

CONFY PARK w BIELSKO BIAŁEJ

PROTOKÓŁ Z POMIARU NATĘŻENIA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

NR PROTOKOŁU	261/2024
DATA POMIARU	24.10.2024
NUMER LOKALU	L10
NAZWA LOKALU	MARTES SPORT

1. Pomiar natężenia oświetlenia i wyznaczenie średniego natężenia oświetlenia podstawowego zgodnie z PN-EN 12464-1 i dokumentacją projektową.

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Punkt pomiarowy (zgodny z rysunkiem)	E [lx]	E _{min} [lx]	E _{sr} [lx]	E _{min} /E _{sr}	Wynik sprawdzenia
1	SALA SPRZEDAŻY	1	300	1313	1351	0,94	pozytywny
2	SALA SPRZEDAŻY	2	300	1213	1265	0,95	pozytywny
3	SALA SPRZEDAŻY	3	300	1209	1247	0,96	pozytywny
4	SALA SPRZEDAŻY	4	300	1112	1150	0,96	pozytywny
5	SALA SPRZEDAŻY	5	300	1111	1158	0,95	pozytywny
6	SALA SPRZEDAŻY	6	300	1105	1149	0,95	pozytywny
7	SALA SPRZEDAŻY	7	300	1115	1144	0,97	pozytywny
8	SALA SPRZEDAŻY	8	300	1118	1146	0,96	pozytywny
9	SALA SPRZEDAŻY	9	300	1107	1141	0,97	pozytywny
10	SALA SPRZEDAŻY	10	300	1113	1165	0,95	pozytywny
11	SALA SPRZEDAŻY	11	300	1113	1151	0,94	pozytywny
12	SALA SPRZEDAŻY	12	300	1113	1165	0,95	pozytywny
13	SALA SPRZEDAŻY	13	300	1125	1153	0,97	pozytywny
14	SALA SPRZEDAŻY	14	300	1115	1144	0,97	pozytywny

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

15	SALA SPRZEDAŻY	15	300	1113	1151	0,94	pozytywny
16	SALA SPRZEDAŻY	16	300	1113	1165	0,95	pozytywny
17	SALA SPRZEDAŻY	17	300	1109	1147	0,96	pozytywny
18	SALA SPRZEDAŻY	18	300	1112	1150	0,96	pozytywny
19	SALA SPRZEDAŻY	19	300	1111	1158	0,95	pozytywny
20	SALA SPRZEDAŻY/STREFA PRZYMIERZALNI	20	300	1105	1149	0,95	pozytywny
21	SALA SPRZEDAŻY /STREFA KAS	21	500	1415	1444	0,97	pozytywny
22	SALA SPRZEDAŻY/STREFA PRZYMIERZALNI	22	300	1118	1146	0,96	pozytywny
23	POKÓJ SOCJALNY	23	300	607	641	0,97	pozytywny
24	WĘZEL SANITARNY	24	200	313	365	0,95	pozytywny
25	WĘZEL SANITARNY	25	200	313	351	0,94	pozytywny
26	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	26	200	305	349	0,95	pozytywny
27	MAGAZYN	27	200	312	350	0,96	pozytywny

OZNACZENIA:

$E [lx]$ - Natężenie oświetlenia zgodne z dokumentacją;

$E_{min} [lx]$ - Zmierzone minimalne natężenie oświetlenia;

$E_{sr} [lx]$ - Obliczone średnie natężenie oświetlenia;

E_{min}/E_{sr} - Równomierność oświetlenia.

WZÓR NA W

- Uzupełnieniem powyższej tabeli jest rzut lokalu z rozmieszczeniem punktów pomiarowych - siatka punktów pomiarowych w formie graficznej.
- Sprawdzenie równomierności oświetlenia (pomiar - tabela powyżej, wymagania - tabela poniżej) zgodnie z PN-EN 12464-1 i dokumentacją techniczną.

Rodzaj obszaru	Wymagana minimalna równomierność oświetlenia
Pole zadania	0,7
Pole bezpośredniego otoczenia	0,5

WYNIK: ☒ POZYTYWNY

☐ NEGATYWNY

- Sprawdzenie współczynnika zapasu zgodnie z PN-EN 12464-1.

Porównanie średnich wartości natężenia oświetlenia przyjętych w projekcie z wartościami pomierzonymi w tych samych miejscach. Wymagane – wartość współczynnika zapasu nie odbiega więcej niż 30% od wartości przyjętej w projekcie.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WYNIK: ☐ POZYTYWNY ☐ NEGATYWNY

TYP I NUMER PRZYRZĄDU POMIAROWEGO - Certyfikat kalibracji urządzenia pomiarowego

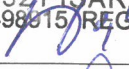
1. Luksomierz typu LXP - 2, nr fabr. BL0983 CC1135, świadectwo wzorcowania nr 18A/04/2024

2. _____

ŚWIADECTWO LEGALIZACJI / UWIERZYTELNIANIA JEST WAZNE OD DNIA: 27.04.2024

NA PODSTAWIE PRZEPROWADZONYCH BADAŃ ORZĘKA SIĘ:

Oświetlenie podstawowe ☐ SPEŁNIA ☐ NIE SPEŁNIA
założenia projektu i Polskich Norm oraz obowiązujących przepisów.

OSOBY	
POMIAROWIEC <i>(osoba posiadająca stosowne uprawnienia SEP w kategorii E)</i> PAWEŁ SZAFRANIEC 249/G-1/E/041/08/22	data, pieczętka i podpis 24.10.2024. 
SPRAWDZAJĄCY <i>(osoba posiadająca stosowne uprawnienia SEP w kategorii D lub Kierownik Robót branży Elektrycznej)</i> ANDRZEJ WÓJCIK 249/G-1/E/039/08/22 249/G-1/D/017/08/22	data, pieczętka i podpis 24.10.2024. FIRMA USŁUGOWA „ELEKTRYK” Andrzej Wójcik ul. Spadzista 3, tel. 604 335 115 43-332 PISARZOWICE NIP 9371498815 / REGON 072192555 

ZDZISŁAW MAZUREK
INŻYNIER ELEKTRYK
Upr. Nr 54/75 do kierowania,
nadzorowania, oceniania i projektowania
sieci i instalacji elektrycznych

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**