

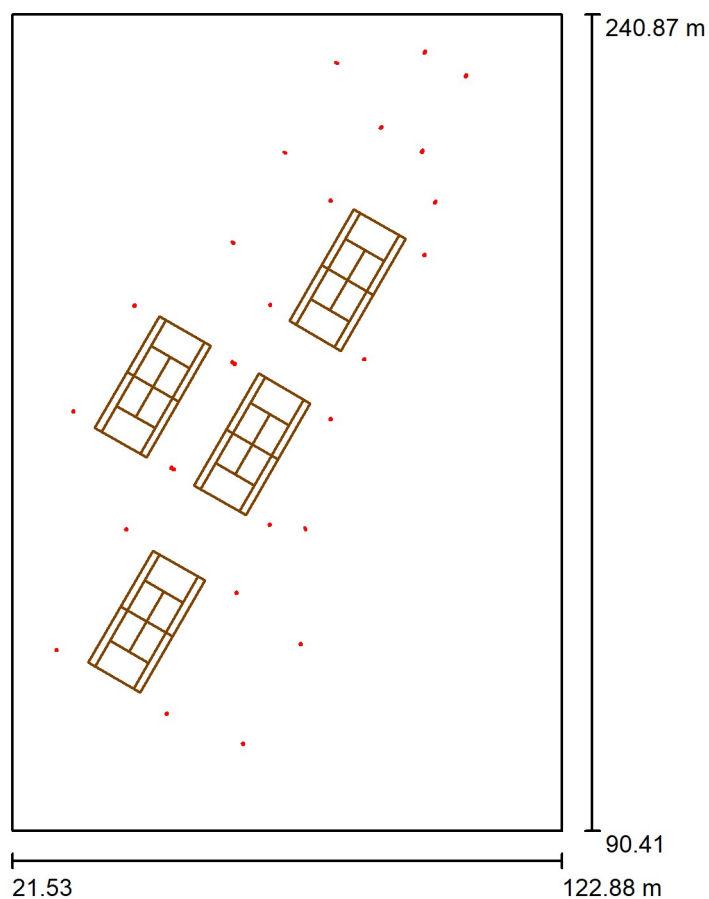
HALA LODOWA TOMASZÓW MAZOWIECKI - KORTY TENISOWE

PL/2025/2802

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.06.2026
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 1.5%

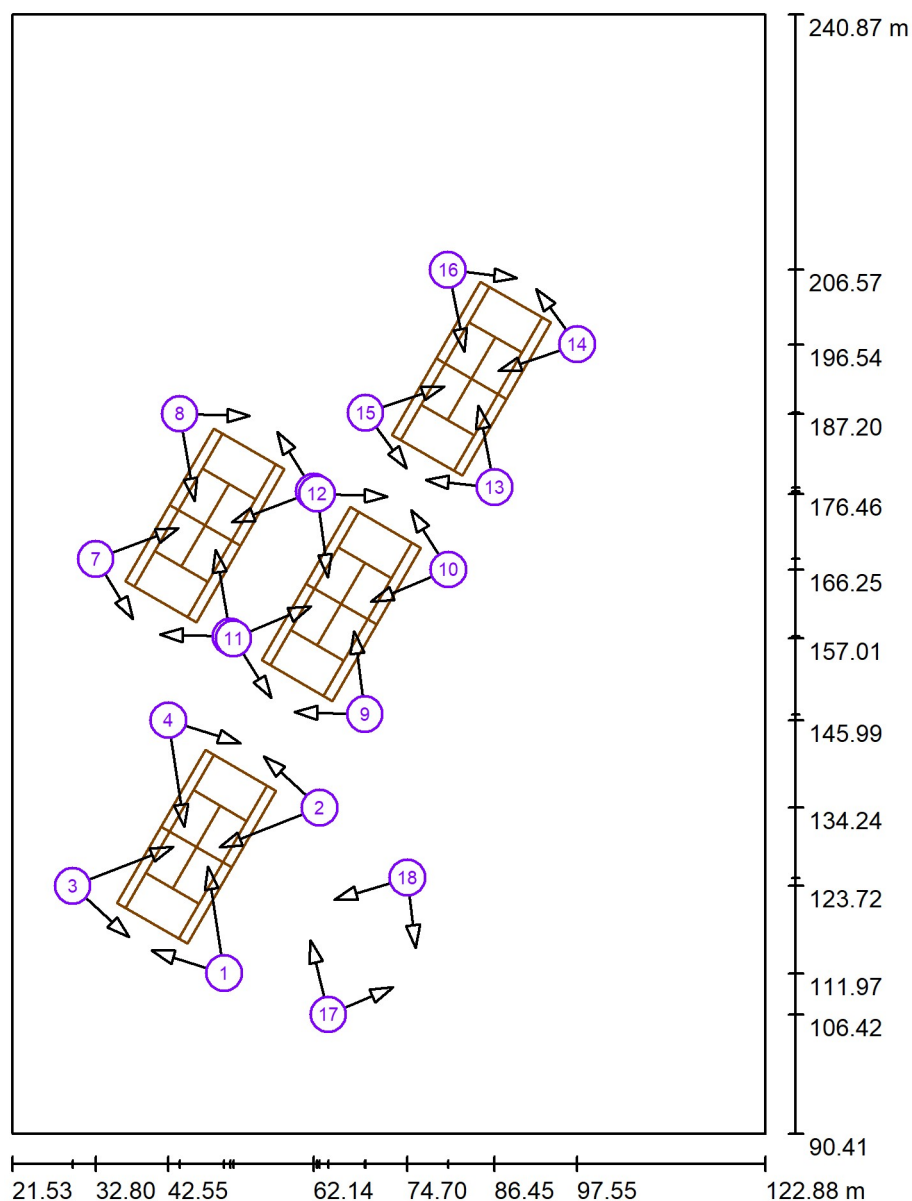
Skala 1:1395

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	36	LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D (1.000)	84244	84255	497.3
2	2	LUXIONA 19.4403.1481.43 STREETPARK MINI V2 LED PREMIUM 4000 ROAD E IP66 43 740 (1.000)	3530	4138	22.0
3	7	LUXIONA 19.4403.2481.43 STREETPARK MINI V2 LED PREMIUM 4000 PARKING E IP66 43 740 (1.000)	3501	4138	22.0
W sumie:			3064337	W sumie: 3070422	18100.8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 1018

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	1	50.042	111.968	12.000	47.871	126.326	0.000	39.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	1	50.042	111.968	12.000	40.299	115.048	0.000	49.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	2	62.901	134.240	12.000	49.381	128.941	0.000	39.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	2	62.901	134.240	12.000	55.362	141.137	0.000	49.6	(C 90, G IMax)	/

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

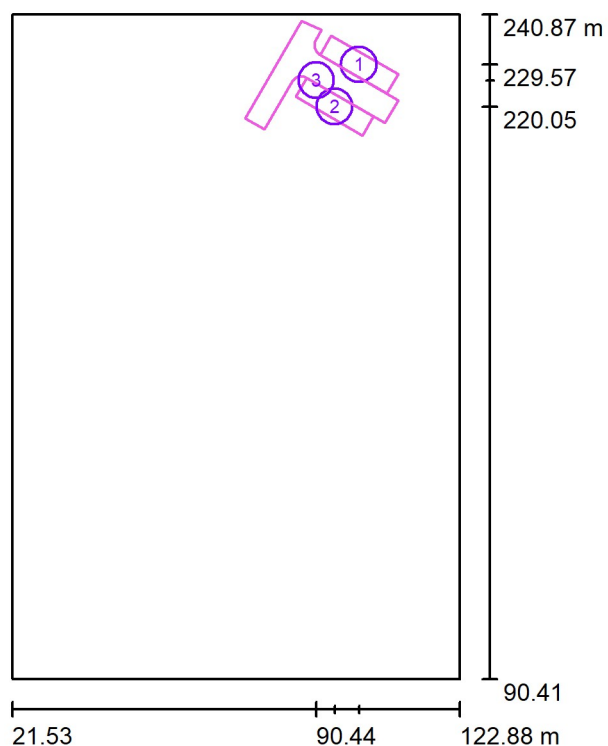
Scena zewnętrzna 1 / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	3	29.687	123.720	12.000	43.207	129.019	0.000	39.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	3	29.687	123.720	12.000	37.226	116.822	0.000	49.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	4	42.546	145.992	12.000	44.717	131.633	0.000	39.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	4	42.546	145.992	12.000	52.289	142.912	0.000	49.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	5	50.874	157.253	12.000	41.429	157.553	0.000	51.8	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	5	50.874	157.253	12.000	48.922	168.944	0.000	45.4	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	6	62.140	176.767	12.000	57.158	184.796	0.000	51.8	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	6	62.140	176.767	12.000	51.039	172.612	0.000	45.4	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	7	32.801	167.687	12.000	37.783	159.658	0.000	51.8	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	7	32.801	167.687	12.000	43.901	171.842	0.000	45.4	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	8	44.067	187.201	12.000	53.512	186.901	0.000	51.8	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	8	44.067	187.201	12.000	46.019	175.510	0.000	45.4	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	9	68.995	146.801	12.000	67.538	158.003	0.000	46.7	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	9	68.995	146.801	12.000	59.501	147.158	0.000	51.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	10	80.226	166.253	12.000	69.796	161.914	0.000	46.7	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	10	80.226	166.253	12.000	75.170	174.297	0.000	51.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	11	51.313	157.010	12.000	61.743	161.349	0.000	46.7	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	11	51.313	157.010	12.000	56.369	148.966	0.000	51.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	12	62.544	176.462	12.000	64.001	165.260	0.000	46.7	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	12	62.544	176.462	12.000	72.037	176.105	0.000	51.6	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	13	86.449	177.313	12.000	77.202	178.368	0.000	52.2	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	13	86.449	177.313	12.000	84.233	188.297	0.000	47.0	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	14	97.548	196.537	12.000	92.011	204.018	0.000	52.2	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	14	97.548	196.537	12.000	86.928	192.964	0.000	47.0	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	15	69.078	187.342	12.000	74.615	179.861	0.000	52.2	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	15	69.078	187.342	12.000	79.698	190.915	0.000	47.0	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	16	80.177	206.566	12.000	89.424	205.511	0.000	52.2	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	16	80.177	206.566	12.000	82.393	195.582	0.000	47.0	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	17	64.078	106.417	12.000	61.673	116.425	0.000	49.4	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	17	64.078	106.417	12.000	72.781	110.146	0.000	51.7	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	18	74.703	124.819	12.000	64.833	121.898	0.000	49.4	(C 90, G IMax)	/
LUXIONA LUMERA ARENA 500W 40D	18	74.703	124.819	12.000	75.825	115.418	0.000	51.7	(C 90, G IMax)	/

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1713

Lista powierzchni obliczeniowych

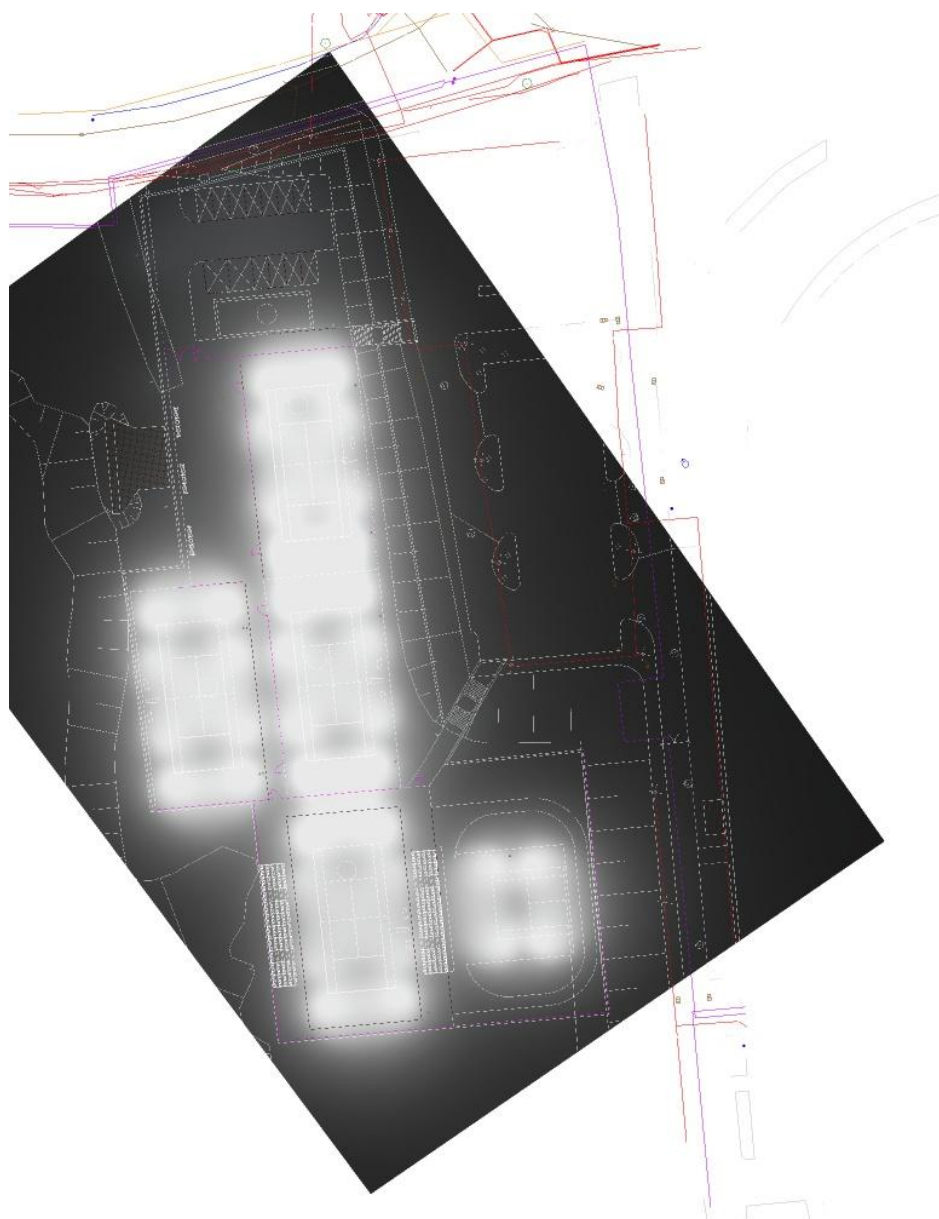
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	18	13	22	0.729	0.619
2	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	8 x 16	30	23	42	0.772	0.563
3	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	64 x 64	19	8.14	30	0.421	0.276

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	21	8.14	42	0.38	0.20

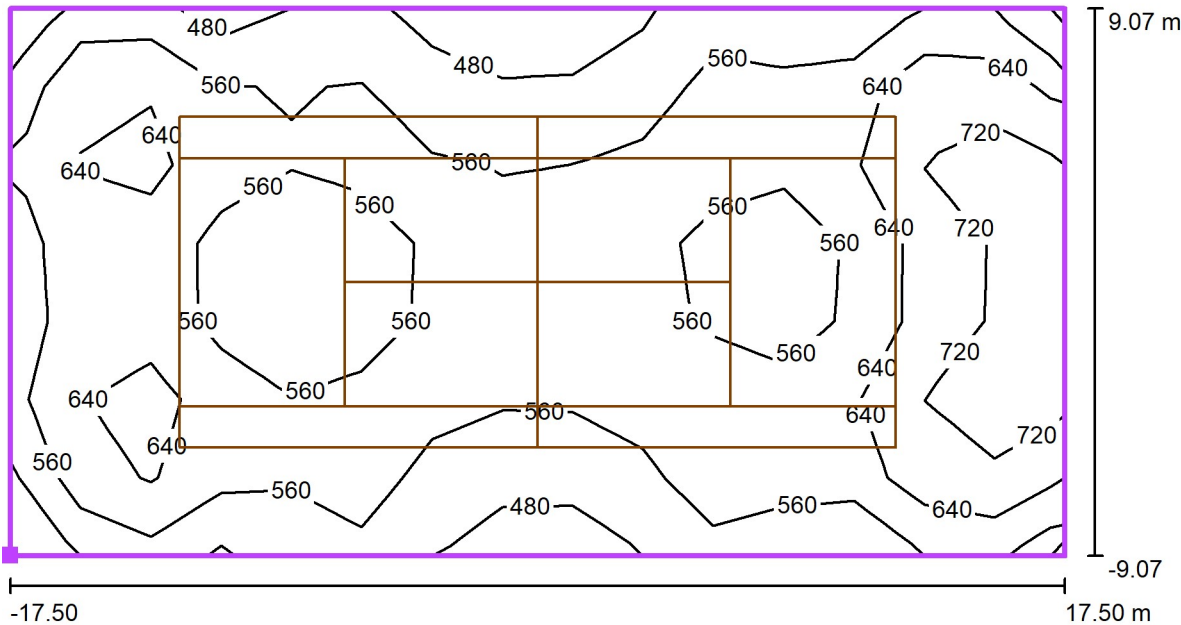
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering



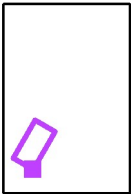
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Tenis 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 251

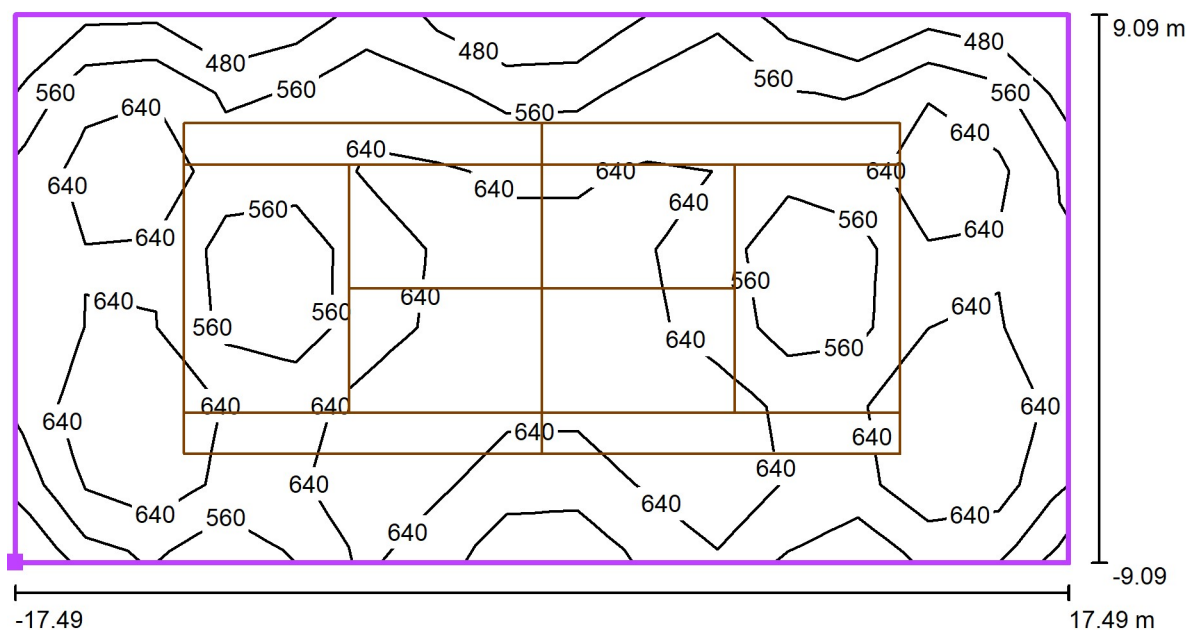
Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (45.397 m, 109.286 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 7 Punkty

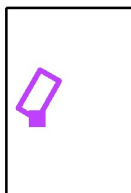
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
588	428	792	0.73	0.54

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Tenis 2 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)

Wartości Lux, Skala 1 : 251

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (46.598 m, 152.537 m, 0.000 m)

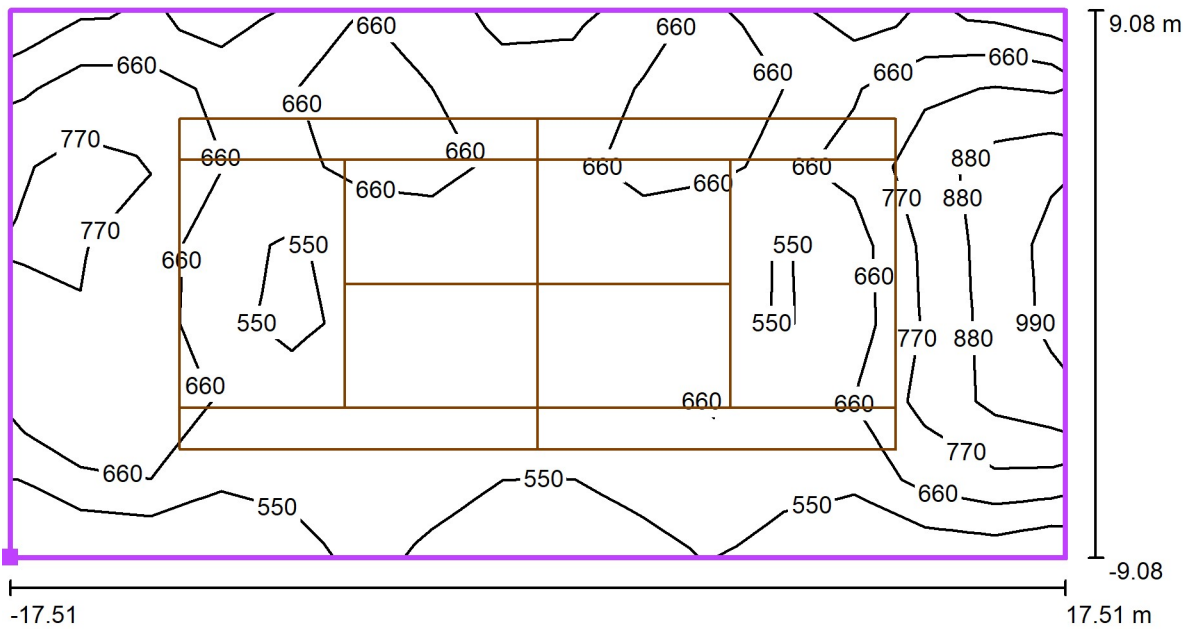


Siatka: 15 x 7 Punkty

 E_m [lx]
613 E_{min} [lx]
422 E_{max} [lx]
793 E_{min} / E_m
0.69 E_{min} / E_{max}
0.53

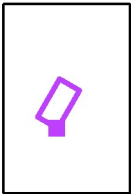
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Tenis 3 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 251

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (64.875 m, 141.925 m, 0.000 m)

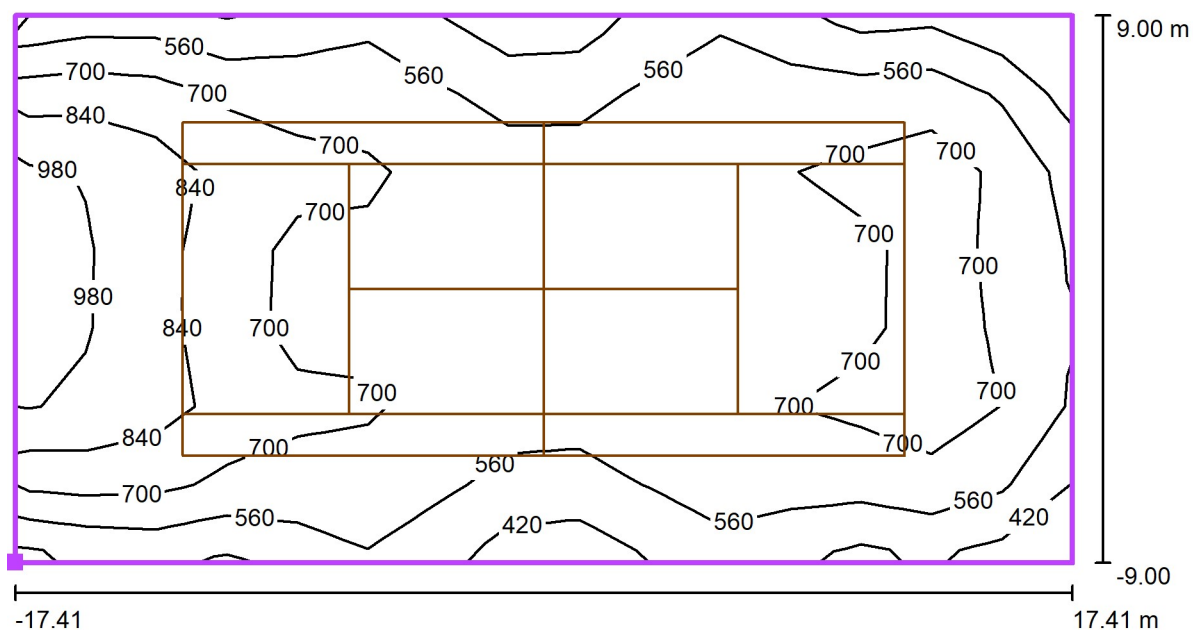


Siatka: 15 x 7 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
664	454	994	0.68	0.46

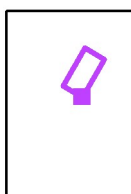
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Tenis 4 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 249

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (82.402 m, 172.362 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 7 Punkty

E_m [lx]
671

E_{min} [lx]
329

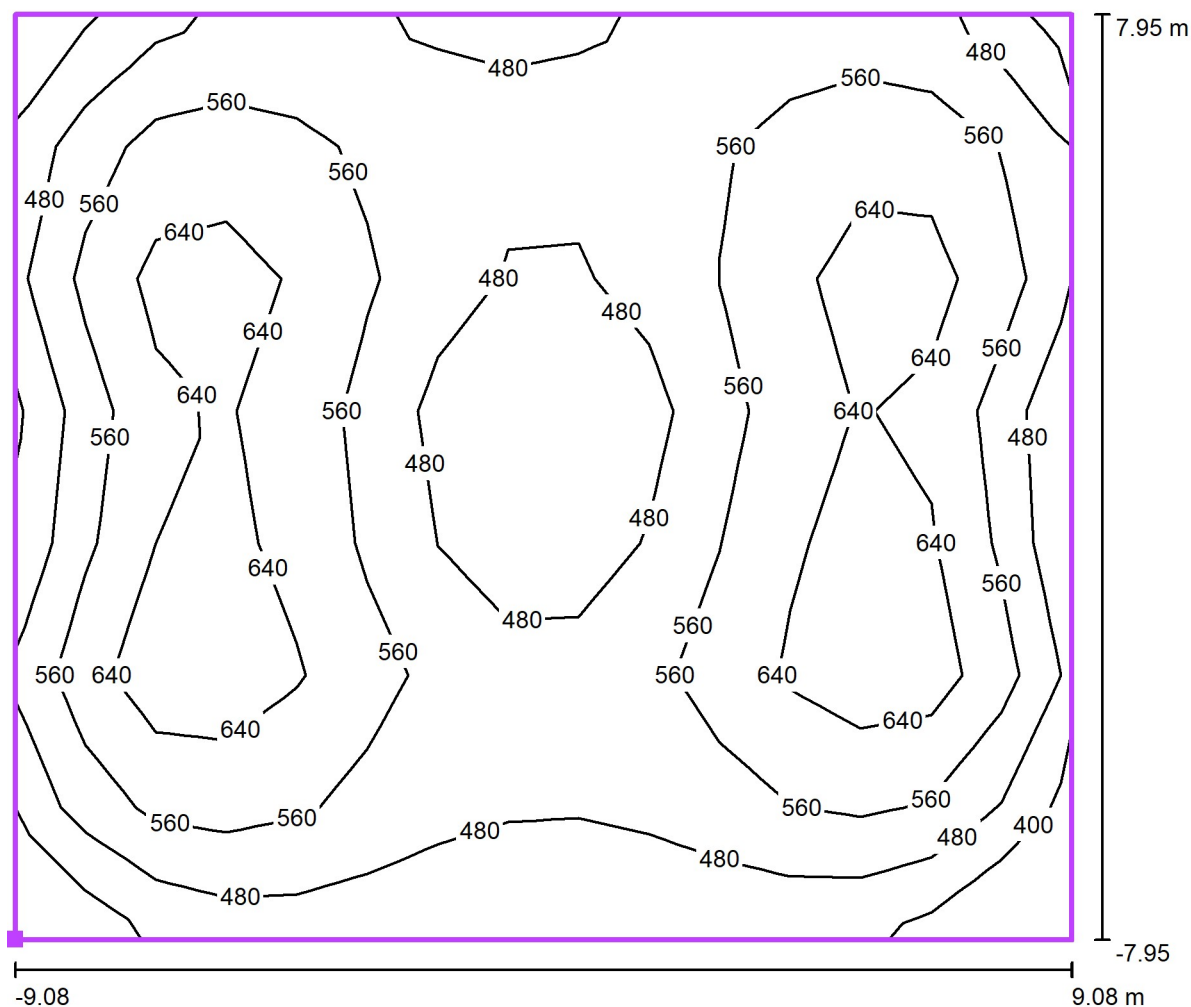
E_{max} [lx]
1027

E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.32

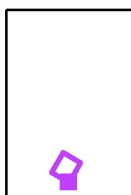
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Tennis 36 m x 18 m - Maillage norme / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 130

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (71.649 m, 103.828 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 7 Punkty

E_m [lx]
549

E_{min} [lx]
328

E_{max} [lx]
727

E_{min} / E_m
0.60

E_{min} / E_{max}
0.45