

Załącznik nr 2

89/12/2025/ET

**Protokół z
pomiarów oświetlenia**

Klient		Wykonawca		
Gdański Uniwersytet Medyczny Ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a Gdańsk 80-210		Hurtownia Elektryczna Electro-Tensione ul. Adama Grzymały-Siedleckiego 9/1 85-868 Bydgoszcz ☎ 790788009 e-mail: office@electro-tensione.eu		
Miejsce przeprowadzanych pomiarów		Informacje		
Zakład Medycyny Sądowej Ul. Dębowa 23 Gdańsk		Data pomiarów:	11.12.2025	
		Data następnych:	11.12.2026	
		Rodzaj pomiarów:	Badania okresowe	
		Pogoda:	Pochmurna	
Instalacja				
☐ Nowa	☐ Rozbudowa	☐ Modyfikacja	☒ Istniejąca	
Orzeczenie				
Pierwotne oświetlenie awaryjne nie nadaje się do eksploatacji. Braki odpowiedniego natężenia spowodowane są niesprawnymi oprawami awaryjnymi znajdującymi się na obiekcie. Ponadto oprawy nie wytrzymały wymaganego czasu świecenia. Oprawy są wypisane w raporcie serwisowym.				
Uwagi do orzeczenia				
Zaleca się rozbudowę systemu CB na cały obiekt.				
Wykonane pomiary				
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych Awaryjne oświetlenie strefy otwartej Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.				
Osoby wykonujące pomiary:				
Imię	Nazwisko	Adres	Stanowisko	Podpis
xxx	xxx			

Osoby wykonujące pomiary:

Imię	Nazwisko	Adres	Stanowisko	Podpis
xxx	xxx			

Identyfikacja użytych przyrządów:

Producent	Model	Numer seryjny
Sonel	Luksomierz typ LXP-10B	BM2889

Wyniki pomiarowe**Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\01 korytarz****Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838:2013-11**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
2	4,75	4,80	3	4,60	4,65
4	4,52	4,55	5	5,89	5,90
6	4,47	4,50	7	4,62	4,65
8	6,18	6,20	9	5,75	5,80
10	5,67	5,70	11	6,08	6,10
12	6,12	6,15			

Wartość	Wymagane	Wynik
Nateżenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	4,47
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,38
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\01 korytarz\punkty ppoz**Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.****PN-EN 1838:2013-11**

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
1	5,10	2	5,95

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	5,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\023 przedsionek

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	4,25	4,28			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	4,25
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\09 chłodnia

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
13	4,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	4,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\011 pomieszczenie techniczne_Centralna Bateria

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
14	22,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	22,20
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\korytarz

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	0,00	0,00	2	0,00	0,00
3	0,00	0,00	4	0,00	0,00
5	0,00	0,00	6	0,00	0,00
7	0,00	0,00	8	0,00	0,00
9	0,00	0,00	10	0,00	0,00
11	0,00	0,00	12	0,00	0,00
13	0,00	0,00	14	0,00	0,00
32	0,00	0,00	33	0,00	0,00
34	0,00	0,00	35	0,00	0,00
36	0,00	0,00	37	0,00	0,00
38	0,00	0,00	39	0,00	0,00
40	0,00	0,00	41	0,00	0,00
42	0,00	0,00	43	0,00	0,00
44	0,00	0,00	45	0,00	0,00
46	0,00	0,00	47	0,00	0,00
48	0,00	0,00	49	0,00	0,00
50	0,00	0,00	51	0,00	0,00
52	0,00	0,00	53	0,00	0,00
54	0,00	0,00	55	0,00	0,00
56	0,00	0,00	57	0,00	0,00
58	0,00	0,00	59	0,00	0,00
60	0,00	0,00	61	8,99	9,00
62	0,00	0,00	63	0,00	0,00
64	0,00	0,00	65	0,00	0,00
66	0,00	0,00	67	0,00	0,00
68	0,00	0,00	69	0,00	0,00
75	0,00	0,00	76	0,00	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	∞
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\korytarz \punkty ppoz
Awaryjne oświetlenie punktów p. poż. PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
1	6,20	2	0,00
3	0,00	4	0,00
5	0,00	6	0,00
7	0,00	8	0,00
9	0,00	10	0,00
11	0,00	12	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	0,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\2 Holl główny
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
15	0,00	16	0,00
17	0,00	18	0,00
19	0,00	20	0,00
21	0,00	22	0,00
23	0,00	24	0,00
25	0,00	26	0,00
27	0,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\5 WC

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
28	0,00	29	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\6 WC

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
30	0,00	31	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\84 Przyjęcie zwłok

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
70	41,97	42,00	71	51,89	52,00

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
72	24,29	24,30	73	38,08	38,10
74	40,09	40,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	24,29
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,14
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\84 Przyjęcie zwłok\punkty ppoz

Awaryjne oświetlenie punktów p. poź.	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
13	29,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	29,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\77 Hala prosektoryjna

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
77	0,00	78	0,00
79	0,00	80	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\73 sala sekcyjna

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
81	0,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\72 Śluza

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
82	0,00	83	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\71 Śluza

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
84	0,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\70 Śluza

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
85	0,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\75 Sala sekcyjna

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
86	0,00	87	0,00
88	0,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\76 Sala sekcyjna

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
89	0,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\222 Szatnie studentów

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
--------------	-------------	-------------------	--------------	-------------	-------------------

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	0,00	0,00	2	0,00	0,00
3	0,00	0,00	4	0,00	0,00
5	0,00	0,00	6	1,58	1,60
7	2,08	2,10	8	1,98	2,00
9	1,28	1,30	10	0,00	0,00
11	0,00	0,00	21	16,08	16,10
22	13,38	13,40	23	15,78	15,80
24	17,08	17,10	25	10,75	10,80
26	11,37	11,40	27	19,37	19,40
28	0,00	0,00	29	28,78	28,80
30	11,07	11,10	31	9,27	9,30

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	∞
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\222 Szatnie studentów \punkty ppoz
Awaryjne oświetlenie punktów p. poż. PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Awaryjne oświetlenie PPOŻ

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
5	27,30	6	2,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	2,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\221 Sala wykładowa
Awaryjne oświetlenie strefy otwartej PN-EN 1838:2013-11

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
12	4,85	13	3,10
14	3,50	15	6,20
16	8,90	17	5,90
18	4,00	19	2,80
20	3,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	2,80
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,18
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\231 komunikacja

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
32	16,17	16,20	33	27,84	27,90
34	16,87	16,90	35	21,17	21,20
36	19,27	19,30	37	18,18	18,20
38	26,07	26,10	39	14,17	14,20
40	27,78	27,80			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	14,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,96
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\231 komunikacja\punkty ppoz

Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
1	33,20	2	16,30
3	11,80	4	34,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	11,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\241 komunikacja

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
41	22,28	22,30	42	24,08	24,10
43	26,75	26,80	44	26,07	26,10
45	24,89	24,90	46	31,17	31,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	22,28
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,40
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\korytarz

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
47	0,00	0,00	48	0,00	0,00
49	0,00	0,00	50	0,00	0,00
51	0,00	0,00	52	0,00	0,00
53	0,00	0,00	54	0,00	0,00
55	0,00	0,00	56	0,00	0,00
57	0,00	0,00	58	0,00	0,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K1

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	0,00	0,00	2	0,00	0,00
3	0,00	0,00			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K2

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	5,98	6,00	2	5,17	5,20
3	5,12	5,15	4	6,18	6,20
5	6,08	6,10	6	5,78	5,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,12
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,21
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K2\punkty ppoz

Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	
Awaryjne oświetlenie PPOŻ	

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
1	5,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	5,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K3

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
--------------	-------------	-------------------	--------------	-------------	-------------------

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	0,00	0,00	2	0,00	0,00
3	0,00	0,00	4	0,00	0,00
5	0,00	0,00			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K5

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838:2013-11
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
1	0,00	0,00	2	0,00	0,00
3	0,00	0,00			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	NaN
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Akty prawne

1. PN-EN 12193: 2008 Światło i oświetlenie. Oświetlenie w sporcie.
2. PN-EN 12464-1: 2012 Światło i oświetlenie miejsc pracy. Część 1. Miejsca pracy we wnętrzach.
3. PN-EN 12464-1: 2022 Światło i oświetlenie miejsc pracy. Część 1. Miejsca pracy we wnętrzach.
4. PN-EN 12464-2: 2014-05 Światło i oświetlenie miejsc pracy. Część 2. Miejsca pracy na zewnątrz.
5. PN-EN 13201-2: 2016-03 Oświetlenie dróg. Część 2. Wymagania eksploatacyjne.
6. PN-EN 13201-4: 2016-03 Oświetlenie dróg. Część 4. Metody pomiaru efektywności oświetlenia.
7. PN-EN 1838:2013 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
8. PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
9. PN-G 02600: 1996 Oświetlenie podziemnych wyrobisk zakładów górniczych.
10. PN-G 02601: 1999 Oświetlenie elektryczne powierzchni podziemnych zakładów górniczych.
11. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 z 2010 r., poz. 719).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
13. WR-D-41-4 Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych. Część 4: Projektowanie oświetlenia przejść dla pieszych

Statystyki**1. Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych**

- Punktów pomiarowych:137
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:12

2. Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

- Punktów pomiarowych:41
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:13

3. Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.

- Punktów pomiarowych:22
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:6

Podsumowanie:

- Punktów pomiarowych:200
- Liczba uwag:0
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:31

Spis treści:

Ogólne informacje pomiarowe	1
Wyniki pomiarowe	2
Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\01 korytarz	2
Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\01 korytarz\punkty ppoz	2
Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\023 przedsionek	3
Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1\09 chłodnia	3
Zakład Medycyny Sądowej \Piwnica_poziom -1	3
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\korytarz	4
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\korytarz \punkty ppoz	5
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\2 Holl główny	5
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\5 WC	6
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\6 WC	6
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\84 Przyjęcie zwłok	6
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\84 Przyjęcie zwłok\punkty ppoz	7
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\77 Hala prosektoryjna	7
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\73 sala sekcyjna	7
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\72 Śluza	8
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\71 Śluza	8
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\70 Śluza	8
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\75 Sala sekcyjna	9
Zakład Medycyny Sądowej \Parter_poziom 0\76 Sala sekcyjna	9
Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\222 Szatnie studentów	9
Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\222 Szatnie studentów \punkty ppoz	10
Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\221 Sala wykładowa	10
Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\231 komunikacja	11
Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\231 komunikacja\punkty ppoz	11
Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\241 komunikacja	11
Zakład Medycyny Sądowej \Piętro_poziom +1\korytarz	12
Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K1	12
Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K2	13
Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K2\punkty ppoz	13
Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K3	13
Zakład Medycyny Sądowej \Klatki schodowe\K5	14
Akty prawne	15
Statystyki	16

Załączone dokumenty:

1. Siatka punktów pomiarowych
2. Świadectwo kalibracji miernika - nr xxx
3. xxxx - uprawnienia nr xxx
4. xxx - uprawnienia nr xxx