

Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia

Instalacja : oświetlenie

Numer projektu : JKN-2024/02/17-3

Klient : JH

Projektował: : JKN

Data : 17.02.2024

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

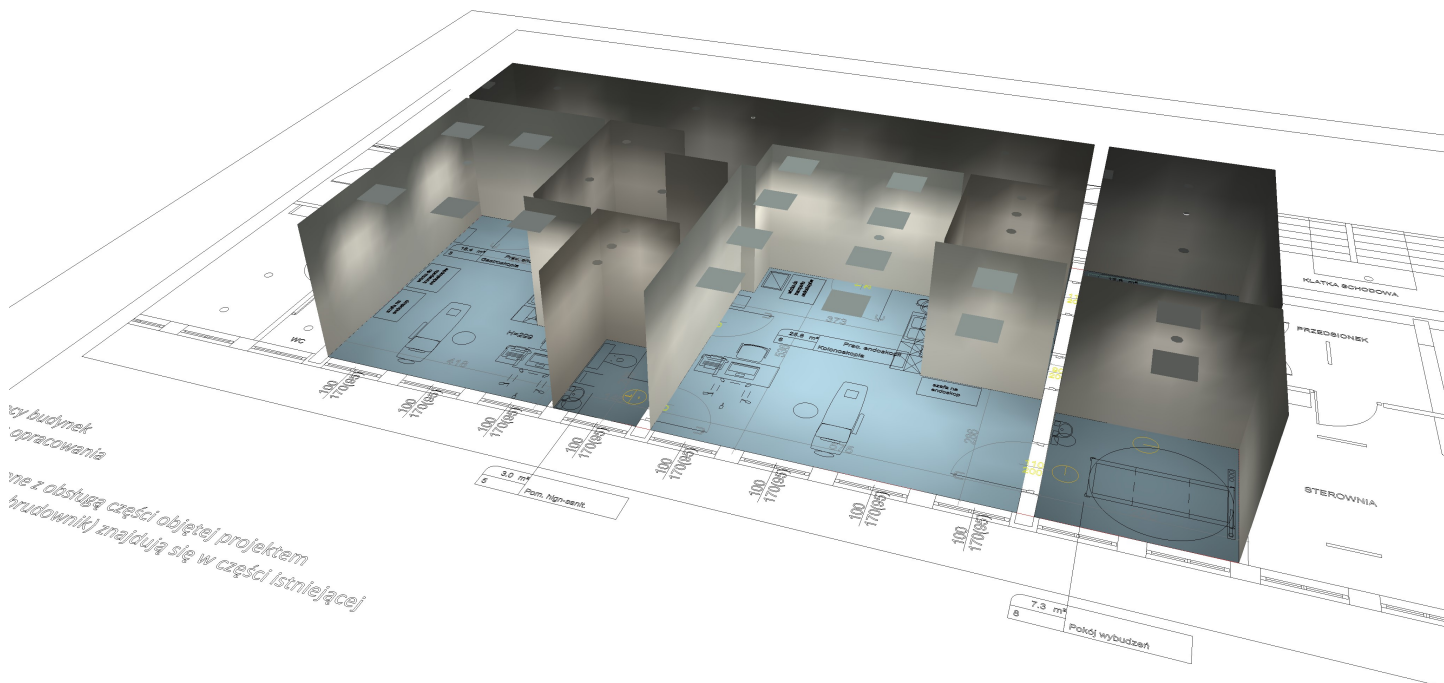
Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Opis, Endoskopia	
.2 Kondygnacja 3D	3
1 01	
1.1 Skrót wyników, 01	
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	4
1.2 Skrót wyników, 01	
1.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	5
2 02	
2.1 Skrót wyników, 02	
2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	7
2.2 Skrót wyników, 02	
2.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	8
3 03	
3.1 Skrót wyników, 03	
3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	10
3.2 Skrót wyników, 03	
3.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	12
4 04	
4.1 Skrót wyników, 04	
4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	13
5 05	
5.1 Skrót wyników, 05	
5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	15
5.2 Skrót wyników, 05	
5.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	17
6 06	
6.1 Skrót wyników, 06	
6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	18
6.2 Skrót wyników, 06	
6.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	20
7 07	
7.1 Skrót wyników, 07	
7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	21
7.2 Skrót wyników, 07	
7.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	23
8 08	
8.1 Skrót wyników, 08	
8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	24
8.2 Skrót wyników, 08	
8.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	26

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
 Instalacja : oświetlenie
 Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
 Data : 17.02.2024

Opis, Endoskopia

.2 Kondygnacja 3D

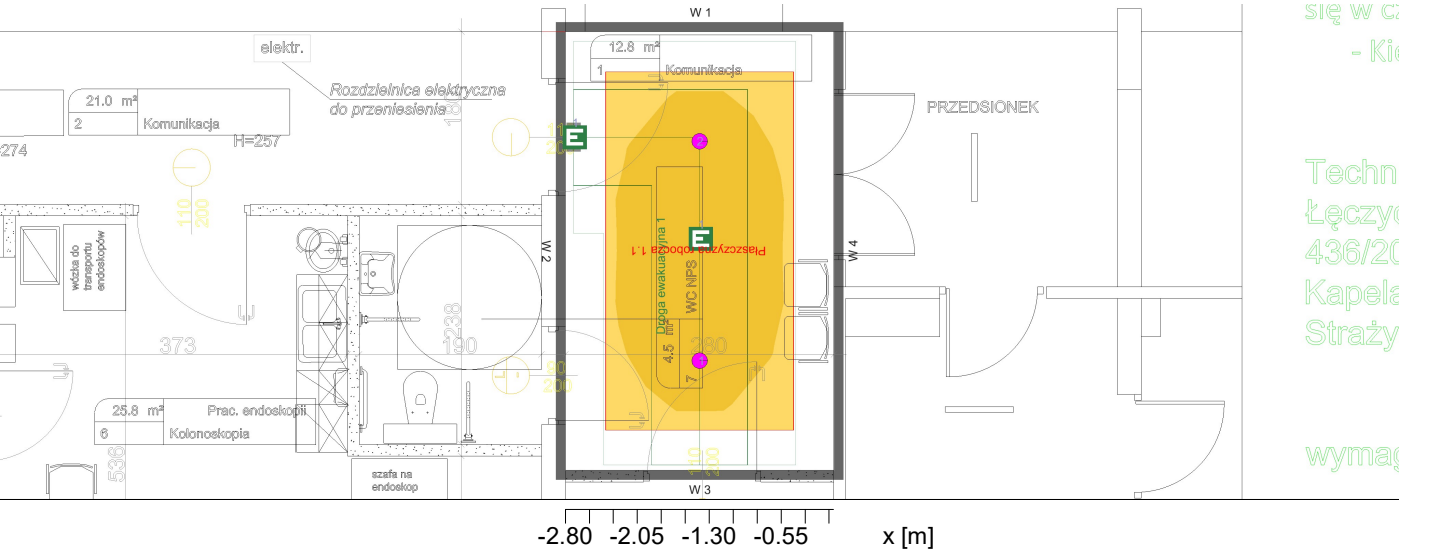


Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

1 01

1.1 Skróót wyników, 01

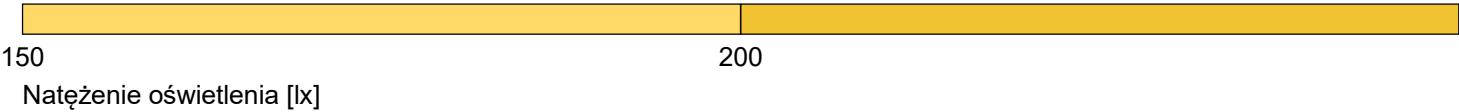
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



się w c:
- Ki

Techn
Łęczyc
436/20
Kapel
Straży

wymag




Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	5614.00 lm
Moc całkowita	40.0 W
Moc na powierzchnię (12.78 m²)	3.13 W/m² (1.44 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
\bar{E}_m	217 lx	92 lx
E_{min}	179 lx	30 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.83	0.32
E_z/E_h		0.22
Pozycja	0.00 m	1.60 m
$R_{UG} (3.3H \ 2.0H)$	≤ 20.0	
Oprawa:		
(BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840, 19.3238.0006.33)		

Typ Nr \Producent

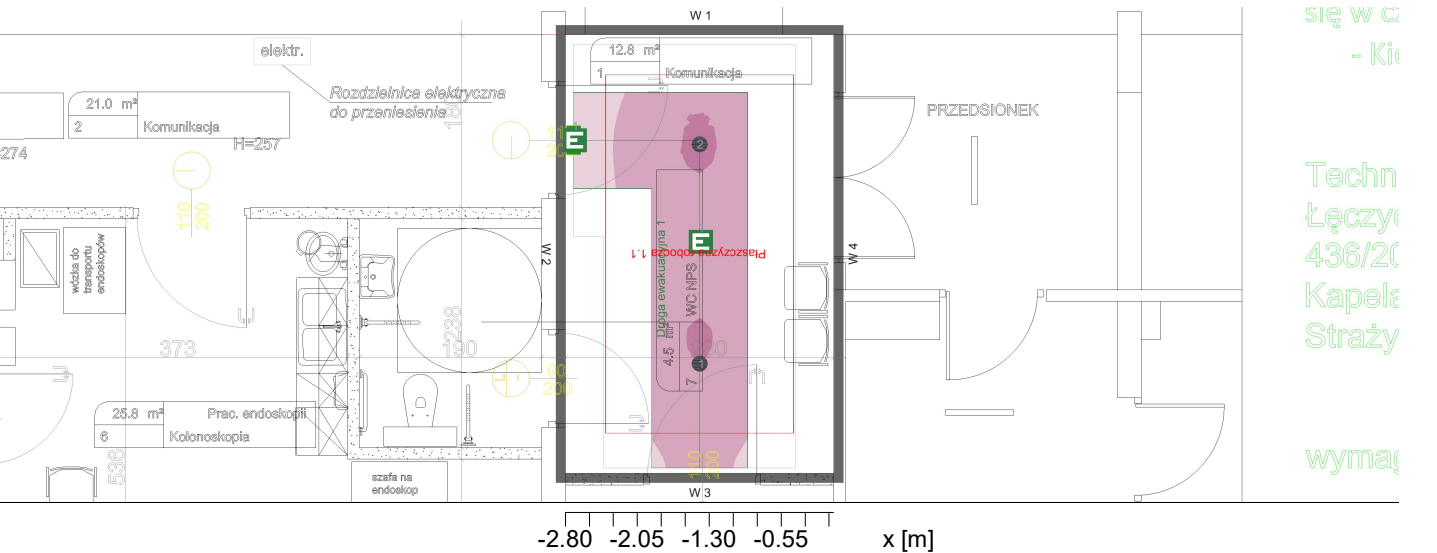
8	2 x	LUXIONA	
		Nr zamówienia	: 19.3238.0006.33
		Nazwa oprawy	: BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840
		Wypożażenie	: 1 x VCA125-840 568714 20 W / 2807 lm

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
 Instalacja : oświetlenie
 Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
 Data : 17.02.2024

1 01

1.2 Skróót wyników, 01

1.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



się w c:
- Ki

Techn
Łęczyc
436/20
Kapel
Straży

wymag



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne
 Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
 Współcz. utrzymania : 0.8
 Wysokość (centrum foto.) -variable-
 Maximum I : 670 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 4.73m x 1m (24 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	3.55 lx	7.71 lx	1: 2.17	3.22 lx	7.71 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	



Typ Nr \Producent


TM TECHNOLOGIE					
2	1E x	Nr zamówienia	: TM-OC.C1ATN600W	-- Emergency Lighting --	
		Nazwa oprawy	: TM.ONTEC C C1 60 NM AT		
		Wyposażenie	: 1 x 010290 1LED 3 W / 297 lm (0%)		
		Emergency	: 297 lm		

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

1 01

1.2 Skróót wyników, 01

1.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

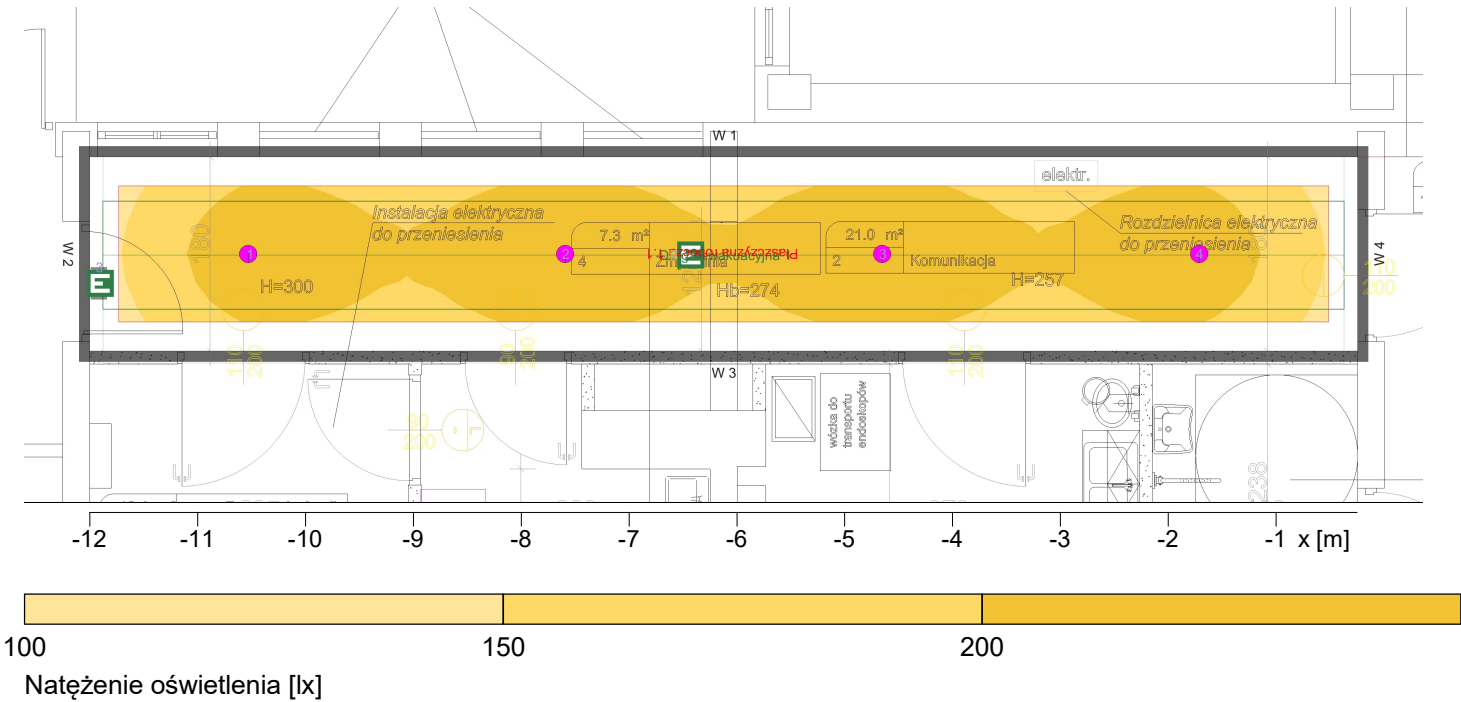
		TM Technologie sp. z o.o.		
5	1E x	Nr zamówienia	: TM-OS.M1ATM860W	-- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: Emergency sign up	
		Wyposażenie	: 7 x LED / 1 lm (0%)	
		Emergency	: 7 lm	

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
 Instalacja : oświetlenie
 Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
 Data : 17.02.2024

2 02

2.1 Skróót wyników, 02

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	11228.00 lm
Moc całkowita	80.0 W
Moc na powierzchnię (21.15 m²)	3.78 W/m² (1.83 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	cylindryczne
\bar{E}_m	W poziome	93 lx
E_{min}	207 lx	33 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	145 lx	0.35
E_z/E_h	0.70	0.23
Pozycja	0.00 m	1.60 m
$R_{UG} (1.3H \ 8.4H)$	≤ 19.9	
Oprawa:		
(BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840, 19.3238.0006.33)		

Typ Nr \Producent

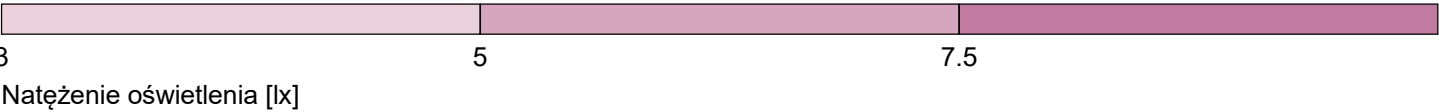
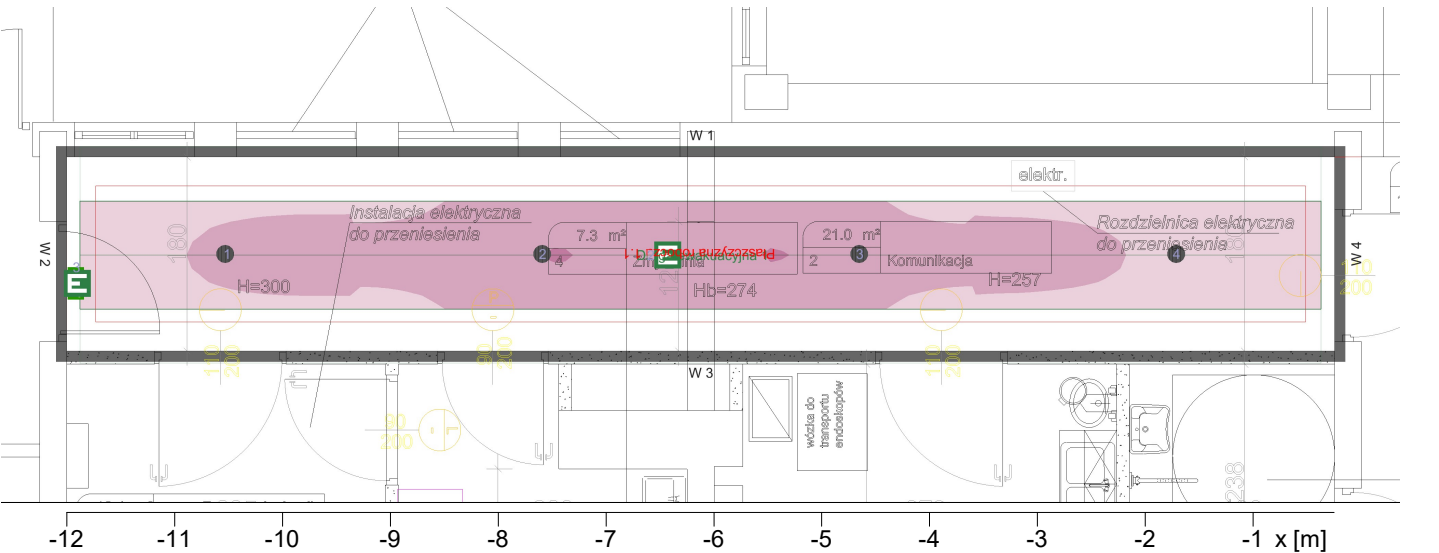
8	4 x	LUXIONA	
		Nr zamówienia	: 19.3238.0006.33
		Nazwa oprawy	: BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840
		Wypożyczenie	: 1 x VCA125-840 568714 20 W / 2807 lm

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

2 02

2.2 Skróót wyników, 02

2.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne
Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) -variable-
Maximum I : 670 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 11.5m x 1m (58 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	3.85 lx	7.55 lx	1: 1.96	3.20 lx	7.55 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	



Typ Nr \Producent


2 1E x **TM TECHNOLOGIE**
Nr zamówienia : TM-OC.C1ATN600W -- Emergency Lighting --
Nazwa oprawy : TM.ONTEC C C1 60 NM AT
Wyposażenie : 1 x 010290 1LED 3 W / 297 lm (0%)
Emergency : 297 lm

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

2 02

2.2 Skróót wyników, 02

2.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

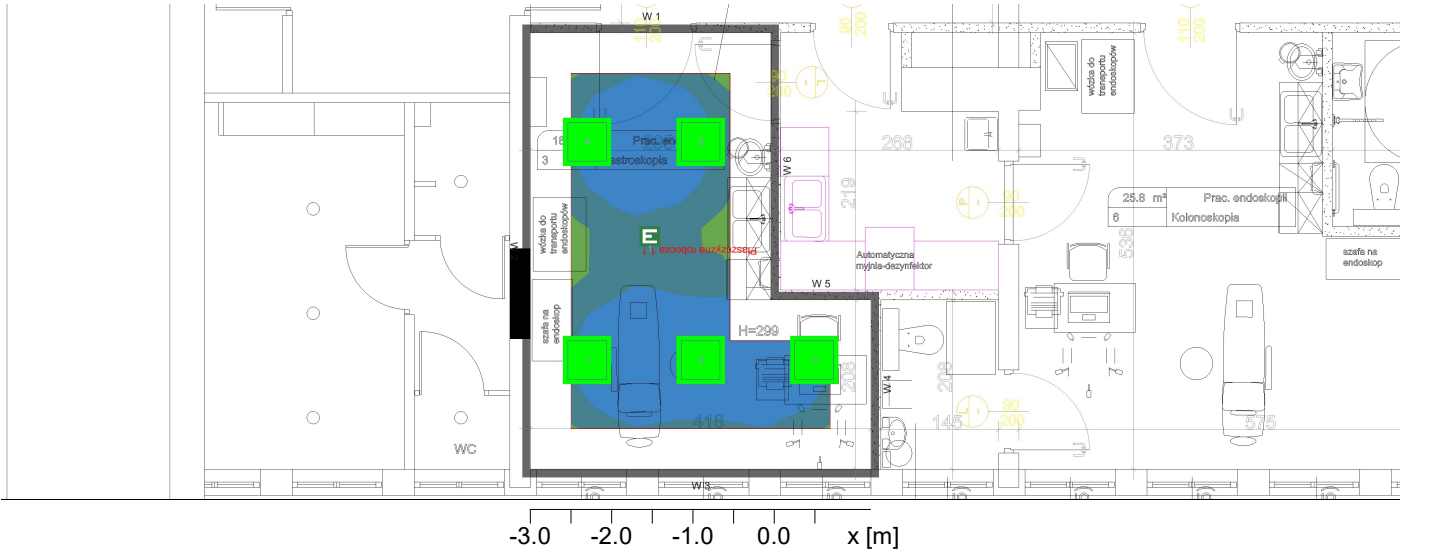
		TM Technologie sp. z o.o.		
5	1E x	Nr zamówienia	: TM-OS.M1ATM860W	-- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: Emergency sign up	
		Wyposażenie	: 7 x LED / 1 lm (0%)	
		Emergency	: 7 lm	

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

3 03

3.1 Skróót wyników, 03

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.60 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (18.39 m²)

31140.00 lm
200.0 W
10.87 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
\bar{E}_m	1080 lx	396 lx
E_{min}	673 lx	75 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.62	0.19
E_z/E_h		0.33
Pozycja	0.80 m	2.40 m
$R_{UG} (3.0H \ 3.8H)$	≤ 12.8	
Oprawa: (DOMINO CLEAN LOW UGR LED 6300 SH RASTER DAISY-BLACK-WIDE E 34 IP65 840 / 592X592, 19.4057.1121.34)		

Główne powierzchnie \bar{E}_m U_o


Typ Nr \ Producent

Obiekt : Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

3 03

3.1 Skrót wyników, 03

3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

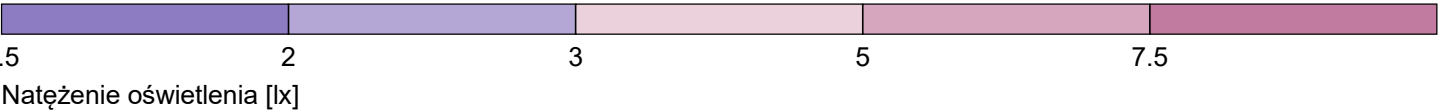
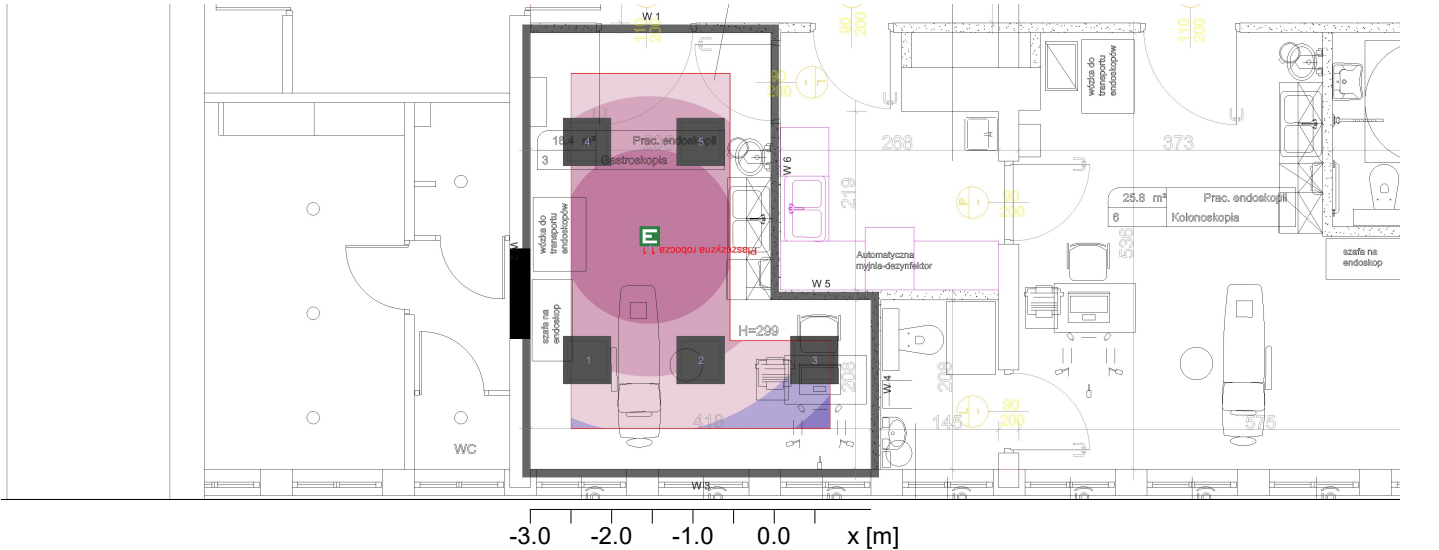
		LUXIONA	
10	5 x		Nr zamówienia : 19.4057.1121.34
			Nazwa oprawy : DOMINO CLEAN LOW UGR LED 6300 SH RASTER DAISY-BLACK-WIDE E 34 IP65 840 / 592X5
			Wypożyczenie : 3 x LX-AL-2100-840-4X14-545X24 39, Nr 2001018 JE2835BW-6300lm-domino / 2076 lm

Obiekt : Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

3 03

3.2 Skrót wyników, 03

3.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

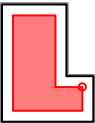


Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) : 2.60 m
Maximum I : 84 cd <= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 3.18m x 4.36m (6 x 8 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	1.60 lx	9.94 lx	1: 6.20
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



Typ Nr \Producent

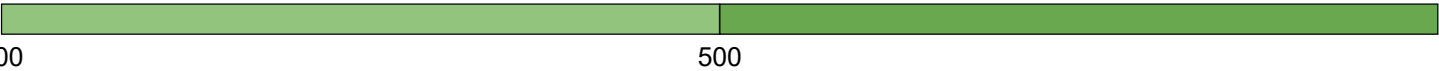
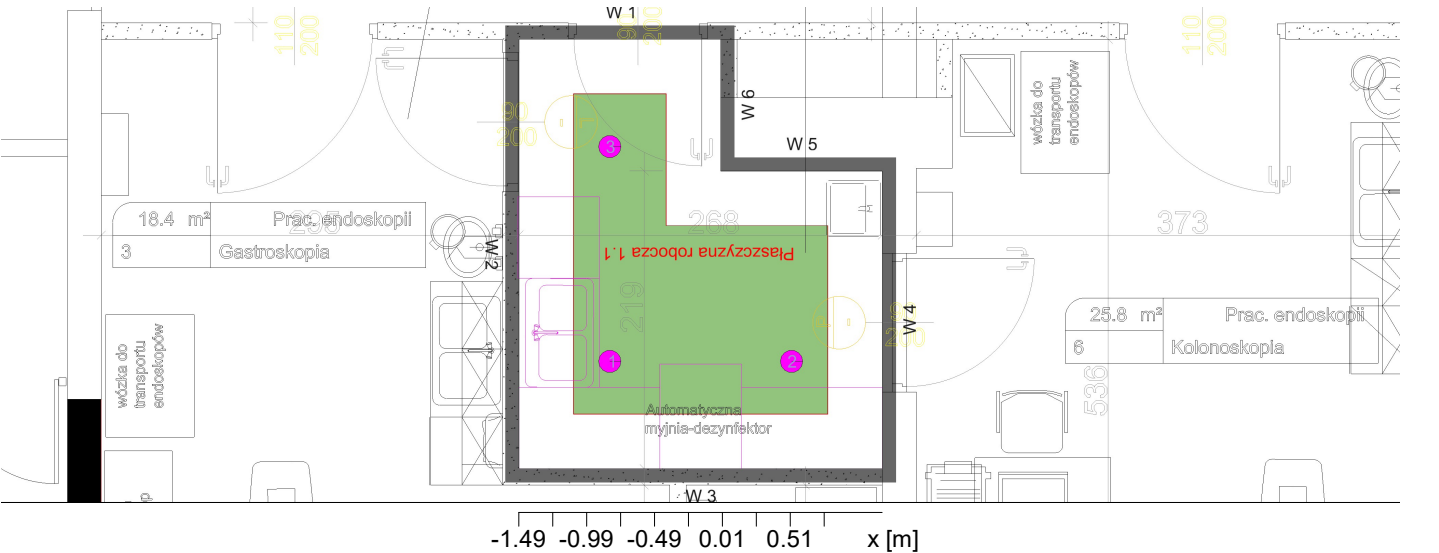
TM TECHNOLOGIE			
11	1E x	Nr zamówienia : iTECH M2 AT P/T	-- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy : iTECH M2 AT P/T	
		Wyposażenie : 1 x Integral module 1xLED 6 W / 270 lm (0%)	
		Emergency : 270 lm	

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

4 04

4.1 Skrót wyników, 04

4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
2.60 m
0.80

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię (7.30 m²)

8421.00 lm
60.0 W
8.22 W/m² (2.00 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
\bar{E}_m	411 lx	180 lx
E_{min}	337 lx	97 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.82	0.54
E_z/E_h		0.23
Pozycja	0.00 m	1.60 m
RUG (2.3H 1.9H)	10.0	

Oprawa:
(BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840, 19.3238.0006.33)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Typ Nr \Producent


Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

4 04

4.1 Skróć wyników, 04

4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

8 3 x



LUXIONA

Nr zamówienia : 19.3238.0006.33

Nazwa oprawy : BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840

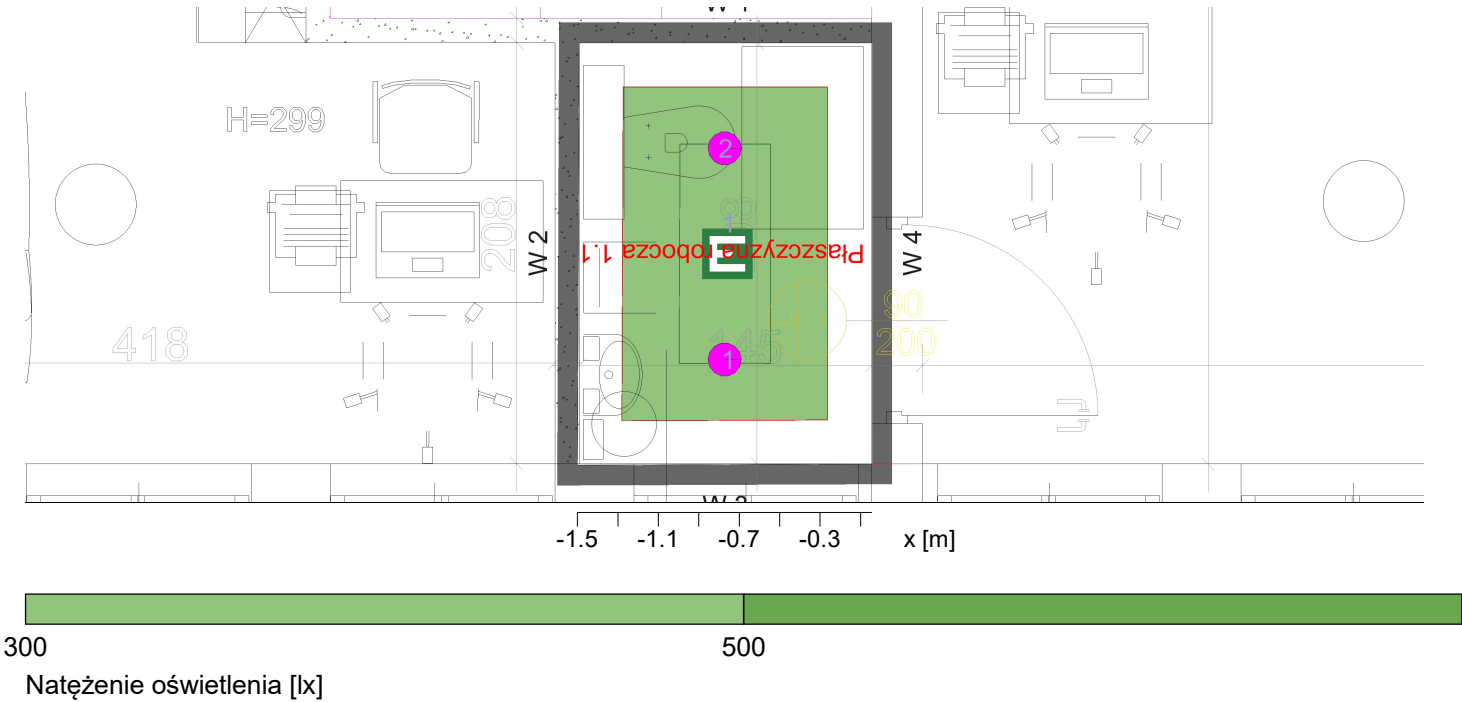
Wyposażenie : 1 x VCA125-840 568714 20 W / 2807 lm

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

5 05

5.1 Skróć wyników, 05

5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	5614.00 lm
Moc całkowita	40.0 W
Moc na powierzchnię (3.02 m²)	13.25 W/m² (3.26 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	cylindryczne
\bar{E}_m	W poziome	264 lx
E_{min}	406 lx	214 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	368 lx	0.81
E_z/E_h	0.91	0.23
Pozycja	0.00 m	1.60 m
$R_{UG} (1.0H \ 1.5H)$	10.0	

Oprawa:
(BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840, 19.3238.0006.33)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Główne powierzchnie	\bar{E}_m	U_o
---------------------	-------------	-------

Obiekt : Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

5 05

5.1 Skróć wyniki, 05

5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

Typ Nr \Producent

8	2 x	LUXIONA	
		Nr zamówienia	: 19.3238.0006.33
		Nazwa oprawy	: BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840
		Wyposażenie	: 1 x VCA125-840 568714 20 W / 2807 lm

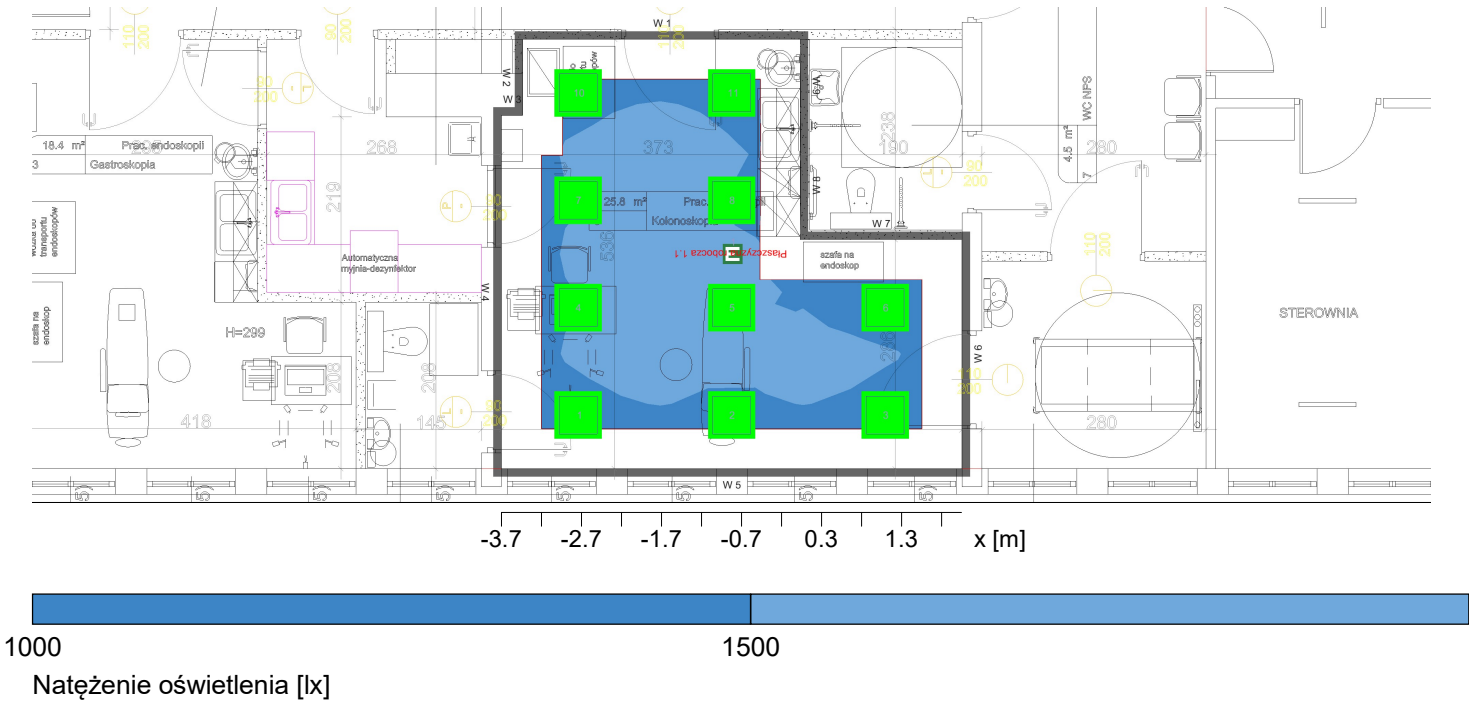


Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

6 06

6.1 Skrót wyników, 06

6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	62280.00 lm
Moc całkowita	400.0 W
Moc na powierzchnię (25.53 m²)	15.67 W/m² (1.03 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
\bar{E}_m	1520 lx	500 lx
E_{min}	1190 lx	140 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.78	0.28
E_z/E_h		0.18
Pozycja	0.80 m	2.40 m
$R_{UG} (4.1H \ 3.8H)$	≤ 12.7	
Oprawa: (DOMINO CLEAN LOW UGR LED 6300 SH RASTER DAISY-BLACK-WIDE E 34 IP65 840 / 592X592, 19.4057.1121.34)		

Główne powierzchnie	\bar{E}_m	U_o
---------------------	-------------	-------

Typ Nr \Producent

Obiekt : Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024


6 06

6.1 Skrót wyników, 06

6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

10

10 x



LUXIONA

Nr zamówienia : 19.4057.1121.34

Nazwa oprawy : DOMINO CLEAN LOW UGR LED 6300 SH RASTER DAISY-BLACK-WIDE E
34 IP65 840 / 592X5

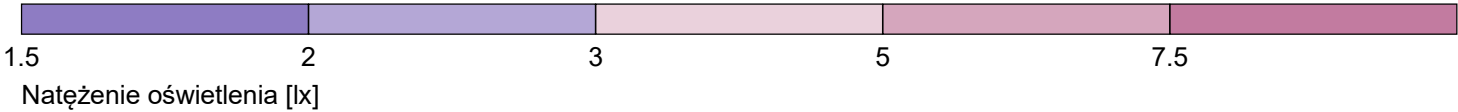
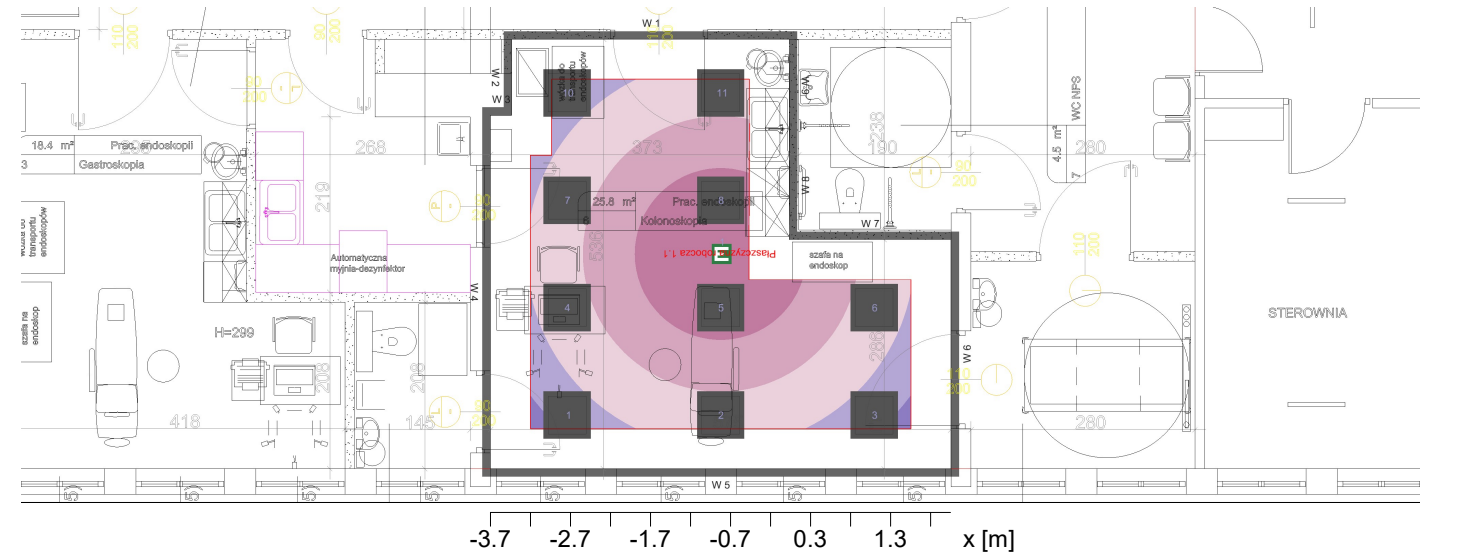
Wypożyczenie : 3 x LX-AL-2100-840-4X14-545X24 39, Nr 2001018 JE2835BW-6300lm-domino / 2076 lm

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

6 06

6.2 Skróót wyników, 06

6.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

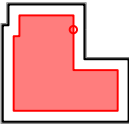


Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) : 2.60 m
Maximum I : 84 cd <= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 4.75m x 4.36m (8 x 7 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	1.63 lx	9.93 lx	1: 6.09
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



Typ Nr \Producent

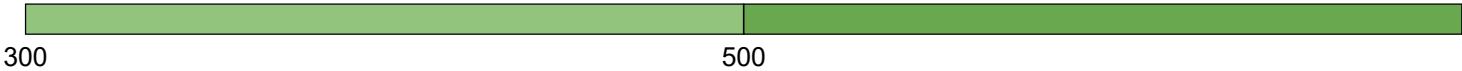
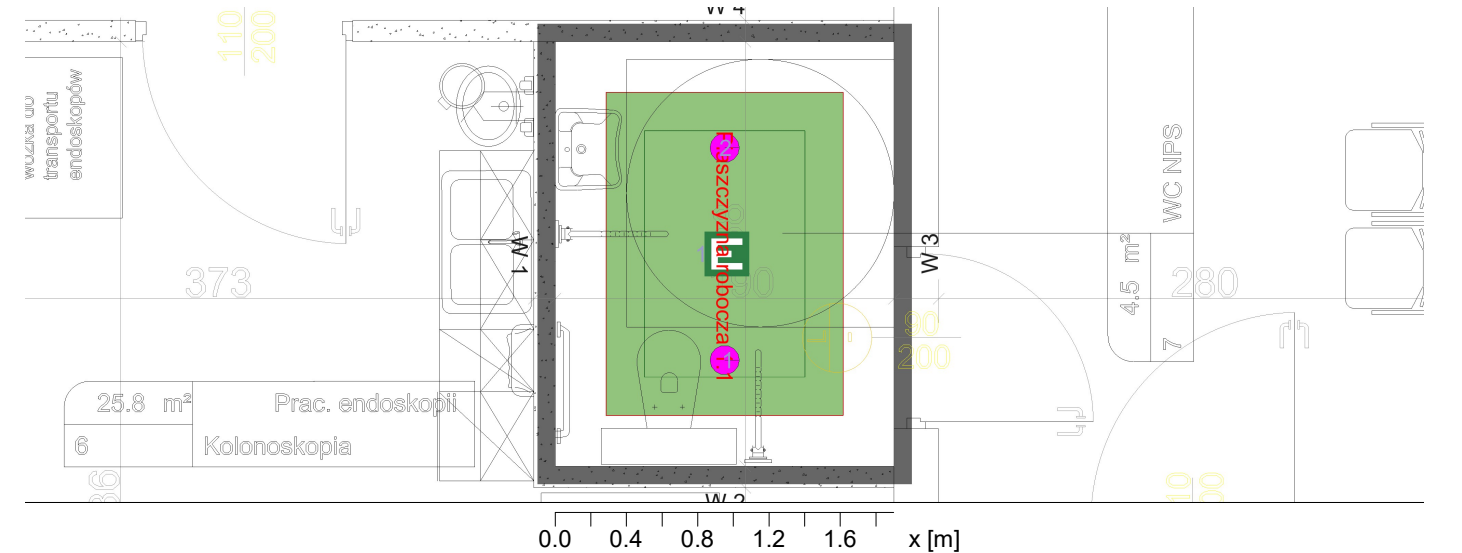
TM TECHNOLOGIE			
11	1E x	Nr zamówienia : iTECH M2 AT P/T	-- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy : iTECH M2 AT P/T	
		Wypożażenie : 1 x Integral module 1xLED 6 W / 270 lm (0%)	
		Emergency : 270 lm	

Obiekt : Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

7 07

7.1 Skróót wyników, 07

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	5614.00 lm
Moc całkowita	40.0 W
Moc na powierzchnię (4.52 m²)	8.85 W/m² (2.41 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
\bar{E}_m	366 lx	205 lx
E_{min}	327 lx	169 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.89	0.83
E_z/E_h		0.23
Pozycja	0.00 m	1.60 m
$R_{UG} (1.4H \ 1.7H)$	10.0	

Oprawa:
(BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840, 19.3238.0006.33)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Główne powierzchnie	\bar{E}_m	U_o
---------------------	-------------	-------

Obiekt : Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

7 07

7.1 Skróć wyniki, 07

7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

Typ Nr \Producent

8	2 x	LUXIONA	
		Nr zamówienia	: 19.3238.0006.33
		Nazwa oprawy	: BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 E 33 IP20/44 840
		Wyposażenie	: 1 x VCA125-840 568714 20 W / 2807 lm

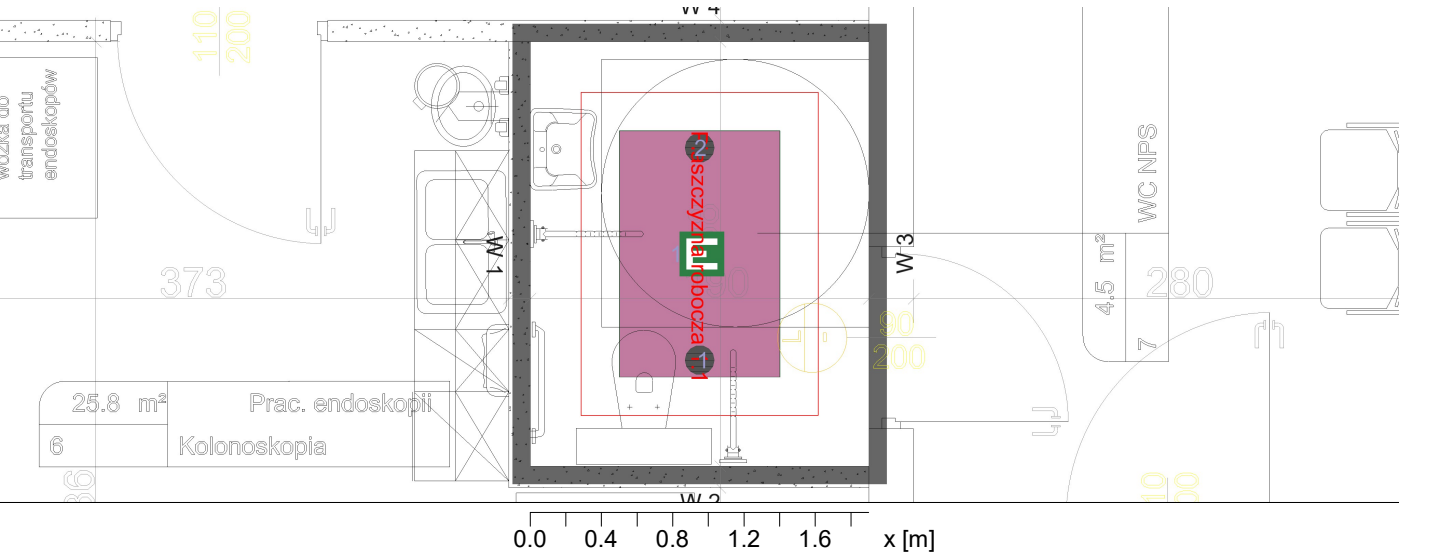


Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

7 07

7.2 Skróót wyników, 07

7.2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



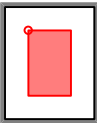
Natężenie oświetlenia [lx]

Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) : 2.60 m
Maximum I : 84 cd <= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 1.38m x 0.9m (6 x 4 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	8.42 lx	9.93 lx	1: 1.18
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



Typ Nr \Producent

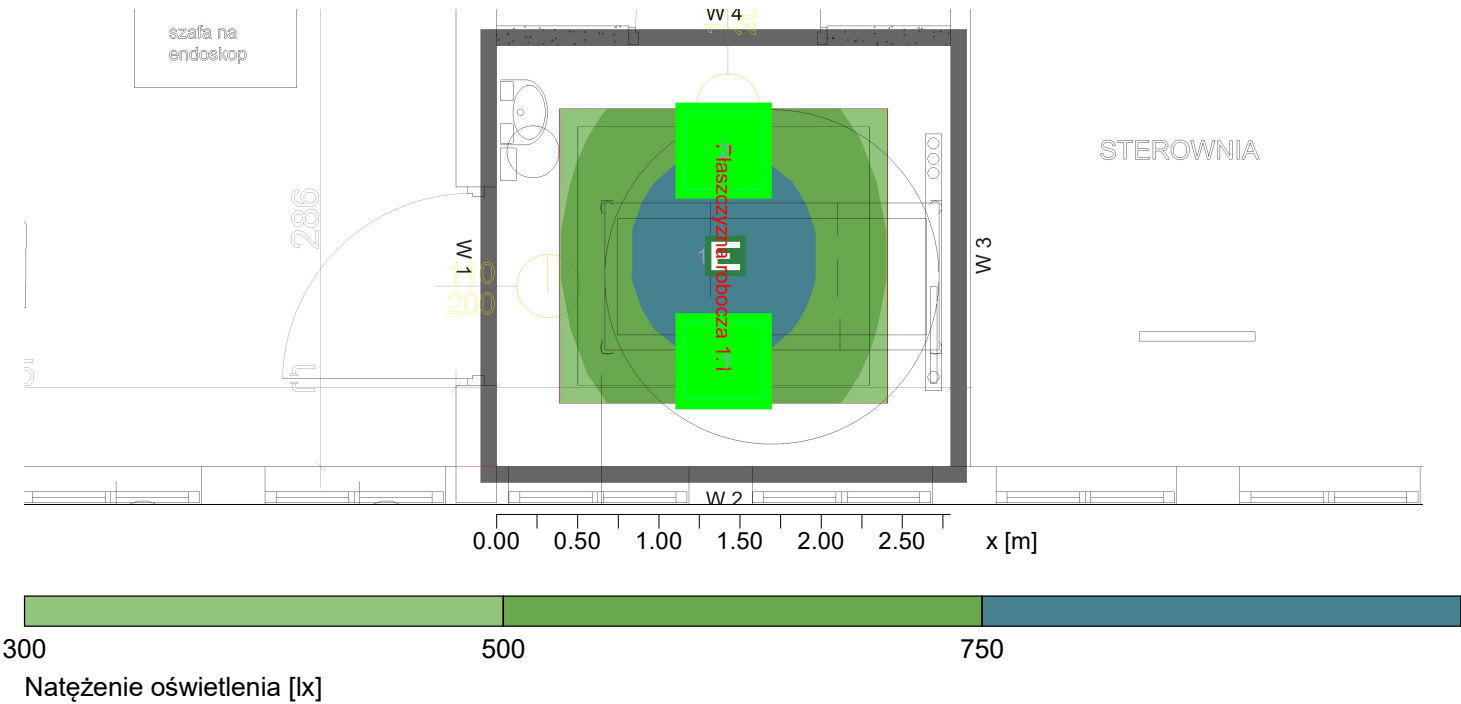
TM TECHNOLOGIE			
11	1E x	Nr zamówienia : iTECH M2 AT P/T	-- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy : iTECH M2 AT P/T	
		Wyposażenie : 1 x Integral module 1xLED 6 W / 270 lm (0%)	
		Emergency : 270 lm	

Obiekt : Łęczyca - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoscopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

8 08

8.1 Skrót wyników, 08

8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	7590.00 lm
Moc całkowita	50.0 W
Moc na powierzchnię (7.24 m²)	6.90 W/m² (1.00 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
\bar{E}_m	W poziome	cylindryczne
E_{min}	691 lx	224 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	491 lx	42 lx
E_z/E_h	0.71	0.19
Pozycja	0.80 m	0.10
RUG (2.0H 1.9H)	10.0	2.40 m
Oprawa:		
(DOMINO CLEAN LOW UGR LED 4300 SH RASTER DAISY-BLACK-WIDE E 34 IP65 840 / 592X592, 19.4057.1021.34)		
Hints:		
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.		

Główne powierzchnie

\bar{E}_m	U_o
-------------	-------

Obiekt : Łęczycza - Zespół Opieki Zdrowotnej - Endoskopia
Instalacja : oświetlenie
Numer projektu : JKN-2024/02/17-3
Data : 17.02.2024

8 08

8.1 Skróć wyniki, 08

8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

Typ Nr \Producent

12

2 x

LUXIONA

Nr zamówienia

: 19.4057.1021.34

Nazwa oprawy

: DOMINO CLEAN LOW UGR LED 4300 SH RASTER DAISY-BLACK-WIDE E

34 IP65 840 / 592X5

Wyposażenie

: 1 x LED 25 W / 3795 lm

