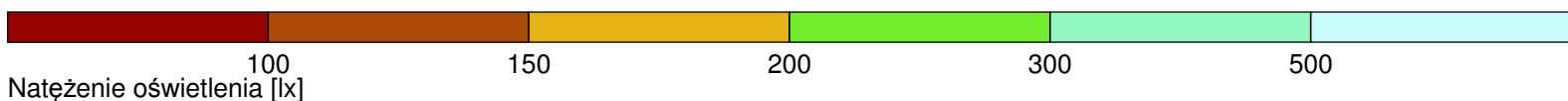
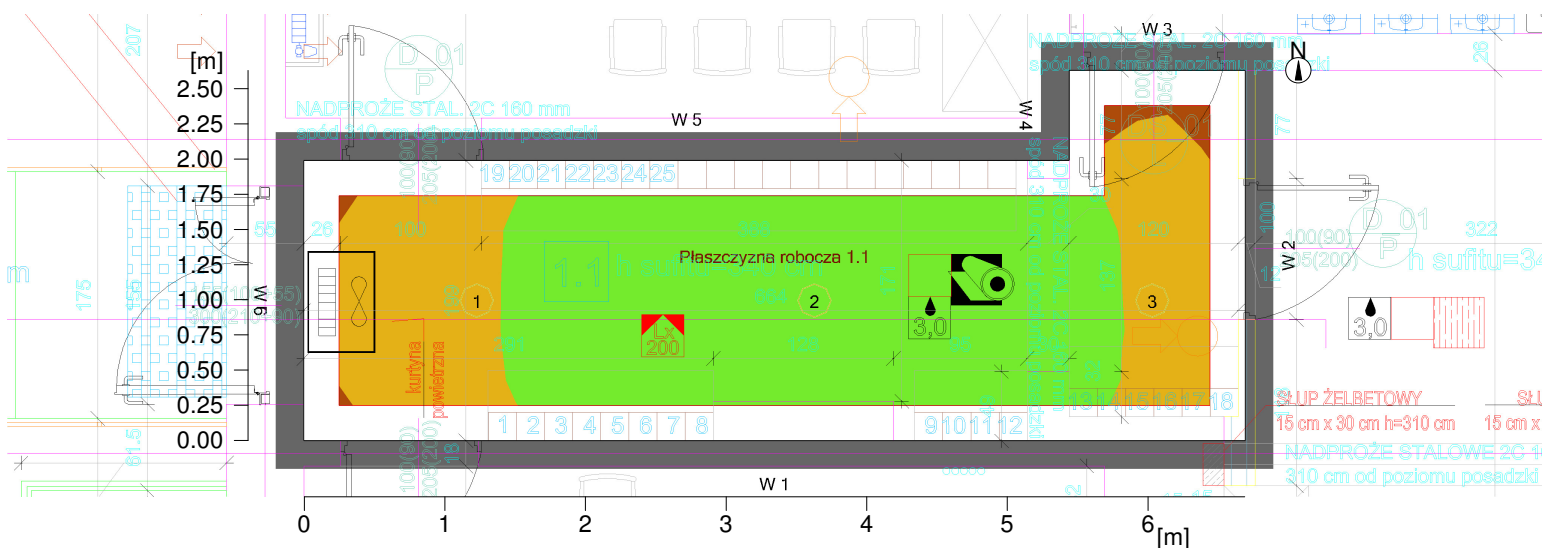


Obiekt :  
 Instalacja : Oświetleniowa  
 Numer projektu :  
 Data : 25.06.2019

## 1 1.1 Korytarz / Szatnia

### 1.1 Skróć wyników, 1.1 Korytarz / Szatnia

#### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 3.00 m  
 0.82

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (14.11 m<sup>2</sup>)

6180 lm  
 57.0 W  
 4.04 W/m<sup>2</sup> (1.99 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 E<sub>sr</sub>: 203 lx  
 E<sub>min</sub>: 142 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>sr</sub>: 0.70  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>): 0.60  
 UGR (3.7H 1.5H): ≤19.6  
 Pozycja: 0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### PXF Lighting

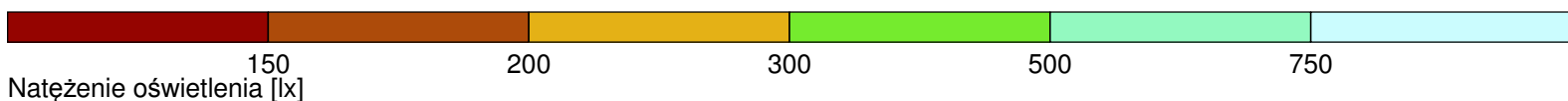
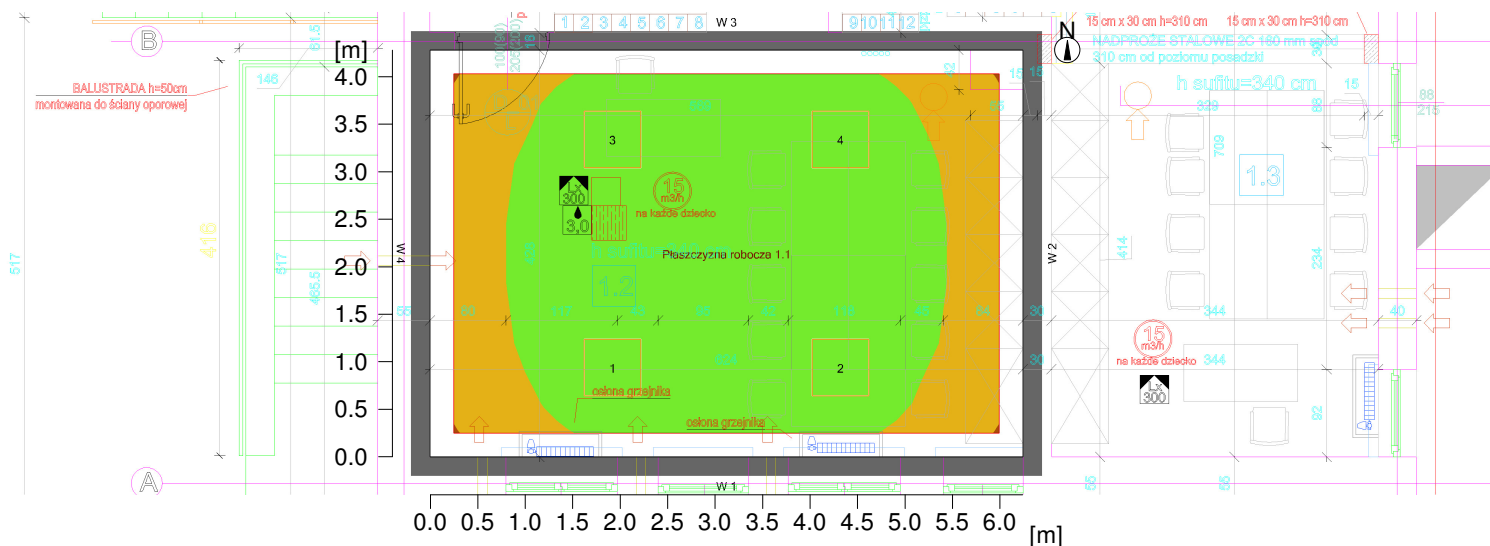
Nr zamówienia : PX1487015  
 Nazwa oprawy : BARI ECO LED 235 19W 3000K PX1487015  
 Źródła oświetlenia: 1 x LED 5630 19 W / 2060 lm

Obiekt :  
 Instalacja : Oświetleniowa  
 Numer projektu :  
 Data : 25.06.2019

## 2 1.2 Sala zajęć

### 2.1 Skróty wyników, 1.2 Sala zajęć

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.82

Całkowity strumień św. źródeł

17120 lm

Moc całkowita

152.0 W

Moc na powierzchni (26.71 m<sup>2</sup>)

5.69 W/m<sup>2</sup> (1.71 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

##### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr: 333 lx

Emin: 234 lx

Emin/Eśr: 0.70

Emin/Emax (Ud): 0.58

UGR (2.4H 3.5H): ≤19.1

Pozycja: 0.00 m

#### Typ Nr \Producent

##### PXF Lighting

Nr zamówienia : PX4059501

Nazwa oprawy : SQUARE LED 3000K

Źródła oświetlenia: : 1 x LED 5630 38 W / 4280 lm

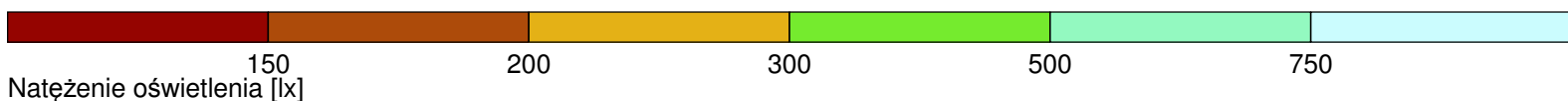
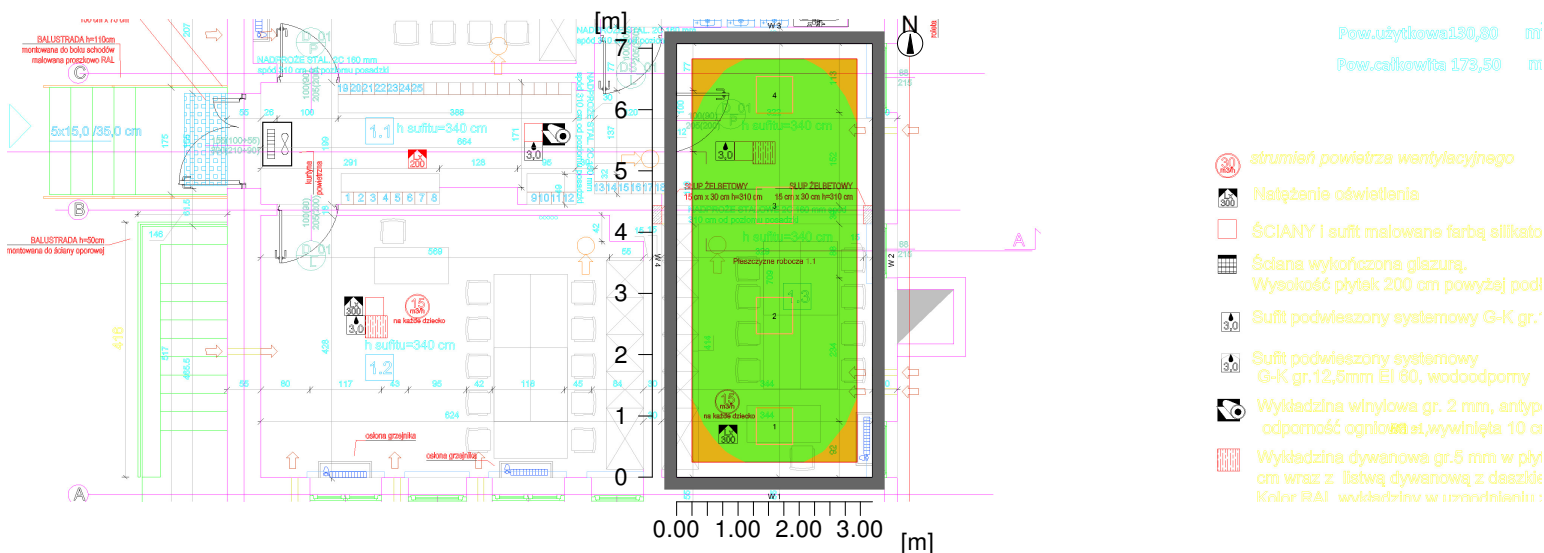
Obiekt :  
Instalacja : Oświetleniowa  
Numer projektu :  
Data : 25.06.2019

PXF LIGHTING

## 3 1.3 Sala zajęć

### 3.1 Skróty wyników, 1.3 Sala zajęć

#### 3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.82

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchni(22.60 m<sup>2</sup>)

17120 lm

152.0 W

6.73 W/m<sup>2</sup> (1.89 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

E<sub>śr</sub>: 357 lx

E<sub>min</sub>: 259 lx

E<sub>min</sub>/E<sub>śr</sub>: 0.73

E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>): 0.61

UGR (1.8H 3.9H): <=19.4

Pozycja: 0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### PXF Lighting

Nr zamówienia : PX4059501

Nazwa oprawy : SQUARE LED 3000K

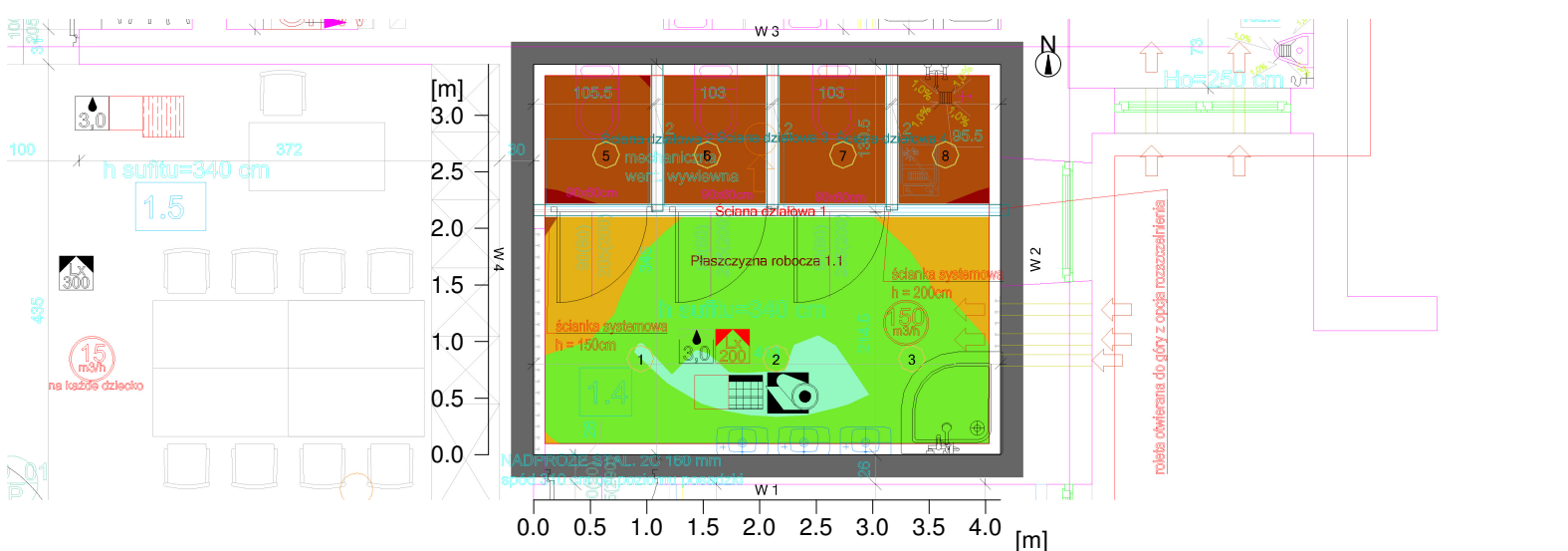
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 5630 38 W / 4280 lm

Obiekt :  
 Instalacja : Oświetleniowa  
 Numer projektu :  
 Data : 25.06.2019

## 4 1.4 Toaleta dzieci

### 4.1 Skróty wyników, 1.4 Toaleta dzieci

#### 4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 3.00 m  
 0.82

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (14.25 m<sup>2</sup>)

14420 lm  
 133.0 W  
 9.33 W/m<sup>2</sup> (3.25 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr:  
 Emin  
 Emin/Eśr  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Pozycja

287 lx  
 145 lx  
 0.50  
 0.30  
 <=19.7  
 0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### PXF Lighting

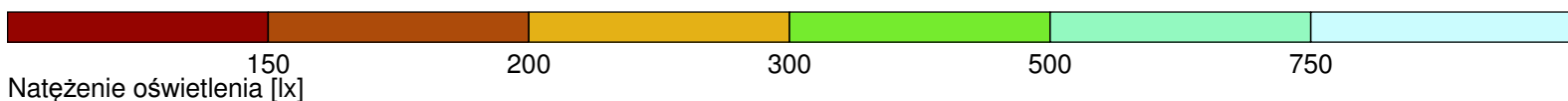
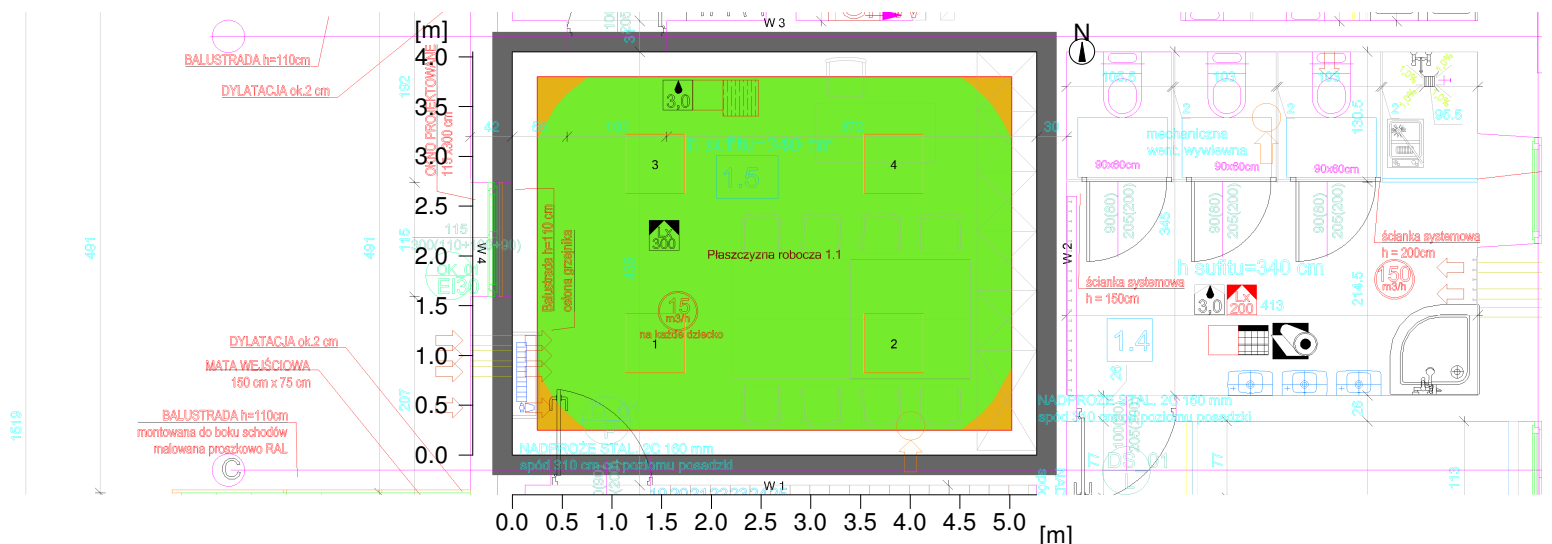
Nr zamówienia : PX1487015  
 Nazwa oprawy : BARI ECO LED 235 19W 3000K PX1487015  
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 5630 19 W / 2060 lm

Obiekt :  
 Instalacja : Oświetleniowa  
 Numer projektu :  
 Data : 25.06.2019

## 5 1.5 Sala zajęć

### 5.1 Skróty wyników, 1.5 Sala zajęć

#### 5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.82

Całkowity strumień św. źródeł

Moc całkowita

Moc na powierzchni (21.34 m<sup>2</sup>)

17120 lm

152.0 W

7.12 W/m<sup>2</sup> (1.82 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr: 391 lx

Emin: 297 lx

Emin/Eśr: 0.76

Emin/Emax (Ud): 0.64

UGR (2.3H 2.9H): ≤18.8

Pozycja: 0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### PXF Lighting

Nr zamówienia : PX4059501

Nazwa oprawy : SQUARE LED 3000K

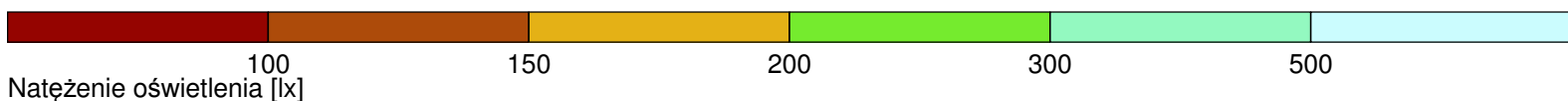
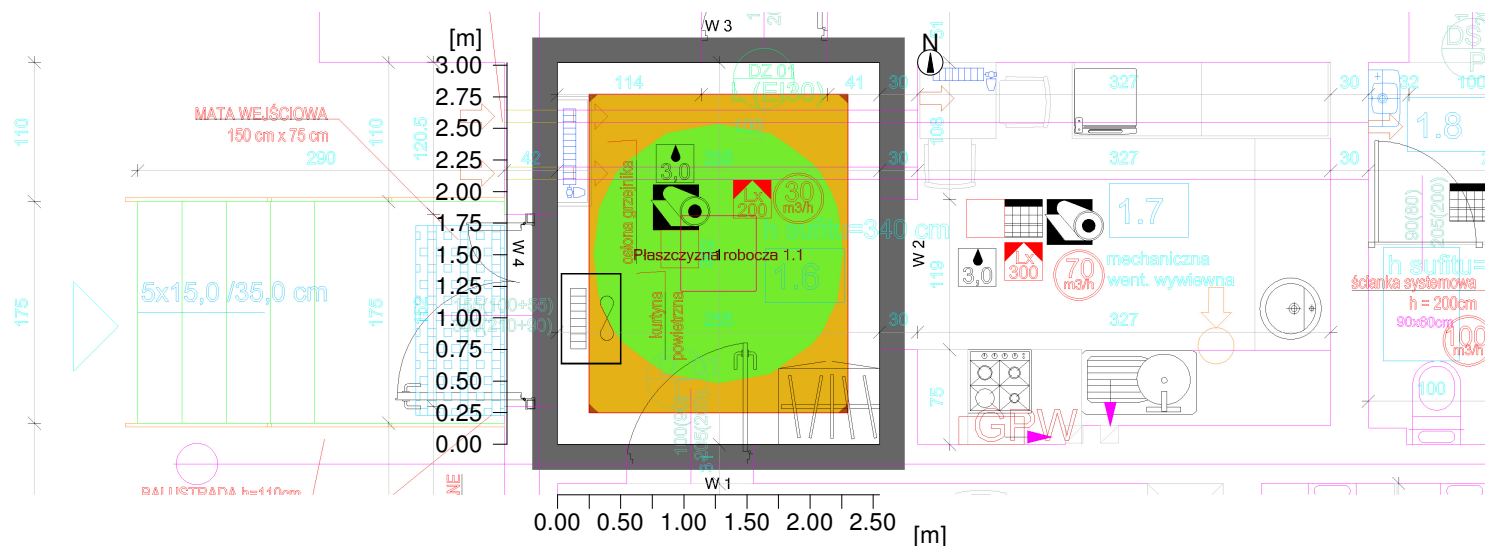
Źródła oświetlenia: 1 x LED 5630 38 W / 4280 lm

Obiekt :  
 Instalacja : Oświetleniowa  
 Numer projektu :  
 Data : 25.06.2019

## 6 1.6 Przedsionek / Szatnia

### 6.1 Skrót wyników, 1.6 Przedsionek / Szatnia

#### 6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 3.00 m  
 0.82

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchni (7.70 m<sup>2</sup>)

3610 lm  
 30.0 W  
 3.90 W/m<sup>2</sup> (1.95 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie  
 Eśr:  
 Emin  
 Emin/Eśr  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (2.0H 2.0H)  
 Pozycja

200 lx  
 163 lx  
 0.82  
 0.69  
 <=15.8  
 0.00 m

#### Typ Nr \Producent

#### PXF Lighting

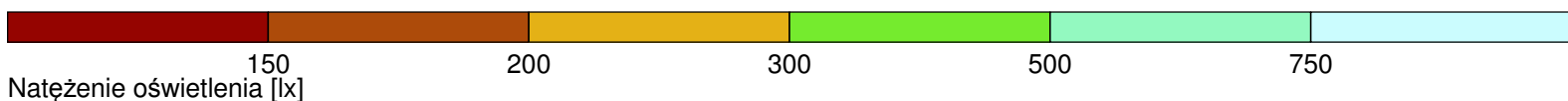
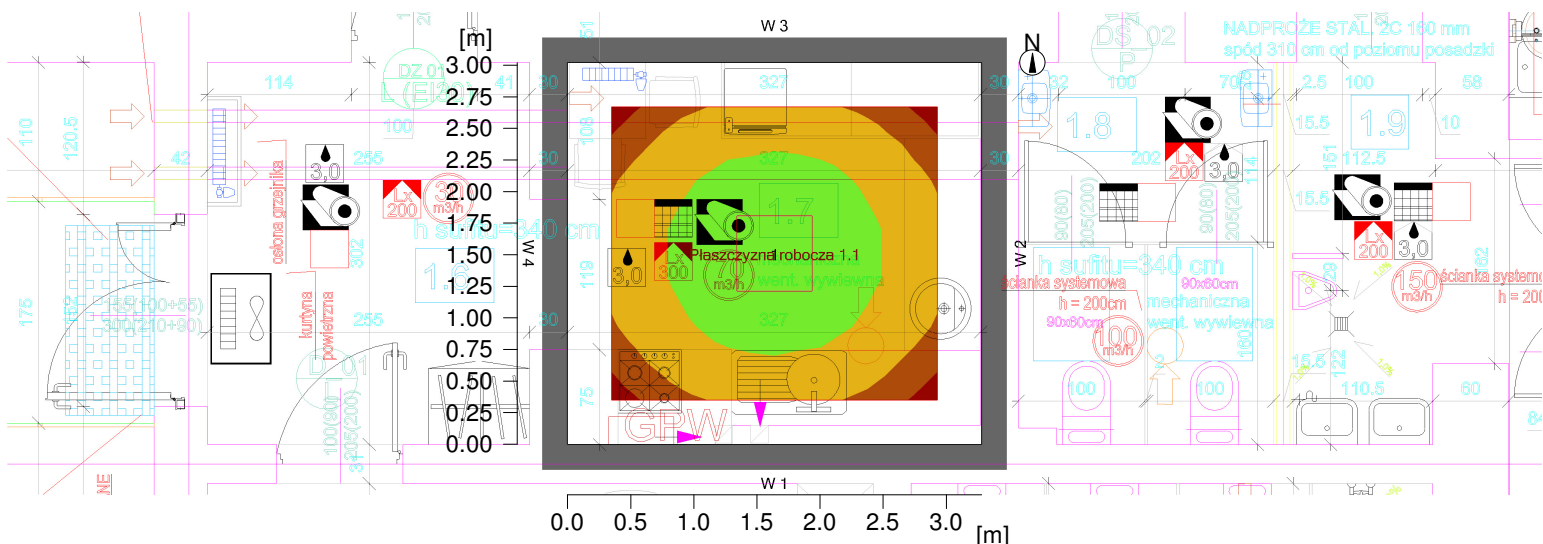
Nr zamówienia : PX2065501  
 Nazwa oprawy : SUN LED 596X596 3000K  
 Źródła oświetlenia: : 2 x LED 5630 / 1805 lm

Obiekt :  
 Instalacja : Oświetleniowa  
 Numer projektu :  
 Data : 25.06.2019

## 7 1.7 Wydawanie posiłków

### 7.1 Skróty wyników, 1.7 Wydawanie posiłków

#### 7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.82
Całkowity strumień św. źródeł	3610 lm
Moc całkowita	30.0 W
Moc na powierzchnię (9.90 m <sup>2</sup> )	3.03 W/m <sup>2</sup> (1.14 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>
	W poziomie
E <sub>śr</sub> :	266 lx
E <sub>min</sub> :	162 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>śr</sub> :	0.61
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> ):	0.42
UGR (2.0H 2.0H):	<=15.8
Pozycja:	0.85 m

#### Typ Nr \Producent

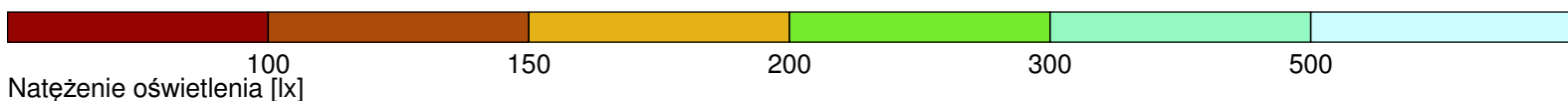
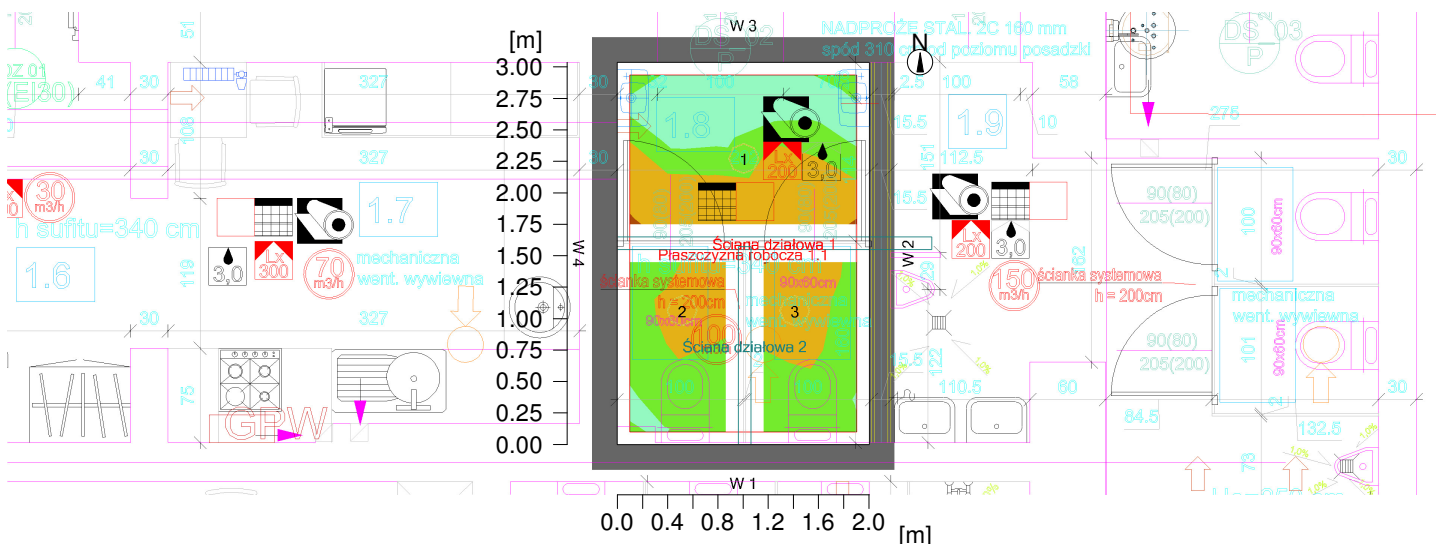
4	1	<b>PXF Lighting</b>
		Nr zamówienia : PX2065501
		Nazwa oprawy : SUN LED 596X596 3000K
		Źródła oświetlenia: 2 x LED 5630 / 1805 lm

Obiekt :  
 Instalacja : Oświetleniowa  
 Numer projektu :  
 Data : 25.06.2019

## 8 1.8 WC dziewcząt

### 8.1 Skróty wyników, 1.8 WC dziewcząt

#### 8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.82
Całkowity strumień św. źródeł	6180 lm
Moc całkowita	57.0 W
Moc na powierzchnię (6.08 m <sup>2</sup> )	9.37 W/m <sup>2</sup> (4.30 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

##### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziomie	
E <sub>sr</sub> :	218 lx
E <sub>min</sub> :	152 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>sr</sub> :	0.70
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> ):	0.48
UGR (2.0H 2.0H):	<=19.7
Pozycja:	0.00 m

#### Typ Nr \Producent

##### PXF Lighting

Nr zamówienia : PX1487015  
 Nazwa oprawy : BARI ECO LED 235 19W 3000K PX1487015  
 Źródła oświetlenia: : 1 x LED 5630 19 W / 2060 lm