

ZAŁ. 4

ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE – WIZUALIZACJA OPCJONALNA

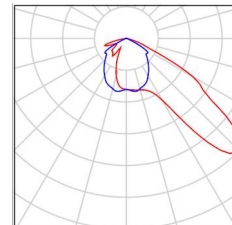
Kompleks Rekreacyjno - Sportowy w Bychawie

Spis treści

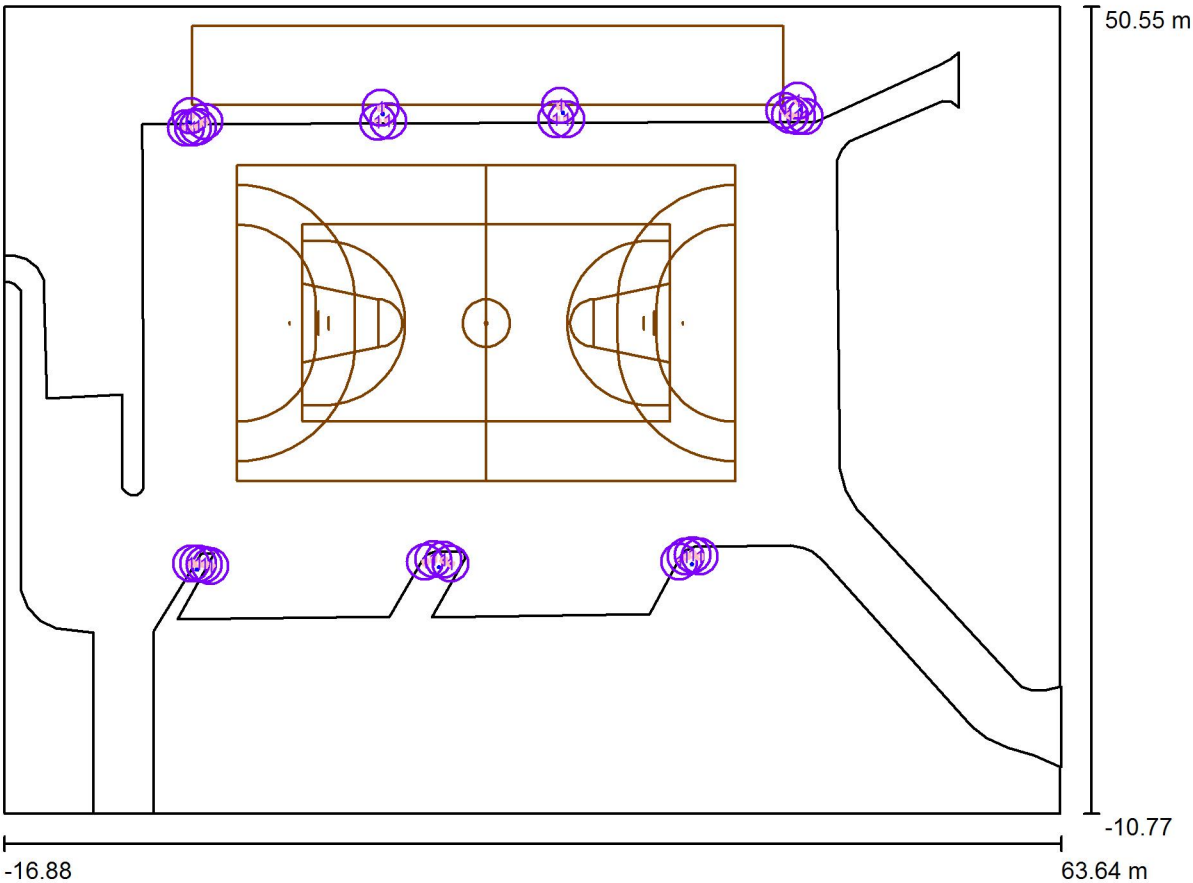
Kompleks Rekreacyjno - Sportowy w Bychawie	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
1.Boisko wielofunkcyjne / h=10m - Powerlug LED	
Dane planowania	4
Widoki Ray-Trace	
Podgląd Ray-Trace 3	
Renderowanie Ray-Trace	5
Podgląd Ray-Trace 4	
Renderowanie Ray-Trace	6
Podgląd Ray-Trace 5	
Renderowanie Ray-Trace	7
Powierzchnie zewnętrzne	
Boisko 38x24m Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	8
Powierzchnie do uprawiania sportów 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	9

Kompleks Rekreacyjno - Sportowy w Bychawie / Lista opraw

28 Ilość	LUG LIGHT FACTORY 120202.5L011.31 3653_2 POWERLUG LED AS NARROW 4000K Numer artykułu: 120202.5L011.31 Strumień świetlny (Oprawa): 14600 lm Strumień świetlny (Lampy): 14600 lm Moc opraw: 151.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 46 89 99 100 100 Wyposażenie: 1 x MODUL LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.
----------	---	--



1.Boisko wielofunkcyjne / h=10m - Powerlug LED / Dane planowania

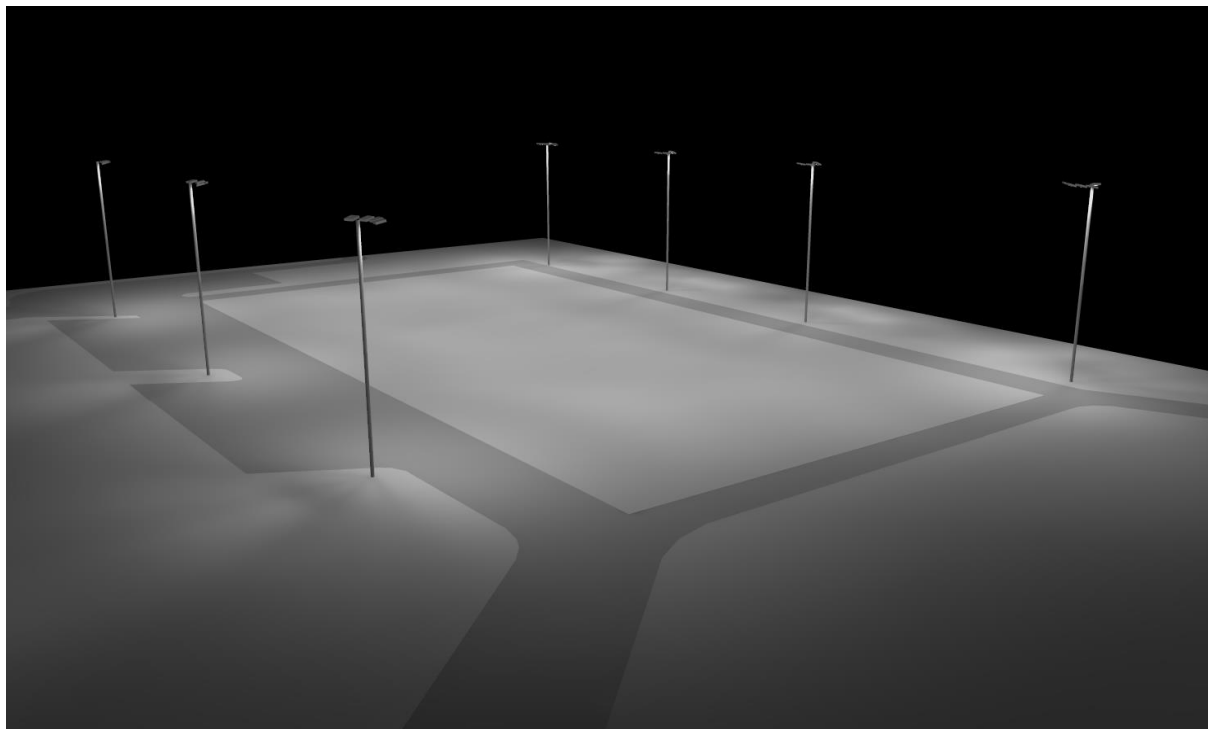


Współczynnik konserwacji: 0.75, ULR (Upward Light Ratio): 0.0% Skala 1:576

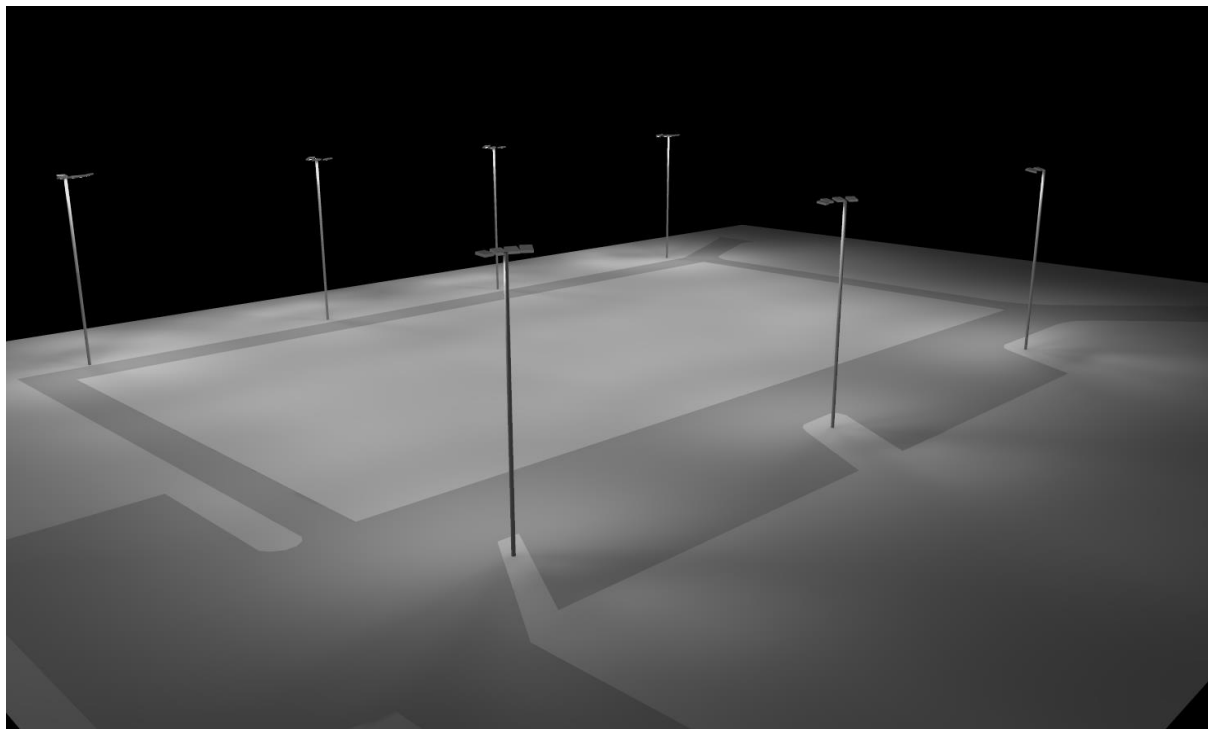
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	28	LUG LIGHT FACTORY 120202.5L011.31 3653_2 POWERLUG LED AS NARROW 4000K (1.000)	14600	14600	151.0
W sumie:			408805	W sumie: 408800	4228.0

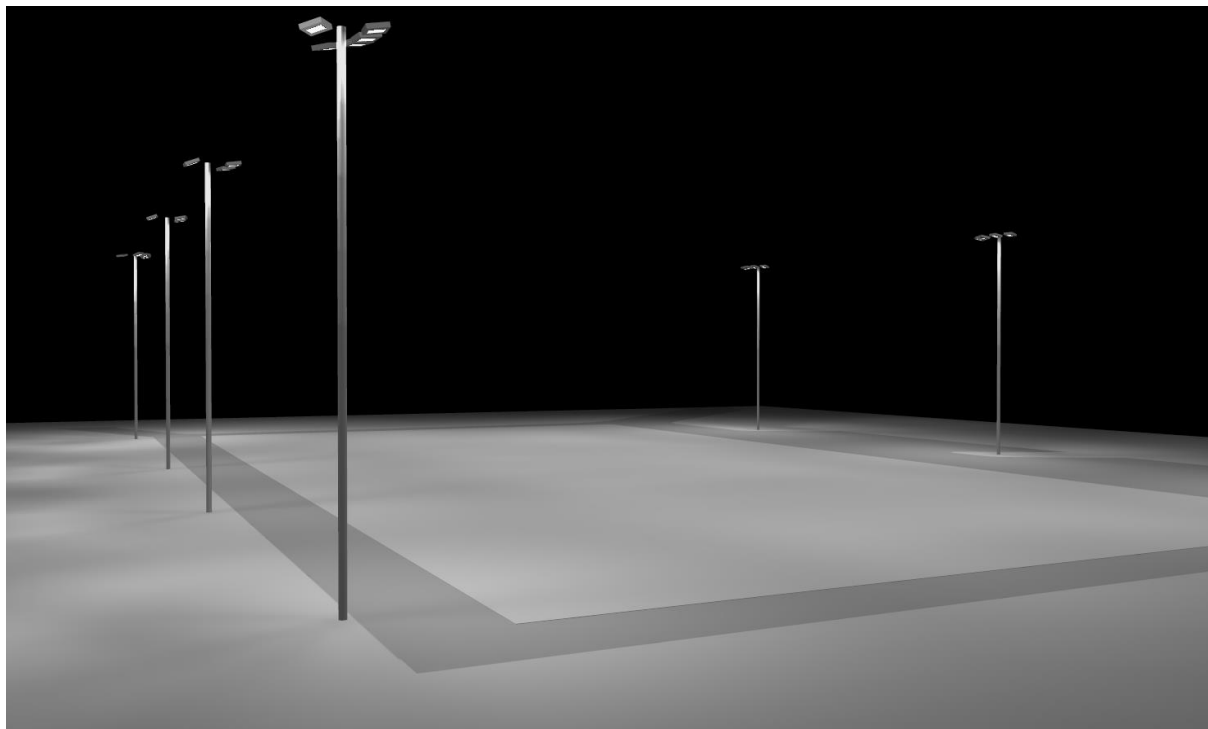
1.Boisko wielofunkcyjne / h=10m - Powerlug LED / Podgląd Ray-Trace 3



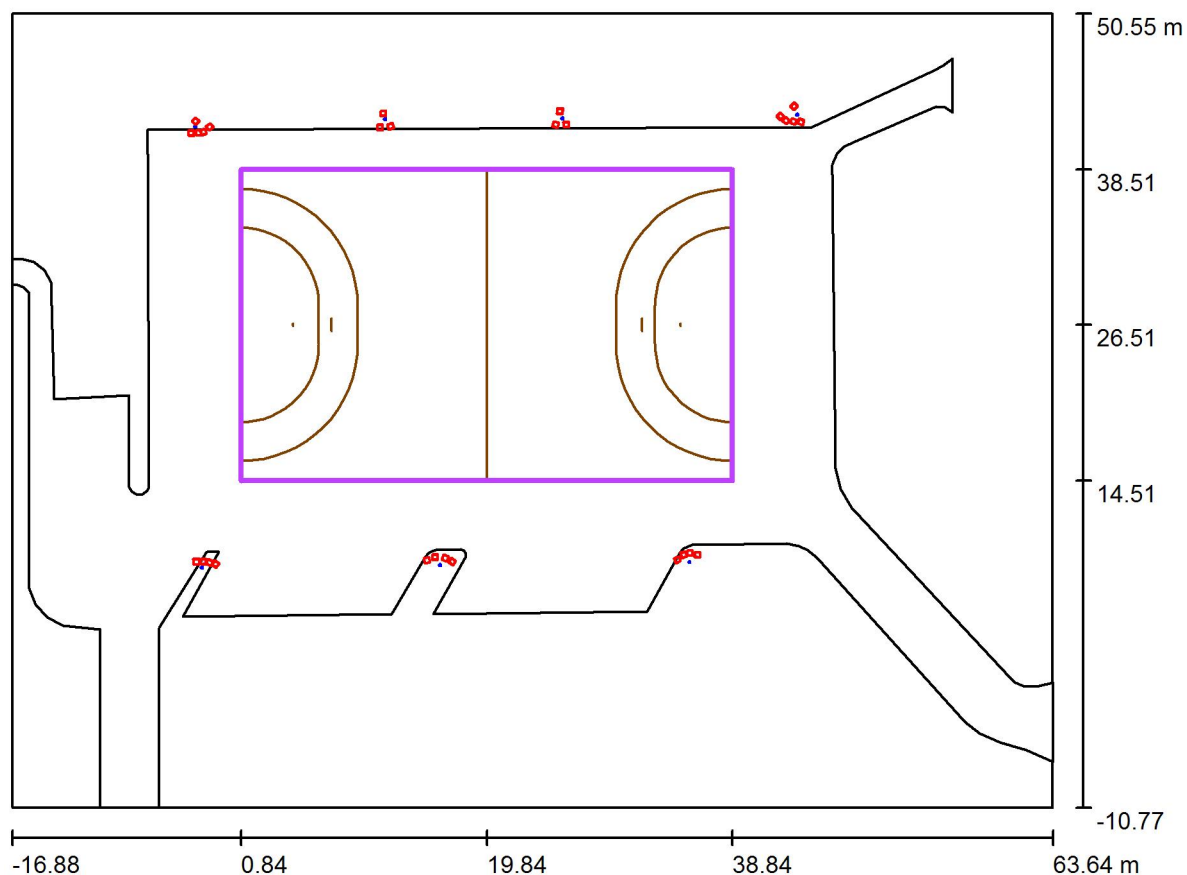
1.Boisko wielofunkcyjne / h=10m - Powerlug LED / Podgląd Ray-Trace 4



1. Boisko wielofunkcyjne / h=10m - Powerlug LED / Podgląd Ray-Trace 5



1. Boisko wielofunkcyjne / h=10m - Powerlug LED / Boisko 38x24m Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 585

Pozycja: (19.841 m, 26.506 m, 0.020 m)

Rozmiar: (38.000 m, 24.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 15 x 9 Punkty

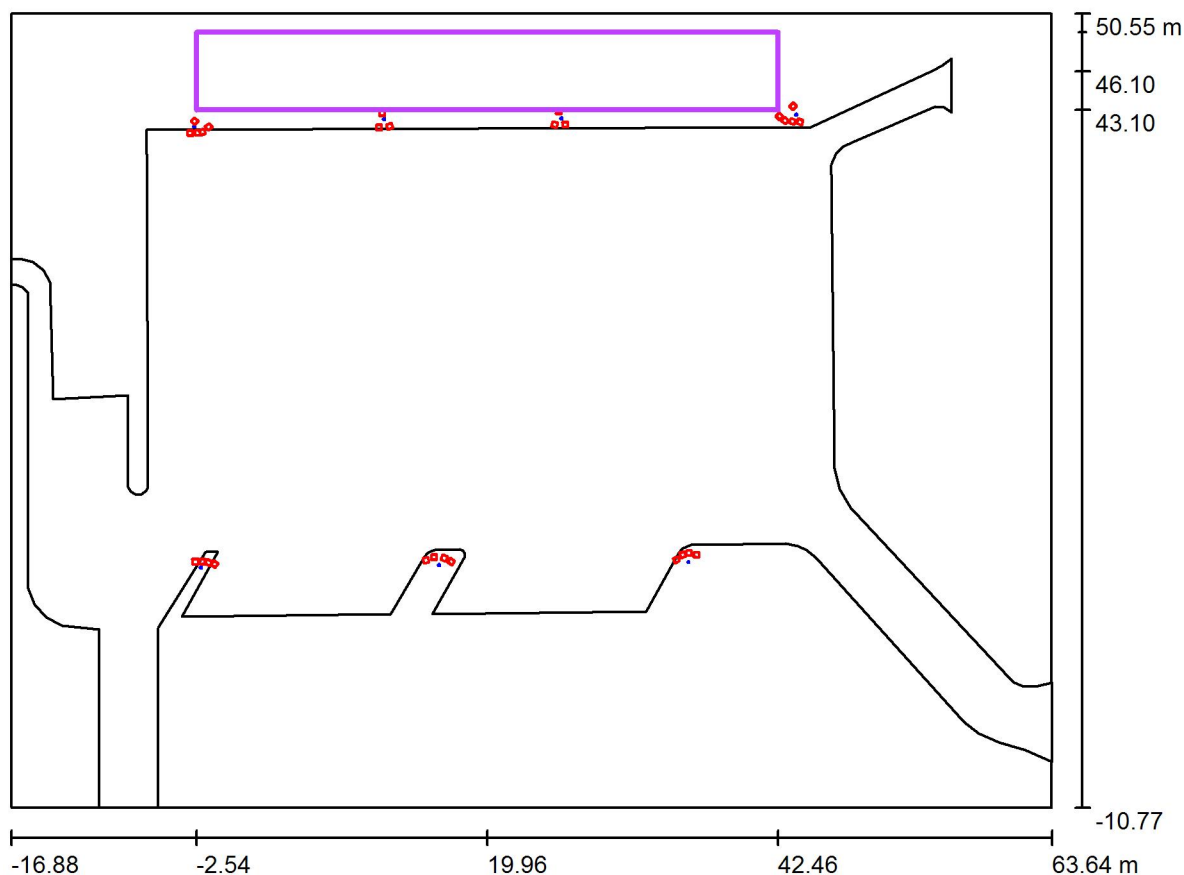
Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko 38x24m

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	115	94	137	0.82	0.68	/	0.000	/

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

1.Boisko wielofunkcyjne / h=10m - Powerlug LED / Powierzchnie do uprawiania sportów 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 585

Pozycja: (19.962 m, 46.096 m, 0.020 m)

Rozmiar: (45.000 m, 6.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 15 x 1 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	100	62	133	0.62	0.47	/	0.000	/

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