

Kopuła

Zaprojektowanie budynku z trzema kopułami, antresolą i sceną.

Użycie dwóch scen świetlnych - przerwa, lampami umieszczonymi kołowo pod antresolą - showtime, 3 reflektory z kolorowymi filtrami umieszczone na szczytach każdej z kopuł.

Partner kontaktowy: PWr

Numer zlecenia: 7

Firma:

Numer klienta:

Data: 10.12.2020

Edytor: Majewska Agata

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

Spis treści

Kopuła

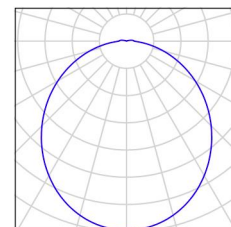
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
kopułowy wybieg	
Lista opraw	3
Oprawy (plan rozmieszczenia)	4
Filtr barw (Plan sytuacyjny)	5
Sceny świetlne	
przerwa	
Podsumowanie	6
3D Rendering	7
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	8
showtime	
Podsumowanie	9
3D Rendering	10
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	11

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

kopułowy wybieg / Lista opraw

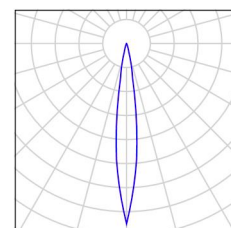
33 Ilość KANLUX S.A. (kat 32940) BENO 18W NW-O-W (Typ 1)
 Numer artykułu: (kat 32940)
 Strumień świetlny (Oprawa): 1700 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 1700 lm
 Moc opraw: 18.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
 Kod Flux CIE: 47 77 94 98 100
 Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



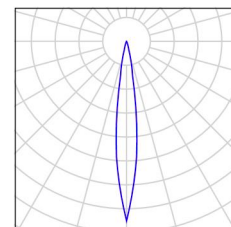
1 Ilość LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W) (Typ 1)
 Numer artykułu: 254291
 Strumień świetlny (Oprawa): 43350 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 43350 lm
 Moc opraw: 19.8 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 100 100 100 100 103
 Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



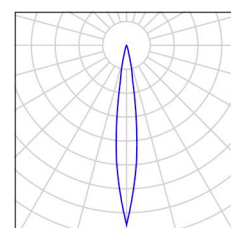
1 Ilość LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W) (Typ 2)
 Numer artykułu: 254291
 Strumień świetlny (Oprawa): 35000 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 35000 lm
 Moc opraw: 19.8 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 100 100 100 100 103
 Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



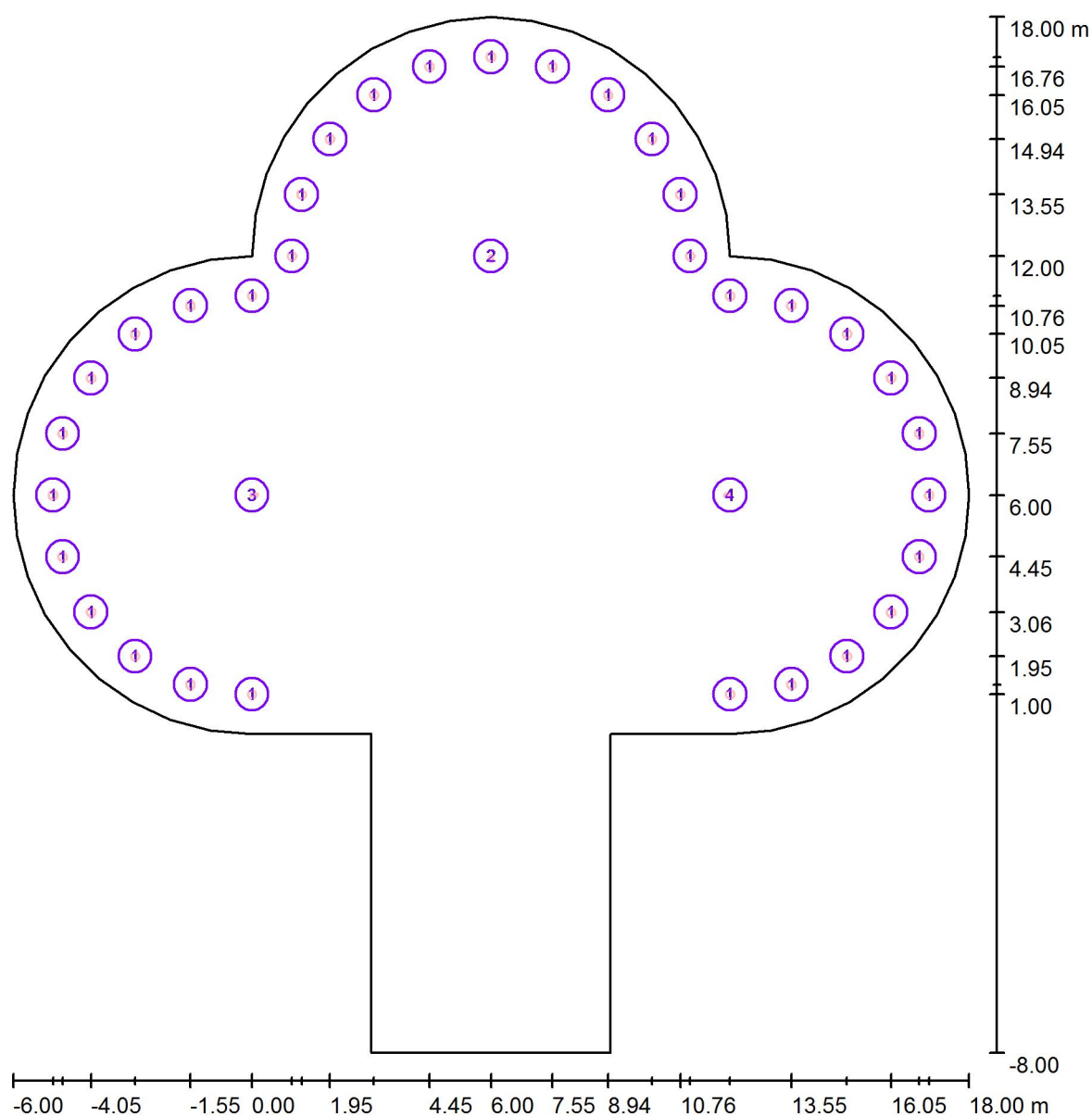
1 Ilość LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W) (Typ 3)
 Numer artykułu: 254291
 Strumień świetlny (Oprawa): 43000 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 43000 lm
 Moc opraw: 19.8 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 100 100 100 100 103
 Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



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

kopułowy wybieg / Oprawy (plan rozmieszczenia)



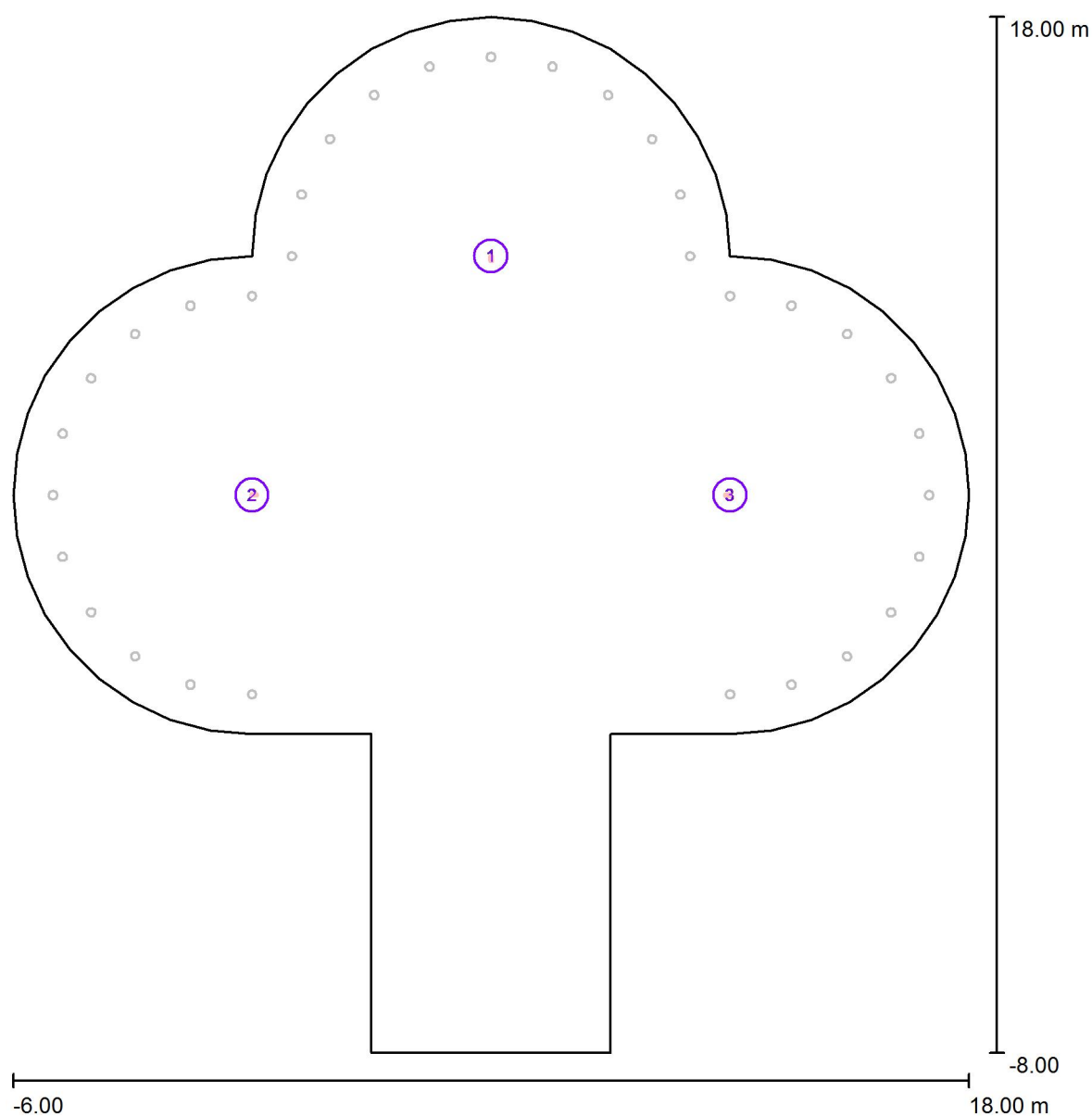
Skala 1 : 176

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	33	KANLUX S.A. (kat 32940) BENO 18W NW-O-W (Typ 1)*
2	1	LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W) (Typ 1)*
3	1	LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W) (Typ 2)*
4	1	LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W) (Typ 3)*

*Zmienione dane techniczne

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

kopułowy wybieg / Filtr barw (Plan sytuacyjny)

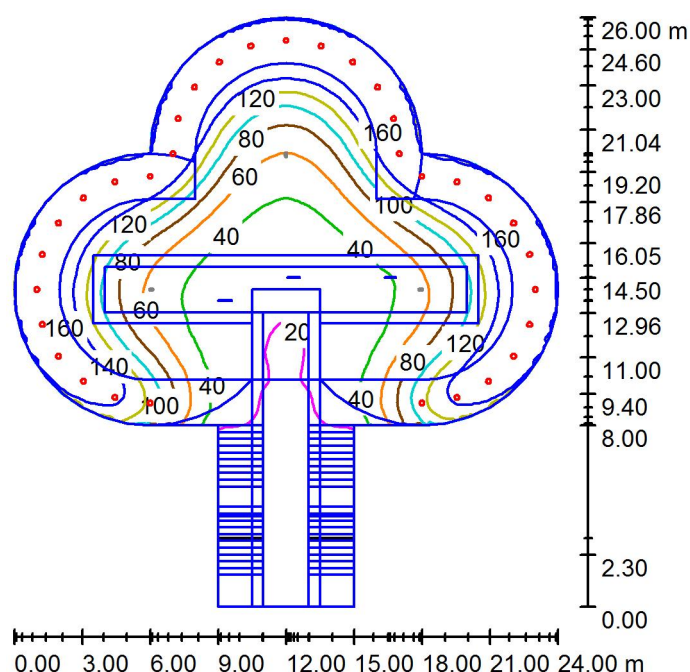
Skala 1 : 176

Wykaz filtrów barw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	1 x 148 -- LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W)
2	1	1 x 068 -- LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W)
3	1	1 x 090 -- LENA LIGHTING S. A. 254291 EXPO SYSTEM LED 1750lm 15st CZARNY 830 (18W)

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

kopułowy wybieg / przerwa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 12.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:334

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	85	1.41	170	0.017
Podłoga	35	69	0.41	141	0.006
Ściany (59)	35	50	0.98	201	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	33	KANLUX S.A. (kat 32940) BENO 18W NW-O-W (Typ 1)* (1.000)	1700	1700	18.0

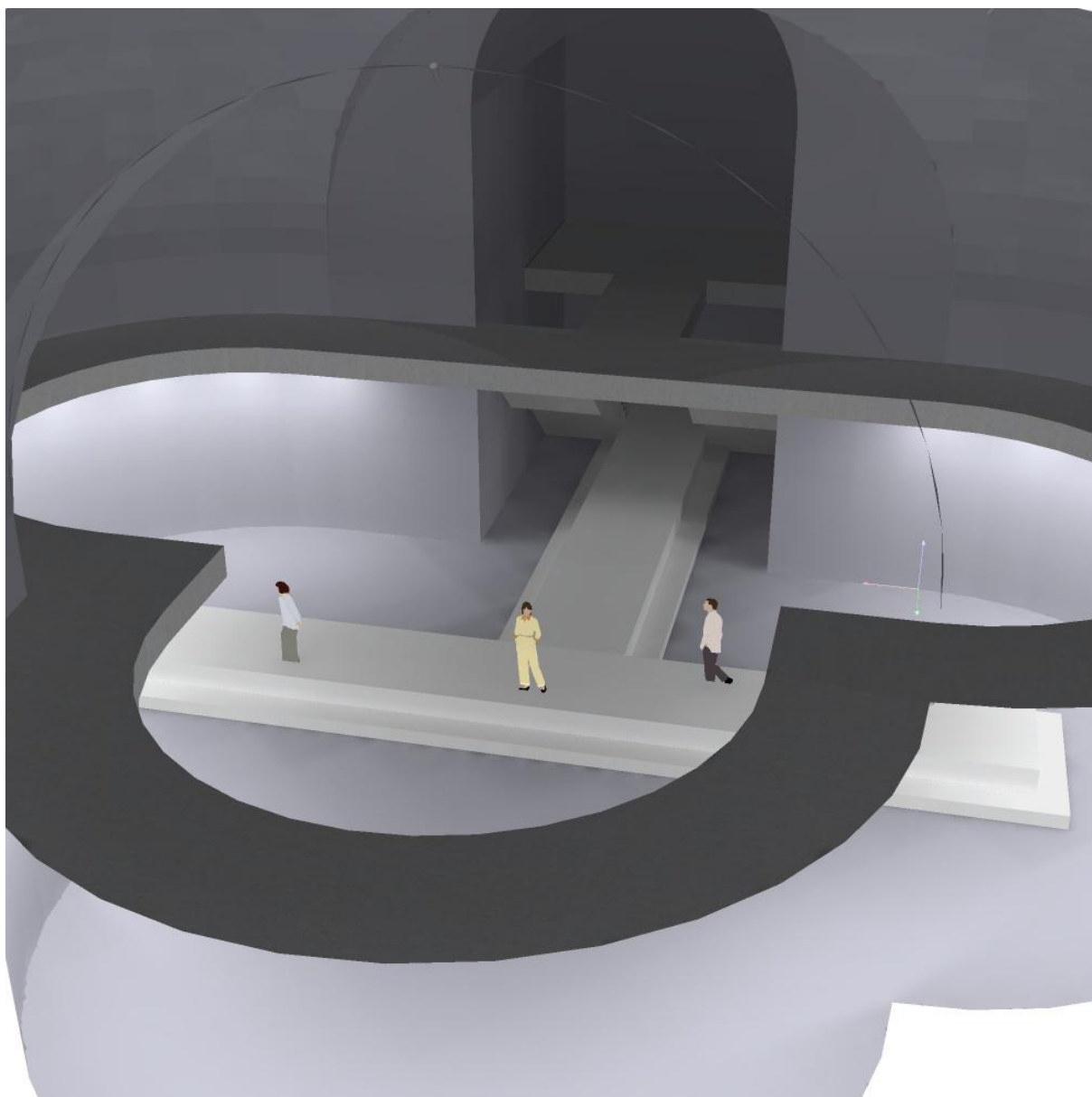
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 56091 W sumie: 56100 594.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.65 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 360.79 m^2)

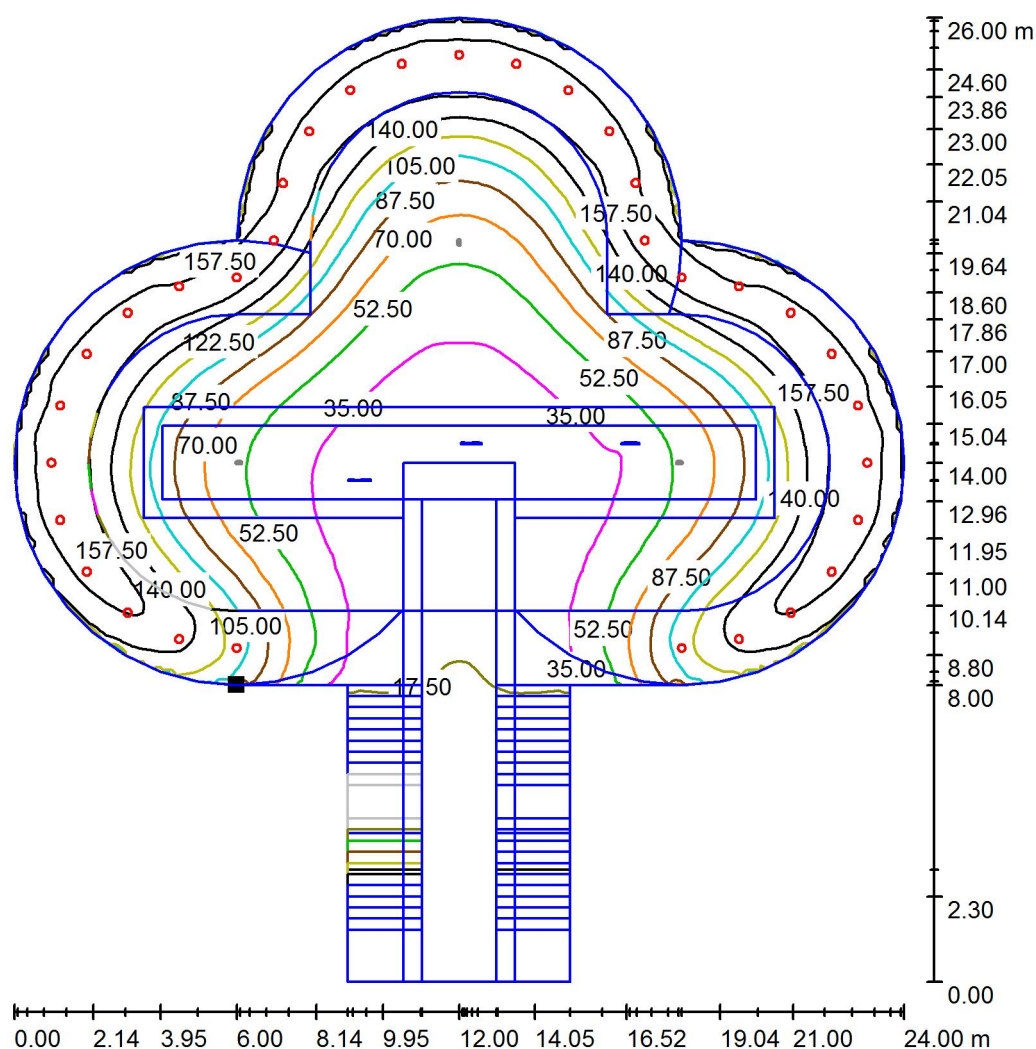
Edytor Majewska Agata
Telefon
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

kopułowy wybieg / przerwa / 3D Rendering



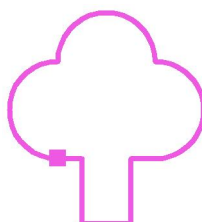
Edytor Majewska Agata
 Telefon
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

kopułowy wybieg / przerwa / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 204

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

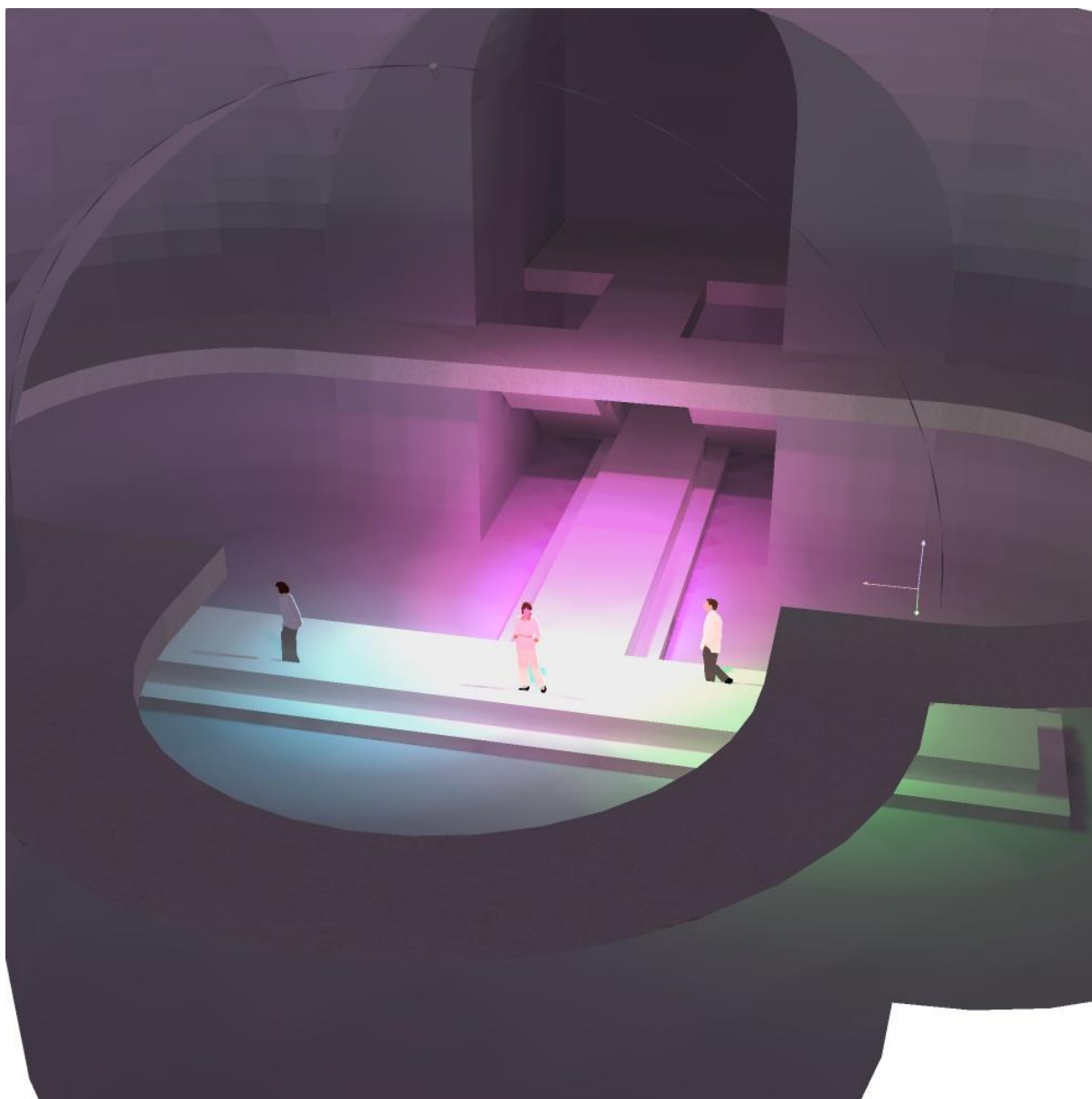


Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
85	1.41	170	0.017	0.008

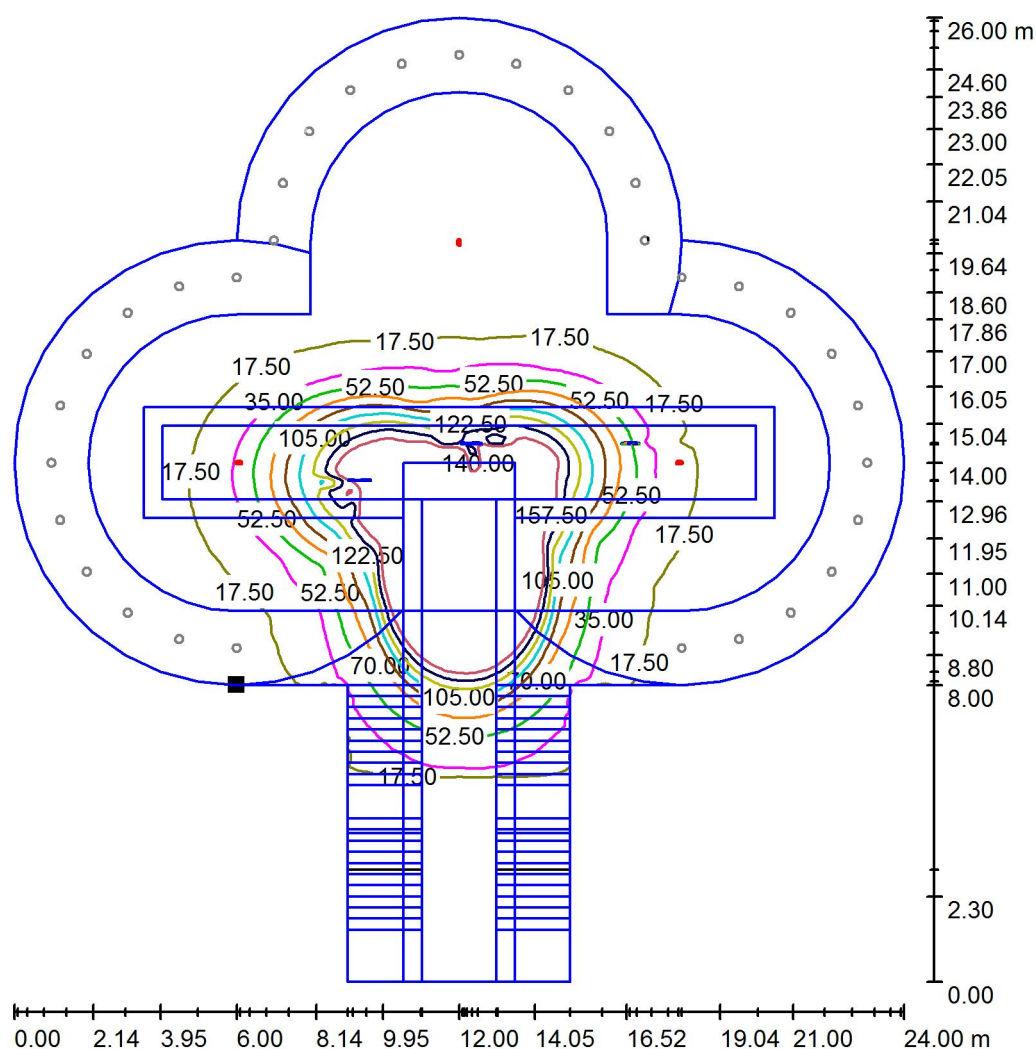
Edytor Majewska Agata
Telefon
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

kopułowy wybieg / showtime / 3D Rendering



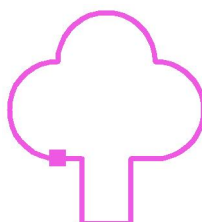
Edytor Majewska Agata
 Telefon
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

kopułowy wybieg / showtime / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 204

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
39

E_{min} [lx]
1.35

E_{max} [lx]
438

E_{min} / E_m
0.034

E_{min} / E_{max}
0.003