

Glogow Training Fields

Glogow,

Lighting System

Maszt/Ilość Opraw						
Numer Masztu	Wysokość Masztu	Mtg Height	Ilość opraw	Typ Oprawy	Load	Circuit
P1-P2	19.0 m	19.0 m	5	TLC-LED-1500	7.05 kW	A
P3-P4	19.0 m	19.0 m	5	TLC-LED-1500	7.05 kW	A
P5-P6	19.0 m	19.0 m	5	TLC-LED-1500	7.05 kW	B
		19.0 m	5	TLC-LED-1500	7.05 kW	B
6			40		56.40 kW	

Circuit Summary			
Circuit	Opis	Load	Ilość opraw
A	Soccer-1	28.20 kW	20
B	Soccer-2	28.20 kW	20

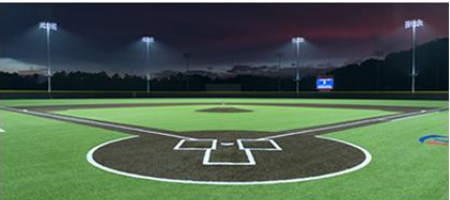
Fixture Type Summary							
Typ	Source	Wattage	Lumens	L90	L80	L70	Quantity
TLC-LED-1500	LED 5700K - 75 CRI	1410W	181,000	>120,000	>120,000	>120,000	40

TABELA NATĘŻENIA DLA POJEDYNCZEJ OPRAWY							
SPECYFIKACJA BALASTU (.90 min współczynnik mocy)	Liniowe natężenie dla oprawy (maks. rys)						
Napięcie pojedynczej fazy	208 (60)	220 (60)	240 (60)	277 (60)	347 (60)	380 (60)	480 (60)
TLC-LED-1500	8.4	7.9	7.3	6.3	5.0	4.6	3.6

Poziom Natężenia oświetlenia Podsumowanie

Wyniki siatki obliczeń								
Nazwa Siatki	Obliczenia metryczne	Illumination					Circuits	Ilość opraw
		Śr.	Min	Maks	Min/Maks	Min/Śr		
Blanket Grid	Horizontal	73.40	0	586	0.00	0.00	A,B	40
Blanket Grid	True Max Vert Illuminance	83.93	0	766	0.00	0.00	A,B	40
Soccer 1	Glare Rating	40.36	29	47	0.62	0.73	A	20
Soccer 1	Horizontal Illuminance	414.40	270	582	0.46	0.65	A	20
Soccer 2	Glare Rating	38.24	26	46	0.56	0.68	B	20
Soccer 2	Horizontal Illuminance	433.49	290	579	0.50	0.67	B	20

From Hometown to Professional

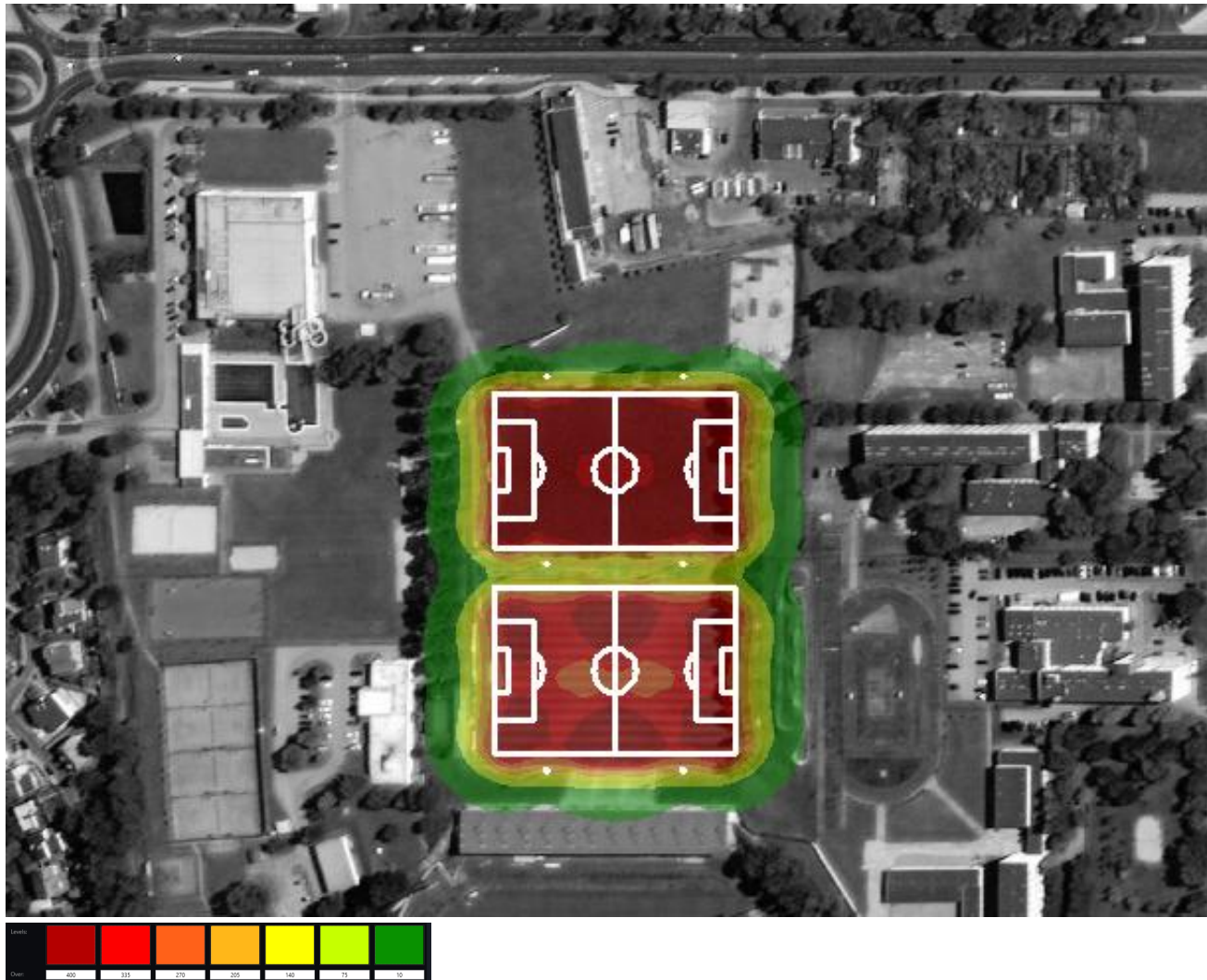


NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



Glogow Training Fields

Glogow,



Plot based on maintained horizontal lux at the ground level.

Shaded Plots

Plots are provided to demonstrate the lighting coverage of a particular layout or system.

This may be provided to illustrate the control of light and how effective a system is at minimizing spill-related issues while maintaining quality of light.

This is only an illustration and should be used with complete point-by-point calculation results.

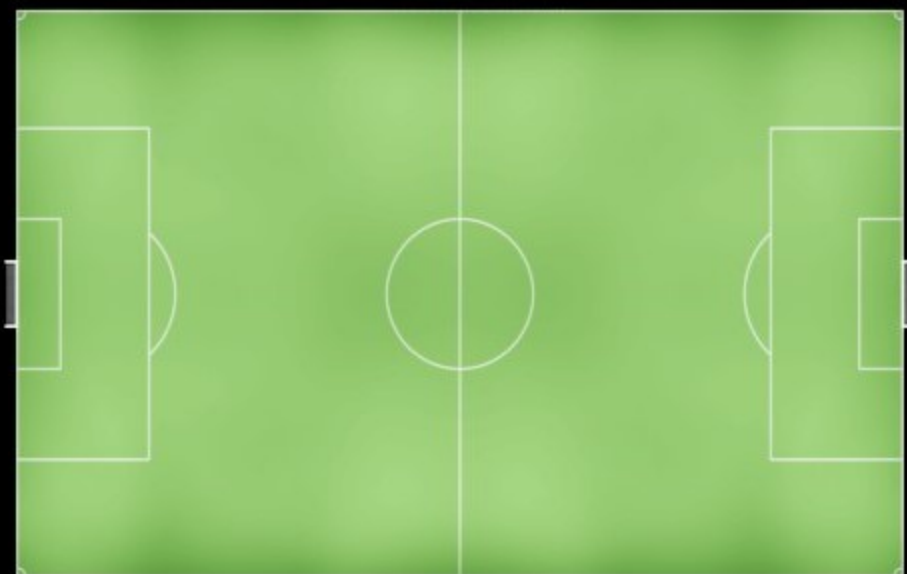
NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, LLC.

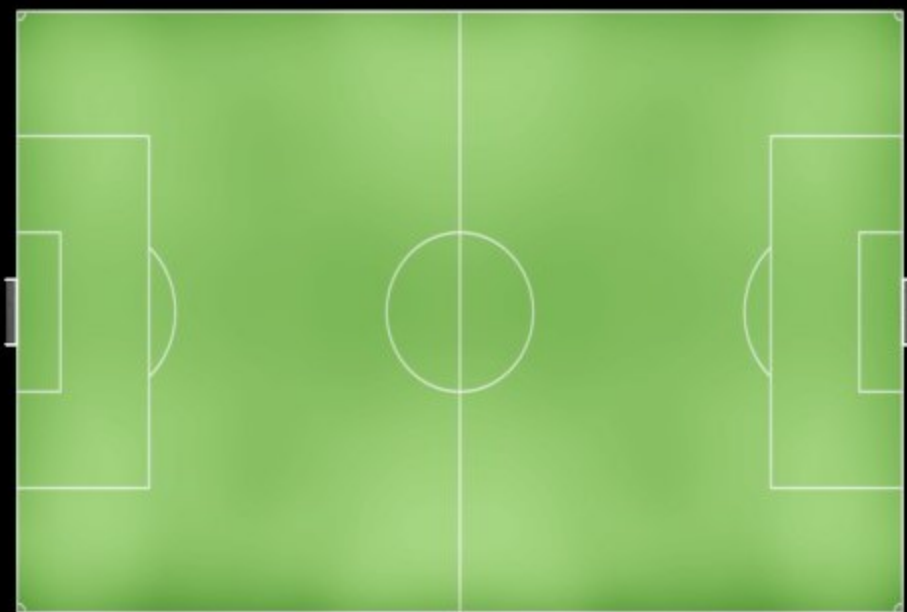
east

east



west

west



east

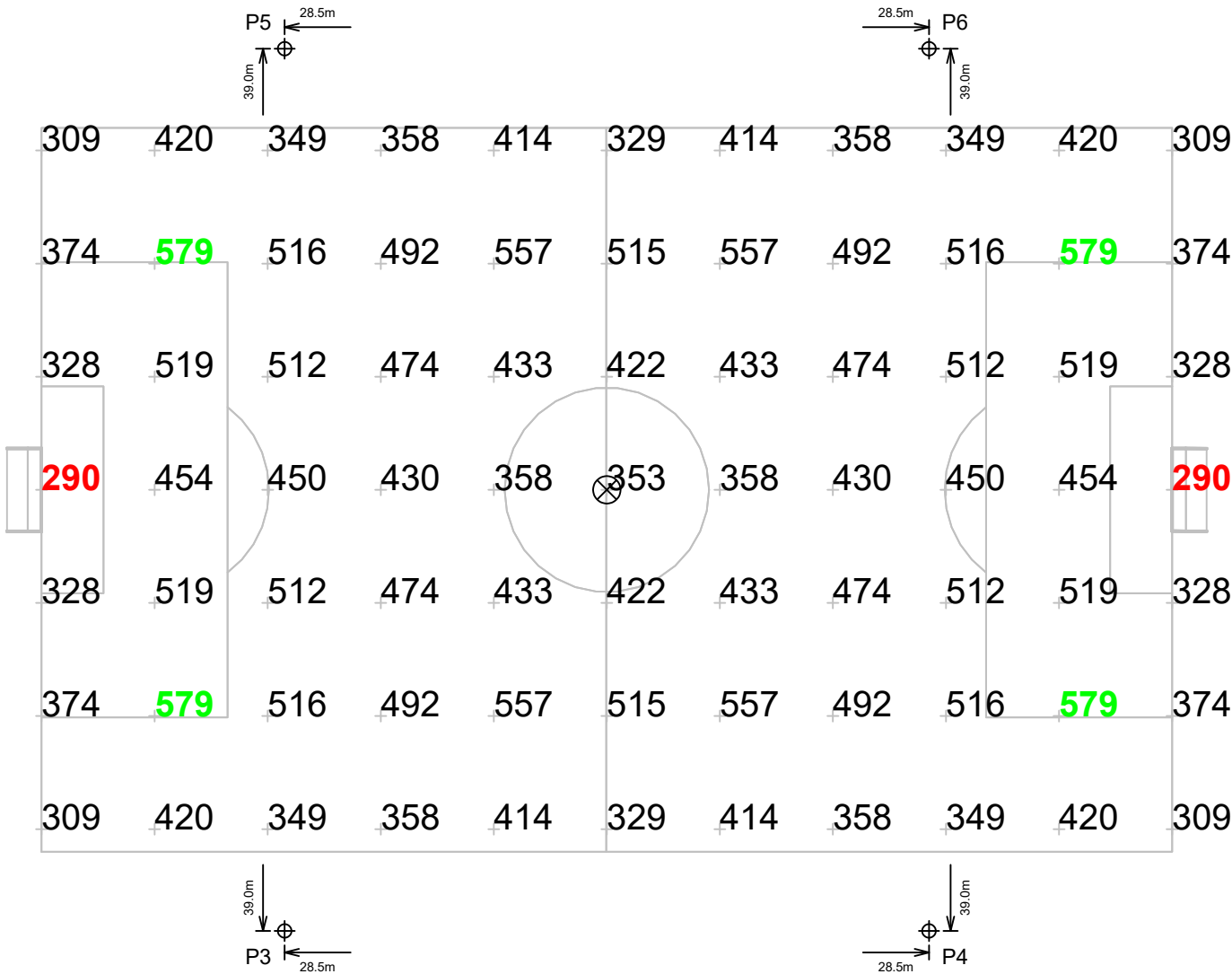
east

Glogow Training Fields

Glogow,

Wyniki Siatki	
Nazwa	Soccer 2
Rozmiar	100.0m x 64.0m
Przestrzeń	10.0m x 10.0m
Wysokość	1.0m above grade

Zestawienie Oświetlenia	
	MAINTAINED HORIZONTAL LUX
Entire Grid	
Średnie Natężenie	433.49
Maksymalne	579
Minimalne	290
Min/Śr	0.67
Min/Maks	0.50
UG (sąsiednie punkty)	1.58
CU	0.91
Ilość punktów	77
INFORMACJE O OPRAWIE	
Applied Circuits	B
Ilość Opraw	20
Total Load	28.20 kW



NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



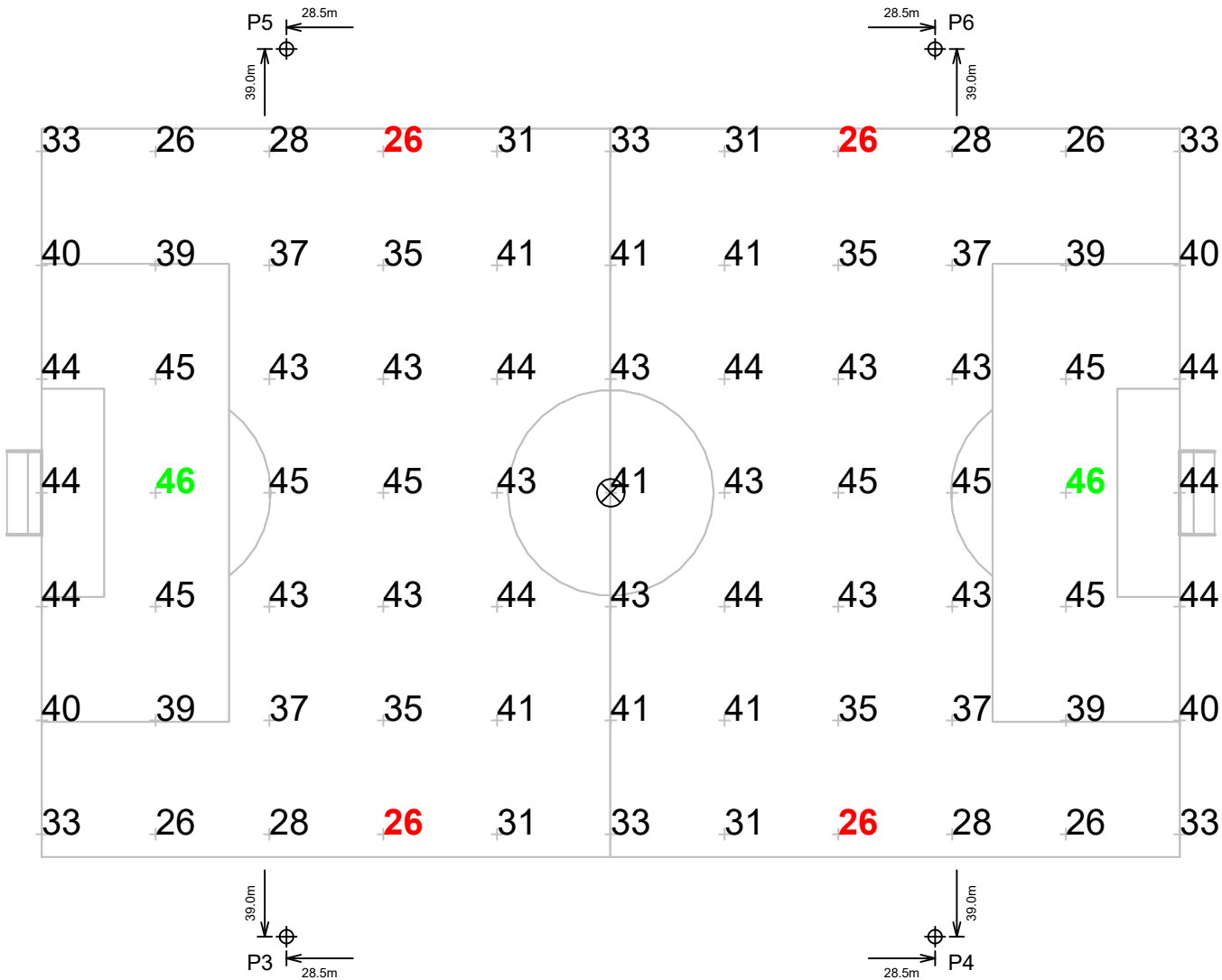
Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, LLC.

Glogow Training Fields

Glogow,

Wyniki Siatki	
Nazwa	Soccer 2
Rozmiar	100.0m x 64.0m
Przestrzeń	10.0m x 10.0m
Wysokość	1.0m above grade

Zestawienie Oświetlenia	
MAINTAINED GLARE RATING: Max Reading	
Entire Grid	
Średnie Natężenie	38.24
Maksymalne	46
Minimalne	26
Min/Śr	0.68
Min/Maks	0.56
UG (sąsiednie punkty)	1.48
CU	0.91
Ilość punktów	77
INFORMACJE O OPRAWIE	
Applied Circuits	B
Ilość Opraw	20
Total Load	28.20 kW



NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



⊕ Usytuowania masztów jest podane względem
⊗ do 0,0 punktu(ów) referen.



Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LCC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, L.L.C.

ZESTAWIENIE OŚWIETLANIA

Glogow Training Fields

Glogow,

Wyniki Siatki	
Nazwa	Soccer 1
Rozmiar	100.0m x 68.0m
Przestrzeń	10.0m x 10.0m
Wysokość	1.0m above grade

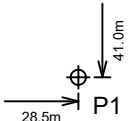
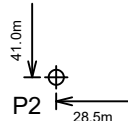
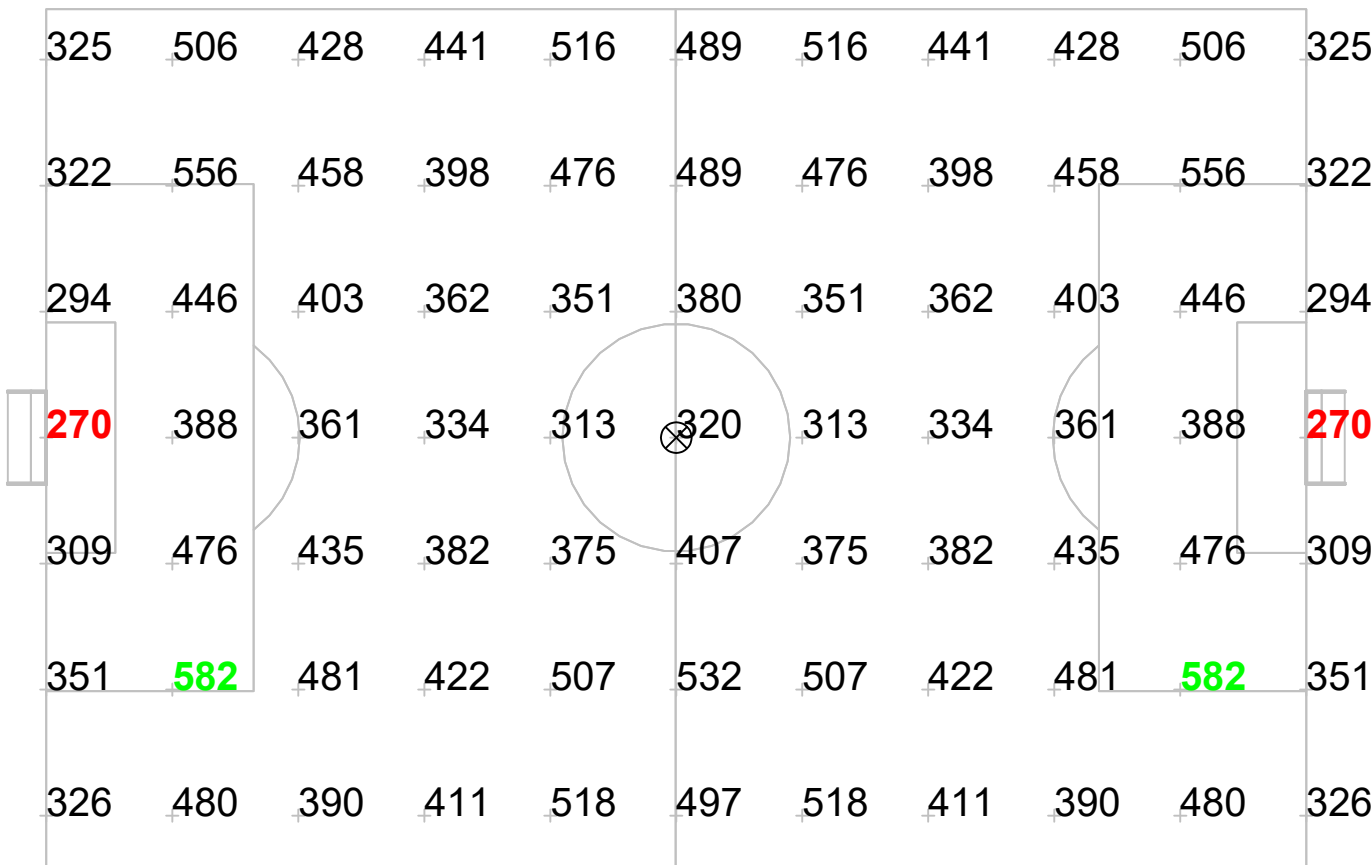
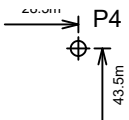
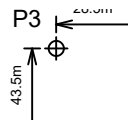
Zestawienie Oświetlenia	
	MAINTAINED HORIZONTAL LUX
Entire Grid	
Średnie Natężenie	414.40
Maksymalne	582
Minimalne	270
Min/Śr	0.65
Min/Maks	0.46
UG (sąsiednie punkty)	1.73
CU	0.87
Ilość punktów	77
INFORMACJE O OPRAWIE	
Applied Circuits	A
Ilość Opraw	20
Total Load	28.20 kW

NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, LLC.

ZESTAWIENIE OŚWIETLANIA



SCALE IN METERS 1 : 600



Projektował Według: Will Hartl • File #234031A • 27-Feb-24

⊕ Usytuowania masztów jest podane względem
⊗ do 0,0 punktu(ów) referen.

Glogow Training Fields

Glogow,

Wyniki Siatki

Nazwa	Soccer 1
Rozmiar	100.0m x 68.0m
Przeźród	10.0m x 10.0m
Wysokość	1.0m above grade

Zestawienie Oświetlenia

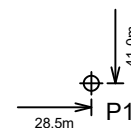
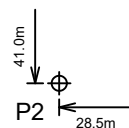
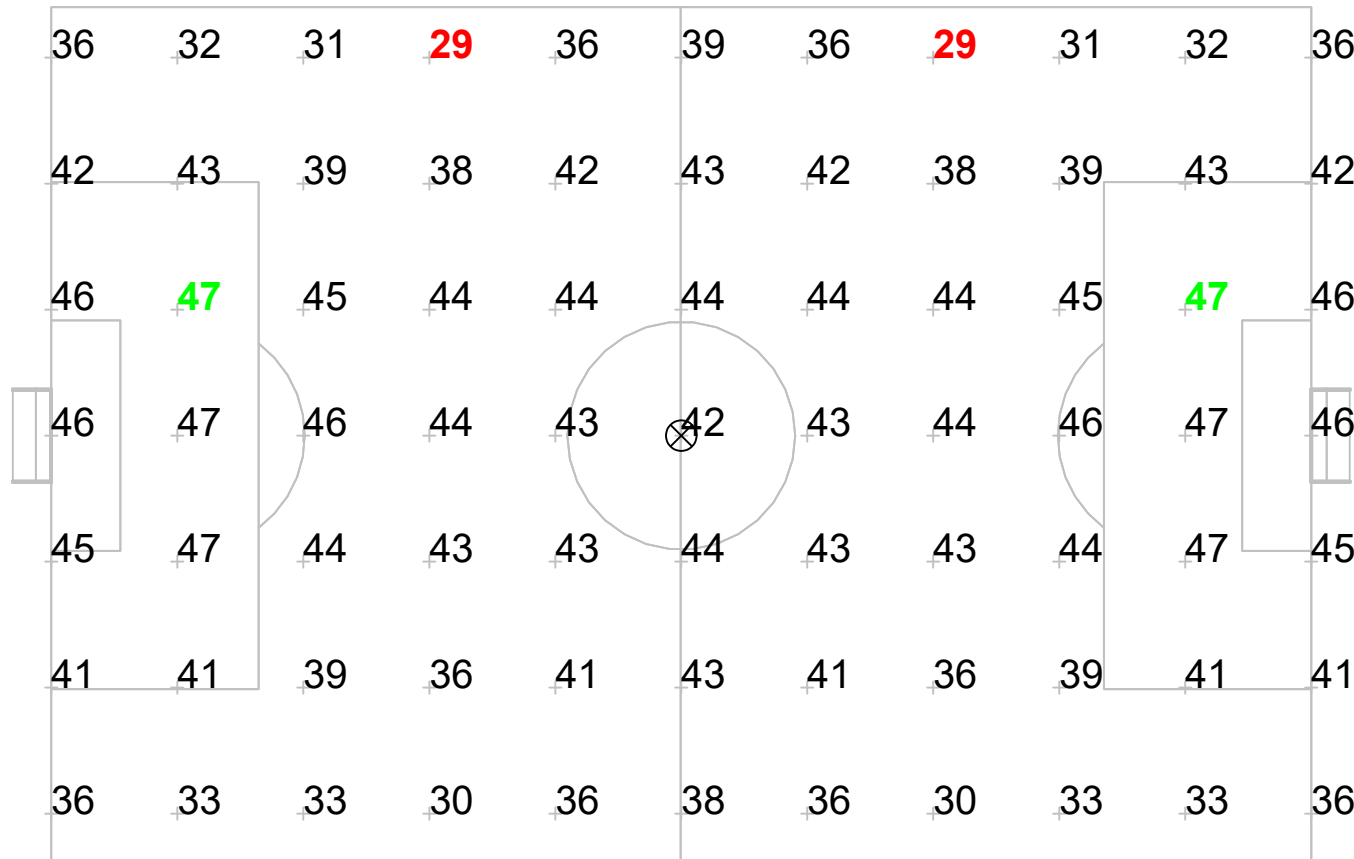
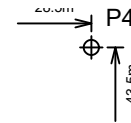
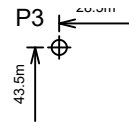
MAINTAINED GLARE RATING: Max Reading	
Średnie Natężenie	Entire Grid 40.36
Maksymalne	47
Minimalne	29
Min/Sr	0.73
Min/Maks	0.62
UG (sasiadnie punkty)	1.34
CU	0.87
Ilość punktów	77
INFORMACJE O OPRAWIE	
Applied Circuits	A
Ilość Opraw	20
Total Load	28.20 kW

NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, LLC.

ZESTAWIENIE OŚWIETLANIA



SCALE IN METERS 1 : 600



Projektował Według: Will Hartl • File #234031A • 27-Feb-24

⊕ Usytuowania masztów jest podane względem
⊗ do 0,0 punktu(ów) referen.

Glogow Training Fields

Glogow,

Equipment Layout

ZAWIERA:

- Soccer 1
- Soccer 2

Wymagania Systemu Elektrycznego:

Odnosnie wielkości elektrycznych patrz Amperage Draw Chart (Wykres Amperazu) i/lub Musco Control System Summary (System sterowania Musco).

Wymagania Instalacyjne:

Zakłada sie +/-3% wahania napięcia znamionowego w linii zasilającej w sieci w odległości 3 stop (1m) od miejsca projektowego.

Wykaz Urzadzen dla prezstawionego Terenu

Maszt				Oprawy oświetleniowe		
IŁOŚĆ	MIEJSCE	ROZMIAR	POZIOM WZNIESIENIE	ABOVE GRADE LEVEL	TYP OPRAWY	IŁOŚĆ/MASZT
4	P1-P2 P5-P6	19.00m	-	19.00m	TLC-LED-1500	5
2	P3-P4	19.00m	-	19.00m	TLC-LED-1500	5/5*
6	Totals					40

*Ta konstrukcja wykorzystuje strukture typu BACK-TO-BACK

TABELA NATĘŻENIA DLA POJEDYNCZEJ OPRAWY

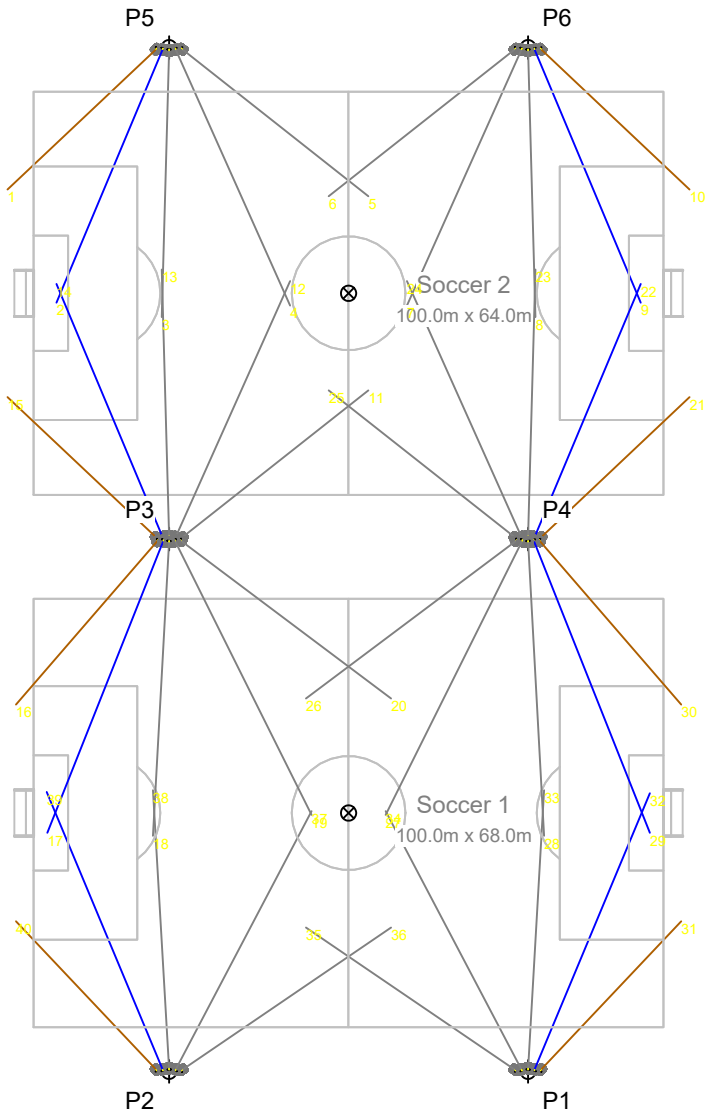
SPECYFIKACJA BALASTU (.90 min współczynnik mocy)	Liniowe natężenie dla oprawy (maks. rys)						
	208 (60)	220 (60)	240 (60)	277 (60)	347 (60)	380 (60)	480 (60)
TLC-LED-1500	8.4	7.9	7.3	6.3	5.0	4.6	3.6

NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



We Make It Happen.

Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, LLC.



⊕ Usytuowania masztów jest podane względem
⊗ do 0,0 punktu(ów) referen.

Glogow Training Fields

Glogow,

Wyniki Siatki

Nazwa **Blanket Grid**
Przestrzeń 5.0m x 5.0m
Wysokość 1.0m above grade

Zestawienie Oświetlenia

MAINTAINED HORIZONTAL LUX

Entire Grid
Średnie Natężenie 73.40
Maksymalne 586
Minimalne 0
Min/Sr 0.00
Min/Maks 0.00
UG (sąsiednie punkty) 514.45
CU 1.00
Ilość punktów 4020
INFORMACJE O OPRAWIE
Applied Circuits A,B
Ilość Opraw 40
Total Load 56.40 kW

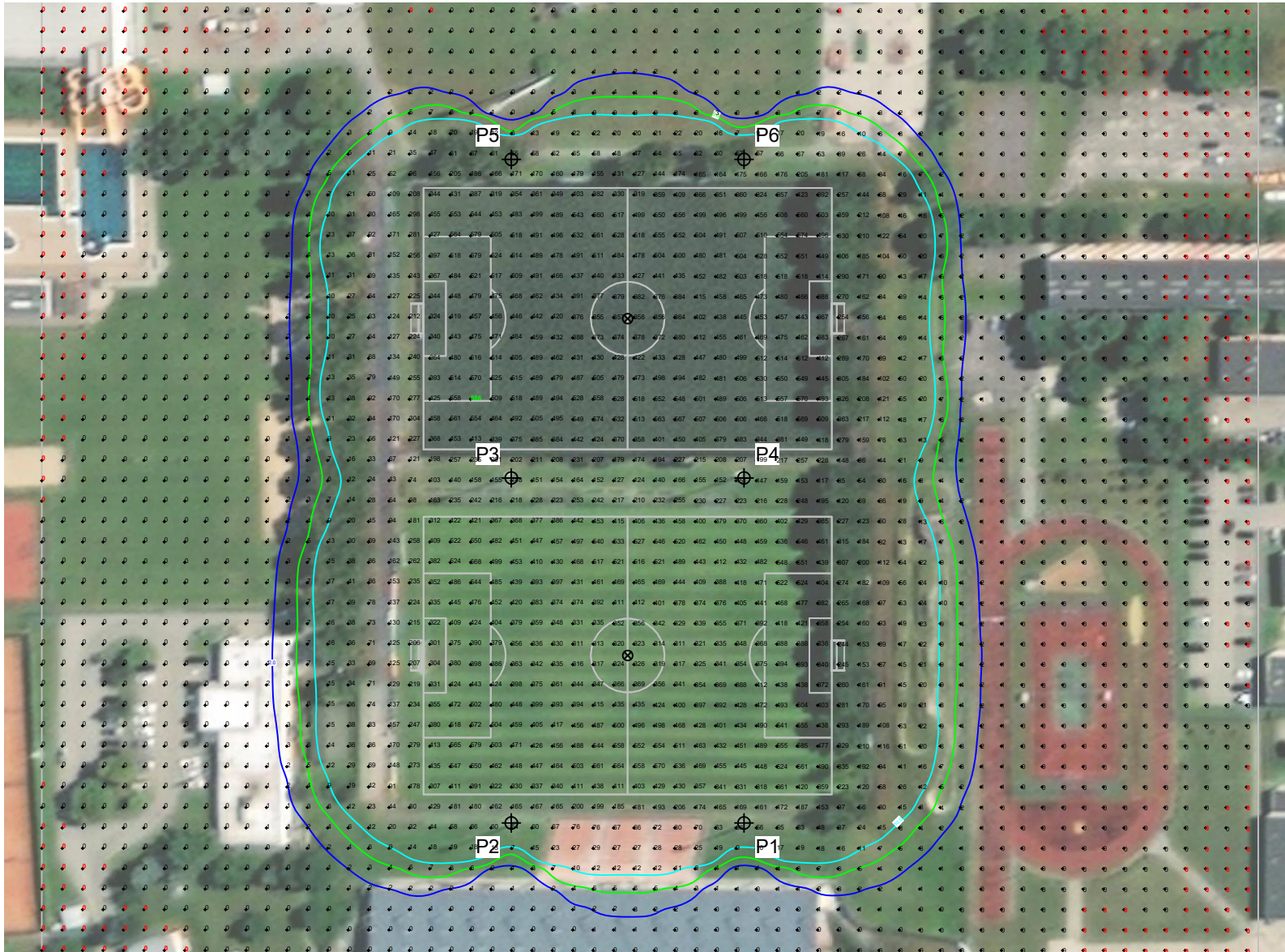
NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



We Make It Happen.

Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, LLC.

ZESTAWIENIE OŚWIETLENIA



SCALE IN METERS 1 : 1500



Projektował Według: Will Hartl • File #234031A • 27-Feb-24

⊕ Usytuowania masztów jest podane względem
⊗ do 0,0 punktu(ów) referen.

Glogow Training Fields

Glogow,

Wyniki Siatki

Nazwa **Blanket Grid**
Przestrzeń 5.0m x 5.0m
Wysokość 1.0m above grade

Zestawienie Oświetlenia

MAINTAINED VERTICAL LUX: 90° TIR

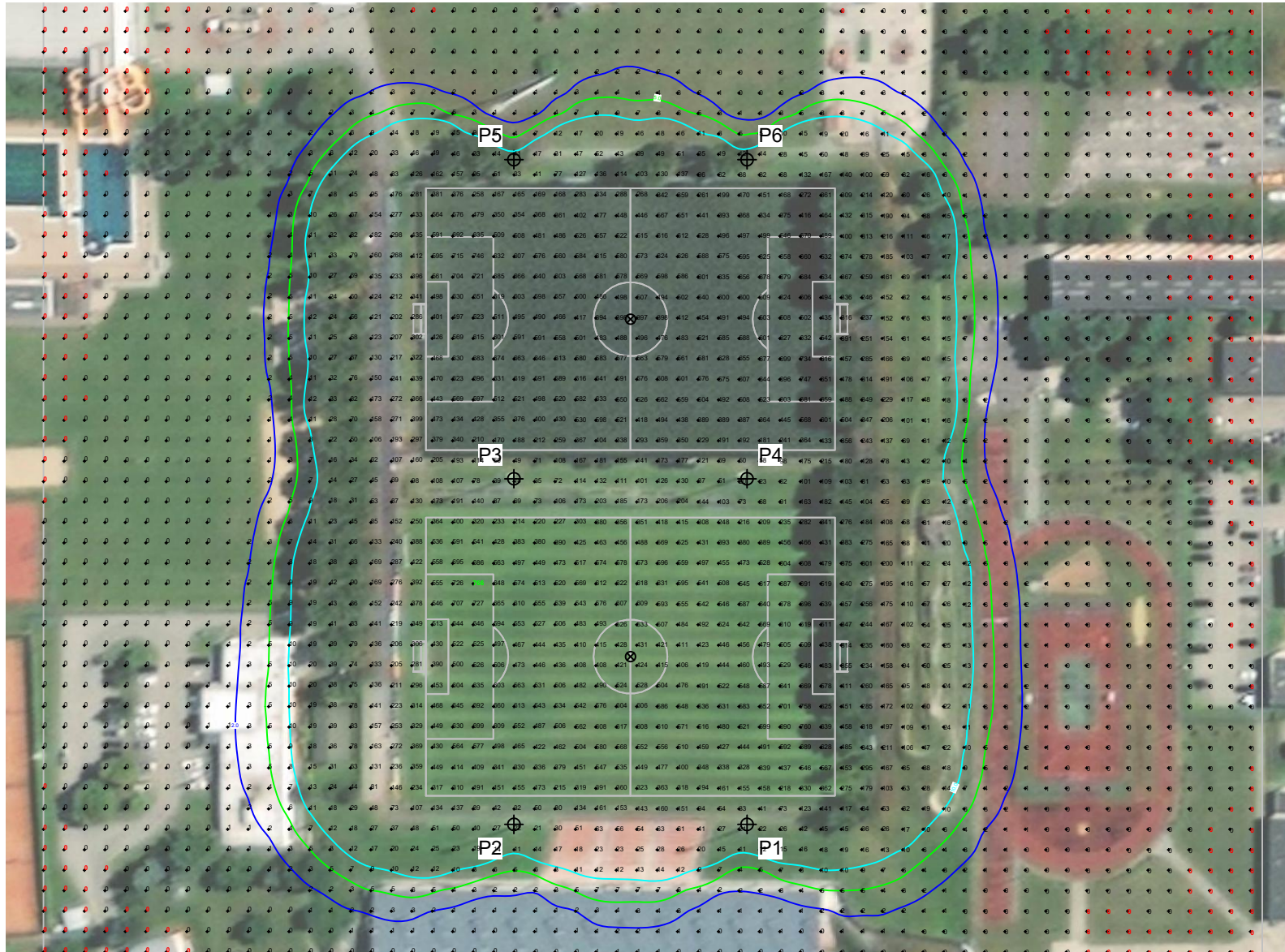
	Entire Grid
Średnie Natężenie	83.93
Maksymalne	766
Minimalne	0
Min/Sr	0.00
Min/Maks	0.00
UG (sąsiednie punkty)	432.71
CU	1.00
Ilość punktów	4020
INFORMACJE O OPRAWIE	
Applied Circuits	A,B
Ilość Opraw	40
Total Load	56.40 kW

NOTES: -Verify field size.
-Verify existing pole locations.



We Make It Happen.

Zabrania się reprodukcji w całości lub w części bez pisemnej zgody Musco Sports Lighting, LLC. ©1981, 2023 Musco Sports Lighting, LLC.



SCALE IN METERS 1 : 1500



Projektował Według: Will Hartl • File #234031A • 27-Feb-24

⊕ Usytuowania masztów jest podane względem
⊗ do 0,0 punktu(ów) referen.

ZESTAWIENIE OŚWIETLENIA