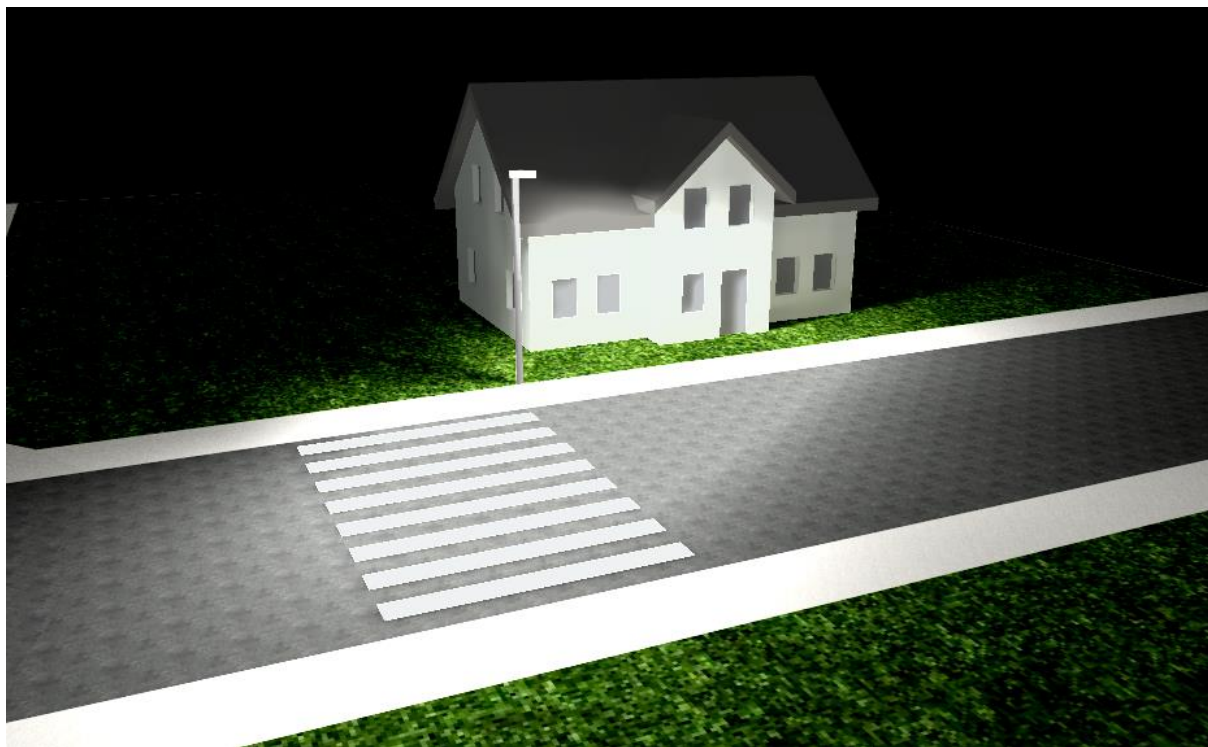
działka / 3D Rendering



PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

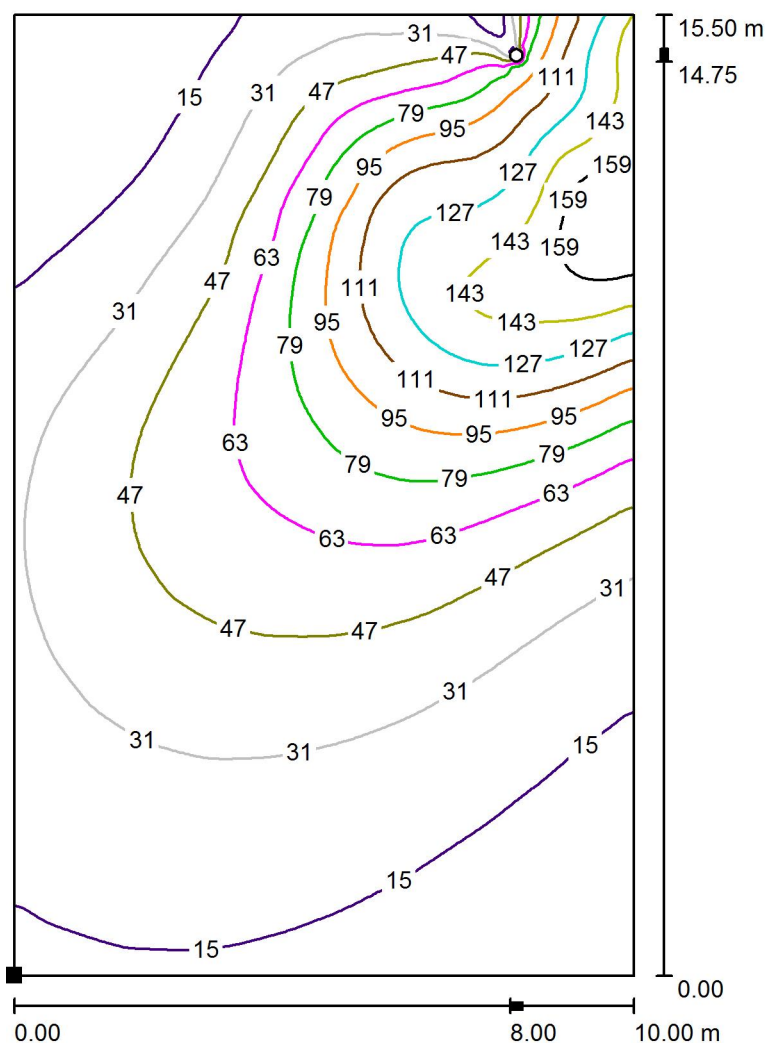
działka / Ray-Trace - dom+pasy



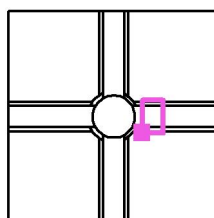
PWr

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

działka / pasy / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (13.500 m, -7.749 m, 0.085 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 122

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
50

E_{min} [lx]
1.76

E_{max} [lx]
175

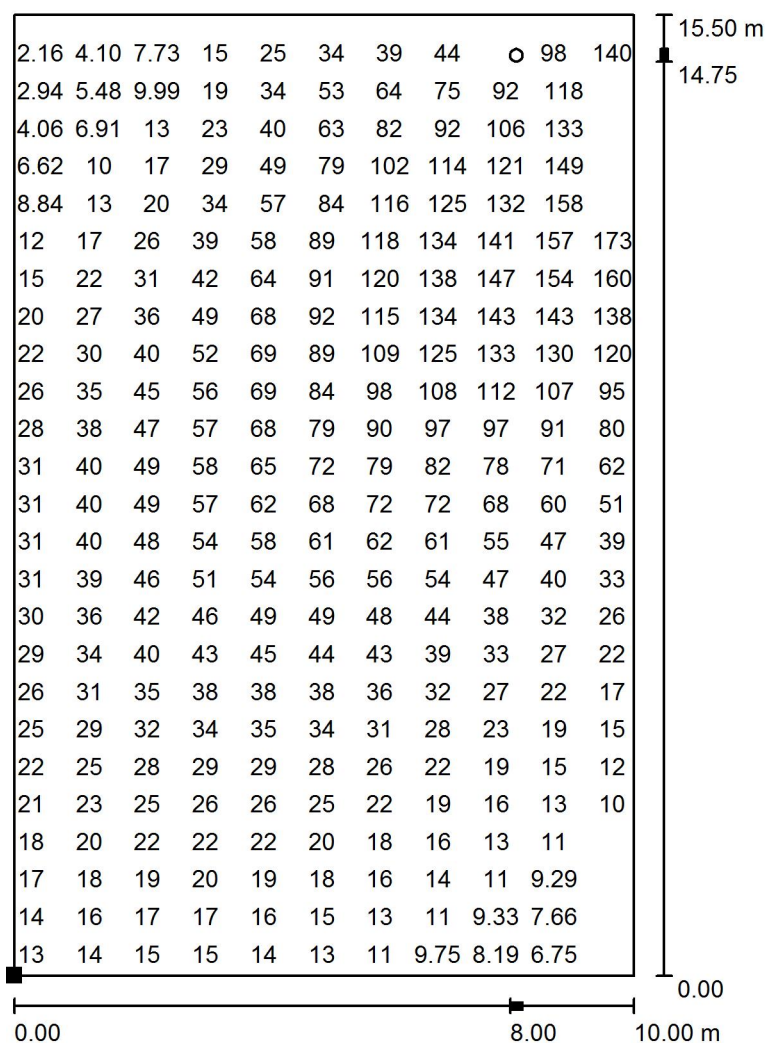
E_{min} / E_m
0.035

E_{min} / E_{max}
0.010

PWR

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

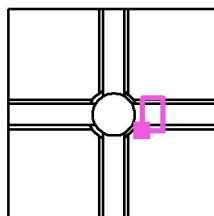
działka / pasy / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 122

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (13.500 m, -7.749 m, 0.085 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
50

E_{min} [lx]
1.76

E_{max} [lx]
175

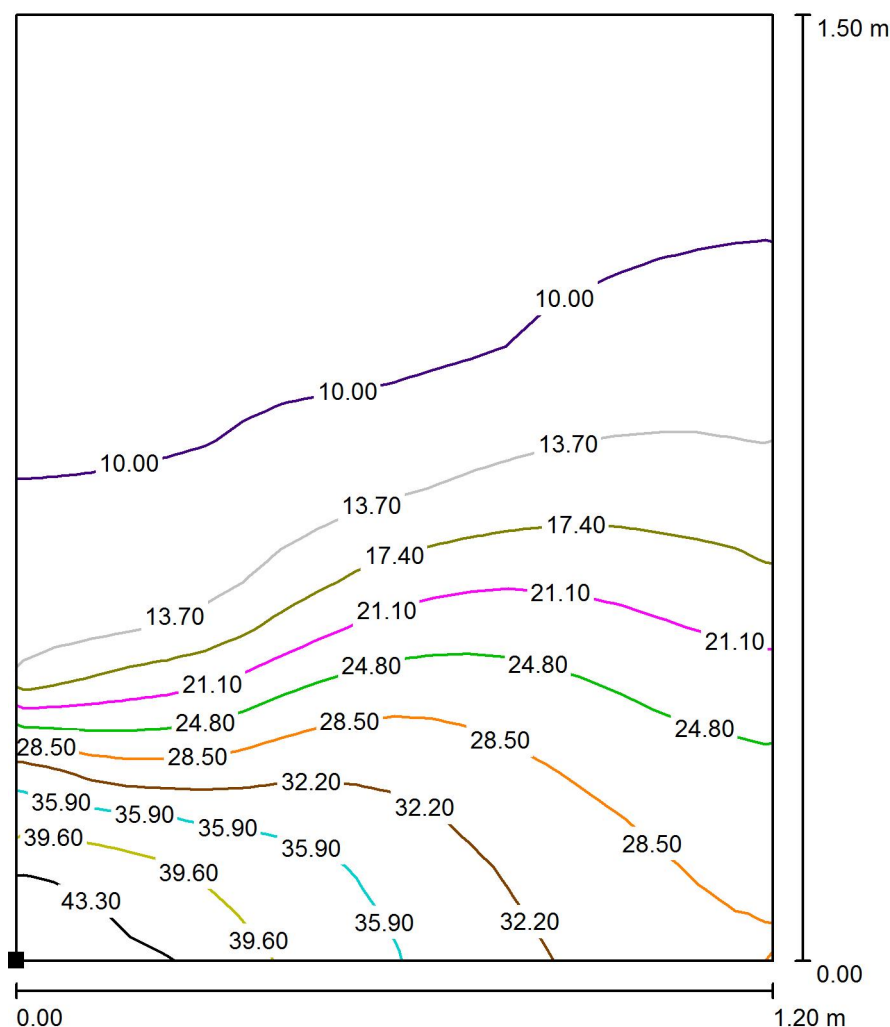
E_{min} / E_m
0.035

E_{min} / E_{max}
0.010

PWr

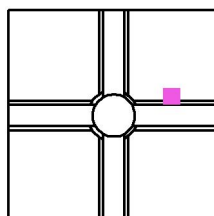
Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

działka / okno / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 12

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (27.593 m, 8.949 m, 3.500 m)



Siatka: 20 x 20 Punkty

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
9.24

E_{max} [lx]
47

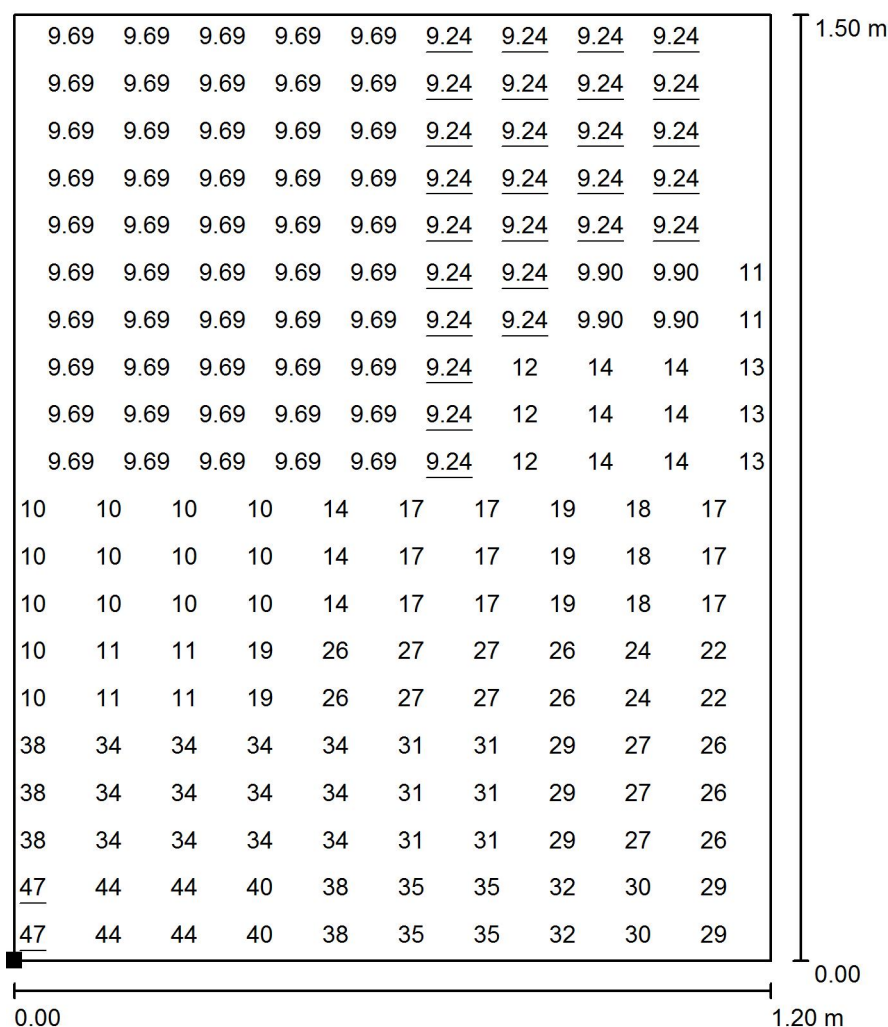
E_{min} / E_m
0.522

E_{min} / E_{max}
0.196

PWr

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

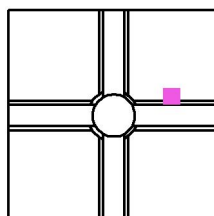
działka / okno / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 12

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (27.593 m, 8.949 m, 3.500 m)



Siatka: 20 x 20 Punkty

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
9.24

E_{max} [lx]
47

E_{min} / E_m
0.522

E_{min} / E_{max}
0.196

PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

wieża / Lista opraw

4 Ilość

KANLUX S.A. (kat 33344) BENO 24W NW-O-SE
W (Typ 1)

Numer artykułu: (kat 33344)

Strumień świetlny (Oprawa): 700 lm

Strumień świetlny (Lampy): 700 lm

Moc opraw: 24.0 W

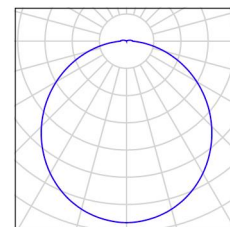
Klasyfikacja oświetleń CIE: 98

Kod Flux CIE: 46 77 94 98 100

Wyposażenie: 1 x Definiowany przez

Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



4 Ilość

Luxon LED Skylight LED 4.0 I 30 3000K (Typ 1)

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 1000 lm

Strumień świetlny (Lampy): 1000 lm

Moc opraw: 22.0 W

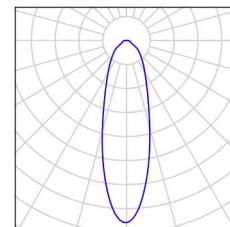
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99

Kod Flux CIE: 70 89 97 99 100

Wyposażenie: 1 x Definiowany przez

Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

wieża / Ray-Trace - wieża zew



PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

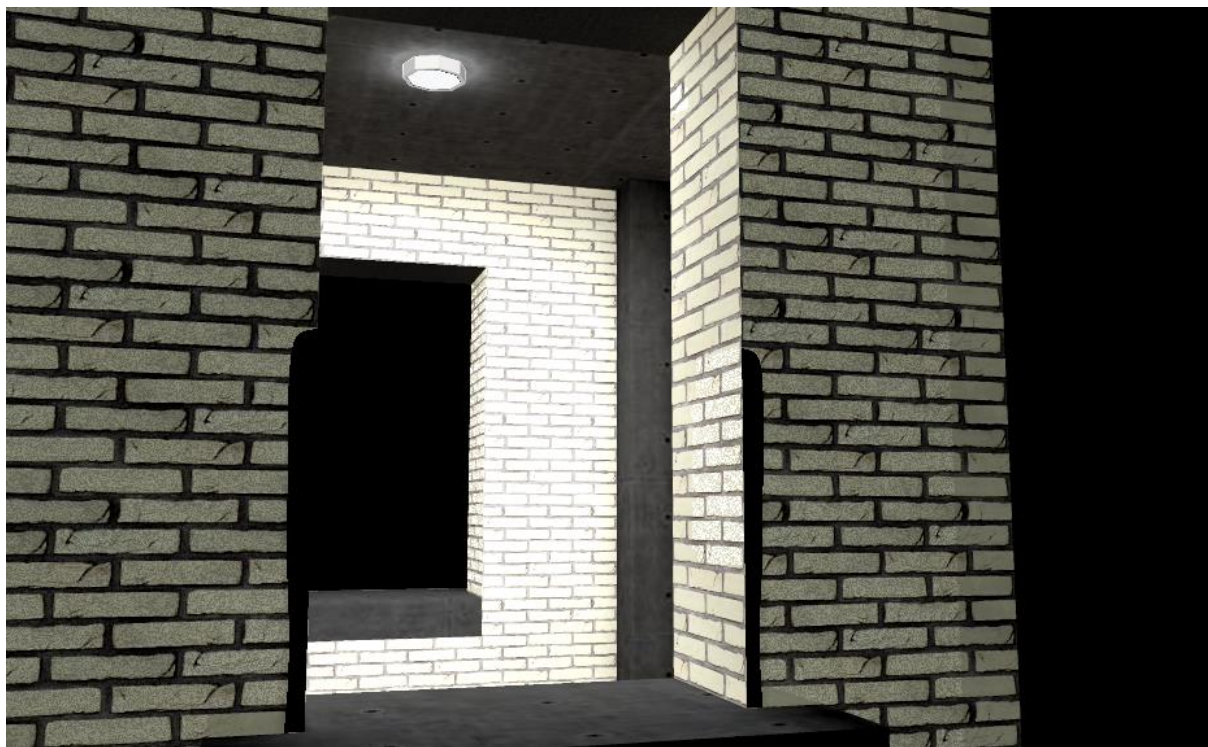
wieża / Ray-Trace - parter wew



PWr

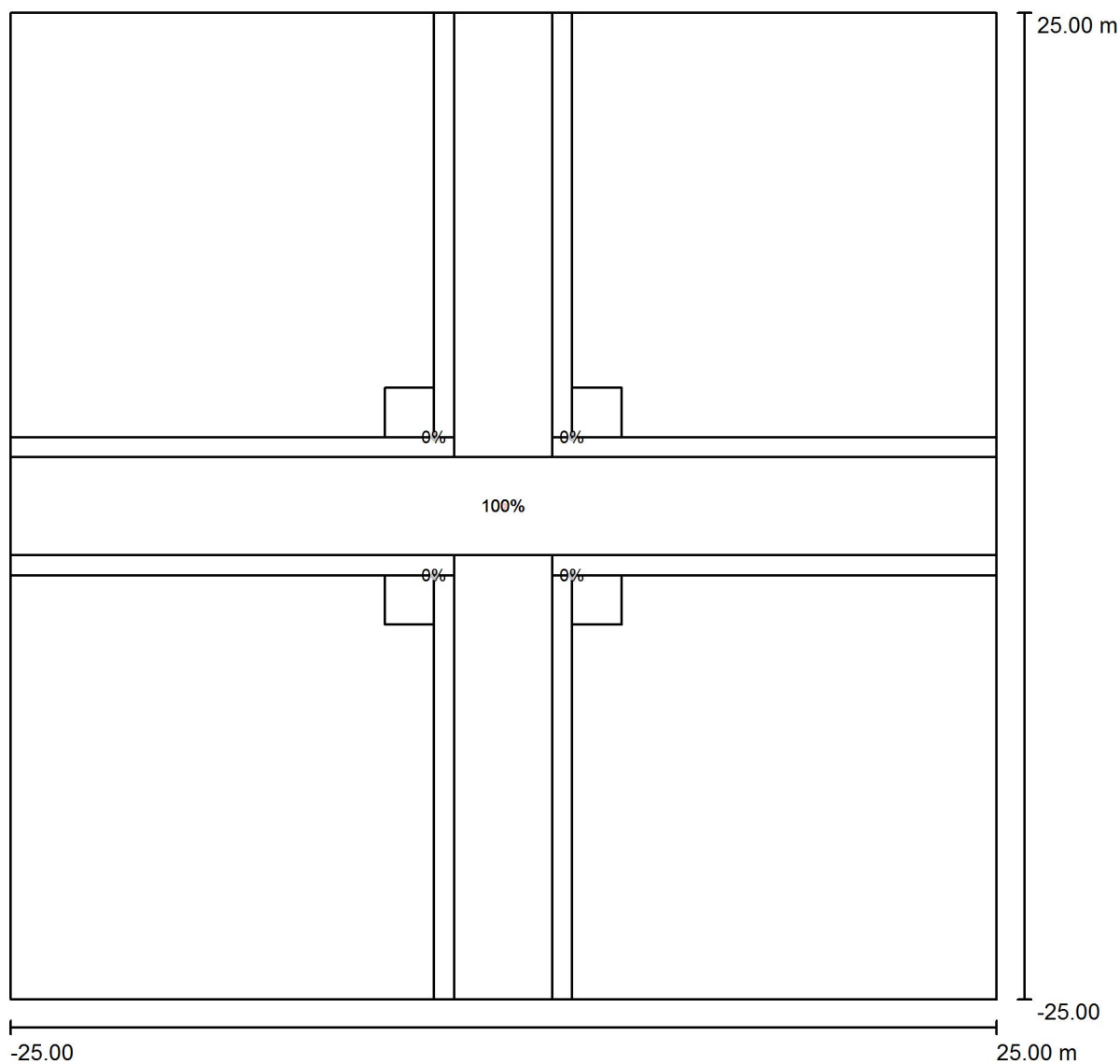
Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

wieża / Ray-Trace - piętro wew



PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

wieża / wnętrze / Dane planowania

Skala 1 : 358

Nr.	Grupa sterowania (Oprawa)	Wartość ściemnienia (W sumie) [%]
1	wnętrze (KANLUX S.A. (kat 33344) BENO 24W NW-O-SE W)	100
2	zewnętrze (Luxon LED Skylight LED 4.0 I 30 3000K)	0
	Wszystkie inne oprawy	0

PWr

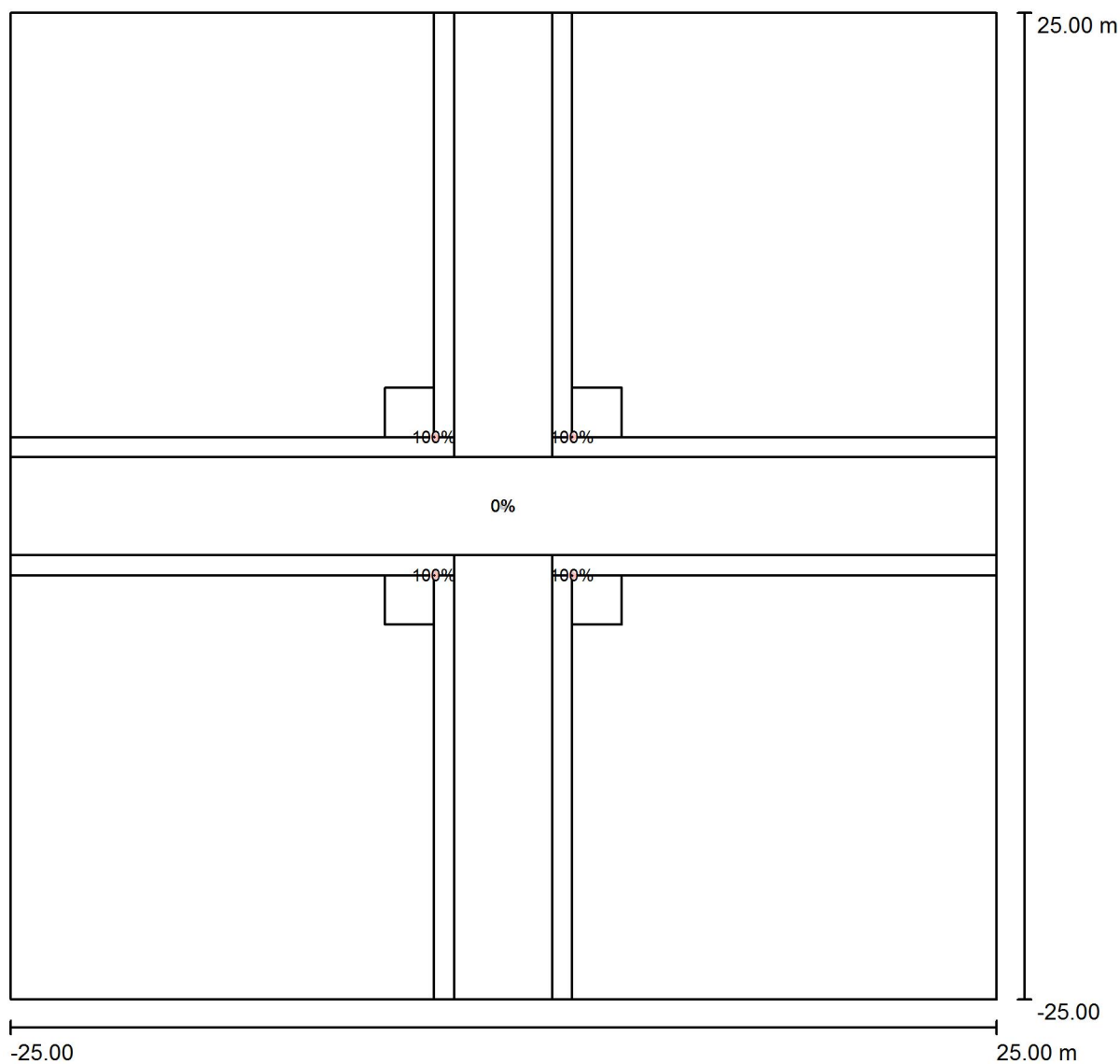
Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

wieża / wnętrze / 3D Rendering



PWr

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

wieża / zewnątrz / Dane planowania

Skala 1 : 358

Nr.	Grupa sterowania (Oprawa)	Wartość ściemnienia (W sumie) [%]
1	wnętrze (KANLUX S.A. (kat 33344) BENO 24W NW-O-SE W)	0
2	zewnątrz (Luxon LED Skylight LED 4.0 I 30 3000K)	100
	Wszystkie inne oprawy	0

PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

wieża / zewnątrz / 3D Rendering

