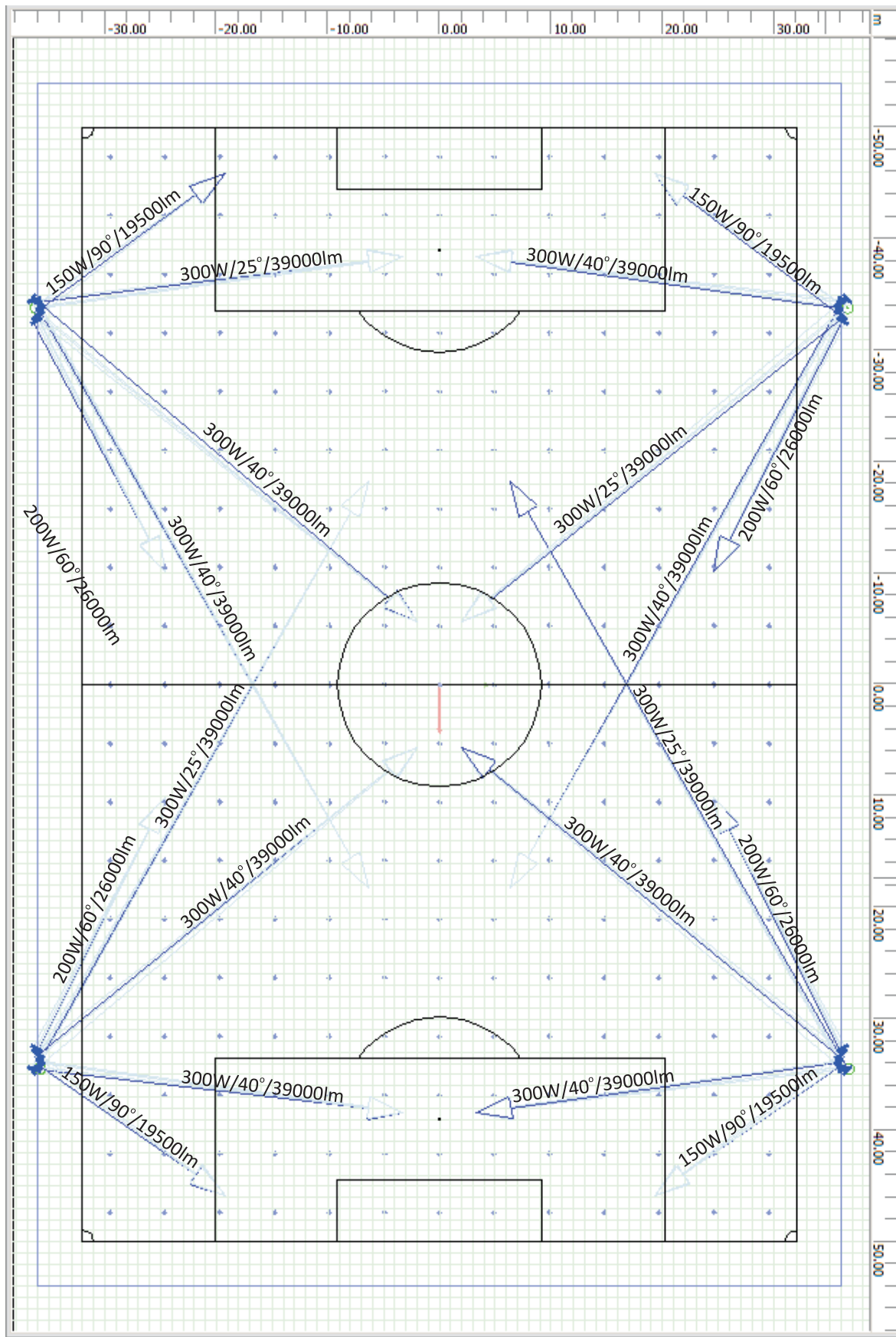


PROJEKT BUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIOWEJ

OBIEKT	Sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV oświetlenia płyty boiska w Starej Błotnicy	<b>SYLWETKA MASZTU OŚWIETLENIOWEGO</b>		NR RYS. 3
INWESTOR	Gmina Stara Błotnica ul. Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica	OPRACOWAŁ	Andrzej Paciorek	01.2019
WYKONAWCA PROJEKTU	LAB-Energy ul. Poniatowskiego 28/1/64, 85-660 Bydgoszcz	PROJEKTOWAŁ	Janusz Przekwas	01.2019
				SKALA 1:100



300W/40°/39000lm: moc elektryczna oprawy / kąt rozsyłu światła / strumień światła

PROJEKT BUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ, OŚWIETLENIOWEJ

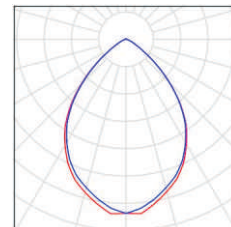
OBIEKT	Sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV oświetlenia płyty boiska w Starej Błotnicy	<b>SCHEMAT ROZMIESZCZENIA OPRAW NAD PŁYTĄ BOISKA</b>	NR RYS.
INWESTOR	Gmina Stara Błotnica ul. Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica		4
WYKONAWCA PROJEKTU	LAB-Energy ul. Poniatowskiego 28/1/64, 85-660 Bydgoszcz	OPRACOWAŁ Andrzej Paciorek PROJEKTOWAŁ Janusz Przekwas	01.2019 01.2019
			SKALA ---

Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

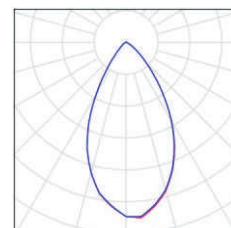
Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

## Stara Błotnica\_Boisko gminne / Lista oprav

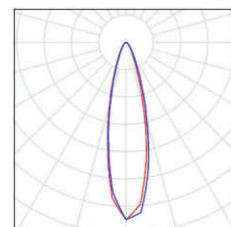
Strumień świetlny (Oprawa): 18911 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 19500 lm  
Moc oprav: 150.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
Kod Flux CIE: 73 96 99 99 97



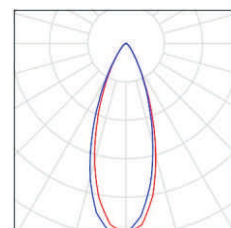
Strumień świetlny (Oprawa): 25580 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 26000 lm  
Moc oprav: 200.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 87 98 100 100 99



Strumień świetlny (Oprawa): 37237 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 39000 lm  
Moc oprav: 300.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 91 98 100 100 96



Strumień świetlny (Oprawa): 37814 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 39000 lm  
Moc oprav: 300.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 91 98 100 100 97



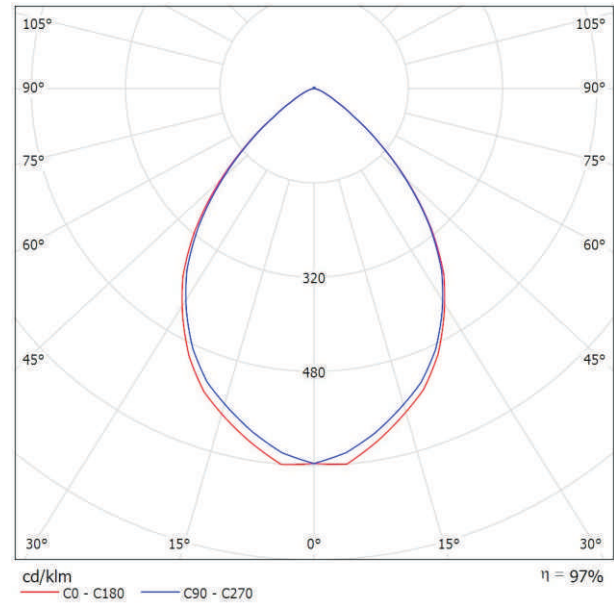
Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

## Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
Kod Flux CIE: 73 96 99 99 97

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

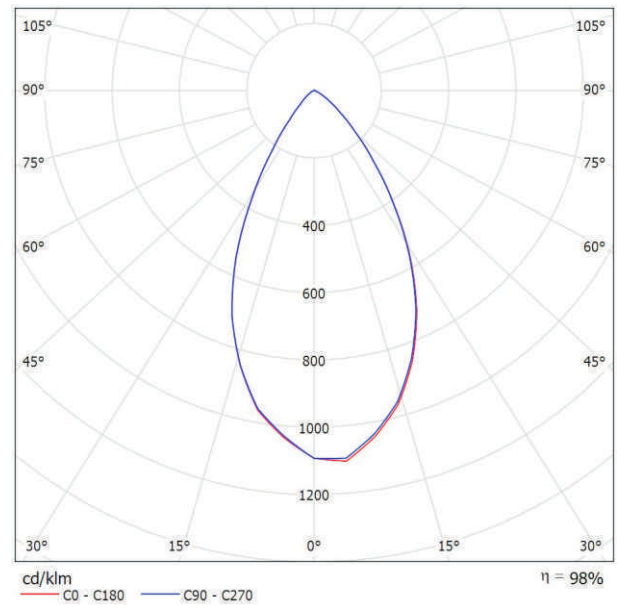
Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

## Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 87 98 100 100 99

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

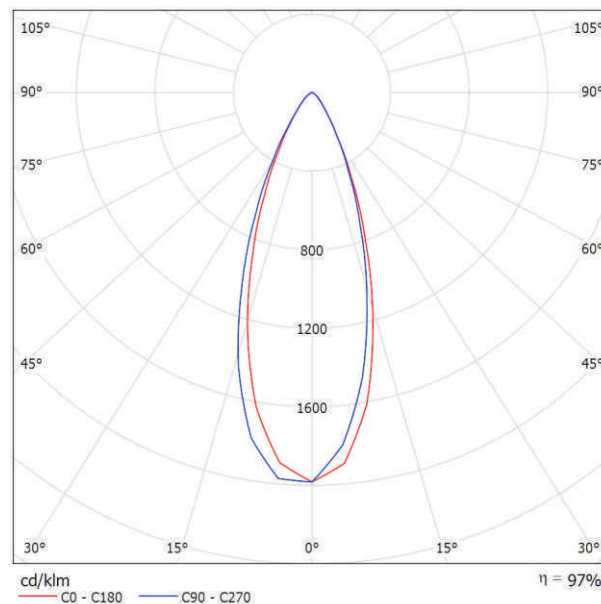
Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

## Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 91 98 100 100 97

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

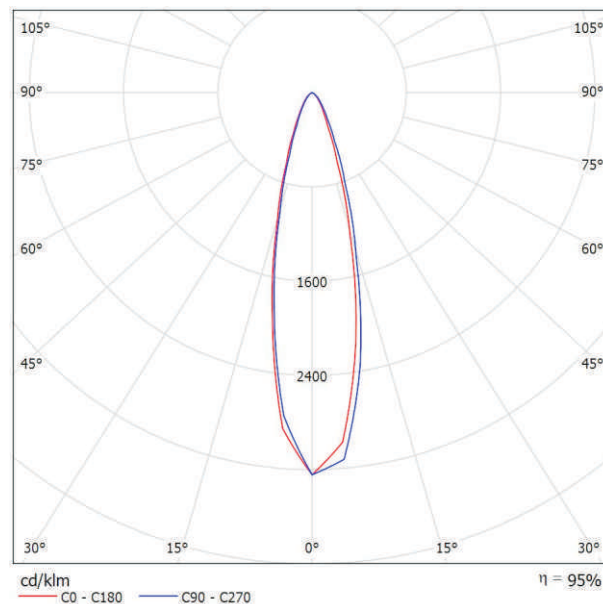
Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

## Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



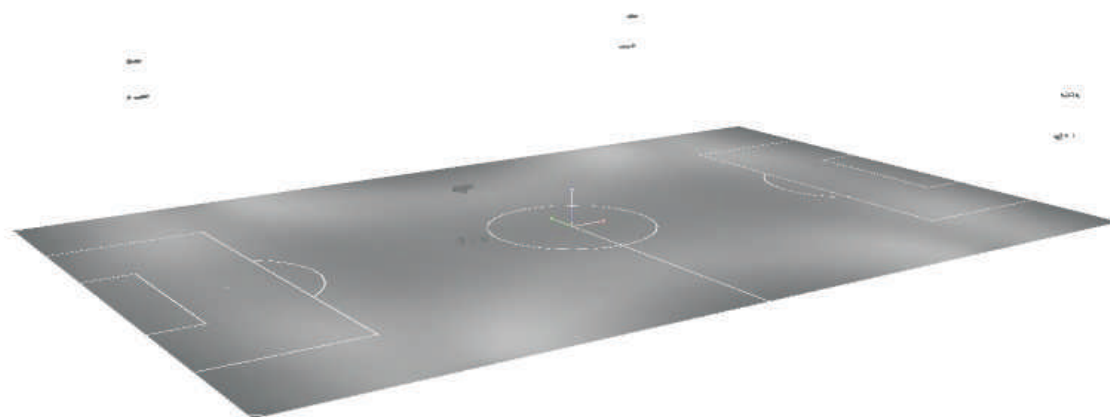
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 91 98 100 100 96

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

Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

## Scena zewnętrzna 2 / 3D Rendering

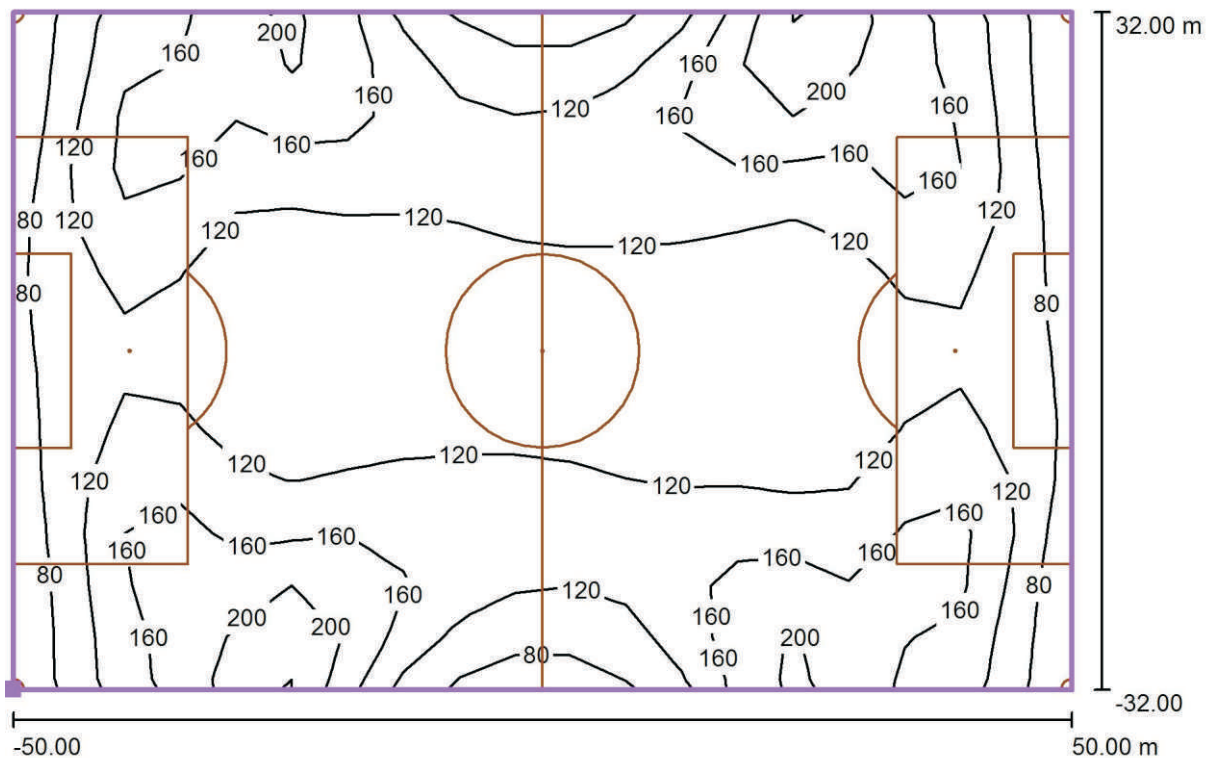




Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

### Scena zewnętrzna 2 / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-50.000 m, -32.000 m, 0.000 m)



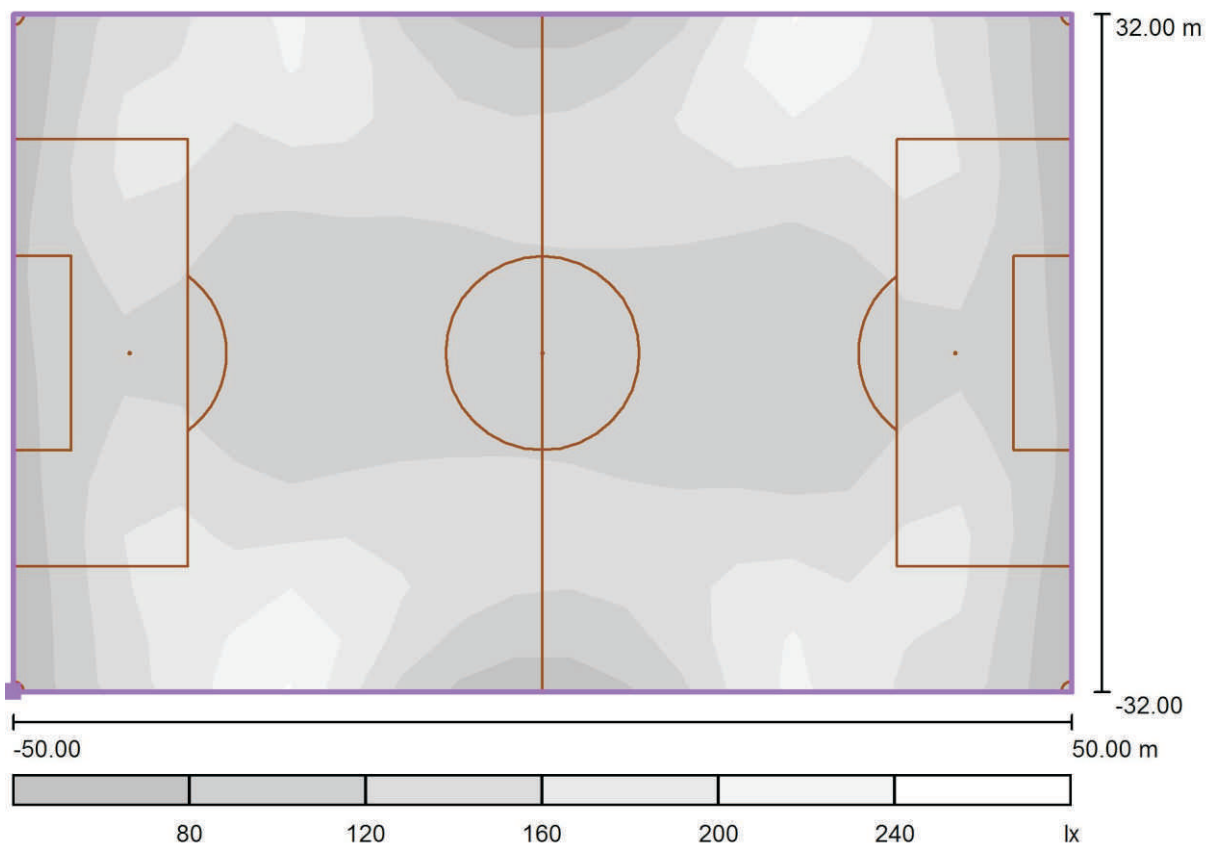
Siatka: 19 x 13 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
129	67	253	0.52	0.27

Projekt wykonany dla:  
Gminy Stara Błotnica  
Stara Błotnica 46  
26-806 Stara Błotnica

Edytor LAB-Energy Andrzej Paciorek  
Telefon +48-728910664  
faks  
e-Mail biuro@labenergy.pl

## Scena zewnętrzna 2 / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Stopnie szarości (E, prostopadłe)



Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-50.000 m, -32.000 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
129

$E_{min}$  [lx]  
67

$E_{max}$  [lx]  
253

$E_{min} / E_m$   
0.52

$E_{min} / E_{max}$   
0.27