

Projekt oświetlenia - PARTER

Obiekt „WALIGÓRA”

Projekt oświetlenia wewnątrz obiektu
(dobór opraw oświetleniowych wraz z dokonaniem obliczeń i doborem mocy opraw dla zapewnienia
wymaganych parametrów natężenia oświetlenia)
oraz projekt oświetlenia na zewnątrz obiektu.

Inwestor: Sanatoria Dolnośląskie Spółka z o.o., ul. Parkowa 3, 58-351 Sokołowsko
Numer projektu: JE-18-2016

Data: 18.03.2016
Edytor: Daniel Suchowacki

JANEX-ELEKTRO sp.j.

ul. Chocianowska 20E
59-300 Lubin

Edytor Daniel Suchowacki
Telefon +48 76 74 64 980
faks
e-Mail dsuchowacki@janex.pl

Spis treści

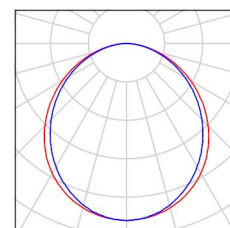
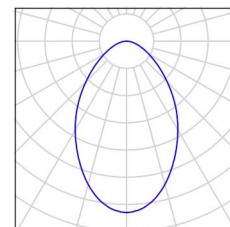
Projekt oświetlenia - PARTER

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
1.3 Magazynek	
Podsumowanie	4
1.4 Terapia zajęciowa	
Podsumowanie	5
1.7 WC nps + damski	
Podsumowanie	6
1.8 WC męski	
Podsumowanie	7

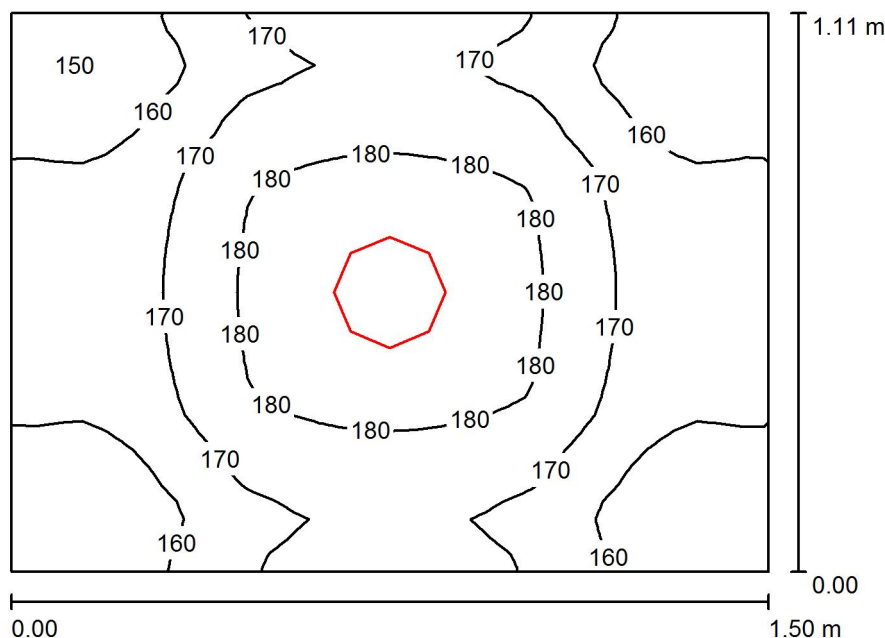
JANEX-ELEKTRO sp.j.

ul. Chocianowska 20E
59-300 LubinEdytor Daniel Suchowacki
Telefon +48 76 74 64 980
faks
e-Mail dsuchowacki@janex.pl**Projekt oświetlenia - PARTER / Lista opraw**

5 Ilość	Fosnova srl Eco Lex 3 3000K CLD CELL-DI Eco Lex 3 LED Numer artykułu: Eco Lex 3 3000K CLD CELL-DI Strumień świetlny (Oprawa): 2149 lm Strumień świetlny (Lampy): 2150 lm Moc opraw: 23.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 64 89 98 100 100 Wyposażenie: 1 x led_el3_3000K (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.
5 Ilość	Fosnova srl Pannello luminoso LED - 3000K CLD CELL-D Pannello luminoso Numer artykułu: Pannello luminoso LED - 3000K CLD CELL-D Strumień świetlny (Oprawa): 3450 lm Strumień świetlny (Lampy): 3450 lm Moc opraw: 36.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 100 Wyposażenie: 1 x LED_pes_3000 (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



JANEX-ELEKTRO sp.j.

ul. Chocianowska 20E
59-300 LubinEdytor Daniel Suchowacki
Telefon +48 76 74 64 980
faks
e-Mail dsuchowacki@janex.pl**1.3 Magazynek / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	146	186	0.867
Podłoga	20	169	146	186	0.863
Sufit	70	104	68	123	0.658
Ściany (4)	50	183	61	532	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

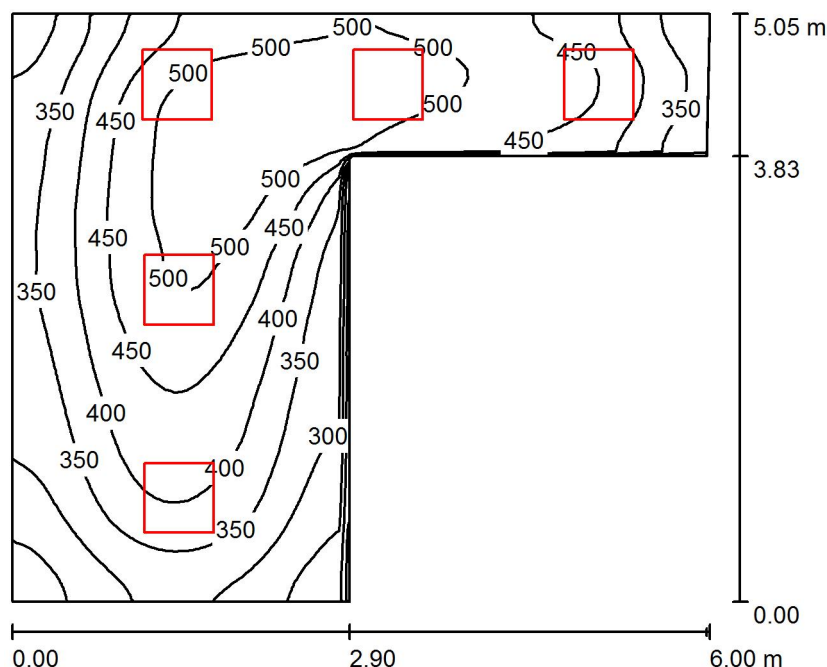
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Fosnova srl Eco Lex 3 3000K CLD CELL-DI Eco Lex 3 LED (1.000)	2149	2150	23.0
W sumie:			2149	2150	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.84 \text{ W/m}^2 = 8.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.66 m^2)

JANEX-ELEKTRO sp.j.

ul. Chocianowska 20E
59-300 LubinEdytor Daniel Suchowacki
Telefon +48 76 74 64 980
faks
e-Mail dsuchowacki@janex.pl

1.4 Terapia zajęciowa / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

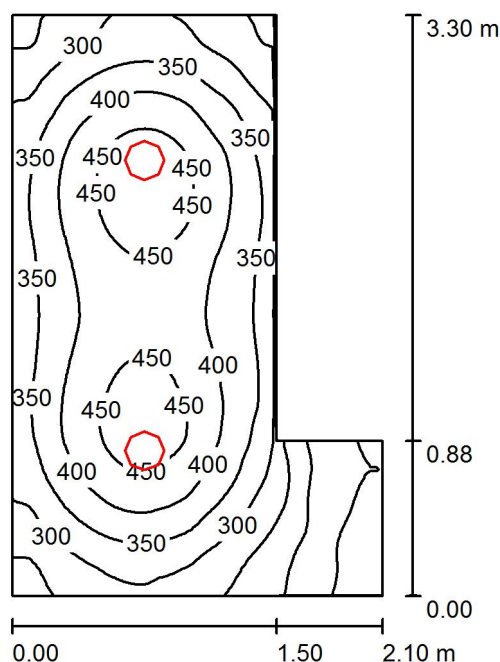
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	411	217	551	0.528
Podłoga	20	314	194	410	0.619
Sufit	70	116	66	202	0.563
Ściany (6)	50	256	79	966	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Fosnova srl Pannello luminoso LED - 3000K CLD CELL-D Pannello luminoso (1.000)	3450	3450	36.0
W sumie:			17248W	sumie: 17250	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.78 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.41 m^2)

JANEX-ELEKTRO sp.j.

ul. Chocianowska 20E
59-300 LubinEdytor Daniel Suchowacki
Telefon +48 76 74 64 980
faks
e-Mail dsuchowacki@janex.pl**1.7 WC nps + damski / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

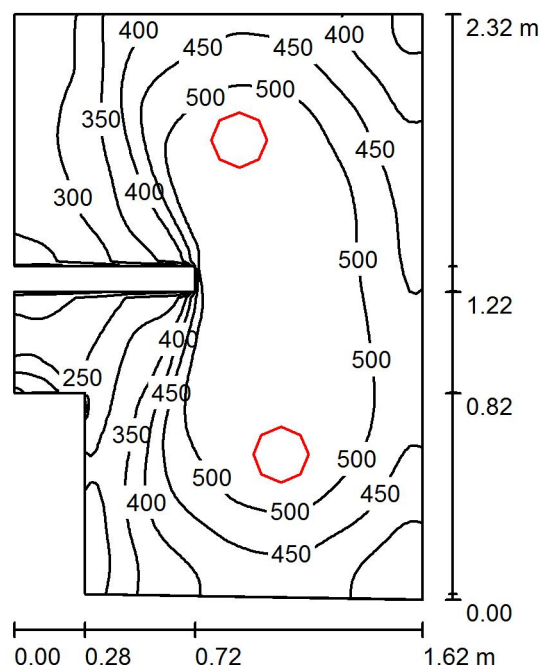
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	353	119	483	0.337
Podłoga	20	243	112	302	0.461
Sufit	70	72	37	93	0.509
Ściany (6)	50	153	39	324	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Fosnova srl Eco Lex 3 3000K CLD CELL-DI Eco Lex 3 LED (1.000)	2149	2150	23.0
W sumie:			4299	4300	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.39 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.48 m^2)

JANEX-ELEKTRO sp.j.

ul. Chocianowska 20E
59-300 LubinEdytor Daniel Suchowacki
Telefon +48 76 74 64 980
faks
e-Mail dsuchowacki@janex.pl**1.8 WC męski / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	431	77	573	0.179
Podłoga	20	272	73	350	0.269
Sufit	70	106	57	132	0.544
Ściany (10)	50	203	40	643	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Fosnova srl Eco Lex 3 3000K CLD CELL-DI Eco Lex 3 LED (1.000)	2149	2150	23.0
W sumie:			4299	W sumie: 4300	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.36 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.44 m^2)