

Wronia Górka - bez redukcji mocy

Klasa oświetlenia wg. warunków GZDiZ UE/038/2018/MS

P4

$E_m = \min. 5,0\text{lx}$

$E_{min} = \min. 1,0\text{lx}$

przyjęto współczynnik utrzymania $MF=0,8$

Obliczenia dla dobranych opraw, mocy, matryc LED i lokalizacji potwierdzają poprawność doboru i spełniają założenia normy.

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

Data: 30.05.2019

Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wronia Górka - bez redukcji mocy / Lista opraw

3 Ilość

LED 72W

4000K SP z kloszem przezroczystym

Strumień świetlny (Oprawa): 8999 lm

Strumień świetlny (Lampy): 9000 lm

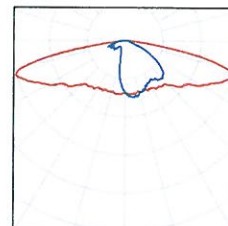
Moc opraw: 80.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 99

Kod Flux CIE: 27 58 91 99 100

Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 72W 4000K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



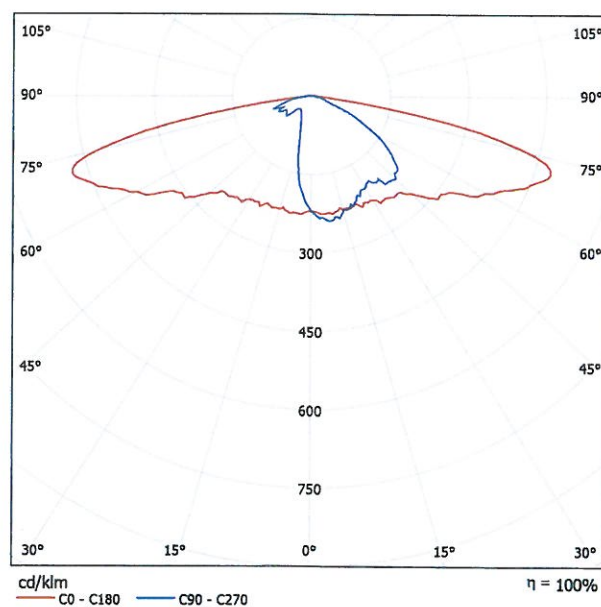


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LED 72W 4000K SP z kloszem przezroczystym / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



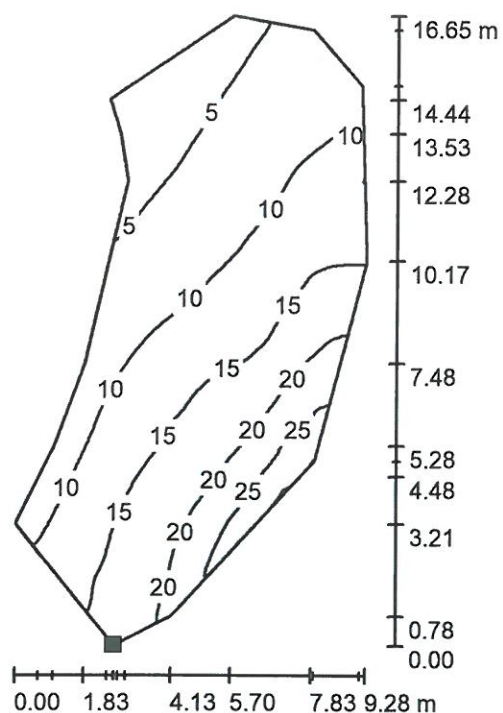
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 27 58 91 99 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawa.



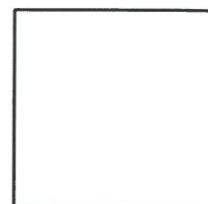
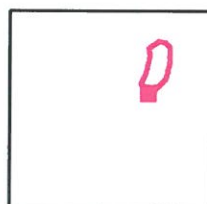
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz nr 243/4 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(27.403 m, 41.425 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 200



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
2.05

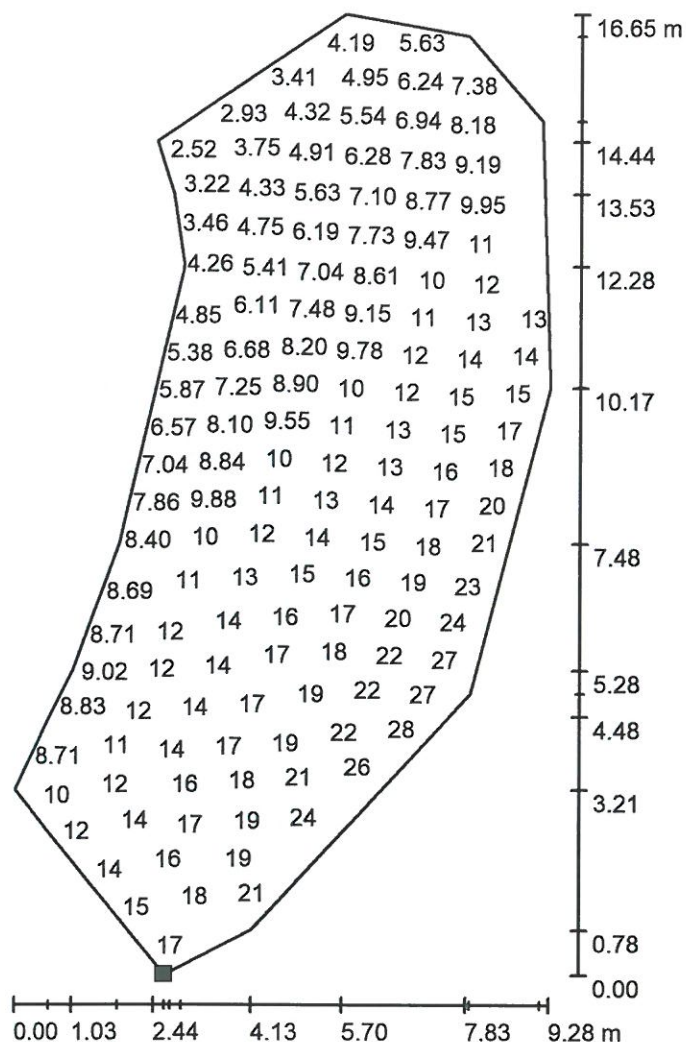
E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.166

E_{min} / E_{max}
0.067

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz nr 243/4 / Grafika wartości (E, prostopadle)

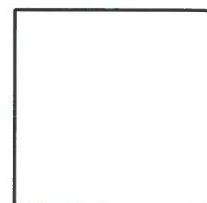


Wartości Lux, Skala 1 : 131

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:
(27.403 m, 41.425 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
2.05

E_{max} [lx]
30

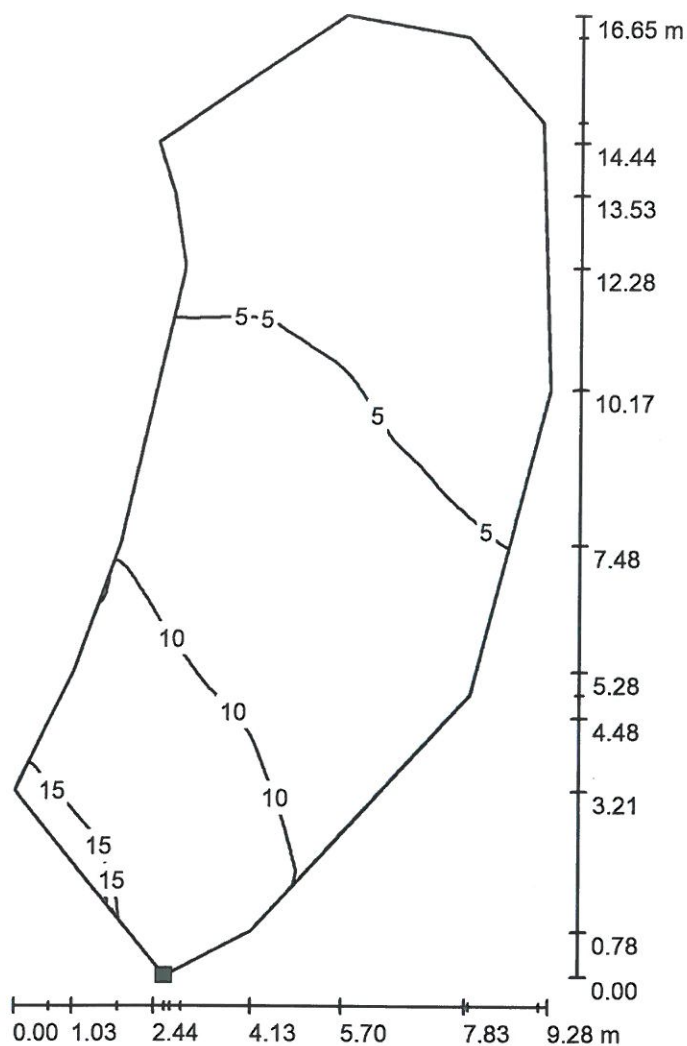
E_{min} / E_m
0.166

E_{min} / E_{max}
0.067

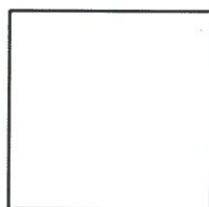


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

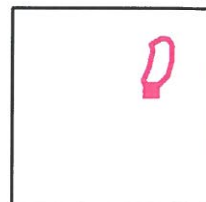
Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz. nr 244 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(146.697 m, 45.839 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 131



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
6.61

E_{min} [lx]
1.30

E_{max} [lx]
16

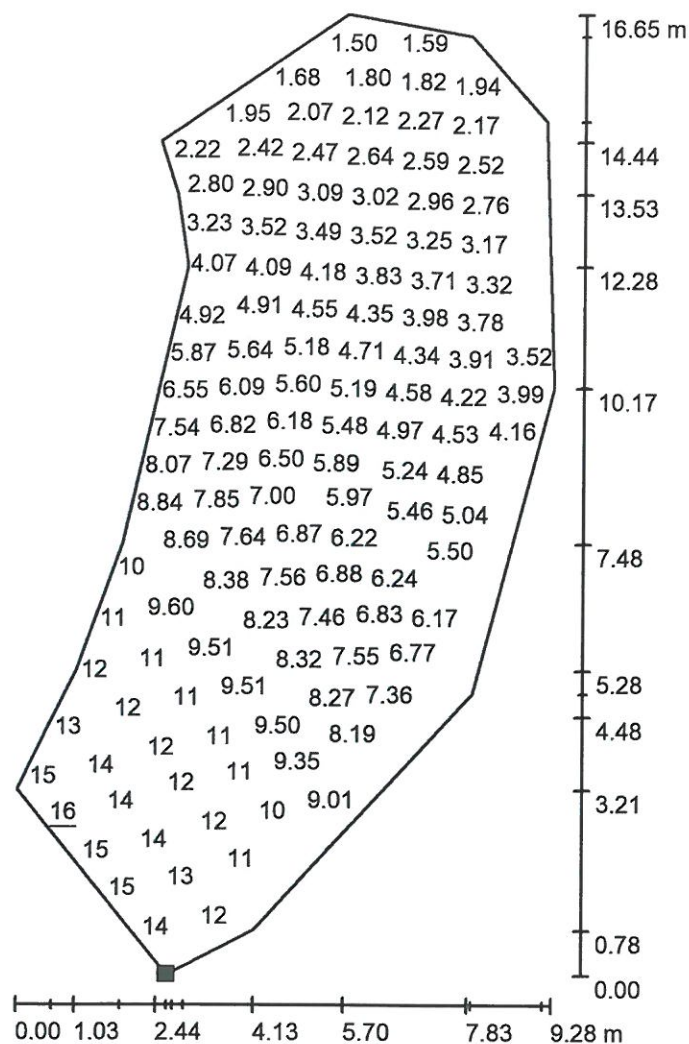
E_{min} / E_m
0.196

E_{min} / E_{max}
0.079



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

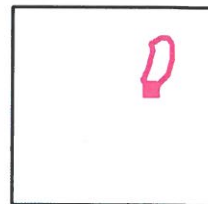
Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz. nr 244 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Wartości Lux, Skala 1 : 131

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(146.697 m, 45.839 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
6.61

E_{min} [lx]
1.30

E_{max} [lx]
16

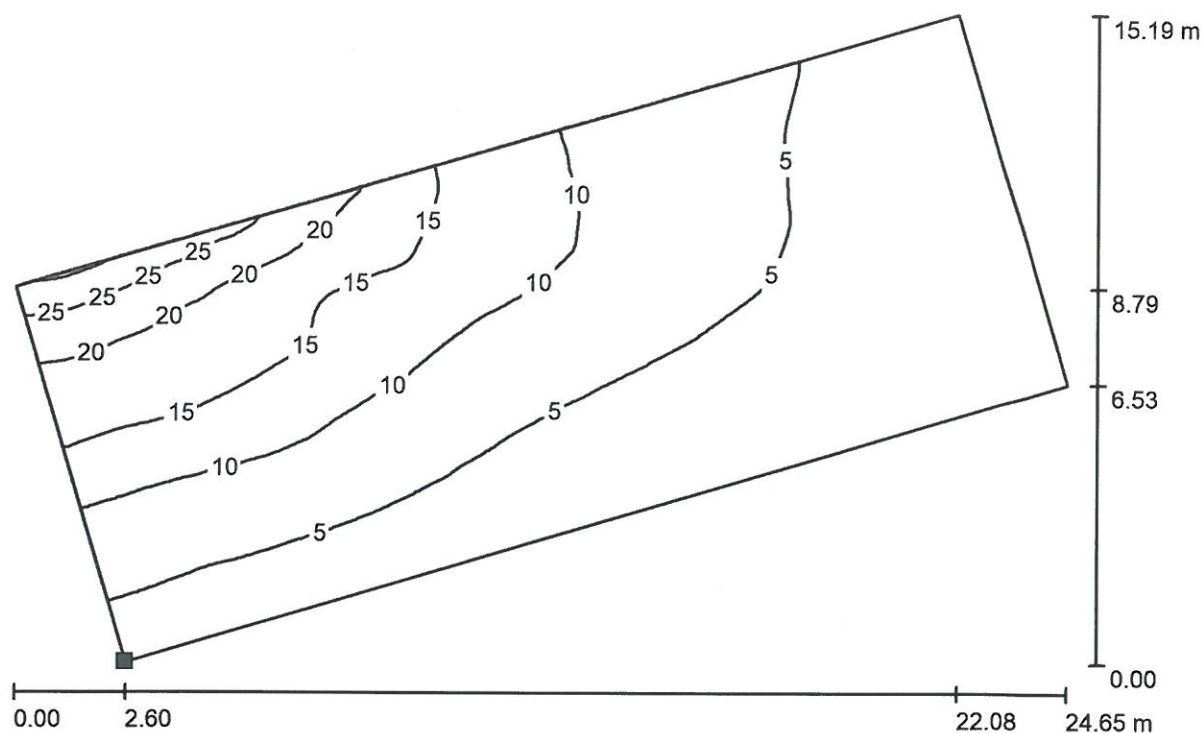
E_{min} / E_m
0.196

E_{min} / E_{max}
0.079



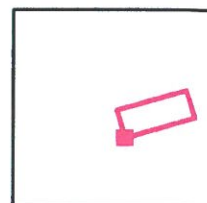
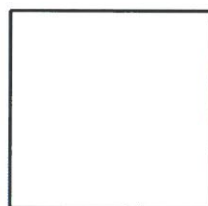
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / plac zabaw / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(138.507 m, 31.161 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 177



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
8.05

E_{min} [lx]
1.18

E_{max} [lx]
30

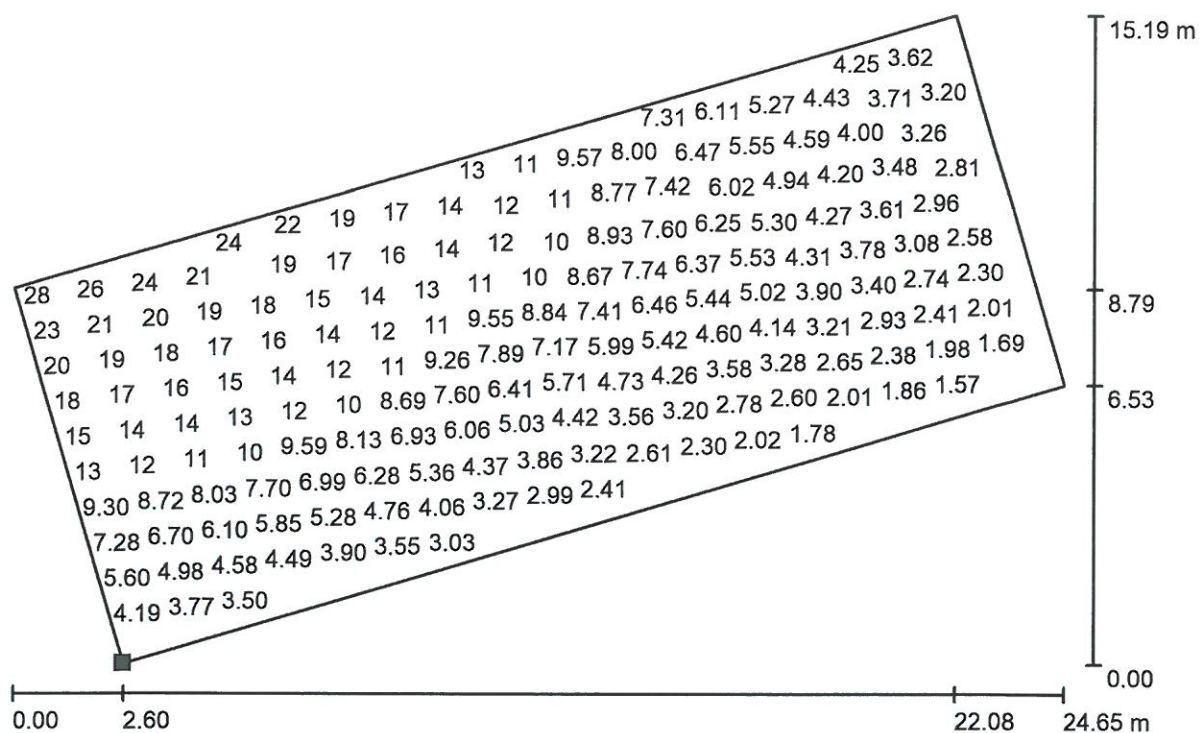
E_{min} / E_m
0.147

E_{min} / E_{max}
0.039



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / plac zabaw / Grafika wartości (E, prostopadle)



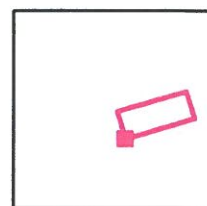
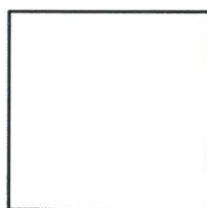
Wartości Lux, Skala 1 : 177

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(138.507 m, 31.161 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
8.05

E_{min} [lx]
1.18

E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.147

E_{min} / E_{max}
0.039

Wronia Górka - z redukcją mocy 30%

Klasa oświetlenia wg. warunków GZDiZ UE/038/2018/MS

P5

$E_m = \min. 3,0\text{lx}$

$E_{min} = \min. 0,6\text{lx}$

przyjęto współczynnik utrzymania $MF=0,8$

Obliczenia dla dobranych opraw, mocy, matryc LED i lokalizacji potwierdzają poprawność doboru i spełniają założenia normy.

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

Data: 30.05.2019

Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

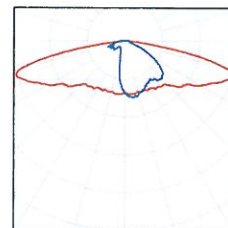
Wronia Górka - z redukcją mocy 30% / Lista opraw

3 Ilość

LED 72W
4000K SP z kloszem przezroczystym

Strumień świetlny (Oprawa): 8999 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9000 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 27 58 91 99 100
Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 72W 4000K
(Czynnik korekcyjny 0.700).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



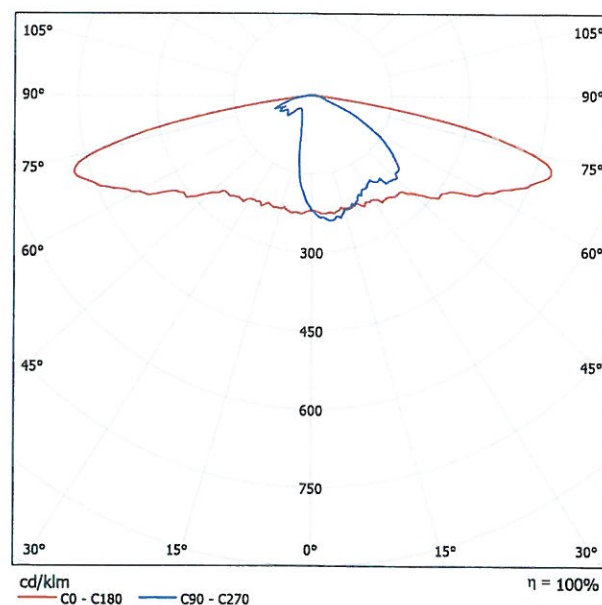


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LED 72W 4000K SP z kloszem przezroczystym / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



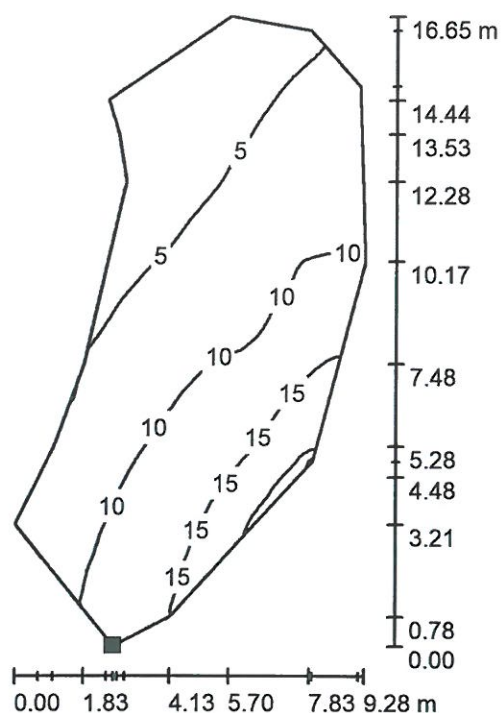
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 27 58 91 99 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.



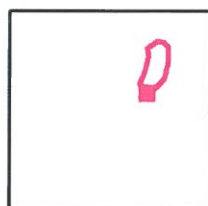
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz nr 243/4 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(27.403 m, 41.425 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 200



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
8.64

E_{min} [lx]
1.44

E_{max} [lx]
21

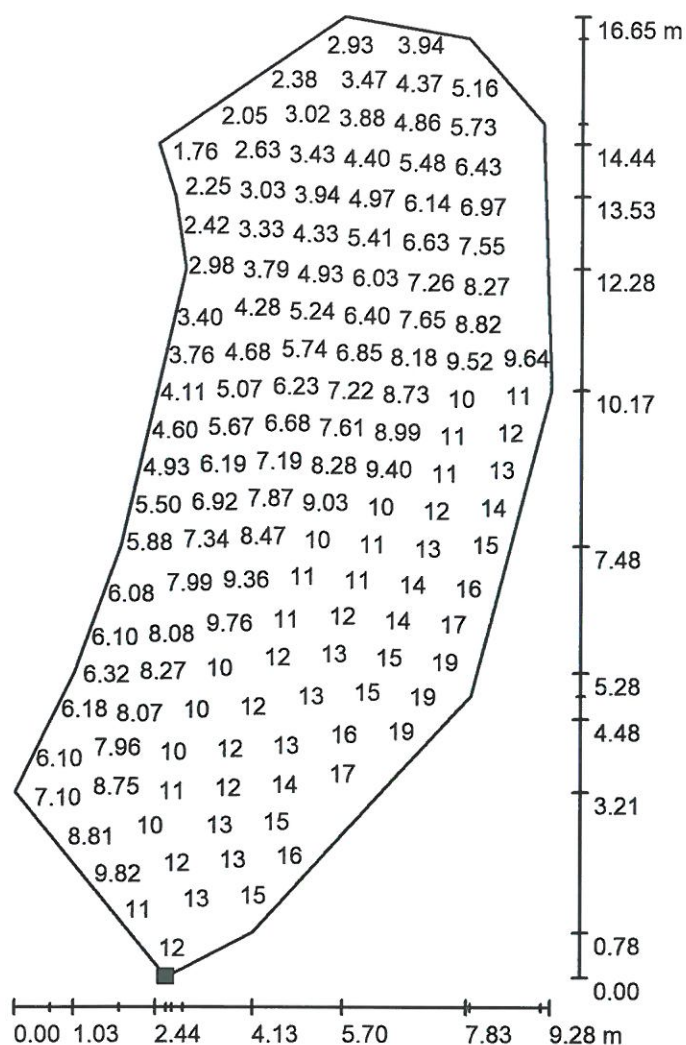
E_{min} / E_m
0.166

E_{min} / E_{max}
0.067



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz nr 243/4 / Grafika wartości (E, prostopadle)



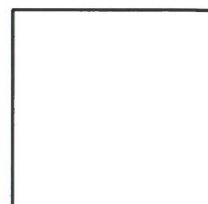
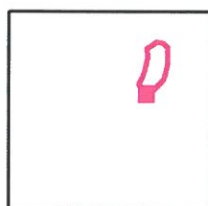
Wartości Lux, Skala 1 : 131

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(27.403 m, 41.425 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
8.64

E_{min} [lx]
1.44

E_{max} [lx]
21

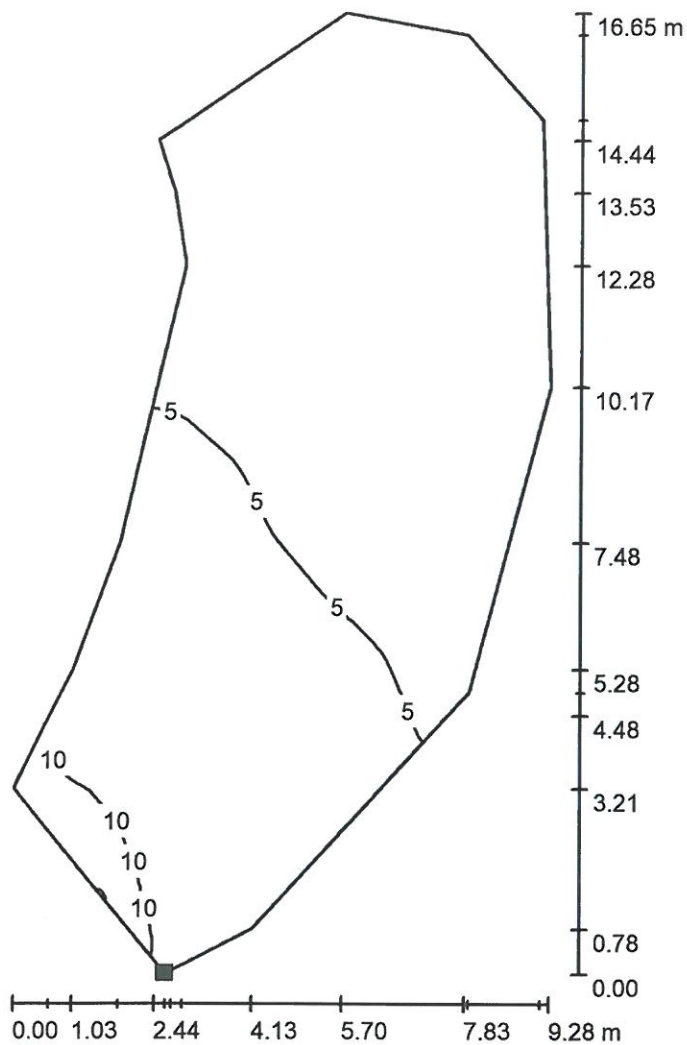
E_{min} / E_m
0.166

E_{min} / E_{max}
0.067



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

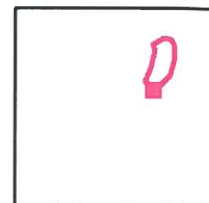
Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz. nr 244 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(146.697 m, 45.839 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 131



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
4.63

E_{min} [lx]
0.91

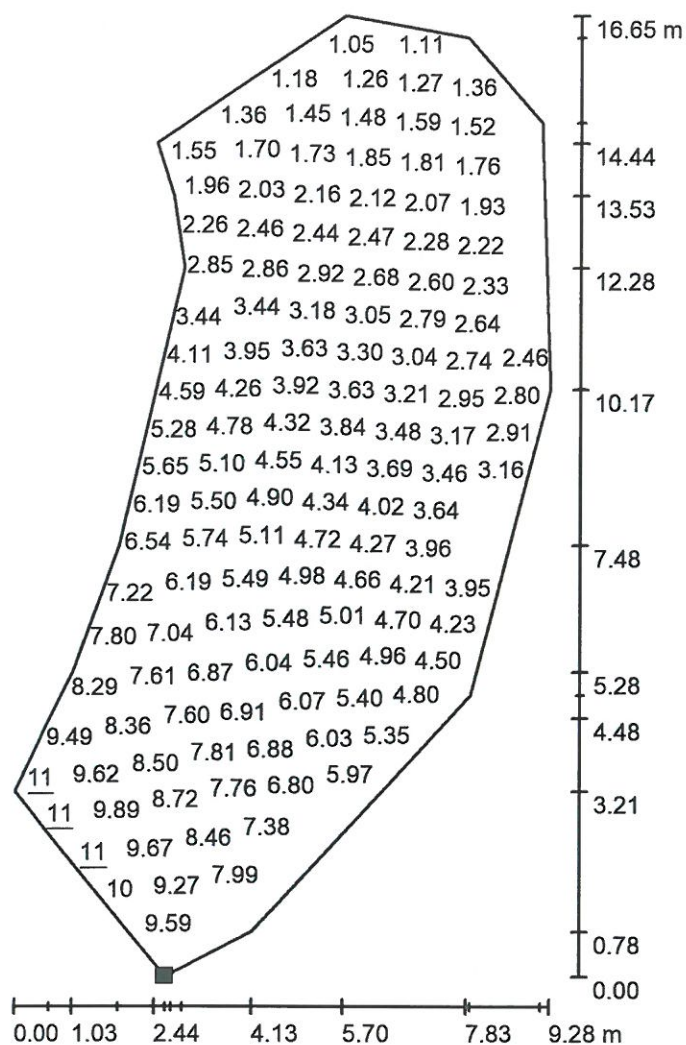
E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.196

E_{min} / E_{max}
0.079

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

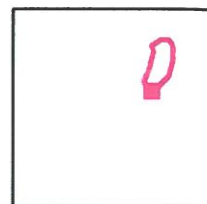
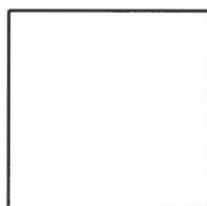
Scena zewnętrzna 1 / siłownia wersja oprawa dz. nr 244 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 131

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(146.697 m, 45.839 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
4.63

E_{min} [lx]
0.91

E_{max} [lx]
11

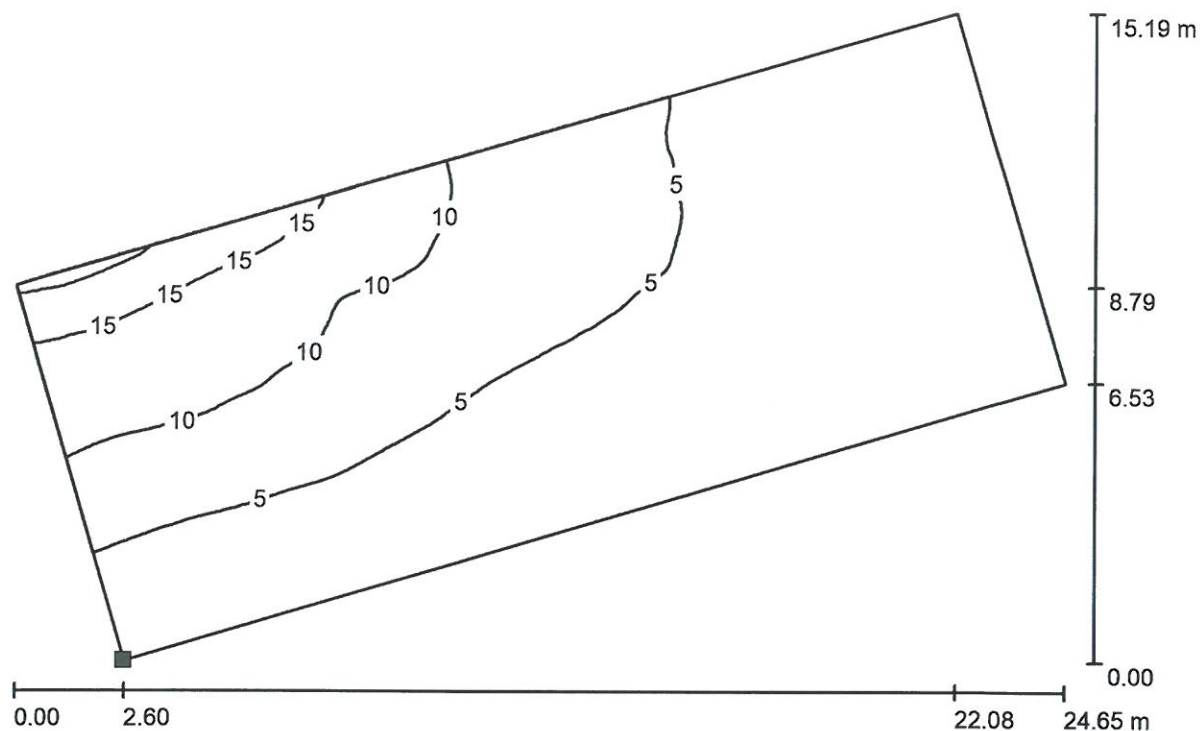
E_{min} / E_m
0.196

E_{min} / E_{max}
0.079



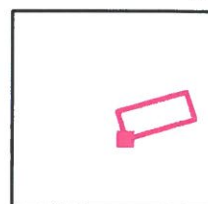
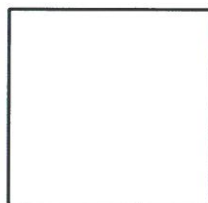
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / plac zabaw / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(138.507 m, 31.161 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 177



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
5.64

E_{min} [lx]
0.83

E_{max} [lx]
21

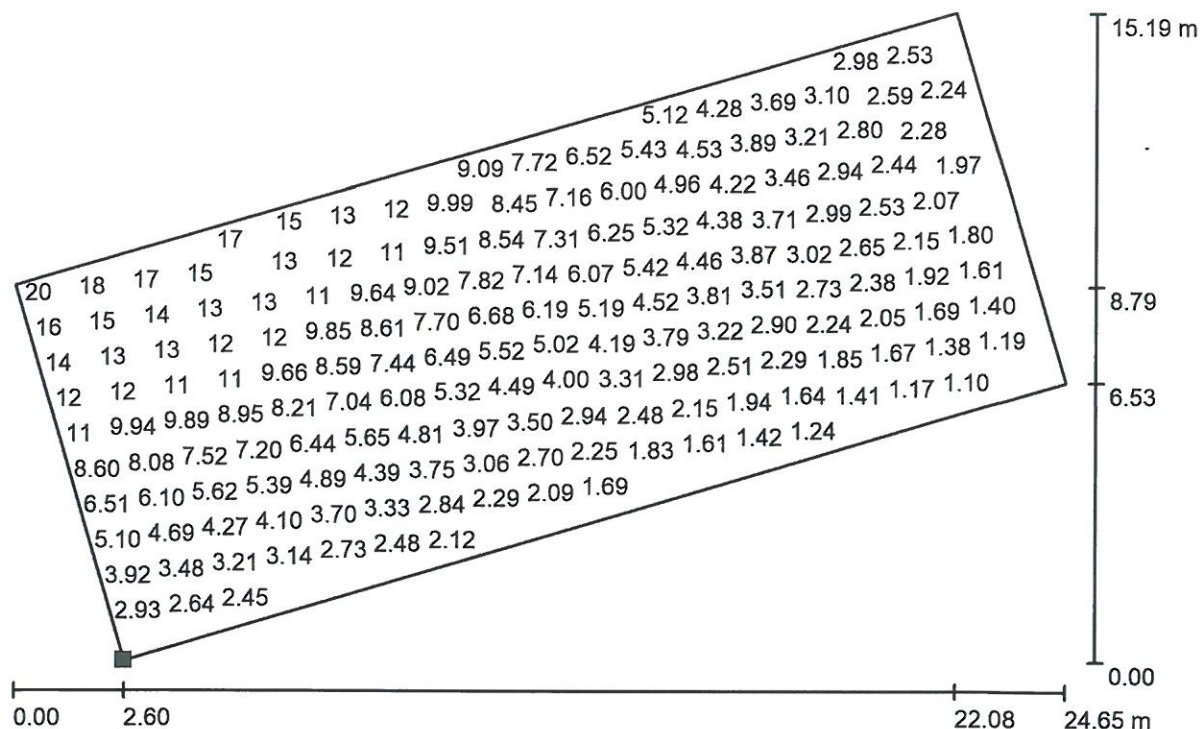
E_{min} / E_m
0.147

E_{min} / E_{max}
0.039



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / plac zabaw / Grafika wartości (E, prostopadle)



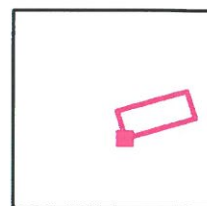
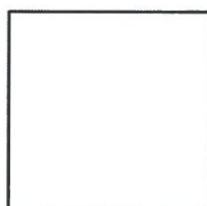
Wartości Lux, Skala 1 : 177

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(138.507 m, 31.161 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
5.64

E_{min} [lx]
0.83

E_{max} [lx]
21

E_{min} / E_m
0.147

E_{min} / E_{max}
0.039