

## **Obliczenia natężenia oświetlenia**

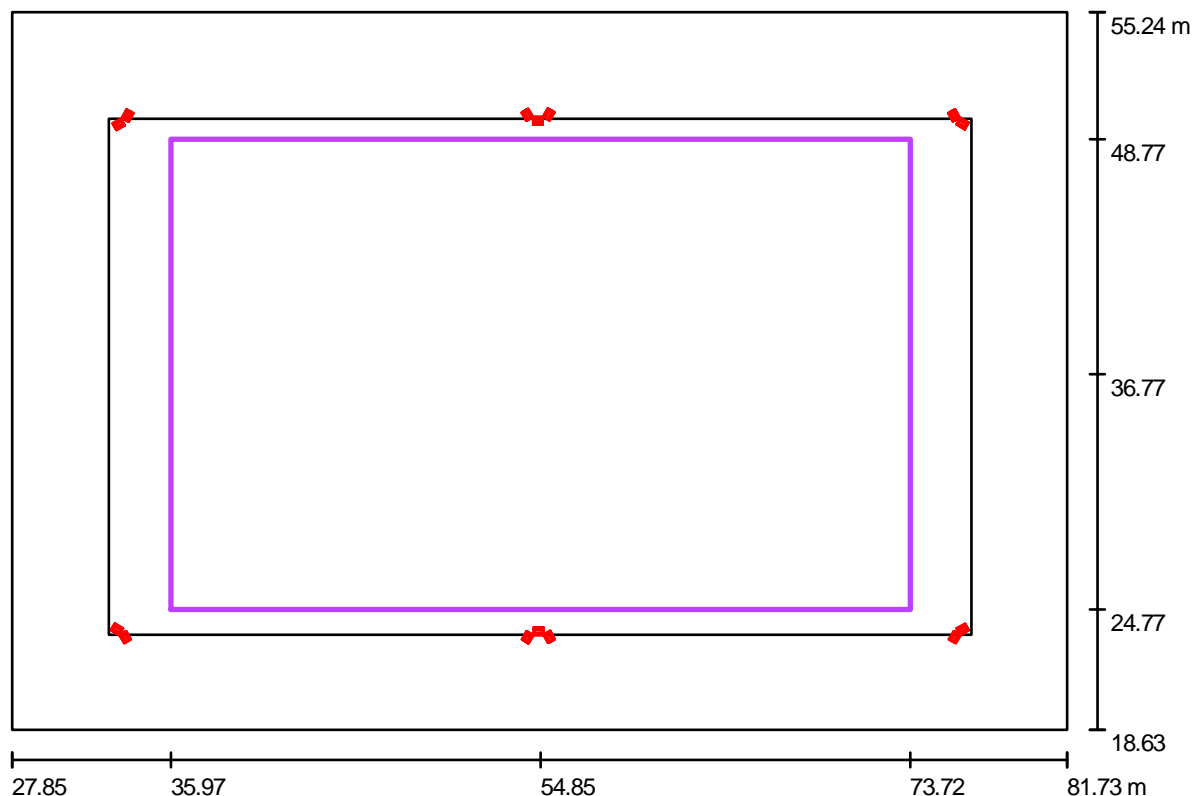
BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MASŁOWIE  
Działki nr 875/3 i 874/2 Masłów gm. Masłów

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 13.05.2013  
Edytor: Jarosław Kolera

Edytor Jarosław Kolera  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## boisko / Powierzchnie do uprawiania sportów 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 386

Pozycja: (54.846 m, 36.768 m, 0.000 m)

Rozmiar: (37.750 m, 24.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 15 x 9 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Powierzchnie do uprawiania sportów 1

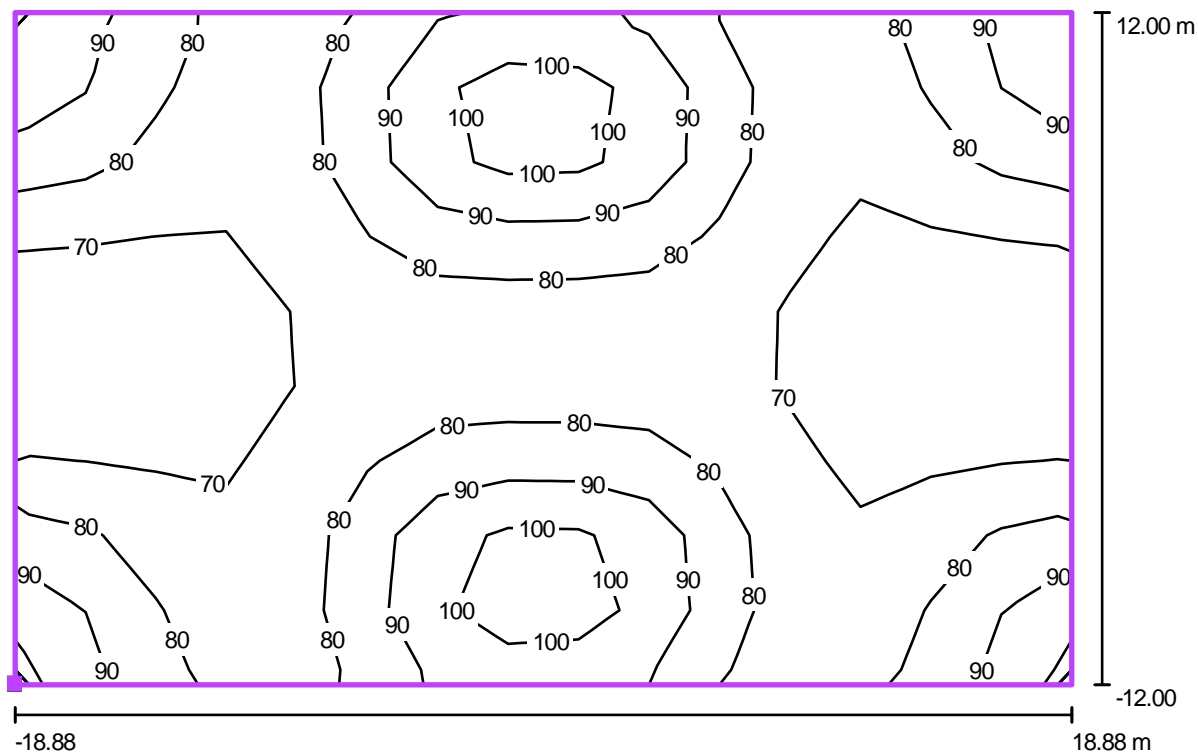
### Zestawienie wyników

Nr.	Typ	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	80	61	111	0.77	0.55	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$  = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

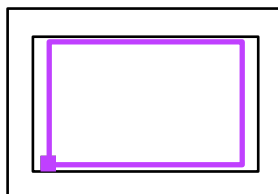
Edytor Jarosław Kolera  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

# boisko / Powierzchnie do uprawiania sportów 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 270

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt: (35.971 m, 24.768 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
80

$E_{min}$  [lx]  
61

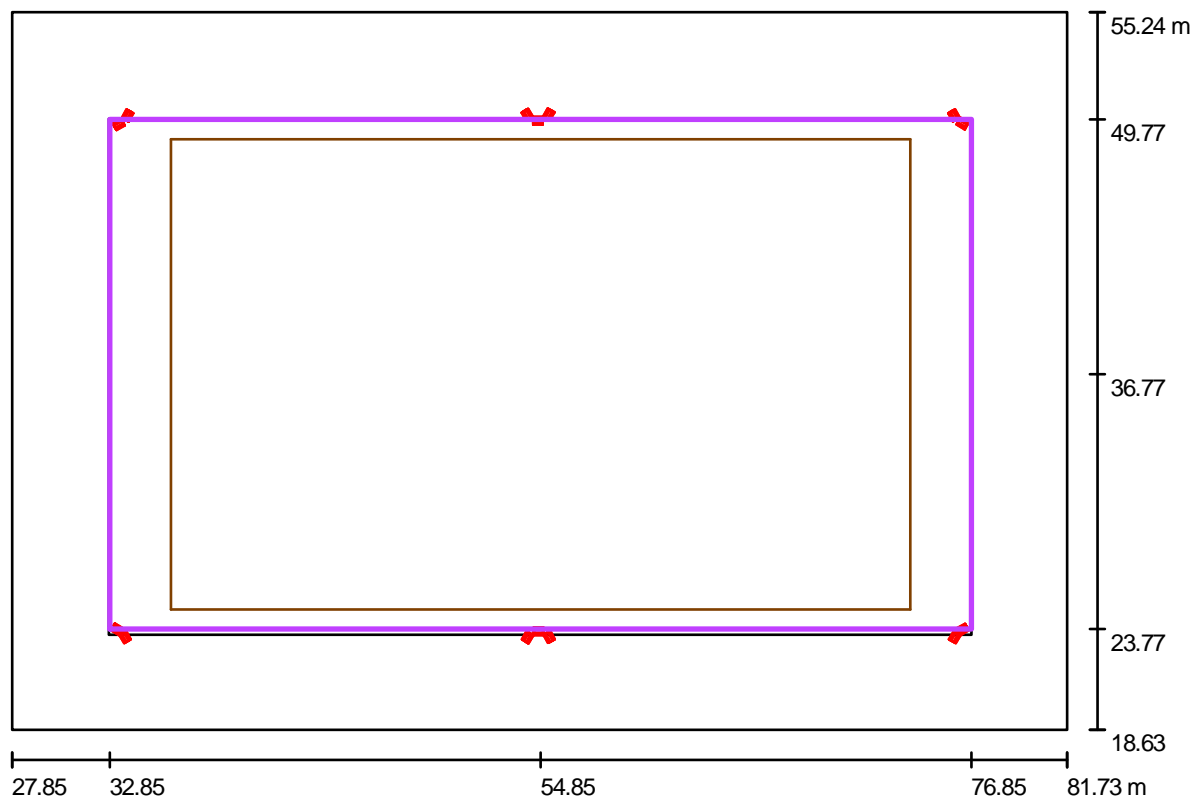
$E_{max}$  [lx]  
111

$E_{min} / E_m$   
0.77

$E_{min} / E_{max}$   
0.55

Edytor Jarosław Kolera  
Telefon  
faks  
e-Mail

## boisko / Powierzchnie do uprawiania sportów 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Podsumowanie



Skala 1 : 386

Pozycja: (54.846 m, 36.768 m, 0.000 m)

Rozmiar: (44.000 m, 26.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 15 x 9 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Powierzchnie do uprawiania sportów 1

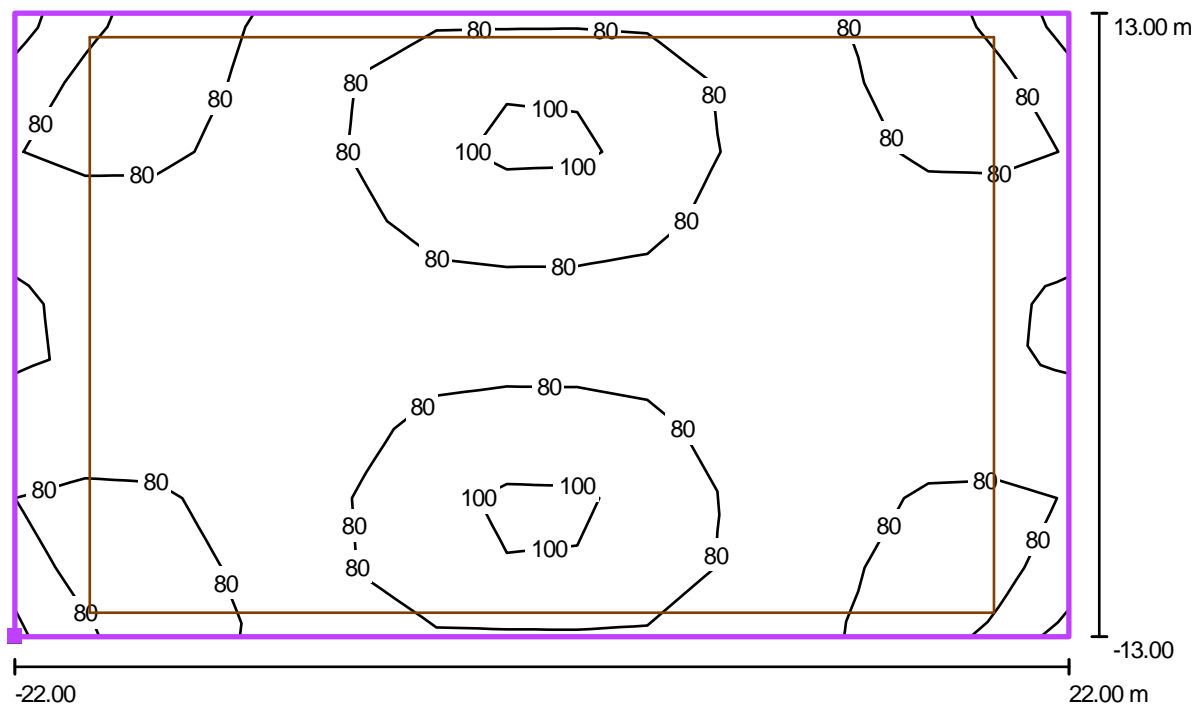
### Zestawienie wyników

Nr.	Typ	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	79	57	111	0.73	0.51	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$  = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

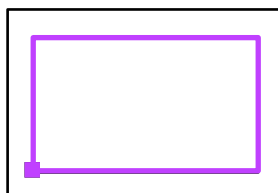
Edytor Jarosław Kolera  
Telefon  
faks  
e-Mail

## boisko / Powierzchnie do uprawiania sportów 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 315

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (32.846 m, 23.768 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
79

$E_{min}$  [lx]  
57

$E_{max}$  [lx]  
111

$E_{min} / E_m$   
0.73

$E_{min} / E_{max}$   
0.51