

**Załącznik nr 2 Protokół z pomiarów
oświetlenia**

99/12/2025/ET

Klient		Wykonawca		
Gdański Uniwersytet Medyczny Ul. M. Skłodowskiej-curie 3a 80-210 Gdańsk		Hurtownia Elektryczna Electro-Tensione ul. Adama Grzymały-Siedleckiego 9/1 85-868 Bydgoszcz ☎790788009 e-mail: office@electro-tensione.eu		
Miejsce przeprowadzanych pomiarów		Informacje		
Klub Medyk (społeczny Dom studenta) ul. Dębowa 7 Gdańsk		Data pomiarów:	19.12.2025	
		Data następnych:	19.12.2026	
		Rodzaj pomiarów:	Badania okresowe	
		Pogoda:	Pochmurna	
Instalacja				
☐ Nowa ☐ Rozbudowa ☐ Modyfikacja ☒ Istniejąca				
Orzeczenie				
Oświetlenie awaryjne spełnia wymagane natężenie				
Uwagi do orzeczenia				
Wykonane pomiary				
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych				
Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.				
Osoby wykonujące pomiary:				
Imię	Nazwisko	Adres	Stanowisko	Podpis
xxx	xxx			
xxx	xxx			

99/12/2025/ET

Data pomiarów: 19.12.2025

Wykonawca Hurtownia Elektryczna Electro-Tensione ; ul. Adama Grzymały-Siedleckiego 9/1
Miejsce przeprowadzenia pomiarów: Klub Medyk (społeczny Dom studenta); ul. Dębowa 7; Gdańsk

Identyfikacja użytych przyrządów:

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

Wyniki pomiarowe**Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \Piętro****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	11,70	11,84	2	12,90	13,05
3	11,50	11,62	4	11,00	11,06
5	14,20	14,28	6	10,10	10,16
7	10,00	10,08	8	14,40	14,48
9	14,90	15,03	10	18,20	18,33
11	19,80	19,92	12	16,90	17,06
13	16,00	16,13	14	15,80	15,96
15	14,00	14,15	16	13,70	13,76
17	11,70	11,82	18	10,20	10,34
19	14,50	14,63	20	12,80	12,92
21	12,70	12,85	22	12,20	12,36
23	11,00	11,22	24	13,80	13,97
25	12,50	12,58	26	12,20	12,34
27	11,10	11,26	28	9,80	9,94
29	12,70	12,79	30	11,80	11,95
31	6,20	6,38	32	7,40	7,54
33	8,30	8,45	34	6,90	7,10
35	18,30	18,47	36	34,70	34,82
37	34,20	34,28	38	13,90	14,10
39	32,70	32,85	40	37,50	37,64
41	18,60	18,75	42	2,80	3,00
43	16,60	16,80	44	21,00	21,16
45	20,70	20,84	46	19,70	19,96
47	14,30	14,45	48	8,40	8,52
49	9,90	10,05	50	5,70	5,78
51	10,60	10,72	52	10,60	10,75
53	12,10	12,22	54	12,10	12,26
55	10,80	10,92	56	13,00	13,15
57	9,20	9,28	58	8,10	8,24
59	10,80	10,96	60	10,90	11,05
61	10,60	10,74	62	8,80	8,95
63	8,00	8,10	64	8,10	8,16
65	8,00	8,08	66	9,40	9,52
67	10,00	10,18	68	11,20	11,35
69	10,00	10,10	70	9,00	9,12
71	10,60	10,74	72	10,20	10,35
73	9,50	9,58	74	10,30	10,45
75	6,60	6,72	76	10,70	10,83
77	12,00	12,06	78	12,10	12,22
79	11,70	11,84	80	9,90	10,05
81	10,30	10,52	82	11,20	11,34
83	11,90	12,15	84	11,60	11,76

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,80
Stosunek Emax/Emin	< 40	13,39
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \Piętro \punkty ppoż**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	18,20	2	10,00
3	8,20	4	15,00
5	10,00	6	8,80
7	10,70	8	7,20
9	5,60	10	6,40
11	5,90		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	5,60
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \parter**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	17,98	18,00	2	14,08	14,10
3	9,07	9,10	4	9,06	12,10
5	25,58	25,60	6	11,17	11,20
7	6,08	6,10	8	9,47	9,50
9	19,78	19,80	10	24,05	24,10
11	14,06	14,10	12	15,48	15,50
13	15,07	15,10	14	12,55	12,60
15	8,37	8,40	16	6,18	6,20
17	11,18	11,20	18	6,47	6,50
19	5,47	5,50	20	12,08	12,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,47
Stosunek Emax/Emin	< 40	4,68
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \parter\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	6,70	2	10,40
3	9,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	6,70
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

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:104
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:2

2. Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.

- Punktów pomiarowych:14
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:2

Podsumowanie:

- Punktów pomiarowych:118
- Liczba uwag:0
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:4

Spis treści:

Ogólne informacje pomiarowe	1
Wyniki pomiarowe	2
Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \Piętro	2
Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \Piętro \punkty ppoż	3
Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \parter	3
Klub Medyk (Społeczny Dom Studenta) \parter\punkty ppoz	4
Akty prawne	5
Statystyki	6

Załączone dokumenty:

1. Siatki pomiarowe z punktami natężenia oświetlenia awaryjnego
2. Świadectwo kalibracji miernika nr xxx
3. xxx - uprawnienia nr xxx
4. xxx - uprawnienia nr xxx