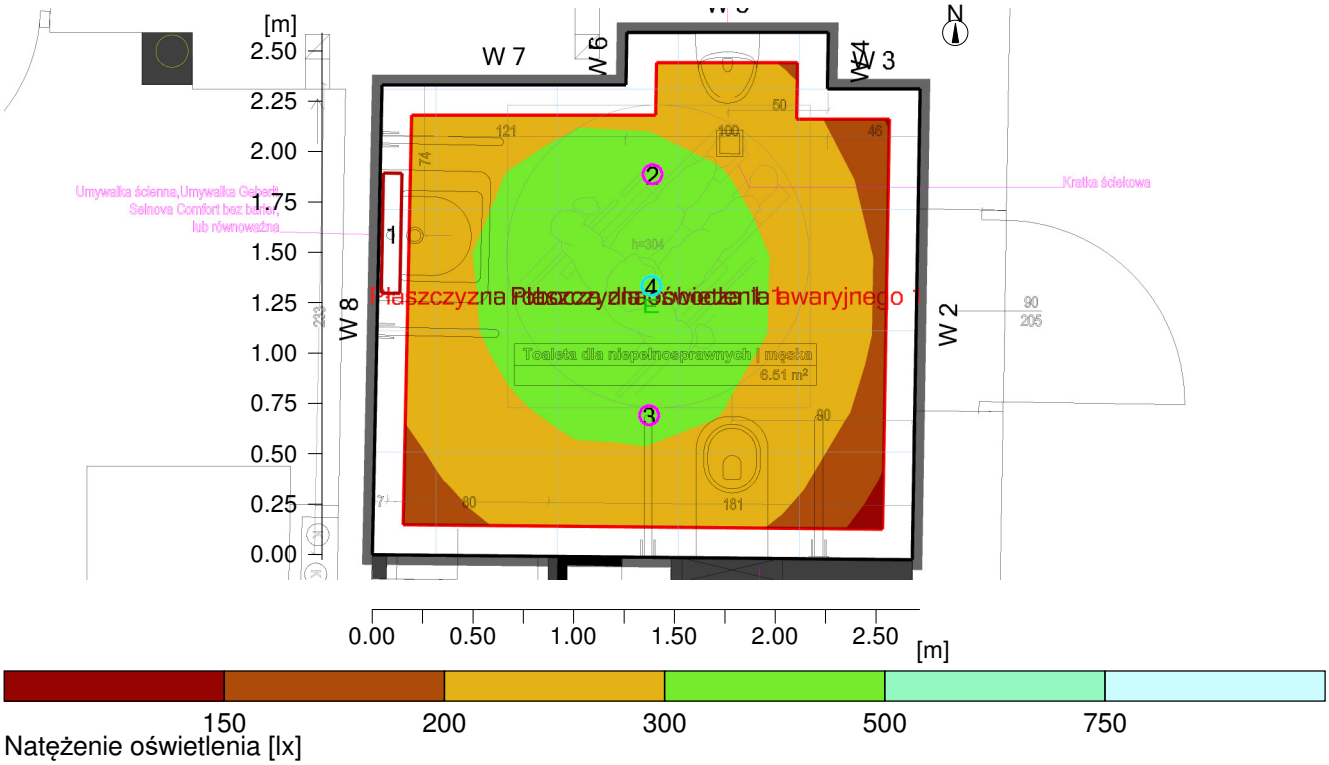
Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Parter - Toaleta dla niepełnosprawnych / męska

Skrót wyników, Parter - Toaleta dla niepełnosprawnych / męska

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	3525 lm
Moc całkowita	31.0 W
Moc na powierzchnię(6.51 m2)	4.76 W/m2 (1.79 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr:	266 lx
Emin	157 lx
Emin/Eśr	0.59
Emin/Emax (Ud)	0.45
Pozycja	0.00 m

Typ Nr \Producent

1 2

PXF Lighting

Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm

3 1

Nr zamówienia : !BN001.1111.840.A000
Nazwa oprawy : K1 - VIP Wall IP44 LED 595 13W 840 1265lm OPAL
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1265 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Parter - Toaleta dla niepełnosprawnych / męska

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX

4 1 Nr zamówienia : !



Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

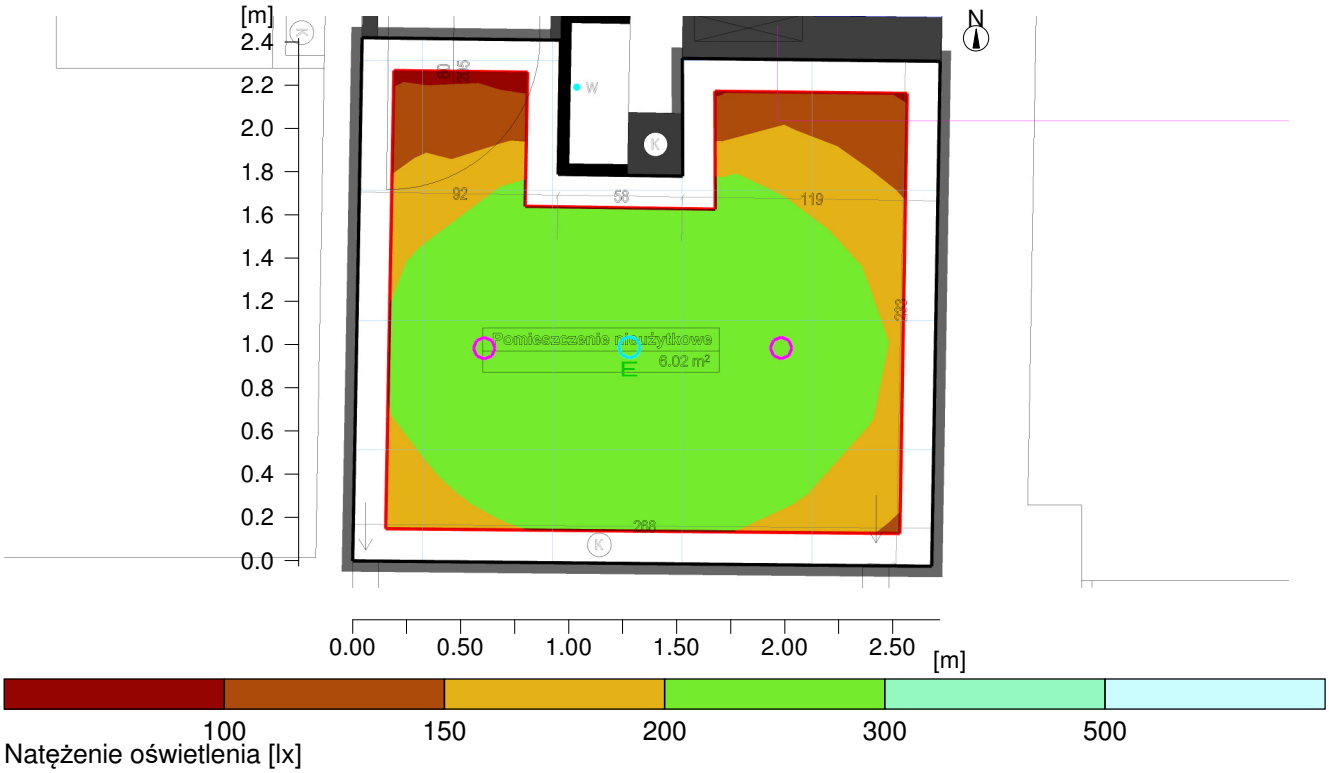
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	1.6	2.4	1: 1.50	0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Parter - Pomieszczenie nieużytkowe

Skrót wyników, Parter - Pomieszczenie nieużytkowe

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.80 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	2260 lm
Moc całkowita	18.0 W
Moc na powierzchnię(6.02 m2)	2.99 W/m2 (1.44 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1	**Płaszczyzna robocza 1.1**
	W poziome
Eśr:	208 lx
Emin	104 lx
Emin/Eśr	0.50
Emin/Emax (Ud)	0.36
Pozycja	0.00 m

Typ **Nr \Producent**

1 2

PXF Lighting
Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Parter - Pomieszczenie nieużytkowe

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX

4 1 Nr zamówienia : !



Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

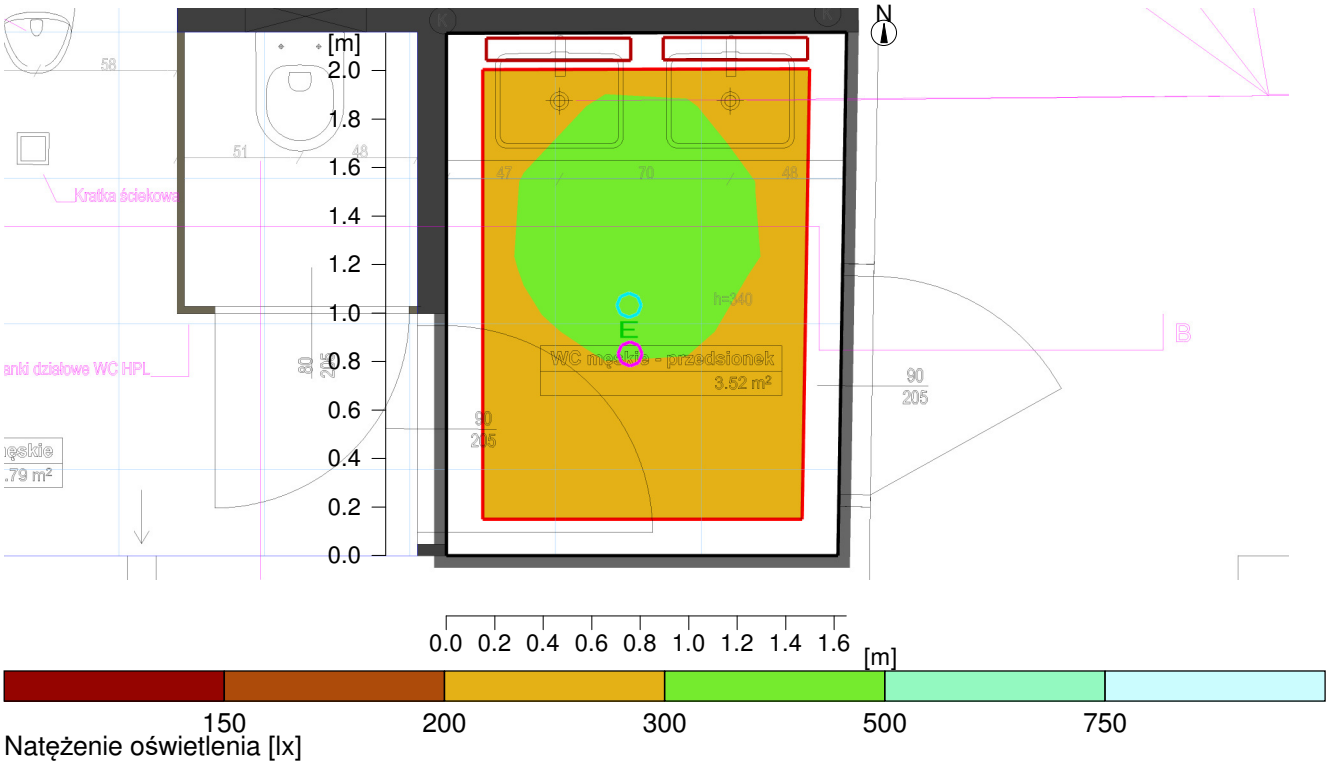
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	0.0	2.4	---	0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 1 - WC męskie - przedsionek

Skrót wyników, Piętro 1 - WC męskie - przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	3660 lm
Moc całkowita	35.0 W
Moc na powierzchnię(3.51 m2)	9.96 W/m2 (3.63 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome

Eśr:	275 lx
Emin	220 lx
Emin/Eśr	0.80
Emin/Emax (Ud)	0.71
Pozycja	0.00 m

Typ **Nr \Producent**

1 1 **PXF Lighting**
Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm

3 2
Nr zamówienia : !BN001.1111.840.A000
Nazwa oprawy : K1 - VIP Wall IP44 LED 595 13W 840 1265lm OPAL
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1265 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Piętro 1 - WC męskie - przedsionek

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX
4 1 Nr zamówienia : !
Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

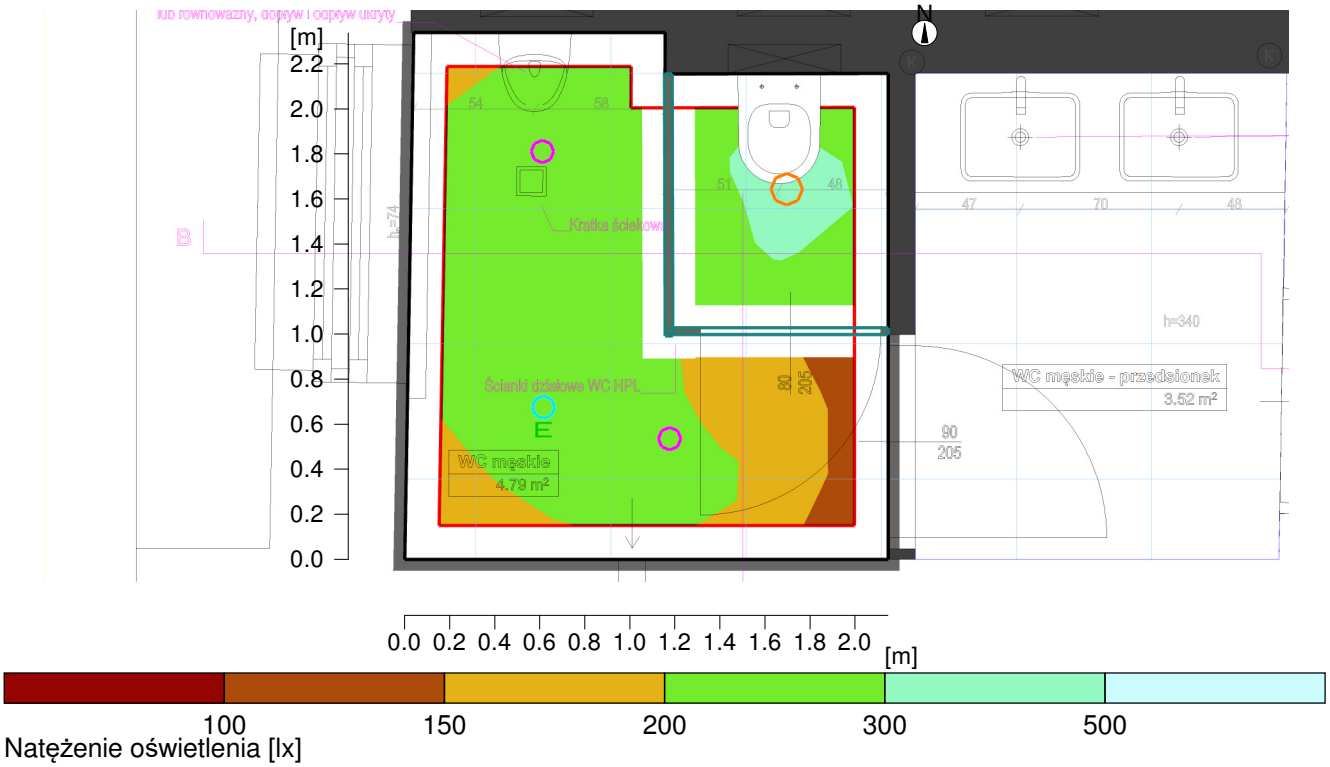
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1				
1	1.0	1.6	2.1	1: 1.27 0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 1 - WC męskie

Skrót wyników, Piętro 1 - WC męskie

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	3945 lm
Moc całkowita	31.0 W
Moc na powierzchnię(4.78 m2)	6.48 W/m2 (2.89 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1
W poziome

Eśr:	224 lx
Emin	143 lx
Emin/Eśr	0.64
Emin/Emax (Ud)	0.50
Pozycja	0.00 m

Typ **Nr \Producent**

PXF Lighting

1 2
Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm

2 1
Nr zamówienia : !HR003.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L2 - Bari New LED 140 13W 1685lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1685 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Piętro 1 - WC męskie

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX

4 1 Nr zamówienia : !



Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

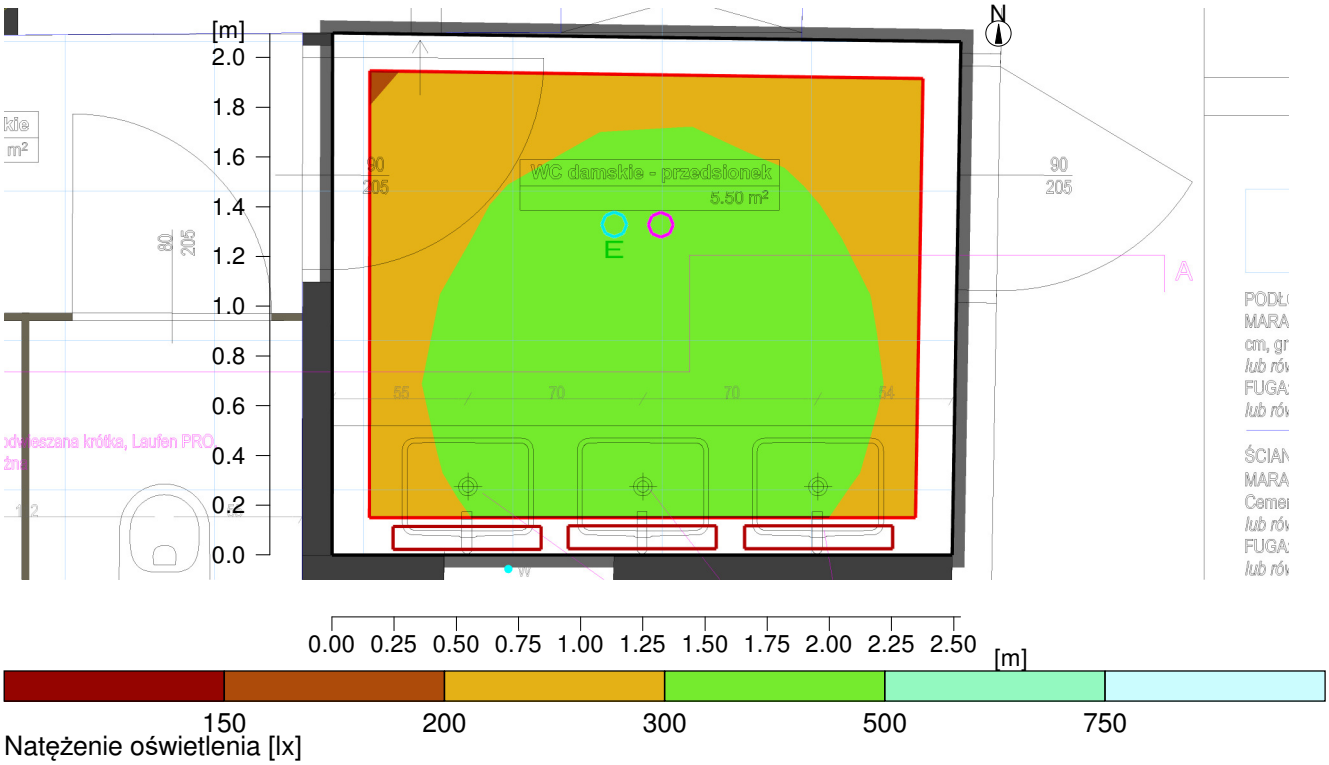
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	0.0	2.1	---	-0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 1 - WC damskie - przedsionek

Skrót wyników, Piętro 1 - WC damskie - przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4925 lm
Moc całkowita	48.0 W
Moc na powierzchnię(5.21 m2)	9.20 W/m2 (3.08 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1	**Płaszczyzna robocza 1.1**
	W poziome
Eśr:	299 lx
Emin	217 lx
Emin/Eśr	0.72
Emin/Emax (Ud)	0.60
Pozycja	0.00 m

Typ	**Nr \Producent**	
		PXF Lighting
1	1	Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
		Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
		Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm
3	3	Nr zamówienia : !BN001.1111.840.A000
		Nazwa oprawy : K1 - VIP Wall IP44 LED 595 13W 840 1265lm OPAL
		Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1265 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Piętro 1 - WC damskie - przedsionek

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX
4 1 Nr zamówienia : !

Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

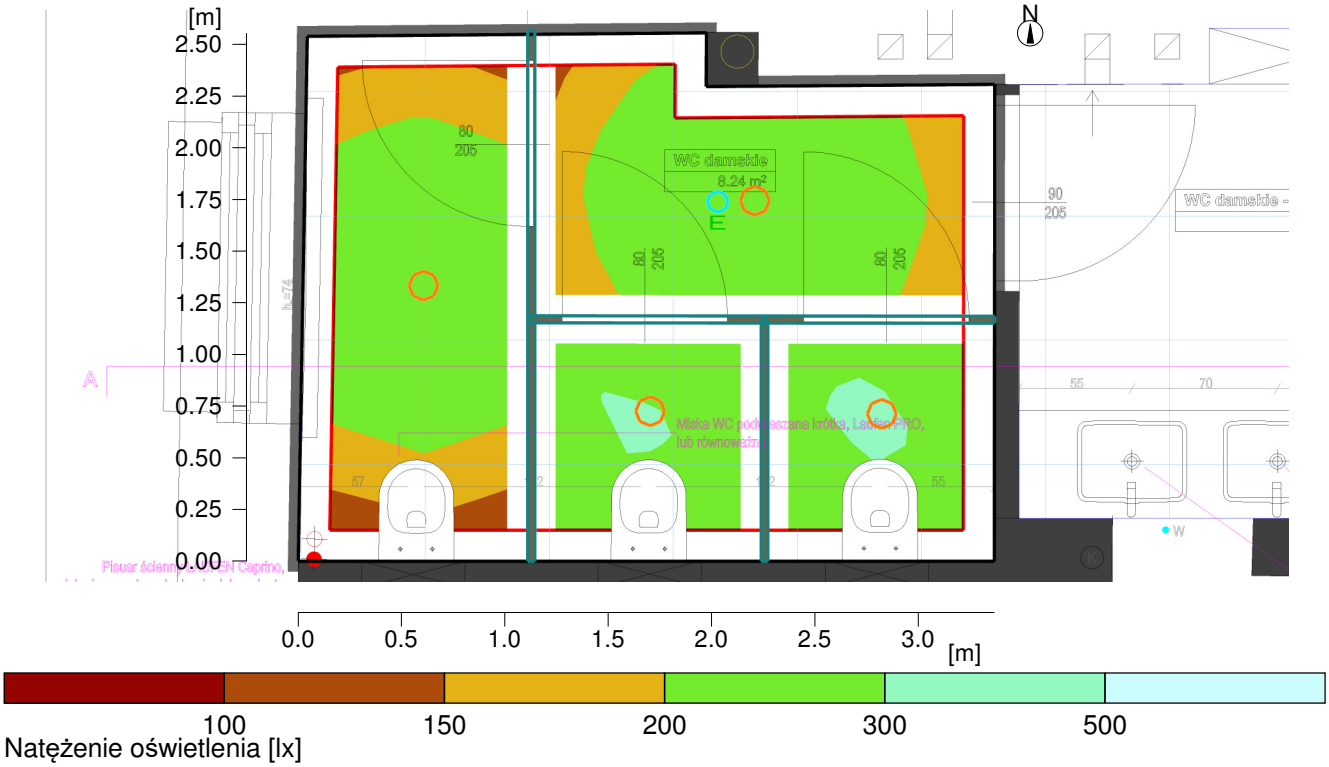
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	1.4	2.1	1: 1.43	0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 1 - WC damskie

Skrót wyników, Piętro 1 - WC damskie

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	6740 lm
Moc całkowita	52.0 W
Moc na powierzchnię(8.17 m2)	6.37 W/m2 (2.76 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1	**Płaszczyzna robocza 1.1**
	W poziome
Eśr:	231 lx
Emin	146 lx
Emin/Eśr	0.63
Emin/Emax (Ud)	0.52
Pozycja	0.00 m

Typ **Nr \Producent**

2 4

PXF Lighting
Nr zamówienia : !HR003.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L2 - Bari New LED 140 13W 1685lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1685 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Piętro 1 - WC damskie

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX

4 1 Nr zamówienia : !



Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

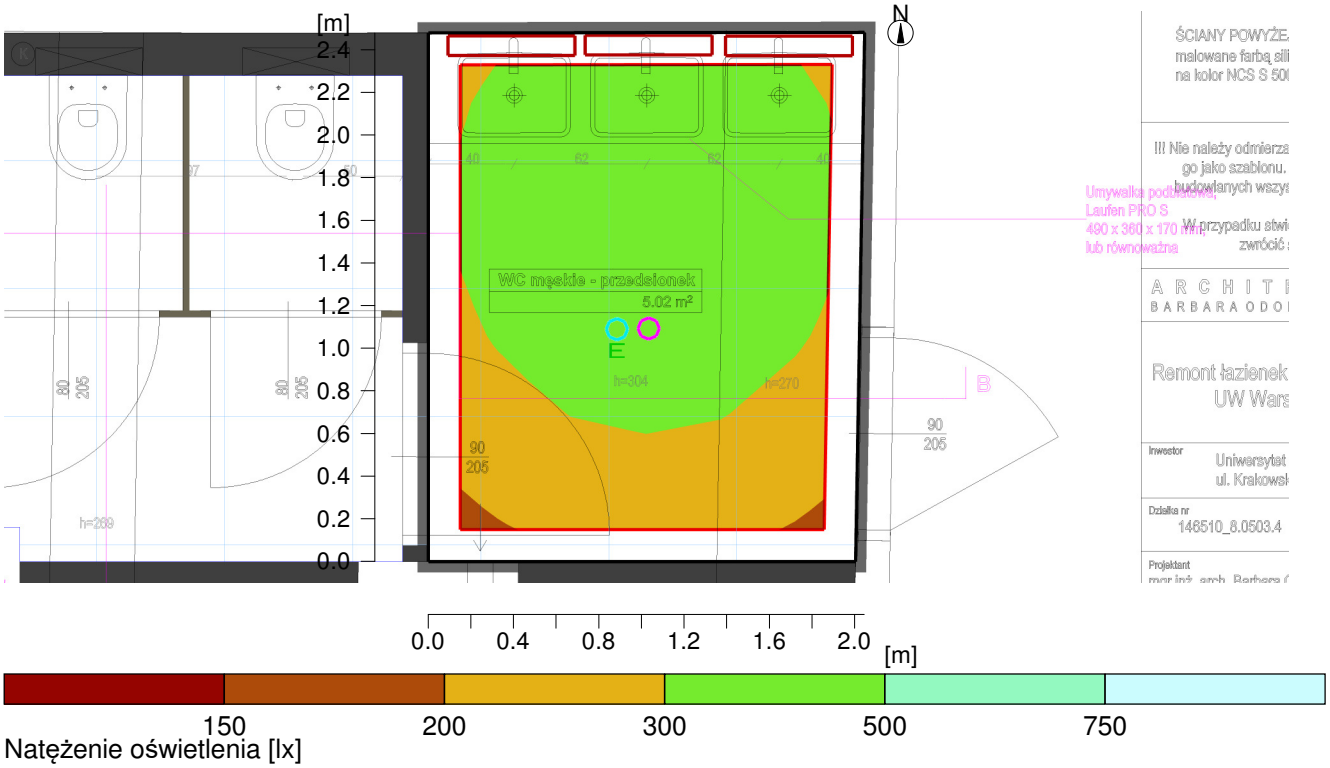
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	0.0	2.1	---	0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 2 - WC męskie - przedsionek

Skrót wyników, Piętro 2 - WC męskie - przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4925 lm
Moc całkowita	48.0 W
Moc na powierzchnię(5.01 m2)	9.57 W/m2 (3.12 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1	**Płaszczyzna robocza 1.1**
	W poziome
Eśr:	307 lx
Emin	207 lx
Emin/Eśr	0.68
Emin/Emax (Ud)	0.55
Pozycja	0.00 m

Typ **Nr \Producent**

PXF Lighting

1 1
Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm

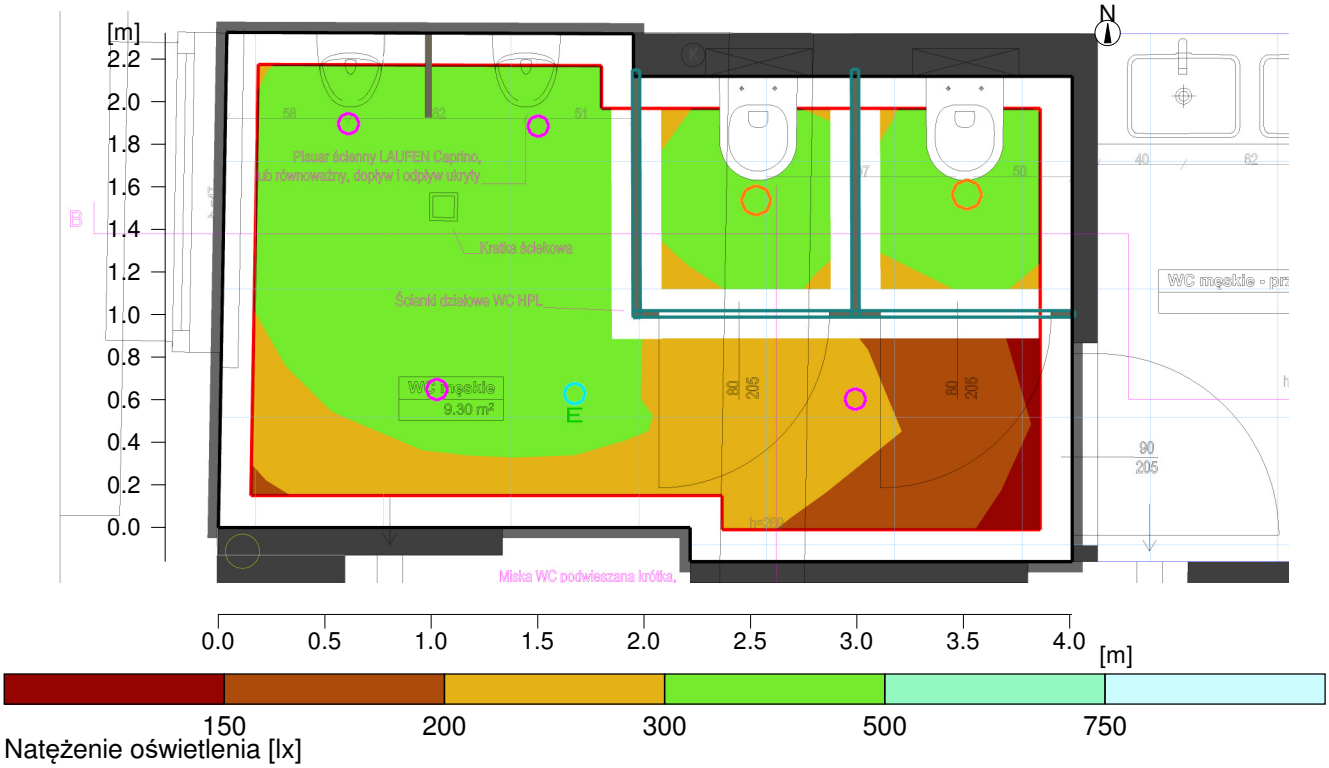
3 3
Nr zamówienia : !BN001.1111.840.A000
Nazwa oprawy : K1 - VIP Wall IP44 LED 595 13W 840 1265lm OPAL
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1265 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 2 - WC męskie

Skrót wyników, Piętro 2 - WC męskie

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.80 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	7890 lm
Moc całkowita	62.0 W
Moc na powierzchnię(9.12 m2)	6.80 W/m2 (2.33 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1	**Płaszczyzna robocza 1.1**
	W poziome
Eśr:	291 lx
Emin	154 lx
Emin/Eśr	0.53
Emin/Emax (Ud)	0.36
Pozycja	0.00 m

Typ **Nr \Producent**

PXF Lighting

1 4
Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm

2 2
Nr zamówienia : !HR003.1167.840.A000
Nazwa oprawy : L2 - Bari New LED 140 13W 1685lm 840 RM
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1685 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Piętro 2 - WC męskie

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX

4 1 Nr zamówienia : !



Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

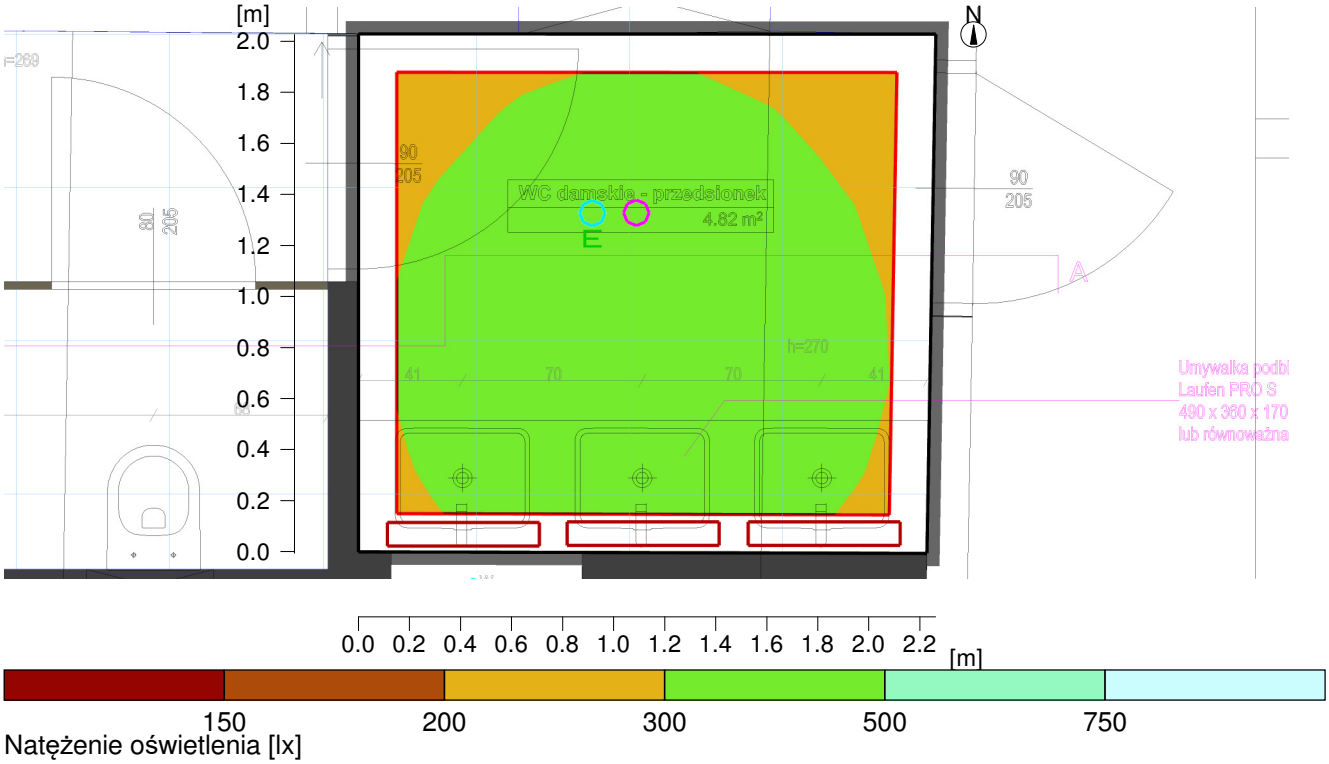
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	0.0	2.4	---	0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 2 - WC damskie - przedsionek

Skrót wyników, Piętro 2 - WC damskie - przedsionek

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	4925 lm
Moc całkowita	48.0 W
Moc na powierzchnię(4.55 m2)	10.55 W/m2 (3.22 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1	**Płaszczyzna robocza 1.1**
	W poziome
Eśr:	328 lx
Emin	250 lx
Emin/Eśr	0.76
Emin/Emax (Ud)	0.66
Pozycja	0.00 m

Typ **Nr \Producent**

		PXF Lighting
1	1	Nr zamówienia : !HR002.1167.840.A000
		Nazwa oprawy : L1 - Bari New LED 100 9W 1130lm 840 RM
		Źródła oświetlenia: : 1 x LED 9 W / 1130 lm
3	3	Nr zamówienia : !BN001.1111.840.A000
		Nazwa oprawy : K1 - VIP Wall IP44 LED 595 13W 840 1265lm OPAL
		Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1265 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Piętro 2 - WC damskie - przedsionek

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX

4 1 Nr zamówienia : !



Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

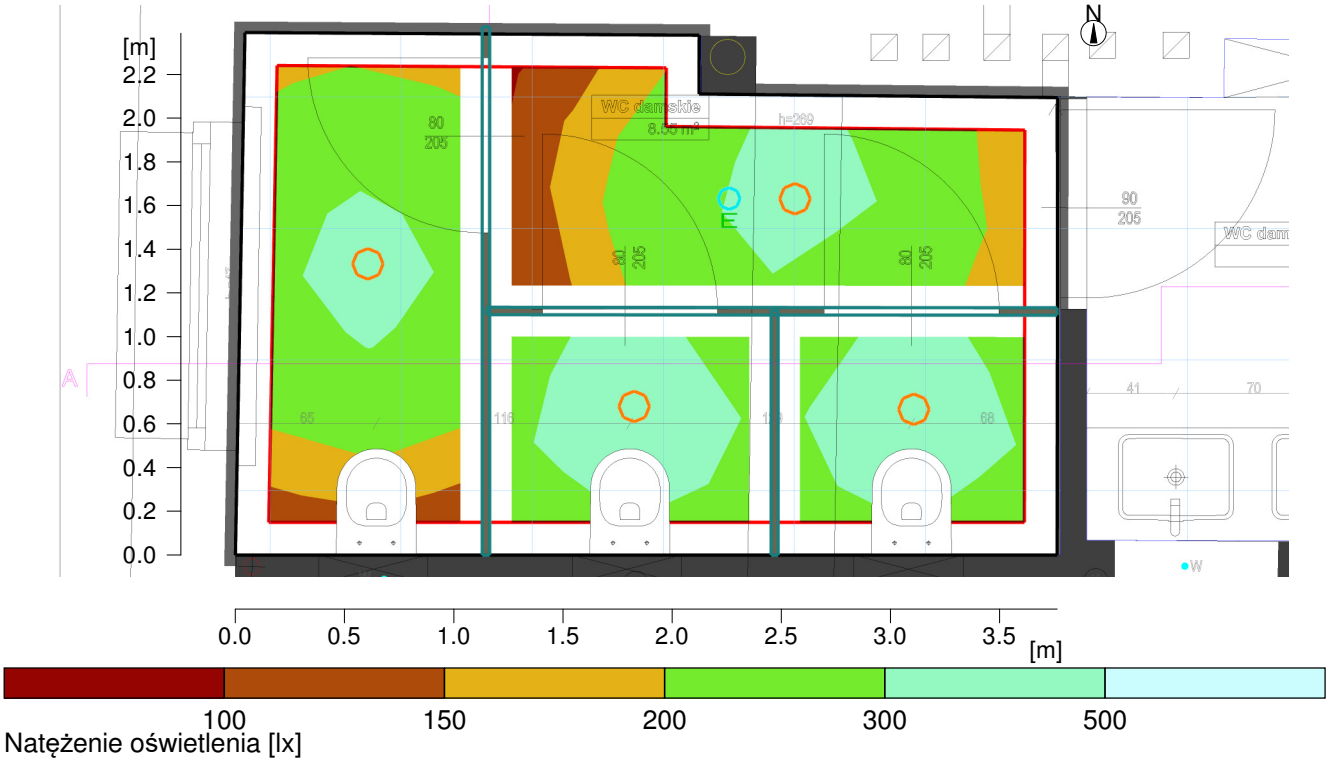
Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	1.6	2.4	1: 1.47	0.00

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Piętro 2 - WC damskie

Skrót wyników, Piętro 2 - WC damskie

Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.80 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	6740 lm
Moc całkowita	52.0 W
Moc na powierzchnię(8.45 m2)	6.15 W/m2 (2.50 W/m2/100lx)

Obszar oceny 1	**Płaszczyzna robocza 1.1**
	W poziome
Eśr:	246 lx
Emin	121 lx
Emin/Eśr	0.49
Emin/Emax (Ud)	0.39
Pozycja	0.00 m

Typ	Nr \Producent	
		PXF Lighting
2	4	Nr zamówienia : !HR003.1167.840.A000
		Nazwa oprawy : L2 - Bari New LED 140 13W 1685lm 840 RM
		Źródła oświetlenia: : 1 x LED 13 W / 1685 lm

Obiekt :
Instalacja : oświetlenia
Numer projektu :
Data : 19.05.2025

Skrót wyników, Piętro 2 - WC damskie

Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

Typ **Nr \Producent**

AWEX

4 1 Nr zamówienia : !



Nazwa oprawy : AW1 - AXPO 1W 1H SE AT IP65
Źródła oświetlenia: : 1 x Optyka do przestrzeni otwartej 1 W / 180 lm (100.0 %)

Podsumowanie na siatce obliczeniowej

Użyty algorytm obliczeń: Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania: 0.8

Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego

Nr.	Standard[lx]	Emin[lx]	Powierzchnia Emax[lx]	Równomierność.	
Płaszczyzna robocza dla oświetlenia awaryjnego 1					
1	1.0	0.0	2.4	---	0.00