

Kościerzyna

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

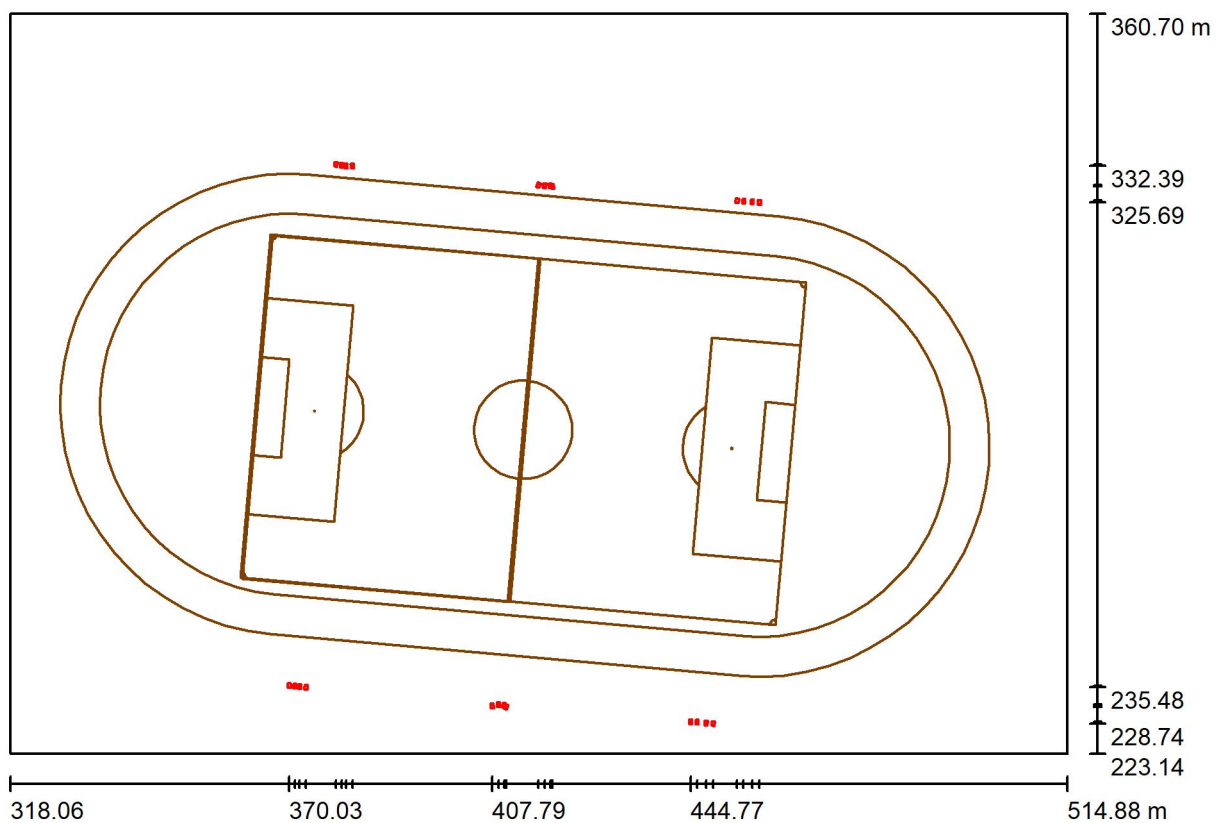
Data: 25.02.2022
Edytor:

Spis treści

| | |
|---|----|
| Kościerzyna | |
| Strona tytułowa projektu | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Boisko główne | |
| Sceny świetlne | |
| Boisko główne | |
| Dane planowania | 3 |
| Oprawy sportowe (lista współrzędnych) | 4 |
| Powierzchnie zewnętrzne | |
| Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) | |
| Podsumowanie | 6 |
| Grafika wartości (E, poziome) | 7 |
| 1/2 Boiska | |
| Oprawy sportowe (lista współrzędnych) | 8 |
| Powierzchnie zewnętrzne | |
| 1/2 Boiska | |
| Podsumowanie | 10 |
| Grafika wartości (E, poziome) | 11 |
| Parking | |
| Dane planowania | 12 |
| Powierzchnie zewnętrzne | |
| Parking | |
| Izolinie (E, poziome) | 13 |
| Bieżnia | |
| Dane planowania | 14 |
| Oprawy sportowe (lista współrzędnych) | 15 |
| Powierzchnie zewnętrzne | |
| Bieżnia 1 Siatka obliczeniowa (PA) | |
| Podsumowanie | 17 |
| Grafika wartości (E, poziome) | 18 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko główne / Boisko główne / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

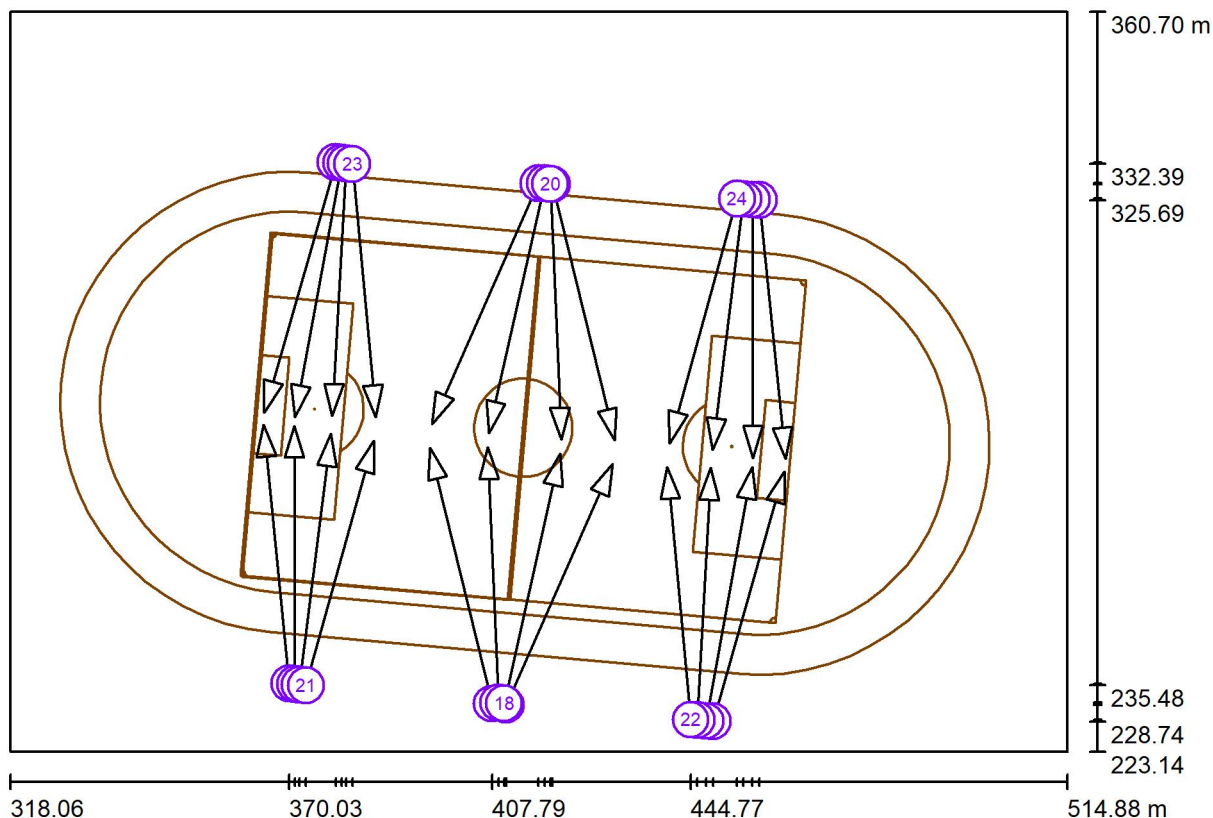
Skala 1:1408

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|---|------------------|------------------|---------|
| 1 | 24 | Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto (1.000) | 75317 | 75318 | 590.0 |
| | | | W sumie: 1807605 | W sumie: 1807632 | 14160.0 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko główne / Boisko główne / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



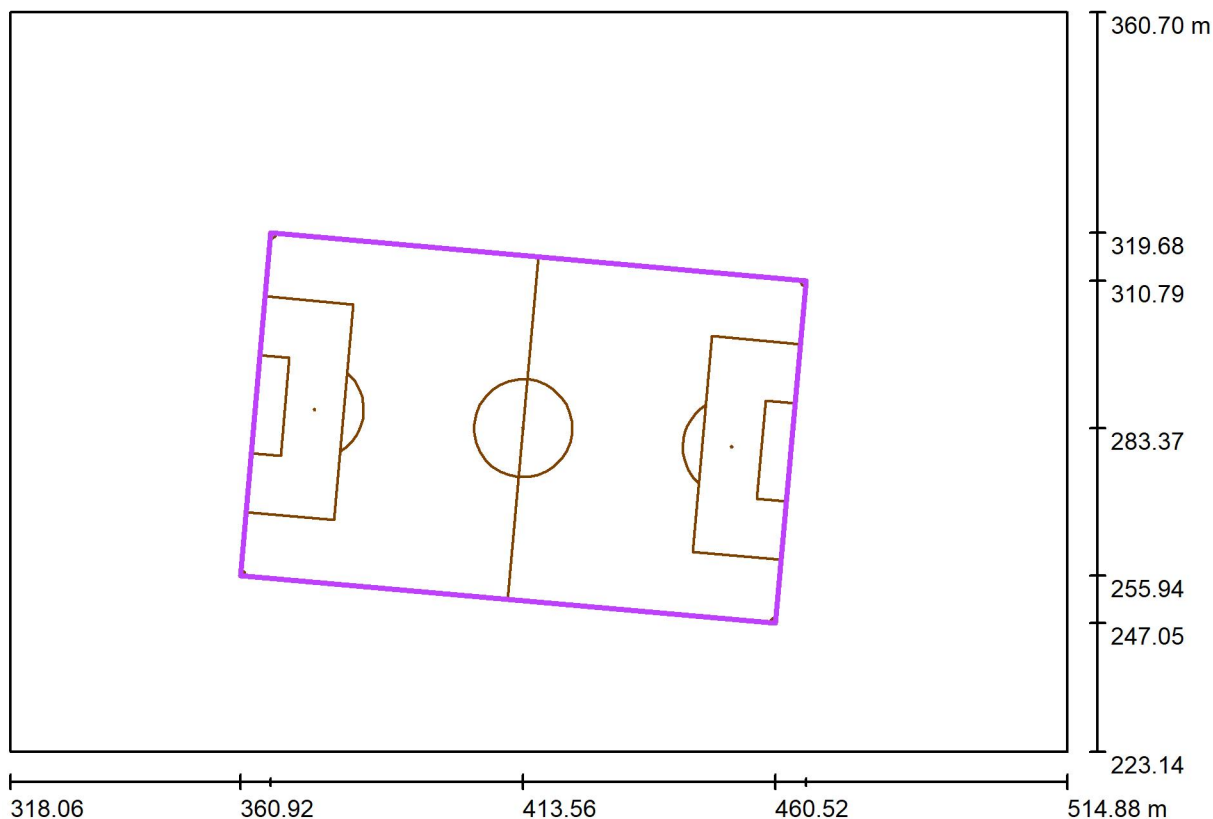
Skala 1 : 1408

Lista opraw sportowych

| Oprawa | Indeks | Pozycja [m] | | | Punkt oświetlania [m] | | | Kąt oświetlania [°] | Ustawienie | Słup |
|--|--------|-------------|---------|--------|-----------------------|---------|-------|---------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 1 | 370.031 | 235.784 | 14.000 | 365.183 | 283.912 | 0.000 | 16.1 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 2 | 448.905 | 228.745 | 14.000 | 462.199 | 275.254 | 0.000 | 16.1 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 3 | 378.683 | 332.725 | 14.000 | 365.389 | 286.216 | 0.000 | 16.1 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 4 | 457.557 | 325.686 | 14.000 | 462.405 | 277.558 | 0.000 | 16.1 | (C 0, G IMax) | / |

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---------|---------|--------|---------|---------|-------|------|---------------|---|
| SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 19 | 417.577 | 328.798 | 14.000 | 407.171 | 282.415 | 0.000 | 16.4 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 20 | 418.628 | 328.704 | 14.000 | 420.656 | 281.212 | 0.000 | 16.4 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 21 | 373.123 | 235.475 | 14.000 | 385.726 | 280.971 | 0.000 | 16.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 22 | 444.772 | 229.081 | 14.000 | 440.424 | 276.089 | 0.000 | 16.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 23 | 381.772 | 332.389 | 14.000 | 386.120 | 285.381 | 0.000 | 16.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 24 | 453.421 | 325.995 | 14.000 | 440.818 | 280.499 | 0.000 | 16.5 | (C 0, G IMax) | / |

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



Skala 1 : 1408

Pozycja: (413.563 m, 283.365 m, 0.000 m)

Rozmiar: (100.000 m, 64.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, -5.1°)

Typ: Normalna, Siatka: 19 x 13 Punkty

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

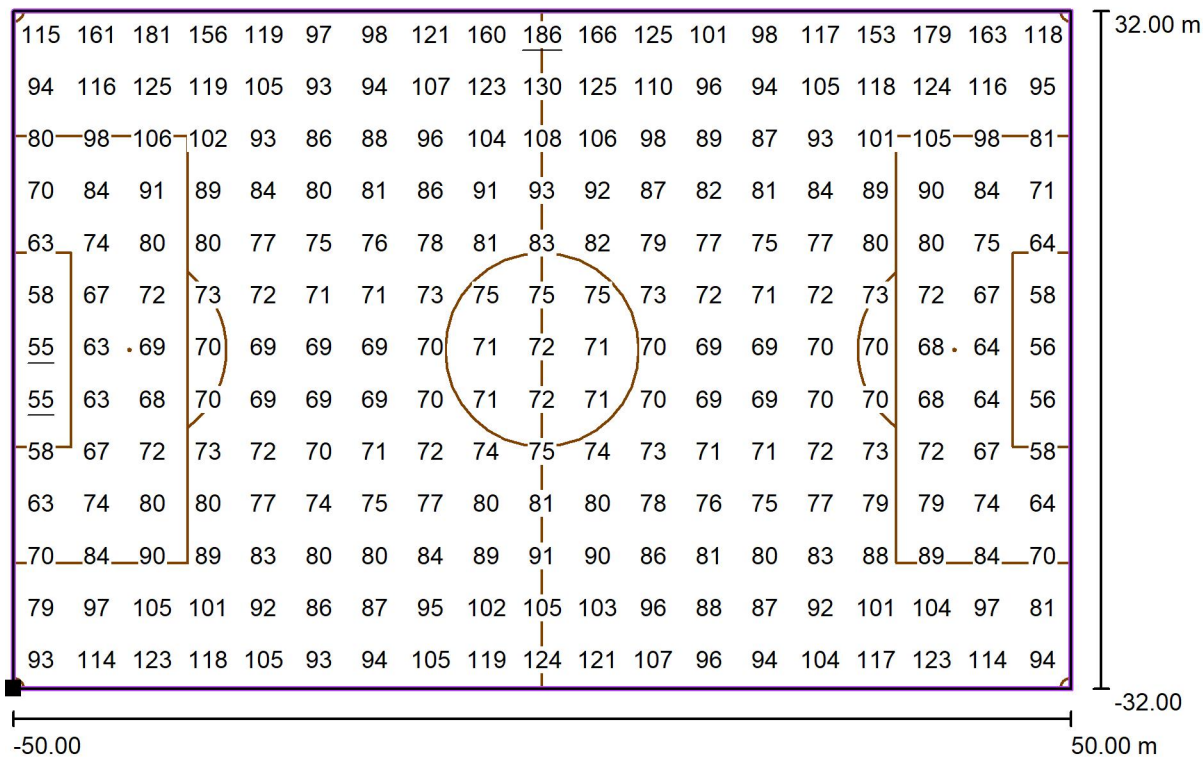
Zestawienie wyników

| 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 | pozioma | 88 | 55 | 186 | 0.63 | 0.30 | / | 0.000 | / |

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

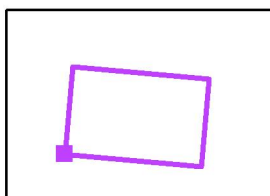
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko główne / Boisko główne / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (360.916 m, 255.936 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 13 Punkty

E_m [lx]
88

E_{min} [lx]
55

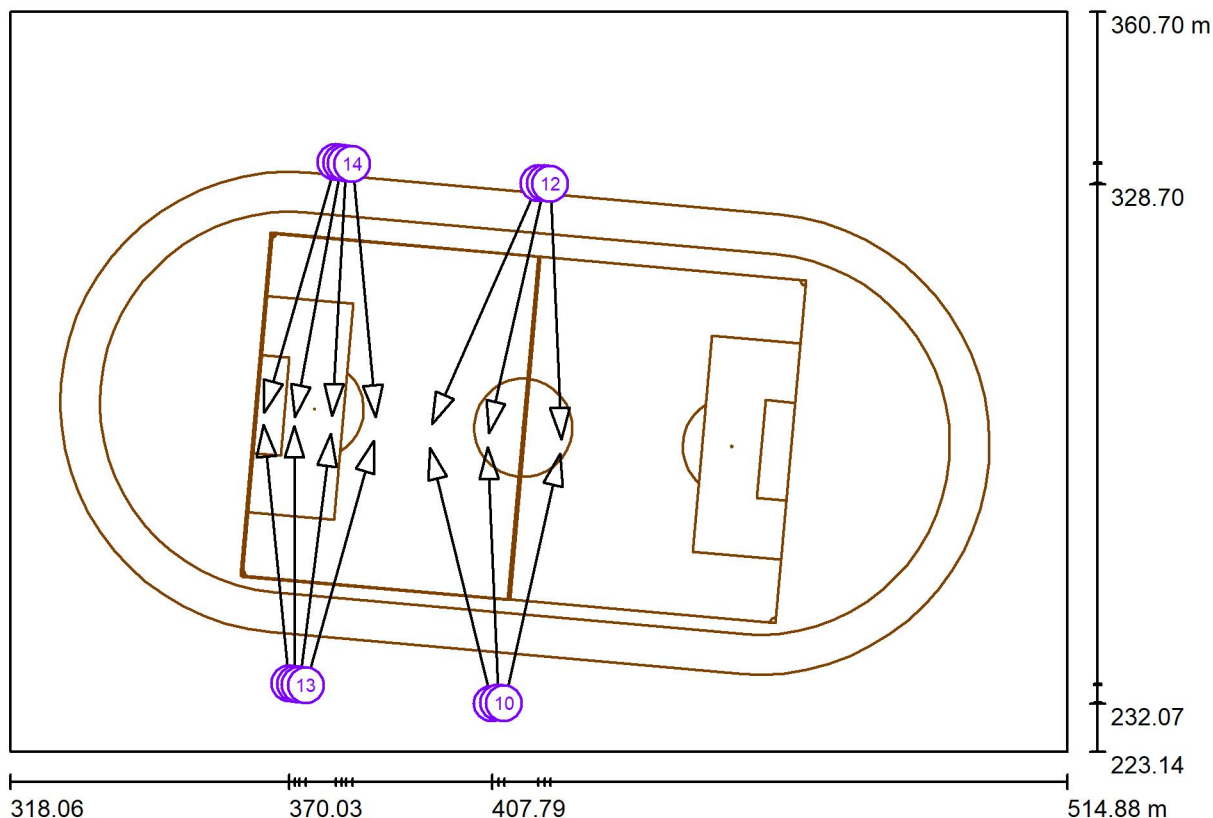
E_{max} [lx]
186

E_{min} / E_m
0.63

E_{min} / E_{max}
0.30

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko główne / 1/2 Boiska / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 1408

Lista opraw sportowych

| Oprawa | Indeks | Pozycja [m] | | | Punkt oświetlania [m] | | | Kąt oświetlania [°] | Ustawienie | Słup |
|--|--------|-------------|---------|--------|-----------------------|---------|-------|---------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 1 | 370.031 | 235.784 | 14.000 | 365.183 | 283.912 | 0.000 | 16.1 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 2 | 378.683 | 332.725 | 14.000 | 365.389 | 286.216 | 0.000 | 16.1 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 3 | 371.082 | 235.684 | 14.000 | 370.934 | 283.718 | 0.000 | 16.2 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 4 | 379.733 | 332.615 | 14.000 | 371.081 | 285.366 | 0.000 | 16.2 | (C 0, G IMax) | / |

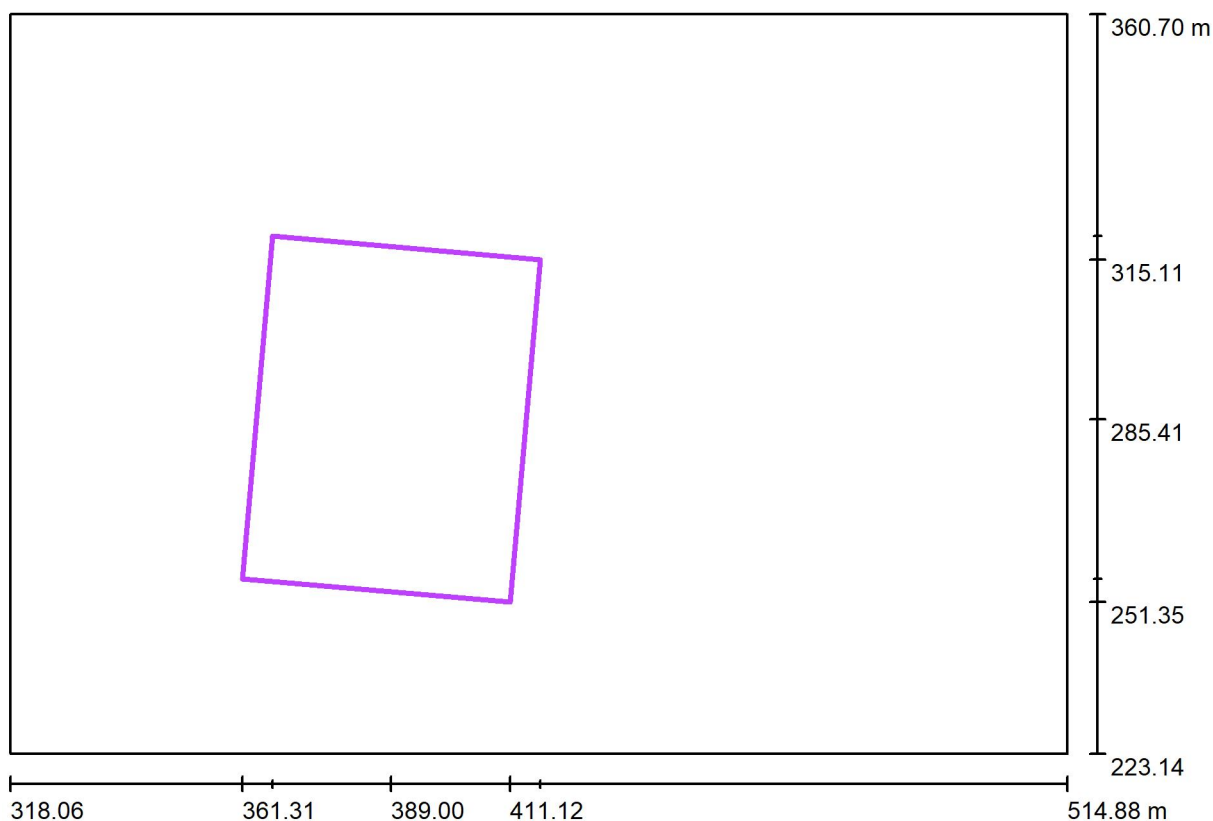
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko główne / 1/2 Boiska / 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 SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 5 | 371.948 | 235.593 | 14.000 | 377.726 | 282.205 | 0.000 | 16.6 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 6 | 380.595 | 332.481 | 14.000 | 378.027 | 285.583 | 0.000 | 16.6 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 7 | 407.785 | 232.068 | 14.000 | 396.195 | 279.682 | 0.000 | 15.9 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 8 | 416.423 | 328.850 | 14.000 | 396.584 | 284.041 | 0.000 | 15.9 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 9 | 408.960 | 232.244 | 14.000 | 406.932 | 279.736 | 0.000 | 16.4 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 10 | 410.011 | 232.150 | 14.000 | 420.417 | 278.533 | 0.000 | 16.4 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 11 | 417.577 | 328.798 | 14.000 | 407.171 | 282.415 | 0.000 | 16.4 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 12 | 418.628 | 328.704 | 14.000 | 420.656 | 281.212 | 0.000 | 16.4 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 13 | 373.123 | 235.475 | 14.000 | 385.726 | 280.971 | 0.000 | 16.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1224 LED 590W CLD 1224 Cromo - asimmetrico fascio stretto | 14 | 381.772 | 332.389 | 14.000 | 386.120 | 285.381 | 0.000 | 16.5 | (C 0, G IMax) | / |

Boisko główne / 1/2 Boiska / 1/2 Boiska / Podsumowanie



Skala 1 : 1408

Pozycja: (389.001 m, 285.406 m, 0.000 m)
 Rozmiar: (50.000 m, 64.000 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, -5.0°)
 Typ: Normalna, Siatka: 13 x 17 Punkty
 Należy do następujących obiektów sportowych: 1/2 Boiska

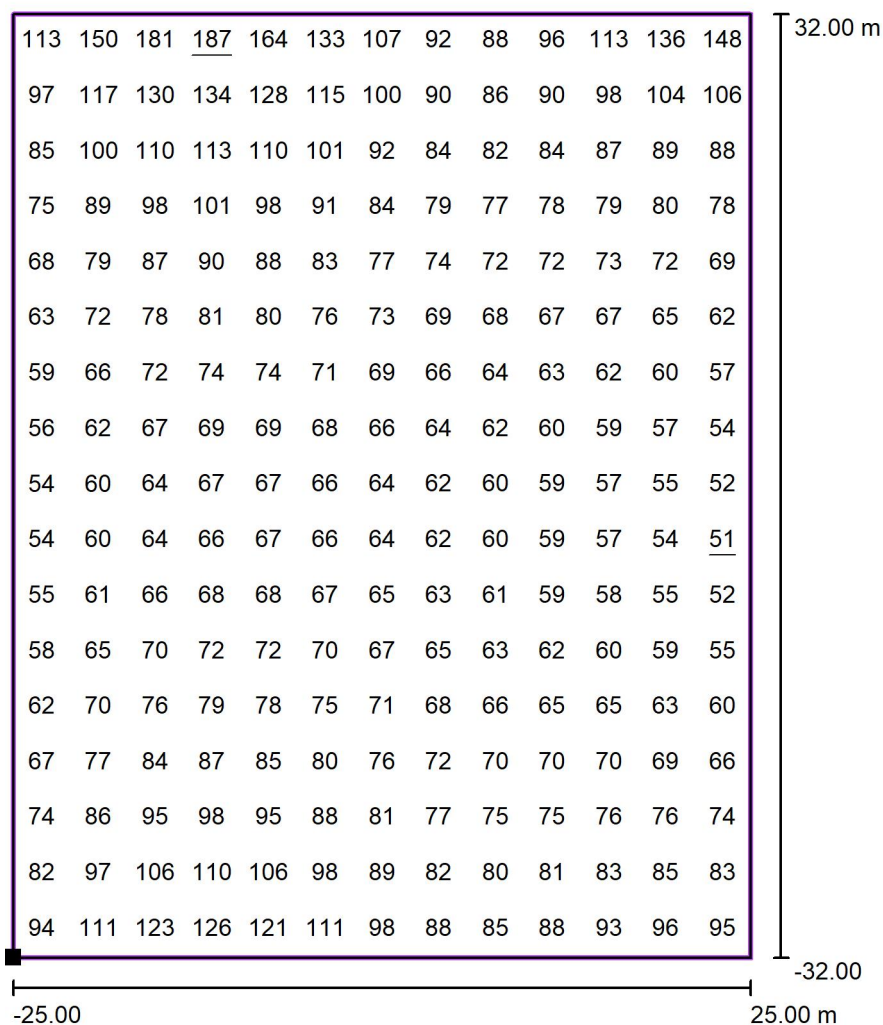
Zestawienie wyników

| 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 | pozioma | 80 | 51 | 187 | 0.64 | 0.27 | / | 0.000 | / |

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

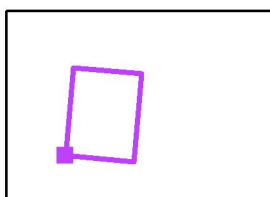
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko główne / 1/2 Boiska / 1/2 Boiska / Grafika wartości (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 513

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (361.307 m, 255.707 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 17 Punkty

E_m [lx]
80

E_{min} [lx]
51

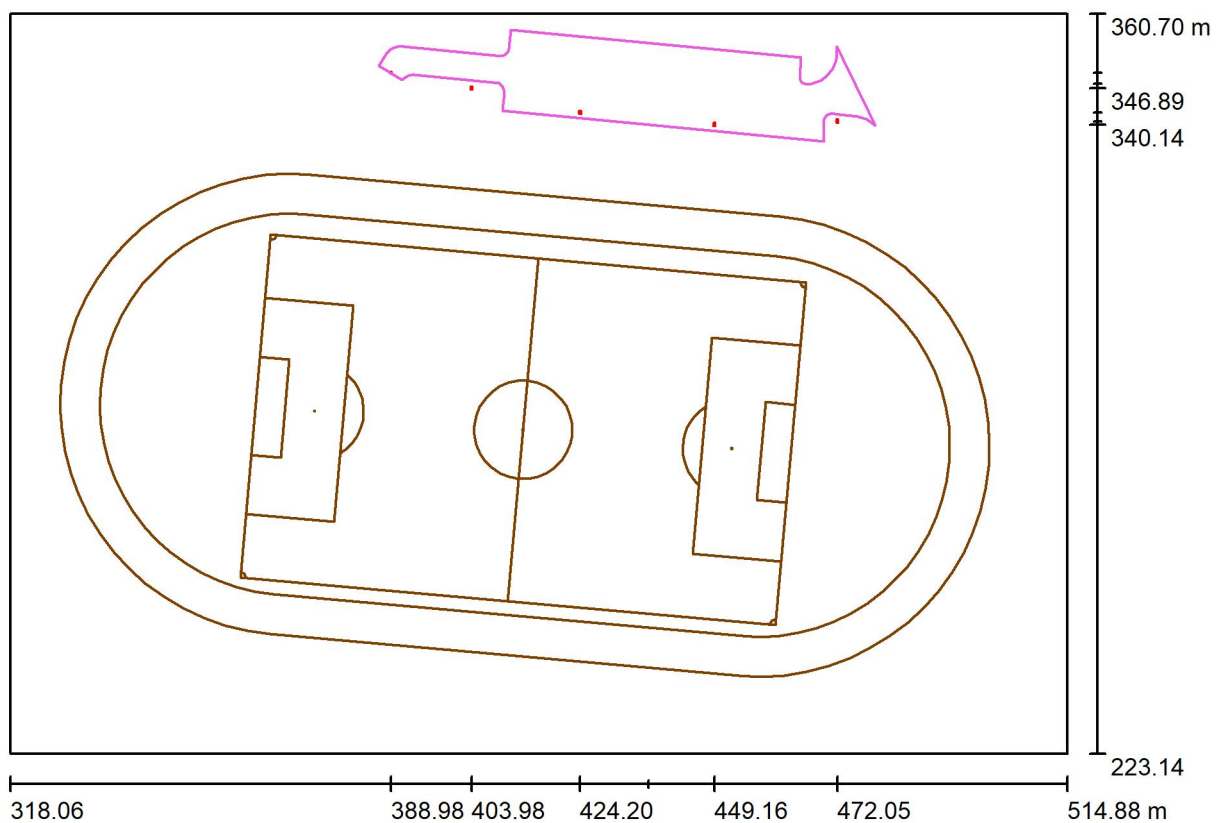
E_{max} [lx]
187

E_{min} / E_m
0.64

E_{min} / E_{max}
0.27

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Parking / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

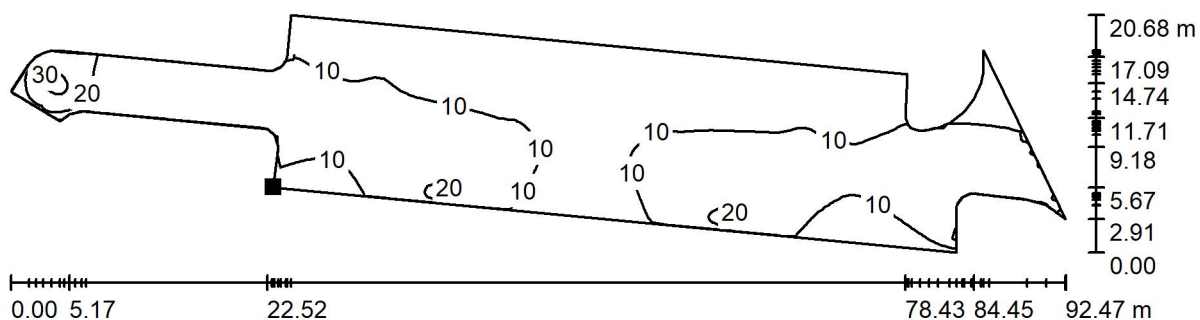
Skala 1:1408

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|-----------------|----------------|-------|
| 1 | 1 | Disano Illuminazione SpA 1982 LED 4k CLD 1982 Micro Rodio - asimmetrico (1.000) | 3118 | 3118 | 28.0 |
| 2 | 4 | Disano Illuminazione SpA 3480 128 LED 530mA 4K CLD 3480 Mini Giovi - high performance - grandi aree (1.000) | 7592 | 7592 | 50.0 |
| W sumie: | | | 33485 | 33486 | 228.0 |

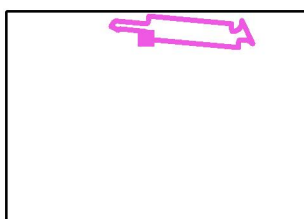
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Parking / Parking / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 662

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(409.676 m, 342.700 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
4.62

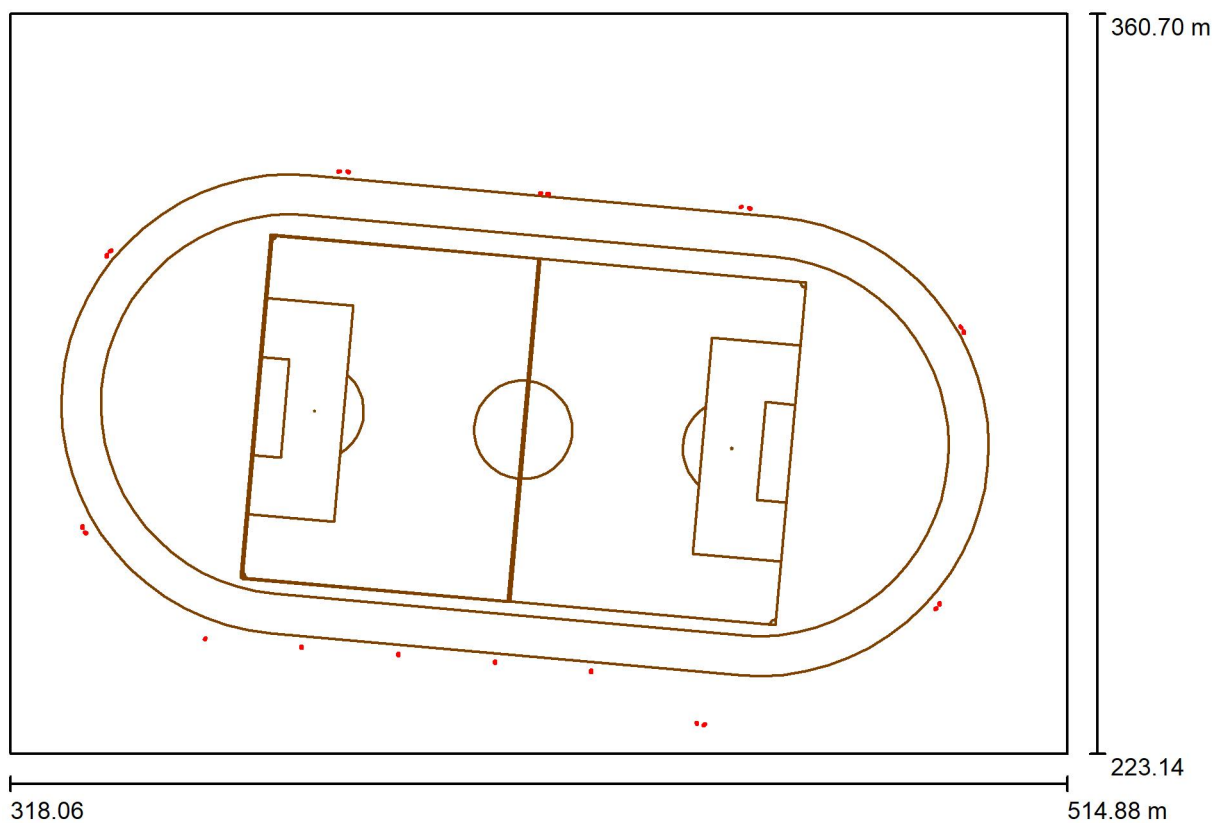
E_{max} [lx]
34

E_{min} / E_m
0.416

E_{min} / E_{max}
0.136

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

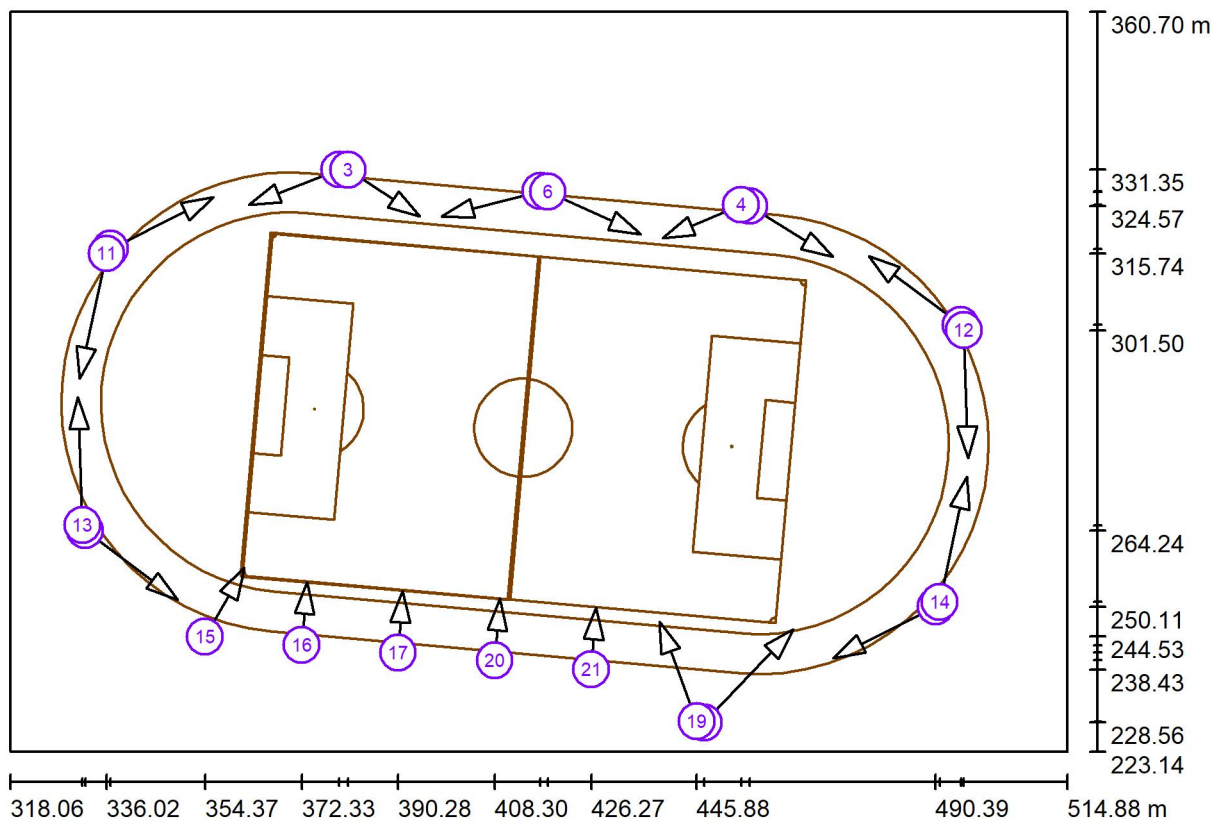
Skala 1:1408

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|---|-----------------|--------------------|--------|
| 1 | 16 | Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico (1.000) | 36461 | 36461 | 269.0 |
| 2 | 5 | Disano Illuminazione SpA 1898 LED 1750mA 4K CLD 1898 Rodio - COB asimmetrico (1.000) | 16329 | 16329 | 129.0 |
| | | | W sumie: 665013 | W sumie: 665021 | 4949.0 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 1408

Lista opraw sportowych

| Oprawa | Indeks | Pozycja [m] | | | Punkt oświetlenia [m] | | | Kąt oświetlenia [°] | Ustawienie | Słup |
|---|--------|-------------|---------|--------|-----------------------|---------|-------|---------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 1 | 379.335 | 331.392 | 12.000 | 362.443 | 324.824 | 0.000 | 33.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 2 | 455.755 | 324.572 | 12.000 | 471.217 | 315.116 | 0.000 | 33.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 3 | 380.961 | 331.351 | 12.000 | 394.295 | 322.633 | 0.000 | 37.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 4 | 454.147 | 324.819 | 12.000 | 439.480 | 318.600 | 0.000 | 37.0 | (C 0, G IMax) | / |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Bieżnia / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

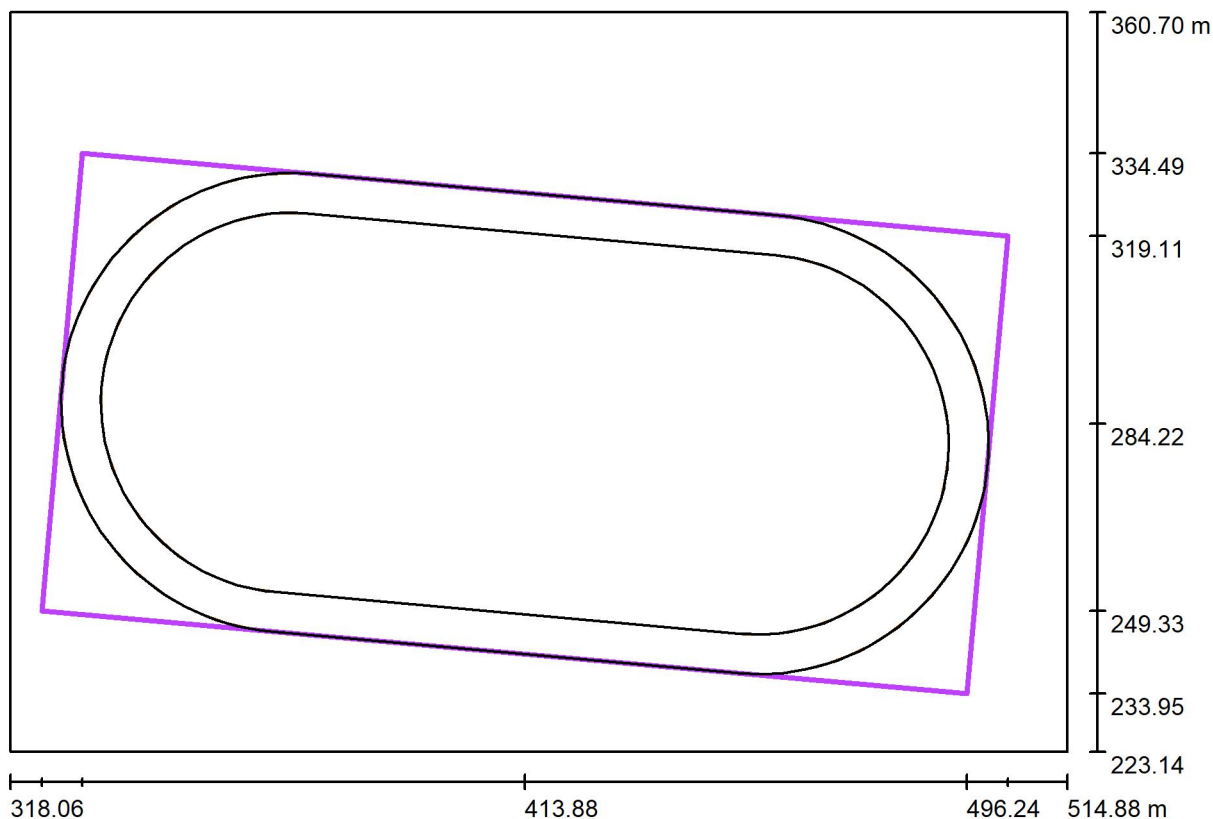
| Oprawa | Indeks | Pozycja [m] | | | Punkt oświetlania [m] | | | Kąt oświetlania [°] | Ustawienie | Słup |
|--|--------|-------------|---------|--------|-----------------------|---------|-------|---------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 5 | 416.806 | 327.359 | 12.000 | 398.372 | 322.699 | 0.000 | 32.3 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 6 | 418.162 | 327.238 | 12.000 | 435.479 | 319.387 | 0.000 | 32.3 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 7 | 336.740 | 316.622 | 12.000 | 355.898 | 326.229 | 0.000 | 29.2 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 8 | 495.061 | 302.492 | 12.000 | 477.907 | 315.340 | 0.000 | 29.2 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 9 | 332.065 | 264.238 | 12.000 | 349.219 | 251.390 | 0.000 | 29.2 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 10 | 490.386 | 250.108 | 12.000 | 471.228 | 240.501 | 0.000 | 29.2 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 11 | 336.022 | 315.744 | 12.000 | 330.986 | 292.483 | 0.000 | 26.8 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 12 | 495.612 | 301.501 | 12.000 | 496.450 | 277.716 | 0.000 | 26.8 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 13 | 331.514 | 265.229 | 12.000 | 330.676 | 289.014 | 0.000 | 26.8 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 14 | 491.104 | 250.986 | 12.000 | 496.140 | 274.247 | 0.000 | 26.8 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1898 LED 1750mA 4K CLD 1898 Rodio - COB asimmetrico | 15 | 354.368 | 244.529 | 6.000 | 361.685 | 257.283 | 0.000 | 22.2 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1898 LED 1750mA 4K CLD 1898 Rodio - COB asimmetrico | 16 | 372.330 | 242.931 | 6.000 | 373.366 | 254.715 | 0.000 | 26.9 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1898 LED 1750mA 4K CLD 1898 Rodio - COB asimmetrico | 17 | 390.278 | 241.555 | 6.000 | 391.122 | 253.045 | 0.000 | 27.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 18 | 447.288 | 228.561 | 12.000 | 463.928 | 245.920 | 0.000 | 26.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1887 64 LED 55g CLD 1887 Rodio LED HP - asimmetrico | 19 | 445.883 | 228.761 | 12.000 | 438.991 | 247.368 | 0.000 | 31.2 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1898 LED 1750mA 4K CLD 1898 Rodio - COB asimmetrico | 20 | 408.299 | 240.130 | 6.000 | 409.268 | 251.598 | 0.000 | 27.5 | (C 0, G IMax) | / |
| Disano Illuminazione SpA 1898 LED 1750mA 4K CLD 1898 | 21 | 426.269 | 238.431 | 6.000 | 427.191 | 249.928 | 0.000 | 27.5 | (C 0, G IMax) | / |

Rodio - COB
asimmetrico

Disano Illuminazione S.p.A - 20089 Rozzano (Mi) - v.le Lombardia, 129

Strona 16 

Bieżnia / Bieżnia 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 1408

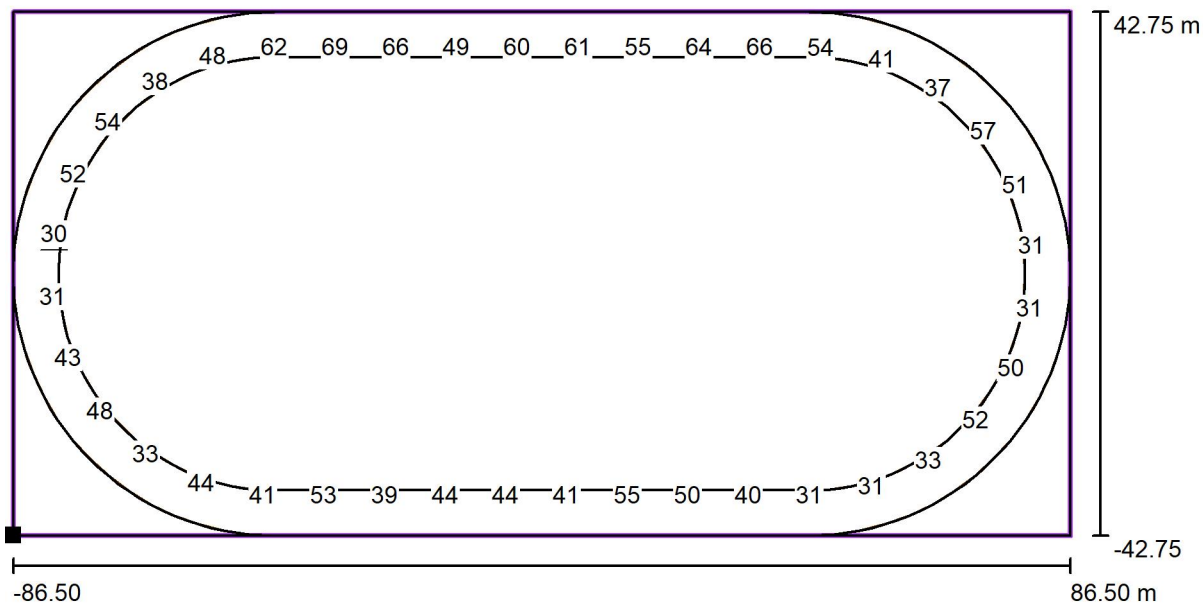
Pozycja: (413.881 m, 284.221 m, 0.000 m)
 Rozmiar: (173.000 m, 85.500 m)
 Rotacja: (0.0°, 0.0°, -5.1°)
 Typ: Promieniowa, Siatka: 40 x 3 Punkty
 Należy do następujących obiektów sportowych: Bieżnia 1

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 | pozioma | 52 | 30 | 87 | 0.57 | 0.34 | / | 0.000 | / |

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

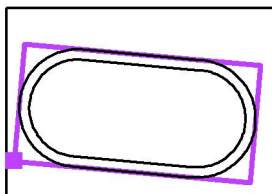
Bieżnia / Bieżnia 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 1237

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (323.923 m, 249.330 m, 0.000 m)



Siatka: 40 x 3 Punkty

| | | | | |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
| 52 | 30 | 87 | 0.57 | 0.34 |