

BUDYNEK USŁUGOWY NADLEŚNICTWA ŻOLEĐOWO - ośw. awaryjne

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 14.09.2022
Edytor: Piotr Tuleja

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

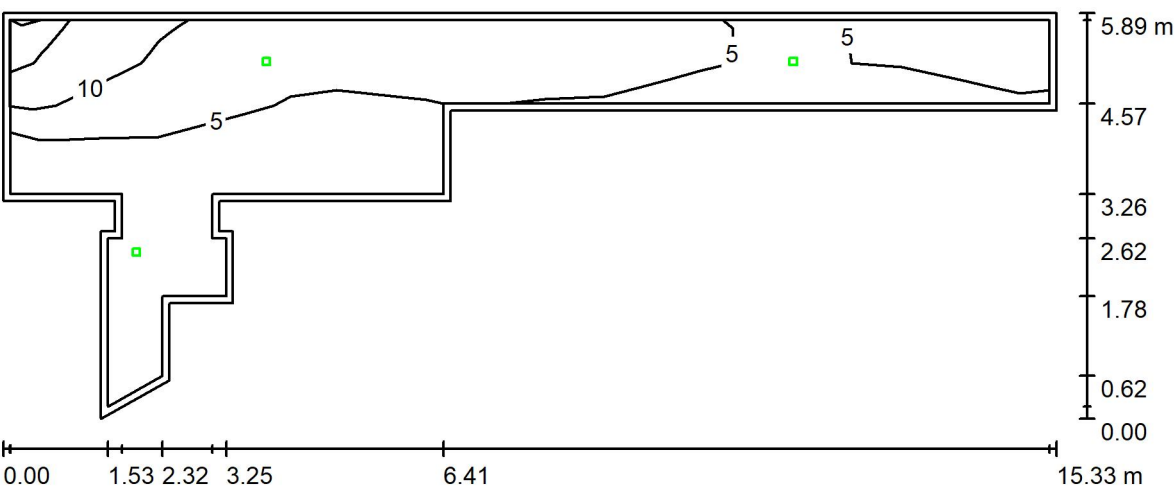
Spis treści

BUDYNEK USŁUGOWY NADLEŚNICTWA ŻOLEĐOWO - ośw. awaryjne

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Piwnica. Komunikacja AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	3
Parter. 1.1 Komunikacja AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	4
Parter. KL. schodowa istniejąca AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	5
Parter 1.8 WC (niepełnosprawni) AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	6
Parter. 1.9 Komunikacja AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	7
I piętro. 2.2 Komunikacja AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	8
I piętro KL. schodowa istniejąca AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	9
I piętro 2.10 Komunikacja AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	10
Poddasze 3.1 Komunikacja AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	11
Poddasze 3.3 Sala konferencyjna AW	
Sceny świetlne	
Scena świetlna AW	
Podsumowanie	12

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

Piwnica. Komunikacja AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.18	1.17	14	0.189
Podłoga	20	5.72	0.53	14	0.093
Sufit	70	0.07	0.00	2.28	0.001
Ściany (16)	50	3.71	0.04	70	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

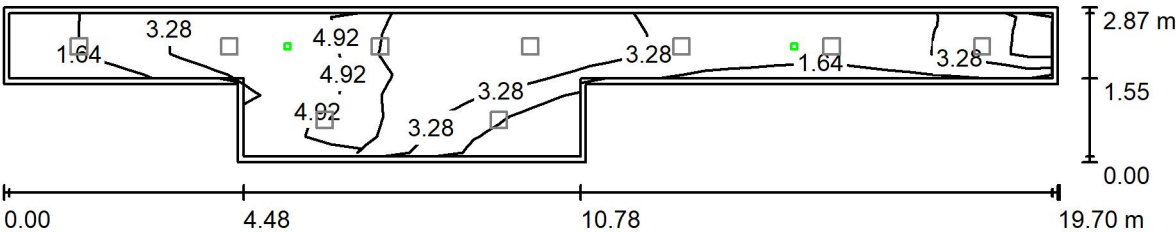
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV3NR_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
W sumie:			751	750	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.33 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

Parter. 1.1 Komunikacja AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:141

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.67	0.46	8.67	0.125
Podłoga	20	3.46	0.14	8.88	0.041
Sufit	70	0.02	0.00	2.00	0.001
Ściany (9)	50	1.82	0.01	48	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

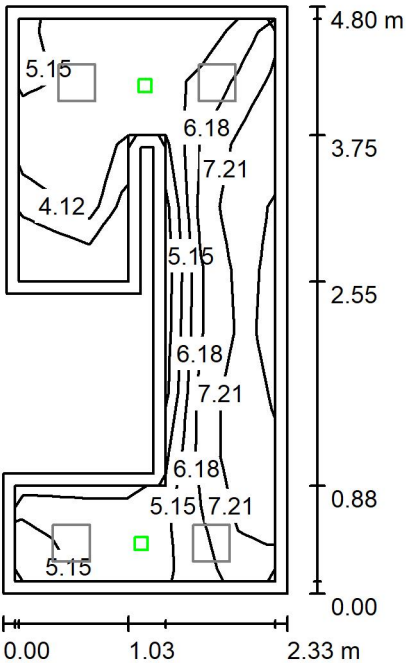
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV3NR_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
2	1	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
W sumie:			501	500	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.40 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

Parter. KL. schodowa istniejąca AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.79	3.08	8.25	0.533
Podłoga	20	5.60	0.00	8.92	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (10)	50	5.65	0.00	201	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

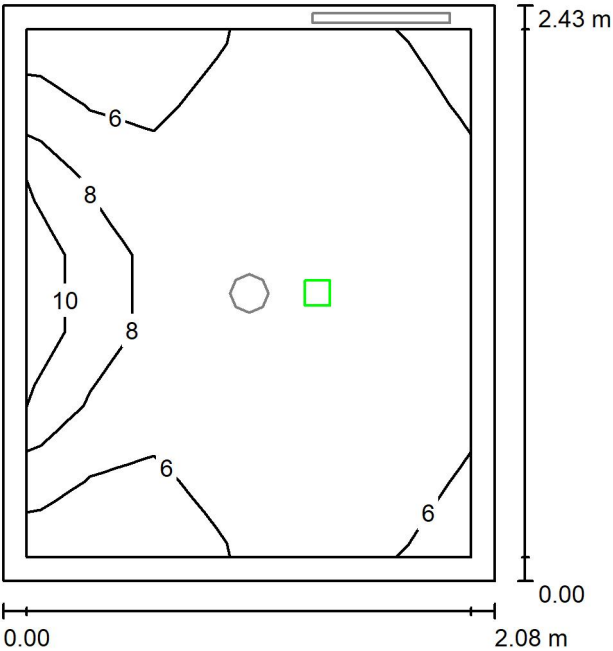
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.ltd (1.000)	250	250	1.1
			W sumie: 501	W sumie: 500	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.17 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

Parter 1.8 WC (niepełnosprawni) AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.04	4.49	10	0.637
Podłoga	20	6.94	4.08	12	0.588
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (4)	50	6.73	0.24	45	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

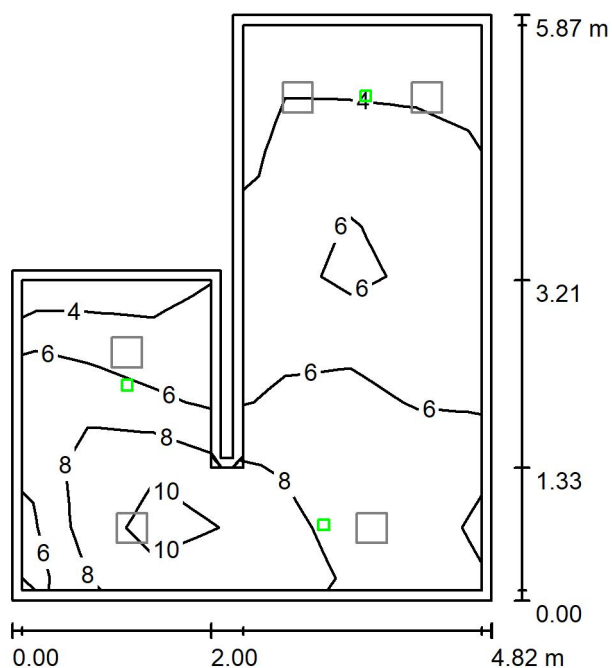
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
W sumie:			250	250	1.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.05 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
 Telefon
 faks
 e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

Parter. 1.9 Komunikacja AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.28	3.31	12	0.528
Podłoga	20	6.26	2.86	13	0.457
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (8)	50	4.99	0.34	59	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

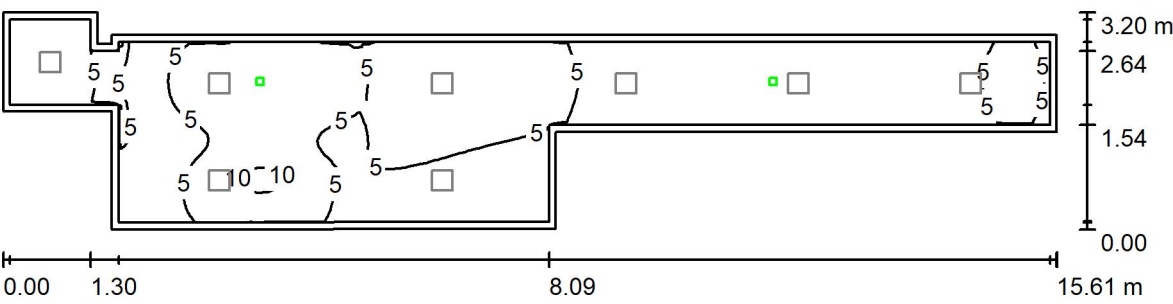
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
W sumie:			751	750	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.38 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

I piętro. 2.2 Komunikacja AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.840 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.67	0.00	11	0.000
Podłoga	20	4.53	0.00	11	0.000
Sufit	70	0.02	0.00	2.25	0.004
Ściany (13)	50	2.24	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

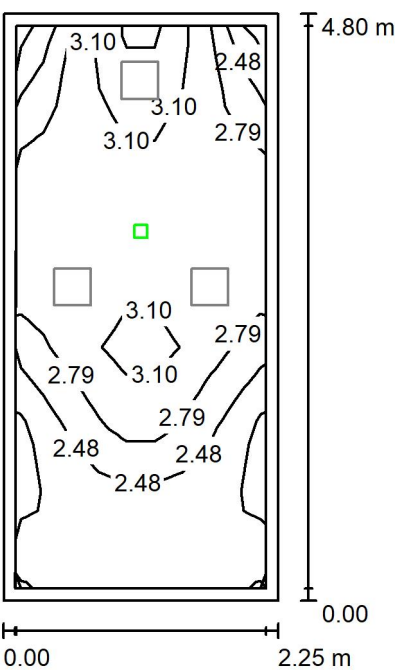
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV3NR_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
2	1	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
W sumie:			501	500	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.68 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

I piętro KL. schodowa istniejąca AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.74	1.90	3.47	0.695
Podłoga	20	2.70	1.78	3.62	0.660
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (4)	50	2.90	0.05	20	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

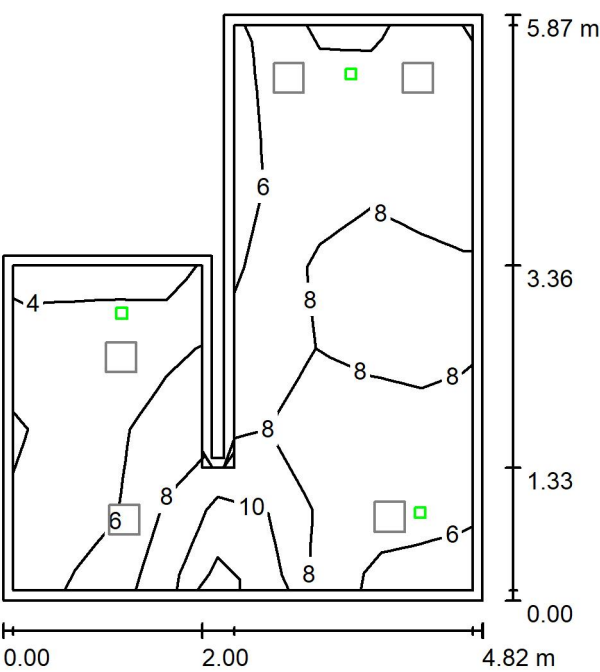
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.ltd (1.000)	250	250	1.1
W sumie:			250	250	1.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.10 W/m² = 3.73 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 10.78 m²)

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

I piętro 2.10 Komunikacja AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.05	3.88	13	0.551
Podłoga	20	6.99	3.33	14	0.476
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (8)	50	5.65	0.19	101	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

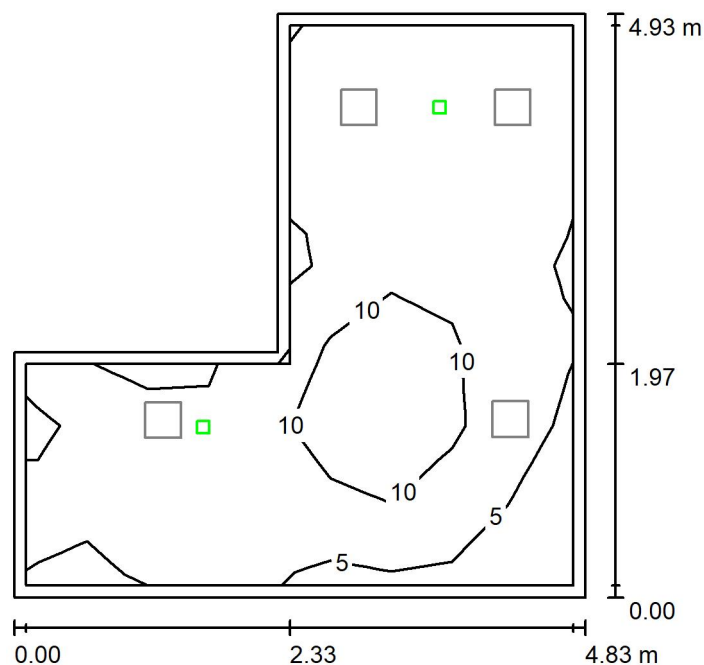
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.ltd (1.000)	250	250	1.1
			W sumie: 751	W sumie: 750	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.70 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
 Telefon
 faks
 e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

Poddasze 3.1 Komunikacja AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.63	2.47	16	0.323
Podłoga	20	7.49	1.12	16	0.150
Sufity (2)	70	0.01	0.00	0.03	/
Ściany (6)	50	4.64	0.00	85	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

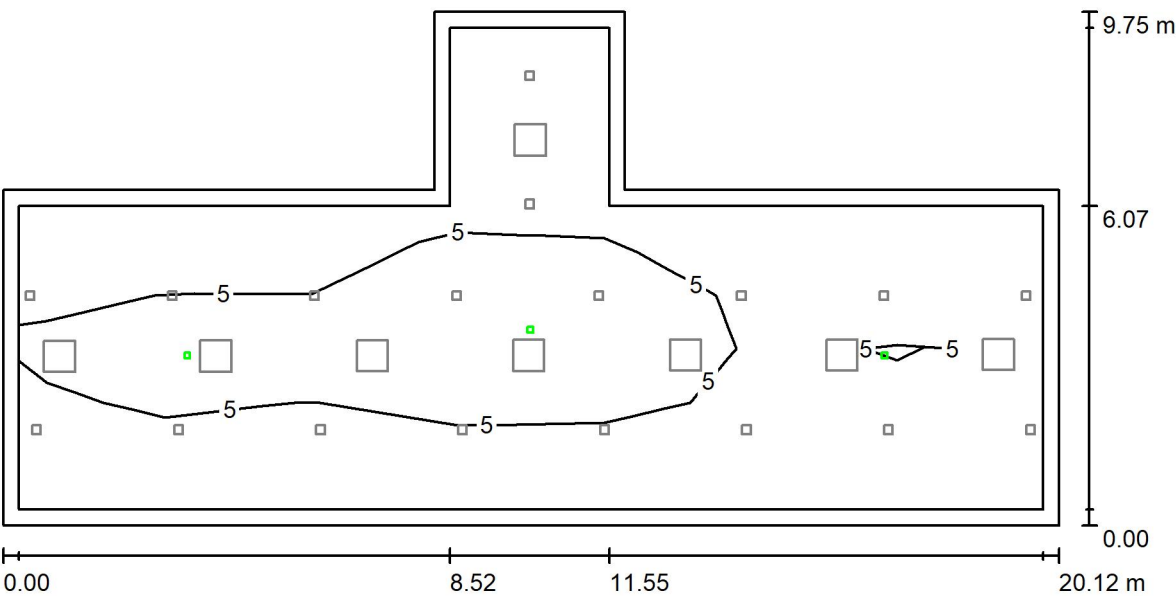
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
			W sumie: 501	W sumie: 500	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.44 m^2)

Edytor Piotr Tuleja
Telefon
faks
e-Mail ptuleja.proel@gmail.com

Poddasze 3.3 Sala konferencyjna AW / Scena świetlna AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.660 m, Wysokość montażu: 2.660 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:144

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	3.86	0.11	11	0.029
Podłoga	20	3.70	0.06	12	0.016
Sufity (17)	70	0.11	0.00	3.14	/
Ściany (9)	50	0.35	0.00	3.11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV3NU_B_1W_1h - 250lm.Idt (1.000)	250	250	1.1
W sumie:			751	750	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.02 W/m² = 0.61 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 140.43 m²)