

Pawilon Wyspiańskiego

Data: 01.07.2019
Edytor: mgr inż. Marcin Góralczyk



ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Spis treści

Pawilon Wyspiańskiego	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Ekspozycja witraży	
3D Rendering	3
Powierzchnie pomieszczenia	
Witraż 1	
Izolinie (E, prostopadle)	4
Witraż 2	
Izolinie (E, prostopadle)	5
Witraż 3	
Izolinie (E, prostopadle)	6
Ekspozycja witraży (ośw. ogólne)	
3D Rendering	7
Powierzchnie pomieszczenia	
Podest +6,85	
Izolinie (E, prostopadle)	8
Podest +5,15	
Izolinie (E, prostopadle)	9
Podest +5,15	
Izolinie (E, prostopadle)	10
Schody +6,85	
Izolinie (E, prostopadle)	11
Schody +5,15	
Izolinie (E, prostopadle)	12
Poziom 0 (przestrzeń wysoka)	
Izolinie (E, prostopadle)	13
Poziom 0 (komunikacja)	
Izolinie (E, prostopadle)	14
Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne)	
3D Rendering	15
Powierzchnie pomieszczenia	
Podest +6,85	
Izolinie (E, prostopadle)	16
Podest +5,15	
Izolinie (E, prostopadle)	17
Podest +5,15	
Izolinie (E, prostopadle)	18
Schody +6,85	
Izolinie (E, prostopadle)	19
Schody +5,15	
Izolinie (E, prostopadle)	20
Poziom 0 (przestrzeń wysoka)	
Izolinie (E, prostopadle)	21
Poziom 0 (komunikacja)	
Izolinie (E, prostopadle)	22
ROP	
Izolinie (E, prostopadle)	23
Schody +3,35	
Izolinie (E, prostopadle)	24

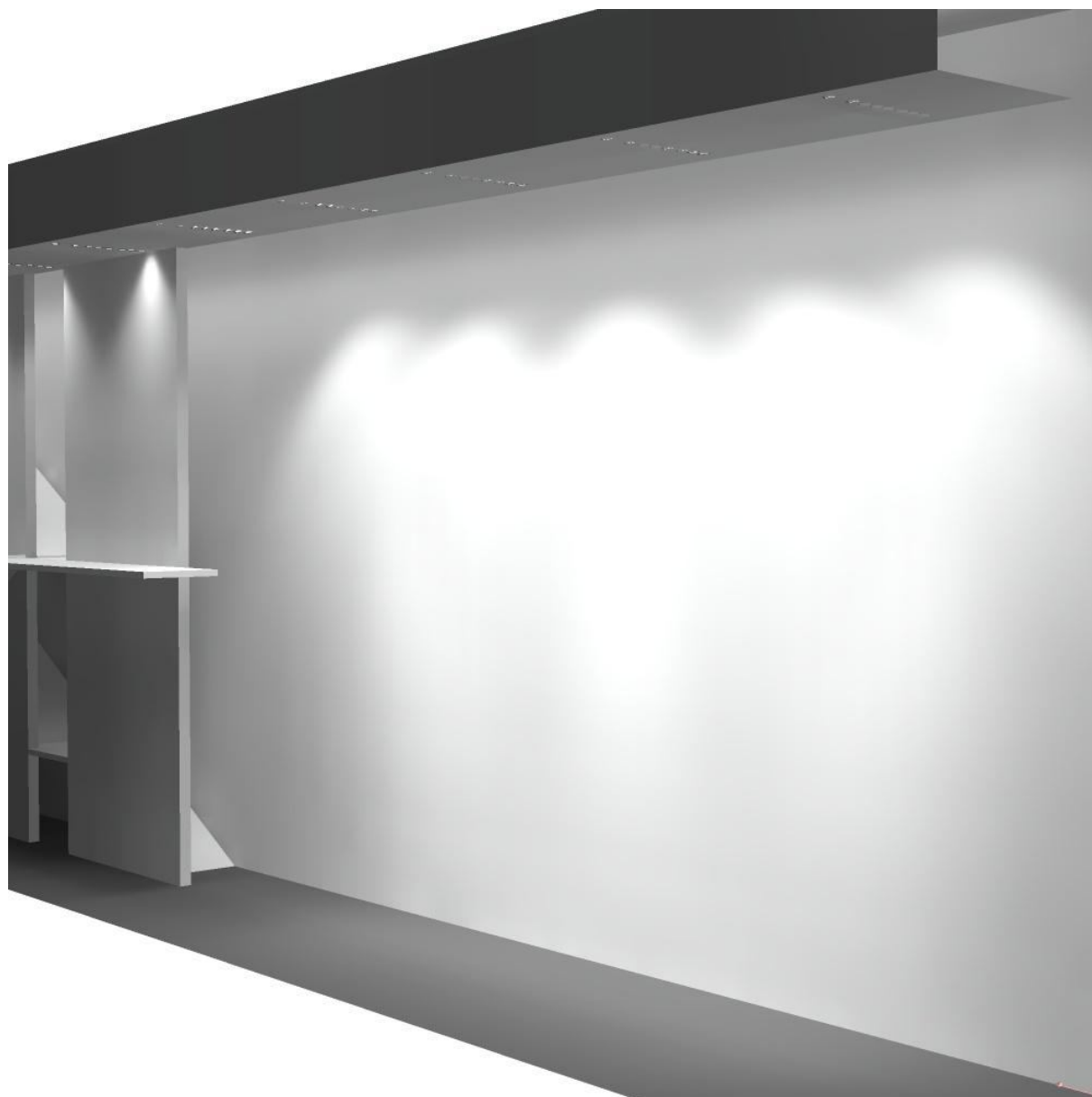


ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

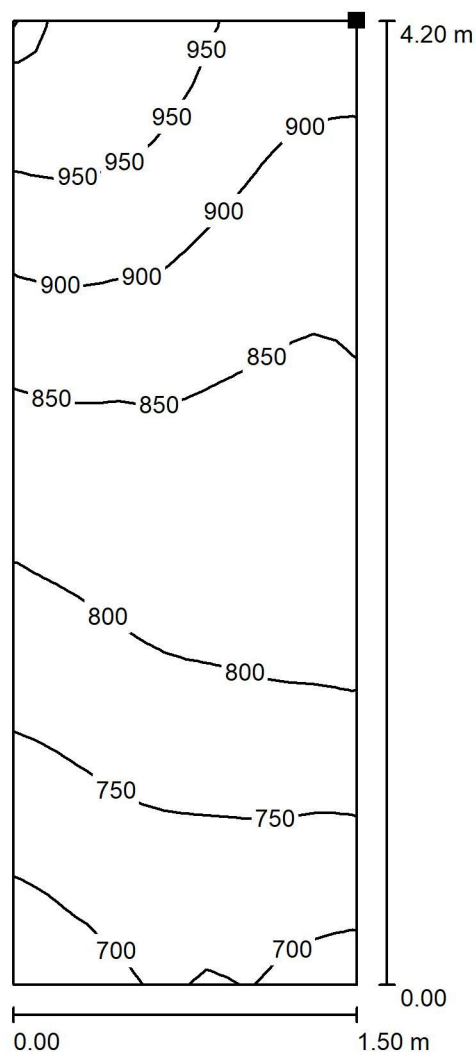
ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków

Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży / 3D Rendering

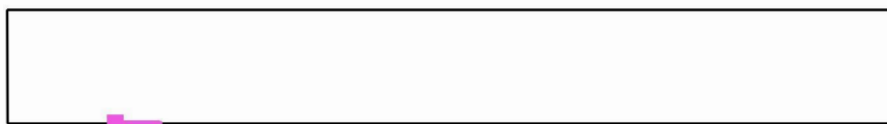


ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży / Witraż 1 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.658 m, 0.010 m, 7.100 m)



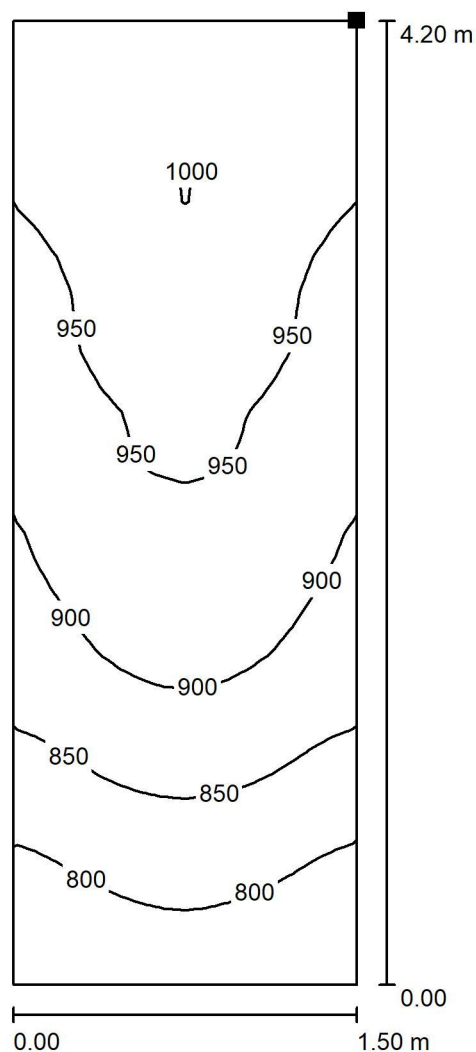
Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
829 E_{min} [lx]
679 E_{max} [lx]
1005 E_{min} / E_m
0.819 E_{min} / E_{max}
0.675

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży / Witraż 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.151 m, 0.010 m, 7.100 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 33



Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
910

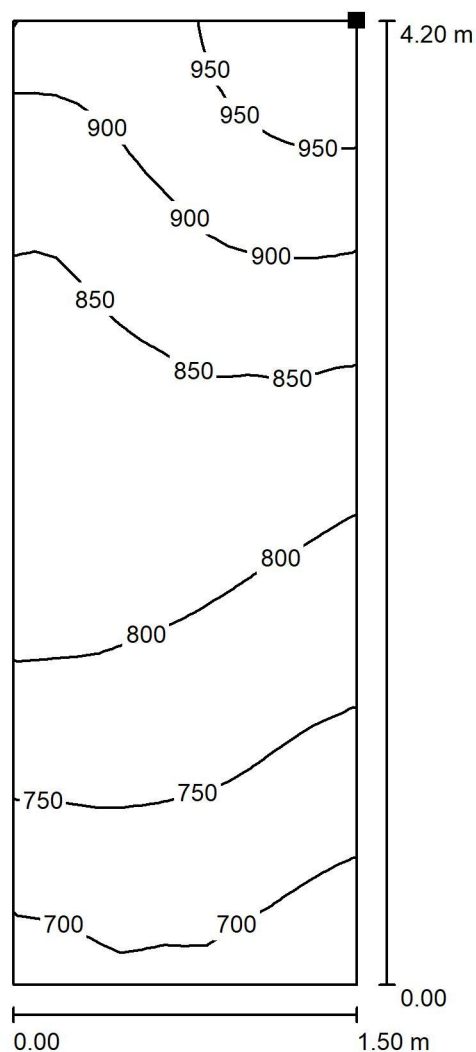
 E_{min} [lx]
754

 E_{max} [lx]
1006

 E_{min} / E_m
0.829

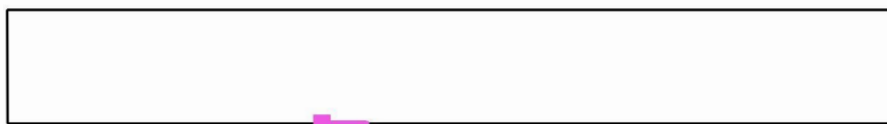
 E_{min} / E_{max}
0.750

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży / Witraż 3 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(10.650 m, 0.010 m, 7.100 m)



Siatka: 16 x 32 Punkty

 E_m [lx]
819 E_{min} [lx]
671 E_{max} [lx]
991 E_{min} / E_m
0.819 E_{min} / E_{max}
0.677

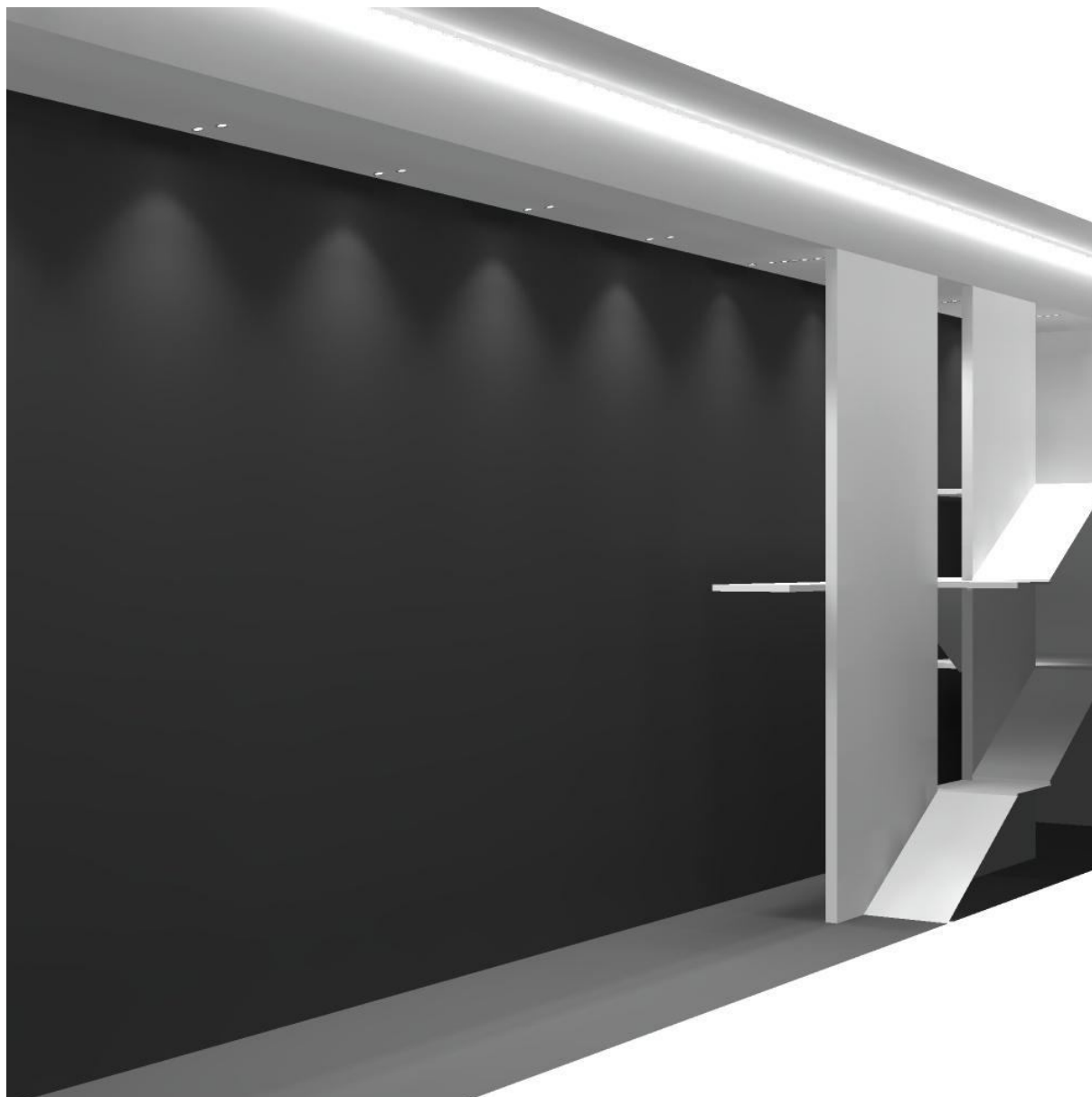


ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

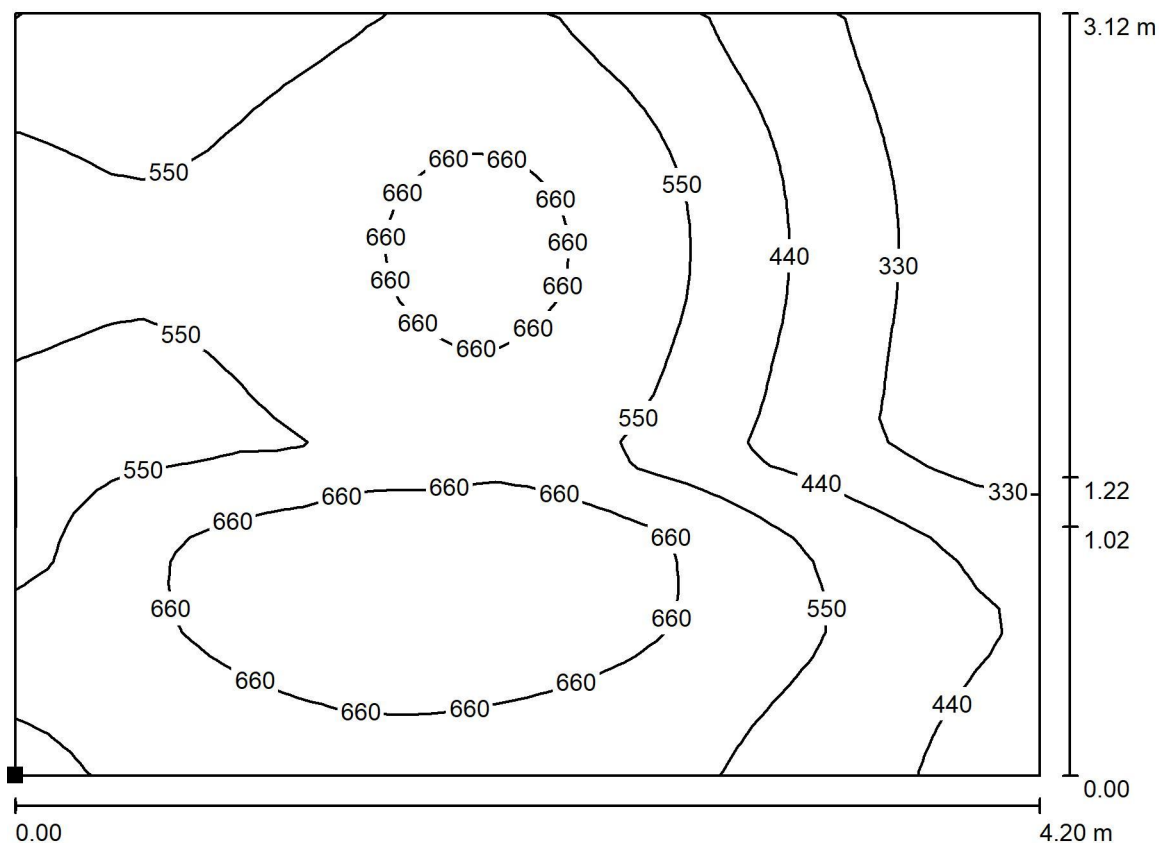
ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków

Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / 3D Rendering



ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / Podest +6,85 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 31

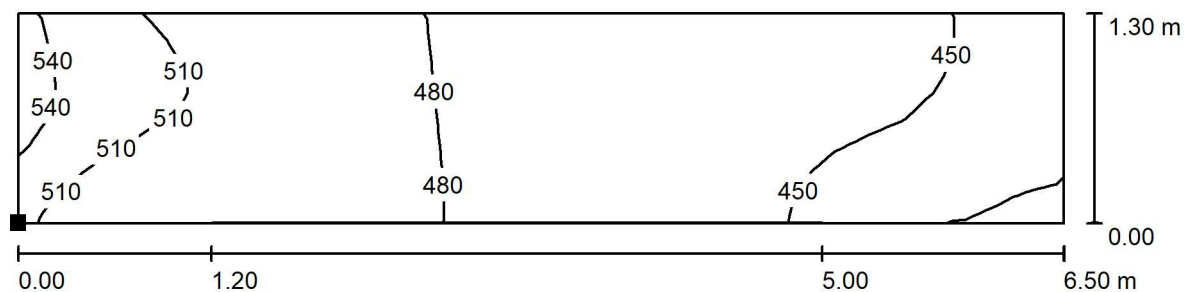
Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(25.000 m, 0.381 m, 6.860 m)

Siatka: 32 x 32 Punkty

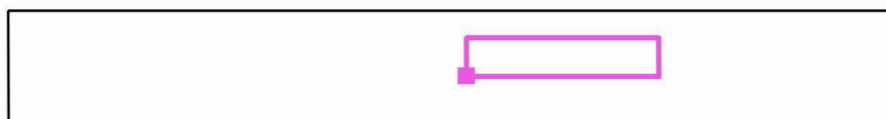
 E_m [lx]
543 E_{min} [lx]
223 E_{max} [lx]
769 E_{min} / E_m
0.411 E_{min} / E_{max}
0.290

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / Podest +5,15 / Izolinie (E, prostopadłe)


Wartości Lux, Skala 1 : 47

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (15.500 m, 1.600 m, 5.160 m)


Siatka: 32 x 8 Punkty

 E_m [lx]
 473

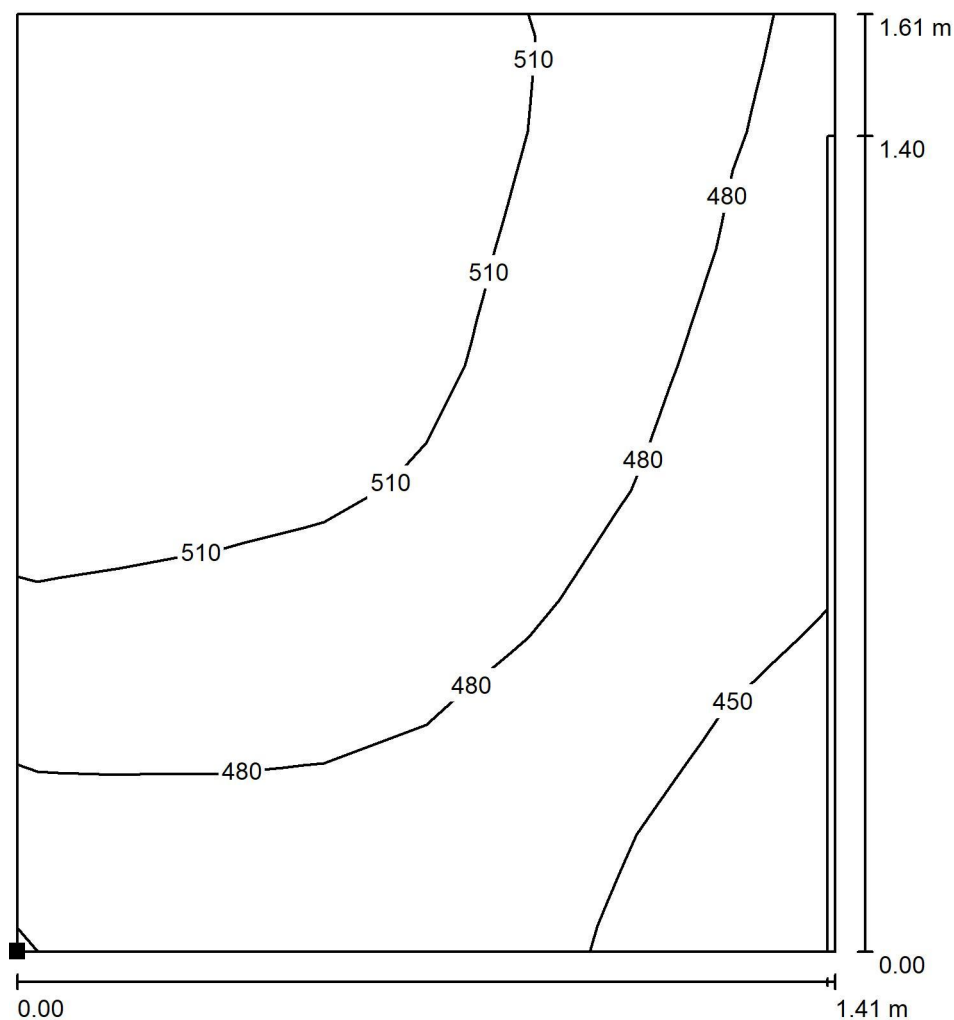
 E_{min} [lx]
 413

 E_{max} [lx]
 558

 E_{min} / E_m
 0.873

 E_{min} / E_{max}
 0.741

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / Podest +5,15 / Izolinie (E, prostopadłe)**

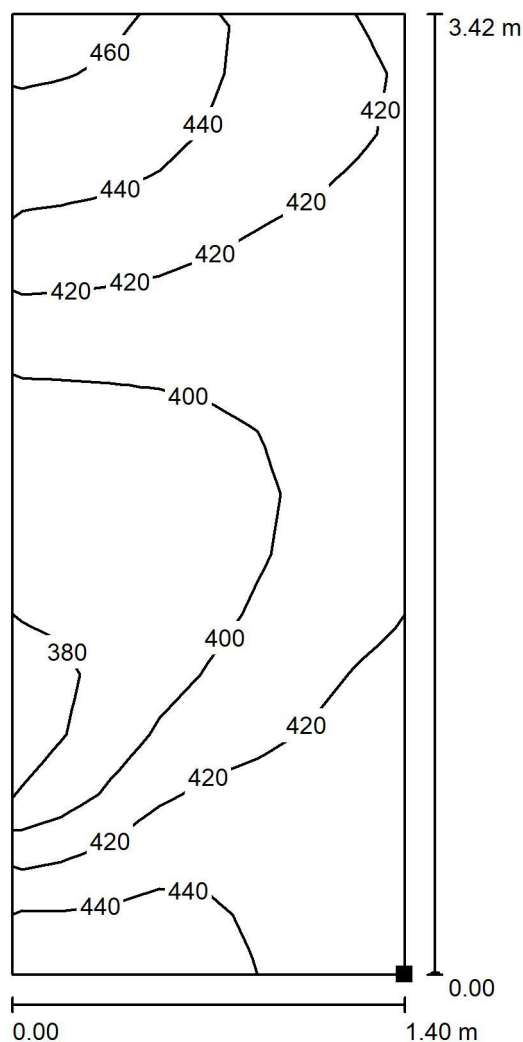
Wartości Lux, Skala 1 : 13

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(20.591 m, 0.000 m, 5.160 m)

Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
491 E_{min} [lx]
422 E_{max} [lx]
544 E_{min} / E_m
0.860 E_{min} / E_{max}
0.776

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / Schody +6,85 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(21.999 m, 0.000 m, 5.244 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 27

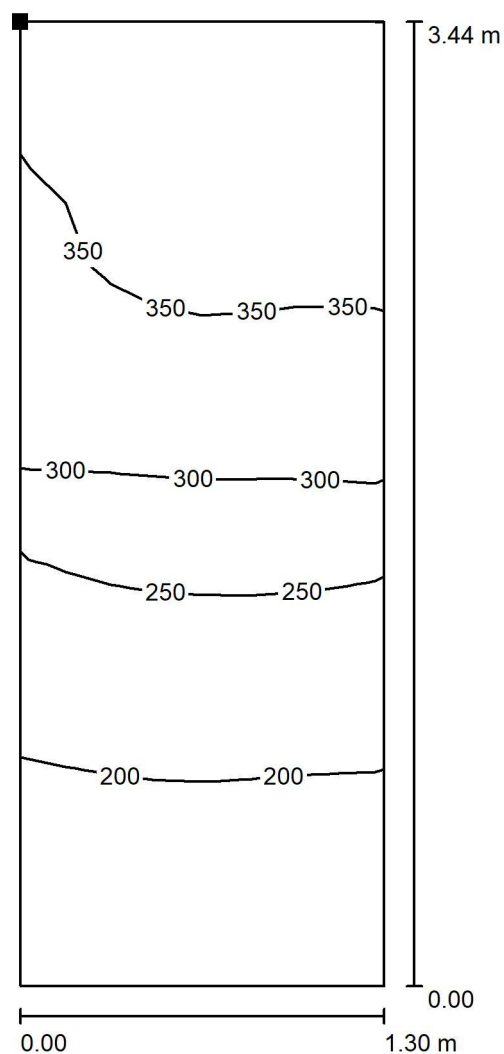


Siatka: 16 x 8 Punkty

 E_m [lx]
417 E_{min} [lx]
372 E_{max} [lx]
467 E_{min} / E_m
0.892 E_{min} / E_{max}
0.797

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / Schody +5,15 / Izolinie (E, prostopadłe)


Wartości Lux, Skala 1 : 27

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (22.008 m, 1.600 m, 5.230 m)


Siatka: 16 x 8 Punkty

 E_m [lx]
 279

 E_{min} [lx]
 171

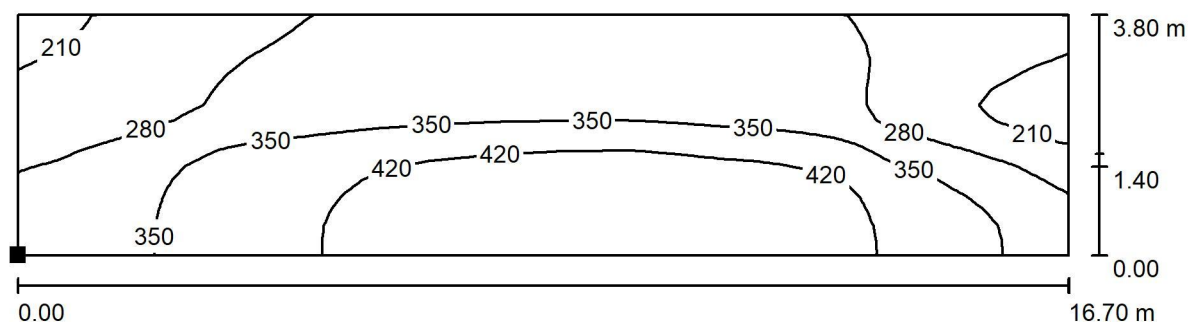
 E_{max} [lx]
 371

 E_{min} / E_m
 0.612

 E_{min} / E_{max}
 0.460



ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / Poziom 0 (przestrzeń wysoka) / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 120

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-0.001 m, 0.000 m, 0.010 m)

Siatka: 64 x 16 Punkty

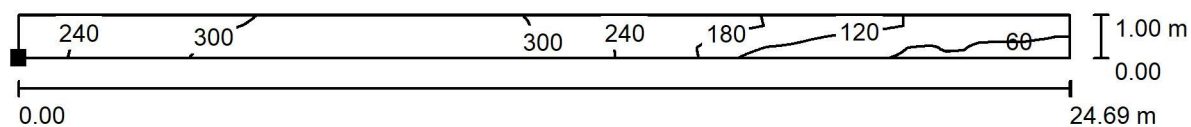
 E_m [lx]
338 E_{min} [lx]
158 E_{max} [lx]
471 E_{min} / E_m
0.467 E_{min} / E_{max}
0.335



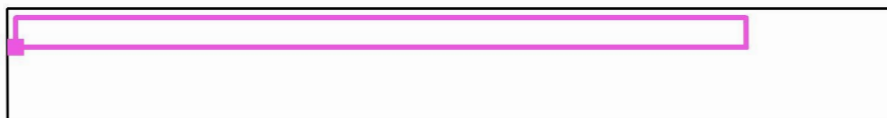
ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. ogólne) / Poziom 0 (komunikacja) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 177

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (0.300 m, 2.500 m, 0.010 m)


Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
 220

 E_{min} [lx]
 44

 E_{max} [lx]
 333

 E_{min} / E_m
 0.199

 E_{min} / E_{max}
 0.132

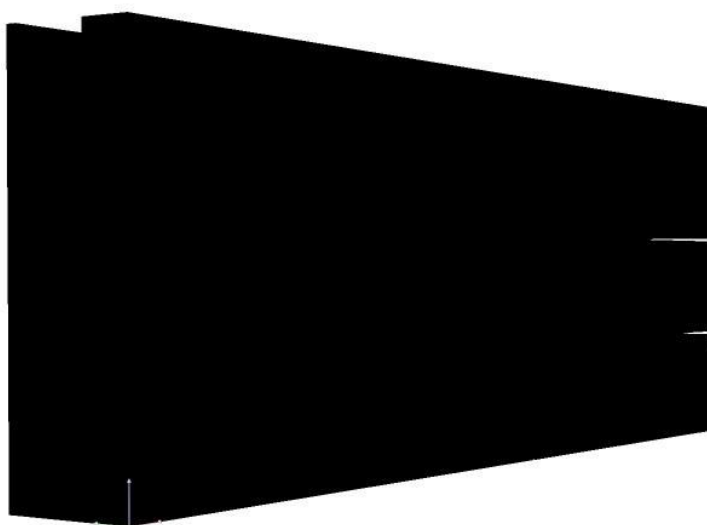


ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

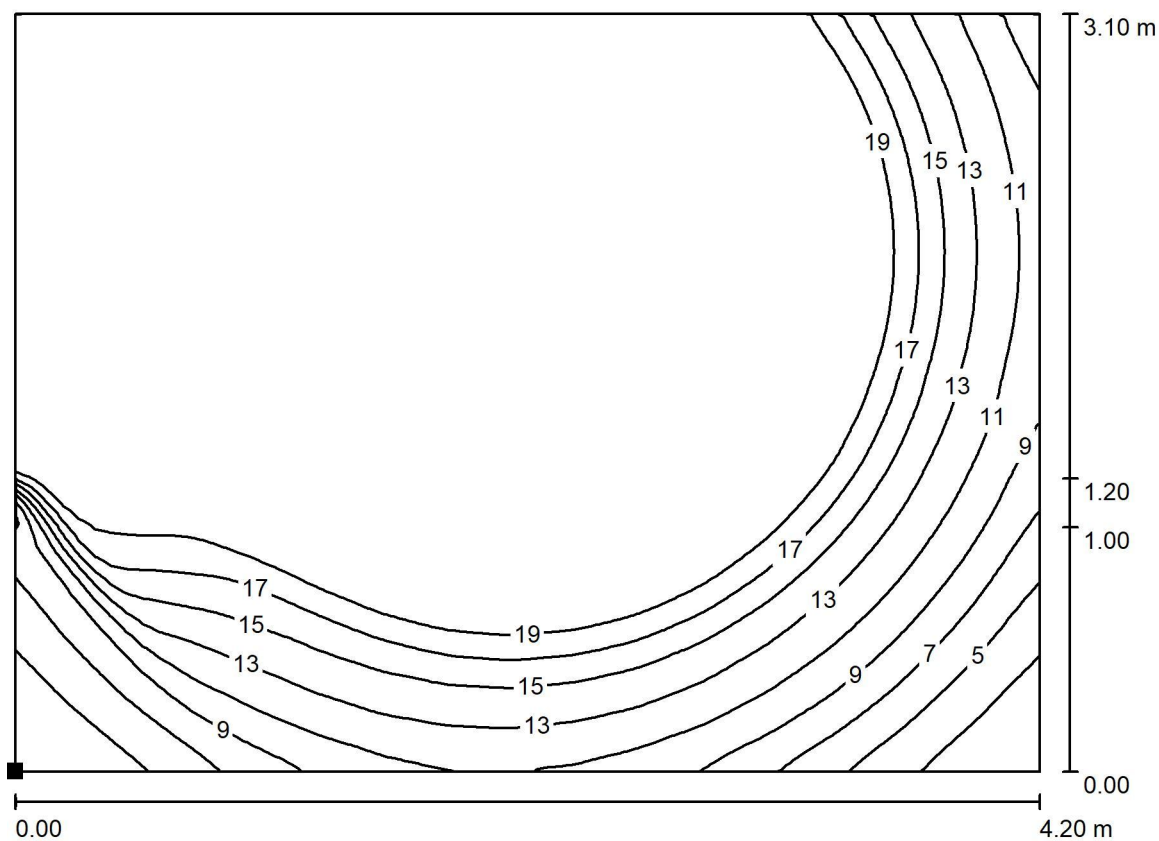
ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków

Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / 3D Rendering



ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Podest +6,85 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 31

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(25.000 m, 0.400 m, 6.860 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
24

 E_{min} [lx]
1.29

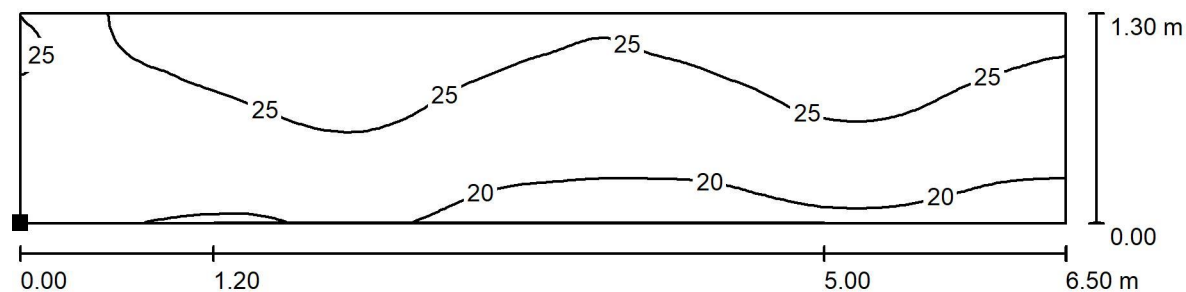
 E_{max} [lx]
45

 E_{min} / E_m
0.054

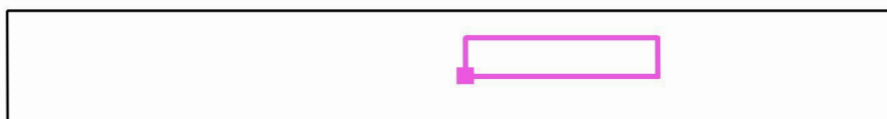
 E_{min} / E_{max}
0.028

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Podest +5,15 / Izolinie (E, prostopadłe)


Wartości Lux, Skala 1 : 47

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (15.500 m, 1.600 m, 5.160 m)


Siatka: 64 x 16 Punkty

 E_m [lx]
24

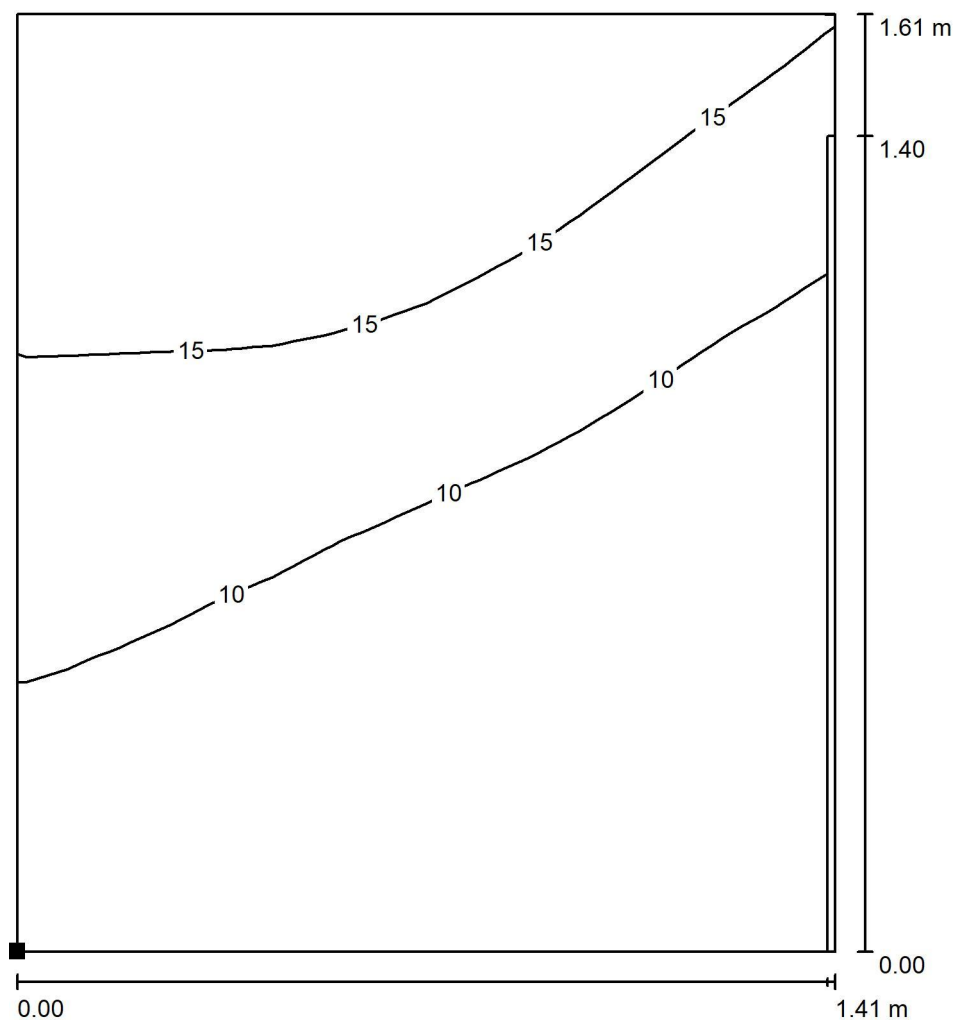
 E_{min} [lx]
18

 E_{max} [lx]
28

 E_{min} / E_m
0.765

 E_{min} / E_{max}
0.638

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Podest +5,15 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(20.591 m, 0.000 m, 5.160 m)

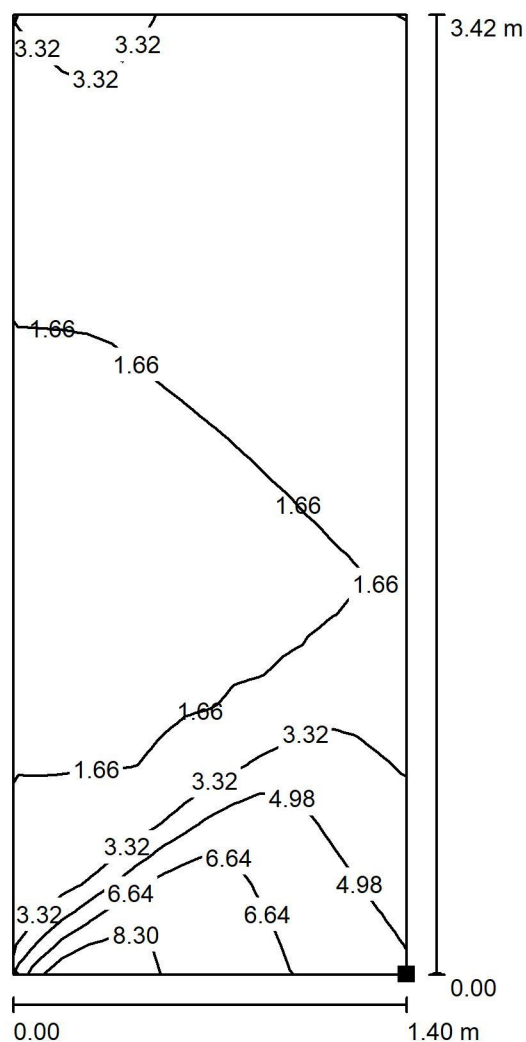
Wartości Lux, Skala 1 : 13



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
12 E_{min} [lx]
5.51 E_{max} [lx]
20 E_{min} / E_m
0.479 E_{min} / E_{max}
0.277

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Schody +6,85 / Izolinie (E, prostopadłe)**

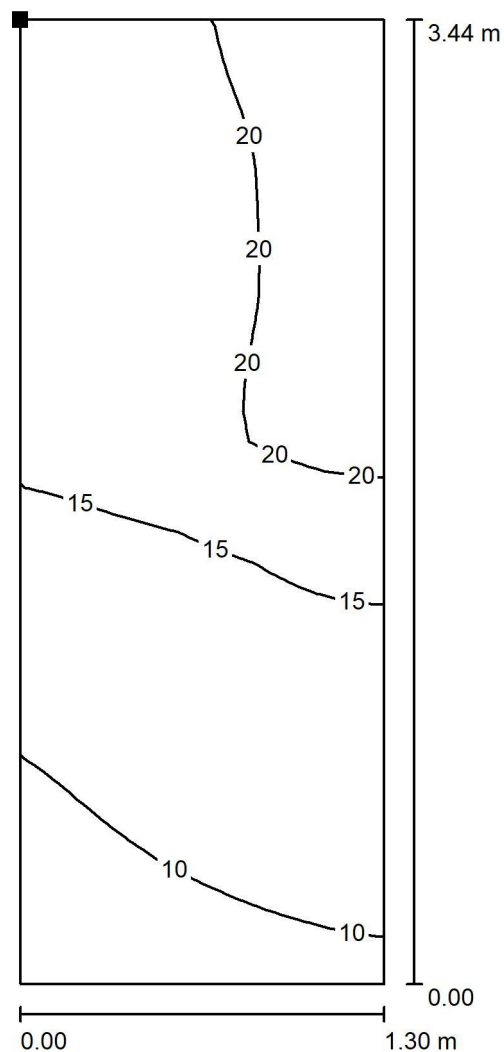
Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(22.002 m, -0.004 m, 5.246 m)

Siatka: 32 x 16 Punkty

 E_m [lx]
2.63 E_{min} [lx]
1.53 E_{max} [lx]
9.83 E_{min} / E_m
0.580 E_{min} / E_{max}
0.155

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Schody +5,15 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(22.008 m, 1.600 m, 5.230 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 27



Siatka: 32 x 16 Punkty

 E_m [lx]
15

 E_{min} [lx]
7.66

 E_{max} [lx]
22

 E_{min} / E_m
0.497

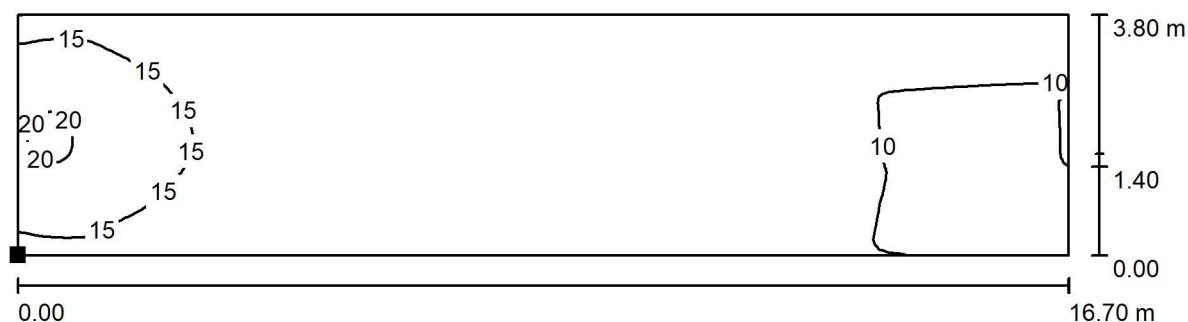
 E_{min} / E_{max}
0.342



ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Poziom 0 (przestrzeń wysoka) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 120

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (-0.001 m, 0.000 m, 0.010 m)


Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
12

 E_{min} [lx]
4.33

 E_{max} [lx]
20

 E_{min} / E_m
0.350

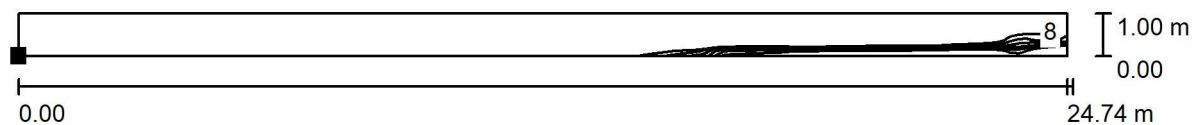
 E_{min} / E_{max}
0.212



ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

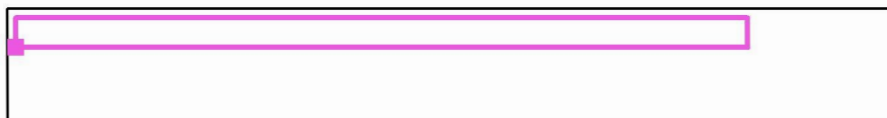
ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
 Edytor mgr inż. Marcin Góralczyk
 Telefon +48 12 295 80 60
 faks +48 12 656 36 49
 e-Mail projekty@essystem.pl

Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Poziom 0 (komunikacja) / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(0.300 m, 2.499 m, 0.010 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 177



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
11

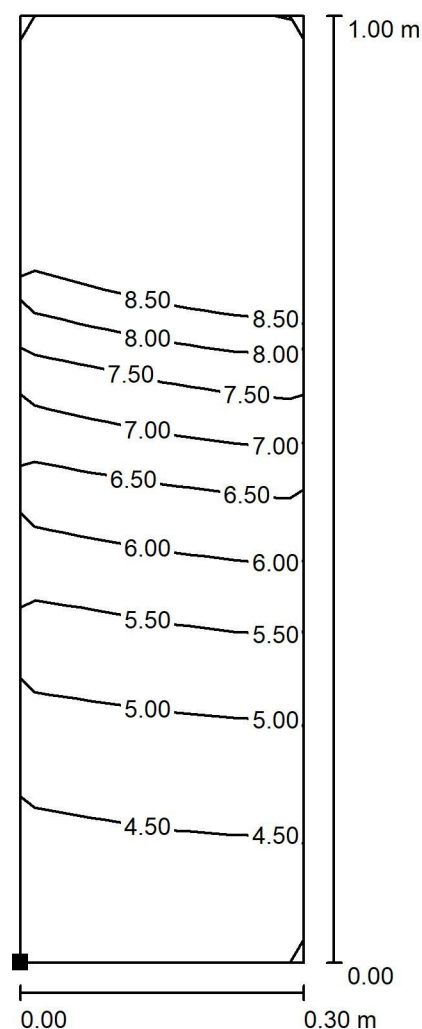
 E_{min} [lx]
0.00

 E_{max} [lx]
19

 E_{min} / E_m
0.000

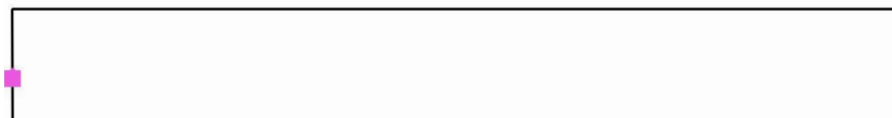
 E_{min} / E_{max}
0.000

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / ROP / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(0.010 m, 1.450 m, 0.750 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 8



Siatka: 4 x 8 Punkty

 E_m [lx]
7.12

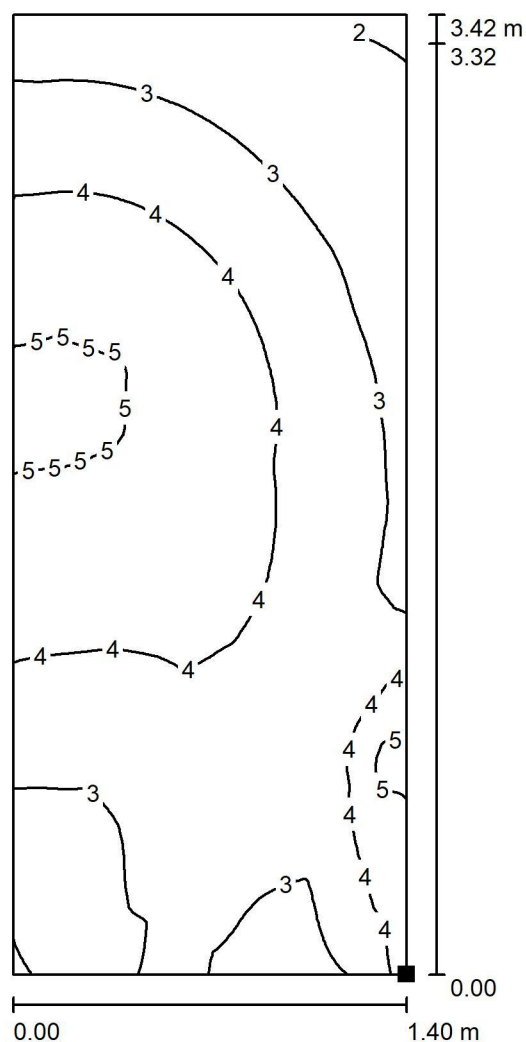
 E_{min} [lx]
4.10

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.576

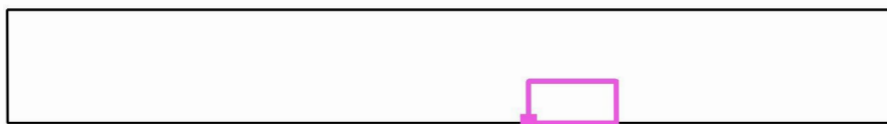
 E_{min} / E_{max}
0.317

ES-SYSTEM Projekty Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2
30-701 KrakówEdytor mgr inż. Marcin Góralczyk
Telefon +48 12 295 80 60
faks +48 12 656 36 49
e-Mail projekty@essystem.pl**Ekspozycja witraży (ośw. awaryjne) / Schody +3,35 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(17.627 m, -0.002 m, 0.045 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 27



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
3.60

 E_{min} [lx]
1.88

 E_{max} [lx]
5.38

 E_{min} / E_m
0.524

 E_{min} / E_{max}
0.350