

Z04 - Obliczenia natężenia oświetlenia AW

Dostosowanie WUP do przepisów ppoż. i usunięcie nieprawidłowości WUP, Zakładowa 4, Konin

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 12.07.2020
Edytor: mgr inż. Krystian Siciński



Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Z04 - Obliczenia natężenia oświetlenia AW

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
# Klatka schodowa CENTRALNA	
3D Rendering	4
Powierzchnie pomieszczenia	
Poz_-1	
Izolinie (E, prostopadle)	5
Spocznik_1	
Izolinie (E, prostopadle)	6
Spocznik_2	
Izolinie (E, prostopadle)	7
Poz_0	
Izolinie (E, prostopadle)	8
Spocznik_3	
Izolinie (E, prostopadle)	9
Spocznik_4	
Izolinie (E, prostopadle)	10
Poz_1	
Izolinie (E, prostopadle)	11
Spocznik_5	
Izolinie (E, prostopadle)	12
Spocznik_6	
Izolinie (E, prostopadle)	13
Poz_2	
Izolinie (E, prostopadle)	14
Spocznik_7	
Izolinie (E, prostopadle)	15
Spocznik_8	
Izolinie (E, prostopadle)	16
Poz_3	
Izolinie (E, prostopadle)	17
# Klatka schodowa BOCZNA	
3D Rendering	18
Powierzchnie pomieszczenia	
Poz_-1	
Izolinie (E, prostopadle)	19
Spocznik_1	
Izolinie (E, prostopadle)	20
Spocznik_2	
Izolinie (E, prostopadle)	21
Poz_0	
Izolinie (E, prostopadle)	22
Spocznik_3	
Izolinie (E, prostopadle)	23
Spocznik_4	
Izolinie (E, prostopadle)	24
Poz_1	
Izolinie (E, prostopadle)	25
Spocznik_5	
Izolinie (E, prostopadle)	26
Spocznik_6	
Izolinie (E, prostopadle)	27
Poz_2	



Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

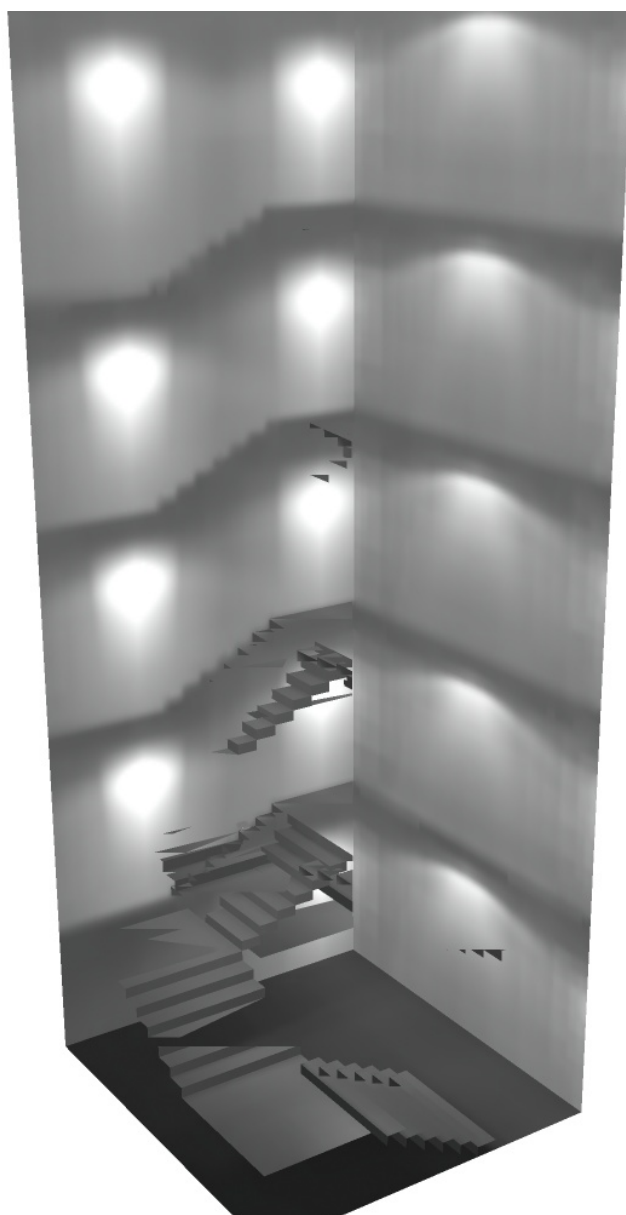
Spis treści

Izolinie (E, prostopadle)	28
Spocznik_7	
Izolinie (E, prostopadle)	29
Spocznik_8	
Izolinie (E, prostopadle)	30
Poz_3	
Izolinie (E, prostopadle)	31



Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

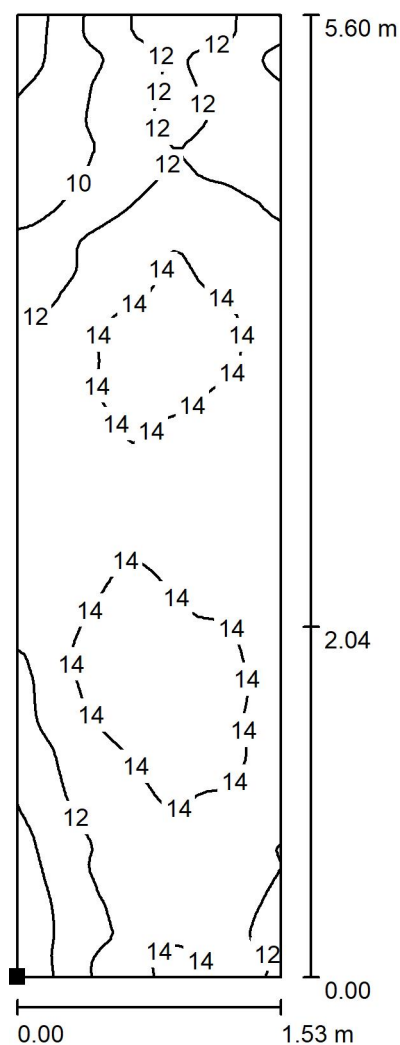
Klatka schodowa CENTRALNA / 3D Rendering



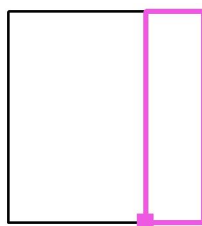


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Poz_-1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (42.599 m, 54.460 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 32 x 128 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
7.12

E_{max} [lx]
15

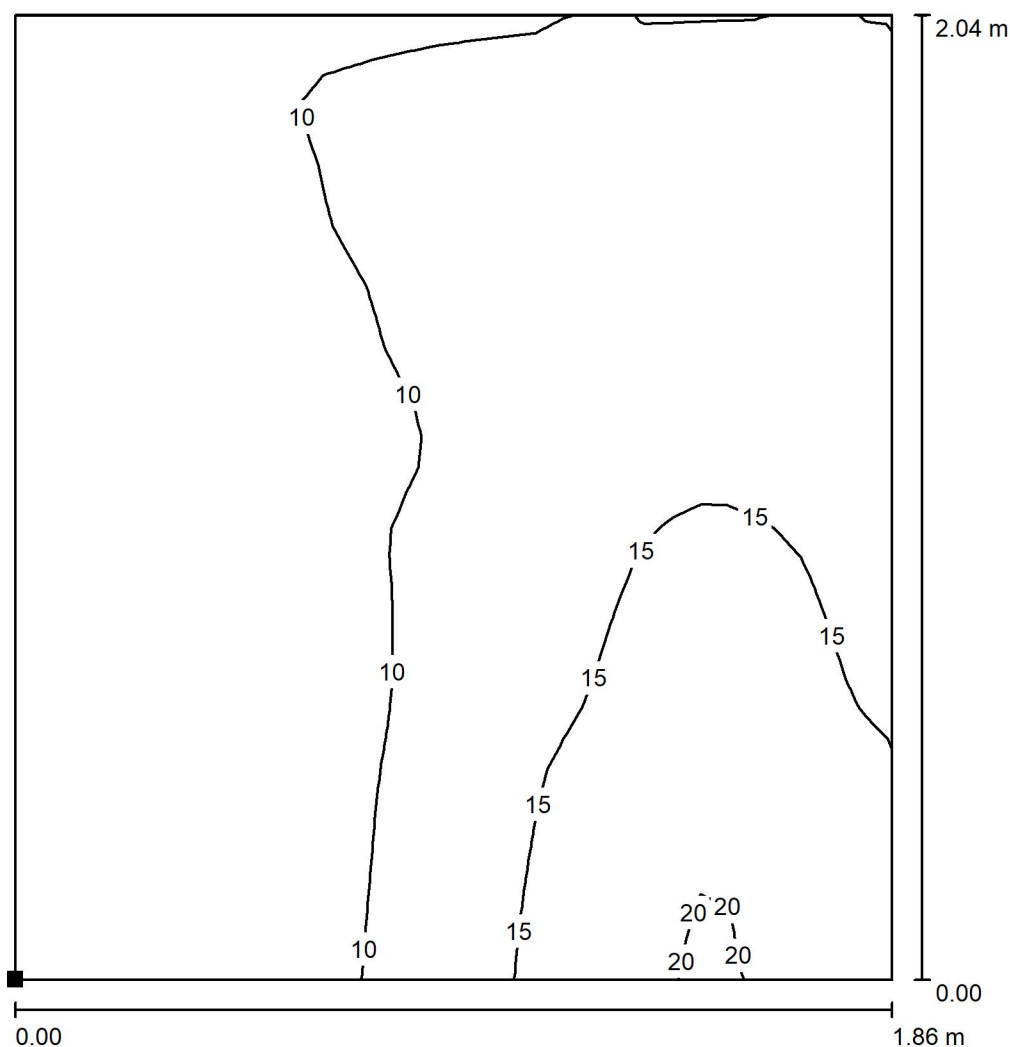
E_{min} / E_m
0.562

E_{min} / E_{max}
0.463



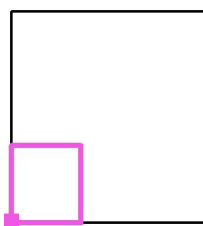
Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.944 m, 54.460 m, 1.100 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.31

E_{max} [lx]
21

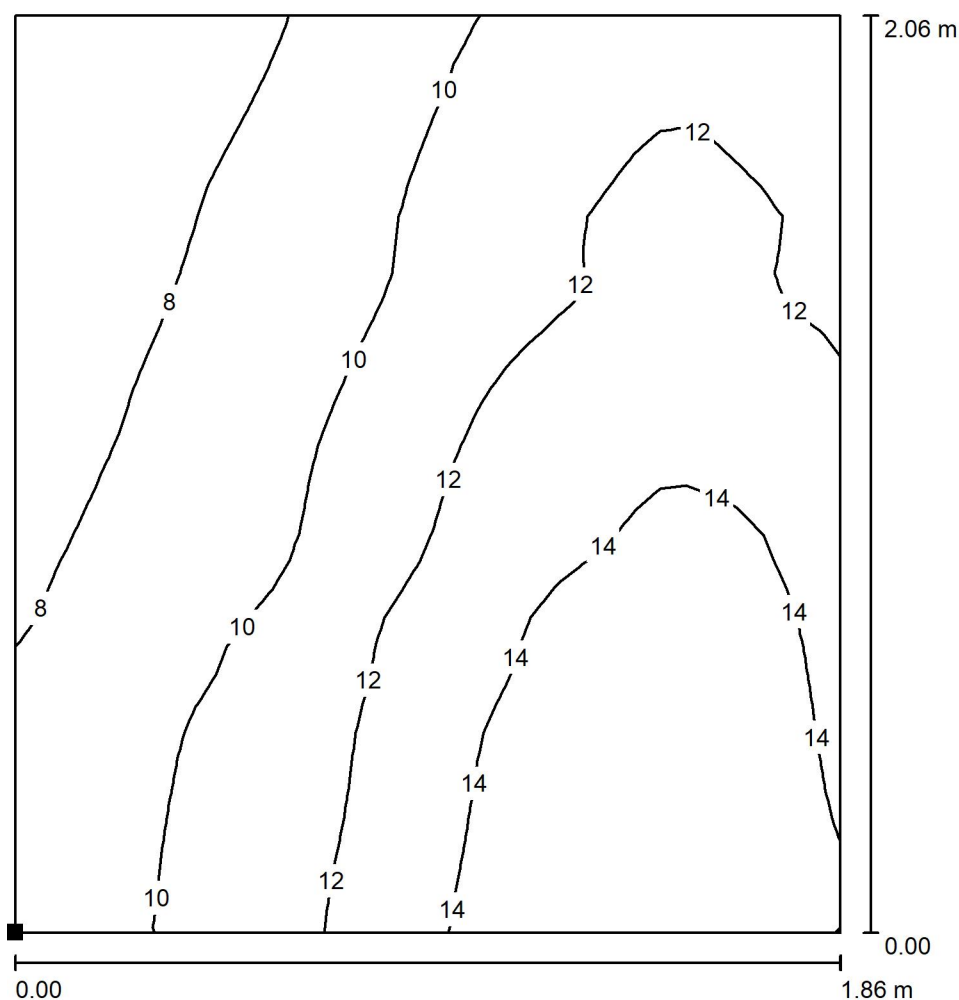
E_{min} / E_m
0.471

E_{min} / E_{max}
0.256

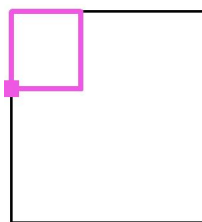


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.944 m, 58.000 m, 2.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
6.53

E_{max} [lx]
16

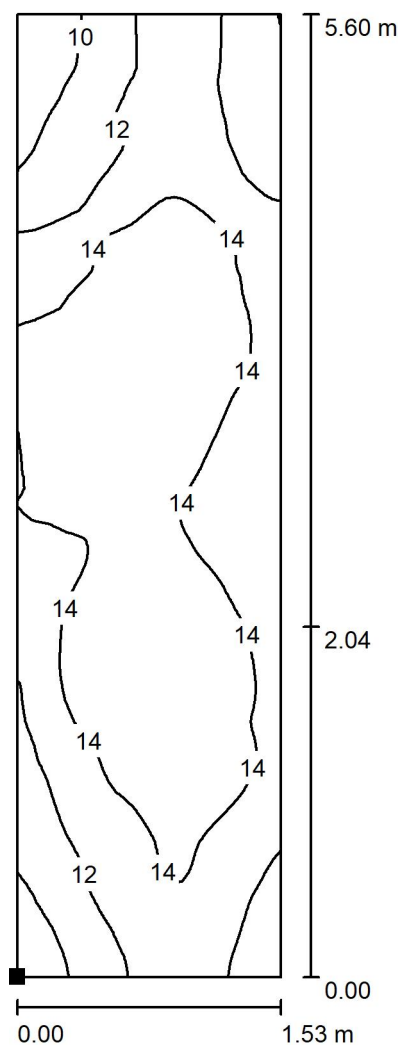
E_{min} / E_m
0.583

E_{min} / E_{max}
0.414

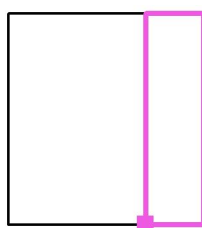


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Poz_0 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (42.600 m, 54.460 m, 3.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 32 x 128 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
8.24

E_{max} [lx]
16

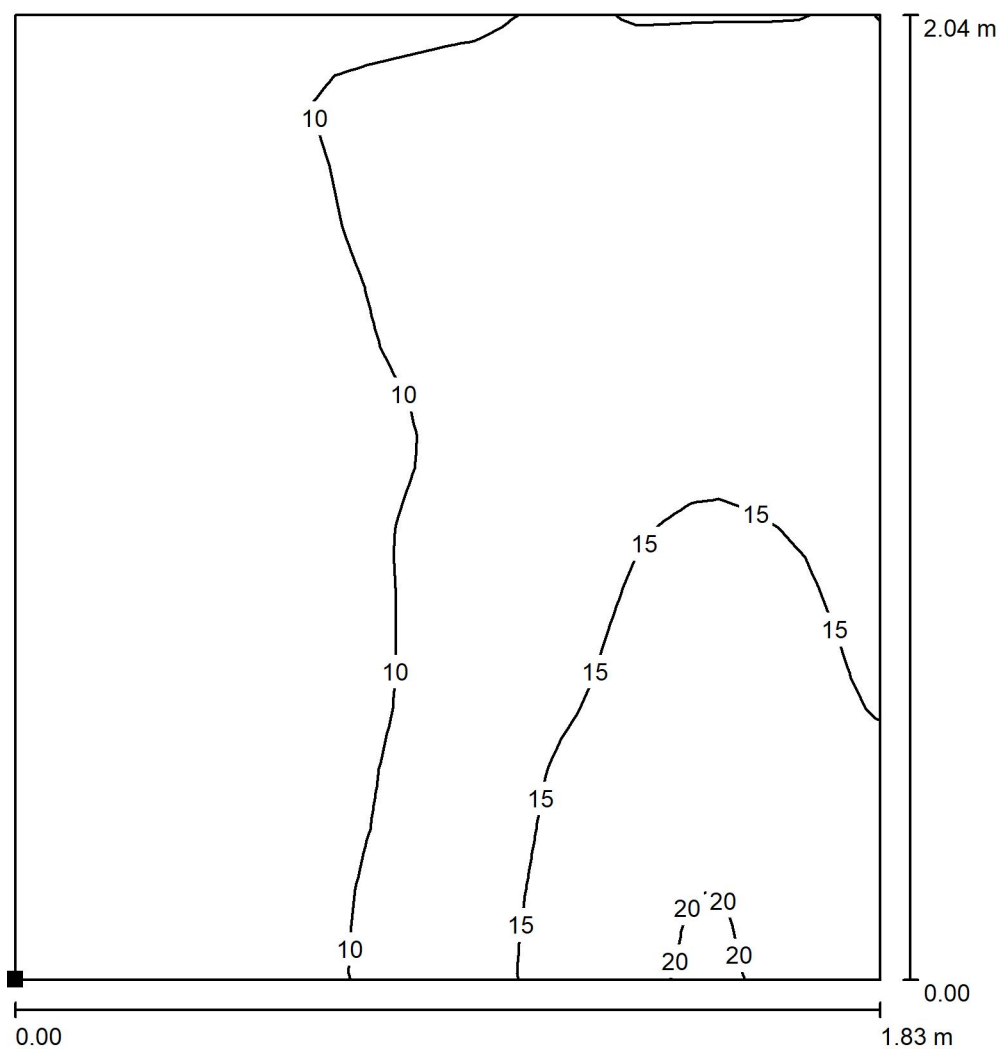
E_{min} / E_m
0.618

E_{min} / E_{max}
0.514

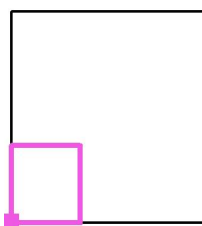


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_3 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.944 m, 54.460 m, 4.100 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
 11

E_{min} [lx]
 5.62

E_{max} [lx]
 21

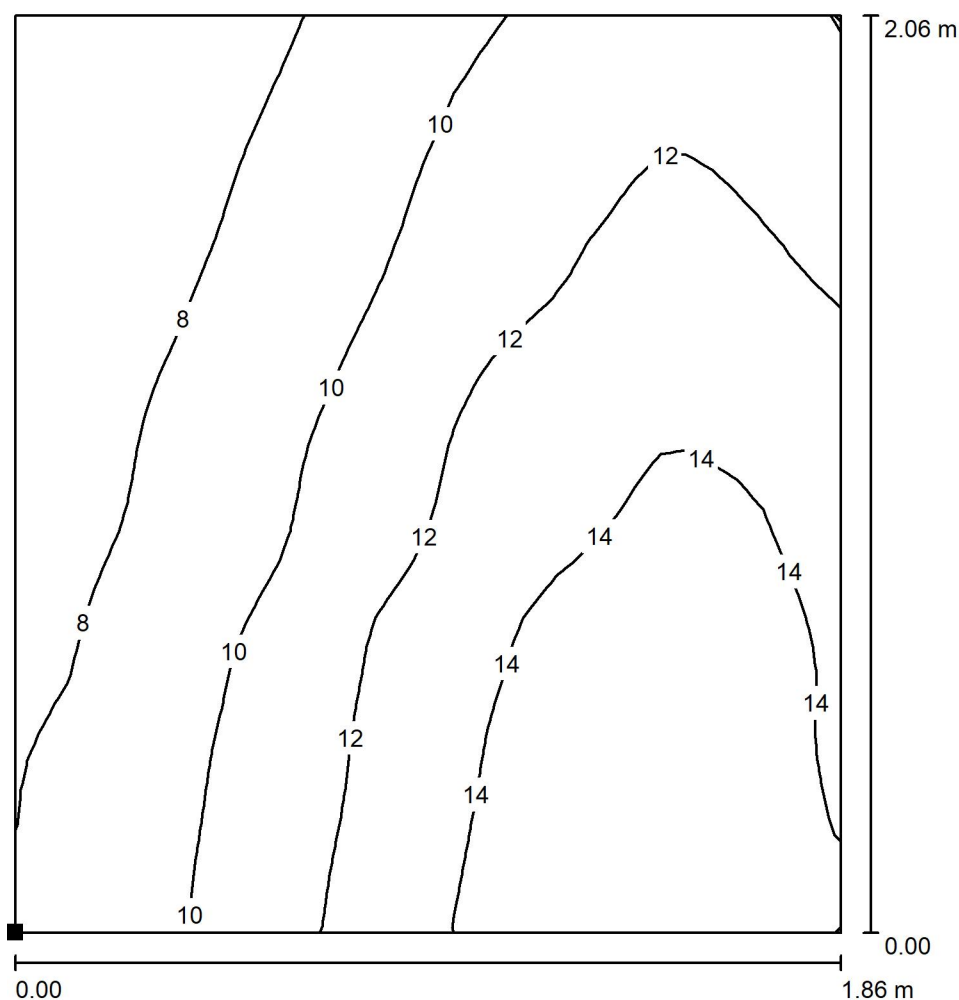
E_{min} / E_m
 0.495

E_{min} / E_{max}
 0.269

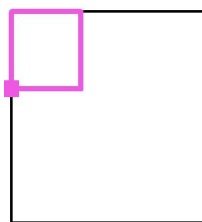


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_4 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.944 m, 58.000 m, 5.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
6.19

E_{max} [lx]
16

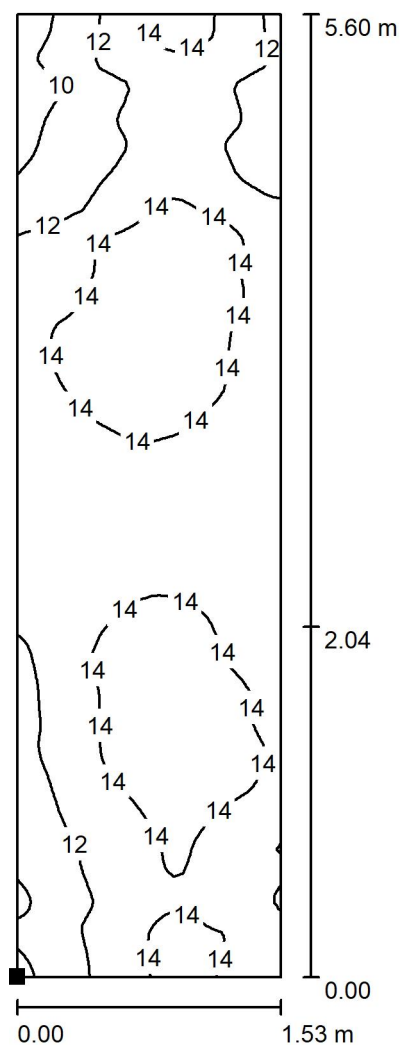
E_{min} / E_m
0.556

E_{min} / E_{max}
0.393

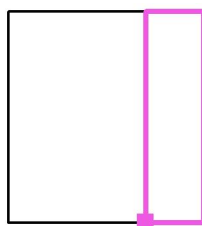


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Poz_1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (42.599 m, 54.460 m, 6.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 32 x 128 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
9.18

E_{max} [lx]
16

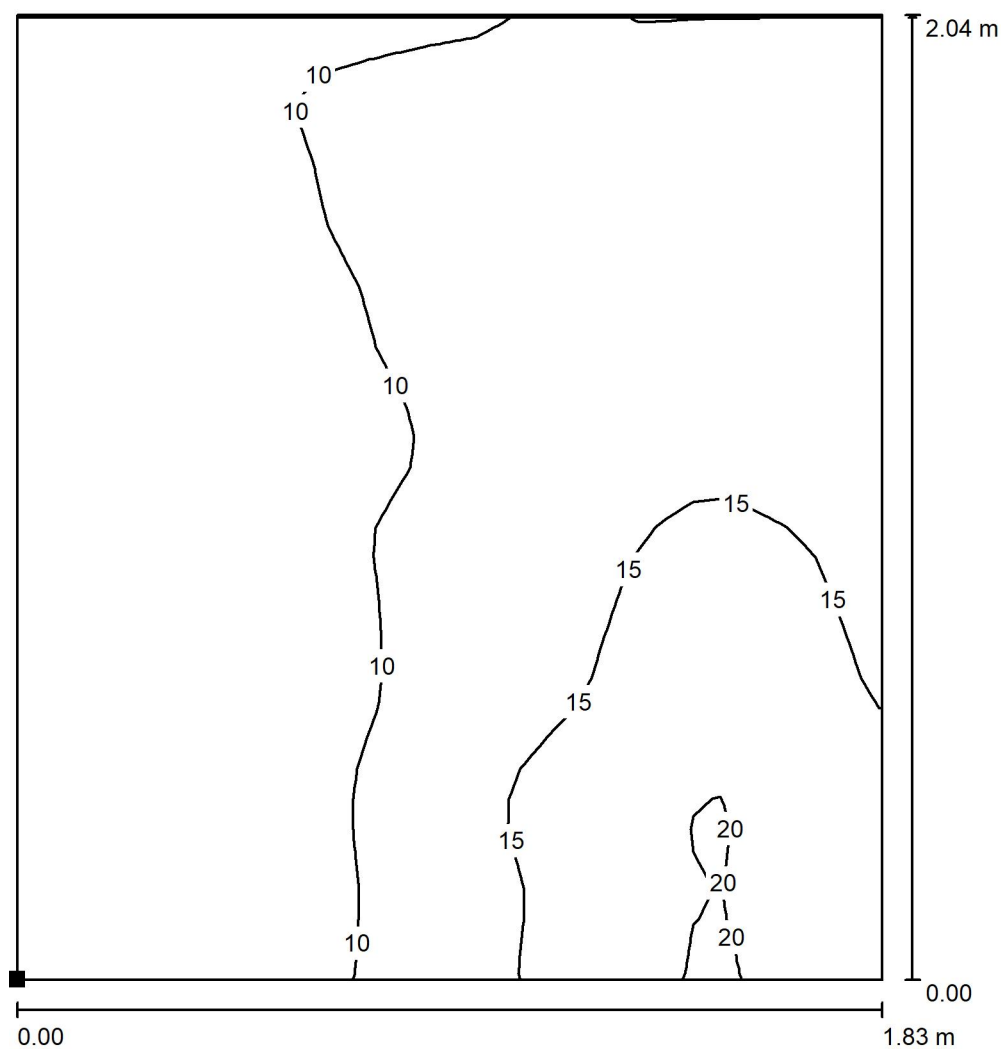
E_{min} / E_m
0.695

E_{min} / E_{max}
0.590

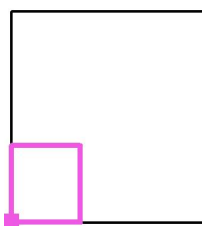


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_5 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.944 m, 54.465 m, 7.100 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.46

E_{max} [lx]
21

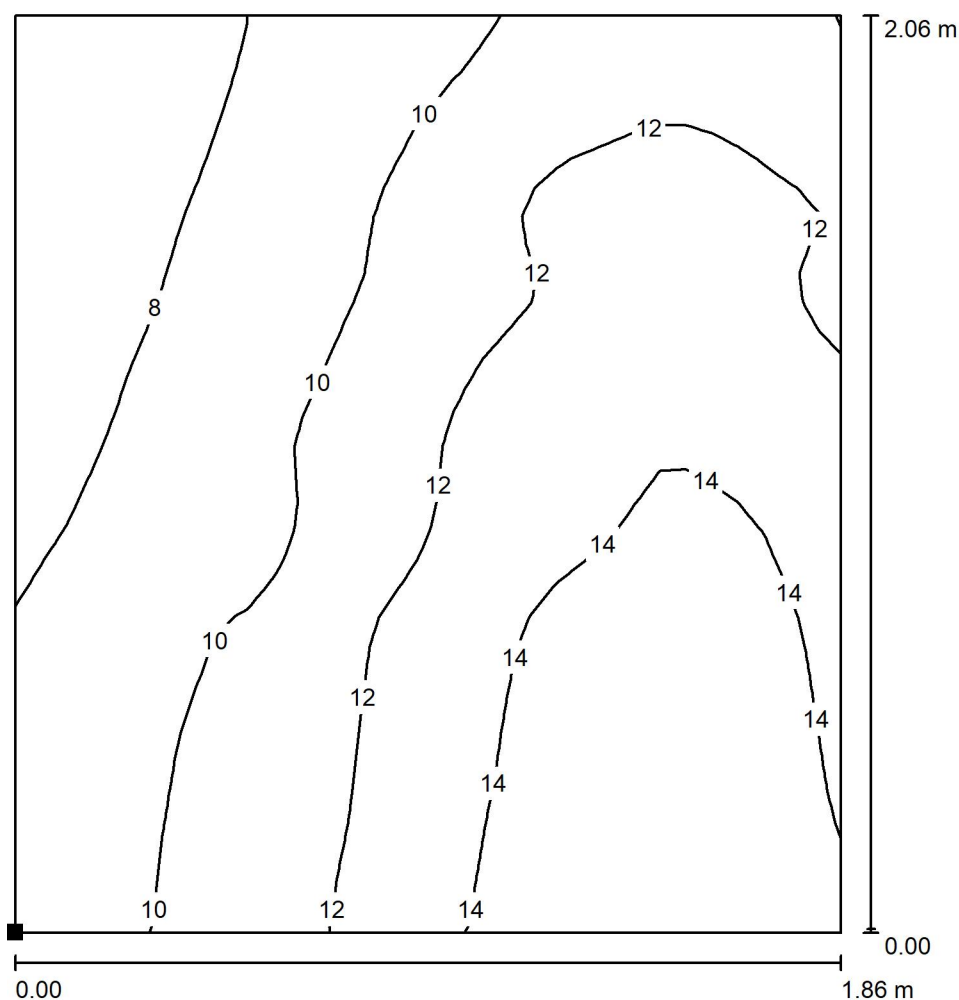
E_{min} / E_m
0.475

E_{min} / E_{max}
0.263

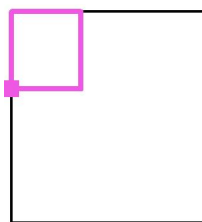


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_6 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.944 m, 58.000 m, 8.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
 11

E_{min} [lx]
 6.56

E_{max} [lx]
 16

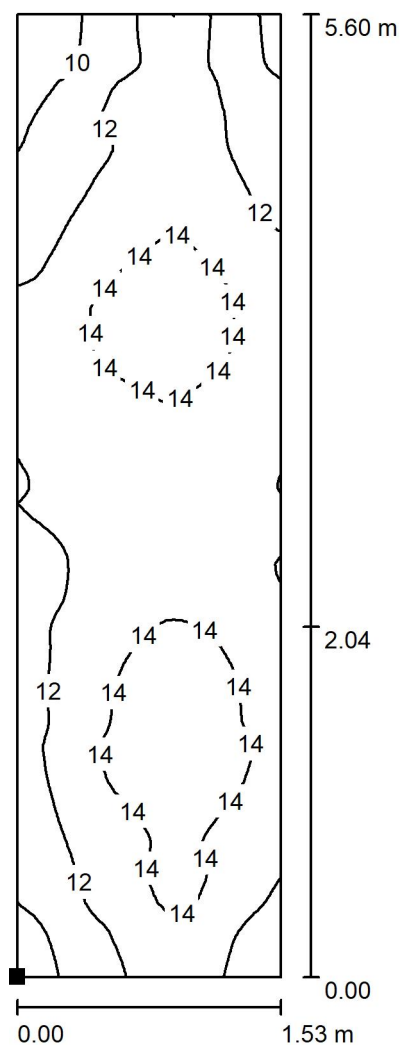
E_{min} / E_m
 0.581

E_{min} / E_{max}
 0.415

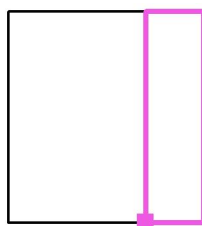


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Poz_2 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (42.600 m, 54.460 m, 9.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 32 x 128 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
8.24

E_{max} [lx]
15

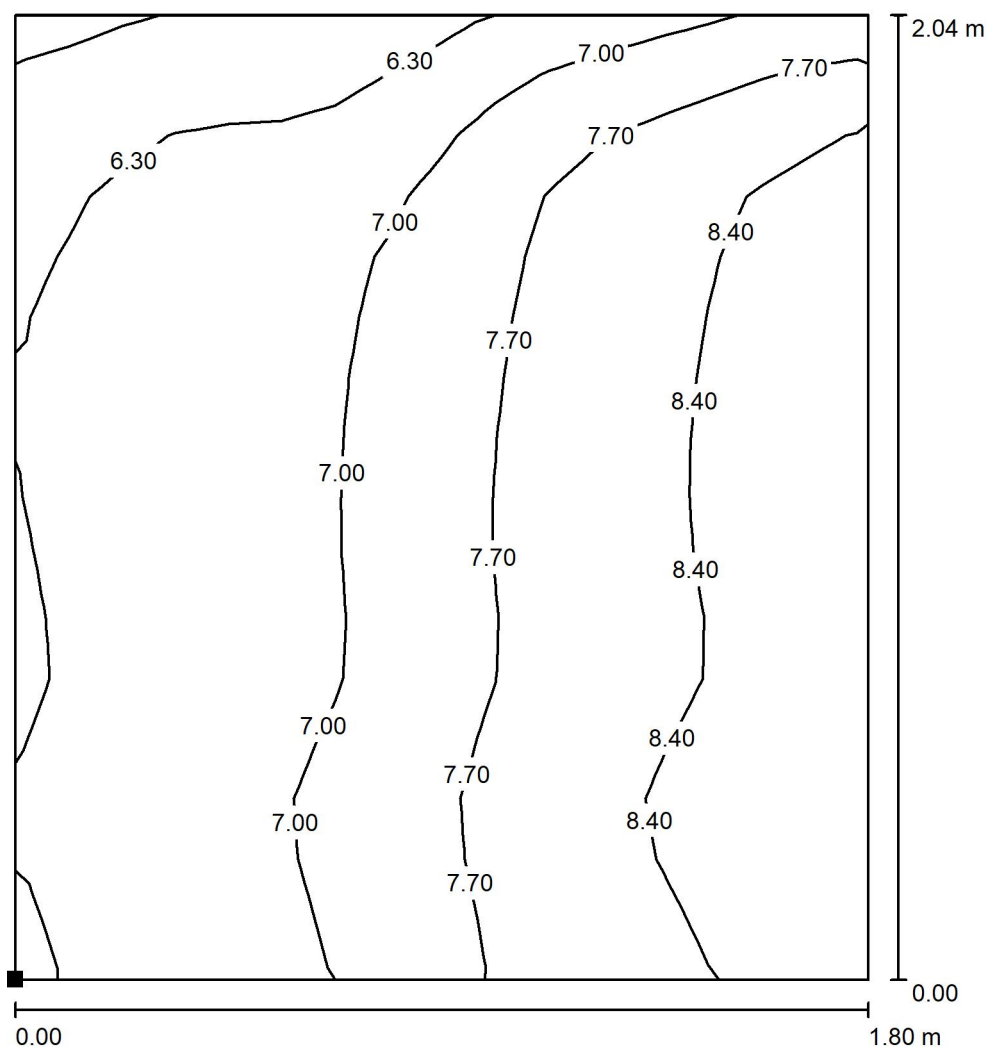
E_{min} / E_m
0.645

E_{min} / E_{max}
0.533

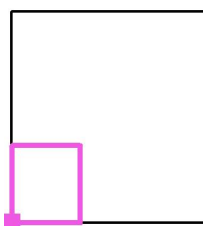


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_7 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.970 m, 54.460 m, 10.100 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
7.38

E_{min} [lx]
5.40

E_{max} [lx]
8.92

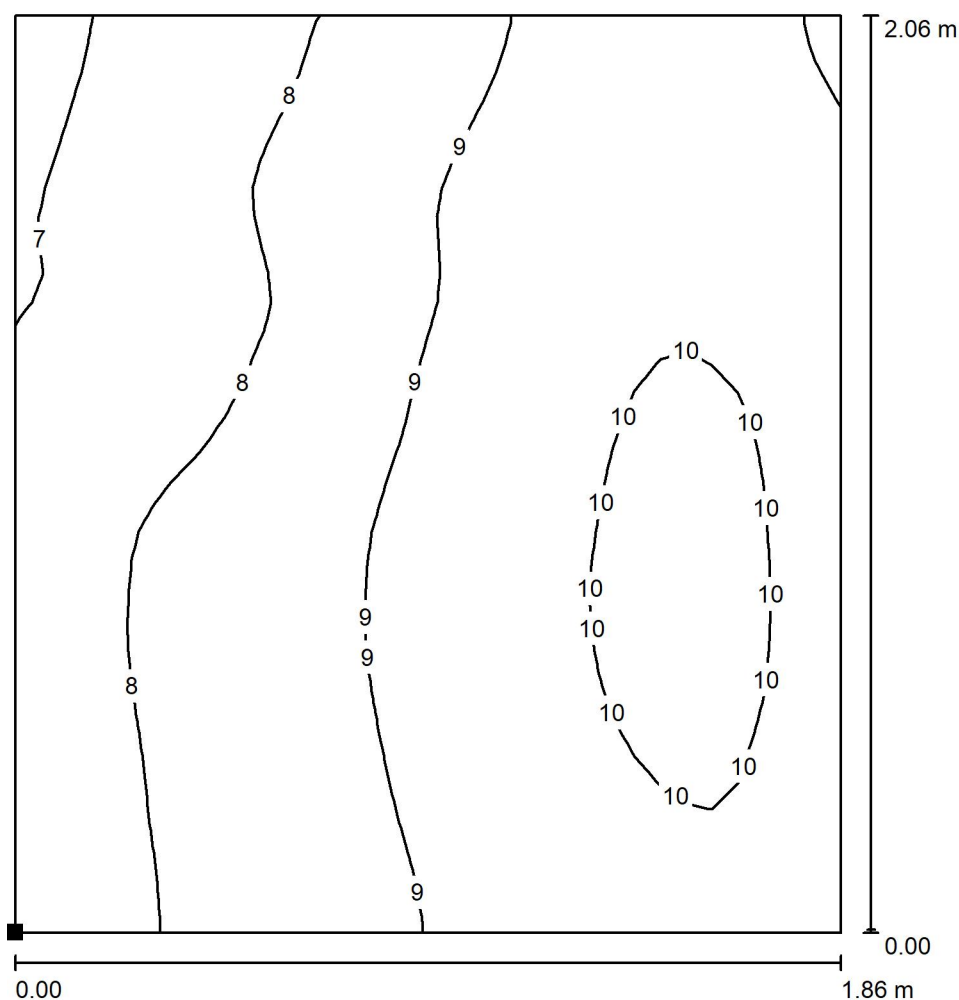
E_{min} / E_m
0.731

E_{min} / E_{max}
0.605

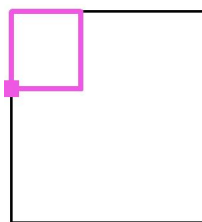


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Spocznik_8 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (38.944 m, 58.000 m, 11.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
8.87

E_{min} [lx]
6.77

E_{max} [lx]
10

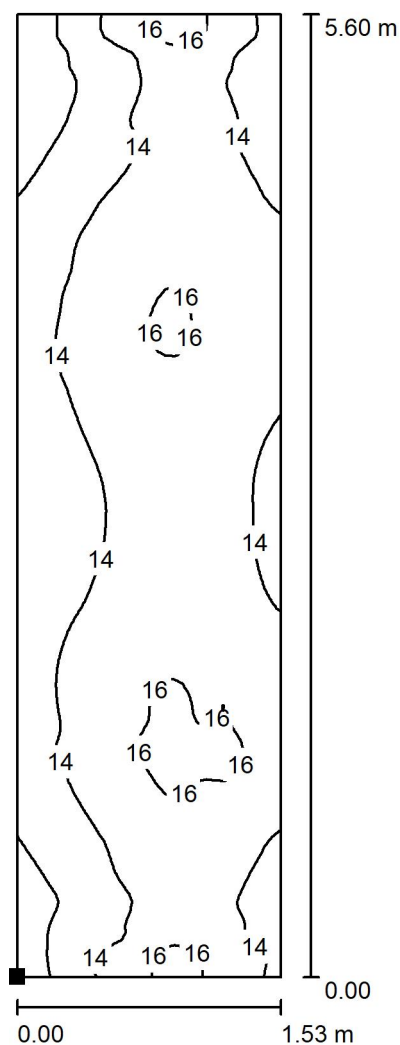
E_{min} / E_m
0.763

E_{min} / E_{max}
0.660

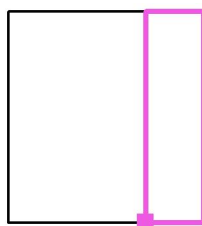


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa CENTRALNA / Poz_3 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (42.600 m, 54.460 m, 12.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 32 x 128 Punkty

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
17

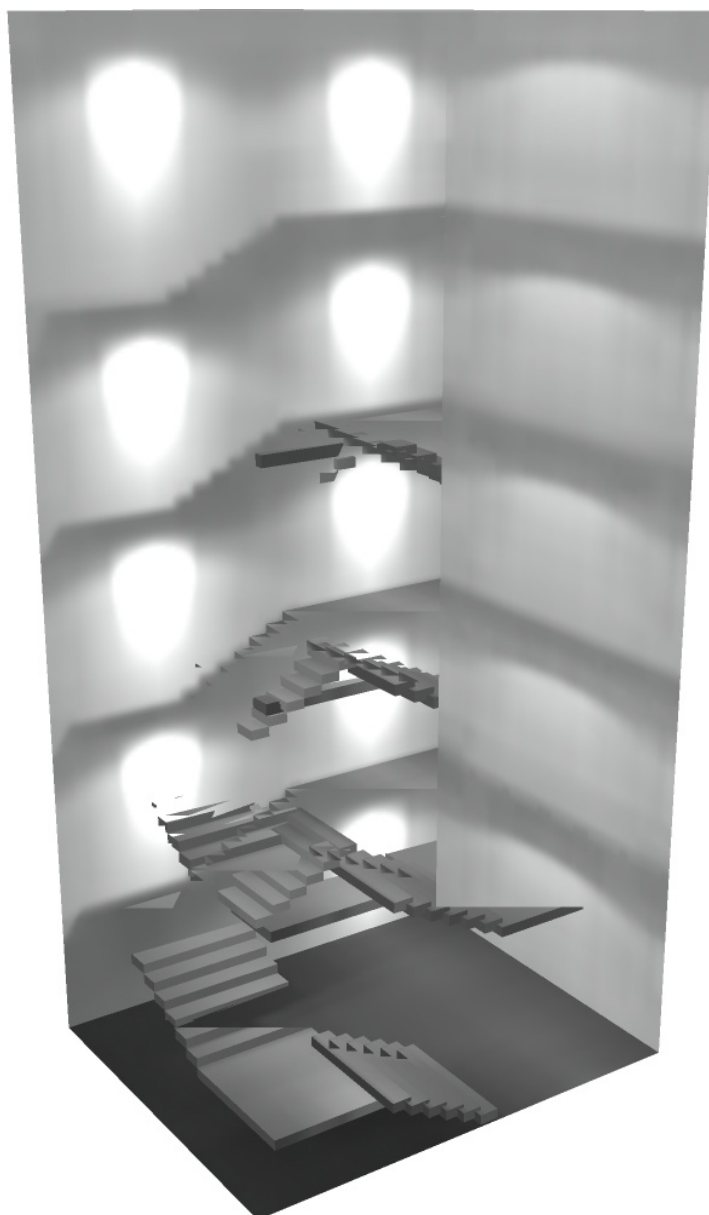
E_{min} / E_m
0.711

E_{min} / E_{max}
0.596



Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

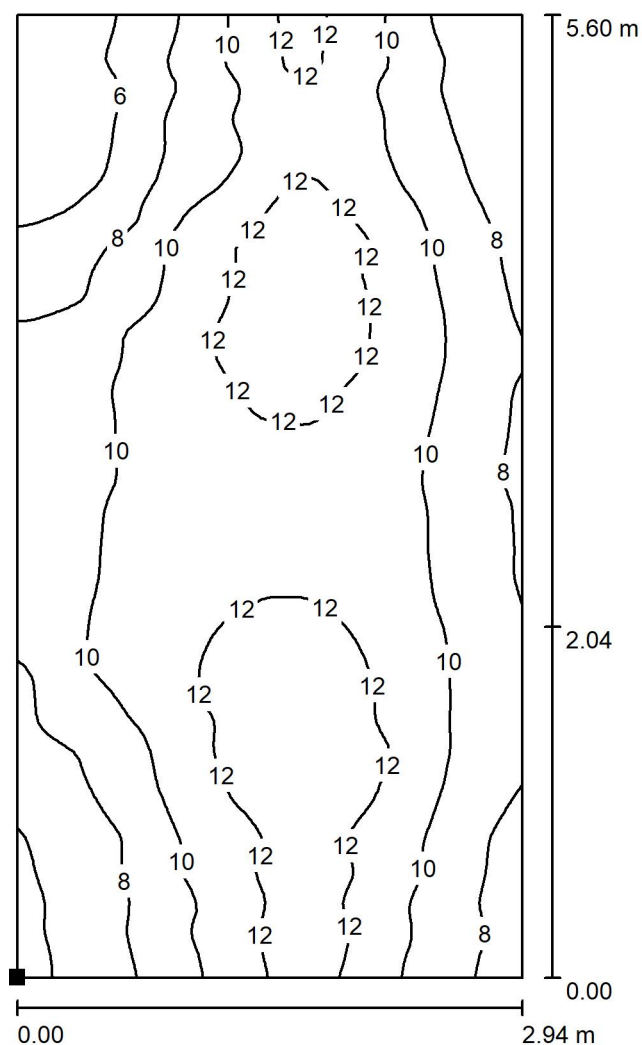
Klatka schodowa BOCZNA / 3D Rendering



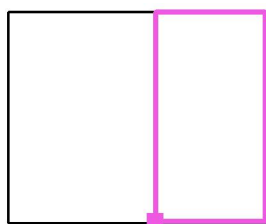


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Poz_-1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (67.660 m, 78.500 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
9.92

E_{min} [lx]
4.20

E_{max} [lx]
14

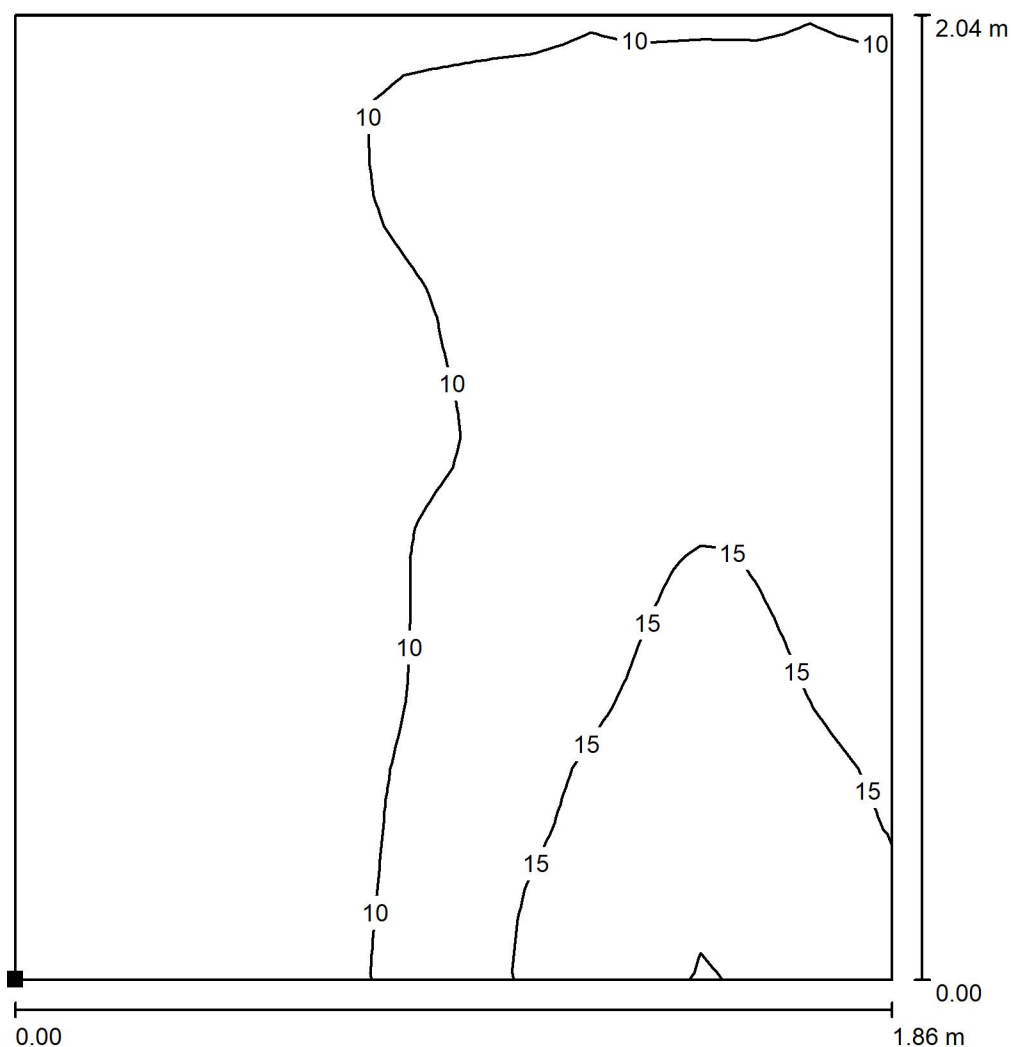
E_{min} / E_m
0.423

E_{min} / E_{max}
0.305



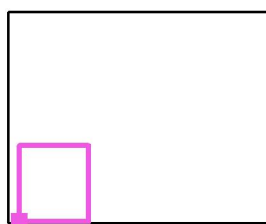
Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (64.005 m, 78.500 m, 1.100 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.06

E_{max} [lx]
20

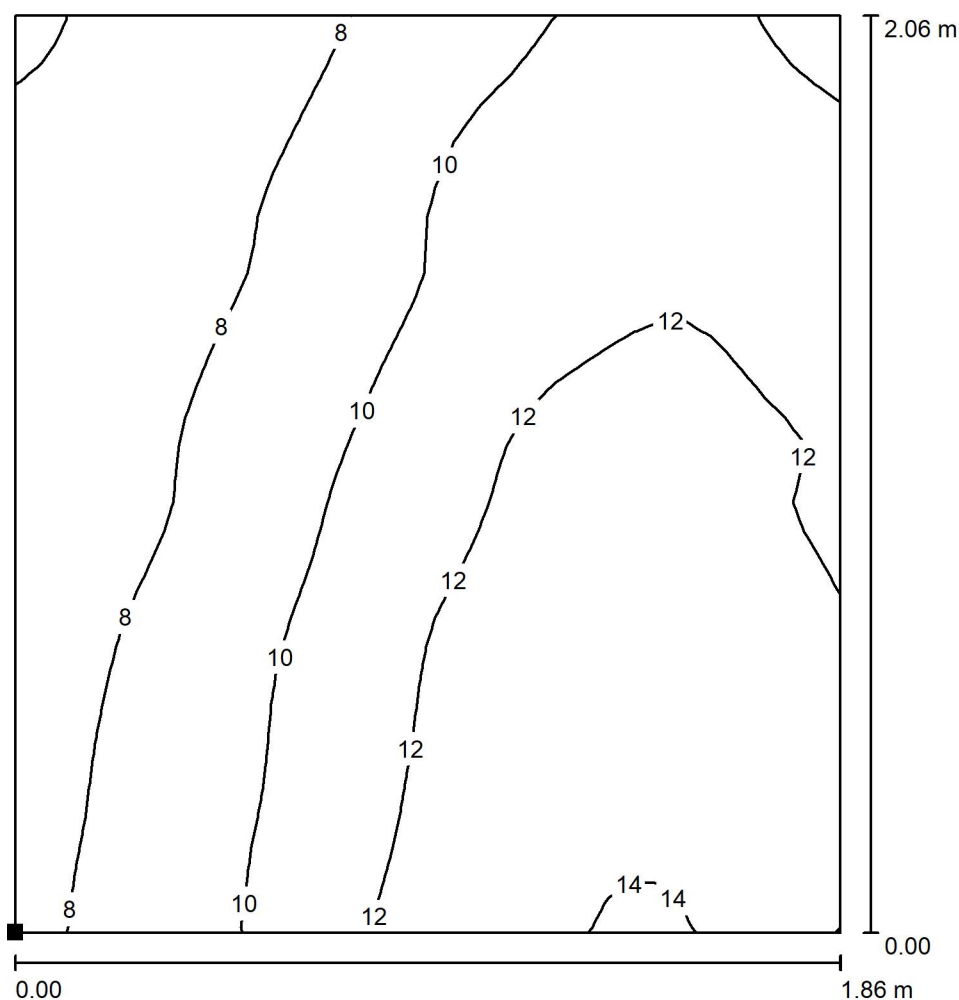
E_{min} / E_m
0.476

E_{min} / E_{max}
0.248

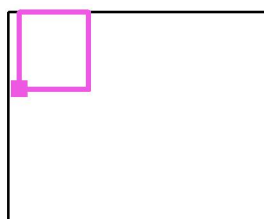


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_2 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (64.005 m, 82.040 m, 2.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
5.88

E_{max} [lx]
14

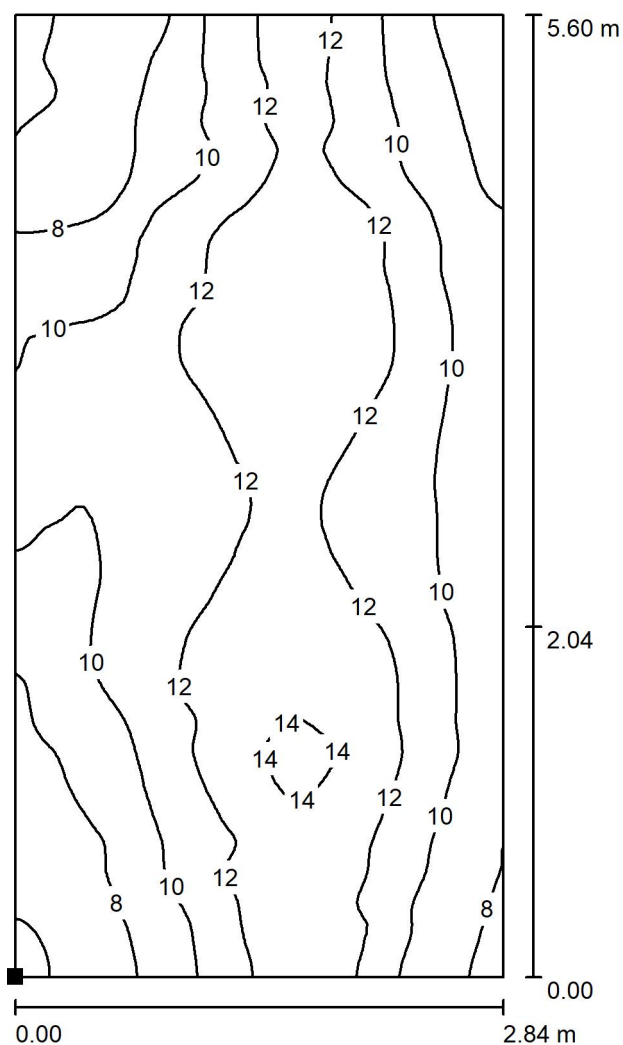
E_{min} / E_m
0.567

E_{min} / E_{max}
0.416

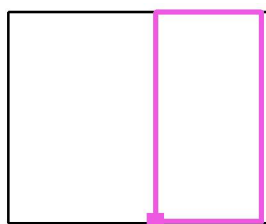


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Poz_0 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (67.660 m, 78.500 m, 3.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
 11

E_{min} [lx]
 5.54

E_{max} [lx]
 15

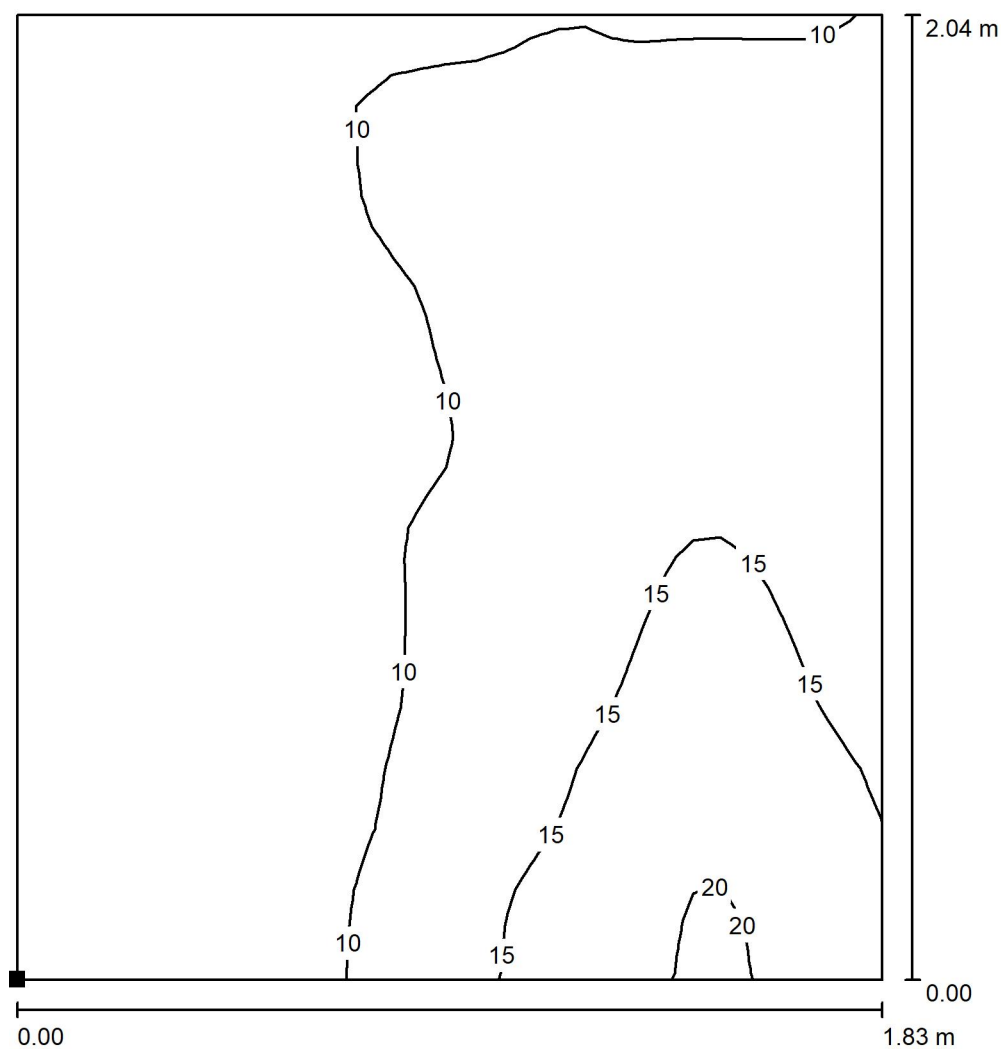
E_{min} / E_m
 0.524

E_{min} / E_{max}
 0.378



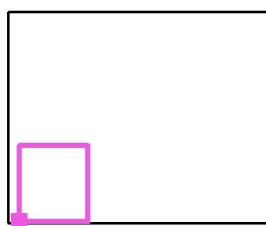
Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_3 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (64.005 m, 78.500 m, 4.100 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.24

E_{max} [lx]
21

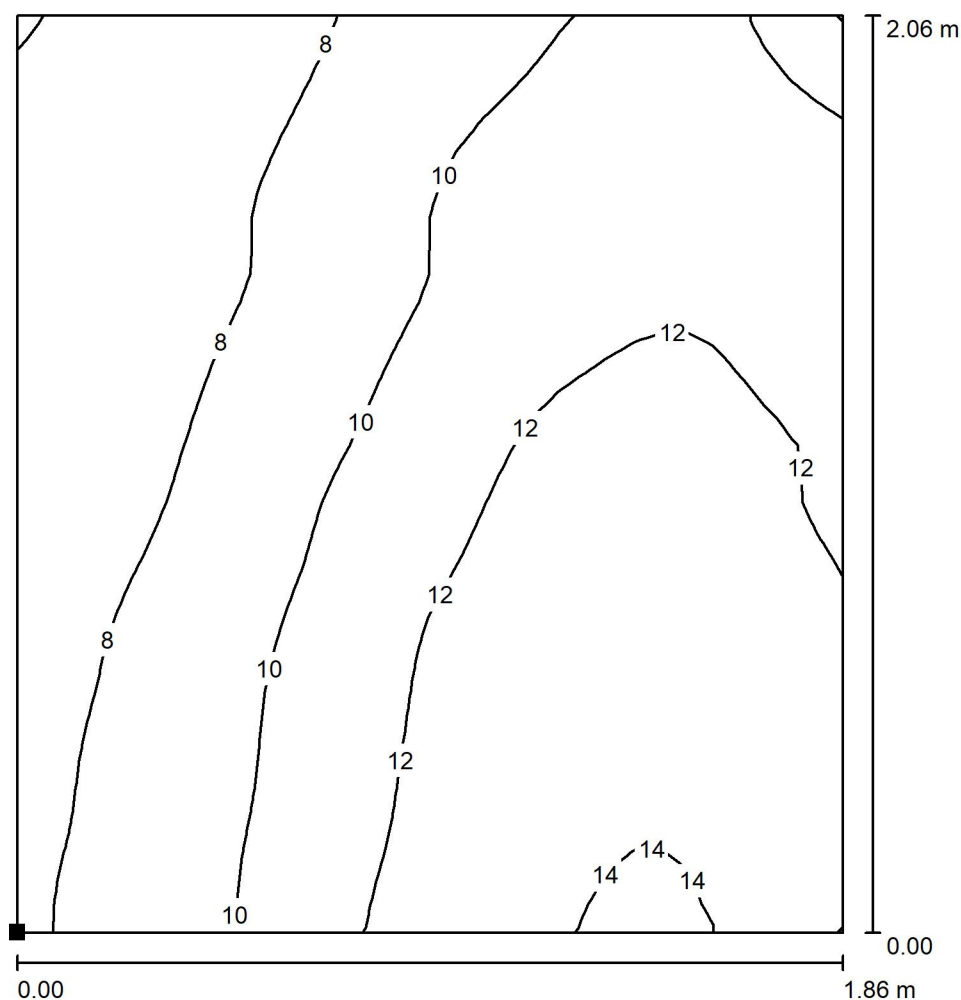
E_{min} / E_m
0.487

E_{min} / E_{max}
0.248

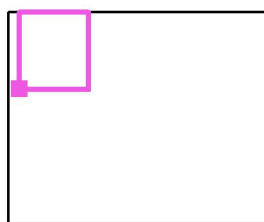


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_4 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (64.005 m, 82.040 m, 5.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
5.97

E_{max} [lx]
14

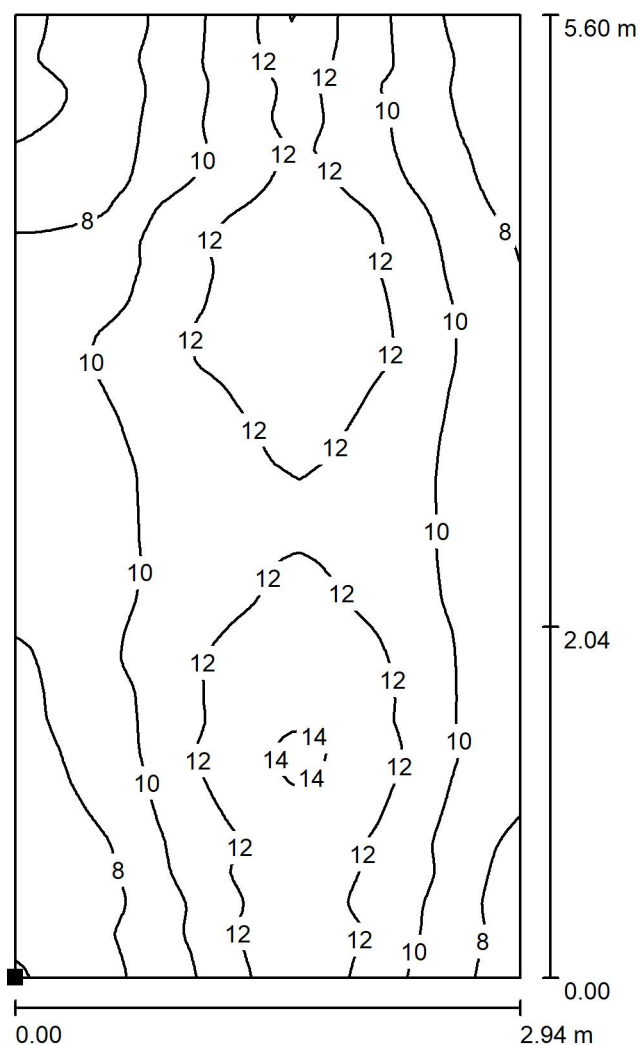
E_{min} / E_m
0.574

E_{min} / E_{max}
0.420

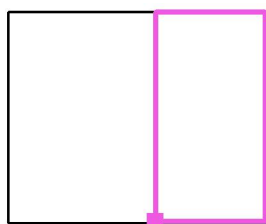


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Poz_1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(67.660 m, 78.500 m, 6.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
5.44

E_{max} [lx]
14

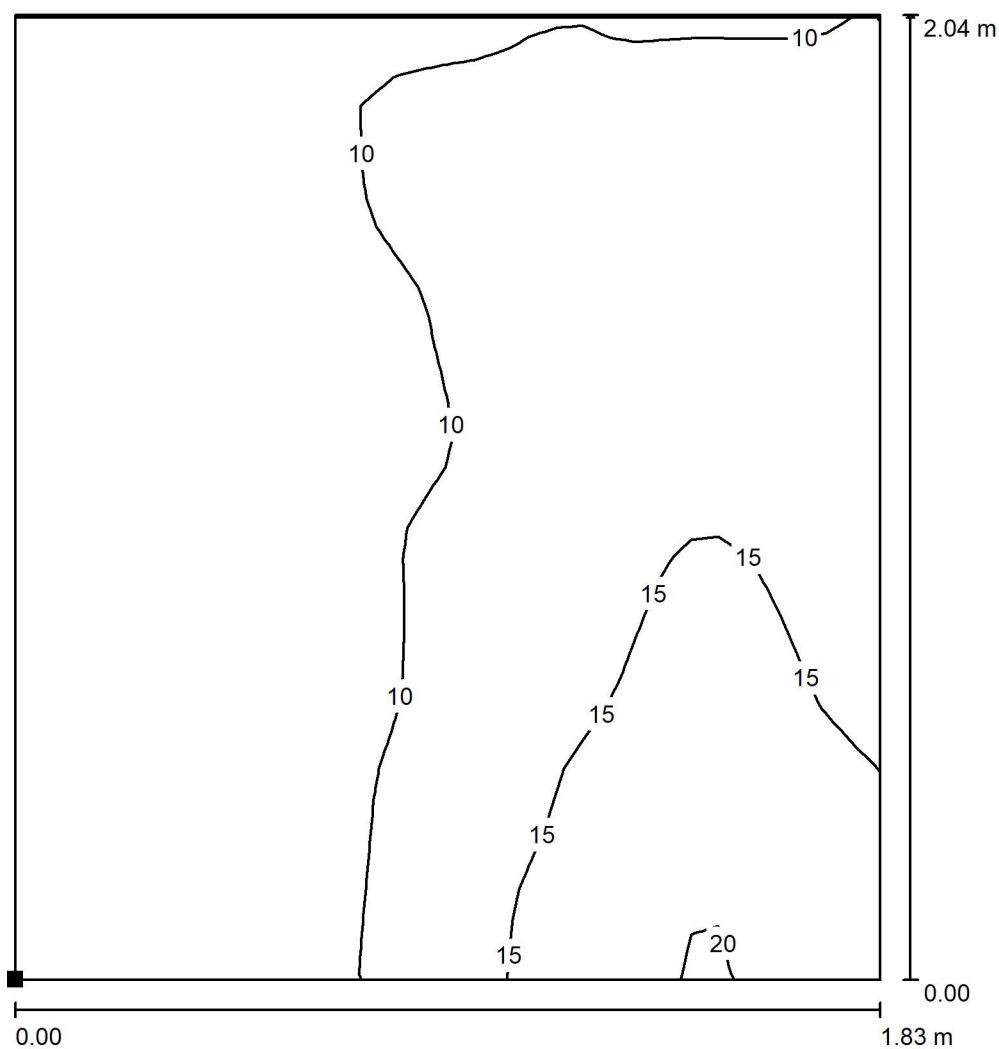
E_{min} / E_m
0.528

E_{min} / E_{max}
0.377

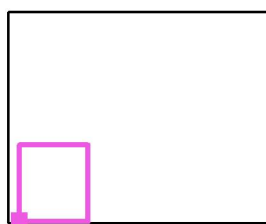


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_5 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (64.005 m, 78.505 m, 7.100 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
 11

E_{min} [lx]
 5.24

E_{max} [lx]
 21

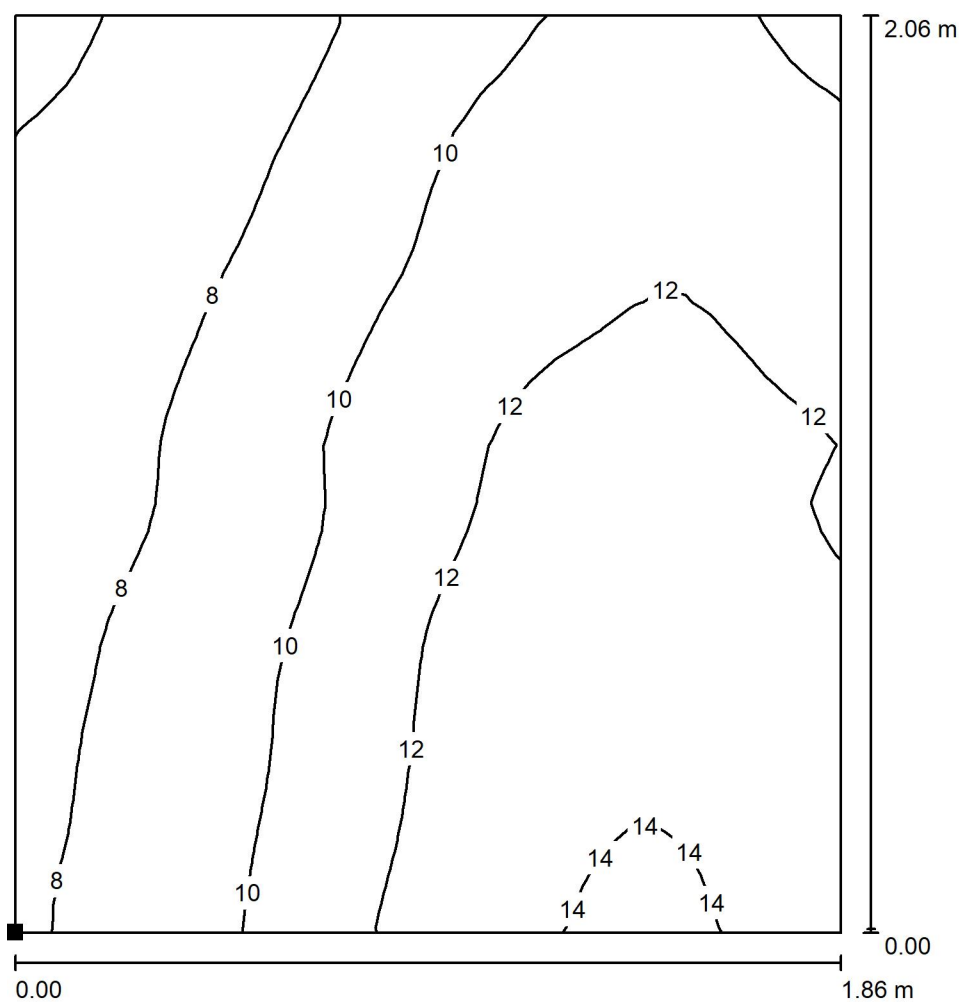
E_{min} / E_m
 0.487

E_{min} / E_{max}
 0.254

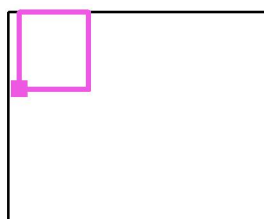


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_6 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (64.005 m, 82.040 m, 8.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
5.75

E_{max} [lx]
14

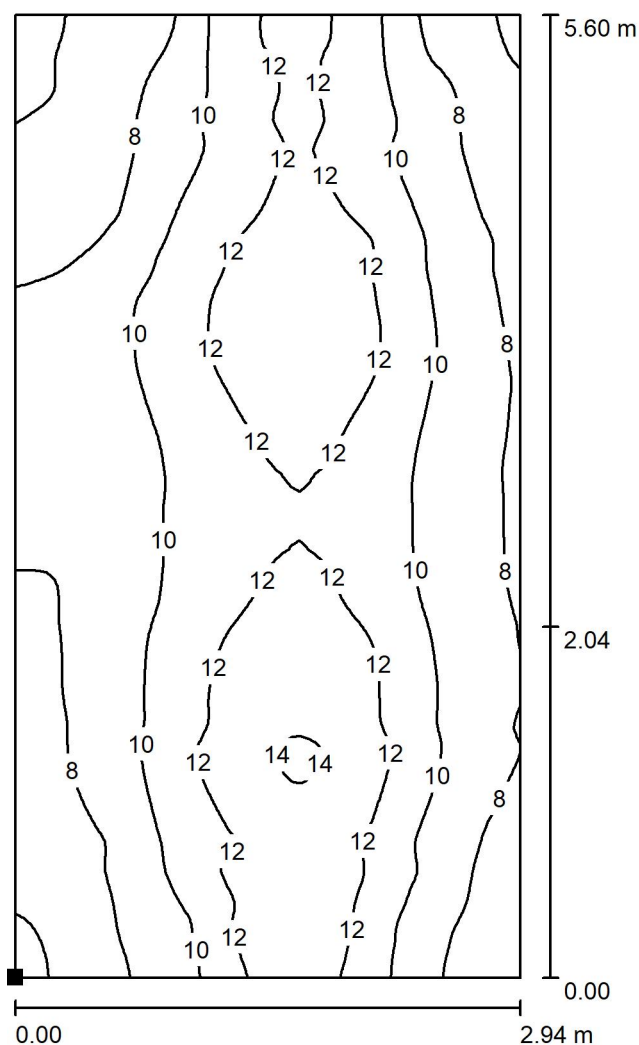
E_{min} / E_m
0.549

E_{min} / E_{max}
0.402

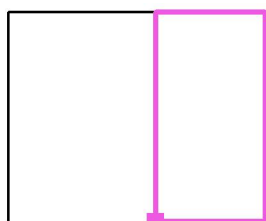


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Poz_2 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(67.660 m, 78.500 m, 9.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
5.42

E_{max} [lx]
14

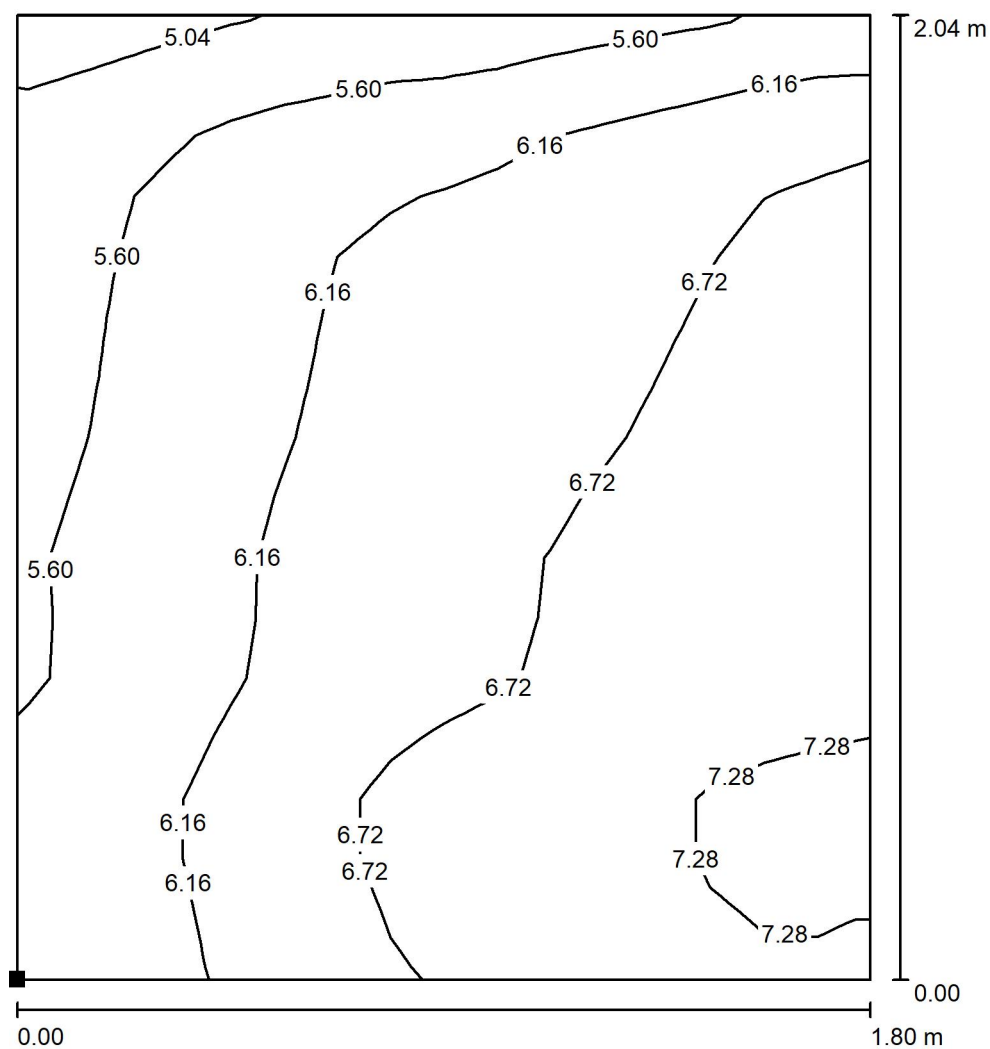
E_{min} / E_m
0.541

E_{min} / E_{max}
0.378

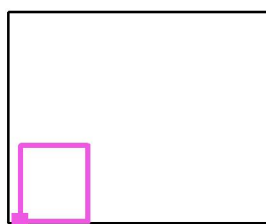


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_7 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(64.031 m, 78.500 m, 10.100 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
6.36

E_{min} [lx]
4.66

E_{max} [lx]
7.46

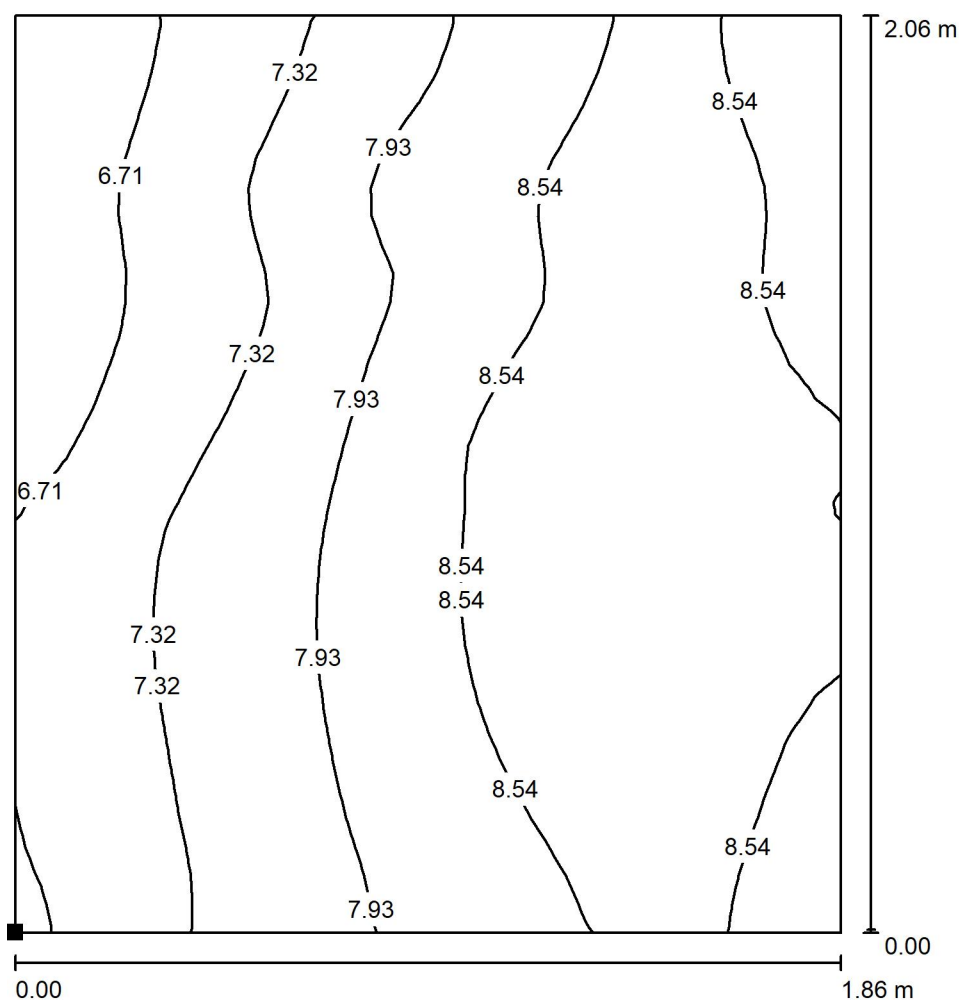
E_{min} / E_m
0.733

E_{min} / E_{max}
0.624

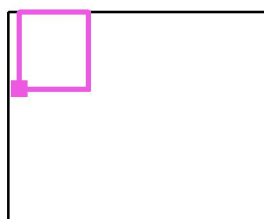


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Spocznik_8 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(64.005 m, 82.040 m, 11.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
7.98

E_{min} [lx]
6.16

E_{max} [lx]
9.19

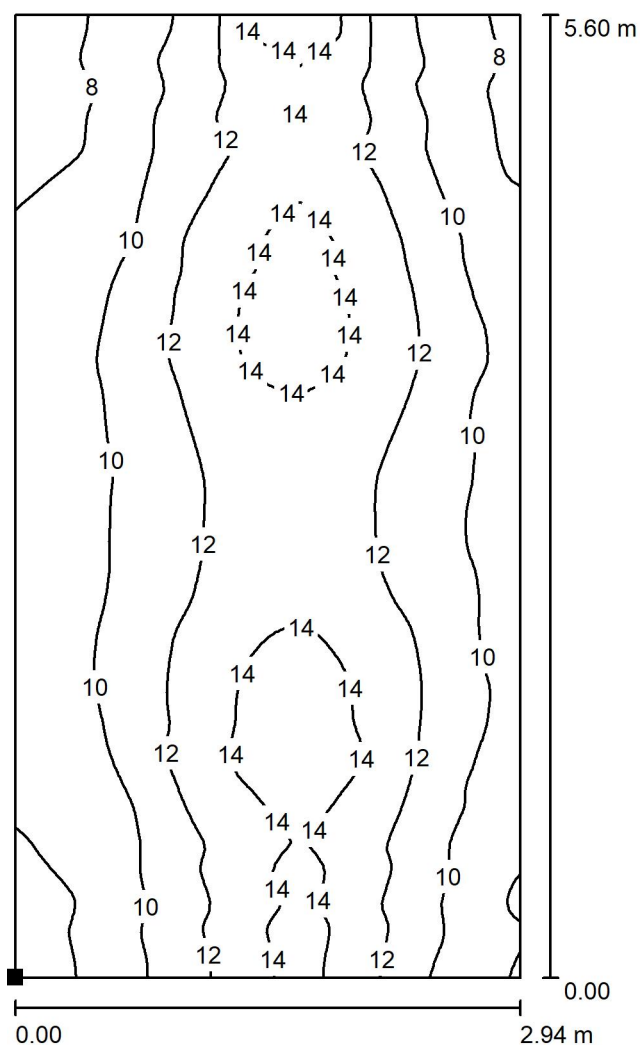
E_{min} / E_m
0.772

E_{min} / E_{max}
0.670

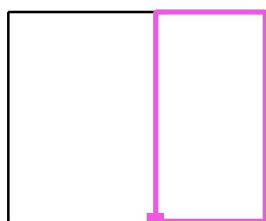


Edytor mgr inż. Krystian Siciński
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa BOCZNA / Poz_3 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(67.661 m, 78.500 m, 12.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
6.92

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.618

E_{min} / E_{max}
0.435