

**Załącznik nr 2 Protokół z pomiarów
oświetlenia**

104/12/2025/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		
Budynek Mikrobiologii ul. Dębowa 25 Gdańsk		Data pomiarów:	22.12.2025	
		Data następnych:	22.12.2026	
		Rodzaj pomiarów:	Badania okresowe	
		Pogoda:	Pochmurna	
Instalacja				
☐ Nowa	☐ Rozbudowa	☐ Modyfikacja	☒ Istniejąca	
Orzeczenie				
Na budynku znajdują się punkty PPOŻ, które są niedoświetlone: piwnica część B: 4 piwnica część A: 7 oraz występują niedoświetlone punkty na piwnicy w części B: 29 oraz 28 Wszystkie pozostałe spełniają pomiary natężenia				
Uwagi do orzeczenia				
Doświetlić punkty PPOŻ oraz zwykłe				
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**Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\Korytarz nr 1****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	8,05	8,10	2	24,02	24,20
3	10,17	10,20	4	15,27	15,30
5	5,16	5,20	6	13,04	13,10
7	16,18	16,20	8	18,15	18,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,16
Stosunek Emax/Emin	< 40	4,65
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\Korytarz nr 1 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	19,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	19,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.41 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]
9	21,25	21,30	10	24,08	24,10
11	12,58	12,60	12	4,57	4,60
13	13,48	13,50	14	23,38	23,40
15	3,18	3,20	16	1,17	1,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	20,58
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.36 magazyn

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]
17	16,20	18	8,50
19	9,20	29	0,30
30	1,90	31	25,20
32	6,20	33	3,00
34	18,20	35	17,20
36	4,20	37	2,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,30
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	84,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\korytarz nr 2

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]
20	30,18	30,20	21	27,08	27,10
22	10,08	10,10	23	24,98	25,00
24	8,95	9,00	25	3,19	3,20
26	20,47	20,50	27	9,28	9,30
28	0,79	0,80			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [S_r *	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,79
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	38,20
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.40 magazyn

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]
38	18,20	39	6,50
40	6,20	41	6,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	6,20
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	2,94
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.40 magazyn\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]
3	26,00	4	3,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	3,50
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.46 magazyn

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]
42	13,00	43	17,00
44	7,00	45	22,00
46	10,00	47	20,10
48	10,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	7,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	3,14
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.46 magazyn\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]
2	9,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	9,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.45 magazyn

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]
49	8,00	50	20,00
51	6,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	6,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,33
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.47 magazyn

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]
52	12,00	53	13,00
54	17,00	55	18,00
56	12,00	57	12,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,50
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.37 wentylatornia

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]
58	8,00	59	19,00
60	9,00	61	21,00
62	10,00	63	16,00

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
64	8,00	65	19,00
66	16,00	67	4,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	4,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	5,25
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.38 wentylatornia

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]
68	5,00	69	4,00
70	9,00	71	5,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	4,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,25
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.39 hydroforownia

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]
72	12,00	73	22,00
74	14,00	75	18,00
76	7,00	77	14,00
78	3,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	3,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	7,33
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.04 Rozdzielnia elektryczna

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]
1	10,60	2	13,40

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,60
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,26
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.01 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]
3	29,28	29,30	4	34,78	34,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	29,28
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,19
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.03 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]
5	34,98	35,00	6	25,97	26,00
7	26,98	27,00	10	34,05	34,10
11	43,18	43,20	12	50,27	50,30
13	27,18	27,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	25,97
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,94
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.03 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	34,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	34,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1k.1.-1 klatka schodowa

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]
8	14,98	15,00	9	16,87	17,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	14,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,13
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.10 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]
14	36,98	37,00	15	24,89	25,00
16	18,95	19,00	17	16,95	17,00
18	20,97	21,00	19	15,95	16,00
20	18,97	19,00	21	11,94	12,00
22	14,95	15,00	23	32,96	33,00
24	23,98	24,00	25	26,97	27,00
26	24,97	25,00	27	44,95	45,00
28	38,96	39,00			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	11,94
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,76
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.10 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]
2	28,00	3	28,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	28,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.12 szatnia

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]
29	22,00	30	26,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	22,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,18
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.13 szatnia

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]
31	25,00	32	29,00
33	25,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	25,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,16
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.25 szatnia

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]
34	19,10	35	10,30

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,30
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,85
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.11 szatnia

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]
36	18,00	37	26,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	18,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,44
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.14 szatnia

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]
38	28,00	39	21,00
40	27,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,33
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.24 szatnie

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]
41	22,00	42	12,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,83
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część AK.II.-1 klatka schodowa

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]
43	17,98	18,00	44	24,90	25,00
45	26,80	27,00	46	19,87	20,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	17,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,49
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część AI-1.23 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]
47	14,98	15,21	48	30,01	30,11
49	16,18	16,21	50	12,18	12,20
60	35,60	35,64	54	30,31	30,34
55	34,19	34,21	59	38,89	39,01
56	48,00	48,06	57	33,21	33,24
58	30,17	30,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,94
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.23 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]
6	17,00	4	24,00
5	33,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	17,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.29 pom. techniczne tymczasowe
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]
61	31,00	62	18,00
63	30,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	18,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,72
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.27 magazyn chemiczny
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]
51	35,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	35,00
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	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.30 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]
52	26,00	53	29,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	26,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,12
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.28 magazyn

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]
91	28,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	28,00
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	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\komunikacja 1

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]
64	15,98	16,00	65	22,98	23,00

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
66	10,98	11,00	67	14,95	15,00
68	12,97	13,00	69	4,98	5,00
70	20,96	21,00	71	5,98	6,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	4,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	4,61
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\komunikacja 1\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]
7	3,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	3,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.05 pom UPS

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]
72	15,20	73	10,27

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	10,27
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,48
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\toaleta 1

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]
74	33,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	33,10
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	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.06 WC ochrona**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]
75	36,27	76	26,31
77	16,72		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,72
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	2,17
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.35 wentylatornia**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]
78	1,70	79	25,10
80	17,21	81	17,35
82	21,20	83	24,72
84	8,05	85	20,09
125	16,21		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	1,70
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	14,76
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.43 pom. podwężła**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	7,25	87	9,36

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	7,25
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,29
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.44 węzeł cieplny**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]
88	16,27	89	8,42

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	8,42
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,93
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\Toaleta 2**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]
90	28,32		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	28,32
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	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.32 szatnia

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]
92	22,10	93	20,09
94	21,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	20,09
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,10
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.34 łazienka

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]
95	28,64	96	19,35
97	20,74		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	19,35
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,48
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.21 szatnia

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]
98	21,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,20
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	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.33 szatnia

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]
99	22,02	100	26,35

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	22,02
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,20
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.22 łazienka

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]
101	23,40	102	28,40
103	27,24		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	23,40
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,21
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.20 szatnia

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]
104	19,32	105	25,30
106	10,24		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,24
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	2,47
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.09 szatnia

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]
107	21,05		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,05
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	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.16 łazienka

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]
108	23,20	109	20,40
110	24,10	111	20,36

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	20,36
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,18
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A1-1.19 szatnia

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]
112	19,24	113	20,63

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	19,24
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,07
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.08 szatnia

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]
114	24,17	115	21,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,20
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,14
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.17 łazienka

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]
116	21,20	117	25,30
118	20,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	20,30
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,25
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.18 szatnia

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]
119	21,42	120	23,98

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,42
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,12
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.15 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]
121	5,10	122	12,45
123	21,32	124	13,46

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	5,10
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	4,18
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.15 śluza \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]
8	15,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	15,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0.02 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]
1	23,98	24,00	2	26,08	26,10
3	29,27	29,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	23,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,22
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,03 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]
4	34,08	34,10	11	32,07	32,10
12	36,18	36,20	14	32,07	32,10
13	24,08	24,10	15	40,98	41,00
16	32,98	33,00	17	25,98	26,00
18	24,99	25,00	19	29,87	30,00
20	30,97	31,00	21	26,08	26,10
22	24,48	24,50			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	24,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,70
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,03 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	16,90	2	38,20
3	30,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	16,90
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\K.I.00 klatka schodowa

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]
5	21,18	21,20	6	20,80	20,90
7	18,68	18,70	8	22,28	22,30
9	20,08	20,10	10	15,55	15,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	15,55
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,43
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0.08 WC męskie

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]
23	21,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,30
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,10 WC damskie

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]
24	15,60		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	15,60
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	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,18 pomieszczenie z komorą

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]
25	12,60		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,60
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	

Budynek Mikrobiologii\parter\0.05 sala seminaryjna

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]
26	11,10	27	14,50
28	6,20	29	11,20
30	12,25	31	17,60
32	9,50	33	16,20
34	10,60		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	6,20
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	2,84
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,16 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]
35	27,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	27,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,27 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]
36	30,05	30,10	37	31,18	31,20
41	26,97	27,00	42	26,45	26,50
43	27,05	27,10	44	32,08	32,10
45	30,17	30,20	46	29,25	29,30
78	24,45	24,50	80	26,78	26,80
81	29,18	29,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	24,45
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,31
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,27 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]
4	12,10	5	7,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	7,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\k.II.00 klatka schodowa

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	12,45	12,50	48	12,55	12,60
49	16,78	16,80	50	14,45	14,50
51	12,25	12,30	52	15,58	15,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,25
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,37
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,26 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]
53	12,37	12,40	54	13,09	13,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,37
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,06
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,25 pom. przyjęć

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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
55	19,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	19,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,24 pracownia grzybów**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]
56	18,20	57	18,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	18,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,01
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,23 pracownia chromatografu**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]
58	16,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,14 pracownia bakterii tlenowych**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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
39	18,20	40	17,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	17,80
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,02
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,13 zmywalnia**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]
38	18,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	18,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\komunikacja 1**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]
59	13,98	14,02	60	14,97	15,06
61	15,95	18,25	62	18,95	19,03
63	16,96	17,01			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	13,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,36
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\komunikacja 1\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]
6	12,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	12,30
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,31 sala ćwiczeń

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]
64	21,30	65	20,10
66	19,70	67	22,30
68	18,40	69	17,50
70	16,70	71	15,30
72	18,90	73	19,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	15,30
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,46
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,20 wc damskie

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]
75	19,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	19,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,29 WC NPS**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]
76	16,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,80
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,22 wc damskie**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	12,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,40
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0,30 magazyn**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]
79	21,60		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,60
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	

Budynek Mikrobiologii\parter\0.38 pracownia beztlenowców

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	18,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	18,20
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	

Budynek Mikrobiologii\parter\0.37 pracownia beztlenowców

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]
83	16,20	84	18,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,20
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,12
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\parter\0.35 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]
85	18,47	18,50	86	17,18	17,20

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
87	21,49	21,50	88	20,55	20,60
89	18,47	18,50	90	23,17	23,20
91	23,86	23,90			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	17,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,39
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 1**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	24,98	25,30	2	25,97	26,24
3	23,95	24,61	4	21,98	22,34

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	21,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,18
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\K.I.1 klatka schodowa**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]
5	21,08	21,10	6	18,47	18,50
7	19,05	19,10	8	19,48	19,50
9	21,50	21,59			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	18,47
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,16
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom1.1

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]
10	41,10	11	40,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	40,60
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,01
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 2

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]
12	29,08	29,10	13	24,18	24,20
14	26,28	26,30	15	30,80	30,10
16	19,67	19,70	17	19,48	19,50
18	20,28	20,30	19	27,08	27,20
20	31,18	31,20	21	18,50	20,00
22	16,17	16,20	23	8,75	8,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,75
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,56
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 2\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	16,40	2	11,40
3	8,90		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	8,90
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom 2.1

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]
24	18,20	25	12,50
26	19,10	27	14,60
28	24,10	29	23,00
30	20,10	31	18,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	12,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,93
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 3.1

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]
32	16,75	33	19,86
34	21,36		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,75
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,28
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 4.1**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]
35	16,32	36	17,72

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,32
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,09
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 5.1**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]
37	14,10	38	17,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	14,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,24
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 6.1**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]
39	19,34		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	19,34
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 7.1

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]
40	26,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	26,20
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 8.1

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]
41	12,50	42	14,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,50
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,13
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\k.II.1 klatka schodowa

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]
43	18,48	18,50	44	15,55	15,60

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
45	21,57	21,60	46	17,48	17,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	15,55
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,39
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.9.1**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]
47	22,34	48	23,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	22,34
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,03
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.10.1**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]
49	14,25	50	16,32
51	12,21	52	4,45
53	5,36	54	9,68
55	12,35	56	15,47
57	15,36	58	13,21
59	13,11	60	8,36
61	11,47	62	10,60
63	7,86		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	4,45
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	3,67
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.11.1**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]
64	10,74	65	11,25
66	9,65	67	9,47
68	16,32	69	9,35
70	9,24	71	11,21
72	9,11	73	10,26
74	13,24	75	12,36

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	9,11
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,79
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.11.1\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]
7	8,11		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	8,11
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.12.1**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]
76	6,10	77	5,24

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
78	4,12	79	6,35
80	6,41	81	9,42
82	5,20	83	8,43
84	4,27	85	5,23
86	6,24	87	7,24
88	6,35	89	7,87
90	6,90	91	10,35
92	6,25	93	11,35

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	4,12
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,75
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.13.1

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]
94	12,10	95	14,80
96	16,25		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,34
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.13.1\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]
6	7,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	7,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.14.1

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]
97	11,20	98	12,63

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	11,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,13
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.15.1

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]
104	14,20	105	10,65

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,65
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,33
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.16.1

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]
106	12,60		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,60
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.17.1

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]
108	16,50	109	19,20
110	22,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,50
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,35
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.18.1

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]
118	21,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	21,30
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.19.1

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]
117	16,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,50
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.20.1

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]
116	12,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,30
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 3

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]
99	16,08	16,10	100	15,17	15,20
101	11,25	11,30	102	16,18	16,20
103	15,18	15,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	11,25
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,44
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 4

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]
111	20,08	20,10	112	19,75	19,80
113	8,45	8,60	114	13,48	13,50
115	25,08	25,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,45
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,97
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.21.1**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]
119	15,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	15,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.22.1**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]
120	16,90		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,90
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.23,1

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]
121	14,60	122	15,90

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	14,60
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,09
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 5

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]
123	28,97	29,00	124	27,89	28,00
125	11,98	12,00			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	11,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,42
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.24.1

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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
126	16,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.25.1**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]
127	18,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	18,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.26.1**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]
128	17,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	17,20
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.27.1**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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
129	10,10	130	12,50
131	11,30	132	20,10
133	24,30	134	16,20
135	12,20	136	24,10
137	14,20	138	24,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,41
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.27.1\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]
4	10,40	5	43,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	10,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 1

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	14,19	14,20	2	17,03	17,10
3	19,21	19,26			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	14,19
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,35
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 2

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]
4	16,20	16,24	5	14,31	14,36
6	21,34	21,37	7	22,41	22,45
8	19,94	18,94	9	14,95	14,97
10	20,31	20,34	11	20,02	20,11
12	19,31	19,34	13	11,21	11,26
14	13,20	13,24	15	16,19	16,24
16	19,00	19,05	17	23,38	23,41
18	16,21	16,24	19	22,28	22,31
20	21,57	21,60			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	11,21
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,09
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 2\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	11,60	3	13,70
4	5,15	5	17,24

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	5,15
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 3

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]
52	46,19	46,21	53	23,34	23,37
54	21,31	21,36	55	19,81	19,85

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	19,81
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,33
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 4

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	20,26	20,31	48	26,21	26,24
49	23,61	23,64			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	20,26
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,29
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 4\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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
2	10,12		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	10,12
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.1.2**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]
37	10,12	38	15,32
39	12,15	40	10,11
41	9,34	42	9,63
43	9,54	44	10,37
45	10,64	46	12,24

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	9,34
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,64
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.2.2**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]
36	38,25		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	38,25
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.3.2**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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
35	37,29		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	37,29
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.4.2**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]
34	36,76		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	36,76
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	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom. 5.2**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]
21	11,23	22	10,21
23	13,20	24	9,25
25	9,31	26	10,21
27	13,34	28	10,27
29	7,16	30	8,67
31	8,25		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	7,16
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,86
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.6.2

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]
51	45,16		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	45,16
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.7.2

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]
50	42,17		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	42,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.8.2

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]
32	29,17	33	32,18

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	29,17
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,10
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\K.I.2 klatka schodowa

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]
56	21,30	21,35	57	8,61	8,65
58	16,87	16,90	59	17,35	17,40
60	11,39	11,42			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,61
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	2,47
Ra	> 40	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:197
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:30

2. Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

- Punktów pomiarowych:293
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:91

3. Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.

- Punktów pomiarowych:30
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:17

Podsumowanie:

- Punktów pomiarowych:520
- Liczba uwag:0
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:138

Spis treści:

Ogólne informacje pomiarowe	1
Wyniki pomiarowe	2
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\Korytarz nr 1	2
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\Korytarz nr 1\punkty ppoz	2
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.41 komunikacja	3
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.36 magazyn	3
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\korytarz nr 2	4
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.40 magazyn	4
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.40 magazyn\punkty ppoz	5
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.46 magazyn	5
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.46 magazyn\punkty ppoz	5
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.45 magazyn	6
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.47 magazyn	6
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.37 wentylatornia	6
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.38 wentylatornia	7
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część B\1.39 hydroforownia	7
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.04 Rozdzielnia elektryczna	8
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.01 komunikacja	8
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.03 komunikacja	8
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.03 komunikacja \punkty ppoz	9
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\k.l.-1 klatka schodowa	9
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.10 komunikacja	10
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.10 komunikacja \punkty ppoz	10
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.12 szatnia	11
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.13 szatnia	11
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.25 szatnia	11
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.11 szatnia	12
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.14 szatnia	12
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.24 szatnie	12
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\K.II.-1 klatka schodowa	13
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.23 komunikacja	13
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.23 komunikacja\punkty ppoz	14
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.29 pom. techniczne tymczasowe	14
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.27 magazyn chemiczny	14
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.30 śluza	15
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.28 magazyn	15
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\komunikacja 1	15
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\komunikacja 1\punkty ppoz	16
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.05 pom UPS	16
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\toaleta 1	16
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.06 WC ochrona	17
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.35 wentylatornia	17
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.43 pom. podwężła	18
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.44 węzeł cieplny	18
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\Toaleta 2	18
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.32 szatnia	19
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.34 łazienka	19
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.21 szatnia	19
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.33 szatnia	20
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.22 łazienka	20
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.20 szatnia	20

Spis treści:

Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.09 szatnia	21
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.16 łazienka	21
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.19 szatnia	21
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.08 szatnia	22
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.17 łazienka	22
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.18 szatnia	22
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.15 śluza	23
Budynek Mikrobiologii\Piwnica część A\1.15 śluza \punkty ppoz	23
Budynek Mikrobiologii\parter\0.02 komunikacja	23
Budynek Mikrobiologii\parter\0,03 komunikacja	24
Budynek Mikrobiologii\parter\0,03 komunikacja\punkty ppoz	24
Budynek Mikrobiologii\parter\K.I.00 klatka schodowa	25
Budynek Mikrobiologii\parter\0.08 WC męskie	25
Budynek Mikrobiologii\parter\0,10 WC damskie	25
Budynek Mikrobiologii\parter\0,18 pomieszczenie z komorą	26
Budynek Mikrobiologii\parter\0.05 sala seminaryjna	26
Budynek Mikrobiologii\parter\0,16 śluza	26
Budynek Mikrobiologii\parter\0,27 komunikacja	27
Budynek Mikrobiologii\parter\0,27 komunikacja \punkty ppoz	27
Budynek Mikrobiologii\parter\k.II.00 klatka schodowa	28
Budynek Mikrobiologii\parter\0,26 przedsionek	28
Budynek Mikrobiologii\parter\0,25 pom. przyjęć	28
Budynek Mikrobiologii\parter\0,24 pracownia grzybów	29
Budynek Mikrobiologii\parter\0,23 pracownia chromatografu	29
Budynek Mikrobiologii\parter\0,14 pracownia bakterii tlenowych	29
Budynek Mikrobiologii\parter\0,13 zmywalnia	30
Budynek Mikrobiologii\parter\komunikacja 1	30
Budynek Mikrobiologii\parter\komunikacja 1\punkty ppoz	31
Budynek Mikrobiologii\parter\0,31 sala ćwiczeń	31
Budynek Mikrobiologii\parter\0,20 wc damskie	31
Budynek Mikrobiologii\parter\0,29 WC NPS	32
Budynek Mikrobiologii\parter\0,22 wc damskie	32
Budynek Mikrobiologii\parter\0,30 magazyn	32
Budynek Mikrobiologii\parter\0.38 pracownia beztlenowców	33
Budynek Mikrobiologii\parter\0.37 pracownia beztlenowców	33
Budynek Mikrobiologii\parter\0.35 komunikacja	33
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 1	34
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\K.I.1 klatka schodowa	34
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.1.1	35
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 2	35
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 2\punkty ppoz	36
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 2.1	36
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 3.1	36
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 4.1	37
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 5.1	37
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 6.1	37
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 7.1	38
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom. 8.1	38
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\k.II.1 klatka schodowa	38
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.9.1	39
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.10.1	39
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.11.1	40

Spis treści:

Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.11.1\punkty ppoz	40
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.12.1	40
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.13.1	41
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.13.1\punkty ppoz	41
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.14.1	42
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.15.1	42
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.16.1	42
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.17.1	43
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.18.1	43
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.19.1	43
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.20.1	44
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 3	44
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 4	44
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.21.1	45
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.22.1	45
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.23.1	46
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\komunikacja 5	46
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.24.1	46
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.25.1	47
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.26.1	47
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.27.1	47
Budynek Mikrobiologii\Piętro 1\pom.27.1\punkty ppoz	48
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 1	48
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 2	49
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 2\punkty ppoz	49
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 3	50
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 4	50
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\komunikacja 4\punkty ppoz	50
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.1.2	51
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.2.2	51
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.3.2	51
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.4.2	52
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.5.2	52
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.6.2	53
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.7.2	53
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\pom.8.2	53
Budynek Mikrobiologii\Piętro 2\K.I.2 klatka schodowa	54
Akty prawne	55
Statystyki	56

Załączone dokumenty:

1. Siatka punktów pomiarowych od poziomu piwnica do piętra +2
2. Świadectwo kalibracji nr xxx
3. xxx - uprawnienia nr xxx
4. xxx- uprawnienia nr xxx