

OBLICZENIA

Boisko Żnin

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

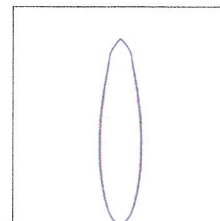
Data: 12.07.2024
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Lista opraw

20 Ilość Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP -
simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD
Antracite
Numer artykułu: 413490-00
Strumień świetlny (Oprawa): 141799 lm
Strumień świetlny (Lampy): 141888 lm
Moc opraw: 885.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 93 100 100 100 100
Wyposażenie: 1 x led_2169_20 (Czynnik
korekcyjny 1.000).

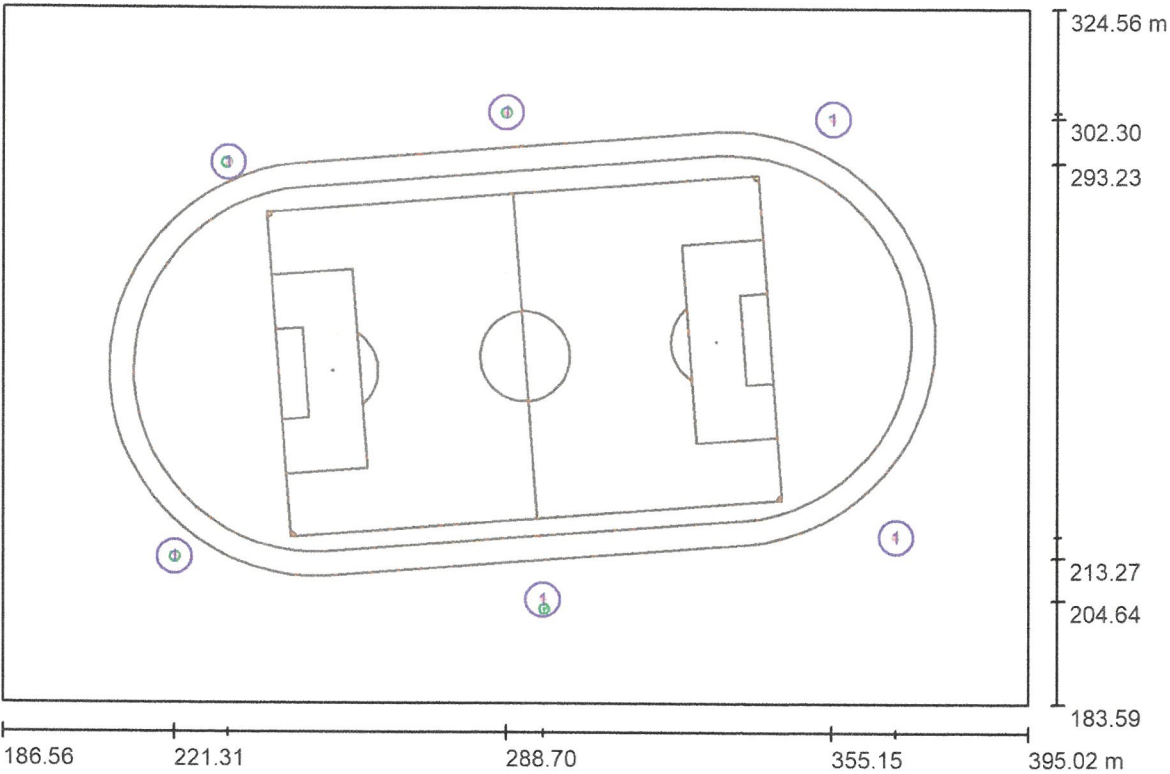
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 1491

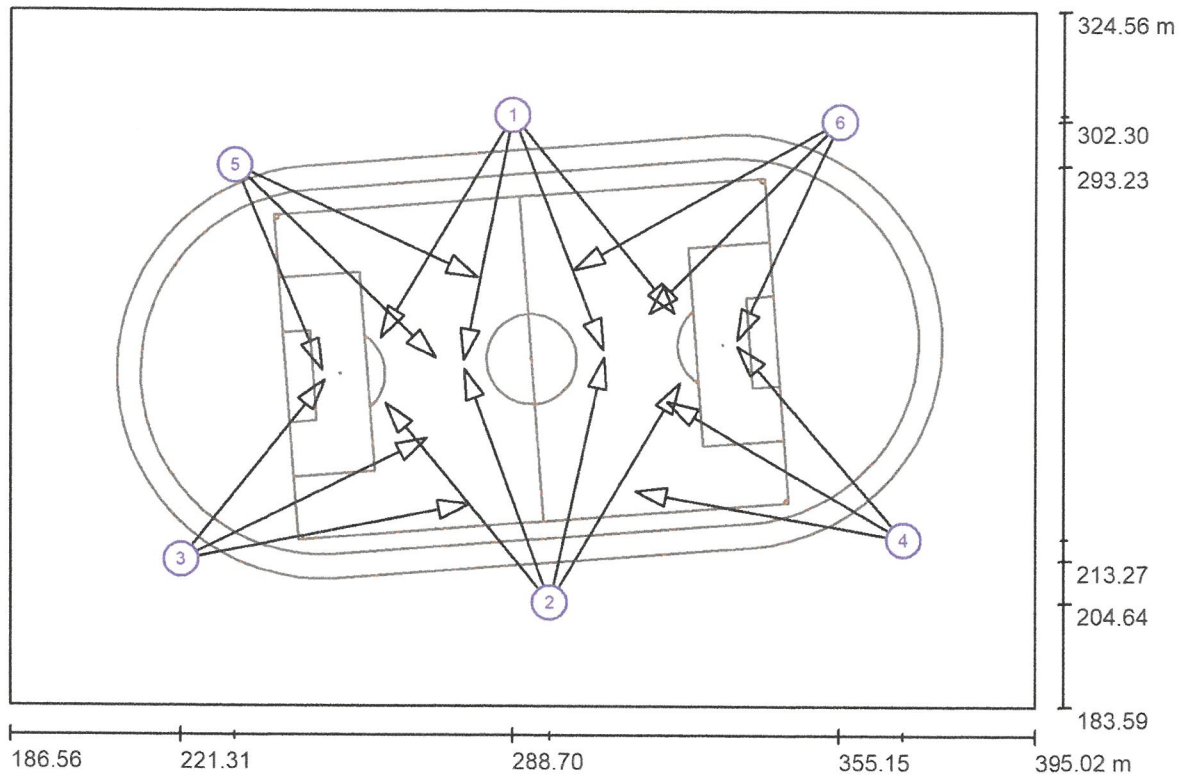
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	20	Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 1491

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	1	288.699	303.444	14.500	278.761	253.892	0.000	16.0	(C 0, G IMax)	M05
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	1	288.699	303.444	14.500	261.816	258.389	0.000	15.4	(C 0, G IMax)	M05
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	1	288.699	303.444	14.500	307.062	255.945	0.000	15.9	(C 0, G IMax)	M05
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	1	288.699	303.444	14.500	321.581	263.393	0.000	15.6	(C 0, G IMax)	M05

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

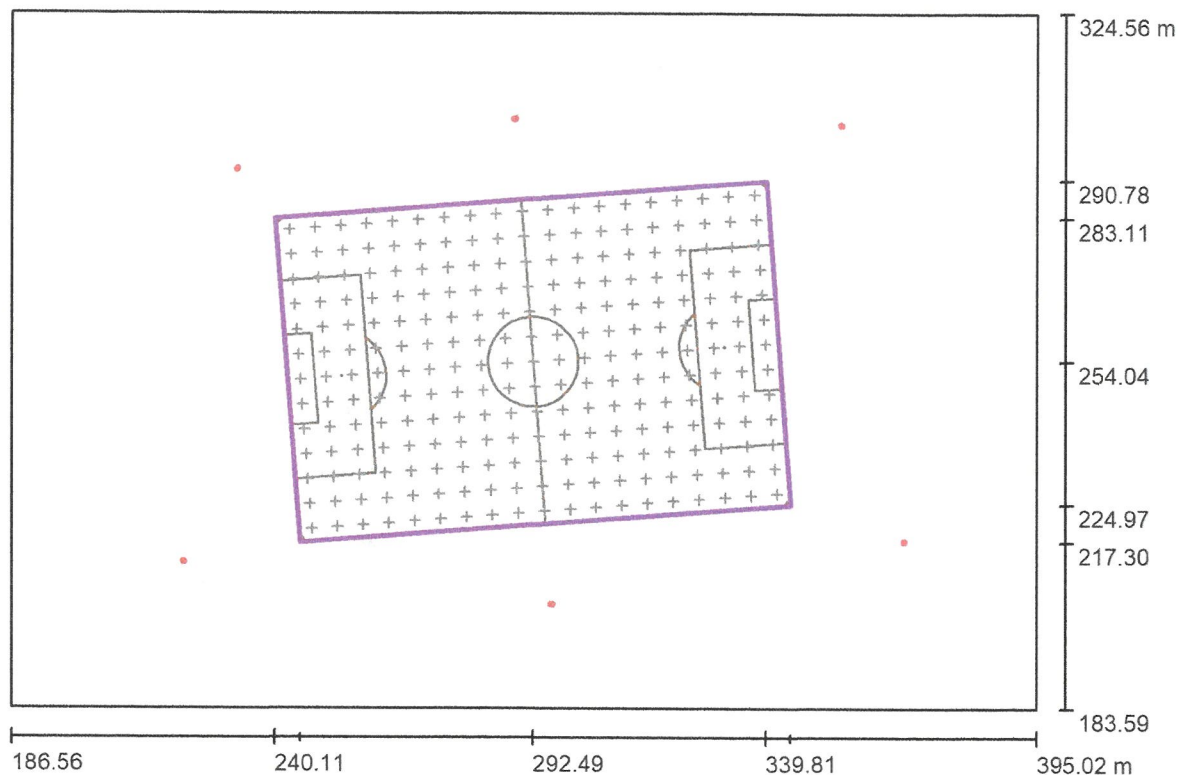
Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	2	296.301	204.639	14.500	278.900	252.087	0.000	16.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	2	296.301	204.639	14.500	262.842	245.051	0.000	15.4	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	2	296.301	204.639	14.500	307.182	254.388	0.000	15.9	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	2	296.301	204.639	14.500	322.669	249.249	0.000	15.6	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	3	221.310	213.267	14.500	279.864	224.671	0.000	13.7	(C 0, G IMax)	M01
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	3	221.310	213.267	14.500	250.473	249.746	0.000	17.2	(C 0, G IMax)	M01
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	3	221.310	213.267	14.500	271.356	237.981	0.000	14.6	(C 0, G IMax)	M01
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K CRI70 885W CLD Antracite	4	368.077	217.532	14.500	313.650	227.255	0.000	14.7	(C 0, G IMax)	M03
Disano Illuminazione 413490-00 2169 Radon HP - simmetrico 3 MODULI 4000K	4	368.077	217.532	14.500	334.375	256.758	0.000	15.7	(C 0, G IMax)	M03

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Boisko / Boisko Głównie / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) /
Podsumowanie**



Skala 1 : 1491

Pozycja: (292.494 m, 254.041 m, 0.000 m)

Rozmiar: (100.000 m, 66.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 4.4°)

Typ: Normalna, Siatka: 19 x 13 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko do gry w piłkę nożną 1

Zestawienie wyników

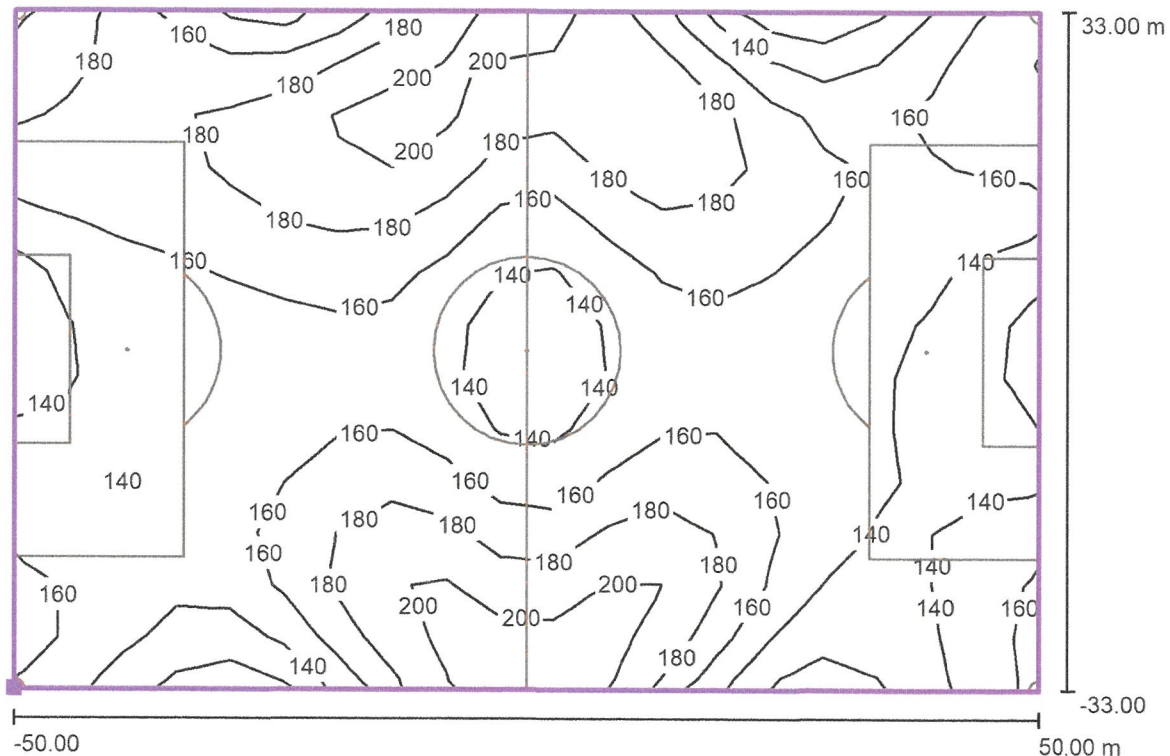
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	161	115	214	0.72	0.54	/	0.000	/

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



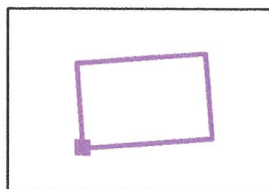
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Boisko / Boisko Głównie / 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: (245.173 m,
217.302 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 13 Punkty

E_m [lx]
161

E_{min} [lx]
115

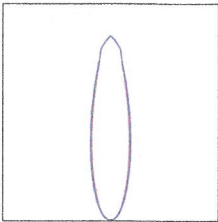
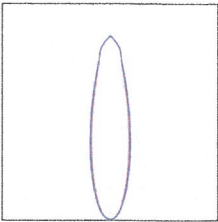
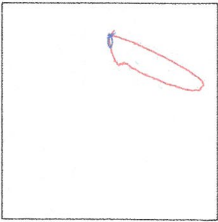
E_{max} [lx]
214

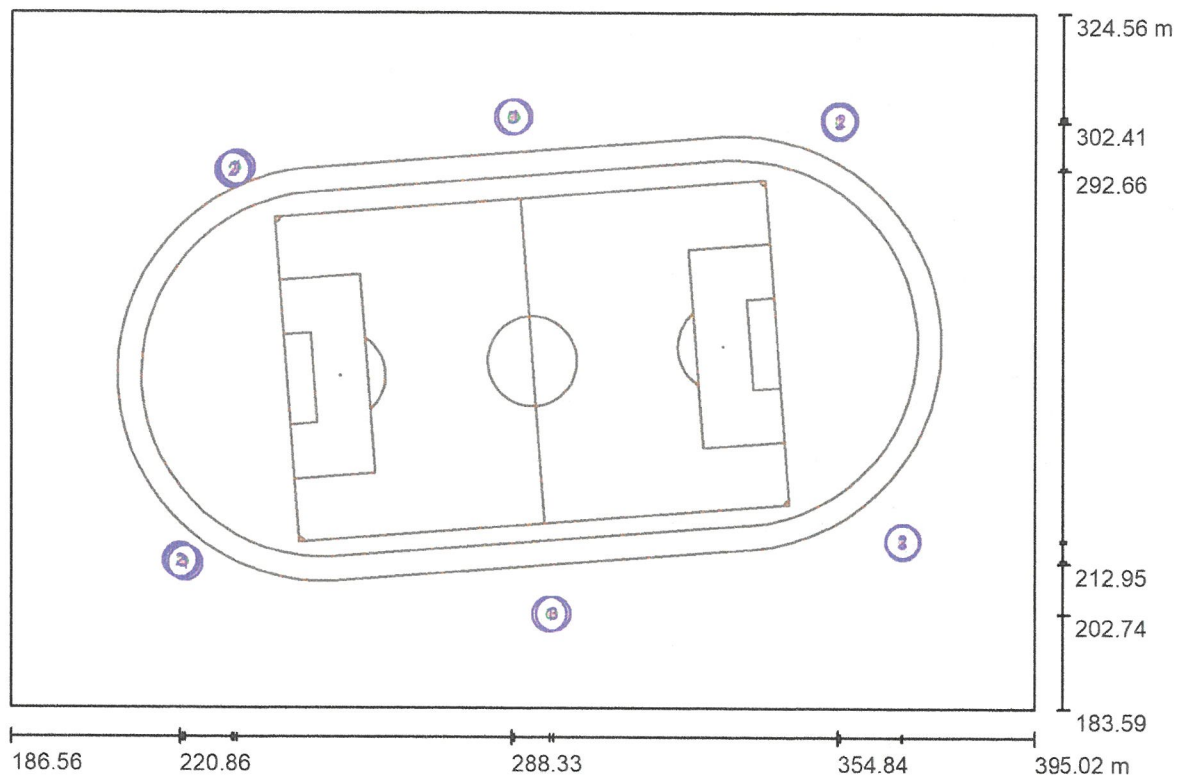
E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.54

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Lista opraw

8 Ilość	Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite Numer artykułu: 413370-00 Strumień świetlny (Oprawa): 47138 lm Strumień świetlny (Lampy): 47170 lm Moc opraw: 295.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 93 100 100 100 100 Wyposażenie: 1 x led_2157_295_20 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
4 Ilość	Disano Illuminazione 413373-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 409W CLD Antracite Numer artykułu: 413373-00 Strumień świetlny (Oprawa): 66465 lm Strumień świetlny (Lampy): 66510 lm Moc opraw: 409.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 93 100 100 100 100 Wyposażenie: 1 x led_2157_409_20 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
12 Ilość	Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite Numer artykułu: 413390-00 Strumień świetlny (Oprawa): 41279 lm Strumień świetlny (Lampy): 41280 lm Moc opraw: 272.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 35 77 99 100 100 Wyposażenie: 1 x led_2155_272 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail**Bieżnia / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

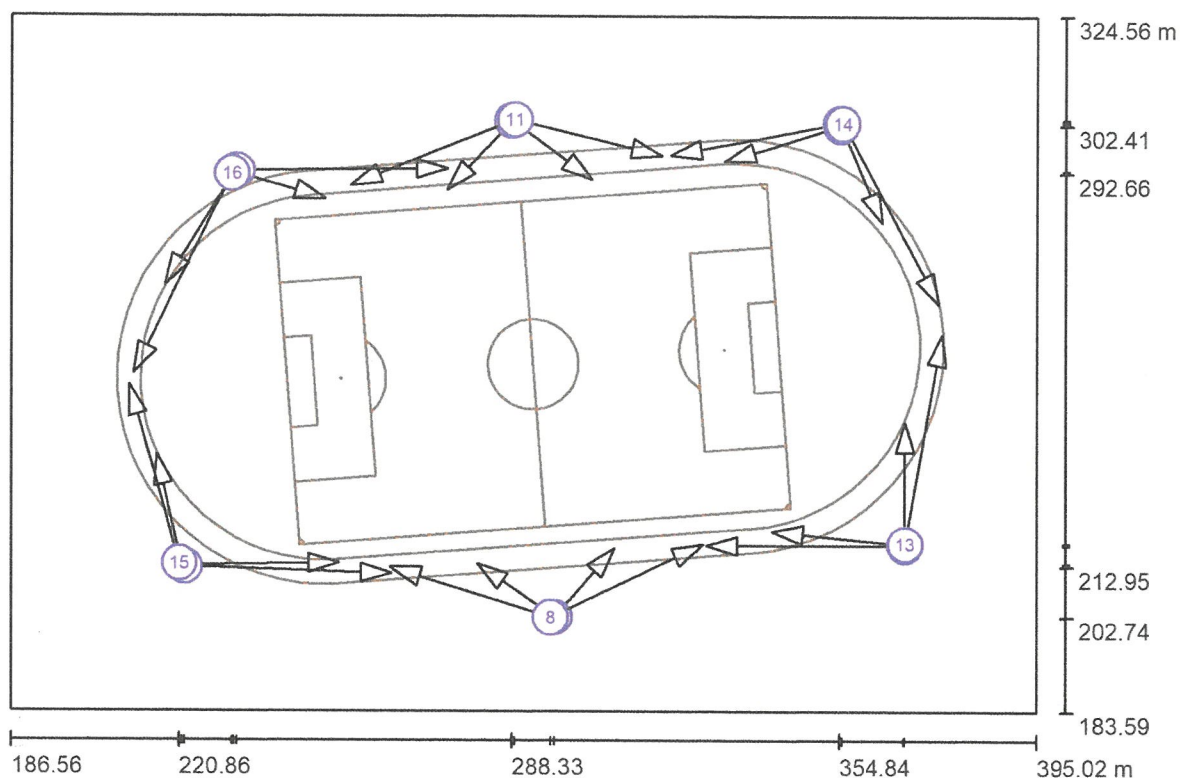
Skala 1 : 1491

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta
1	8	Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite
2	4	Disano Illuminazione 413373-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 409W CLD Antracite
3	12	Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 1491

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	1	221.357	213.260	14.000	216.229	235.750	0.000	31.3	(C 0, G IMax)	M01
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	1	221.357	213.260	14.000	253.258	213.726	0.000	23.7	(C 0, G IMax)	M01
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	2	231.905	292.868	14.000	217.799	270.042	0.000	27.6	(C 0, G IMax)	M06
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	2	231.905	292.868	14.000	250.312	287.592	0.000	36.2	(C 0, G IMax)	M06

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

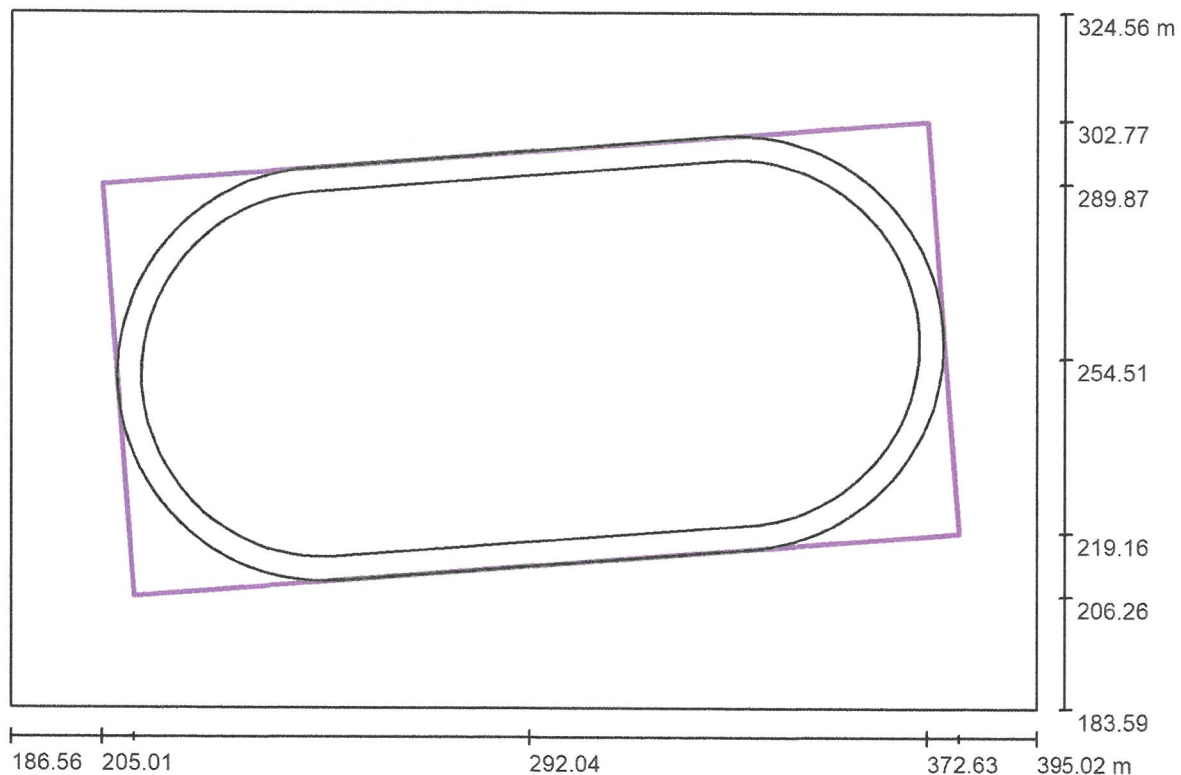
Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	3	288.332	303.387	14.000	304.429	291.400	0.000	34.9	(C 0, G IMax)	M05
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	3	288.332	303.387	14.000	275.137	289.291	0.000	35.9	(C 0, G IMax)	M05
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	4	354.986	302.410	14.000	363.394	282.695	0.000	33.2	(C 0, G IMax)	M04
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	4	354.986	302.410	14.000	331.391	295.108	0.000	29.5	(C 0, G IMax)	M04
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	5	367.990	217.512	14.000	368.126	242.488	0.000	29.3	(C 0, G IMax)	M03
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	5	367.990	217.512	14.000	341.072	220.183	0.000	27.4	(C 0, G IMax)	M03
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	6	296.928	202.760	14.000	281.291	213.631	0.000	36.3	(C 0, G IMax)	M02
Disano Illuminazione 413390-00 2155 Radon HP - asimmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 272W CLD Antracite	6	296.928	202.760	14.000	309.102	216.846	0.000	36.9	(C 0, G IMax)	M02
Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	7	221.929	212.952	14.000	263.984	211.573	0.000	18.4	(C 0, G IMax)	M01
Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	8	296.163	202.735	14.000	263.584	212.841	0.000	22.3	(C 0, G IMax)	M02
Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	8	296.163	202.735	14.000	327.122	217.580	0.000	22.2	(C 0, G IMax)	M02
Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	9	368.109	217.330	14.000	327.831	217.330	0.000	19.2	(C 0, G IMax)	M03
Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	10	354.838	302.899	14.000	320.435	296.426	0.000	21.8	(C 0, G IMax)	M04
Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	11	288.926	303.585	14.000	318.643	296.310	0.000	24.6	(C 0, G IMax)	M05

Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	11	288.926	303.585	14.000	255.528	290.258	0.000	21.3	(C 0, G IMax)	M05
Disano Illuminazione 413370-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 295W CLD Antracite	12	232.469	293.257	14.000	275.243	293.665	0.000	18.1	(C 0, G IMax)	M06
Disano Illuminazione 413373-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 409W CLD Antracite	13	368.151	217.698	14.000	375.651	260.219	0.000	18.0	(C 0, G IMax)	M03
Disano Illuminazione 413373-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 409W CLD Antracite	14	355.324	302.936	14.000	375.059	266.362	0.000	18.6	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione 413373-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 409W CLD Antracite	15	220.864	213.603	14.000	210.680	249.838	0.000	20.4	(C 0, G IMax)	M01
Disano Illuminazione 413373-00 2157 Radon HP - simmetrico 1 MODULO 4000K CRI70 409W CLD Antracite	16	231.513	292.660	14.000	211.563	252.118	0.000	17.2	(C 0, G IMax)	M06



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Bieżnia / Bieżnia 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 1491

Pozycja: (292.040 m, 254.515 m, 0.000 m)

Rozmiar: (168.113 m, 83.859 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 4.4°)

Typ: Promieniowa, Siatka: 21 x 1 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Bieżnia 1

Zestawienie wyników

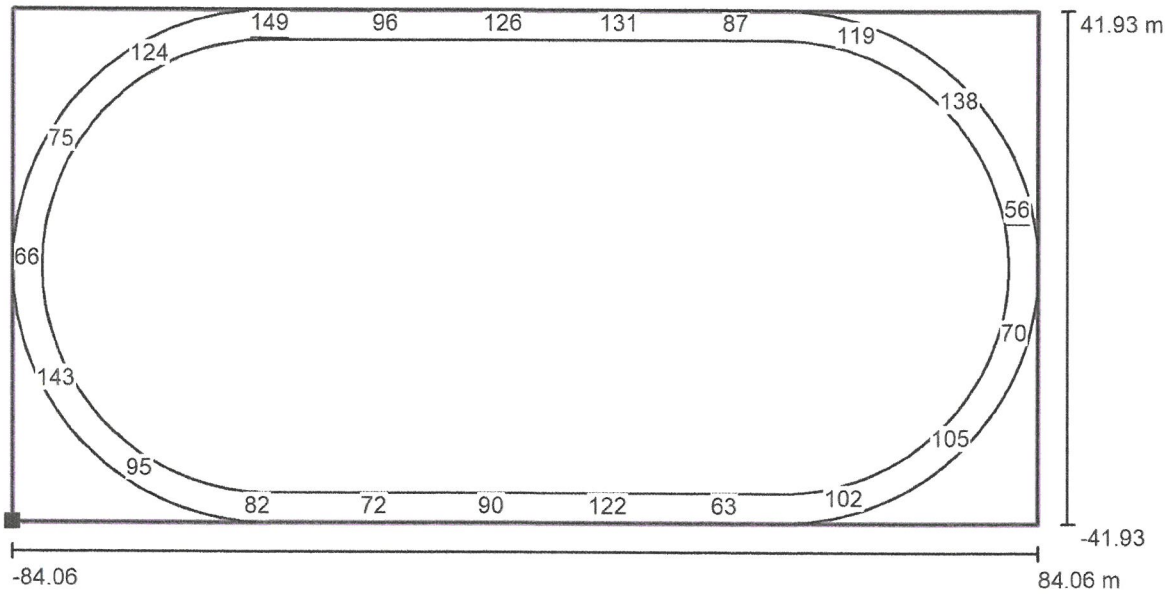
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	100	56	149	0.56	0.38	/	0.000	/

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



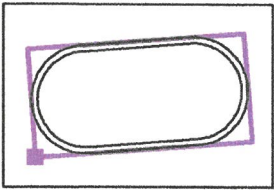
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Bieżnia / Bieżnia 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 1202

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (211.448 m, 206.260 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 1 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
100	56	149	0.56	0.38

