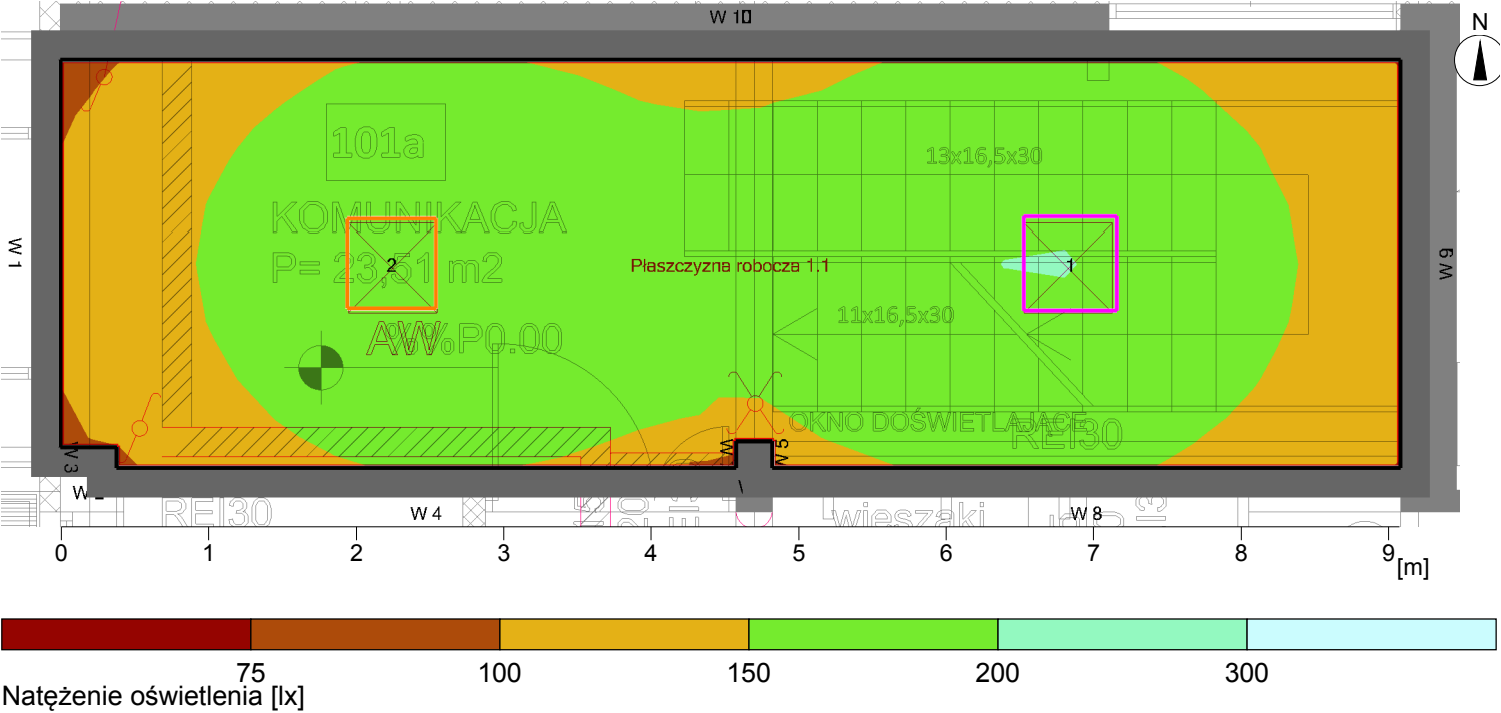


1 KOMUNIKACJA

1.1 Skrót wyników, KOMUNIKACJA

1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Dane ogólne | |
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 11100 lm |
| Moc całkowita | 90.0 W |
| Moc na powierzchnię(24.95 m2) | 3.61 W/m2 (2.24 W/m2/100lx) |

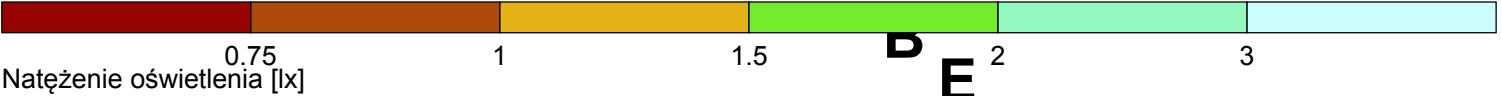
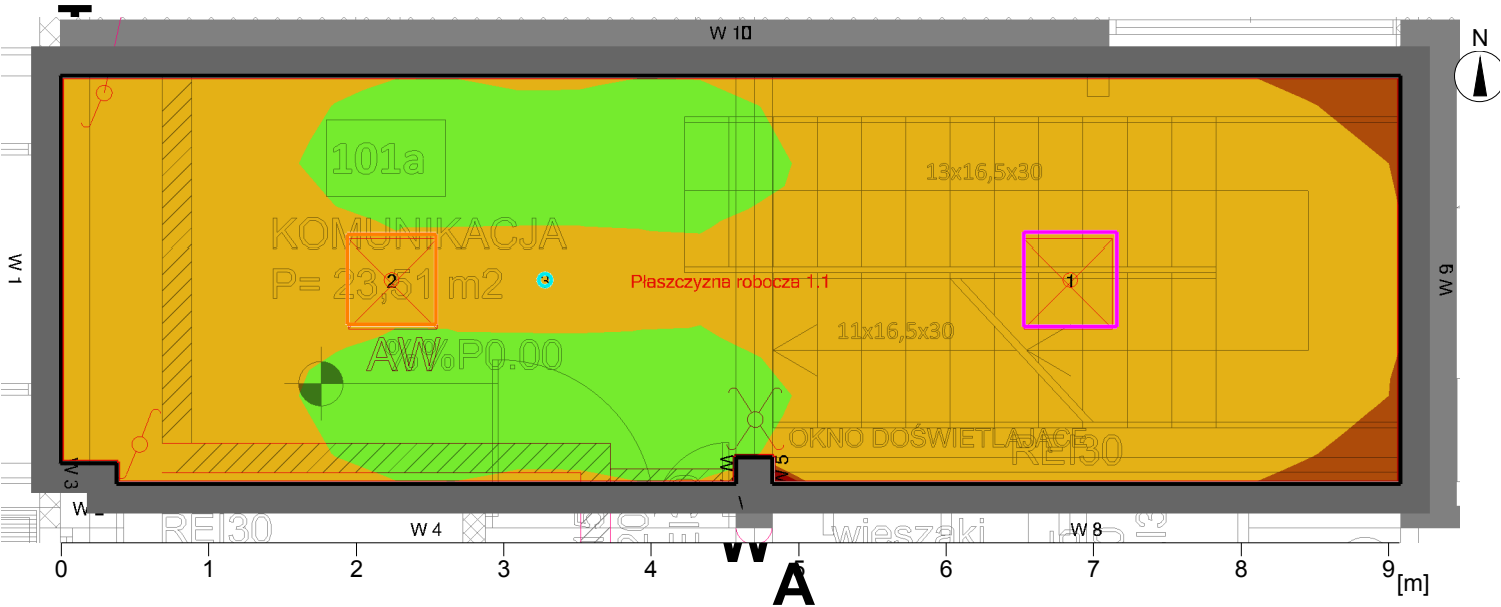
| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Obszar oceny 1 | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| Eśr: | 161 lx |
| Emin | 99 lx |
| Emin/Eśr | 0.62 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.49 |
| Pozycja | 0.00 m |

| Typ | Nr | Producent |
|--------------------------|----|---|
| MILOO-ELECTRONICS | | |
| 2 | 1 | Nr zamówienia : QUATS-NT60x60_D_50W |
| | | Nazwa oprawy : QUATS-NT60x60_D_50W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 6100 lm |
| 3 | 1 | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5000 lm |

2 KOMUNIKACJA AW

2.1 Skrót wyników, KOMUNIKACJA AW

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Współcz. utrzymania

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię(24.95 m2)

Składowa bezpośrednia
 0.80
 145 lm
 2.9 W
 0.12 W/m2 (8.57 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
 Emin
 Emin/Eśr
 Emin/Emax (Ud)
 Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
 W poziome
 1.36 lx
 0.94 lx
 0.70
 0.59
 0.00 m

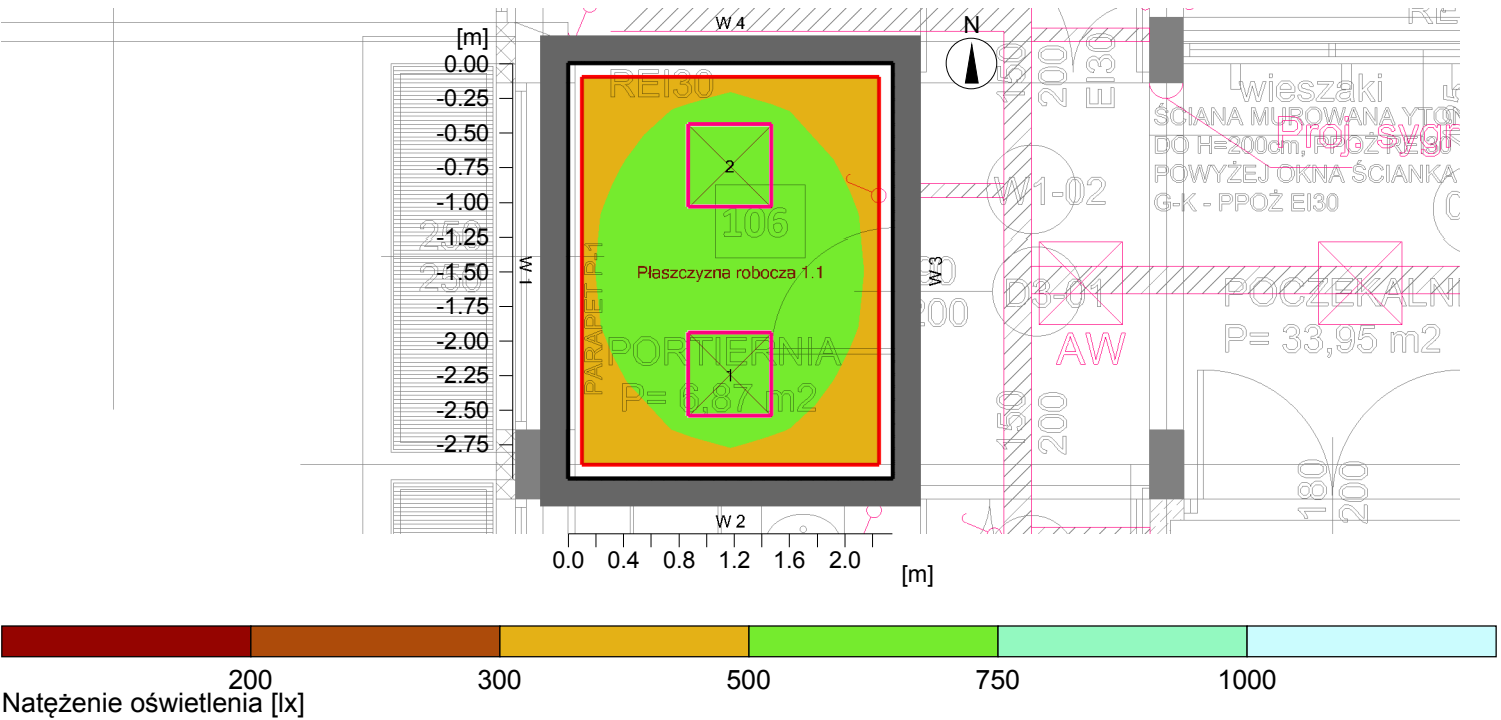
Typ Nr \Producent

6 1 **CEAG**
 Nr zamówienia : 40071352191
 Nazwa oprawy : Micropoint 2 E CG-S
 Źródła oświetlenia: 1 x HighPower LED / 145 lm

3 PORTIERNIA

3.1 Skrót wyników, PORTIERNIA

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Dane ogólne | |
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 9400 lm |
| Moc całkowita | 70.0 W |
| Moc na powierzchnię(7.02 m2) | 9.97 W/m2 (1.87 W/m2/100lx) |

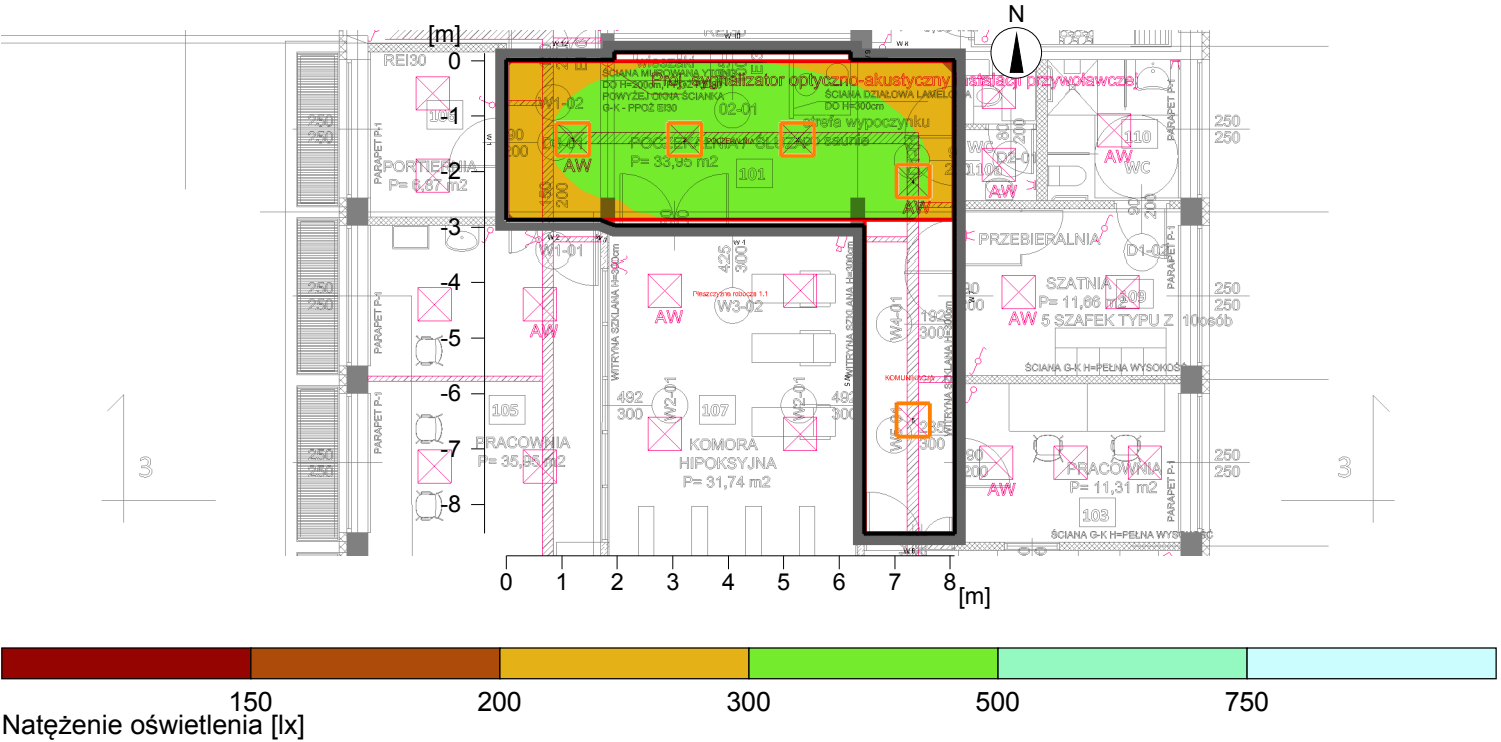
| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Obszar oceny 1 | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| Eśr: | 534 lx |
| Emin | 424 lx |
| Emin/Eśr | 0.79 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.66 |
| UGR (2.0H 2.0H) | <=16.2 |
| Pozycja | 0.85 m |

| Typ | Nr | Producent |
|-----|----|---|
| 14 | 2 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_P_35W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_P_35W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 4700 lm |

4 POCZEKALNIA

4.1 Skrót wyników, POCZEKALNIA

4.1.1 Podgląd wyników, POCZEKALNIA



Dane ogólne

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość obszaru pomiarowego | 0.00 m |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Całkowity strumień św. źródeł | 25000 lm |
| Moc całkowita | 200 W |
| Moc na powierzchnię(33.62 m2) | 5.95 W/m2 |

Natężenie oświetlenia

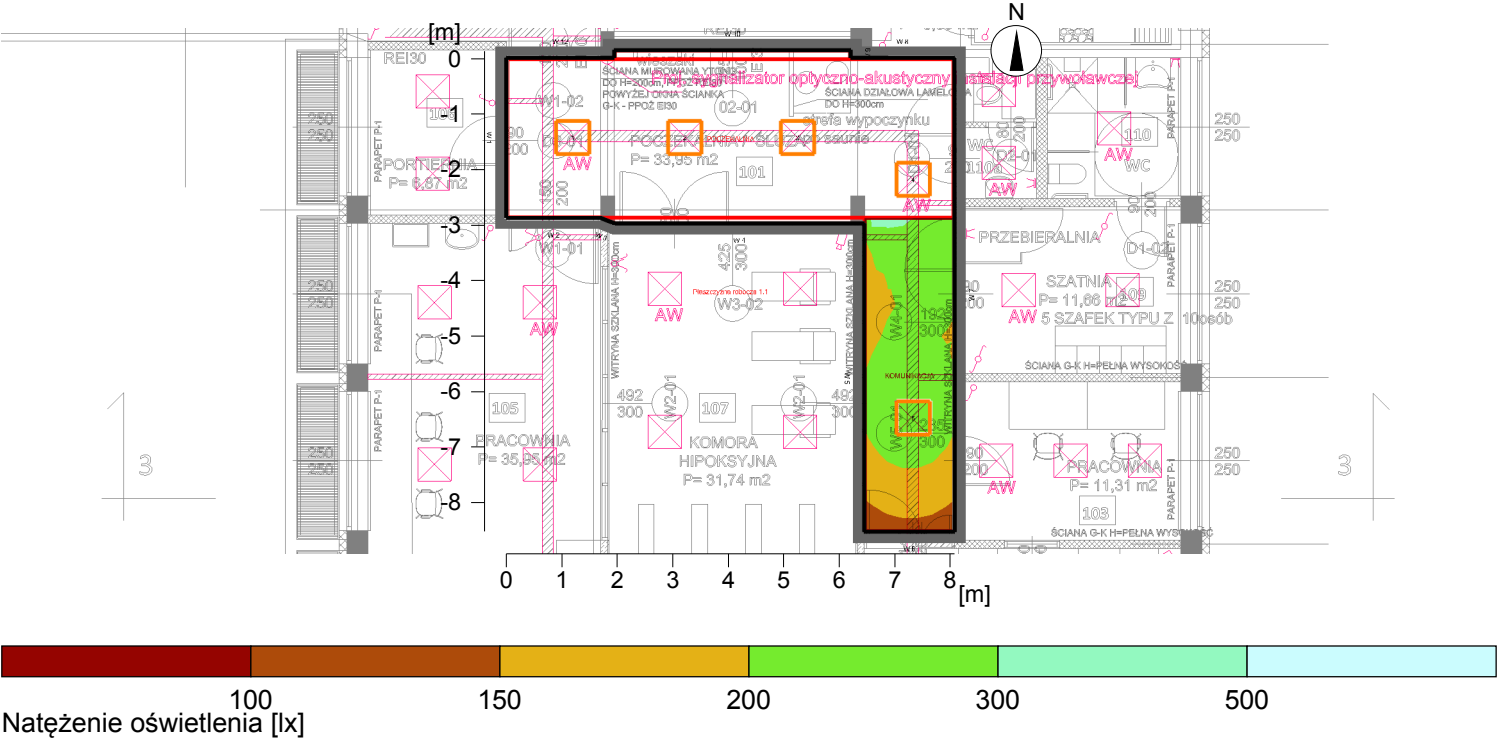
| | | |
|-------------------------------|-----------|---------------|
| Średnie natężenie oświetlenia | Esr | 322 lx |
| Min. natężenie oświetlenia | Emin | 209 lx |
| Max. natężenie oświetlenia | Emax | 387 lx |
| Równomierność n1 | Emin/Em | 1:1.54 (0.65) |
| Równomierność n2 | Emin/Emax | 1:1.85 (0.54) |

Typ Nr \Producent

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 5 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5000 lm |

4.1 Skróót wyników, POCZEKALNIA

4.1.2 Podgląd wyników, KOMUNIKACJA



Dane ogólne

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość obszaru pomiarowego | 0.00 m |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 25000 lm |
| Moc całkowita | 200 W |
| Moc na powierzchnię(33.62 m2) | 5.95 W/m2 |

Natężenie oświetlenia

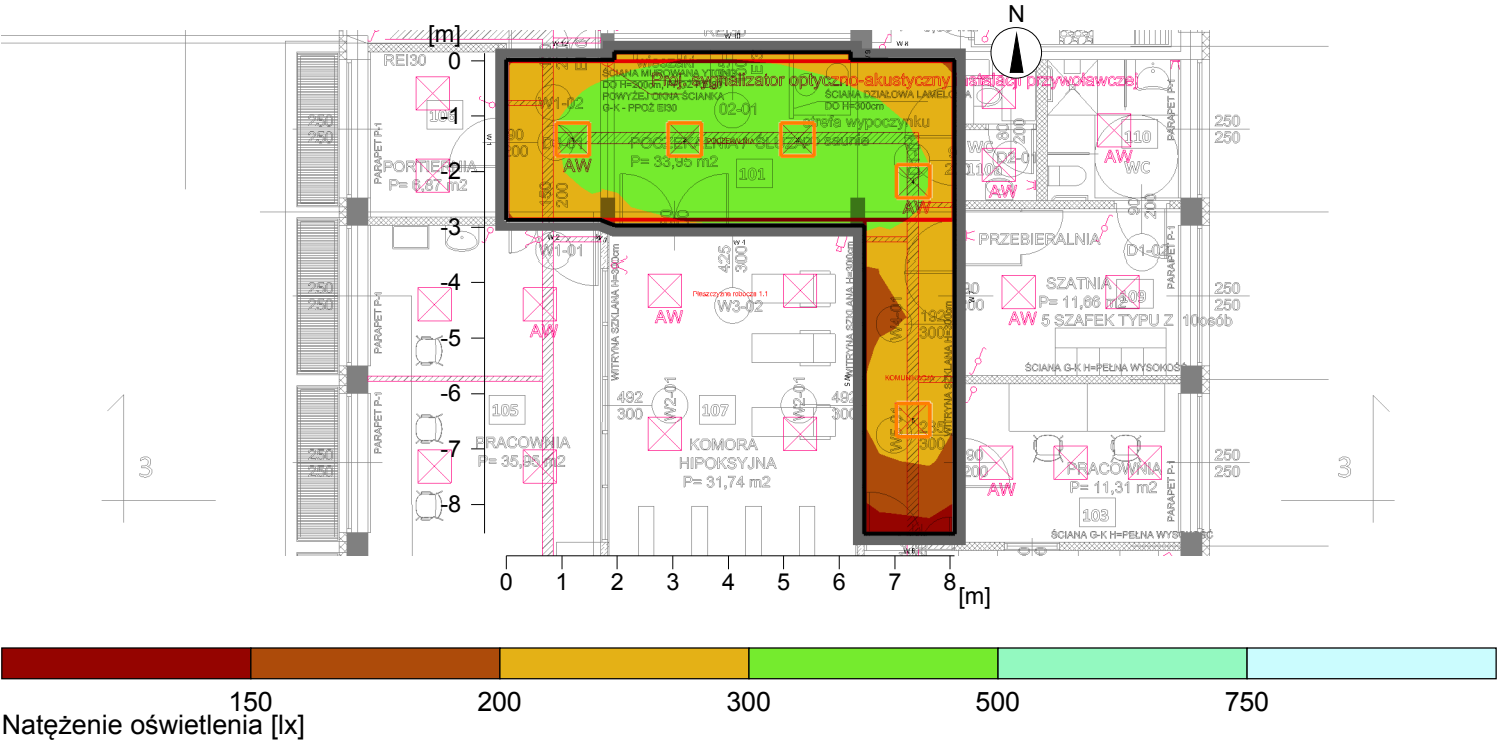
| | | |
|-------------------------------|-----------|---------------|
| Średnie natężenie oświetlenia | Esr | 209 lx |
| Min. natężenie oświetlenia | Emin | 135 lx |
| Max. natężenie oświetlenia | Emax | 306 lx |
| Równomierność n1 | Emin/Em | 1:1.55 (0.65) |
| Równomierność n2 | Emin/Emax | 1:2.27 (0.44) |

Typ Nr \Producent

| | | | | | |
|---|--|---|--|---------------------|----------------------|
| 3 | | 5 | | MILOO-ELECTRONICS | |
| | | | | Nr zamówienia | : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | | | Nazwa oprawy | : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | | | Źródła oświetlenia: | : 1 x LED / 5000 lm |

4.1 Skróót wyników, POCZEKALNIA

4.1.3 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Dane ogólne | |
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | |
| Moc całkowita | 25000 lm |
| Moc na powierzchnię(33.62 m2) | 200.0 W |
| | 5.95 W/m2 (2.07 W/m2/100lx) |

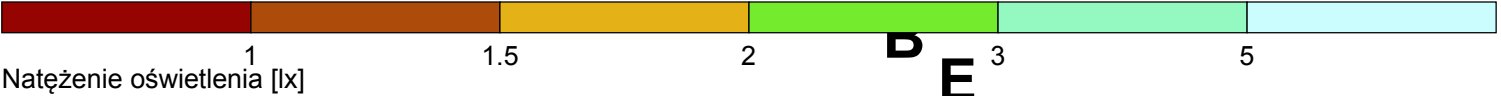
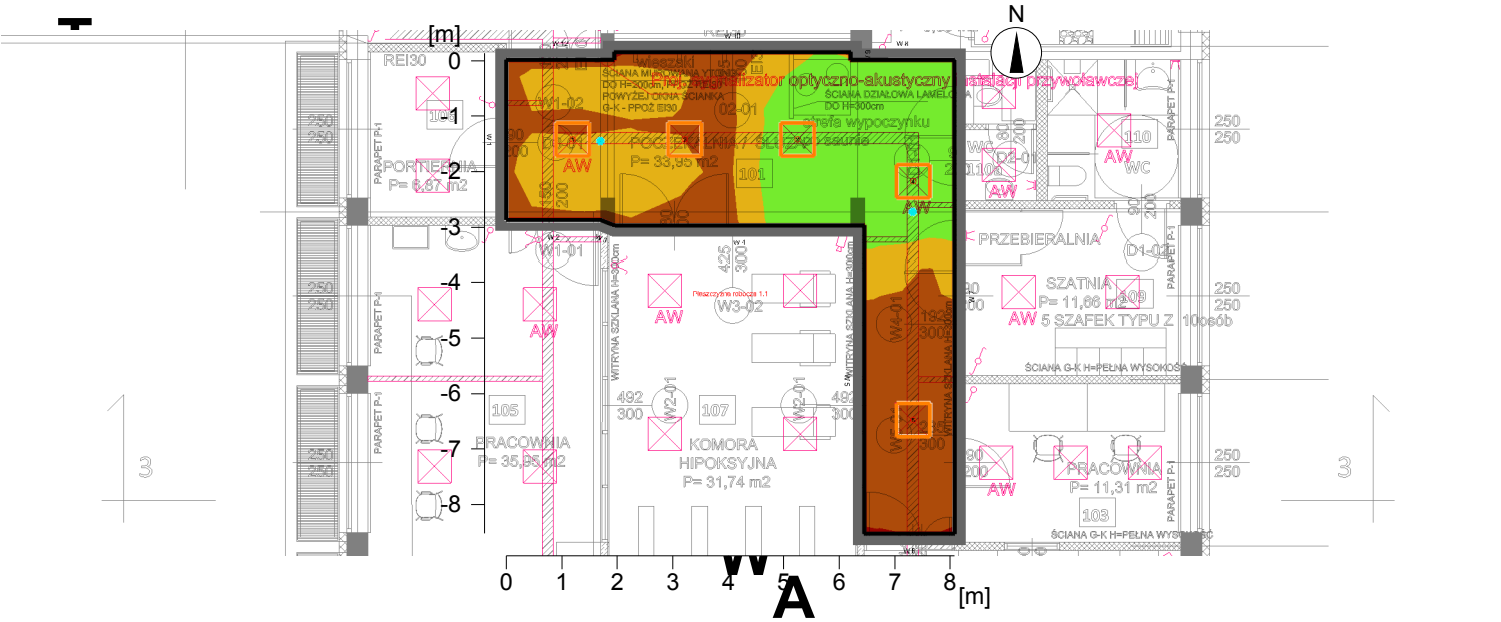
| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Obszar oceny 1 | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 288 lx |
| Emin | 152 lx |
| Emin/Eśr | 0.53 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.40 |
| Pozycja | 0.00 m |

| Typ | Nr | Producent |
|-----|----|---|
| 3 | 5 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5000 lm |

5 POCZEKALNIA AW

5.1 Skrót wyników, POCZEKALNIA AW

5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Użyty algorytm obliczeń | Składowa bezpośrednia |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 290 lm |
| Moc całkowita | 5.8 W |
| Moc na powierzchnię(33.62 m2) | 0.17 W/m2 (9.75 W/m2/100lx) |

Obszar oceny 1

| | |
|----------------|-------------------------|
| | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| Eśr: | 1.77 lx |
| Emin | 1.04 lx |
| Emin/Eśr | 0.59 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.38 |
| Pozycja | 0.00 m |

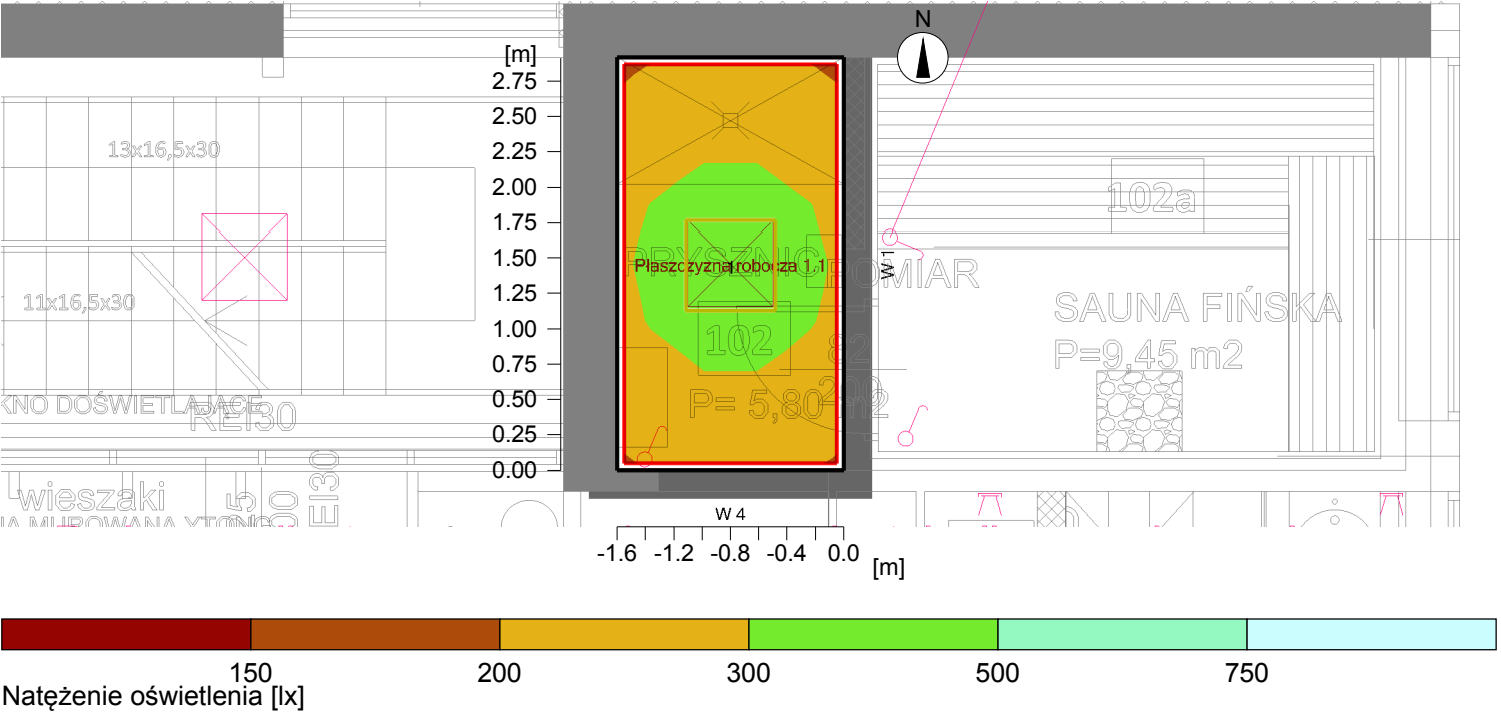
Typ Nr \Producent

| | | | |
|---|---|------|--|
| 6 | 2 | CEAG | Nr zamówienia : 40071352191 |
| | | | Nazwa oprawy : Micropoint 2 E CG-S |
| | | | Źródła oświetlenia: : 1 x HighPower LED / 145 lm |

6 PRYSZNIC

6.1 Skrót wyników, PRYSZNIC

6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Dane ogólne | |
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | |
| Moc całkowita | 5000 lm |
| Moc na powierzchnię(4.66 m2) | 40.0 W |
| | 8.59 W/m2 (3.01 W/m2/100lx) |

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Obszar oceny 1 | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 286 lx |
| Emin | 224 lx |
| Emin/Eśr | 0.78 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.65 |
| UGR (2.0H 2.0H) | <=17.6 |
| Pozycja | 0.85 m |

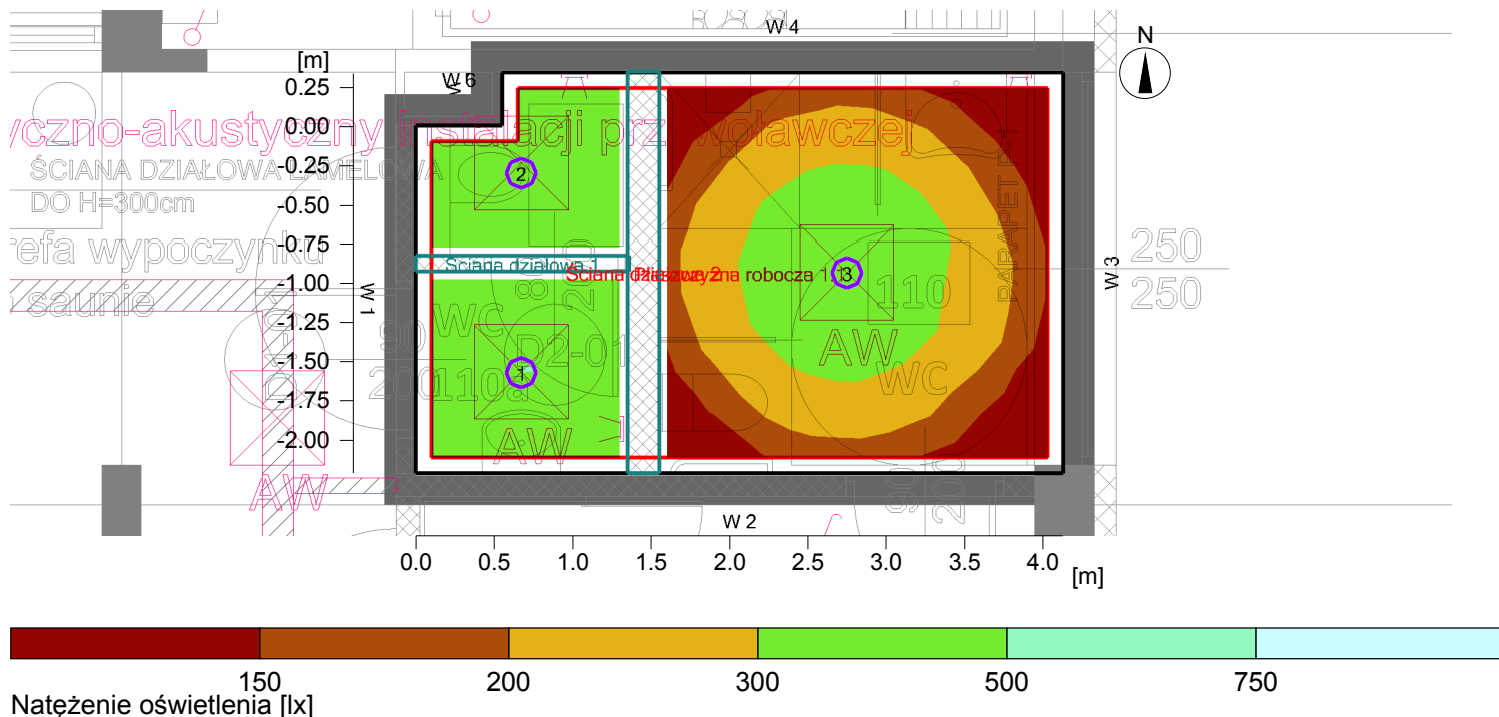
| Typ | Nr | Producent |
|-----|----|---|
| 1 | 1 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : ! |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-NTH60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5000 lm |

Obiekt : AWF Kraków
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 19.03.2019

7 WC

7.1 Skróć wyników, WC

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.30 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (10.33 m²)

7050 lm
60.0 W
5.81 W/m² (2.02 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 287 lx
Emin 123 lx
Emin/Eśr 0.43
Emin/Emax (Ud) 0.26
UGR (2.0H 2.0H) ≤19.5
Pozycja 0.85 m

Typ Nr \Producent

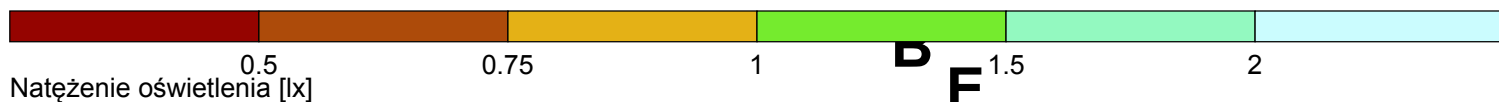
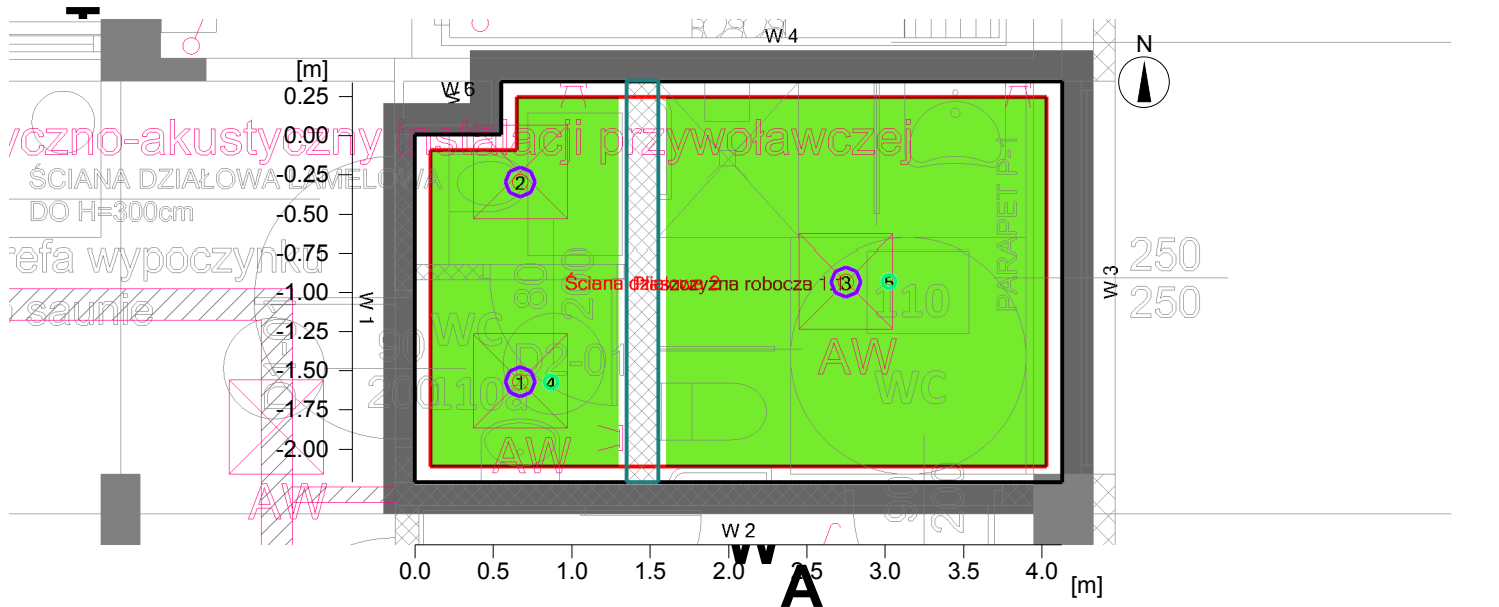
9 3 **Miloo Electronics**
Nr zamówienia : ROUN-50_20W_4000K
Nazwa oprawy : ROUN-50_20W_4000K
Źródła oświetlenia: 1 x LED / 2350 lm

Obiekt : AWF Kraków
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 19.03.2019

8 WC AW

8.1 Skróć wyników, WC AW

8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
3.30 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(10.33 m2)

290 lm
5.8 W
0.56 W/m² (52.06 W/m²/100lx)


Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | |
|---|------------|
| | W poziomie |
| Eśr: | 1.08 lx |
| E _{min} | 1.05 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.98 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.95 |
| Pozycja | 0.00 m |

W poziome

| Typ | Nr \ | Producent |
|-----|------|-----------|
|-----|------|-----------|

7 2 Nr zamówienia : 40071352192
 Nazwa oprawy : Micropoint 2 O CG-S
 Źródła oświetlenia: 1 x HighPower LED / 145 lm

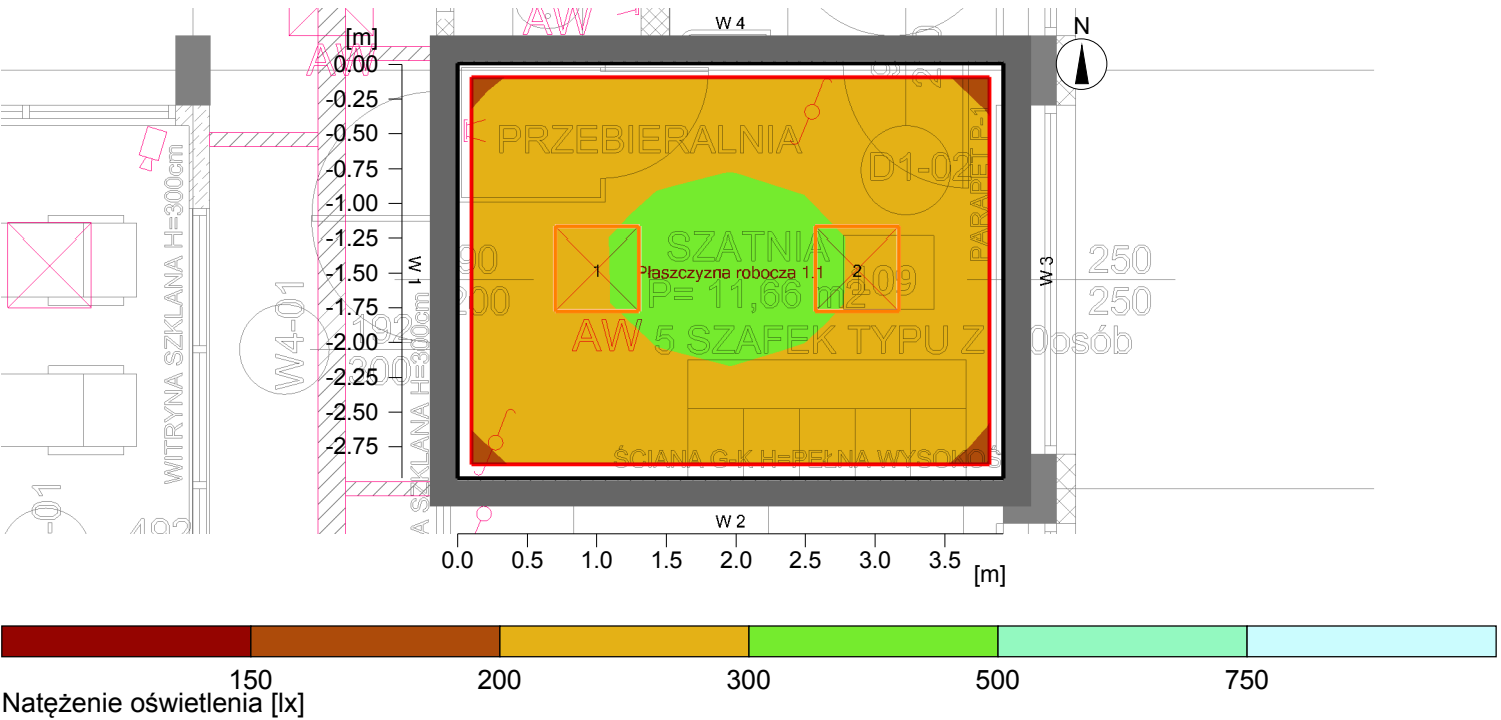
CEAG

Nr zamówienia : 40071352192
Nazwa oprawy : Micropoint 2 O CG-S
Źródła oświetlenia: 1 x HighPower LED / 145 lm

9 SZATNIA

9.1 Skrót wyników, SZATNIA

9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Dane ogólne | |
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | |
| Moc całkowita | 10000 lm |
| Moc na powierzchnię(11.66 m2) | 80.0 W |
| | 6.86 W/m2 (2.55 W/m2/100lx) |

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Obszar oceny 1 | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 270 lx |
| Emin | 213 lx |
| Emin/Eśr | 0.79 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.67 |
| UGR (2.0H 2.0H) | <=17.6 |
| Pozycja | 0.00 m |

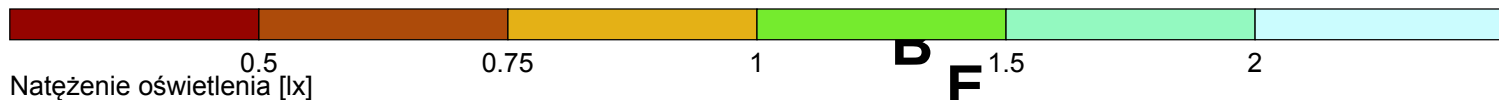
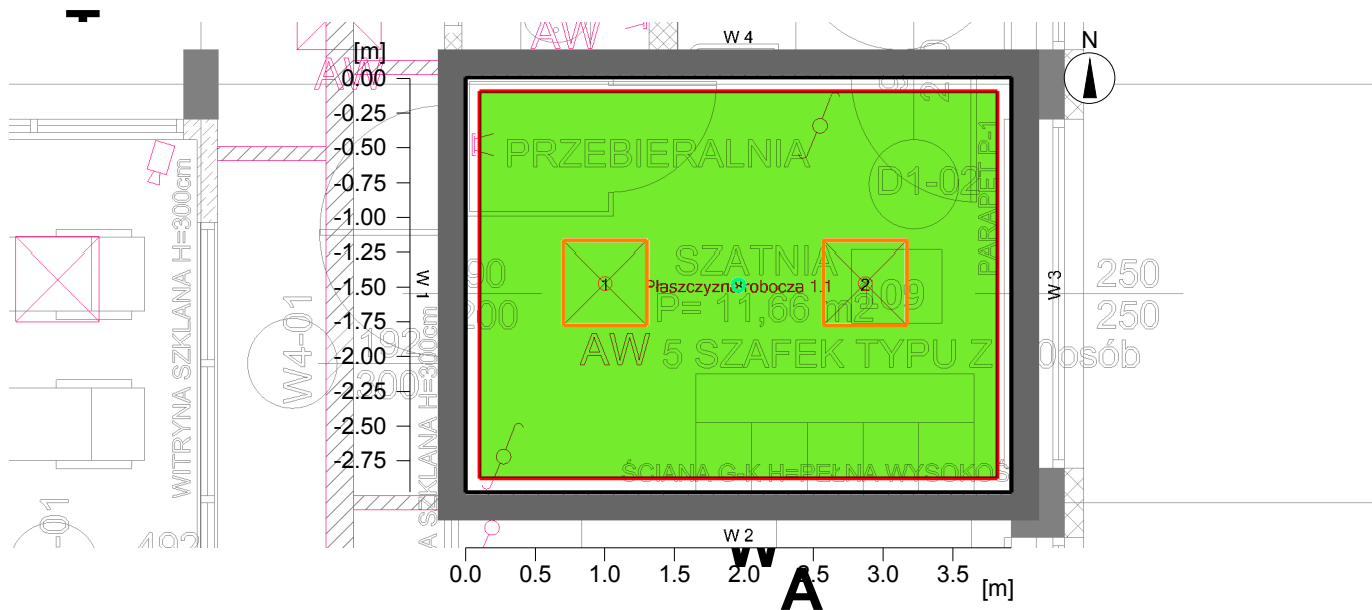
| Typ | Nr | Producent |
|-----|----|---------------------------------------|
| 3 | 2 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: 1 x LED / 5000 lm |

Obiekt : AWF Kraków
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 19.03.2019

10 SZATNIA AW

10.1 Skróć wyników, SZATNIA AW

10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
3.30 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(11.66 m2)

145 lm
2.9 W
0.25 W/m² (22.95 W/m²/100lx)


Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

| | |
|---|------------|
| | W poziomie |
| Eśr: | 1.08 lx |
| E _{min} | 1.06 lx |
| E _{min} /Eśr | 0.98 |
| E _{min} /E _{max} (Ud) | 0.96 |
| Pozycja | 0.00 m |

W poziomie

| Typ | Nr \ | Producent |
|-----|------|-----------|
|-----|------|-----------|

7 1 Nr zamówienia : 40071352192
 Nazwa oprawy : Micropoint 2 O CG-S
 Źródła oświetlenia: 1 x HighPower LED / 145 lm

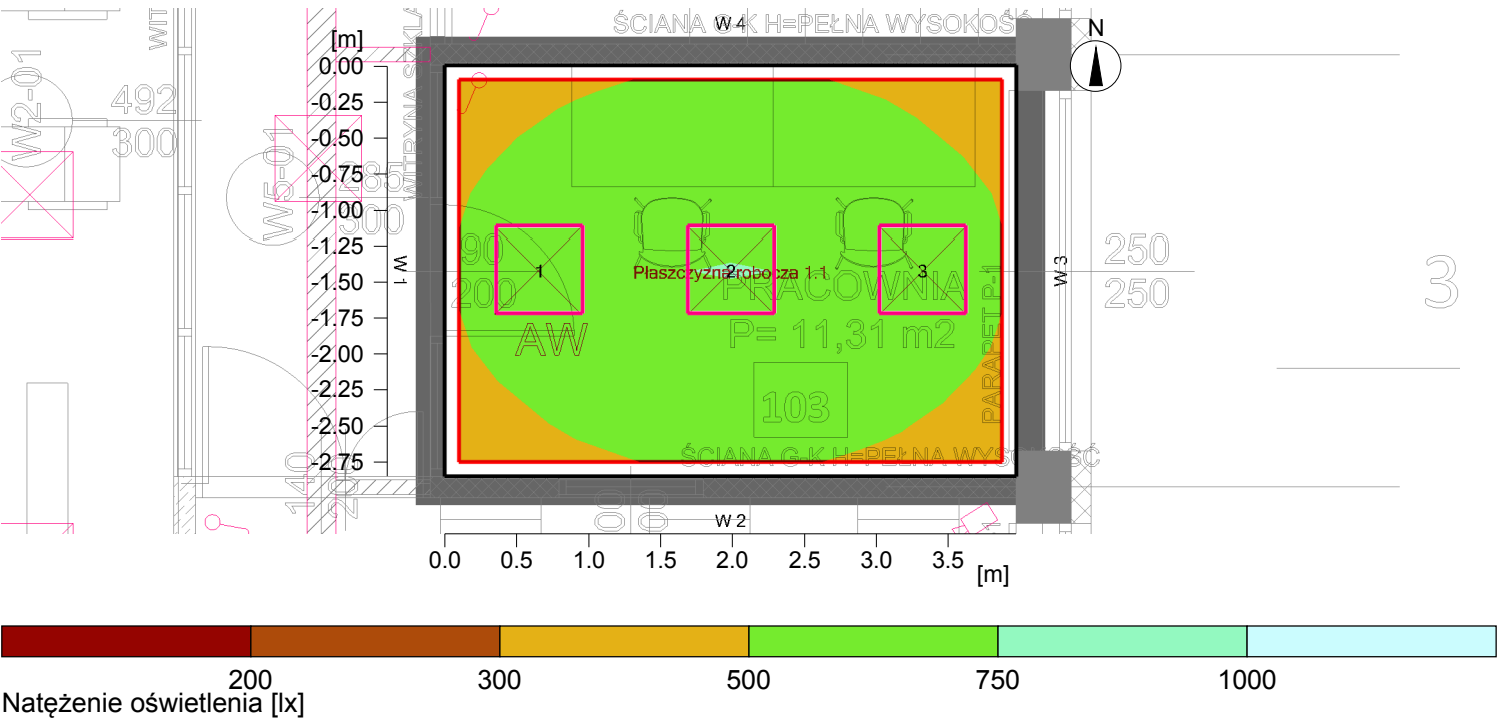
CEAG

Nr zamówienia : 40071352192
Nazwa oprawy : Micropoint 2 O CG-S
Źródła oświetlenia: 1 x HighPower LED / 145 lm

11 PRACOWNIA

11.1 Skróót wyników, PRACOWNIA

11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Dane ogólne | |
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 14100 lm |
| Moc całkowita | 105.0 W |
| Moc na powierzchnię(11.31 m2) | 9.28 W/m2 (1.54 W/m2/100lx) |

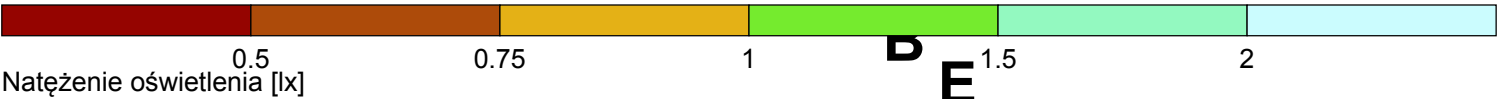
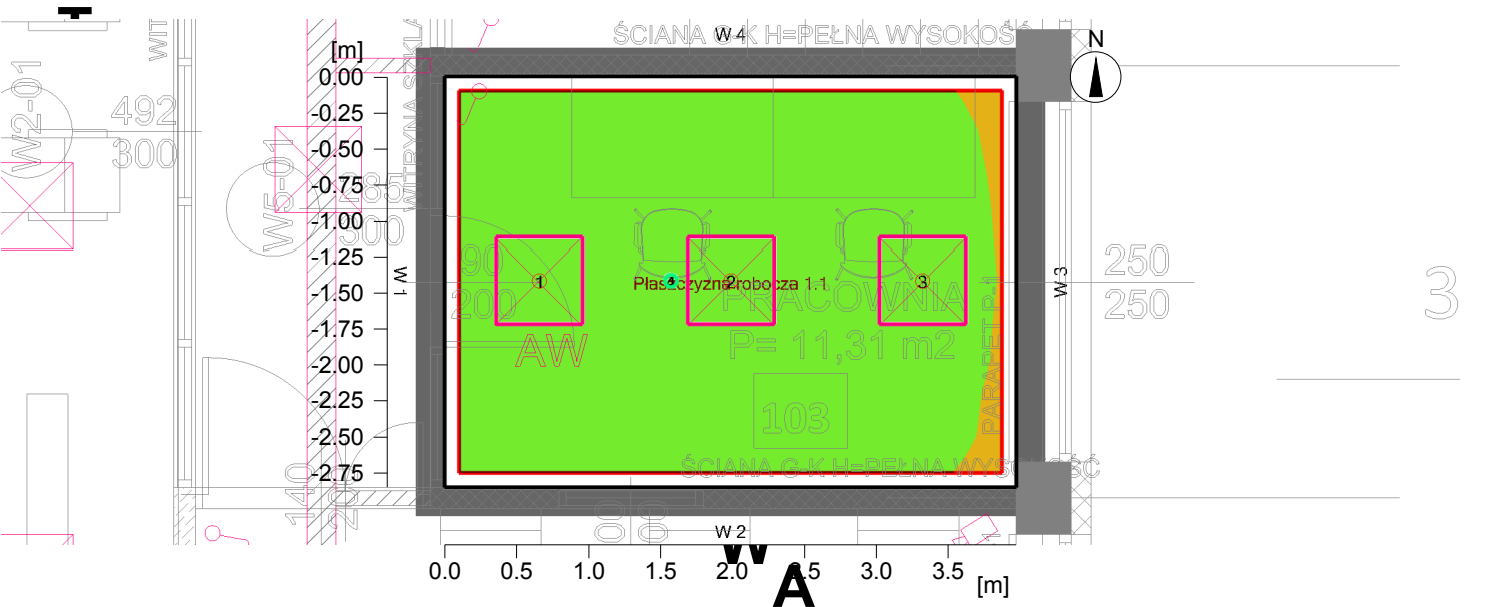
| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Obszar oceny 1 | Płasczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 601 lx |
| Emin | 451 lx |
| Emin/Eśr | 0.75 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.60 |
| UGR (2.0H 2.0H) | <=16.2 |
| Pozycja | 0.85 m |

| Typ | Nr | Producent |
|-----|----|---|
| 14 | 3 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_P_35W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_P_35W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 4700 lm |

12 PRACOWNIA AW

12.1 Skrót wyników, PRACOWNIA AW

12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
 3.30 m
 0.80
 145 lm
 2.9 W
 0.26 W/m² (23.78 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1
 W poziome
 Eśr: 1.08 lx
 Emin 1.02 lx
 Emin/Eśr 0.95
 Emin/Emax (Ud) 0.92
 Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

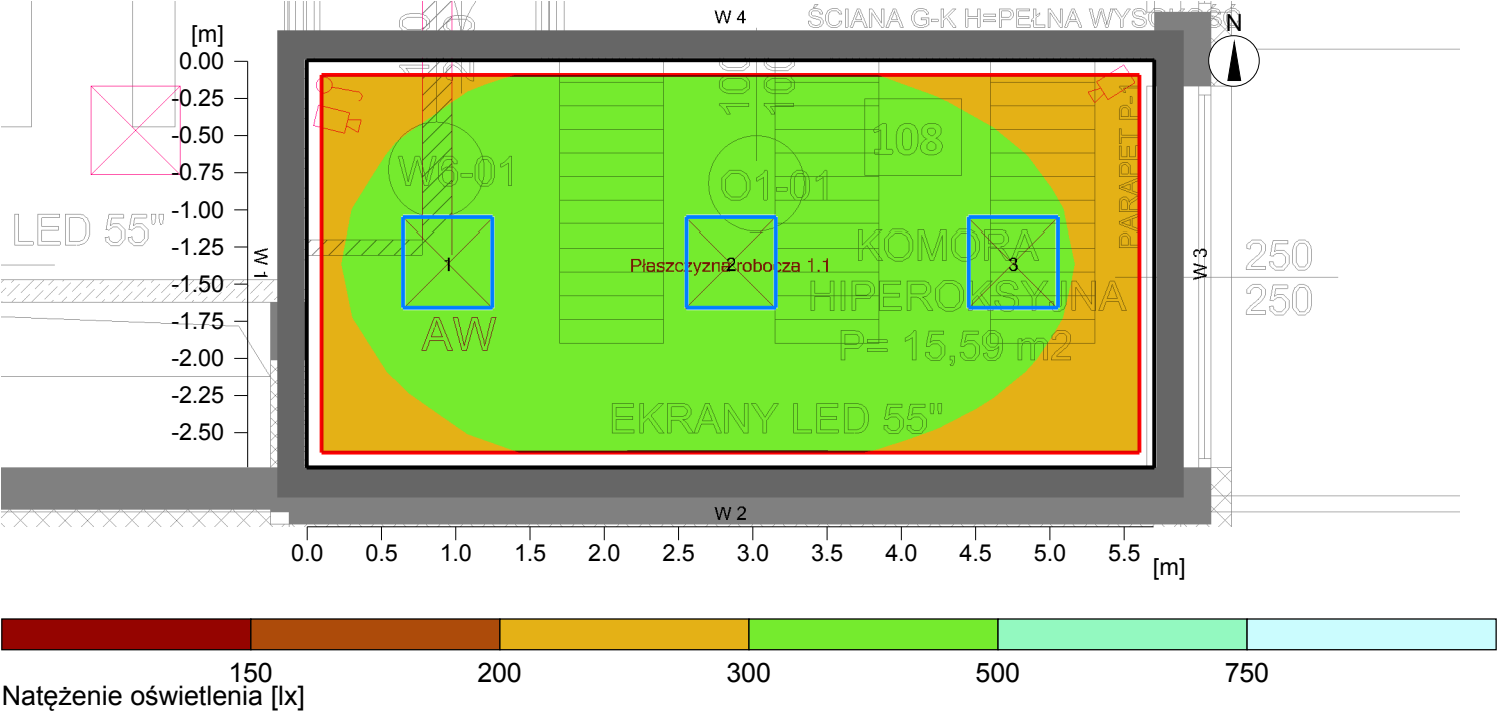
7 1 **CEAG**
 Nr zamówienia : 40071352192
 Nazwa oprawy : Micropoint 2 O CG-S
 Źródła oświetlenia: 1 x HighPower LED / 145 lm

Obiekt : AWF Kraków
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 19.03.2019

13 KOMORA HIPEROKSYJNA

13.1 Skrót wyników, KOMORA HIPEROKSYJNA

13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Dane ogólne | |
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 15000 lm |
| Moc całkowita | 120.0 W |
| Moc na powierzchnię(15.59 m2) | 7.70 W/m2 (2.32 W/m2/100lx) |

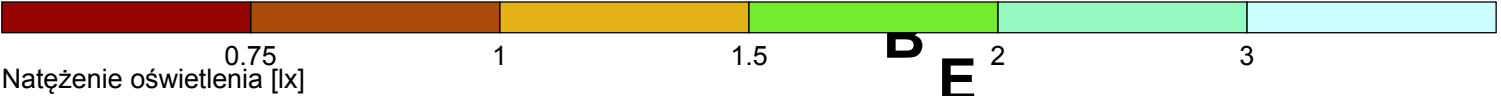
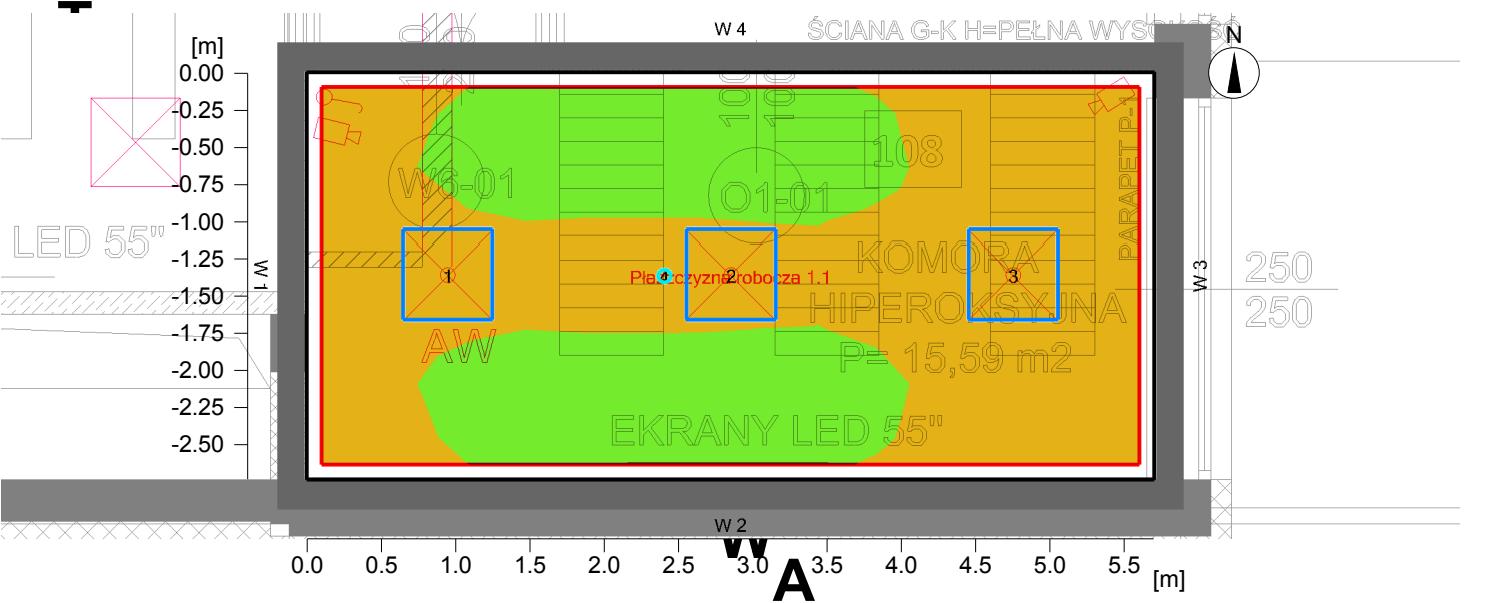
| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Obszar oceny 1 | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 332 lx |
| Emin | 238 lx |
| Emin/Eśr | 0.72 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.61 |
| Pozycja | 0.00 m |

| Typ | Nr | Producent |
|-----|----|---------------------------------------|
| 11 | 3 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: 1 x LED / 5000 lm |

14 KOMORA HIPEROKSYJNA AW

14.1 Skrót wyników, KOMORA HIPEROKSYJNA AW

14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Współcz. utrzymania

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię(15.59 m2)

Składowa bezpośrednia
 0.80
 145 lm
 2.9 W
 0.19 W/m2 (12.72 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
 Emin
 Emin/Eśr
 Emin/Emax (Ud)
 Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
 W poziome
 1.46 lx
 1.23 lx
 0.84
 0.77
 0.00 m

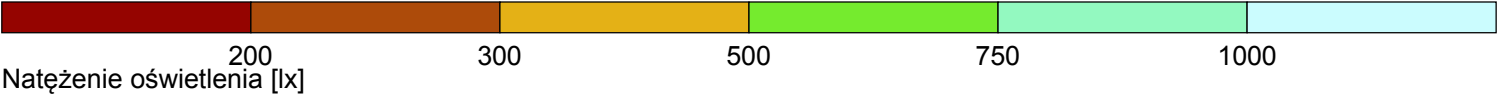
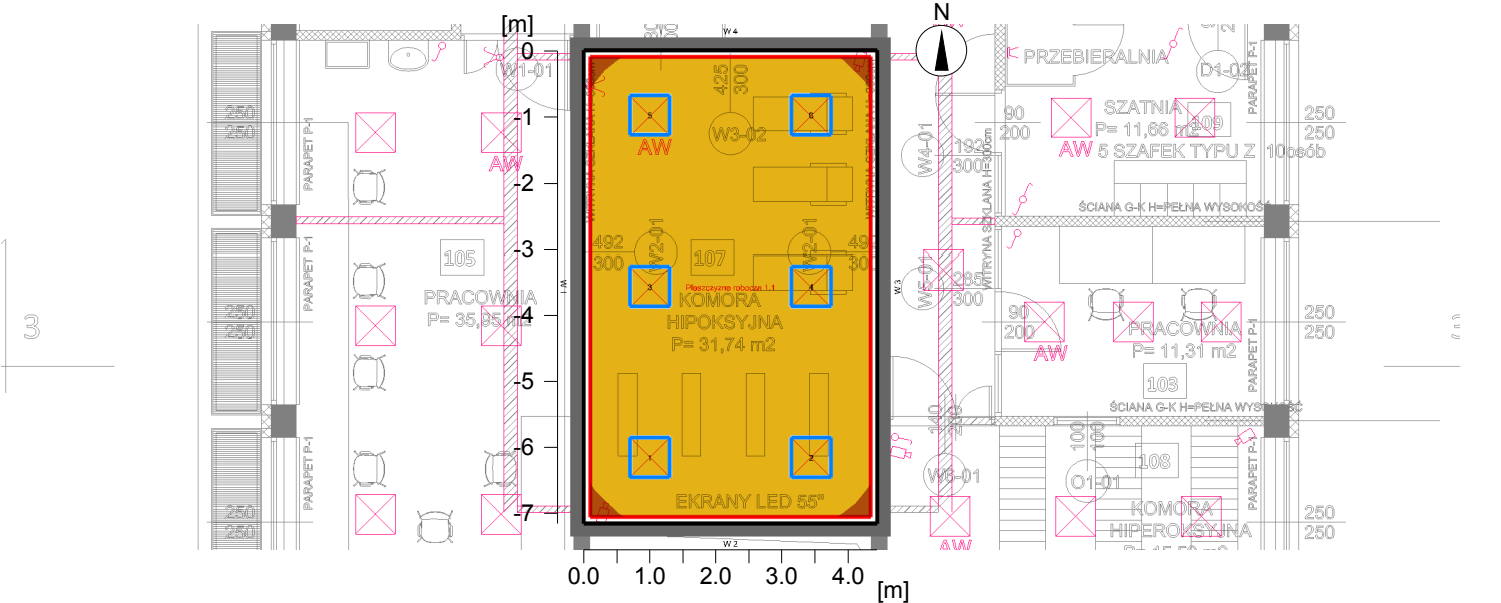
Typ Nr \Producent

6 1 **CEAG**
 Nr zamówienia : 40071352191
 Nazwa oprawy : Micropoint 2 E CG-S
 Źródła oświetlenia: 1 x HighPower LED / 145 lm

15 KOMORA HIPOKSYJNA

15.1 Skrót wyników, KOMORA HIPOKSYJNA

15.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość płaszczyzny opraw ośw. | 3.30 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 30000 lm |
| Moc całkowita | 240.0 W |
| Moc na powierzchnię(31.75 m2) | 7.56 W/m2 (1.82 W/m2/100lx) |

Obszar oceny 1

| | |
|-----------------|-------------------------|
| | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 415 lx |
| Emin | 328 lx |
| Emin/Eśr | 0.79 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.68 |
| UGR (2.2H 3.5H) | <=19.6 |
| Pozycja | 0.00 m |

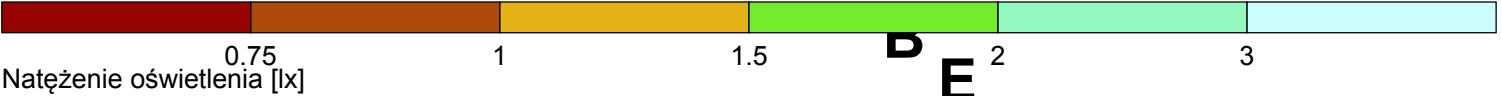
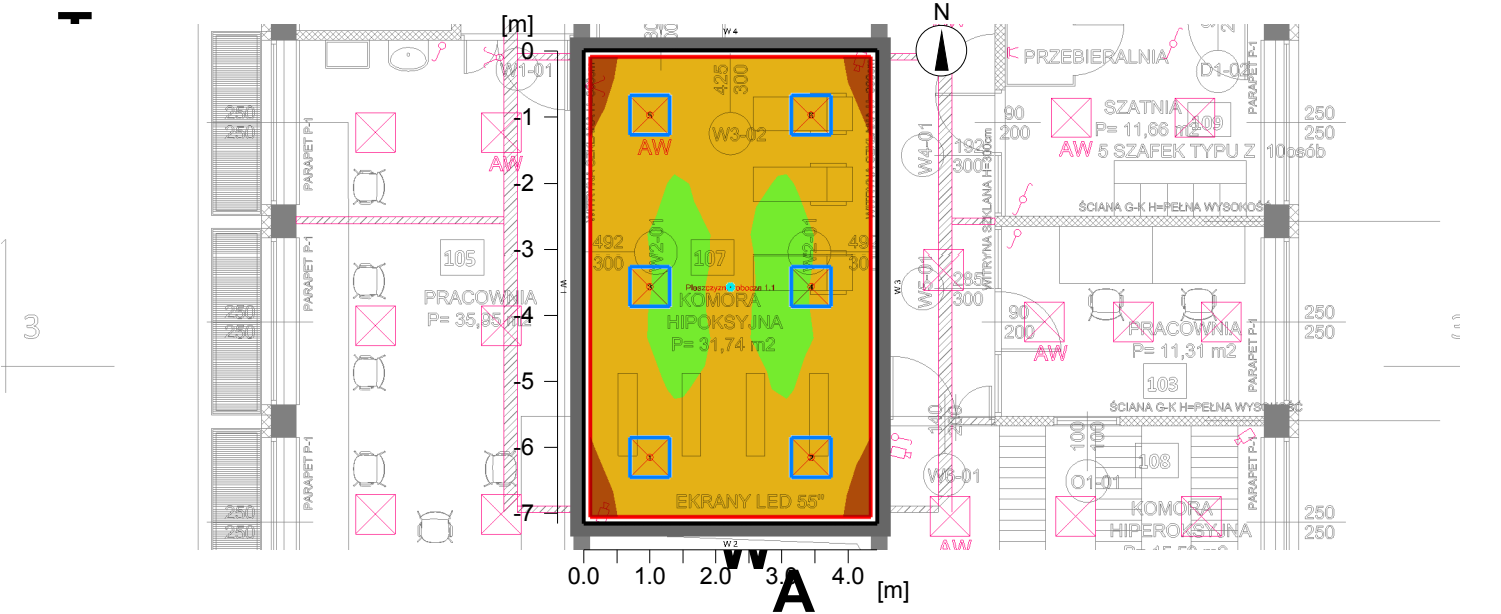
Typ Nr \Producent

| | | |
|----|---|---|
| 11 | 6 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5000 lm |

16 KOMORA HIPOKSYJNA AW

16.1 Skrót wyników, KOMORA HIPOKSYJNA AW

16.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
3.30 m
0.80

145 lm
2.9 W
0.09 W/m2 (6.73 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
1.36 lx
1.04 lx
0.77
0.65
0.00 m

Typ Nr \Producent

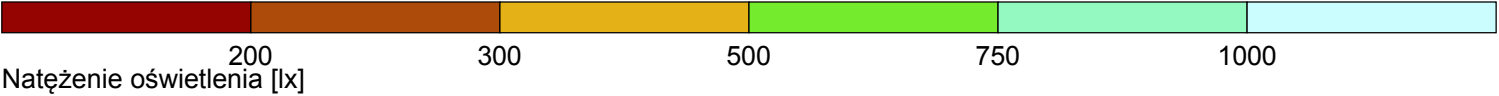
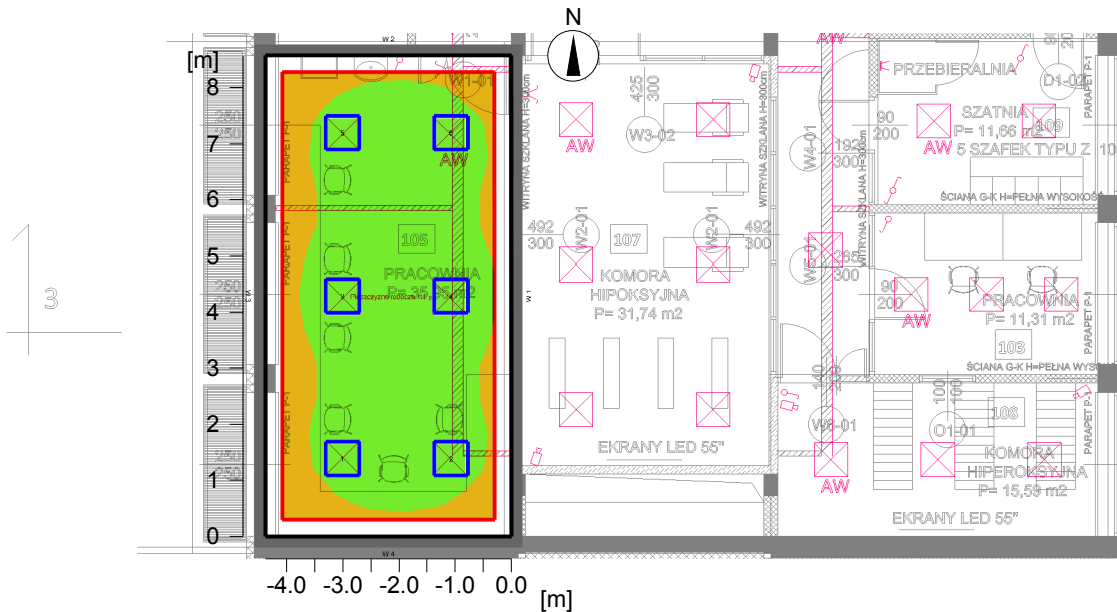
6 1 **CEAG**
Nr zamówienia : 40071352191
Nazwa oprawy : Micropoint 2 E CG-S
Źródła oświetlenia: : 1 x HighPower LED / 145 lm

Obiekt : AWF Kraków
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 19.03.2019

17 PRACOWNIA

17.1 Skrót wyników, PRACOWNIA

17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
3.30 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(37.47 m2)

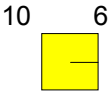
31800 lm
240.0 W
6.40 W/m2 (1.13 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
UGR (2.1H 4.2H)
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
565 lx
386 lx
0.68
0.55
<=18.0
0.85 m

Typ Nr \Producent

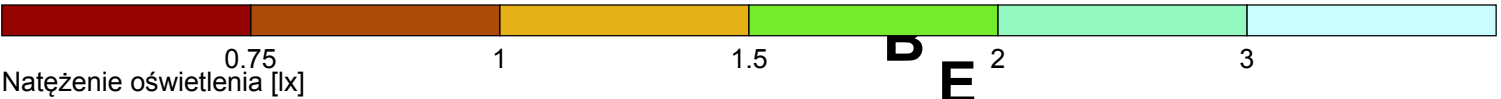
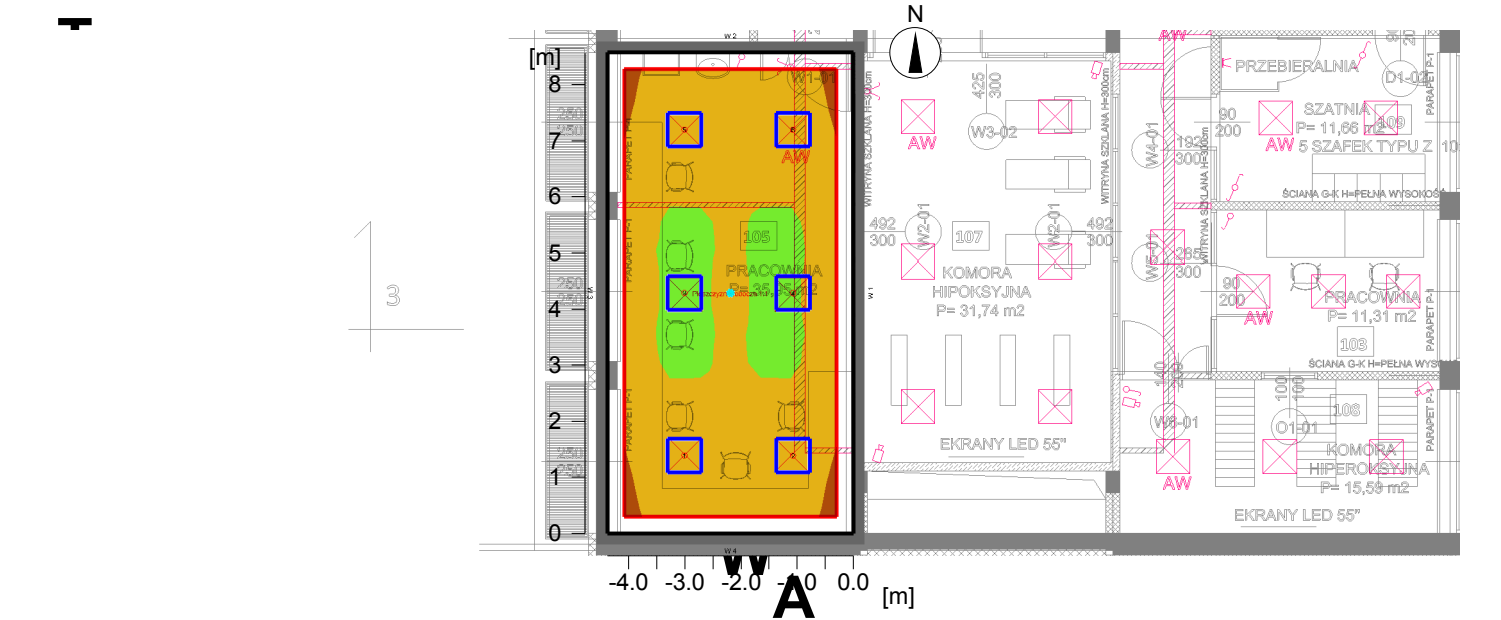


MILOO-ELECTRONICS
Nr zamówienia : QUAT-PT60x60_P_40W
Nazwa oprawy : QUAT-PT60x60_P_40W
Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5300 lm

18 PRACOWNIA AW

18.1 Skrót wyników, PRACOWNIA AW

18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
 3.30 m
 0.80

 145 lm
 2.9 W
 0.08 W/m2 (5.71 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
 Emin
 Emin/Eśr
 Emin/Emax (Ud)
 Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
 W poziome
 1.36 lx
 1.01 lx
 0.74
 0.64
 0.00 m

Typ Nr \Producent

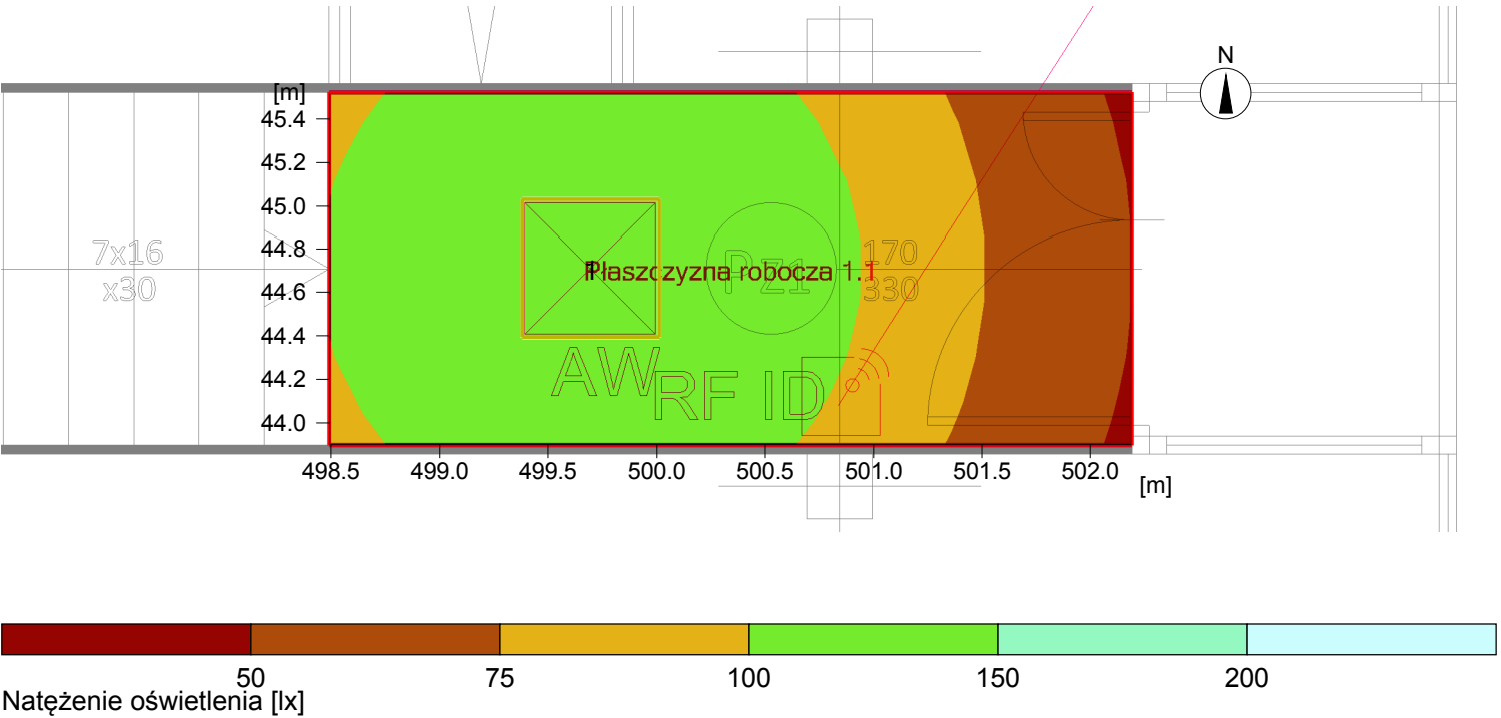
6 1 CEAG
 Nr zamówienia : 40071352191
 Nazwa oprawy : Micropoint 2 E CG-S
 Źródła oświetlenia: : 1 x HighPower LED / 145 lm

Obiekt : AWF Kraków
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 19.03.2019

19 Daszek przed wejściem

19.1 Skrót wyników, Daszek przed wejściem

19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Użyty algorytm obliczeń | średnia ilość odbić |
| Wysokość do środka fotom. | 3.20 m |
| Współcz. utrzymania | 0.80 |
| Całkowity strumień św. źródeł | 5000 lm |
| Moc całkowita | 40.0 W |
| Moc na powierzchnię(5.99 m2) | 6.68 W/m2 (6.57 W/m2/100lx) |

Obszar oceny 1

| | |
|----------------|--------------------------------|
| | Płaszczyzna robocza 1.1 |
| | W poziome |
| Eśr: | 102 lx |
| Emin | 52 lx |
| Emin/Eśr | 0.51 |
| Emin/Emax (Ud) | 0.39 |
| Pozycja | 0.00 m |

Typ Nr \Producent

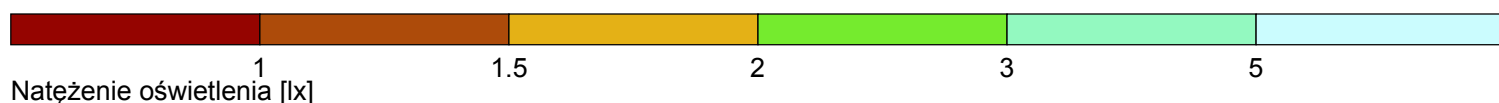
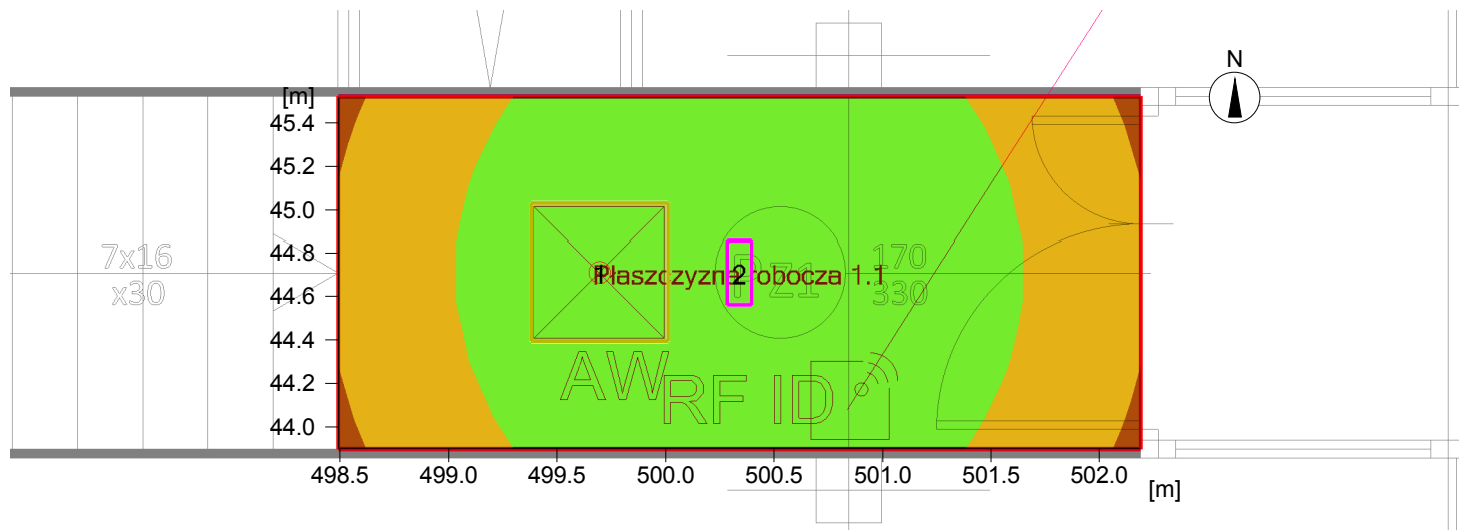
| | | |
|---|---|---|
| 1 | 1 | MILOO-ELECTRONICS |
| | | Nr zamówienia : ! |
| | | Nazwa oprawy : QUAT-NTH60x60_D_40W |
| | | Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5000 lm |

Obiekt : AWF Kraków
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 19.03.2019

20 Daszek przed wejściem AW

20.1 Skrót wyników, Daszek przed wejściem AW

20.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość do środka fotom.
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
3.20 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(5.99 m2)

100 lm
2.0 W
0.33 W/m2 (15.32 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
Eśr: 2.18 lx
Emin 1.55 lx
Emin/Eśr 0.71
Emin/Emax (Ud) 0.57
Pozycja 0.00 m

Typ Nr \Producent

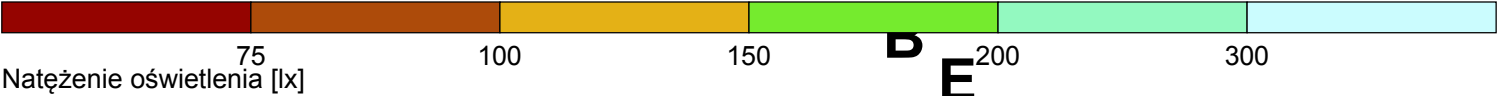
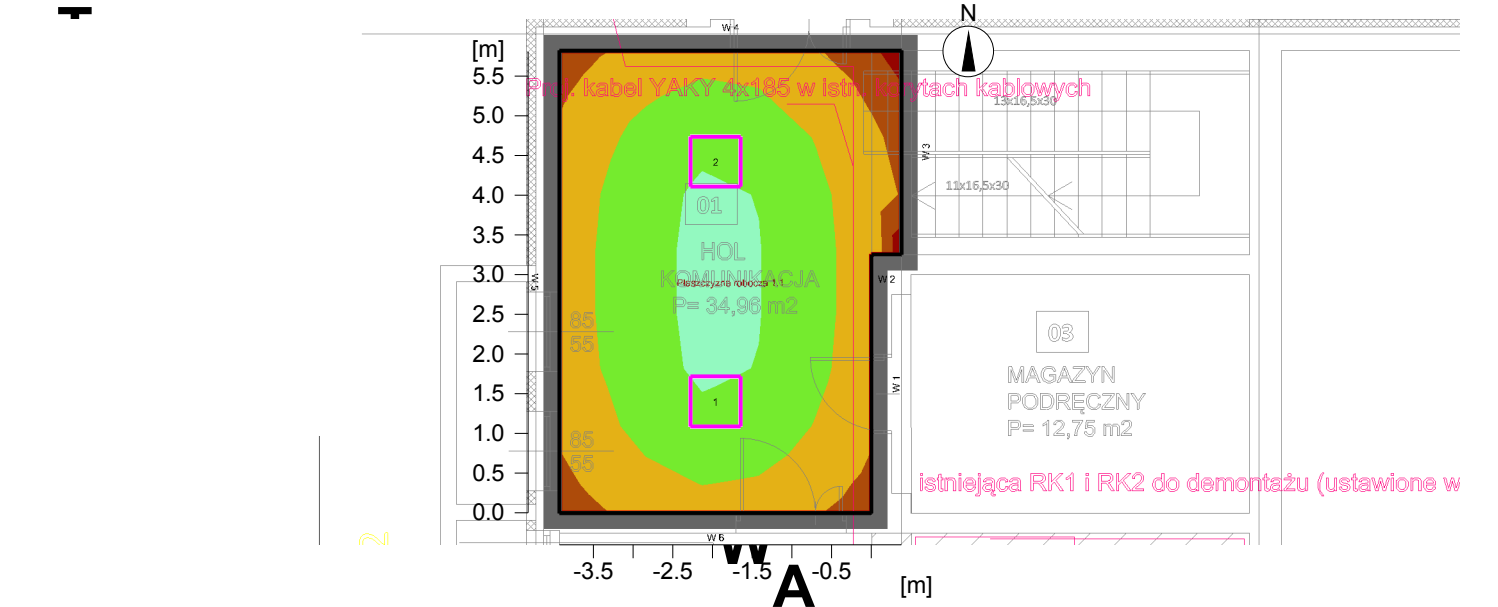
Eaton Cooper Safety

12 1
Nr zamówienia : NEXI100-AT
Nazwa oprawy : NEXITECH LED
Źródła oświetlenia: 1 x LED / 100 lm

21 01 HOL KOMUNIKACJA

21.1 Skrót wyników, 01 HOL KOMUNIKACJA

21.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
3.30 m
0.80

12200 lm
100.0 W
4.21 W/m² (2.65 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
UGR (2.1H 2.8H)
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
159 lx
89 lx
0.56
0.42
<=19.7
0.00 m

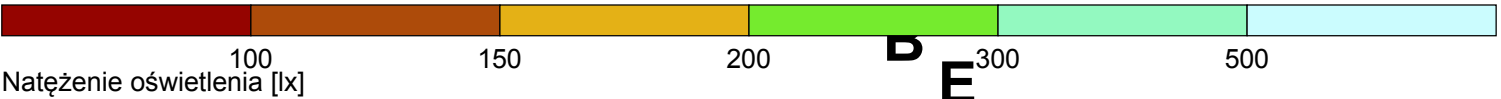
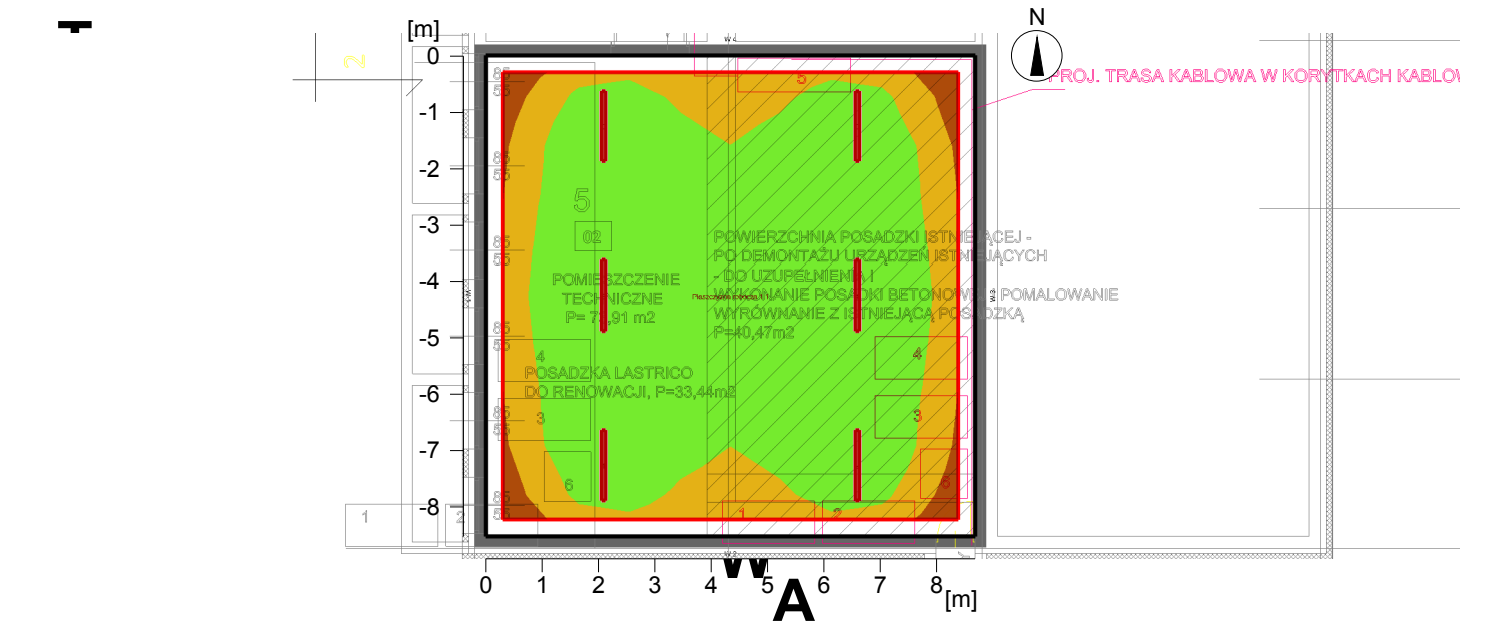
Typ Nr \Producent

2 2 MILOO-ELECTRONICS
Nr zamówienia : QUATS-NT60x60_D_50W
Nazwa oprawy : QUATS-NT60x60_D_50W
Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 6100 lm

22 02 POMIESZCZENIE TECHNICZNE

22.1 Skrót wyników, 02 POMIESZCZENIE TECHNICZNE

22.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
3.60 m
0.80

34800 lm
270.0 W
3.65 W/m2 (1.62 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
UGR (3.6H 3.7H)
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
225 lx
152 lx
0.68
0.53
<=23.6
0.85 m

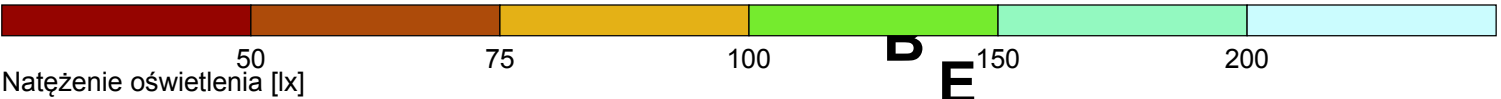
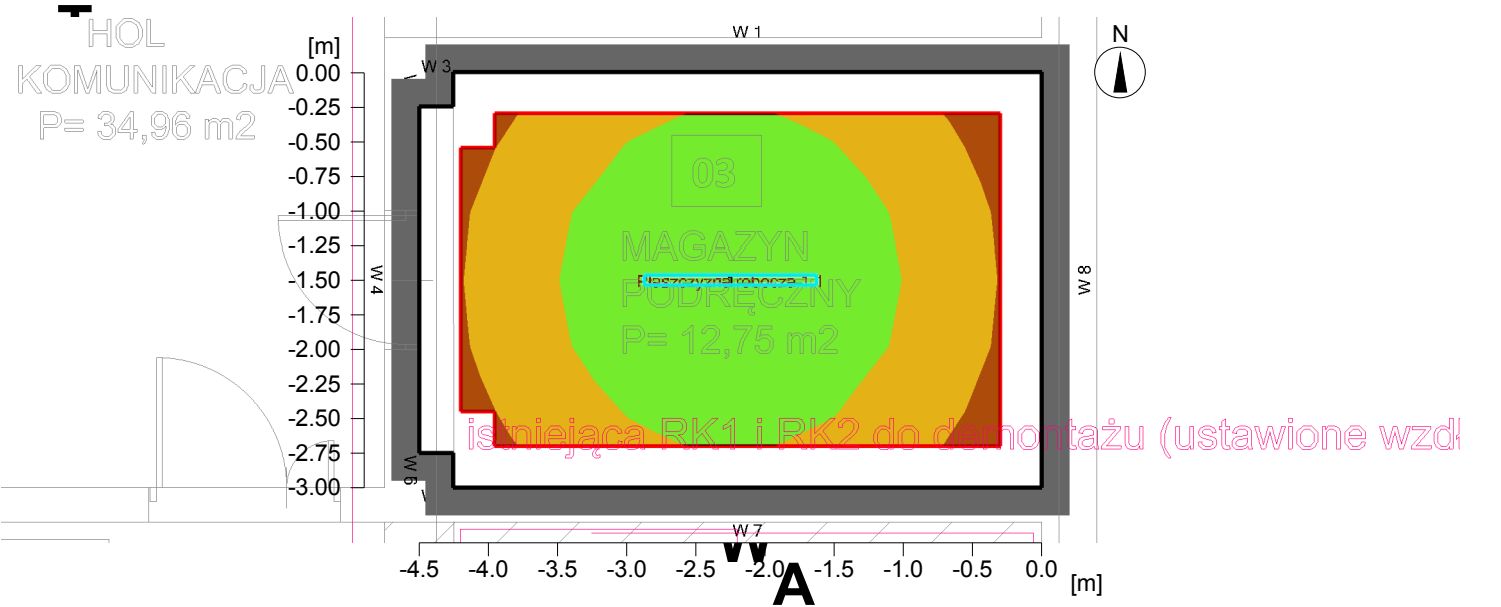
Typ Nr \Producent

15 6 MILOO ELECTRONICS
Nr zamówienia : HERMES-1200_PC-D_45W
Nazwa oprawy : HERMES-1200_PC-D_45W
Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 5800 lm

23 03 MAGAZYN PODRĘCZNY

23.1 Skrót wyników, 03 MAGAZYN PODRĘCZNY

23.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
 Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
 3.60 m
 0.80
 6600 lm
 55.0 W
 4.11 W/m2 (4.08 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

W poziome
 101 lx
 75 lx
 0.74
 0.60
 <=21.4
 0.00 m

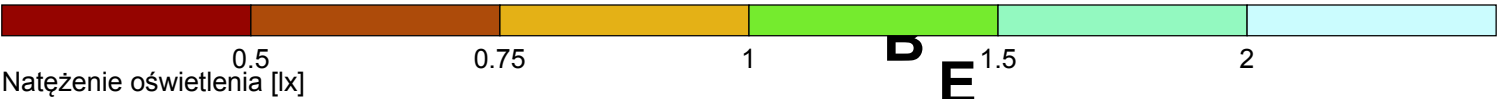
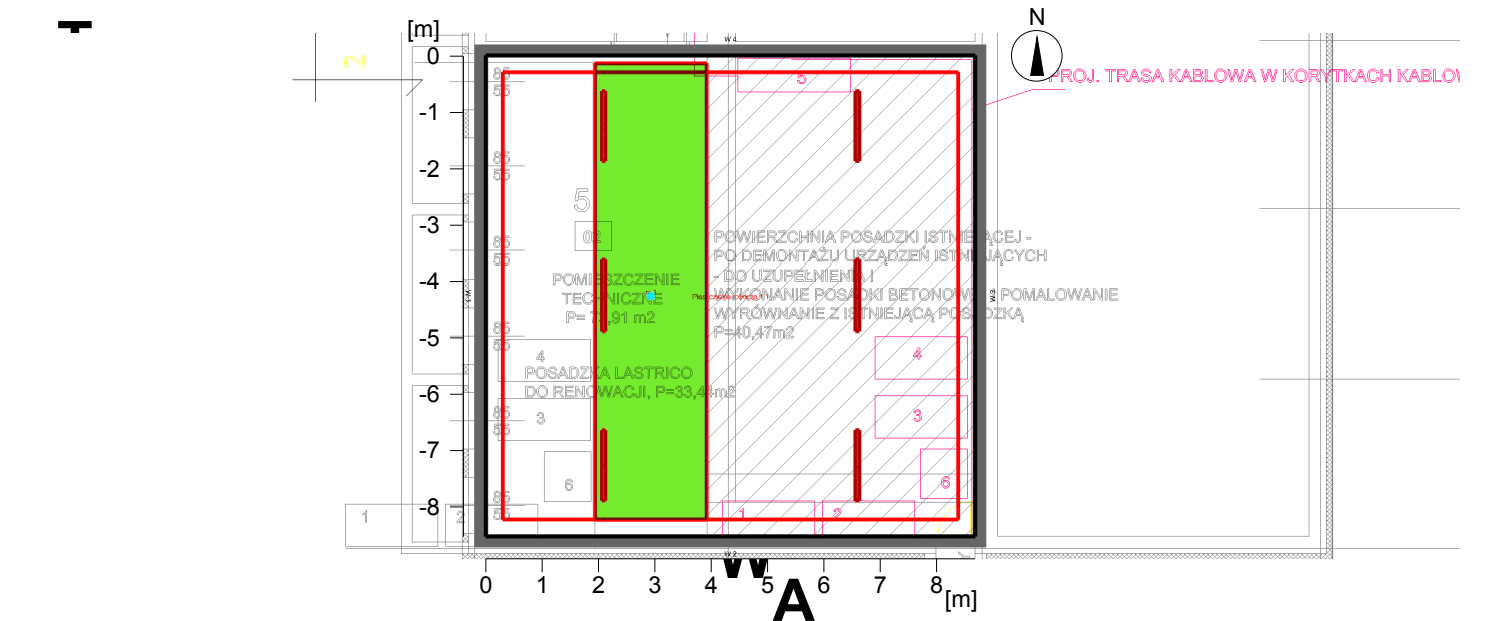
Typ Nr \Producent

| MILOO ELECTRONICS | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| 16 | 1 | Nr zamówienia : HERMES-1200_PC-D_55W |
| | | Nazwa oprawy : HERMES-1200_PC-D_55W |
| | | Źródła oświetlenia: 1 x LED / 6600 lm |

24 02 POMIESZCZENIE TECHNICZNE AW

24.1 Skrót wyników, 02 POMIESZCZENIE TECHNICZNE AW

24.1.1 Podgląd wyników, Wirtualna siatka obliczeniowa 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość obszaru pomiarowego
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
0.00 m
3.60 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(73.91 m2)

145 lm
2.9 W
0.04 W/m2

Natężenie oświetlenia

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Średnie natężenie oświetlenia | E _{sr} | 1.19 lx |
| Min. natężenie oświetlenia | E _{min} | 1.06 lx |
| Max. natężenie oświetlenia | E _{max} | 1.34 lx |
| Równomierność n1 | E _{min} /E _m | 1:1.13 (0.88) |
| Równomierność n2 | E _{min} /E _{max} | 1:1.27 (0.79) |

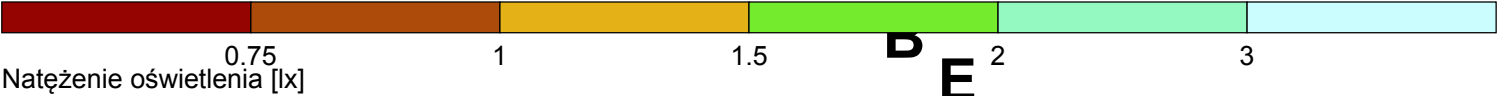
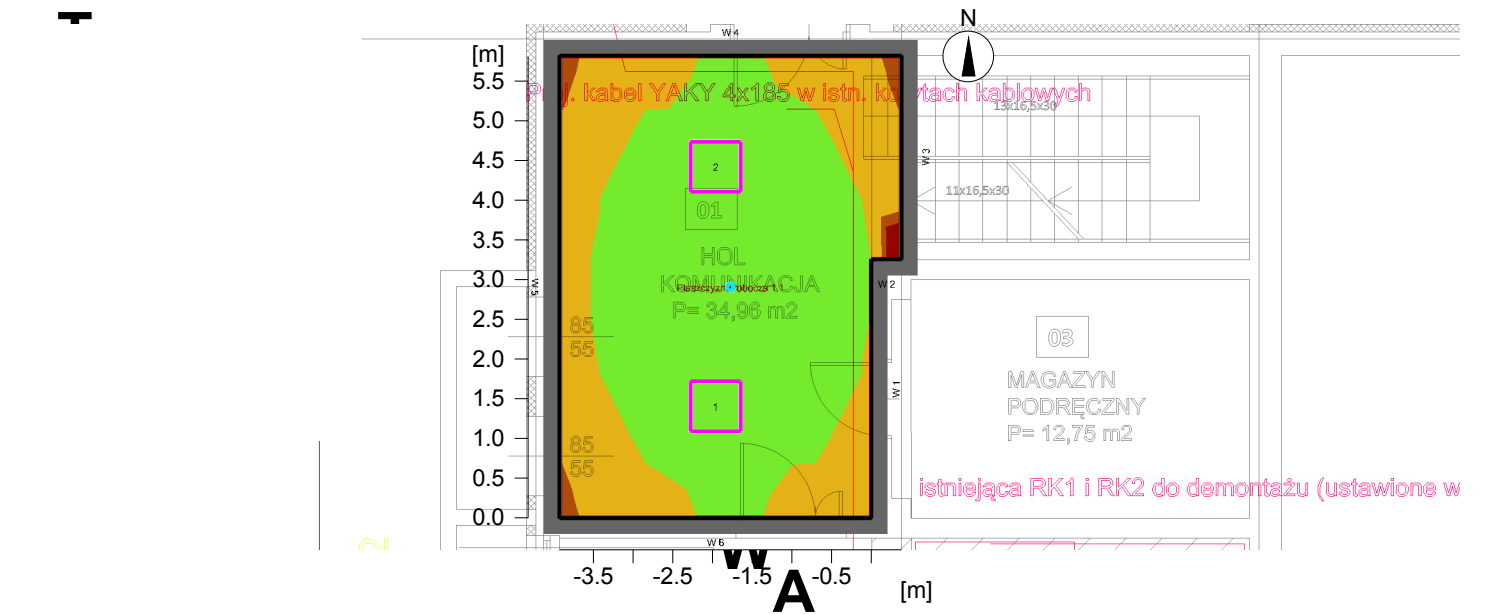
Typ Nr \Producent

6 1 **CEAG**
Nr zamówienia : 40071352191
Nazwa oprawy : Micropoint 2 E CG-S
Źródła oświetlenia: : 1 x HighPower LED / 145 lm

25 01 HOL KOMUNIKACJA AW

25.1 Skrót wyników, 01 HOL KOMUNIKACJA AW

25.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Współcz. utrzymania

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(23.76 m2)

Składowa bezpośrednia
0.80

145 lm
2.9 W
0.12 W/m2 (7.86 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Eśr:
Emin
Emin/Eśr
Emin/Emax (Ud)
Pozycja

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome
1.55 lx
1.14 lx
0.73
0.65
0.00 m

Typ Nr \Producent

6 1
CEAG
Nr zamówienia : 40071352191
Nazwa oprawy : Micropoint 2 E CG-S
Źródła oświetlenia: : 1 x HighPower LED / 145 lm