

Budowa z przebudową boiska z bieżnią lekkoatletyczną , budowa urządzeń budowlanych, budowa obiektów małej architektury

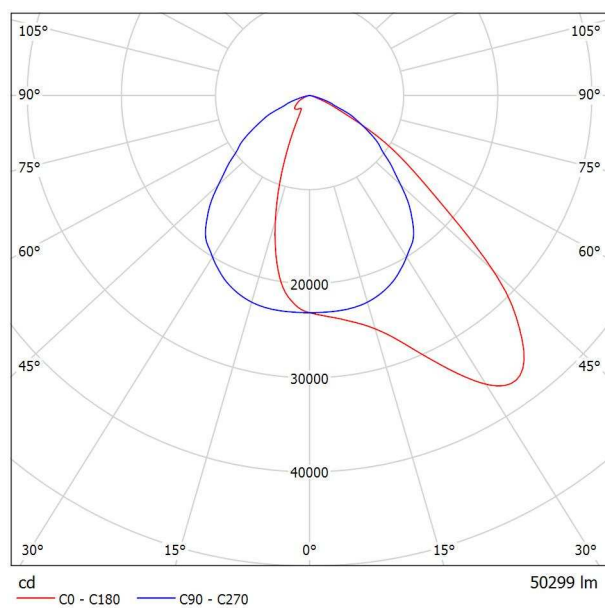
WYNIKI BADAŃ NATĘŻENIA OŚWIETELNIA

GUELL 4 A40/W 413W 840 GR-94 1-10V / Karta danych oprawy



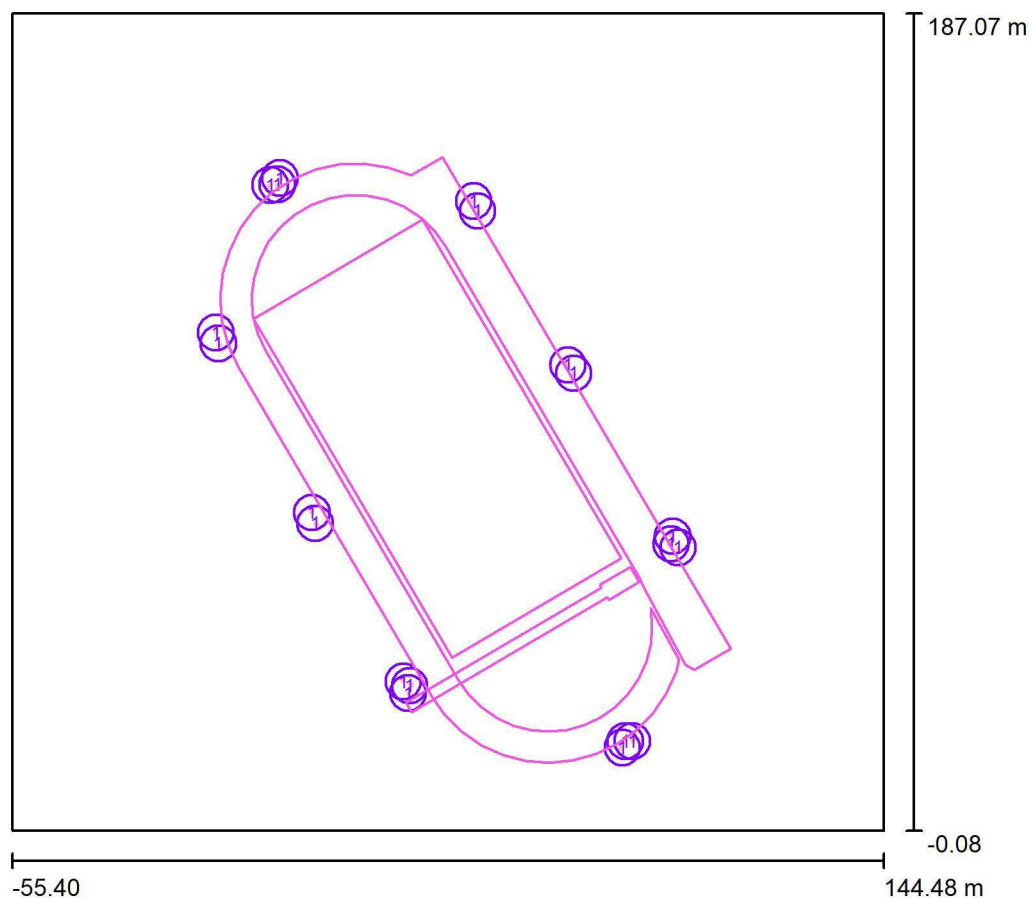
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 58 92 99 100 100

Wylot światła 1:



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

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.70, ULR (Upward Light Ratio): 2.0%

Skala 1:1735

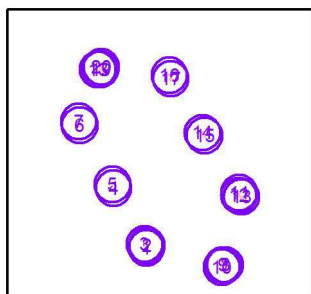
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	GUELL 4 A40/W 413W 840 GR-94 1-10V (1.000)	50299	50299	413.0
W sumie:			1005988	W sumie: 1005988	8260.0

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

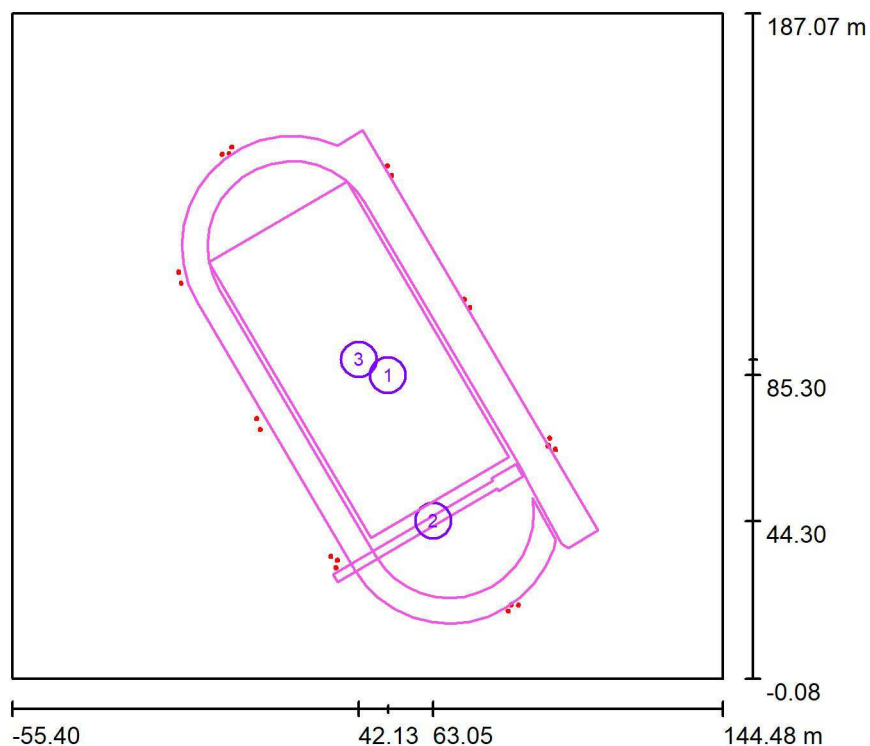
GUELL 4 A40/W 413W 840 GR-94 1 -10V

50299 lm, 413.0 W, 1 x 1 x GUELL 4 A40/W 413W 840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	35.425	31.412	10.000	0.0	-30.0	-46.3
2	35.763	33.099	10.000	0.0	-30.0	23.7
3	34.293	33.994	10.000	0.0	-30.0	93.7
4	14.104	70.260	10.000	0.0	-30.0	-42.7
5	13.331	72.741	10.000	0.0	-30.0	77.3
6	-8.103	111.446	10.000	0.0	-30.0	-47.8
7	-8.651	113.986	10.000	0.0	-30.0	72.2
8	86.831	20.345	10.000	0.0	-30.0	56.6
9	85.219	20.371	10.000	0.0	-30.0	121.6
10	84.514	18.922	10.000	0.0	-30.0	-173.4
11	96.037	67.327	10.000	0.0	-30.0	131.9
12	95.701	65.532	10.000	0.0	-30.0	-153.1
13	97.347	64.742	10.000	0.0	-30.0	-78.1
14	72.068	106.556	10.000	0.0	-30.0	164.3
15	73.362	104.657	10.000	0.0	-30.0	-95.7
16	50.426	144.064	10.000	0.0	-30.0	147.4
17	51.363	141.792	10.000	0.0	-30.0	-102.6
18	3.835	147.804	10.000	0.0	-30.0	-119.1
19	5.444	147.900	10.000	0.0	-30.0	-54.1
20	6.036	149.400	10.000	0.0	-30.0	10.9

Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 2130

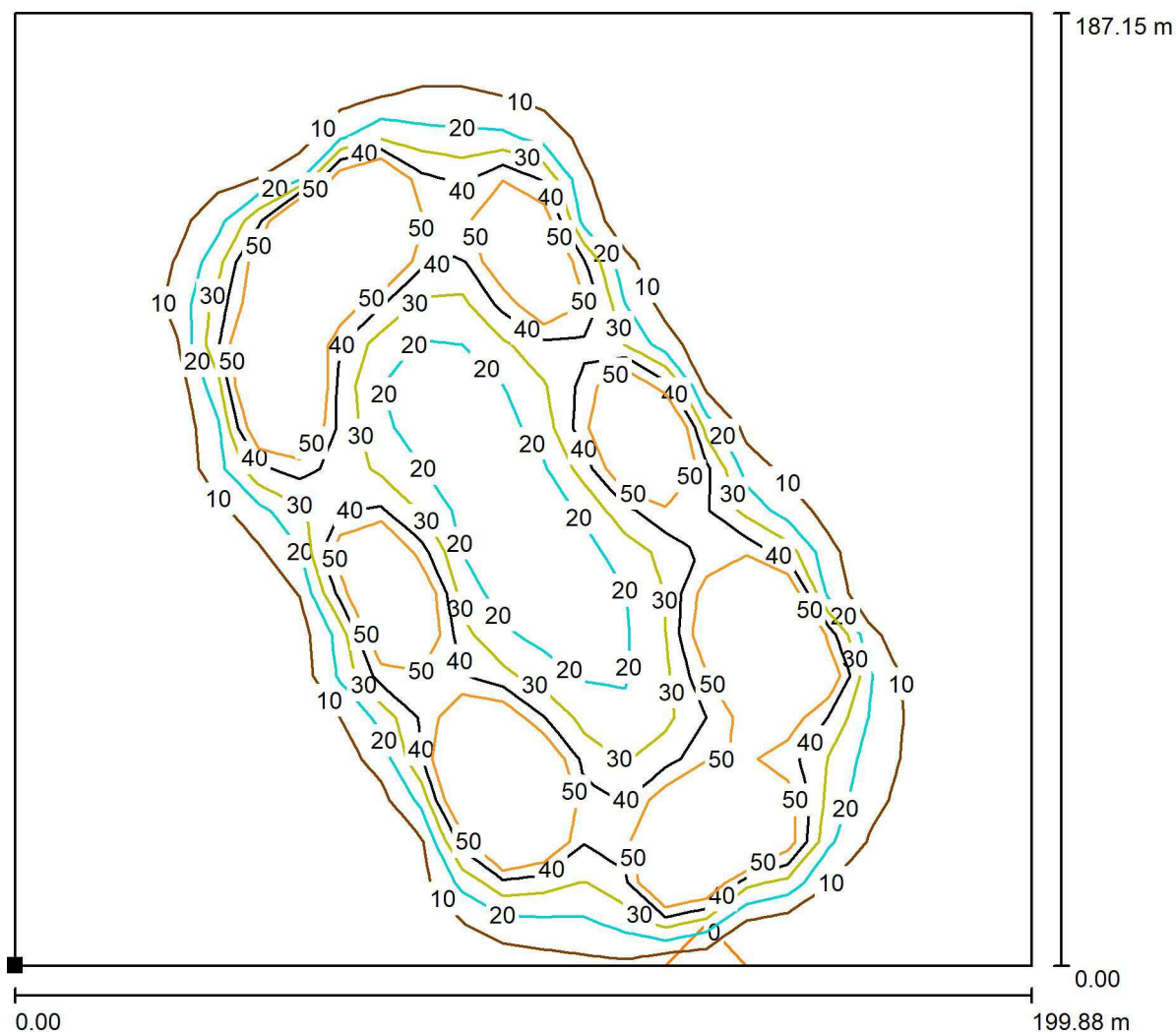
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Bieżnia	pionowa	19 x 8	84	36	192	0.423	0.185
2	Bieżnia do skoku w dal	pionowa	200 x 13	59	21	187	0.363	0.115
3	Boisko do piłki nożnej	pionowa	33 x 17	24	11	75	0.451	0.146

Podsumowanie wyników

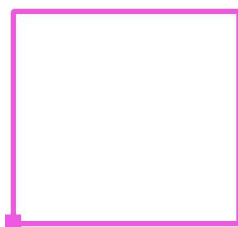
Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	50	11	192	0.22	0.06

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 1464

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-55.400 m, -0.084 m, 0.000 m)



Siatka: 25 x 23 Punkty

E_m [lx]
18

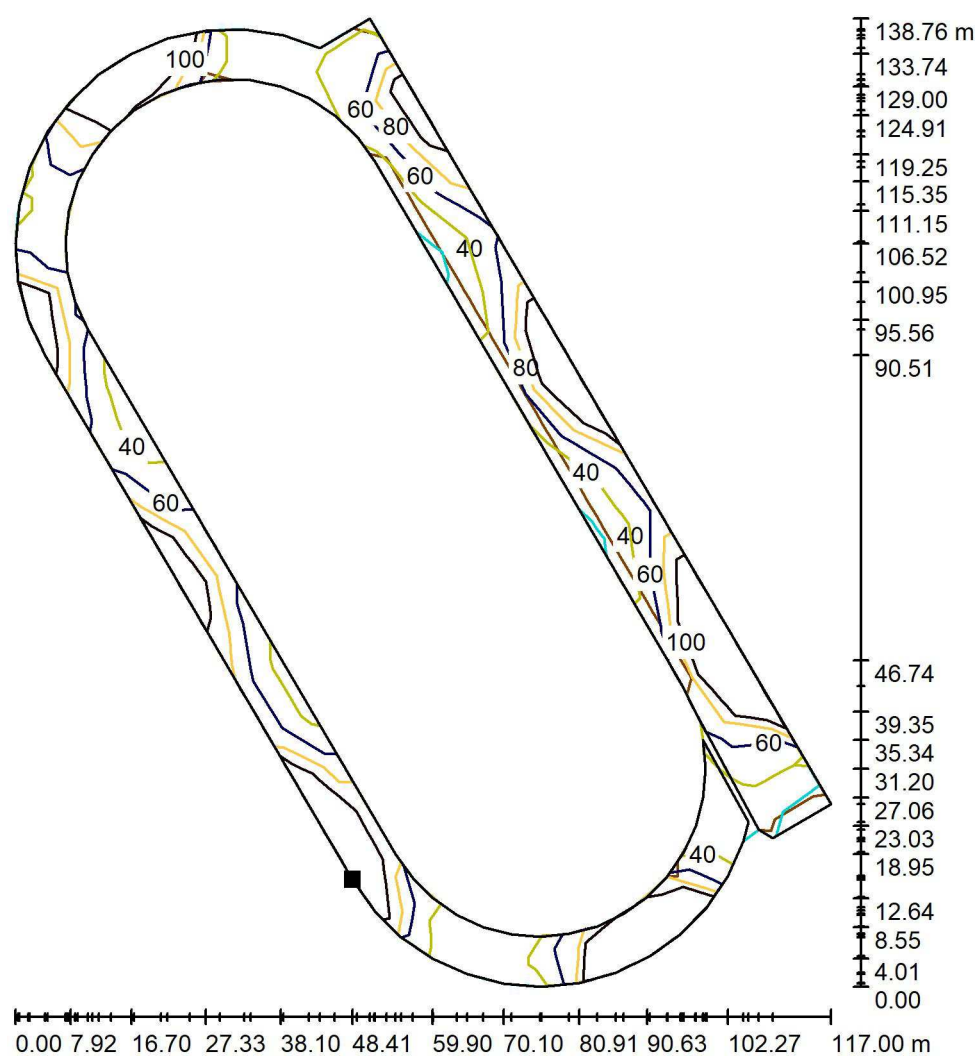
E_{min} [lx]
0.10

E_{max} [lx]
196

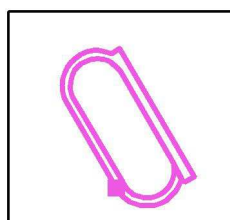
E_{min} / E_m
0.006

E_{min} / E_{max}
0.001

Scena zewnętrzna 1 / Bieżnia / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(40.739 m, 30.766 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1085

Siatka: 19 x 8 Punkty

E_m [lx]
84

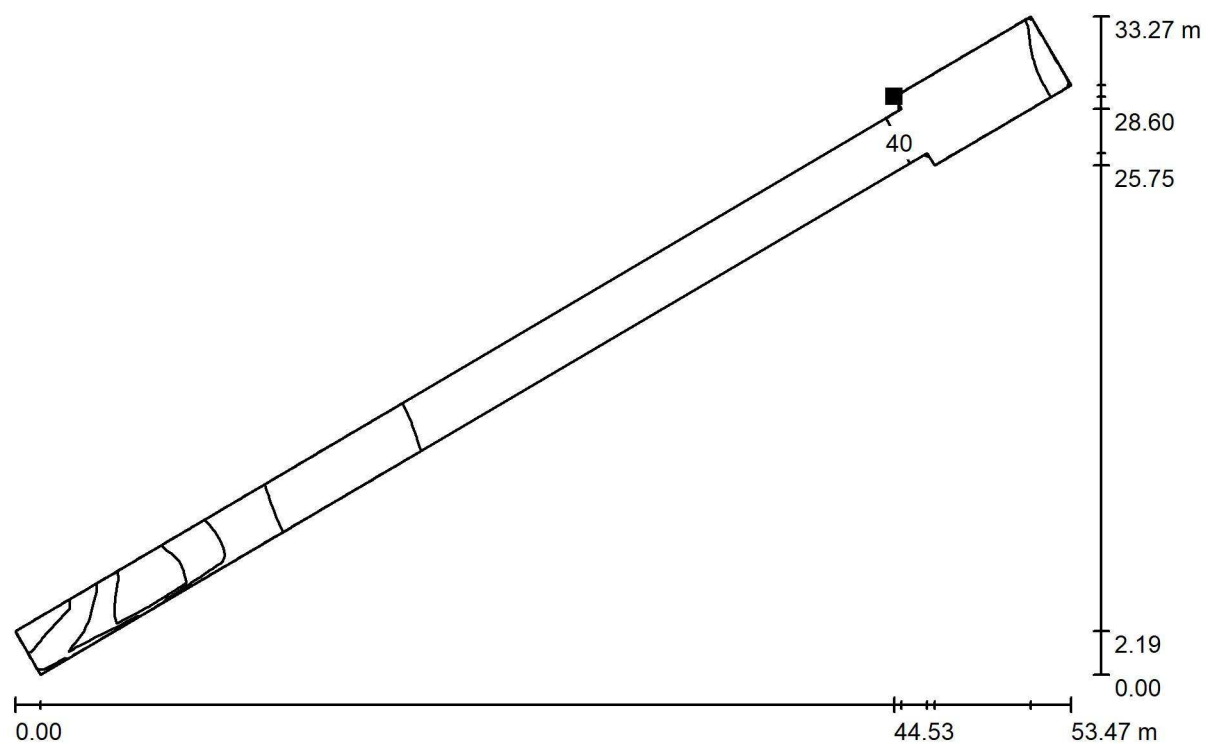
E_{min} [lx]
36

E_{max} [lx]
192

E_{min} / E_m
0.423

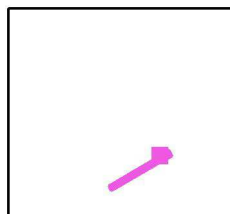
E_{min} / E_{max}
0.185

Scena zewnętrzna 1 / Bieżnia do skoku w dal / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 383

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(79.388 m, 56.237 m, 0.000 m)



Siatka: 200 x 13 Punkty

 E_m [lx]
59

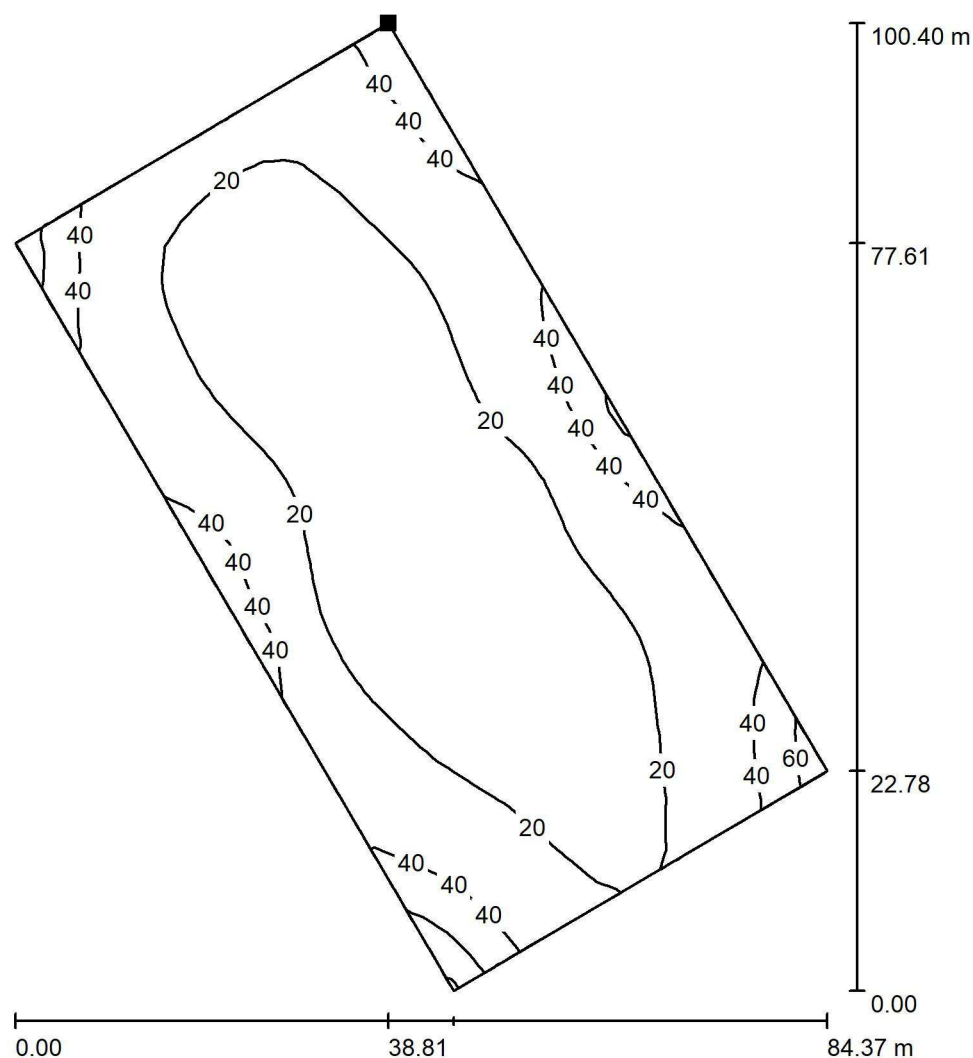
 E_{min} [lx]
21

 E_{max} [lx]
187

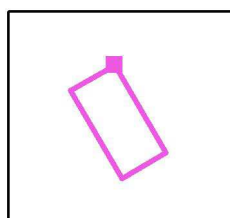
 E_{min} / E_m
0.363

 E_{min} / E_{max}
0.115

Scena zewnętrzna 1 / Boisko do piłki nożnej / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(38.756 m, 139.880 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 786

Siatka: 33 x 17 Punkty

E_m [lx]
24

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
75

E_{min} / E_m
0.451

E_{min} / E_{max}
0.146