

**Załącznik nr 2 Protokół z pomiarów
oświetlenia**
101/12/2025/ET

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	
Budynek CBM ul. Dębinki 1 Gdańsk		Data pomiarów:	19.12.2025
		Data następnych:	19.12.2026
		Rodzaj pomiarów:	Badania okresowe
		Pogoda:	Pochmurna
Instalacja			
☐ Nowa	☐ Rozbudowa	☐ Modyfikacja	☒ Istniejąca
Orzeczenie			
Na budynku występują punkty PPOŻ, które są niedoświetlone: Poziom-2: 5 Poziom-1: 3,4,2,6,7,9 Poziom 0: 4,21,16,18,15 Poziom 1: 3,4,7,8,9,10 Poziom 2: 4,5 Poziom 3: 1,4,5,6 Poziom 4: 1,4,5,7 Poziom 5: 5,8,6,7 Poziom 6: 1,2,5,6,7,8 Poziom 7: 1,4,5,8 Na budynku również występują punkty, które są niedoświetlone: Poziom-1: 45,49,53 Poziom 1: 8,12,86,87,88,89,90,91 Poziom 3: 1,6 Poziom 6: 1			
Uwagi do orzeczenia			
Należy doświetlić zarówno punkty PPOŻ jak i pozostałe punkty pomiarowe wymienione w raporcie			

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			
xxx	xxx			

Identyfikacja użytych przyrządów:

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

Wyniki pomiarowe**Budynek CBM\Poziom -2\2.03 Wentylatorownia****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	16,40	2	9,50
3	8,40	4	11,20
5	7,90	6	10,80
12	12,20	13	16,40
14	11,80	15	9,20
16	7,40	17	10,10
18	13,40	19	20,40
20	8,20	21	7,40
22	6,40	23	14,30
24	16,40	25	3,90
26	12,90	27	26,10
28	7,40	29	6,60
30	31,20	31	17,80
39	16,30	40	3,60
41	6,20	42	12,10
43	7,40	44	10,20
45	1,20	46	3,80
47	4,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	1,20
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	26,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\2.03 Wentylatorownia \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	

Budynek CBM\Poziom -2\2.05 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]
7	6,38	6,40	8	5,28	5,30

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,28
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,21
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\2.05 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	7,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	7,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\Klatka schodowa 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]
9	5,18	5,20	10	3,78	3,80
11	4,35	4,40			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,78
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,37
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\2.10 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]
32	18,19	18,20	33	7,78	7,80
34	14,28	14,30	35	18,68	18,70
36	19,67	19,70	48	16,37	16,40
49	6,57	6,60	70	14,98	15,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,57
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,99
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\2.10 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]
3	7,60	5	1,20

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

Budynek CBM\Poziom -2\2.13 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]
67	2,98	3,00			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\2.17 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]
50	18,70	51	29,20
52	17,00	53	22,10
54	4,30	55	11,60
56	9,40	57	21,30

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
58	13,40	59	19,90
60	6,60	61	20,70
62	10,10	63	23,10
64	7,90	65	18,90
66	5,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	4,30
Stosunek Emax/Emin	< 40	6,79
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\2.17 Wentylatornia \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	18,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	18,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\Klatka schodowa 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]
68	9,98	10,00	69	20,05	20,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	9,98
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,01
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -2\2.08 pomieszczenie

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	3,50	38	22,40
71	28,90		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	3,50
Stosunek Emax/Emin	< 40	8,26
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1.25 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	8,05	8,10	2	11,18	11,20
3	15,37	15,40	4	14,18	14,20
5	13,25	13,30	6	16,05	16,10
7	12,18	12,20	8	10,17	10,20
9	7,60	8,00	10	11,05	11,10
11	18,17	18,20	12	12,55	12,60
13	7,45	7,50	14	8,10	8,12
15	17,45	17,50	16	10,08	10,10
17	10,18	10,20	18	16,75	16,80
19	12,18	12,20	20	7,05	7,10
21	5,38	5,40	22	11,55	11,60
23	12,55	12,60	24	8,67	8,70
25	6,45	6,50	26	9,05	9,10
27	10,28	10,30	28	15,18	15,20
29	4,17	4,20	30	2,87	2,90
31	2,45	2,50			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,45
Stosunek Emax/Emin	< 40	7,42
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1.25 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	5,20	3	3,40
4	0,40	5	14,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	0,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom -1\Klatka schodowa 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]
34	5,18	5,20	35	3,08	3,10
36	6,10	6,12	37	5,08	5,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,98
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\Klatka schodowa K1\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	3,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	3,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1.31 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	7,00	7,05	33	6,18	6,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,13
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\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]
38	6,05	6,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,05
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\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	2,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	2,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom -1\Klatka schodowa 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]
39	11,00	11,05	40	30,08	30,10
41	19,18	19,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	11,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,73
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1.62a 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	4,20	43	24,10
44	9,20	45	0,50
46	1,50	47	17,10
48	6,20	49	0,70
50	3,20	51	16,00
52	10,20	53	0,80
54	8,10	55	6,20
56	3,60	57	14,50
58	9,20	59	10,10
60	9,40	61	13,20
62	18,20	63	30,10
64	8,20	65	1,60
66	4,10	67	20,10
68	34,20	69	8,10
77	16,20	78	11,20
79	6,20	80	5,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	0,50
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	68,40
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1.62a 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]
7	0,50	9	1,40

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	0,50
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom -1\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]
70	20,48	20,50	71	19,78	19,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	19,78
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,04
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\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]
10	8,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	8,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1-1.61 pomieszczenie techniczne**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	12,50	73	17,80
74	15,60	75	21,30
76	11,60		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	11,60
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,84
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1-1.61 pomieszczenie techniczne \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	6,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	6,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\1-1.55 pomieszczenie techniczne**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	23,30	90	31,20
91	12,60	92	30,40
93	10,90	94	29,60
95	63,10	96	18,90
97	19,70	98	31,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,90
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	5,79
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom -1\Wentylatornia 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]
81	19,00	82	22,10
83	21,30	84	18,60
85	18,90	86	17,10
87	21,60	88	20,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	17,10
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 CBM\Poziom 0\0.74b 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	9,78	9,80	2	10,18	10,20
3	15,55	15,60	4	12,18	12,20
5	9,75	9,80	6	9,18	9,20
7	8,08	8,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,92
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.65a 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]
8	13,18	13,20	9	14,05	14,10
10	10,05	10,10	11	14,17	14,20
12	13,28	13,30	13	10,18	10,20
14	6,45	6,50	15	9,17	9,20
16	11,18	11,20	17	15,98	16,00
18	12,17	12,20	19	14,45	14,50
20	13,18	13,20	21	12,45	12,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,45
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,48
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.65a 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]
3	14,10	4	3,80
5	16,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	3,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 0\Klatak schodowa 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]
25	10,08	10,10	26	11,17	11,20
27	5,18	5,20	28	4,87	4,90
29	5,05	5,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	4,87
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,29
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\klatka schodowa 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]
132	6,18	6,20	133	7,48	7,50
134	8,18	8,20	135	6,68	6,70
136	5,88	5,90			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,88
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,39
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\klatka schodowa K4

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]
96	16,18	16,20	97	12,47	12,50
98	15,28	15,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,47
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,30
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\klatka schodowa K4\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]
17	5,60		

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

Budynek CBM\Poziom 0\0.73 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]
24	10,18	10,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	10,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.73 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	5,10		

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

Budynek CBM\Poziom 0\0.74a 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]
22	18,18	18,20	23	15,87	15,90

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	15,87
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,15
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.74a 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	7,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	7,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.64 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]
30	8,45	8,50	31	8,55	8,60
32	10,17	10,20	33	11,05	11,10
34	5,55	5,60	35	6,18	6,20
36	6,05	6,10	37	8,65	8,70
38	9,48	9,50	39	8,98	9,00
40	12,07	12,10	41	11,87	11,90
42	10,98	11,00	43	12,47	12,50
44	11,95	12,00	45	12,57	12,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,55
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,26
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.64 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	5,20	7	11,00
8	9,50		

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

Budynek CBM\Poziom 0\0.63 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]
46	7,80	47	8,10
48	9,80	49	9,00
50	14,50	51	12,30
52	13,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	7,80
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,86
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.63 Szatnia \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]
21	4,10	10	5,20
9	9,60		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	4,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.16 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]
53	23,08	23,10	54	13,18	13,20
55	15,17	15,20	56	17,18	17,20
57	14,05	14,10	58	21,17	21,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	13,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,75
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.16 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]
13	20,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	20,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.13 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]
59	20,05	20,10	60	19,47	19,50
61	21,18	21,20	62	26,05	26,10
63	60,00	60,10	64	49,00	49,20
69	19,05	19,10	70	27,05	27,10
71	6,12	6,20	72	3,05	3,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,05
Stosunek Emax/Emin	< 40	19,67
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.13 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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
14	14,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	14,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.11 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]
65	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 CBM\Poziom 0\0.11a umywalnia**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	12,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	12,30
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.12 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]
66	16,20		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	16,20
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 CBM\Poziom 0\0.12a umywalnia

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]
67	17,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	17,50
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 CBM\Poziom 0\0.46 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]
77	1,48	1,50	78	1,18	1,20
79	32,05	32,10	80	9,45	9,50
81	10,08	10,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,18
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	27,16
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.24 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]
82	9,10	83	14,20
84	10,50		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	9,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,56
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.38 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	6,47	6,50	86	3,88	3,90
87	14,78	14,80	88	13,68	13,70

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,88
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,81
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.38 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]
16	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 CBM\Poziom 0\0.37 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]
89	2,05	2,10	90	1,28	1,30
91	31,18	31,20	92	10,17	10,20
93	11,28	11,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,28
Stosunek Emax/Emin	< 40	24,36
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.25 c 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]
94	14,18	14,20	95	17,05	17,10
99	8,15	8,20	100	14,18	14,20
101	15,05	15,10	102	9,75	9,80
103	1,85	1,90	104	1,47	1,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,47
Stosunek Emax/Emin	< 40	11,60
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.25 c 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]
18	1,20		

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

Budynek CBM\Poziom 0\0.25 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]
105	10,18	10,20	106	11,17	11,20
107	15,45	15,60	108	12,28	12,30
109	14,18	14,20	110	15,55	15,60
111	15,08	15,10	112	14,17	14,20
113	13,67	13,70	114	16,18	16,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	10,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,59
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.25 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]
19	11,30		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	11,30
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.24a umywalnia

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]
115	10,20	116	18,20
117	13,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	10,20
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,78
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.84 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]
118	10,08	10,10	119	7,48	7,50
120	10,28	10,30	121	12,55	12,60
122	25,45	25,60	123	11,48	11,50
124	1,87	1,90	125	1,48	1,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,48
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	17,20
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.84 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]
20	22,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	22,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.54 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]
126	10,18	10,20	127	12,48	12,50
128	13,47	13,50	129	11,48	11,50
130	10,59	10,60	131	9,48	9,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	9,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,42
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.54 komunikacja \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]
11	6,50	12	7,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	6,50
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.47 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]
73	6,17	6,20	74	3,18	3,20
75	14,08	14,10	76	13,18	13,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	4,43
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 0\0.47 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]
15	2,70		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	2,70
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.67 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	5,18	5,20	2	6,68	6,70
3	6,89	6,90	4	6,98	7,00
5	10,48	10,50	6	8,47	8,50
7	7,58	7,60			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,02
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\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]
8	0,28	0,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,28
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.68 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	1,08	1,10	10	2,05	2,10
11	8,47	8,50	12	11,45	11,50
13	15,55	15,60	14	11,48	11,50
15	5,58	5,60	16	1,07	1,10
17	2,28	2,30	18	9,38	9,40
19	14,17	14,20	20	7,18	7,20
21	3,78	3,80	22	3,48	3,50
23	2,90	3,00			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,07
Stosunek Emax/Emin	< 40	14,53
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.68 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]
3	1,70	4	1,20
5	13,10		

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

Budynek CBM\Poziom 1\1.60 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]
24	5,58	5,60	25	6,18	6,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,58
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,11
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.60 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]
Punkt 1	5,10	Punkt 2	5,30

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

Budynek CBM\Poziom 1\1.52 holl

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]
31	16,18	16,20	32	11,48	11,50
33	5,48	5,60	34	13,55	13,60
35	10,75	10,80	36	8,28	8,30
37	11,67	11,70	38	7,17	7,20
39	12,48	12,50	56	11,19	11,20

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
57	14,87	14,90	58	9,46	9,50
59	5,58	5,60	60	11,88	11,90
61	11,47	11,50			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,95
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.52 holl 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	15,90	7	2,40
8	1,50	9	2,30
10	2,10		

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

Budynek CBM\Poziom 1\1.51 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]
40	8,47	8,50	41	11,89	11,90
41	10,78	10,80	43	8,48	8,50
44	13,18	13,20	45	8,47	8,50
46	2,88	2,90	47	1,18	1,20
48	1,08	1,10	49	1,48	1,50
50	7,18	7,20	51	12,37	12,40
52	6,55	6,60	53	7,48	7,50
54	12,28	12,30	55	7,48	7,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	12,20
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.50 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]
62	1,05	63	2,10
64	6,40	65	7,20
66	1,40	67	4,20
68	0,90		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	0,90
Stosunek Emax/Emin	< 40	8,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.52b portiernia

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

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
12	1,40		

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

Budynek CBM\Poziom 1\1.53a 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]
69	19,68	19,70	70	8,18	8,20

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
71	10,18	10,20	72	15,58	15,60
73	12,37	12,40	74	8,18	8,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,41
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\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]
75	23,08	23,10	76	21,48	21,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	21,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,07
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\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]
11	27,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	27,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\1.34 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]
77	6,48	6,50	78	6,78	6,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,05
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\klatka schodowa 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]
79	19,78	19,80	80	10,45	10,50
81	11,45	11,50	82	9,78	9,80
83	9,68	9,70			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	9,68
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,04
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\klatka schodowa 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]
26	9,58	9,60	27	5,78	5,80
28	6,18	6,20	29	8,17	8,20
30	7,15	7,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,78
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,66
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\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]
86	0,18	0,20	87	0,59	0,60
88	0,38	0,40	89	0,68	0,70
90	0,99	1,00	91	0,78	0,80
92	3,05	3,10	93	2,89	2,90
94	2,48	2,50	97	3,55	3,60
98	11,05	11,10	99	16,45	16,50
100	4,78	4,80	95	12,18	15,20
96	8,47	8,50			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	91,39
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 1\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]
13	15,40	14	6,40

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	6,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 1\przedsiónek 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]
84	16,78	16,80	85	34,18	34,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	16,78
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,04
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.35 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]
1	1,08	1,10	2	3,18	3,20
3	9,18	9,20	4	16,18	16,20
5	19,17	19,20	6	10,18	10,20
7	5,08	5,10	8	3,08	3,10
9	9,18	9,20	10	16,38	16,40
11	16,07	16,10	12	9,18	9,20
13	4,08	4,10	14	3,18	3,20
15	6,15	6,20	16	14,48	14,50
17	21,08	21,10	18	15,17	15,20
19	5,17	5,20	20	4,15	4,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	19,52
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.35 komunikacja \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	5,40	4	4,40
5	2,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	2,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.34 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]
30	24,08	24,10	37	28,18	28,20
38	30,08	30,10	39	41,18	41,20
40	37,18	37,20	41	38,05	38,10
42	36,18	36,20	43	38,37	38,40
44	46,08	46,10	45	31,18	31,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	24,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,91
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.34 komunikacja \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]
8	22,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	22,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.22a**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]
46	10,18	10,20	47	11,17	11,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	10,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,10
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.22a \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]
2	6,20	3	6,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	6,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\klatka schodowa 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]
48	12,45	12,50	49	16,48	16,50
50	13,27	13,20	51	12,17	12,20

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
52	14,18	14,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,35
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.13 Holl

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]
31	25,08	25,10	32	15,18	15,20
33	6,37	6,40	34	6,48	6,50
35	13,37	13,40	36	24,28	24,30

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,37
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,94
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.31 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]
21	9,08	9,10	22	7,18	7,20
23	17,17	17,20	24	7,58	7,60
28	8,48	8,50	29	24,08	24,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	7,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,35
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 2\2.31 komunikacja \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]
6	5,10	7	5,30

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

Budynek CBM\Poziom 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]
25	9,18	9,20	26	17,98	18,00
27	7,17	7,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	7,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,51
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 3\3.38 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	0,08	0,10	2	5,08	5,10

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
3	8,19	8,20	4	16,09	16,10
5	13,18	13,20	6	0,19	0,20
7	2,08	2,10	8	3,08	3,10
9	4,18	4,20	10	11,18	11,20
11	16,17	16,20	12	10,28	10,30
13	6,18	6,20	14	2,08	2,10
15	4,08	4,10	16	10,18	10,20
17	16,18	16,20	18	13,39	13,40
19	8,18	8,20	20	4,08	4,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	202,25
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 3\3.38 komunikacja \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	0,10	4	1,30
5	1,70		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	0,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 3\3.22a 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]
46	7,78	7,80	47	9,19	9,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	7,78
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,18
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 3\3.22a komunikacja \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]
2	6,20	3	5,90

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

Budynek CBM\Poziom 3\3.37 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]
30	37,00	37,10	37	36,18	36,20
38	18,15	18,20	39	14,19	14,20
40	17,18	17,20	41	13,24	13,30
42	12,24	12,25	43	12,25	12,30
44	13,35	13,40	45	13,45	13,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,24
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,02
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 3\3.37 komunikacja \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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
8	13,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	13,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 3\3.14 Holl

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]
31	28,18	28,20	32	9,08	9,10
33	2,18	2,20	34	3,48	3,50
35	9,18	9,20	36	30,08	30,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	13,80
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 3\2.31 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]
21	10,08	10,10	22	8,18	8,20
23	16,97	17,00	24	9,27	8,30
28	14,35	12,40	29	27,08	27,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,31
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 3\2.31 komunikacja \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]
6	4,70	7	5,70

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	4,70
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 3\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]
25	10,08	10,10	26	18,19	18,20
27	8,27	8,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,27
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,20
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 4\4.38 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	8,15	8,20	2	8,47	8,50

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
3	12,08	12,10	4	12,48	12,50
5	11,07	11,10	6	9,18	9,20
7	3,37	3,40	8	4,18	4,20
9	7,18	7,20	10	6,17	6,20
11	8,45	8,50	12	13,48	13,50
13	14,18	14,20	14	11,18	11,20
15	4,27	4,30	16	2,57	2,60
17	6,27	6,30	18	10,08	10,10
19	18,17	18,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,57
Stosunek Emax/Emin	< 40	7,07
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 4\4.38 komunikacja\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	1,50	4	4,10

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

Budynek CBM\Poziom 4\4.22a 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]
46	13,28	13,20	47	10,08	10,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	10,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,32
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 4\4.22a komunikacja \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]
2	9,20	3	11,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	9,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 4\klatka schodowa 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]
48	6,08	6,10	49	3,18	3,20
50	5,19	5,20	51	3,37	3,40
52	6,18	6,20			

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

Budynek CBM\Poziom 4\4.37 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]
--------------	-------------	-------------------	--------------	-------------	-------------------

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
20	6,08	6,10	30	3,18	3,20
37	4,05	4,10	38	34,18	34,20
39	13,18	13,20	40	16,55	16,60
41	15,18	15,20	42	12,28	12,30
43	10,98	11,00	44	13,18	13,20
45	16,78	16,80			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	10,75
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 4\4.37 komunikacja\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]
8	14,00	5	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 CBM\Poziom 4\4.13 holl

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]
31	21,05	21,10	32	13,18	13,20
33	3,17	3,20	34	3,28	3,30
35	13,28	13,20	36	20,05	20,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	6,64
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 4\4.30 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]
21	7,05	7,10	22	8,55	8,60
23	17,35	17,40	24	9,48	9,50
28	10,00	13,05	29	18,17	18,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	7,05
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,58
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 4\4.30 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	5,00	7	4,30

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	4,30
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 4\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]
--------------	-------------	-------------------	--------------	-------------	-------------------

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
25	8,18	8,20	26	13,05	13,10
27	9,78	9,80			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,60
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\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	26,98	27,00	2	39,00	39,10
3	41,17	41,20	4	56,97	57,00
5	52,95	53,00	6	52,97	52,00
7	52,94	53,00	8	31,94	32,00
9	16,95	17,00	10	15,17	15,20
11	15,97	16,00	12	13,97	14,00
13	8,95	9,00	14	6,16	6,20
15	3,15	3,20	16	3,16	3,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,15
Stosunek Emax/Emin	< 40	18,09
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\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]
1	35,40	4	46,00
5	10,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	10,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\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]
46	20,98	21,00	47	20,28	20,30

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	20,28
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,03
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\komunikacja 2\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]
2	18,20	3	17,00

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

Budynek CBM\Poziom 5\klatka schodowa 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]
48	17,18	17,20	50	10,18	10,20
51	9,00	9,20	52	15,17	15,20
53	10,28	10,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	9,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,91
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.03 pracownia

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]
65	21,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 0,5	21,10
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.02 pracownia

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	20,00		

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

Budynek CBM\Poziom 5\5.01c laboratorium

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]
63	15,00	62	19,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	15,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,27
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.01b laboratorium**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	23,00	60	38,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	23,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,65
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.01a laboratorium**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]
59	51,00	58	36,00
57	53,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	36,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	1,47
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.01a laboratorium\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]
9	92,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	92,00
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.03a przedsionek

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	90,00	55	57,10
54	49,00		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	49,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,84
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\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]
17	7,05	7,10	18	11,18	11,20
19	16,48	16,50	20	14,17	14,20
30	7,28	7,30	37	3,48	3,50
38	26,07	26,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	7,49
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\Komunikacja 3\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]
--------------	---------	--------------	---------

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
5	1,00		

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

Budynek CBM\Poziom 5\5.36 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]
39	8,07	8,10	40	15,28	15,30
41	17,35	17,40	42	13,18	13,20
43	15,18	15,20	44	16,07	16,10
45	12,35	12,40			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,07
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,15
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.36 komunikacja\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]
8	4,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	4,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 5\Holl

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	26,10	32	21,10

Badany punkt	Em [lx]	Badany punkt	Em [lx]
33	15,50	34	9,30
35	17,40	36	29,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	$\geq 0,5$	9,30
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,17
Ra	> 40	Spełnia
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.32 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]
21	9,05	9,10	22	14,18	14,20
23	10,48	10,50	24	16,68	16,70
28	21,50	21,60	29	9,78	9,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	9,05
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,38
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 5\5.32 komunikacja \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]
6	3,20	7	4,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	3,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 5\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]
25	8,07	8,10	26	12,55	12,60
27	9,67	9,70			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,07
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,56
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.42 pomieszczenie

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	0,29	0,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,29
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,00
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.42 pomieszczenie \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	0,10		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	0,10
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.41 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]
2	7,18	7,20	3	10,05	10,10
4	15,55	15,60	5	14,18	14,20
6	8,18	8,20	7	2,47	2,50
8	2,38	2,40	9	6,18	6,20
10	9,27	9,30	11	11,27	11,30
12	13,74	13,80	13	10,17	10,20
14	4,16	4,20	15	2,21	2,25
16	6,67	6,70	17	11,28	11,30
18	14,17	14,20	19	9,57	9,60
20	6,28	6,30	21	2,47	2,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,21
Stosunek Emax/Emin	< 40	7,04
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.41 komunikacja\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]
2	1,40	5	1,10
6	1,20		

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

Budynek CBM\Poziom 6\6.27a 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	21,05	21,10	48	21,98	22,00

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	21,05
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,04
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.27a komunikacja\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]
3	5,60	4	5,80

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

Budynek CBM\Poziom 6\Klatka schodowa 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]
49	9,18	9,20	50	12,48	12,50
51	7,78	7,80	52	11,57	11,60
53	7,78	7,80			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	7,78
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,60
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.40 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]
31	35,18	35,20	36	33,08	33,10
37	12,18	12,20	38	11,45	11,50
39	15,68	15,70	40	13,18	13,20
41	13,27	13,30	42	11,18	11,20
43	13,65	13,70	44	17,48	17,50
45	11,25	11,30	46	8,47	8,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,47
Stosunek Emax/Emin	< 40	4,15
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.40 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]
9	15,10	10	9,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	9,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.14 holl

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	19,08	19,10	33	9,18	9,20
34	10,18	10,20	35	14,28	14,30
54	3,17	3,20	55	3,17	3,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	6,02
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.34 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]
22	8,18	8,20	23	7,08	7,10
24	16,17	16,20	25	9,15	9,20
29	15,18	15,20	30	27,05	27,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	7,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,82
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 6\6.34 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]
7	3,20	8	3,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	3,20
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek CBM\Poziom 6\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]
26	5,05	5,10	27	19,78	19,80
28	8,66	8,70			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	5,05
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,92
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 7\7.44 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]
Punkt 1	8,18	8,20	Punkt 2	8,48	8,50
Punkt 3	14,05	14,10	Punkt 4	15,18	15,20
Punkt 5	14,17	14,20	Punkt 6	6,18	6,20
Punkt 7	6,05	6,10	Punkt 8	3,19	3,20
Punkt 9	5,78	5,80	Punkt 10	14,08	14,10
Punkt 11	11,17	11,20	Punkt 12	7,48	7,50
Punkt 13	6,48	6,50	Punkt 14	3,17	3,20
Punkt 15	6,05	6,10	Punkt 16	8,47	8,50
Punkt 17	14,08	14,10	Punkt 18	13,08	13,10
Punkt 19	12,45	12,50	Punkt 20	10,25	10,30
Punkt 21	6,48	6,50	Punkt 22	5,48	5,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,17
Stosunek Emax/Emin	< 40	4,79
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 7\7.44 korytarz\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]
1	2,40	4	1,80
5	4,00		

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

Budynek CBM\Poziom 7\7.29a 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]
46	12,48	12,50	47	17,48	17,50

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,40
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 7\7.29a komunikacja \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]
2	5,60	3	5,10

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

Budynek CBM\Poziom 7\klatka schodowa 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]
48	10,18	10,20	50	15,28	15,30
51	6,87	6,90	52	8,55	8,60
53	8,28	8,30			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,87
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,22
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 7\7.43 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]
30	24,08	24,10	37	26,28	26,30
38	15,18	15,20	39	14,18	14,20
40	16,17	16,20	41	14,27	14,30
42	11,78	11,80	43	13,55	13,60
44	16,68	16,70	45	1,08	15,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,08
Stosunek Emax/Emin	< 40	24,33
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 7\7.36 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]
21	8,18	8,20	22	8,45	8,50
23	17,18	17,20	24	8,98	9,00
28	9,05	9,10	29	23,58	23,60

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	8,18
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,88
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 7\7.36 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	6,10	7	5,80
8	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 CBM\Poziom 7\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]
25	6,88	6,90	26	12,28	12,30
27	8,65	8,70			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	6,88
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,78
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 7\7.18 holl

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]
31	17,18	17,20	32	9,17	9,20
33	3,48	3,50	34	3,55	3,60
35	11,18	11,20	36	18,18	18,20

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	5,22
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 8\8.06c wentylatornia

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]
Punkt 1	12,48	12,50	Punkt 2	17,18	17,20
Punkt 3	15,56	15,60	Punkt 4	15,67	15,70
Punkt 5	17,18	17,20	Punkt 6	16,48	16,50
Punkt 7	13,18	13,20	Punkt 8	17,48	17,50
Punkt 9	15,57	15,60	Punkt 10	12,37	12,40
Punkt 11	16,89	16,90	Punkt 12	14,57	14,60
Punkt 13	17,48	17,50	Punkt 14	16,78	16,80
Punkt 15	17,78	17,80	Punkt 16	14,48	14,50
Punkt 17	16,28	16,30	Punkt 18	15,05	15,10
Punkt 19	17,78	17,80	Punkt 20	16,38	16,40
Punkt 21	13,18	13,20	Punkt 22	16,94	17,00
Punkt 23	16,78	16,80	Punkt 24	15,57	15,60
Punkt 25	14,18	14,20	Punkt 26	16,87	16,90

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 27	15,57	15,60	Punkt 28	14,98	15,00
Punkt 29	17,18	17,20	Punkt 30	16,28	16,30
Punkt 31	15,58	15,60	Punkt 32	12,37	12,40
Punkt 33	13,55	13,60			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,37
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,44
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 8\8.06c wentylatornia\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	12,10	3	16,40

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

Budynek CBM\Poziom 8\8.03 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]
33	15,68	15,70	34	16,78	16,80

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	15,68
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,07
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 8\8.03 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]
2	7,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	7,80
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 8\8.06 wentylatornia**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]
39	17,48	17,50	40	16,48	16,50
41	18,18	18,20	42	14,48	14,50
43	13,47	13,50	44	17,38	17,40
45	16,48	16,50	46	15,48	15,50
47	18,47	18,50	48	17,45	17,50
49	16,47	16,50	50	15,68	15,70
51	16,78	16,80	52	16,78	16,80
53	17,05	17,10			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	13,47
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,37
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 8\8.06 wentylatornia\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	29,40		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	29,40
Luminancja oprawy ośw.		Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 8\8.05 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]
35	12,48	12,50	36	16,47	16,50
37	14,48	14,50	38	15,05	15,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Sr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	12,48
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,32
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek CBM\Poziom 8\8.05 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]
5	5,80		

Wartość	Wymagane	Wynik
Minimalne natężenie oświetlenia	≥ 5	5,80
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:631
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:88

2. Awaryjne oświetlenie strefy otwartej

- Punktów pomiarowych:152
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:22

3. Awaryjne oświetlenie punktów p. poż.

- Punktów pomiarowych:107
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:60

Podsumowanie:

- Punktów pomiarowych:890
- Liczba uwag:0
- Przebadano obiektów/pomieszczeń:170

Spis treści:

Ogólne informacje pomiarowe	1
Wyniki pomiarowe	2
Budynek CBM\Poziom -2\2.03 Wentylatorownia	2
Budynek CBM\Poziom -2\2.03 Wentylatorownia \punkty ppoz	3
Budynek CBM\Poziom -2\2.05 Komunikacja	3
Budynek CBM\Poziom -2\2.05 Komunikacja \punkty ppoz	3
Budynek CBM\Poziom -2\Klatka schodowa K1	4
Budynek CBM\Poziom -2\2.10 komunikacja	4
Budynek CBM\Poziom -2\2.10 komunikacja\punkty ppoz	5
Budynek CBM\Poziom -2\2.13 komunikacja	5
Budynek CBM\Poziom -2\2.17 Wentylatornia	5
Budynek CBM\Poziom -2\2.17 Wentylatornia \punkty ppoz	6
Budynek CBM\Poziom -2\Klatka schodowa K2	6
Budynek CBM\Poziom -2\2.08 pomieszczenie	7
Budynek CBM\Poziom -1\1.25 komunikacja	7
Budynek CBM\Poziom -1\1.25 komunikacja\punkty ppoz	8
Budynek CBM\Poziom -1\Klatka schodowa K1	8
Budynek CBM\Poziom -1\Klatka schodowa K1\punkty ppoz	8
Budynek CBM\Poziom -1\1.31 Komunikacja	9
Budynek CBM\Poziom -1\1.23 Komunikacja	9
Budynek CBM\Poziom -1\1.23 Komunikacja \punkty ppoz	9
Budynek CBM\Poziom -1\Klatka schodowa K3	10
Budynek CBM\Poziom -1\1.62a Magazyn	10
Budynek CBM\Poziom -1\1.62a Magazyn\punkty ppoz	11
Budynek CBM\Poziom -1\Komunikacja	11
Budynek CBM\Poziom -1\Komunikacja\punkty ppoz	11
Budynek CBM\Poziom -1\1.61 pomieszczenie techniczne	12
Budynek CBM\Poziom -1\1.61 pomieszczenie techniczne \punkty ppoz	12
Budynek CBM\Poziom -1\1.55 pomieszczenie techniczne	12
Budynek CBM\Poziom -1\Wentylatornia 1	13
Budynek CBM\Poziom 0\0.74b komunikacja	13
Budynek CBM\Poziom 0\0.65a komunikacja	14
Budynek CBM\Poziom 0\0.65a komunikacja \punkty ppoz	14
Budynek CBM\Poziom 0\Klatka schodowa K1	15
Budynek CBM\Poziom 0\klatka schodowa K3	15
Budynek CBM\Poziom 0\klatka schodowa K4	16
Budynek CBM\Poziom 0\klatka schodowa K4\punkty ppoz	16
Budynek CBM\Poziom 0\0.73 komunikacja	16
Budynek CBM\Poziom 0\0.73 komunikacja \punkty ppoz	17
Budynek CBM\Poziom 0\0.74a komunikacja	17
Budynek CBM\Poziom 0\0.74a komunikacja \punkty ppoz	17
Budynek CBM\Poziom 0\0.64 komunikacja	18
Budynek CBM\Poziom 0\0.64 komunikacja \punkty ppoz	18
Budynek CBM\Poziom 0\0.63 Szatnia	18
Budynek CBM\Poziom 0\0.63 Szatnia \punkty ppoz	19
Budynek CBM\Poziom 0\0.16 komunikacja	19
Budynek CBM\Poziom 0\0.16 komunikacja \punkty ppoz	20
Budynek CBM\Poziom 0\0.13 komunikacja	20
Budynek CBM\Poziom 0\0.13 komunikacja \punkty ppoz	20
Budynek CBM\Poziom 0\0.11 WC	21
Budynek CBM\Poziom 0\0.11a umywalnia	21

Spis treści:

Budynek CBM\Poziom 0\0.12 WC	21
Budynek CBM\Poziom 0\0.12a umywalnia	22
Budynek CBM\Poziom 0\0.46 komunikacja	22
Budynek CBM\Poziom 0\0.24 WC	22
Budynek CBM\Poziom 0\0.38 komunikacja	23
Budynek CBM\Poziom 0\0.38 komunikacja \punkty ppoz	23
Budynek CBM\Poziom 0\0.37 komunikacja	23
Budynek CBM\Poziom 0\0.25 c komunikacja	24
Budynek CBM\Poziom 0\0.25 c komunikacja \punkty ppoz	24
Budynek CBM\Poziom 0\0.25 komunikacja	25
Budynek CBM\Poziom 0\0.25 komunikacja \punkty ppoz	25
Budynek CBM\Poziom 0\0.24a umywalnia	25
Budynek CBM\Poziom 0\0.84 komunikacja	26
Budynek CBM\Poziom 0\0.84 komunikacja \punkty ppoz	26
Budynek CBM\Poziom 0\0.54 komunikacja	26
Budynek CBM\Poziom 0\0.54 komunikacja \punkty ppoz	27
Budynek CBM\Poziom 0\0.47 komunikacja	27
Budynek CBM\Poziom 0\0.47 komunikacja \punkty ppoz	28
Budynek CBM\Poziom 1\1.67 komunikacja	28
Budynek CBM\Poziom 1\Przedsiónek	28
Budynek CBM\Poziom 1\1.68 komunikacja	29
Budynek CBM\Poziom 1\1.68 komunikacja \punkty ppoz	29
Budynek CBM\Poziom 1\1.60 komunikacja	30
Budynek CBM\Poziom 1\1.60 komunikacja \punkty ppoz	30
Budynek CBM\Poziom 1\1.52 holl	30
Budynek CBM\Poziom 1\1.52 holl\punkty ppoz	31
Budynek CBM\Poziom 1\1.51 komunikacja	31
Budynek CBM\Poziom 1\1.50 szatnia	32
Budynek CBM\Poziom 1\1.52b portiernia	32
Budynek CBM\Poziom 1\1.53a komunikacja	32
Budynek CBM\Poziom 1\1.23 komunikacja	33
Budynek CBM\Poziom 1\1.23 komunikacja \punkty ppoz	33
Budynek CBM\Poziom 1\1.34 komunikacja	33
Budynek CBM\Poziom 1\klatka schodowa K3	34
Budynek CBM\Poziom 1\klatka schodowa K1	34
Budynek CBM\Poziom 1\komunikacja	35
Budynek CBM\Poziom 1\komunikacja \punkty ppoz	35
Budynek CBM\Poziom 1\przedsiónek 1	36
Budynek CBM\Poziom 2\2.35 komunikacja	36
Budynek CBM\Poziom 2\2.35 komunikacja \punkty PPOŻ	37
Budynek CBM\Poziom 2\2.34 komunikacja	37
Budynek CBM\Poziom 2\2.34 komunikacja \punkty PPOŻ	37
Budynek CBM\Poziom 2\2.22a	38
Budynek CBM\Poziom 2\2.22a \punkty PPOŻ	38
Budynek CBM\Poziom 2\klatka schodowa K1	38
Budynek CBM\Poziom 2\2.13 Holl	39
Budynek CBM\Poziom 2\2.31 komunikacja	39
Budynek CBM\Poziom 2\2.31 komunikacja \Punkty PPOŻ	40
Budynek CBM\Poziom 2\klatka schodowa	40
Budynek CBM\Poziom 3\3.38 komunikacja	40
Budynek CBM\Poziom 3\3.38 komunikacja \Punkty PPOŻ	41
Budynek CBM\Poziom 3\3.22a komunikacja	41

Spis treści:

Budynek CBM\Poziom 3\3.22a komunikacja \punkty PPOŻ	42
Budynek CBM\Poziom 3\3.37 komunikacja	42
Budynek CBM\Poziom 3\3.37 komunikacja \punkty PPOŻ	42
Budynek CBM\Poziom 3\3.14 Holl	43
Budynek CBM\Poziom 3\2.31 komunikacja	43
Budynek CBM\Poziom 3\2.31 komunikacja \Punkty PPOŻ	44
Budynek CBM\Poziom 3\klatka schodowa	44
Budynek CBM\Poziom 4\4.38 komunikacja	44
Budynek CBM\Poziom 4\4.38 komunikacja\punkty PPOŻ	45
Budynek CBM\Poziom 4\4.22a komunikacja	45
Budynek CBM\Poziom 4\4.22a komunikacja \punkty ppoż	46
Budynek CBM\Poziom 4\klatka schodowa K1	46
Budynek CBM\Poziom 4\4.37 komunikacja	46
Budynek CBM\Poziom 4\4.37 komunikacja\punkty ppoż	47
Budynek CBM\Poziom 4\4.13 holl	47
Budynek CBM\Poziom 4\4.30 komunikacja	48
Budynek CBM\Poziom 4\4.30 komunikacja \punkty ppoz	48
Budynek CBM\Poziom 4\klatka schodowa	48
Budynek CBM\Poziom 5\komunikacja 1	49
Budynek CBM\Poziom 5\komunikacja 1\punkty ppoz	49
Budynek CBM\Poziom 5\komunikacja 2	50
Budynek CBM\Poziom 5\komunikacja 2\punkty ppoż	50
Budynek CBM\Poziom 5\klatka schodowa k1	50
Budynek CBM\Poziom 5\5.03 pracownia	51
Budynek CBM\Poziom 5\5.02 pracownia	51
Budynek CBM\Poziom 5\5.01c laboratorium	51
Budynek CBM\Poziom 5\5.01b laboratorium	52
Budynek CBM\Poziom 5\5.01a laboratorium	52
Budynek CBM\Poziom 5\5.01a laboratorium\punkty ppoz	52
Budynek CBM\Poziom 5\5.03a przedsionek	53
Budynek CBM\Poziom 5\Komunikacja 3	53
Budynek CBM\Poziom 5\Komunikacja 3\punkty ppoż	53
Budynek CBM\Poziom 5\5.36 komunikacja	54
Budynek CBM\Poziom 5\5.36 komunikacja\punkty ppoż	54
Budynek CBM\Poziom 5\Holl	54
Budynek CBM\Poziom 5\5.32 komunikacja	55
Budynek CBM\Poziom 5\5.32 komunikacja \punkty ppoż	55
Budynek CBM\Poziom 5\Klatka schodowa	56
Budynek CBM\Poziom 6\6.42 pomieszczenie	56
Budynek CBM\Poziom 6\6.42 pomieszczenie \punkty ppoż	56
Budynek CBM\Poziom 6\6.41 komunikacja	57
Budynek CBM\Poziom 6\6.41 komunikacja\punkty ppoż	57
Budynek CBM\Poziom 6\6.27a komunikacja	58
Budynek CBM\Poziom 6\6.27a komunikacja\punkty ppoż	58
Budynek CBM\Poziom 6\Klatka schodowa k1	58
Budynek CBM\Poziom 6\6.40 komunikacja	59
Budynek CBM\Poziom 6\6.40 komunikacja\punkty ppoz	59
Budynek CBM\Poziom 6\6.14 holl	59
Budynek CBM\Poziom 6\6.34 komunikacja	60
Budynek CBM\Poziom 6\6.34 komunikacja \punkty ppoz	60
Budynek CBM\Poziom 6\klatka schodowa	61
Budynek CBM\Poziom 7\7.44 korytarz	61

Spis treści:

Budynek CBM\Poziom 7\7.44 korytarz\punkty ppoz	62
Budynek CBM\Poziom 7\7.29a komunikacja	62
Budynek CBM\Poziom 7\7.29a komunikacja \punkty ppoz	62
Budynek CBM\Poziom 7\klatka schodowa k1	63
Budynek CBM\Poziom 7\7.43 komunikacja	63
Budynek CBM\Poziom 7\7.36 komunikacja	64
Budynek CBM\Poziom 7\7.36 komunikacja \punkty ppoz	64
Budynek CBM\Poziom 7\klatka schodowa	64
Budynek CBM\Poziom 7\7.18 holl	65
Budynek CBM\Poziom 8\8.06c wentylatornia	65
Budynek CBM\Poziom 8\8.06c wentylatornia\punkty ppoz	66
Budynek CBM\Poziom 8\8.03 komunikacja	66
Budynek CBM\Poziom 8\8.03 komunikacja\punkty ppoz	67
Budynek CBM\Poziom 8\8.06 wentylatornia	67
Budynek CBM\Poziom 8\8.06 wentylatornia\punkty ppoz	68
Budynek CBM\Poziom 8\8.05 komunikacja	68
Budynek CBM\Poziom 8\8.05 komunikacja\punkty ppoz	68
Akty prawne	70
Statystyki	71

Załączone dokumenty:

1. Siatka punktów pomiarowych od poziomu -2 do poziomu +8
2. Świadectwo kalibracji miernika - nr xxx
3. xxx - uprawnienia nr xxx
4. xxx - uprawnienia nr xxx