



Protokół z pomiarów oświetlenia

ML - 0313 - 2023

Klient	Wykonawca			
Izba Administracji Skarbowej w Krakowie ul. Krasińskiego 16B 31-111 Kraków	MACIEJ LEWANDOWSKI TERMOVOLT UL ŚW. TEKLI 1A 26-067 PROMNIK ☎724444888 e-mail: BIURO@TERMOVOLT.PL www: TERMOVOLT.PL			
Miejsce przeprowadzanych pomiarów	Informacje			
Urząd Skarbowy Kraków-Podgórze ul. Wadowicka 10	Data pomiarów:	15.12.2023		
	Data następnych:	15.12.2024		
	Rodzaj pomiarów:	Badania okresowe		
	Pogoda:	Słoneczna		
Instalacja				
<input type="checkbox"/> Nowa	<input type="checkbox"/> Rozbudowa	<input type="checkbox"/> Modyfikacja	<input checked="" type="checkbox"/> Istniejąca	
Orzeczenie				
Instalacja nie nadaje się do eksploatacji				
Uwagi do orzeczenia				
Zmierzona wartość natężenia oświetlenia awaryjnego wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej nie spełnia wymagań PN-EN 1838. Część opraw niesprawnych. Dodatkowo na klatce schodowej głównej nie zainstalowano opraw oświetlenia awaryjnego.				
Wykonane pomiary				
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych				
Osoby wykonujące pomiary:				
Imię	Nazwisko	Adres	Stanowisko	Podpis
Maciej	Lewandowski	ul. św Tekli 1a, 26-067 Promnik	Pomiarowiec	
Identyfikacja użytych przyrządów:				
Producent		Model	Numer seryjny	
Sonel		LXP -10A	nr głowicy D40290, nr czytnika BM1979	

Wyniki pomiarowe**Budynek\VII piętro**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	PN-EN 1838
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	
Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych	

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1					

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

Budynek\VII piętro\Korytarz długi**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,03	0,03	Punkt 2	0,06	0,06
Punkt 3	0,14	0,14	Punkt 4	0,07	0,07
Punkt 5	0,06	0,06	Punkt 6	0,11	0,11
Punkt 7	0,11	0,11	Punkt 8	0,12	0,12
Punkt 9	0,18	0,18	Punkt 10	0,17	0,17
Punkt 11	0,25	0,25	Punkt 12	0,42	0,42
Punkt 13	0,67	0,67	Punkt 14	1,21	1,21
Punkt 15	1,43	1,43	Punkt 16	2,17	2,17
Punkt 17	2,65	2,65			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,03
Stosunek Emax/Emin	< 40	101,92
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\VII piętro\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,32	0,32	Punkt 2	0,38	0,38
Punkt 3	0,33	0,33	Punkt 4	0,32	0,32
Punkt 5	0,74	0,74	Punkt 6	0,59	0,59
Punkt 7	0,98	0,98	Punkt 8	2,78	2,78
Punkt 9	2,57	2,57	Punkt 10	2,36	2,36
Punkt 11	1,21	1,21	Punkt 12	3,25	3,25
Punkt 13	3,16	3,16	Punkt 14	4,09	4,09
Punkt 15	3,95	3,95	Punkt 16	1,72	1,72
Punkt 17	1,02	1,02	Punkt 18	1,01	1,01
Punkt 19	0,99	0,99	Punkt 20	0,97	0,97
Punkt 21	0,29	0,29	Punkt 22	0,29	0,29
Punkt 23	0,16	0,16	Punkt 24	0,14	0,14
Punkt 25	0,13	0,13	Punkt 26	0,12	0,12
Punkt 27	0,08	0,08	Punkt 28	0,27	0,27
Punkt 29	0,18	0,18	Punkt 30	0,22	0,22
Punkt 31	0,17	0,17	Punkt 32	0,06	0,06
Punkt 33	0,14	0,14	Punkt 34	0,10	0,10

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,06
Stosunek Emax/Emin	< 40	73,04
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\VII piętro\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,64	0,64	Punkt 2	0,64	0,64
Punkt 3	2,27	2,27	Punkt 4	2,31	2,31
Punkt 5	1,45	1,45	Punkt 6	2,45	2,45
Punkt 7	2,38	2,38	Punkt 8	0,79	0,79
Punkt 9	0,80	0,80	Punkt 10	0,73	0,73
Punkt 11	0,67	0,67			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,64
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	3,86
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\VI piętro\Korytarz długi prawa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,43	0,43	Punkt 2	0,33	0,33
Punkt 3	0,21	0,21	Punkt 2	0,20	0,20
Punkt 3	0,24	0,24	Punkt 4	0,23	0,23
Punkt 5	0,25	0,25	Punkt 6	0,17	0,17
Punkt 7	0,17	0,17	Punkt 8	0,18	0,18
Punkt 9	0,17	0,17	Punkt 10	0,21	0,21
Punkt 11	0,21	0,21	Punkt 12	0,22	0,22
Punkt 13	0,18	0,18	Punkt 14	0,11	0,11
Punkt 15	0,13	0,13	Punkt 16	0,13	0,13
Punkt 17	0,11	0,11	Punkt 18	0,16	0,16

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,11
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	3,87
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\VI piętro\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	2,38	2,38	Punkt 2	4,98	4,98
Punkt 3	6,97	6,97	Punkt 4	4,15	4,15
Punkt 5	5,32	5,32	Punkt 6	1,54	1,54
Punkt 7	1,39	1,39	Punkt 8	1,31	1,31
Punkt 9	6,27	6,27	Punkt 10	1,01	1,01
Punkt 11	1,00	1,00	Punkt 12	2,35	2,35

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,00
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	6,97
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\VI piętro\Korytarz długi lewa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,05	0,05	Punkt 2	0,10	0,10
Punkt 3	0,12	0,12	Punkt 4	0,11	0,11
Punkt 5	0,08	0,08	Punkt 6	0,04	0,04
Punkt 7	0,05	0,05	Punkt 8	0,03	0,03
Punkt 9	0,07	0,07	Punkt 10	0,04	0,04
Punkt 11	0,01	0,01	Punkt 12	0,00	0,00
Punkt 13	0,02	0,02	Punkt 14	0,06	0,06
Punkt 15	0,06	0,06	Punkt 16	0,06	0,06
Punkt 17	0,03	0,03	Punkt 18	0,05	0,05

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

Budynek\VI piętro\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,01	0,01	Punkt 2	0,12	0,12
Punkt 3	0,06	0,06	Punkt 4	0,08	0,08
Punkt 5	0,10	0,10	Punkt 6	0,09	0,09
Punkt 7	0,03	0,03	Punkt 8	0,10	0,10
Punkt 9	0,11	0,11	Punkt 10	0,07	0,07
Punkt 11	0,11	0,11	Punkt 12	0,11	0,11
Punkt 13	0,14	0,14	Punkt 14	0,09	0,09
Punkt 15	0,21	0,21	Punkt 16	0,38	0,38
Punkt 17	0,39	0,39			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,01
Stosunek Emax/Emin	< 40	48,75
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\V piętro**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1					

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

Budynek\V piętro\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,26	0,26	Punkt 2	0,23	0,23
Punkt 3	0,64	0,64	Punkt 4	0,41	0,41
Punkt 5	0,25	0,25	Punkt 6	0,14	0,14
Punkt 7	0,08	0,08	Punkt 8	0,06	0,06
Punkt 9	0,24	0,24	Punkt 10	0,21	0,21
Punkt 11	0,08	0,08	Punkt 12	0,15	0,15
Punkt 13	0,17	0,17	Punkt 14	0,23	0,23
Punkt 15	0,21	0,21	Punkt 16	0,25	0,25
Punkt 17	0,27	0,27			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,06
Stosunek Emax/Emin	< 40	11,58
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\V piętro\Korytarz długi prawa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,12	0,12	Punkt 2	0,06	0,06
Punkt 3	0,08	0,08	Punkt 4	0,10	0,10
Punkt 5	0,09	0,09	Punkt 6	0,03	0,03
Punkt 7	0,10	0,10	Punkt 8	0,11	0,11
Punkt 9	0,08	0,08	Punkt 10	0,11	0,11
Punkt 11	0,11	0,11	Punkt 12	0,14	0,14
Punkt 13	0,09	0,09	Punkt 14	0,21	0,21
Punkt 15	0,27	0,27	Punkt 16	0,72	0,72
Punkt 17	0,73	0,73			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,03
Stosunek Emax/Emin	< 40	24,33
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\V piętro\Korytarz długi lewa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,18	0,18	Punkt 2	0,11	0,11
Punkt 3	0,17	0,17	Punkt 4	0,28	0,28
Punkt 5	0,13	0,13	Punkt 6	0,12	0,12
Punkt 7	0,09	0,09	Punkt 8	0,05	0,05
Punkt 9	0,17	0,17	Punkt 10	0,24	0,24
Punkt 11	0,27	0,27	Punkt 12	0,17	0,17
Punkt 13	0,17	0,17	Punkt 14	0,18	0,18
Punkt 15	0,17	0,17	Punkt 16	0,21	0,21
Punkt 17	0,21	0,21	Punkt 18	0,22	0,22

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,05
Stosunek Emax/Emin	< 40	5,54
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\V piętro\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	4,14	4,14	Punkt 2	5,65	5,65
Punkt 3	1,62	1,62	Punkt 4	1,00	1,00
Punkt 5	1,55	1,55	Punkt 6	2,89	2,89
Punkt 7	4,33	4,33	Punkt 8	7,59	7,59
Punkt 9	6,28	6,28	Punkt 10	3,98	3,98
Punkt 11	1,09	1,09	Punkt 12	1,35	1,35
Punkt 13	1,82	1,82	Punkt 14	1,00	1,00
Punkt 15	3,52	3,52			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,00
Stosunek Emax/Emin	< 40	7,59
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\IV piętro\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,54	0,54	Punkt 2	0,33	0,33
Punkt 3	0,19	0,19	Punkt 4	0,20	0,20
Punkt 5	0,24	0,24	Punkt 6	0,33	0,33
Punkt 7	0,43	0,43	Punkt 8	1,19	1,19
Punkt 9	2,45	2,45	Punkt 10	5,86	5,86
Punkt 11	6,85	6,85	Punkt 12	7,23	7,23
Punkt 13	6,25	6,25	Punkt 14	3,88	3,88
Punkt 15	1,83	1,83	Punkt 16	0,37	0,37
Punkt 17	0,26	0,26			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,19
Stosunek Emax/Emin	< 40	38,66
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\IV piętro\Korytarz długi prawa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,08	0,08	Punkt 2	0,13	0,13
Punkt 3	0,21	0,21	Punkt 4	1,27	1,27
Punkt 5	3,24	3,24	Punkt 6	7,31	7,31
Punkt 7	5,12	5,12	Punkt 8	1,28	1,28
Punkt 9	1,32	1,32	Punkt 10	0,76	0,76
Punkt 11	0,09	0,09	Punkt 12	0,06	0,06
Punkt 13	0,03	0,03	Punkt 14	0,03	0,03
Punkt 15	0,05	0,05	Punkt 16	0,07	0,07
Punkt 17	0,08	0,08	Punkt 18	0,08	0,08

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,03
Stosunek Emax/Emin	< 40	270,74
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\IV piętro\Korytarz długi lewa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,30	0,30	Punkt 2	0,97	0,97
Punkt 3	0,33	0,33	Punkt 4	0,19	0,19
Punkt 5	0,20	0,20	Punkt 6	0,24	0,24
Punkt 7	0,33	0,33	Punkt 8	0,43	0,43
Punkt 9	0,25	0,25	Punkt 10	0,17	0,17
Punkt 11	0,13	0,13	Punkt 12	0,19	0,19
Punkt 13	0,20	0,20	Punkt 14	0,24	0,24
Punkt 15	0,26	0,26	Punkt 16	0,24	0,24

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,13
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	7,42
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\IV piętro\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,07	0,07	Punkt 2	0,11	0,11
Punkt 3	0,05	0,05	Punkt 4	0,10	0,10
Punkt 5	0,10	0,10	Punkt 6	0,41	0,41
Punkt 7	0,07	0,07	Punkt 8	0,10	0,10
Punkt 9	0,18	0,18	Punkt 10	0,33	0,33
Punkt 11	0,70	0,70			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,05
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	13,54
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\IV piętro\Korytarz kłótki**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	3,46	3,46	Punkt 2	7,37	7,37
Punkt 3	7,19	7,19	Punkt 4	48,66	48,66
Punkt 5	50,68	50,68	Punkt 6	35,30	35,30
Punkt 7	17,25	17,25			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	3,46
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	14,65
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\III piętro**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1					

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

Budynek\III piętro\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	4,29	4,29	Punkt 2	6,44	6,44
Punkt 3	6,66	6,66	Punkt 4	4,10	4,10
Punkt 5	3,21	3,21	Punkt 6	1,41	1,41
Punkt 7	0,98	0,98	Punkt 8	0,65	0,65
Punkt 9	0,71	0,71	Punkt 10	0,41	0,41
Punkt 11	2,25	2,25	Punkt 12	4,32	4,32
Punkt 13	5,52	5,52	Punkt 14	7,43	7,43
Punkt 15	2,56	2,56	Punkt 16	0,05	0,05

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,05
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	148,60
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\III piętro\Korytarz długi prawa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,10	0,10	Punkt 2	0,41	0,41
Punkt 3	0,07	0,07	Punkt 4	0,10	0,10
Punkt 5	0,18	0,18	Punkt 6	0,33	0,33
Punkt 7	0,70	0,70	Punkt 8	2,51	2,51
Punkt 9	5,57	5,57	Punkt 10	3,11	3,11
Punkt 11	1,80	1,80	Punkt 12	0,68	0,68
Punkt 13	0,13	0,13	Punkt 14	0,10	0,10
Punkt 15	0,10	0,10	Punkt 16	0,06	0,06
Punkt 17	0,03	0,03	Punkt 18	0,08	0,08

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,03
Stosunek Emax/Emin	< 40	179,68
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\III piętro\Korytarz długi lewa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,58	0,58	Punkt 2	0,52	0,52
Punkt 3	0,59	0,59	Punkt 4	1,16	1,16
Punkt 5	1,44	1,44	Punkt 6	1,23	1,23
Punkt 7	0,30	0,30	Punkt 8	0,97	0,97
Punkt 9	0,33	0,33	Punkt 10	0,19	0,19
Punkt 11	0,20	0,20	Punkt 12	0,24	0,24
Punkt 13	0,33	0,33	Punkt 14	0,43	0,43
Punkt 15	1,10	1,10	Punkt 16	3,26	3,26
Punkt 17	3,87	3,87	Punkt 18	3,91	3,91

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,19
Stosunek Emax/Emin	< 40	20,91
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\III piętro\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	1,06	1,06	Punkt 2	3,51	3,51
Punkt 3	4,14	4,14	Punkt 4	4,02	4,02
Punkt 5	2,68	2,68	Punkt 6	1,82	1,82
Punkt 7	4,25	4,25	Punkt 8	1,61	1,61
Punkt 9	4,71	4,71	Punkt 10	7,07	7,07
Punkt 11	2,29	2,29	Punkt 12	1,04	1,04

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,04
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	6,80
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\III piętro\Korytarz krótki**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	2,66	2,66	Punkt 2	5,03	5,03
Punkt 3	2,99	2,99	Punkt 4	3,15	3,15
Punkt 5	4,20	4,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,66
Stosunek Emax/Emin	< 40	1,89
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\II piętro\Korytarz krótki lewa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	2,58	2,58	Punkt 2	4,32	4,32
Punkt 3	8,67	8,67	Punkt 4	5,82	5,82
Punkt 5	3,37	3,37	Punkt 6	2,94	2,94

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,58
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,36
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\II piętro\Korytarz krótki prawa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	1,16	1,16	Punkt 2	1,77	1,77
Punkt 3	2,99	2,99	Punkt 4	3,40	3,40
Punkt 5	7,07	7,07	Punkt 6	6,44	6,44
Punkt 7	3,49	3,49			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,16
Stosunek Emax/Emin	< 40	6,09
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\II piętro\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,18	0,18	Punkt 2	0,14	0,14
Punkt 3	0,18	0,18	Punkt 4	0,14	0,14
Punkt 5	0,18	0,18	Punkt 6	0,24	0,24
Punkt 7	0,40	0,40	Punkt 8	0,69	0,69
Punkt 9	0,85	0,85	Punkt 10	1,81	1,81
Punkt 11	1,98	1,98	Punkt 12	4,03	4,03
Punkt 13	7,71	7,71	Punkt 14	6,81	6,81
Punkt 15	4,78	4,78	Punkt 16	3,02	3,02
Punkt 17	0,88	0,88	Punkt 18	0,42	0,42
Punkt 19	0,40	0,40			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,14
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	56,28
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\II piętro\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,16	0,16	Punkt 2	0,15	0,15
Punkt 3	0,14	0,14	Punkt 4	0,16	0,16
Punkt 5	0,11	0,11	Punkt 6	0,17	0,17
Punkt 7	0,20	0,20	Punkt 8	0,29	0,29
Punkt 9	0,69	0,69			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,11
Stosunek Emax/Emin	< 40	6,18
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\II piętro\Korytarz długi lewa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,64	0,64	Punkt 2	0,41	0,41
Punkt 3	0,25	0,25	Punkt 4	0,14	0,14
Punkt 5	0,08	0,08	Punkt 6	0,06	0,06
Punkt 7	0,24	0,24	Punkt 8	0,17	0,17
Punkt 9	0,21	0,21	Punkt 10	0,22	0,22
Punkt 11	0,18	0,18	Punkt 12	0,25	0,25
Punkt 13	0,24	0,24	Punkt 14	0,28	0,28
Punkt 15	0,27	0,27	Punkt 16	0,19	0,19
Punkt 17	0,17	0,17	Punkt 18	0,16	0,16

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,06
Stosunek Emax/Emin	< 40	11,58
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\II piętro\Korytarz długi prawa strona**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,95	0,95	Punkt 2	0,52	0,52
Punkt 3	0,12	0,12	Punkt 4	0,46	0,46
Punkt 5	0,34	0,34	Punkt 6	0,32	0,32
Punkt 7	0,31	0,31	Punkt 8	0,30	0,30
Punkt 9	0,28	0,28	Punkt 10	0,25	0,25
Punkt 11	0,24	0,24	Punkt 12	0,28	0,28
Punkt 13	0,26	0,26	Punkt 14	0,19	0,19
Punkt 15	0,17	0,17	Punkt 16	0,16	0,16
Punkt 17	0,20	0,20			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,12
Stosunek Emax/Emin	< 40	7,69
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\I piętro\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	1,46	1,46	Punkt 2	2,95	2,95
Punkt 3	1,95	1,95	Punkt 4	1,95	1,95
Punkt 5	1,26	1,26	Punkt 6	4,24	4,24
Punkt 7	2,77	2,77	Punkt 8	2,86	2,86
Punkt 9	1,88	1,88			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,26
Stosunek Emax/Emin	< 40	3,37
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\I piętro\Sala operacyjna**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	3,47	3,47	Punkt 2	1,06	1,06
Punkt 3	1,01	1,01	Punkt 4	0,45	0,45
Punkt 5	0,23	0,23	Punkt 6	0,14	0,14
Punkt 7	0,11	0,11	Punkt 8	0,22	0,22
Punkt 9	0,52	0,52	Punkt 10	0,58	0,58
Punkt 11	0,71	0,71	Punkt 12	0,89	0,89
Punkt 13	0,93	0,93	Punkt 14	1,04	1,04
Punkt 15	1,15	1,15	Punkt 16	1,27	1,27
Punkt 17	1,52	1,52	Punkt 18	1,89	1,89
Punkt 19	1,14	1,14	Punkt 20	0,89	0,89
Punkt 21	0,74	0,74	Punkt 22	0,77	0,77
Punkt 23	0,56	0,56	Punkt 24	0,62	0,62
Punkt 25	0,85	0,85	Punkt 26	0,88	0,88

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,11
Stosunek Emax/Emin	< 40	31,55
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\I piętro\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,76	0,76	Punkt 2	0,52	0,52
Punkt 3	0,67	0,67	Punkt 4	0,73	0,73
Punkt 5	0,94	0,94	Punkt 6	1,01	1,01
Punkt 7	1,08	1,08	Punkt 8	0,61	0,61
Punkt 9	0,73	0,73	Punkt 10	0,85	0,85
Punkt 11	0,89	0,89	Punkt 12	0,99	0,99
Punkt 13	1,01	1,01	Punkt 14	1,19	1,19
Punkt 15	1,79	1,79	Punkt 16	1,21	1,21
Punkt 17	1,95	1,95	Punkt 18	1,99	1,99
Punkt 19	1,55	1,55	Punkt 20	1,11	1,11
Punkt 21	1,86	1,86	Punkt 22	3,11	3,11
Punkt 23	2,04	2,04	Punkt 24	1,78	1,78
Punkt 25	1,54	1,54	Punkt 26	1,44	1,44
Punkt 27	1,32	1,32	Punkt 28	1,01	1,01
Punkt 29	0,98	0,98	Punkt 30	0,95	0,95
Punkt 31	0,52	0,52	Punkt 32	0,12	0,12
Punkt 33	0,46	0,46			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,12
Stosunek Emax/Emin	< 40	25,28
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\Parter\Hol główny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	0,27	0,27	Punkt 2	0,13	0,13
Punkt 3	0,20	0,20	Punkt 4	0,17	0,17
Punkt 5	0,82	0,82	Punkt 6	0,07	0,07
Punkt 7	0,26	0,26	Punkt 8	0,26	0,26
Punkt 9	0,17	0,17	Punkt 10	0,17	0,17
Punkt 11	0,07	0,07	Punkt 12	0,23	0,23
Punkt 13	0,37	0,37	Punkt 14	0,55	0,55
Punkt 15	0,96	0,96	Punkt 16	0,69	0,69
Punkt 17	0,28	0,28	Punkt 18	0,14	0,14
Punkt 19	0,14	0,14	Punkt 20	0,17	0,17
Punkt 21	0,09	0,09	Punkt 22	0,14	0,14
Punkt 23	0,12	0,12	Punkt 24	0,23	0,23
Punkt 25	0,20	0,20	Punkt 26	0,14	0,14
Punkt 27	0,14	0,14	Punkt 28	0,37	0,37
Punkt 29	0,95	0,95	Punkt 30	1,12	1,12
Punkt 31	2,43	2,43	Punkt 32	3,54	3,54
Punkt 33	1,65	1,65	Punkt 34	3,21	3,21
Punkt 35	1,67	1,67	Punkt 36	1,55	1,55
Punkt 37	1,37	1,37	Punkt 38	1,23	1,23
Punkt 39	0,37	0,37	Punkt 40	0,85	0,85
Punkt 41	0,60	0,60	Punkt 42	0,23	0,23
Punkt 43	0,25	0,25	Punkt 44	0,25	0,25
Punkt 45	0,54	0,54	Punkt 46	0,94	0,94

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	≥ 0,5	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,07
Stosunek Emax/Emin	< 40	50,57
Ra	> 40	Nie spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Nie spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\Parter\Hol boczny**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	2,14	2,14	Punkt 2	2,16	2,16
Punkt 3	3,13	3,13	Punkt 4	5,64	5,64
Punkt 5	7,53	7,53	Punkt 6	6,40	6,40
Punkt 7	2,12	2,12	Punkt 8	1,82	1,82
Punkt 9	1,62	1,62	Punkt 10	1,99	1,99

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	1,62
Stosunek Emax/Emin	< 40	4,65
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\Parter\Korytarz przy holu bocznym**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	5,86	5,86	Punkt 2	7,23	7,23
Punkt 3	5,20	5,20	Punkt 4	4,43	4,43
Punkt 5	4,36	4,36	Punkt 6	2,74	2,74

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	2,74
Stosunek Emax/Emin	< 40	2,64
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Pozytywna	

Budynek\Parter\Korytarz**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	1,55	2,29	Punkt 2	1,32	1,32
Punkt 3	1,19	1,19	Punkt 4	1,03	1,03
Punkt 5	1,01	1,01	Punkt 6	0,97	0,97
Punkt 7	0,74	0,74	Punkt 8	0,69	0,69
Punkt 9	1,12	1,12	Punkt 10	1,32	1,32
Punkt 11	2,44	2,44	Punkt 12	2,07	2,07
Punkt 13	1,87	1,87	Punkt 14	1,27	1,27
Punkt 15	1,03	1,03	Punkt 16	0,81	0,81
Punkt 17	0,59	0,59	Punkt 18	0,78	0,78
Punkt 19	0,84	0,84			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,58
Stosunek E_{max}/E_{min}	< 40	4,17
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\Klatka schodowa boczna**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1	2,85	2,85	Punkt 2	2,99	2,99
Punkt 3	1,03	1,03	Punkt 4	1,46	1,46
Punkt 5	1,69	1,69	Punkt 6	1,23	1,23
Punkt 7	1,01	1,01	Punkt 8	0,98	0,98
Punkt 9	2,03	2,03	Punkt 10	1,34	1,34
Punkt 11	1,76	1,76	Punkt 12	1,89	1,89
Punkt 13	1,67	1,67	Punkt 14	1,47	1,47
Punkt 15	1,17	1,17	Punkt 16	1,15	1,15
Punkt 17	1,18	1,18	Punkt 18	1,68	1,68
Punkt 19	1,56	1,56	Punkt 20	1,45	1,45
Punkt 21	1,32	1,32	Punkt 22	1,54	1,54
Punkt 23	1,73	1,73	Punkt 24	1,94	1,94
Punkt 25	3,08	3,08	Punkt 26	2,91	2,91
Punkt 27	3,52	3,52	Punkt 28	4,15	4,15
Punkt 29	0,80	0,80	Punkt 30	0,66	0,66
Punkt 31	0,59	0,59	Punkt 32	0,58	0,58
Punkt 33	0,50	0,50	Punkt 34	0,47	0,47
Punkt 35	0,45	0,45	Punkt 36	1,33	1,33
Punkt 37	1,43	1,43	Punkt 38	2,15	2,15
Punkt 39	3,58	3,58	Punkt 40	3,66	3,66
Punkt 41	2,38	2,38	Punkt 42	4,97	4,97
Punkt 43	3,77	3,77	Punkt 44	3,12	3,12
Punkt 45	2,52	2,52	Punkt 46	0,94	0,94
Punkt 47	0,62	0,62	Punkt 48	0,71	0,71
Punkt 49	1,56	1,56	Punkt 50	2,22	2,22
Punkt 51	2,08	2,08	Punkt 52	1,86	1,86
Punkt 53	2,97	2,97	Punkt 54	4,25	4,25
Punkt 55	3,30	3,30	Punkt 56	1,01	1,01
Punkt 57	1,16	1,16	Punkt 58	0,65	0,65
Punkt 59	0,75	0,75	Punkt 60	0,64	0,64
Punkt 61	0,40	0,40	Punkt 62	1,10	1,10
Punkt 63	1,76	1,76	Punkt 64	1,43	1,43
Punkt 65	1,57	1,57	Punkt 66	4,09	4,09
Punkt 67	3,52	3,52	Punkt 68	3,13	3,13
Punkt 69	0,42	0,42	Punkt 70	0,32	0,32
Punkt 71	0,34	0,34	Punkt 72	0,67	0,67
Punkt 73	0,55	0,55	Punkt 74	0,43	0,43
Punkt 75	0,35	0,35	Punkt 76	0,26	0,26
Punkt 77	0,22	0,22	Punkt 78	0,53	0,53
Punkt 79	0,44	0,44	Punkt 80	0,35	0,35
Punkt 81	0,24	0,24	Punkt 82	0,14	0,14
Punkt 83	0,11	0,11	Punkt 84	0,14	0,14
Punkt 85	0,09	0,09	Punkt 86	0,13	0,13
Punkt 87	0,17	0,17	Punkt 88	0,22	0,22
Punkt 89	0,21	0,21			

Wartość	Wymagane	Wynik
Natężenie ośw. pasa śr. [Śr. *]	$\geq 0,5$	Spełnia
Minimalne natężenie oświetlenia środka	≥ 1	0,09
Stosunek Emax/Emin	< 40	56,48
Ra	> 40	Spełnia
Czas działania oświetlenia > 1 godzin/y		Spełnia
Ocena końcowa	Negatywna	

Budynek\Klatka schodowa główna**Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych****PN-EN 1838**

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych

Klatka schodowa główna nie posiada opraw oświetlenia awaryjnego natężenie oświetlenia poniżej normy.

Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]	Badany punkt	Środek [lx]	Pas środkowy [lx]
Punkt 1					

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

Akty prawne

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

Spis treści:

Ogólne informacje pomiarowe	1
Wyniki pomiarowe	2
Budynek\VII piętro	2
Budynek\VII piętro\Korytarz długi	3
Budynek\VII piętro\Hol główny	4
Budynek\VII piętro\Hol boczny	5
Budynek\VI piętro\Korytarz długi prawa strona	6
Budynek\VI piętro\Hol boczny	7
Budynek\VI piętro\Korytarz długi lewa strona	8
Budynek\VI piętro\Hol główny	9
Budynek\V piętro	10
Budynek\V piętro\Hol gówny	11
Budynek\V piętro\Korytarz długi prawa strona	12
Budynek\V piętro\Korytarz długi lewa strona	13
Budynek\V piętro\Hol boczny	14
Budynek\IV piętro\Hol główny	15
Budynek\IV piętro\Korytarz długi prawa strona	16
Budynek\IV piętro\Korytarz długi lewa strona	17
Budynek\IV piętro\Hol boczny	18
Budynek\IV piętro\Korytarz krótki	19
Budynek\III piętro	20
Budynek\III piętro\Hol główny	21
Budynek\III piętro\Korytarz długi prawa strona	22
Budynek\III piętro\Korytarz długi lewa strona	23
Budynek\III piętro\Hol boczny	24
Budynek\III piętro\Korytarz krótki	25
Budynek\II piętro\Korytarz krótki lewa strona	26
Budynek\II piętro\Korytarz krótki prawa strona	27
Budynek\II piętro\Hol główny	28
Budynek\II piętro\Hol boczny	29
Budynek\II piętro\Korytarz długi lewa strona	30
Budynek\II piętro\Korytarz długi prawa strona	31
Budynek\I piętro\Hol boczny	32
Budynek\I piętro\Sala operacyjna	33
Budynek\I piętro\Hol główny	34
Budynek\Parter\Hol główny	35
Budynek\Parter\Hol boczny	36
Budynek\Parter\Korytarz przy holu bocznym	37
Budynek\Parter\Korytarz	38
Budynek\Klatka schodowa boczna	39
Budynek\Klatka schodowa główna	41
Akty prawne	42