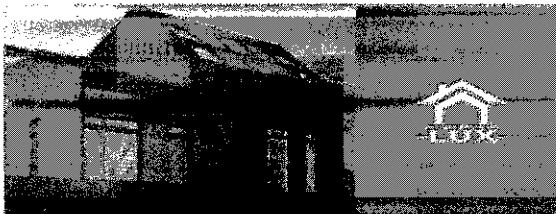




64-115 Świepochowa
ul. Powstańców Wlkp. 6
tel. 661 76 95 55
666 33 04 83
Regon 36790669
NIP 6972338646

Urszula Żukowska, Grzegorz Żukowski
Spółka Cywilna

lux.zukowski@gmail.com



DOKUMENTACJA ODBIOROWA CZEŚĆ ELEKTRYCZNA SPIS

Gminny Ośrodek Kultury
W Niechlowie
Ul. Dworcowa 9

Zamówienie w formule „zaprojektuj i wybuduj” na realizację zadania pn.
„Przebudowa i doposażenie Gminnego Ośrodka Kultury w Niechlowie”

Uwaga: w przypadku podania linku dostępowego nie dołącza się formy papierowej

1. Protokoły pomiarów elektrycznych
2. Dokumentacja instalacji fotowoltaicznej
3. Deklaracje, atesty, karty katalogowe oświetlenia
4. Deklaracje, atesty, karty katalogowe pozostałych elementów

towar zgodny
z wyz.
Wypełnia w...
(data)

Urszula Żukowska, Grzegorz Żukowski S.C.
64-115 Świepochowa, ul. Powstańców Wlkp. 6
tel. 661 76 95 55
Regon: 367 90669 NIP: 6972338646

PROTOKÓŁ Nr 29/2021
sprawdzenia działania wyłącznika p-poż.

1. Obiekt: **Gminny Ośrodek Kultury w Niechlowie**
2. Adres: **56-215 Niechlów, ul. Dworcowa 9**
3. Data badania: **27.11.2021r.**
4. Dane ogólne:
- a) Typ wyłącznika głównego: **FRX 300 z cewką WW LEGRAND**
- b) Lokalizacja: **Rozdzielnica RG budynku w pomieszczeniu technicznym zlokalizowanym na parterze**
- c) Lokalizacja przycisku p-poż.: **Przycisk p-poż. zainstalowany w przeszklonej obudowie w HOLLU**
- d) Typ przycisku p-poż.: **Podtynkowy ABB**
- e) Uwagi: **Brak**
5. Próba zadziałania:
- Wyłącznik p-poż. działa prawidłowo powodując wyłączenie zasilania całego budynku.**

KRZYSZTOF JANUSZ
upr. do obsługi, remontu,
montażu i prac kontrolno-
-pomiarowych
Świad. kwalif. E/2814/374/17

Sprawdzenie wykonał:

JACEK TUTUŃSKI
upr. do obsługi, konserwacji, remontów
montażu i prac kontrolno-pomiarowych
Świad. kwalif. E/779/374/18
D/780/374/18

Protokół nr 28/2021

z badań odbiorczych Normalny

1. Zleceniodawca

"LUX" Urszula Żukowska, Grzegorz Żukowski S.C.
ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 64-115 Świąciechowa

2. Obiekt

GOK Niechlów
ul. Dworcowa 9 56-215 Niechlów
Napięcie znamionowe: 230/400V

3. Spis treści

Nagłówek protokołu	1
Uwagi, wnioski oraz orzeczenie	1
Wyniki pomiarów	3
Oględziny instalacji elektrycznej	3
Wyniki z pomiarów obwodów piorunochronnych i uziomów	4
Parter	5
Wyniki z pomiarów rezystancji izolacji instalacji TNS	5
Wyniki z badania wyłączników różnicowoprądowych	7
Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia	8
Wyniki z pomiarów natężenia oświetlenia	10
Piętro	12
Wyniki z pomiarów rezystancji izolacji instalacji TNS	12
Wyniki z badania wyłączników różnicowoprądowych	13
Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia	14
Wyniki z pomiarów natężenia oświetlenia	15
Rys.1 Piętro korytarz + kl. schodowa	16
Rys.2 Parter korytarz	17
Rys.3 Sala + scena	18
Rys.4 Sala kawiarni	19

4. Warunki pomiarów

Układ sieci: TNS

Napięcie względem ziemi $U_0 = 230$ [V]

Napięcie probiercze: 500 [V]

Pomiar przeprowadzono miernikiem udarowym - nie stosuje się współczynnika sezonowych zmian rezystywności.

Data badania: listopad 2021

6. Przyrządy pomiarowe

1. Miernik rezystancji izolacji, MIC-2500, Nr 240786/02 Nr Świadczenia wzorcowania: 0376/MRI/2012037
2. Miernik parametrów instalacji elektrycznych, MPI-502, Nr AE3564 Nr Świadczenia wzorcowania: 1152/MIE/2012037
3. Miernik natężenia oświetlenia, LXP-1, Nr 2092/2002 Nr Świadczenia wzorcowania: 0531/LX/2012037
4. Udarowy miernik uziemień, WG-507, Nr 162004 Protokół sprawdzenia nr. 0193/MRU/2012037

7. Uwagi i wnioski

8. Orzeczenie

Ochrona przed dotykiem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania jest skuteczna
Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne spełnia wymagania normy PN-EN 1838 i warunków technicznych
Wyłączniki ochronne różnicowoprądowe nadają się do eksploatacji.
Uziomy spełniają wymagania przepisów budowy i eksploatacji w zakresie wymaganej rezystancji uziemienia
Obwody spełniają wymagania w zakresie wymaganej wartości rezystancji izolacji.

9. Data następnego badania

Nie później niż listopad 2022

10. Pomiary wykonał

Wykonał: Krzysztof Janusz
E/2814/374/17

KRZYSZTOF JANUSZ
upr. do obsługi remontu,
montażu i prac kontrolno-
pomiarowych

.....
podpis i pieczęć E/2814/374/17

Sprawdził: Tutucki Jacek

E/779/374/18

D/780/374/18

JACEK TUTUCKI
upr. do obsługi, konserwacji, remontów
montażu i prac kontrolno-pomiarowych
Świad. kwalif. E/779/374/18
D/780/374/18

.....
podpis i pieczęć

11. Wyniki pomiarów

Ogłędziny instalacji elektrycznej

lp.	Przedmiot ogłędzin	Ocena Tak/Nie
1	Brak widocznych uszkodzeń pogarszających bezpieczeństwo	Tak

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa

Wyniki z pomiarów obwodów piorunochronnych i uziomów

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	R _{uz} [Ω]	K _R [-]	R _u [Ω]	R _w [Ω]	Ocena Pomiaru
1		Zacisk kontrolny nr 1	16,6	1	16,6	30	Pozytywna
2		Zacisk kontrolny nr 2	16,6	1	16,6	30	Pozytywna
3		Zacisk kontrolny nr 3	15,8	1	15,8	30	Pozytywna
4		Zacisk kontrolny nr 4	15,4	1	15,4	30	Pozytywna
5		Zacisk kontrolny nr 5	13,4	1	13,4	30	Pozytywna
6		Zacisk kontrolny nr 6	16,3	1	16,3	30	Pozytywna
7		Zacisk kontrolny nr 7	14,5	1	14,5	30	Pozytywna

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, R_{uz} - zmierzona rezystancja uziemienia, K_R - współczynnik sezonowych zmian rezystywności gruntu, R_u - rezystancja uziemienia przeliczona z uwzględnieniem współczynnika K_R, R_w - rezystancja wymagana, Ocena pomiaru jest pozytywna jeżeli zmierzona wartość z uwzględnieniem współczynnika jest mniejsza lub równa wartości wymaganej R_w.

Parter

Wyniki z pomiarów rezystancji izolacji instalacji TNS

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	R _{L1-L2} [MΩ]	R _{L2-L3} [MΩ]	R _{L3-L1} [MΩ]	R _{L1-PE} [MΩ]	R _{L2-PE} [MΩ]	R _{L3-PE} [MΩ]	R _{L1-N} [MΩ]	R _{L2-N} [MΩ]	R _{L3-N} [MΩ]	R _{N-PE} [MΩ]	R _w [MΩ]	Ocena Pomiaru
Rozdzielnica RG														
1		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
2		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
3		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
4		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
5		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
6		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
7		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
8		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
9		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
10		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
11		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
12		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
13		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
14		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
15		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
16		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
17		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
18		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
19		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
20		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
21		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
Rozdzielnica scena														
22		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
23		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
24		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
25		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
26		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
27		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
28		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
29		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
30		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
31		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
32		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
33		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
34		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
35		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
36		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
37		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
38		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
39		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
40		Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
Rozdzielnica parter														
41		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
42		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
43		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
44		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak

45	Obwody jednofazowe							>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
46	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
47	Obwody jednofazowe							>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
48	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
49	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
50	Obwody jednofazowe							>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
51	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
52	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
53	Obwody jednofazowe							>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
54	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
55	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
56	Obwody jednofazowe							>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
57	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
58	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
59	Obwody jednofazowe							>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
60	Obwody jednofazowe								>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
61	Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
62	Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
63	Obwody trójfazowe	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak

Oznaczenia: Ip - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, R_{L1-L2} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L1 i L2, R_{L2-L3} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L2 i L3, R_{L3-L1} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L3 i L1, R_{L1-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L1 i PE, R_{L2-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L2 i PE, R_{L3-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L3 i PE, R_{L1-N} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L1 i N, R_{L2-N} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L2 i N, R_{L3-N} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L3 i N, R_{N-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami N i PE, R_w - rezystancja wymagana, Ocena pomiaru jest pozytywna jeżeli każda zmierzona wartość jest większa lub równa wartości wymaganej R_w .

Wyniki z badania wyłączników różnicowoprądowych

lp.	Symbol	Nazwa obwodu lub urządzenia	Typ Zabezp.	Przycisk TEST	I_n [A]	$I_{\Delta N}$ [mA]	I_{Δ} [mA]	T_D [ms]	U_d [V]	Ocena Pomiaru
Rozdzielnica parter										
1		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	16	17	0	Pozytywna
2		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	20,2	18	0	Pozytywna
3		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	17,4	26	0	Pozytywna
4		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	18,4	22	0	Pozytywna
Rozdzielnica scena										
5		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	16,6	24	0	Pozytywna
6		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	17,9	23	0	Pozytywna
7		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	16,7	22	0	Pozytywna
8		Wyłącznik RCD	CDC	Tak	40	30	18,9	20	0	Pozytywna
Rozdzielnia główna RG										
9		Wyłącznik RCD	CFI6/4	Tak	40	30	18,9	22	0	Pozytywna
10		Wyłącznik RCD	CFI6/4	Tak	40	30	17,6	23	0	Pozytywna

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, I_n - prąd znamionowy, $I_{\Delta N}$ - znamionowy prąd różnicowy, I_{Δ} - prąd zadziałania, t_{Δ} - czas zadziałania, U_d - napięcie dotykowe.

Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	Typ Zabezp.	I_n [A]	I_a [A]	t_a [s]	Z_{sz} [Ω]	Z_s [Ω]	Ocena Pomiaru
Sala + Scena									
1		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,84	2,88	Tak
2		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,85	2,88	Tak
3		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,54	2,88	Tak
4		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,91	2,88	Tak
5		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,05	2,88	Tak
6		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,16	2,88	Tak
7		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,96	2,88	Tak
8		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,95	2,88	Tak
9		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,95	2,88	Tak
10		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,9	2,88	Tak
11		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,91	2,88	Tak
12		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,57	2,88	Tak
13		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,46	2,88	Tak
14		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,44	2,88	Tak
15		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,52	2,88	Tak
16		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,56	2,88	Tak
17		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,72	2,88	Tak
18		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,53	2,88	Tak
19		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,68	2,88	Tak
20		Zestaw gniazdowy	S303B	20	100	0,4	0,54	2,3	Tak
Scena Pom. Gospodarcze									
21		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,88	2,88	Tak
Scena Szatnia									
22		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,81	2,88	Tak
23		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,97	2,88	Tak
Scena WC									
24		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,76	2,88	Tak
25		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,83	2,88	Tak
Sala 1.8									
26		Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V+ gn 230V	S303B	20	100	0,4	0,53	2,3	Pozytywna
27		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,54	2,88	Tak
28		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,63	2,88	Tak
29		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,64	2,88	Tak
30		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,61	2,88	Tak
Hol									
31		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,52	2,88	Tak
32		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,86	2,88	Tak
Rozdzielnia Przedsiónek									
33		Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V+ gn 230V	S301B	20	100	0,4	0,37	2,3	Pozytywna
Rozdzielnia									
34		Rozdzielnia główna RG	WT-1/gG	80	425	5	0,25	0,54	Pozytywna
35		Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V+ gn 230V	S303B	20	100	0,4	0,35	2,3	Pozytywna
WC sala kawiarni									
36		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,87	2,88	Pozytywna
37		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,79	2,88	Pozytywna
Sala kawiarni									
38		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,86	2,88	Pozytywna
39		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,9	2,88	Pozytywna

40	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,08	2,88	Pozytywna
41	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,2	2,88	Pozytywna
Sala konferencyjna								
42	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,55	2,88	Pozytywna
43	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,7	2,88	Pozytywna
44	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,84	2,88	Pozytywna
45	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,95	2,88	Pozytywna
Kuchnia								
46	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,75	2,88	Pozytywna
47	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,65	2,88	Pozytywna
48	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,72	2,88	Pozytywna
49	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,63	2,88	Pozytywna
50	Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,71	2,88	Pozytywna
51	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,78	2,88	Pozytywna
52	Zestaw gniazd	S303B	20	100	0,4	0,54	2,3	Pozytywna
Kuchnia wydawka								
53	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,8	2,88	Pozytywna
54	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,82	2,88	Pozytywna
55	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,84	2,88	Pozytywna
56	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,8	2,88	Pozytywna
57	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,79	2,88	Pozytywna
WC								
58	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,62	2,88	Pozytywna
59	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,65	2,88	Pozytywna
WC dla inwalidów								
60	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,69	2,88	Pozytywna
61	Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,74	2,88	Pozytywna

Oznaczenia: I_p - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia, I_a - prąd zapewniający samoczynne wyłączenie, t_a - maksymalny czas wyłączenia urządzenia zabezpieczającego, Z_{sz} - zmierzona impedancja pętli zwarcia, Z_s - dopuszczalna impedancja pętli zwarcia, R_A - dopuszczalna wartość rezystancji uziemienia badanego urządzenia, R_E - obliczona wartość rezystancji uziemienia uwzględniająca stan gruntu.

Wyniki z pomiarów natężenia oświetlenia

Ip.	Symbol	Nazwa obwodu lub urządzenia	Rodzaj oświetlenia	E _z [lx]	E _w [lx]	Ocena Pomiaru
		Parter korytarz Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, środek	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin Czas działania	10,83 4,75 Spełnia	1 40 >1godz.	Pozytywna
1		Punkt 1	Droga ewakuacyjna - środek	8,7	1	Pozytywna
2		Punkt 2	Droga ewakuacyjna - środek	26,6	1	Pozytywna
3		Punkt 3	Droga ewakuacyjna - środek	18,5	1	Pozytywna
4		Punkt 4	Droga ewakuacyjna - środek	15,6	1	Pozytywna
5		Punkt 5	Droga ewakuacyjna - środek	14,6	1	Pozytywna
6		Punkt 6	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
7		Punkt 7	Droga ewakuacyjna - środek	10	1	Pozytywna
8		Punkt 8	Droga ewakuacyjna - środek	8,1	1	Pozytywna
9		Punkt 9	Droga ewakuacyjna - środek	7,7	1	Pozytywna
10		Punkt 10	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
11		Punkt 11	Droga ewakuacyjna - środek	10	1	Pozytywna
12		Punkt 12	Droga ewakuacyjna - środek	8	1	Pozytywna
13		Punkt 13	Droga ewakuacyjna - środek	6,9	1	Pozytywna
14		Punkt 14	Droga ewakuacyjna - środek	7,1	1	Pozytywna
15		Punkt 15	Droga ewakuacyjna - środek	9,6	1	Pozytywna
		Parter korytarz Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, pas środkowy	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin Czas działania	9,5 4,54 Spełnia	0,5 40 >1godz.	Pozytywna
16		Punkt 1	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	8,6	0,5	Pozytywna
17		Punkt 2	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	25	0,5	Pozytywna
18		Punkt 3	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	17,1	0,5	Pozytywna
19		Punkt 4	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	14,1	0,5	Pozytywna
20		Punkt 5	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	5,7	0,5	Pozytywna
21		Punkt 6	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	8	0,5	Pozytywna
22		Punkt 7	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	7,9	0,5	Pozytywna
23		Punkt 8	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	7	0,5	Pozytywna
24		Punkt 9	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	7,6	0,5	Pozytywna
25		Punkt 10	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	5,5	0,5	Pozytywna
26		Punkt 11	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	8,1	0,5	Pozytywna
27		Punkt 12	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	7,2	0,5	Pozytywna
28		Punkt 13	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	5,6	0,5	Pozytywna
29		Punkt 14	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	7	0,5	Pozytywna
30		Punkt 15	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	8,2	0,5	Pozytywna
		Sala + scena Oświetlenie awaryjne - strefa otwarta	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin Czas działania	6,02 3,15 Spełnia	0,5 40 >1godz.	Pozytywna
31		Punkt 1	Strefa otwarta	4,3	0,5	Pozytywna
32		Punkt 2	Strefa otwarta	5,2	0,5	Pozytywna
33		Punkt 3	Strefa otwarta	4,6	0,5	Pozytywna
34		Punkt 4	Strefa otwarta	4,6	0,5	Pozytywna
35		Punkt 5	Strefa otwarta	5,6	0,5	Pozytywna
36		Punkt 6	Strefa otwarta	4,1	0,5	Pozytywna
37		Punkt 7	Strefa otwarta	10,1	0,5	Pozytywna
38		Punkt 8	Strefa otwarta	6,5	0,5	Pozytywna
39		Punkt 9	Strefa otwarta	8	0,5	Pozytywna
40		Punkt 10	Strefa otwarta	8,1	0,5	Pozytywna
41		Punkt 11	Strefa otwarta	6	0,5	Pozytywna
42		Punkt 12	Strefa otwarta	5,4	0,5	Pozytywna
43		Punkt 13	Strefa otwarta	5	0,5	Pozytywna

44		Punkt 14	Strefa otwarta	8,4	0,5	Pozytywna
45		Punkt 15	Strefa otwarta	6,4	0,5	Pozytywna
46		Punkt 16	Strefa otwarta	7,9	0,5	Pozytywna
47		Punkt 17	Strefa otwarta	5,1	0,5	Pozytywna
48		Punkt 18	Strefa otwarta	3,2	0,5	Pozytywna
		Scena zaplecze Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, środek	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin Czas działania	3,36 4 Spełnia	1 40 >1godz.	Pozytywna
49		Punkt 19	Droga ewakuacyjna - środek	5,6	1	Pozytywna
50		Punkt 20	Droga ewakuacyjna - środek	3,1	1	Pozytywna
51		Punkt 21	Droga ewakuacyjna - środek	1,4	1	Pozytywna
		Scena zaplecze Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, pas środkowy	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin Czas działania	3,2 5,6 Spełnia	0,5 40 >1godz.	Pozytywna
52		Punkt 19	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	5,6	0,5	Pozytywna
53		Punkt 20	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	3	0,5	Pozytywna
54		Punkt 21	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	1	0,5	Pozytywna
		Sala kawiarni Oświetlenie awaryjne - strefa otwarta	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek Emax/Emin Czas działania	10,03 5,26 Spełnia	0,5 40 >1godz.	Pozytywna
55		Punkt 1	Strefa otwarta	4	0,5	Pozytywna
56		Punkt 2	Strefa otwarta	5,1	0,5	Pozytywna
57		Punkt 3	Strefa otwarta	6,1	0,5	Pozytywna
58		Punkt 4	Strefa otwarta	5,4	0,5	Pozytywna
59		Punkt 5	Strefa otwarta	9,5	0,5	Pozytywna
60		Punkt 6	Strefa otwarta	7,8	0,5	Pozytywna
61		Punkt 7	Strefa otwarta	6,1	0,5	Pozytywna
62		Punkt 8	Strefa otwarta	11,2	0,5	Pozytywna
63		Punkt 9	Strefa otwarta	21	0,5	Pozytywna
64		Punkt 10	Strefa otwarta	18,1	0,5	Pozytywna
65		Punkt 11	Strefa otwarta	16,1	0,5	Pozytywna
66		Punkt 12	Strefa otwarta	10	0,5	Pozytywna

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, Ez - zmierzona wartość natężenia oświetlenia, Ew - wymagana wartość natężenia oświetlenia, Es - średnia wartość natężenia oświetlenia.

Piętro

Wyniki z pomiarów rezystancji izolacji instalacji TNS

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	R _{L1-L2} [MΩ]	R _{L2-L3} [MΩ]	R _{L3-L1} [MΩ]	R _{L1-PE} [MΩ]	R _{L2-PE} [MΩ]	R _{L3-PE} [MΩ]	R _{L1-N} [MΩ]	R _{L2-N} [MΩ]	R _{L3-N} [MΩ]	R _{N-PE} [MΩ]	R _w [MΩ]	Ocena Pomiaru
Rozdzielnica piętro														
1		Obwody jednofazowe											1	Tak
2		Obwody jednofazowe											1	Tak
3		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
4		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
5		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
6		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
7		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
8		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
9		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
10		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
11		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
12		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
13		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
14		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
15		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak
16		Obwody jednofazowe					>1 GΩ			>1 GΩ		>1 GΩ	1	Tak
17		Obwody jednofazowe						>1 GΩ			>1 GΩ	>1 GΩ	1	Tak
18		Obwody jednofazowe				>1 GΩ			>1 GΩ			>1 GΩ	1	Tak

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, R_{L1-L2} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L1 i L2, R_{L2-L3} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L2 i L3, R_{L3-L1} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L3 i L1, R_{L1-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L1 i PE, R_{L2-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L2 i PE, R_{L3-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L3 i PE, R_{L1-N} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L1 i N, R_{L2-N} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L2 i N, R_{L3-N} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami L3 i N, R_{N-PE} - rezystancja zmierzona pomiędzy obwodami N i PE, R_w - rezystancja wymagana, Ocena pomiaru jest pozytywna jeżeli każda zmierzona wartość jest większa lub równa wartości wymaganej R_w.

Wyniki z badania wyłączników różnicowoprądowych

lp.	Symbol	Nazwa obwodu lub urządzenia	Typ Zabezp.	Przycisk TEST	I_n [A]	$I_{\Delta N}$ [mA]	I_{Δ} [mA]	T_D [ms]	U_d [V]	Ocena Pomiaru
Rozdzielnica piętro										
1		Wyłącznik RCD	RCD 2b	Tak	25	30			0	Tak
2		Wyłącznik RCD	RCD 2b	Tak	25	30			0	Tak
3		Wyłącznik RCD	RCD 2b	Tak	25	30			0	Tak

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, I_n - prąd znamionowy, $I_{\Delta N}$ - znamionowy prąd różnicowy, I_{Δ} - prąd zadziałania, t_{Δ} - czas zadziałania, U_d - napięcie dotykowe.

Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia

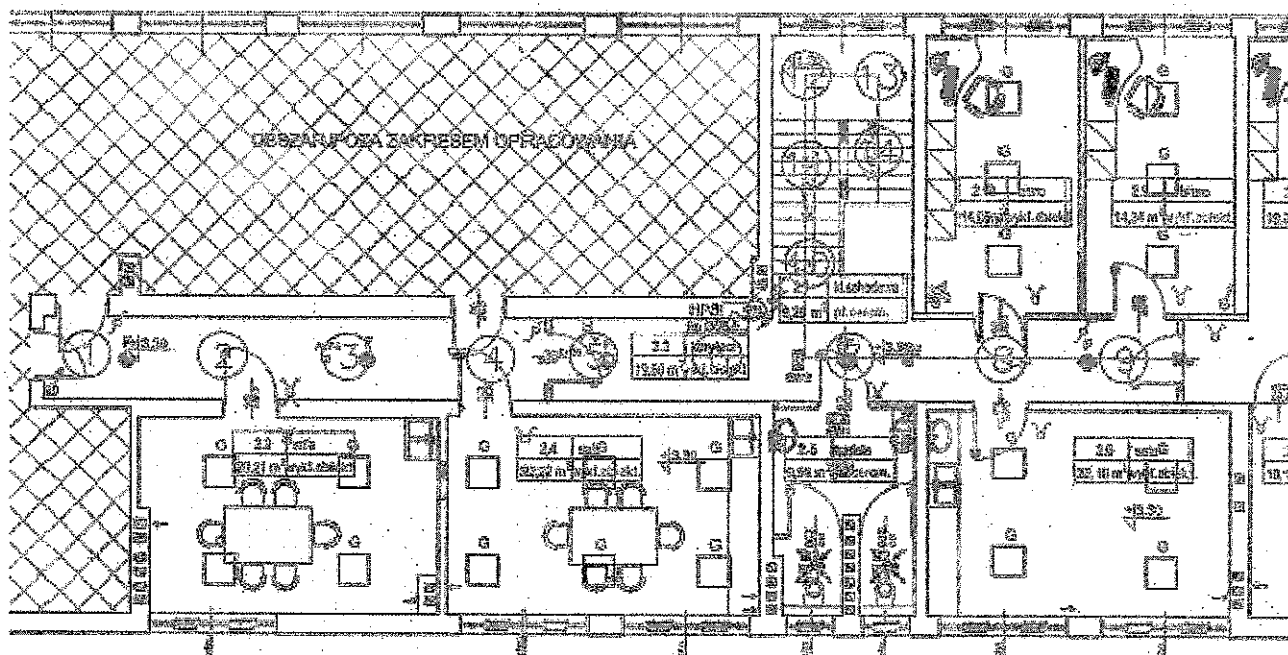
lp.	Symbol	Nazwa obwodu	Typ Zabezp.	I_n [A]	I_a [A]	t_a [s]	Z_{sz} [Ω]	Z_s [Ω]	Ocena Pomiaru
Sala 2.3									
1		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,89	2,88	Tak
2		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,83	2,88	Tak
Sala 2.4									
3		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,81	2,88	Tak
4		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,76	2,88	Tak
5		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,89	2,88	Tak
6		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,88	2,88	Tak
7		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,33	2,88	Tak
Sala 2.5 WC Męski									
8		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,03	2,88	Tak
Sala 2.5 WC Damski									
9		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	1	2,88	Tak
Sala 2.6									
10		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,16	2,88	Tak
11		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,36	2,88	Tak
12		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,6	2,88	Tak
13		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,5	2,88	Tak
14		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,88	2,88	Tak
15		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,98	2,88	Tak
Sala 2.7									
16		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,82	2,88	Tak
17		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,83	2,88	Tak
Sala 2.8									
18		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,17	2,88	Tak
19		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,46	2,88	Tak
Sala 2.9									
20		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,79	2,88	Tak
21		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,94	2,88	Tak
22		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,54	2,88	Tak
23		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,62	2,88	Tak
Sala 2.10									
24		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,31	2,88	Tak
25		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,72	2,88	Tak
26		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,07	2,88	Tak
27		Gniazda pojedyncze z uziem.	S301B	16	80	0,4	1,15	2,88	Tak
Zaplecze Sali									
28		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,77	2,88	Tak
29		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,72	2,88	Tak
30		Gniazda podwójne z uziem.	S301B	16	80	0,4	0,73	2,88	Tak

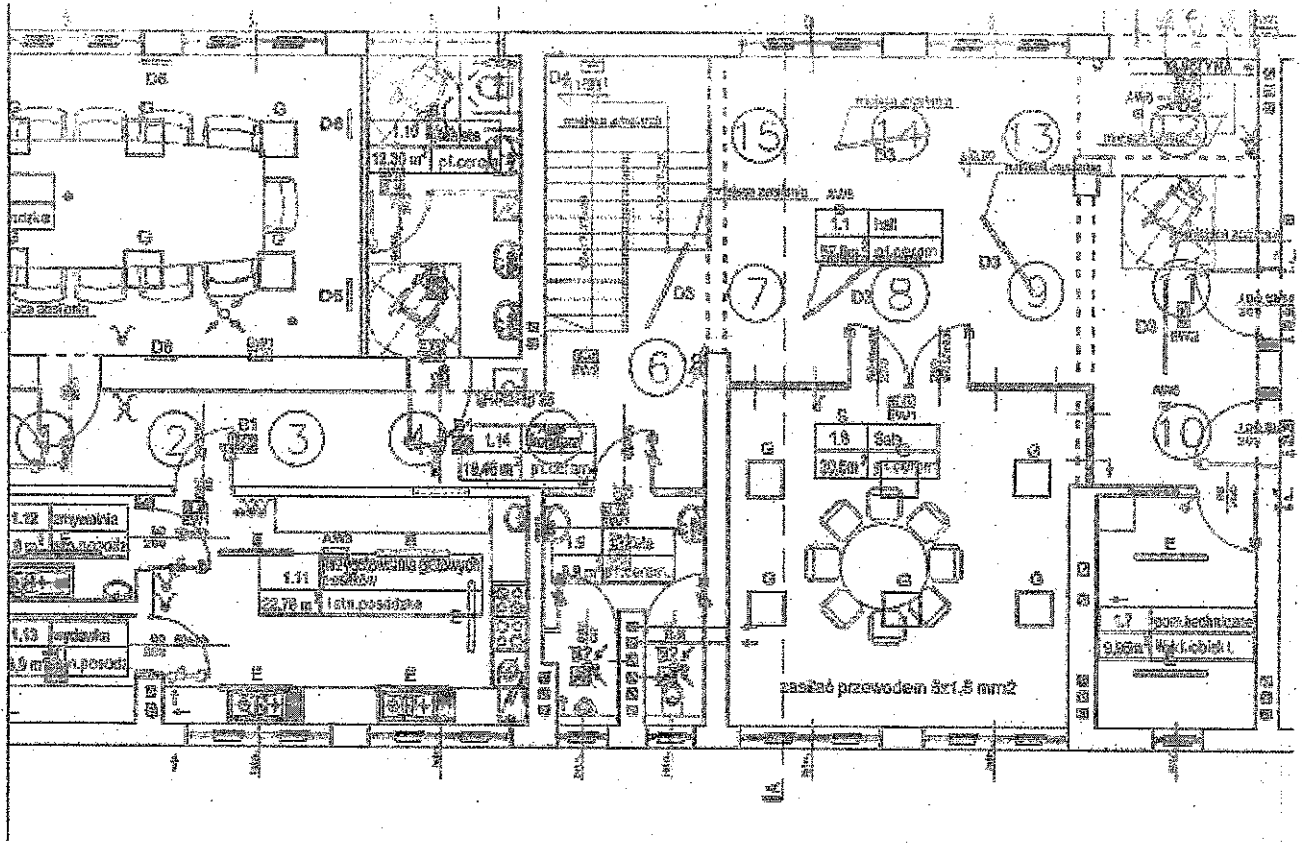
Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia, I_a - prąd zapewniający samoczynne wyłączenie, t_a - maksymalny czas wyłączenia urządzenia zabezpieczającego, Z_{sz} - zmierzona impedancja pętli zwarcia, Z_s - dopuszczalna impedancja pętli zwarcia, R_A - dopuszczalna wartość rezystancji uziemienia badanego urządzenia, R_e - obliczona wartość rezystancji uziemienia uwzględniająca stan gruntu.

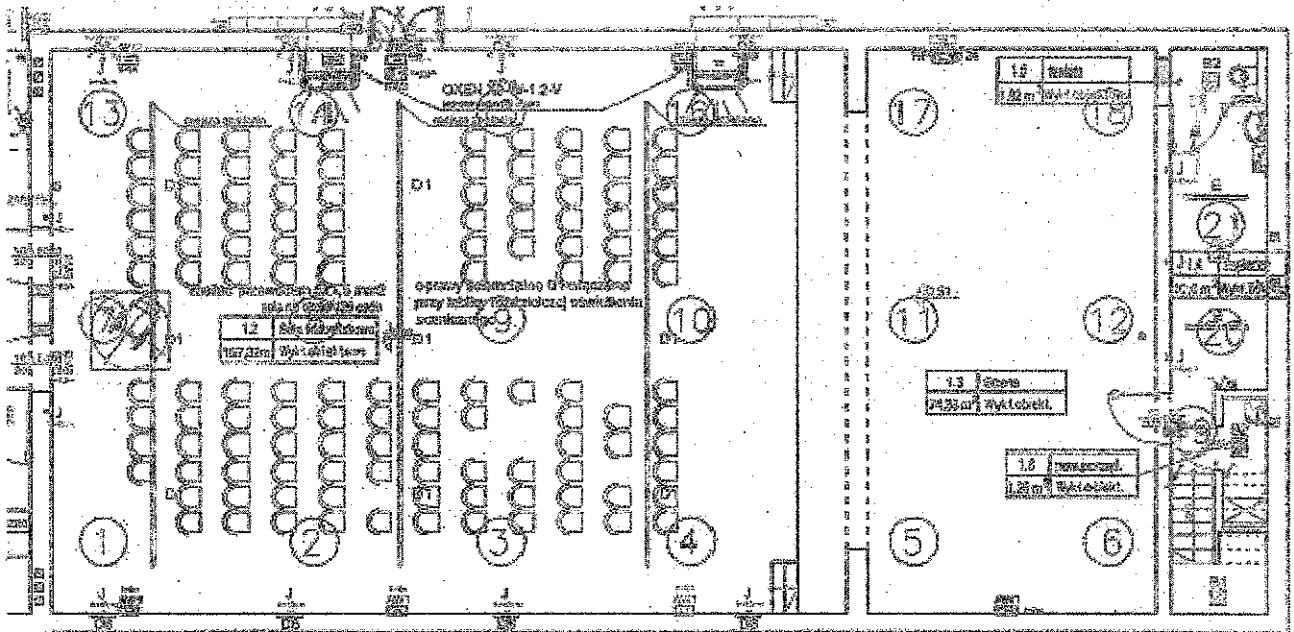
Wyniki z pomiarów natężenia oświetlenia

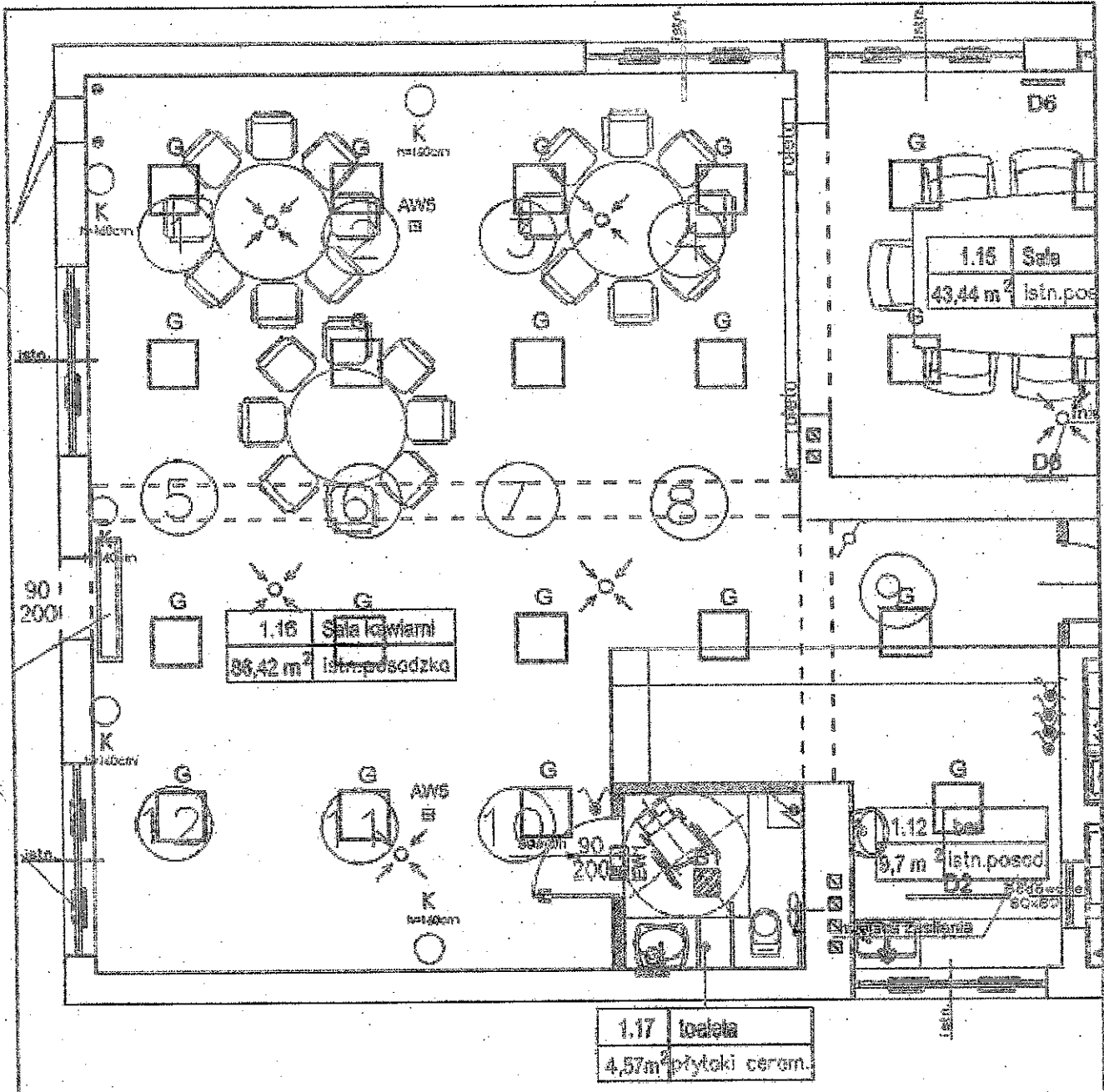
lp.	Symbol	Nazwa obwodu lub urządzenia	Rodzaj oświetlenia	E_z [lx]	E_w [lx]	Ocena Pomiaru
		Piętro korytarz kl. schodowa Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, środek	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek E_{max}/E_{min} Czas działania	14,41 7 Spełnia	1 40 >1godz.	Tak
1		Punkt 1	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Tak
2		Punkt 2	Droga ewakuacyjna - środek	13,1	1	Tak
3		Punkt 3	Droga ewakuacyjna - środek	29,6	1	Tak
4		Punkt 4	Droga ewakuacyjna - środek	35	1	Tak
5		Punkt 5	Droga ewakuacyjna - środek	11	1	Tak
6		Punkt 6	Droga ewakuacyjna - środek	7,5	1	Tak
7		Punkt 7	Droga ewakuacyjna - środek	16	1	Tak
8		Punkt 8	Droga ewakuacyjna - środek	20	1	Tak
9		Punkt 9	Droga ewakuacyjna - środek	11,5	1	Tak
10		Punkt 10	Droga ewakuacyjna - środek	9,2	1	Tak
11		Punkt 11	Droga ewakuacyjna - środek	11	1	Tak
12		Punkt 12	Droga ewakuacyjna - środek	13,1	1	Tak
13		Punkt 13	Droga ewakuacyjna - środek	14,8	1	Tak
14		Punkt 14	Droga ewakuacyjna - środek	5	1	Tak
		Piętro korytarz kl. schodowa Oświetlenie awaryjne - droga ewakuacyjna, pas środkowy	Średnie natężenie oświetlenia Stosunek E_{max}/E_{min} Czas działania	0 0 Spełnia	0,5 40 >1godz.	
15		Punkt 1	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	4,2	0,5	Tak
16		Punkt 2	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	13	0,5	Tak
17		Punkt 3	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	28	0,5	Tak
18		Punkt 4	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	30	0,5	Tak
19		Punkt 5	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	10	0,5	Tak
20		Punkt 6	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	7,5	0,5	Tak
21		Punkt 7	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	15	0,5	Tak
22		Punkt 8	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	19	0,5	Tak
23		Punkt 9	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	10,2	0,5	Tak
24		Punkt 10	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	9	0,5	Tak
25		Punkt 11	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	10,2	0,5	Tak
26		Punkt 12	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	12,1	0,5	Tak
27		Punkt 13	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	13	0,5	Tak
28		Punkt 14	Droga ewakuacyjna - pas środkowy	4,1	0,5	Tak

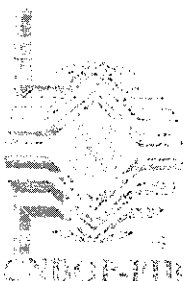
Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, E_z - zmierzona wartość natężenia oświetlenia, E_w - wymagana wartość natężenia oświetlenia, E_s - średnia wartość natężenia oświetlenia.











CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tułiszewskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2962/2017

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tułiszewskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

Cooper Industries Poland LLC Sp. z o.o.

Oddział w Polsce
ul. Krakowiaków 34
02-255 Warszawa

stwierdza, że wyrób:

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu SafeLite
Odmiany oprawy zostały podane na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

produkowany przez:

Eaton Cooper Securite SAS
PEE II-Rue Beethoven-BP10184
63204 Riom, Francja

w zakładzie produkcyjnym:

Digital Lighting (Dongguan) Company Ltd
Xinmin Road, Chang'an District
Dongguan, Guandong 523879, Chiny

spełnia wymagania:

pkt. 13.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 4081/2017 z dnia 30.03.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 3505045.50 z dnia 19.01.2017 r. wykonanych w laboratorium Dekra Testing and Certification S.r.l. oraz sprawozdanie z badań nr 146/BA/17 z dnia 26.05.2017 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA)CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2962/DC/CNBOP-PIB/2017.

Okres ważności świadectwa:

od 09.08.2017 r.

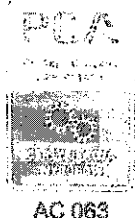
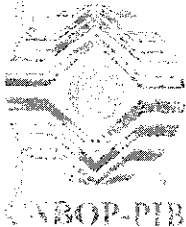
do 08.08.2022 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 9 sierpnia 2017 r.

Strona 1/3



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2962/2017

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu SafeLite w odmianach:

SL2MNM42C1C3A; SL2MNM42D1C3A;
SL2MNM65C1C3A; SL2MNM65D1C3A;
SL2MNM42E1C-MTDB3A; SL2MNM42E1D-MTDB3A;
SL2MNM42C1CDB; SL2MNM42D1CDB;
SL2MNM65C1CDB; SL2MNM65D1CDB;
SL2NM42C1; SL2NM42D1; SL2NM42E1; SL2NM42F1;
SL2MNM42E1C3A; SL2MNM42F1C3A;
SL2MNM65E1C3A; SL2MNM65F1C3A;
SL2MNM42C2C3A; SL2MNM42D2C3A;
SL2MNM65C2C3A; SL2MNM65D2C3A;
SL2MNM42D2D3A; SL2MNM42D2C; SL2MNM42F2C;
SL2MNM65D2C; SL2MNM65F2C;
SL2MNM42C3C3A; SL2MNM42D3C3A;
SL2MNM65C3C3A; SL2MNM65D3C3A;
SL2ML42D3DTB;
SL2MNM42C3D-MT4A; SL2MNM42C3D-MTDB3A; SL2MNM65C3D-MTDB3A;
SL2NM42C3; SL2NM42D3; SL2NM42E3; SL2NM42F3;
SL2MNM42E3C3A; SL2MNM42F3C3A;
SL2MNM65E3C3A; SL2MNM65F3C3A;
SL2MNM42C3C; SL2MNM42D3C;
SL2MNM65C3C; SL2MNM65D3C; SL2MNM65D3D;
SL2MNM42D3D; SL2MNM42C3D;
SL2NM65D3;
SL3MNM42E1C3A; SL3MNM42F1C3A;
SL3MNM65E1C3A; SL3MNM65F1C3A;
SL3MNM42E2C3A; SL3MNM42F2C3A;
SL3MNM65E2C3A; SL3MNM65F2C3A;
SL3ML42D3DTB;
SL3MNM42E3C3A; SL3MNM42F3C3A;
SL3MNM65E3C3A; SL3MNM65F3C3A;
SL3ML42D3DTB4A;
SL3MNM42E3C; SL3MNM42F3C;
SL3MNM65E3C; SL3MNM65F3C;
SL3MNM42D3D;

DYREKTOR CNBOP-PIB

brg, dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 9 sierpnia 2017 r.



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2962/2017

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu SafeLite

Odmiany oprawy zostały podane na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

Typ	SafeLite
Tryb pracy	X – z własnym zasilaniem; 0 – zasilana nieciągłe; 1 – zasilana ciągle;
Urządzenia	A – zawiera urządzenia testujące; B – zawiera szalny tryb spoczynkowy; E – z niewymienialną lampą/lampami; G – wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa;
Znamionowy czas pracy awaryjnej	60 – 1 godzina; 120 – 2 godziny; 180 – 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	230 V AC 50/60Hz;
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP42 IP65 – po zastosowaniu tłumicy skracanej i uszczelki pomiędzy kloszem i korpusem;
Źródło światła	moduł LED
Czas ładowania akumulatora	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	tak - dioda LED
Przystosowana do plakatogramów	tak
Sposób zamocowania	nabudowywana
Powierzchnia montażowa (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	wbudowywana – po zastosowaniu puszek (typu SL2RB, SL3RB lub SL2WB); powierzchnie normalnie płane
Warunki stosowania (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	do normalnego stosowania
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

W procesie dopuszczenia zastosowano następujące wydania norm:

- PN-EN 60598-2-22:2015-01+AC1:2015-10+AC:2016-07+AC:2016-11, oraz
- PN-EN 60598-1:2015-04+AC:2016-02.

DYREKTOR CNBOP-PIB

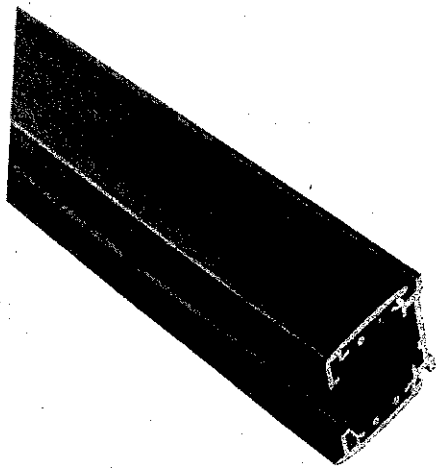
bryg. dr. hab. inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 9 sierpnia 2017 r.

Strona 3/3



SPS 2 SZYNOPRZEWÓD 3F 2M, CZARNY



Dane techniczne:

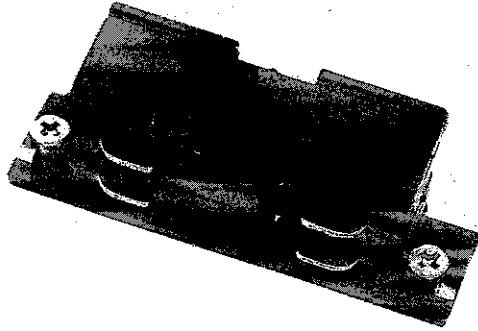
Kod	WOJ+05164
Napięcie	230 V
Klasa ochronności PP	I
RA	80
Jednolitość barw SDCM max	5
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Wymiary (AxBxC)	32x35,5x2000 mm
Waga	1,68 kg
Do użytku	N,A
Sposób montażu	NATYNKOWY/ZWIESZANY
Zastosowanie	INT
Made in	PRC



Dokumenty powiązane:

Deklaracja zgodności

SPS 2 ŁĄCZNIK LINIOWY, CZARNY




Dane techniczne:

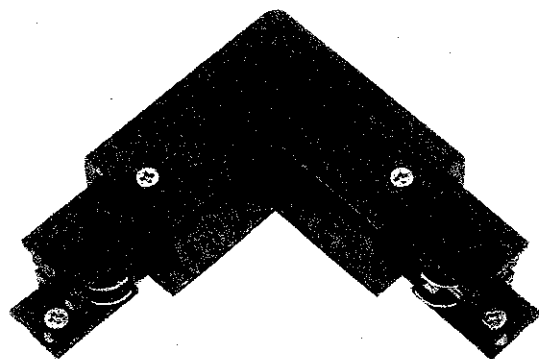
Kod	WOJ+05174
Napięcie	230 V
Klasa ochronności PP	I
RA	80
Jednolitość barw SDCM max	5
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Waga	0,028 kg
Do użytku	N,A
Spósb montażu	NATYNKOWY/ZWIESZANY
Zastosowanie	INT
Made in	PRC



Dokumenty powiązane:

 Deklaracja zgodności

SPS 2 ŁĄCZNIK L LEWY, CZARNY L-L




Dane techniczne:

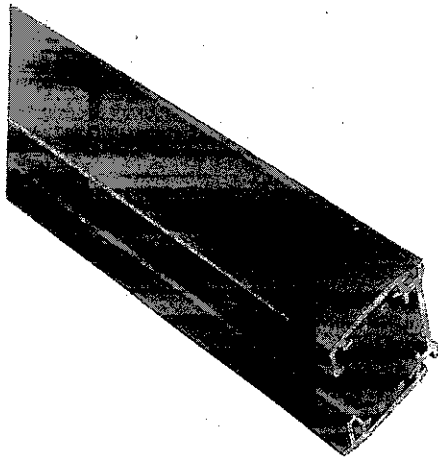
Kod	WOJ+05178
Napięcie	230 V
Klasa ochronności PP	I
RA	80
Jednolitość barw SDCM max	5
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Waga	0.106 kg
Do użytku	N,A
Sposób montażu	NATYNKOWY/ZWIESZANY
Zastosowanie	INT
Made in	PRC



Dokumenty powiązane:

 Deklaracja zgodności

SPS 2 SZYNOPRZEWÓD 3F 3M, CZARNY



Dane techniczne:

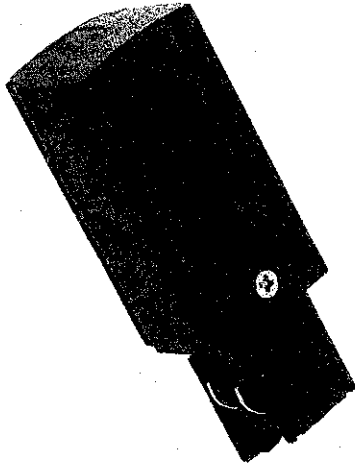
Kod	WOJ+05166
Napięcie	230 V
Klasa ochronności PP	I
RA	80
Jednolitość barw SDCM max	5
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Wymiary (AxBxC)	32x35,5x3000 mm
Waga	2,25 kg
Do użytku	N,A
Sposób montażu	NATYKOWY/ZWIESZANY
Zastosowanie	INT
Made in	PRC



Dokumenty powiązane:

 Deklaracja zgodności

SPS 2 ZASILANIE KOŃCOWE LEWE, CZARNY P-L




Dane techniczne:

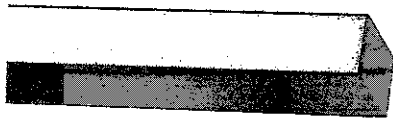
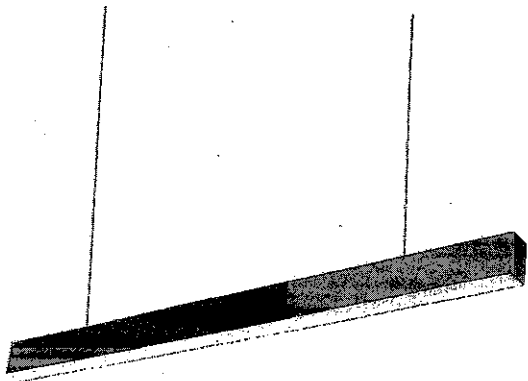
Kod	WOJ+05168
Napięcie	230 V
Klasa ochronności PP	I
RA	80
Jednolitość barw SDCM max	5
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °C
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Waga	0,058 kg
Do użytku	N,A
Sposób montażu	NATYNKOWY/ZWIESZANY
Zastosowanie	INT
Made In	PRC



Dokumenty powiązane:

 Deklaracja zgodności

ALD9 ALLDAY INSPIRE



Dane techniczne:

Kod	WOJP06326
Moc	55 W
Prąd	253 mA
Napięcie	230 V
Klasa energetyczna	LED
Zużycie energii	55 kWh/1000h
Częstotliwość	50 Hz
Klasa ochronności PP	I
Zasilacz w komplecie	TAK
Producent zasilacza	TRIDONIC
Współczynnik mocy	0.93
Strumień świetlny	4400 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła	NW
Kąt rozsyłu światła	115 °
RA	80
Zawiera źródło	+
Producent diod LED	SAMSUNG
Jednolitość barw SDCM max	3
Możliwość ściemniania	DPC
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Trwałość	50000 h
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Wymiary (AxBxD)	1580X44X74 mm
Waga	2.8 kg
Do użytku	wewnątrz
Sposób montażu	NATYNKOWY/ZWIESZANY
Zastosowanie	WEW
Made in	PL
Inne	L90B10 - 74000h



Dodatkowe informacje:


ALD9PRO6568400PB

Dokumenty powiązane:

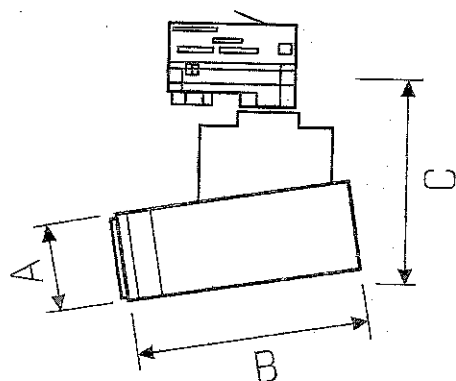
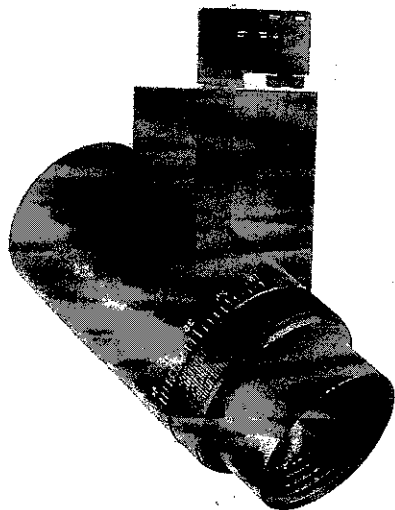
OPRAWY LED PRO
WOJP06326



 Deklaracja zgodności

 Plik fotometryczny

PAVA



Dane techniczne:

Kod	WOJP06143
Moc	35 W
Prąd	167,4 mA
Napięcie	230 V
Klasa energetyczna	LED
Zużycie energii	35 kWh/1000h
Częstotliwość	50 Hz
Klasa ochrony PP	I
Zasilacz w komplecie	+
Producent zasilacza	OSRAM
Współczynnik mocy	0,93
Strumień świetlny	3850 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła	WW
RA	80
Zawiera źródło	+
Producent diod LED	CREE
Jednolitość barw SDCM max	3
Możliwość ściemniania	1-10V
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Trwałość	50000 h
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Wymiary (AxBxC)	102x176x184 mm
Waga	1,79 kg
Do użytku	wewnątrz
Sposób montażu	NA SZYNE 3 FAZOWA/OŚWIDOWA
Zastosowanie	WEW
Made in	PL



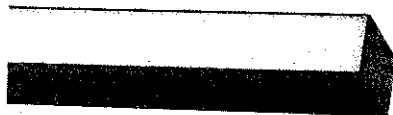
Dodatkowe informacje:

MDR37PRO35830RB_DIMRF

Dokumenty powiązane:

Deklaracja zgodności

ALD15 ALLDAY INSPIRE



Dane techniczne:

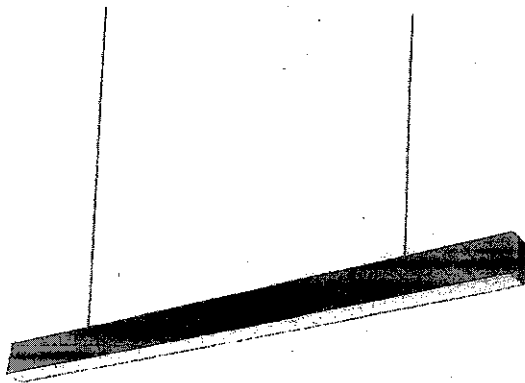
Kod	WOJP07205
Moc	35 W
Prąd	167 mA
Napięcie	230 V
Klasa energetyczna	LED
Zużycie energii	35 kWh/1000h
Częstotliwość	50 Hz
Klasa ochrony PP	I
Zasilacz w komplecie	TAK
Producent zasilacza	TRIDONIC
Współczynnik mocy	0.93
Strumień świetlny	2850 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Barwa światła	WW
Kąt rozsyłu światła	115 °
RA	80
Zawiera źródło	+
Producent diod LED	SAMSUNG
Jednolitość barw SDCM max	3
Możliwość ściemniania	DALI
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Trwałość	50000 h
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP44
Kolor	CZARNY
Wymiary (AxBxC)	1125X66X74 mm
Waga	2.32 kg
Do użytku	WEWNĄTRZ
Sposób montażu	NAŚCIENNY
Zastosowanie	WEW
Made in	PL
Inne	L90B10 - 74000h



Dodatkowe informacje:

ALD15PR0358300PB_DALI

ALD9 ALLDAY INSPIRE



Dane techniczne:

Kod	WOJP06356
Moc	55 W
Prąd	263 mA
Napięcie	230 V
Klasa energetyczna	LED
Zużycie energii	55 kWh/1000h
Częstotliwość	50 Hz
Klasa ochronności PP	I
Zasilacz w komplecie	TAK
Producent zasilacza	OSRAM
Współczynnik mocy	0.93
Strumień świetlny	4400 lm
Skuteczność świetlna	80 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła	WW
Kąt rozsyłu światła	115 °
RA	80
Zawiera źródło	+
Producent diod LED	SAMSUNG
Jednołata barw SDCM max	3
Możliwość ściemniania	DALI
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Trwałość	50000 h
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	CZARNY
Wymiary (AxBxC)	1680X44X74 mm
Waga	2.8 kg
Do użytku	wewnątrz
Sposób montażu	NATYNKOWY/ZWIESZANY
Zastosowanie	WEW
Made in	PL
Inne	L90B10 - 74000h




Dodatkowe informacje:

ALD9PR0558300PB_DALI

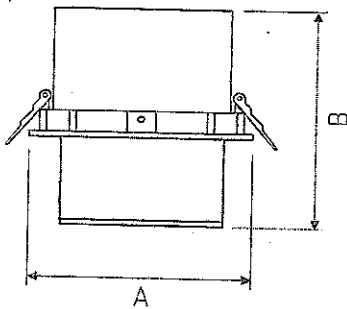
Dokumenty powiązane:

OPRAWY LED PRO
WOJP06356



 Plik fotometryczny

ANTARA



Dane techniczne:

Kod	WOJP00720
Moc	27 W
Prąd	129.1 mA
Napięcie	230 V
Klasa energetyczna	LED
Zużycie energii	27 kWh/1000h
Częstotliwość	50 Hz
Klasa ochronności PP	II
Zasilacz w komplecie	+
Producent zasilacza	TCI
Współczynnik mocy	0.93
Strumień świetlny	2700 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła	WW
Kąt rozsyłu światła	40 °
RA	80
Zawiera źródło	+
Producent diod LED	CREE
Jednołtość barw SDCM max	3
Możliwość ściemniania	OPC
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Trwałość	50000 h
Materiał obudowy	ALUMINIUM
Klasa szczelności	IP20
Kolor	BIAŁY
Wymiary (AxBxC)	205x140 mm
Otwór montażowy	Ø185 mm
Do użytku	wewnątrz
Sposób montażu	PODTYNKOWY
Zastosowanie	WEW
Made in	PL



Dodatkowe informacje:

GEL22PR02783040W

Dokumenty powiązane:

Deklaracja zgodności Plik fotometryczny

OPRAWA LED

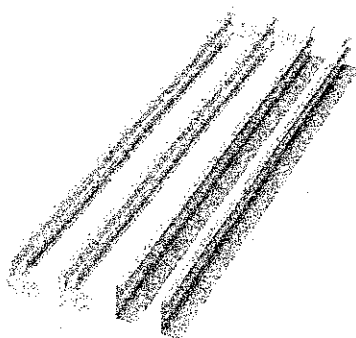
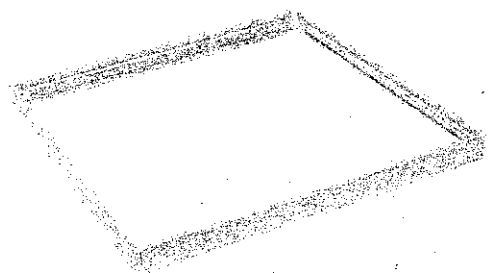
ACC+035010_FRAME



RAMKA DO MONTAŻU NATYNKOWEGO OPRAW ALGINE 600X600MM BIAŁY SKŁADANA

Dane techniczne:

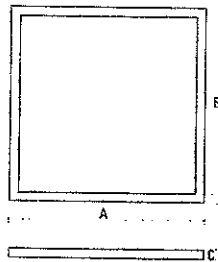
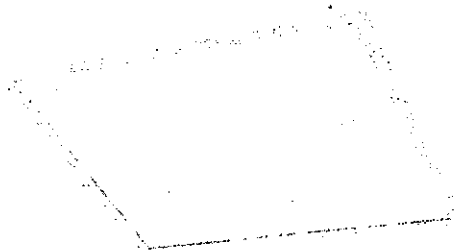
Kod	ACC+035010_FRAME
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Materiał obudowy	ALUMINIUM/TWORZYWO
Kolor	BIAŁY
Wymiary (AxBxC)	603x603x44 mm
Waga	1.3 kg
Do użytku	N,A
Sposób montażu	NATYNKOWY
Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	20 szt.
Made in	PRC
Inne	Ramka do paneli ALGINE 600x600



Dokumenty powiązane:

Deklaracja zgodności

ALGINE 45W panel



Dane techniczne:

Kod	SLI035045NW
Moc	45 W
Prąd	200 mA
Napięcie	230 V
Klasa energetyczna	LED
Zużycie energii	60 kWh/1000h
Częstotliwość	50 Hz
Klasa ochronności PP	II
Współczynnik mocy	0.9
Strumień świetlny	4500 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Światłość	1500 cd
Barwa światła	NW
Kąt rozsyłu światła	120 °
RA	80
Zawiera źródło	+
Jednolitość barw SDCM max	5
Możliwość ściemniania	-
Zakres temperatur pracy	-20/+40 °
Trwałość	50000 h
Materiał obudowy	ALUMINIUM, PLASTIC
IK	05
Klasa szczelności	IP44/IP20
Kolor	BIAŁY
Wymiary (AxBxC)	595x595x12 mm
Otwór montażowy	575x575 mm
Waga	2.09 kg
Do użytku	WEWNĄTRZ
Sposób montażu	PODTYNKOWY/NATYNKOWY/ZWIESZANY
Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Made in	PRC



Dodatkowe informacje:

Dostępna również wersja SMART, DALI, DIM oraz z certyfikatem CNBOP-PIB* (obowiązuje tylko na terenie RP).

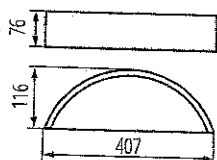
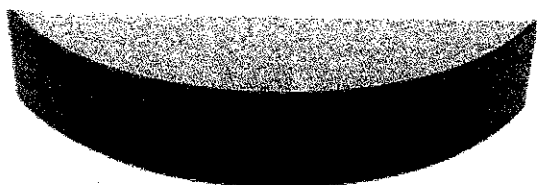
Dokumenty powiązane:

Deklaracja zgodności Plik fotometryczny

Kanlux

23756 JASMIN WE-W

Oprawa ścienna



Kinkiety JASMIN to nowoczesne, starannie wykonane, drewniane oprawy, które dają możliwość ciekawej aranżacji pomieszczeń. Efektowna obudowa w kolorze białego dębu, wenge lub białego matu w połączeniu z satynowym szkłem, które zapewnia równomierne rozproszenie światła, nada niepowtarzalnego charakteru każdemu wnętrzu.

DANE OGÓLNE:

Kolor: wenge

Miejsce montażu: do nadbudowania na ścianie

Miejsce zastosowania: wewnątrz

Minimalna odległość od oświetlanego obiektu: 0,5m

Wymienne źródło światła: tak

Wyrób nie nadający się do okrywania materiałem termoizolacyjnym: tak

Źródło światła w komplecie: nie

Kierunek świecenia oprawy: góra i dół

Długość [mm]: 407

Szerokość [mm]: 116

Wysokość [mm]: 76

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe [V]: 220-240 AC

Częstotliwość znamionowa [Hz]: 50/60

Moc maksymalna [W]: max 60

Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: I

Materiał klosza: szkło

Źródło światła: GLS/CFL/LED

Trzonek: E27

Zakres temperatury otoczenia, na którą może być narażony wyrób [°C]: 5÷25

Oprawa jest przystosowana do źródeł światła o klasach energetycznych: A++,A+,A,B,C,D,E

Materiał obudowy: drewno

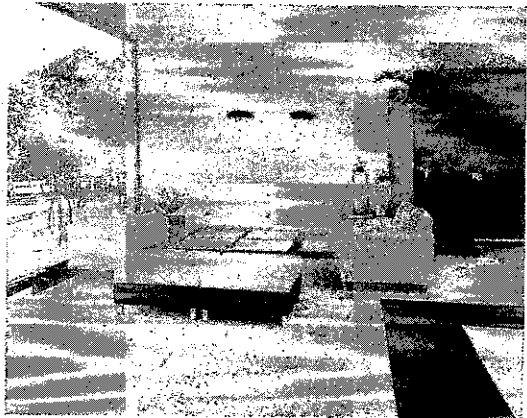
Rodzaj przyłącza: kostka samozaciskowa

Stopień IP: 20

Kanlux

23756 JASMIN WE-W

Oprawa ścienna



ZAMEL

Deklaracja Zgodności UE

EU Declaration of conformity

Nr / No: LED/20/12/01

1. Model produktu / Product model:

MOZA, MUNA, TERA, TICO, TIMO, RUBI, NAVI, SONA, LONG02, LONG03, TETI, LAMI
Numery produktów: xx-x11-xx, xx-x12-xx, xx-x13-xx, xx-x31-xx, xx-x41-xx

2. Nazwa i adres producenta / Name and address of the manufacturer:

ZAMEL Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna

3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Przedmiot deklaracji / Object of the declaration:

**Oprawa LED serii LEDIX zasilana napięciem 12V / 14V / 24V DC /
LEDIX Series LED luminaire with 12V / 14V / 24V DC power supply**

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

EMC 2014/30/UE
ROHS 2011/65/UE + 2015/863
WEEE 2012/19/UE

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

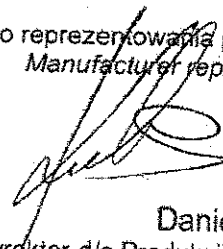
References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

PN-EN 60598-1:2015-04
PN-EN 62368-1:2020-11
PN-EN 61000-6-1:2008
PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2012
PN-EN 50419:2008
PN-EN 50581:2013-03

7. Informacje dodatkowe / Additional information :

Podpisano w imieniu / Signed for and on behalf of : **ZAMEL Sp. z o.o.**

Osoba upoważniona do reprezentowania producenta
Manufacturer representative



Daniel Kubica

Dyrektor d/s Produkcji i Rozwoju
Business Development and Production Director

Pszczyna, 2020-12-21

Miejsce i data wystawienia

ZAMEL Sp. z o.o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland, tel: +48 32 210 46 65; fax: +48 32 210 31 04
NIP: 639-004-08-69; REGON: 003499338; VAT ID-No.: PL6380000889
ING Bank Śląski O/Pszczyna 47 1030 1315 1000 0001 0441 6367
KRS: 0000384737; Wydz. VIII Gospodarczy KRS Sąd. Rejonowe w Katowicach
e-mail: marketing@zamel.pl; www.zamel.com

Deklaracja Zgodności UE

EU Declaration of conformity

Nr / No: LED/20/12/02

1. Model produktu / *Product model:*

MOZA, MUNA, TIMO, RUBI, NAVI, TETI, LAMI

Numery produktów: **xx-221-xx, xx-222-xx**

2. Nazwa i adres producenta / *Name and address of the manufacturer:*

ZAMEL Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna

3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Przedmiot deklaracji / *Object of the declaration:*

**Oprawa LED serii LEDIX zasilana napięciem 230V AC /
LEDIX Series LED luminaire 230V AC**

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

LVD 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE
ROHS 2011/65/UE + 2015/863
WEEE 2012/19/UE

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

PN-EN 60598-1:2015-04
PN-EN 62368-1:2020-11
PN-EN 61000-6-1:2008
PN-EN 61000-6-3:2008+A1:2012
PN-EN 50419:2008
PN-EN 50581:2013-03

7. Informacje dodatkowe / *Additional information :*

Podpisano w imieniu / *Signed for and on behalf of* : **ZAMEL Sp. z o.o.**

Osoba upoważniona do reprezentowania producenta
Manufacturer representative

Daniel Kubica
Dyrektor d/s Produkcji i Rozwoju
Business Development and Production Director

Pszczyna, 2020-12-21.
Miejsce i data wystawienia



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (UES0089)
UE DECLARATION OF CONFORMITY

Los productos detallados a continuación:
The products following detailed:

REFERENCIA Reference	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
50000081-aaa	PLACA V&D INCLINADA CG PARA 1RJ45	ANGLED V&D PLATE WITH DP FOR 1RJ45
50000085-aaa	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/DP 1RJ45 KEYS./SYST.
50000086-aaa	PLACA V&D INCLINADA CG PARA 2RJ45	ANGLED V&D PLATE WITH DP FOR 2RJ45
50000089-aaa	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 KEYS./SYST	FLAT VD PLATE DC 2C
50000181-aaa	PLACA V&D INCLINADA SG PARA 1RJ45	ANGLED V&D PLATE W/O DP FOR 1 RJ45
50000185-aaa	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/O DP 1RJ45 KEY./SYS.
50000186-aaa	PLACA V&D INCLINADA SG PARA 2RJ45	ANGLED V&D PLATE W/O DP FOR 2 RJ45
50000189-aaa	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/O DP 2RJ45 KEY./SYS.
50001081-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+1RJ45 CAT.6A FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1RJ45 C.6A FTP
50001085-aaa	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.6A FTP	FLAT V&D PLATE W/DP+1RJ45 CAT.6A FTP
50001086-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+2RJ45 CAT.6A FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+2RJ45 C.6A FTP
50001089-aaa	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.6A FTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2RJ45 CAT.6A FTP
50001185-aaa	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.6A FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1RJ45 C.6A FTP
50001189-aaa	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.6A FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2RJ45 C.6A FTP
50002081-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+1 RJ45 CAT.6 FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1 RJ45 C.6 FTP
50002085-aaa	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+1 RJ45 CAT.6 UTP
50002086-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+2 RJ45 CAT.6 FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+2 RJ45 C.6 FTP
50002089-aaa	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2 RJ45 CAT.6 UTP
50002185-aaa	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1 RJ45 C.6 UTP
50002189-030	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2 RJ45 C.6 UTP
50003081-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+1 RJ45 CAT.6 FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1 RJ45 C.6 FTP
50003085-030	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.6 FTP	FLAT V&D PLATE W/DP+1 RJ45 CAT.6 FTP
50003086-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+2 RJ45 CAT.6 FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+2 RJ45 C.6 FTP
50003089-aaa	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.6 FTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2 RJ45 CAT.6 FTP
50003185-aaa	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.6 FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1 RJ45 C.6 FTP
50003189-aaa	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.6 FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2 RJ45 C.6 FTP
50004081-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+1RJ45 CAT.5E UTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1RJ45 C.5E UTP

Simon S.p.A. - Via Cassanese, 10 - 37069 San Giovanni Lupatoto (PD) - Italy
 Tel: +39 049 8000000 - Fax: +39 049 8000001 - Email: info@simon.it
 Distribución en España: Simon S.p.A. - Calle de la Industria, 10 - 28014 Madrid - España
 Tel: +34 91 344 08 03 - Fax: +34 91 344 08 04 - Email: info@simon.es



REFERENCIA Reference	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
50004085-aaa	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+1RJ45 CAT.5E UTP
50004086-aaa	PLACA V&D INCLIN.CG+2RJ45 CAT.5E UTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+2RJ45 C.5E UTP
50004089-aaa	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2RJ45 CAT.5E UTP
50004185-aaa	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1RJ45 C.5E UTP
50004189-aaa	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2RJ45 C.5E UTP
50011185-ccc	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 3M VOLITION	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 3M®
50011189-ccc	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 3M VOLITION	FLAT V&D PLATE W/O DP 2 RJ45 3M®
50013085-aaa	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 BELDENC DT®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 BELDENC DT®
50013089-aaa	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 BELDENC DT®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 BELDENC DT®
50015085-ccc	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 INFRA+®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 INFRA+®
50015089-ccc	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 INFRA+®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 INFRA+®
50016085-ccc	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 ITT CANNON®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 ITT CANNON®
50016089-ccc	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 ITT CANNON®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 ITT CANNON®
50017085-aaa	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 ADC KRONE®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 ADC KRONE®
50017089-aaa	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 ADC KRONE®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 ADC KRONE®
50018085-aaa	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 NEXANS®
50018089-aaa	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 NEXANS®
50018185-aaa	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 NEXANS®
50018189-aaa	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/O DP 2 RJ45 NEXANS®
50019085-ccc	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 PANDUIT®
50019089-ccc	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 PANDUIT®
50019185-ccc	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 PANDUIT®
50019189-ccc	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/O DP 2 RJ45 PANDUIT®
50020185-ccc	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 R&M®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 R&M® GRAP.
50021185-ccc	PLACA V&D PLANA SG 1-2 RJ45 SIEMON®CT	FLAT V&D PLATE W/O DP 1-2 RJ45 SIEMON®CT
CJ545FM	CONECTOR V&D RJ45 CATEGORÍA 5E FTP	RJ45 V&D CONNECTOR CATEGORY 5E FTP
CJ545U	CONECTOR V&D RJ45 CATEGORÍA 5E UTP	RJ45 V&D CONNECTOR CATEGORY 5E UTP
CJ645FM	CONECTOR V&D RJ45 CATEGORÍA 6 FTP	RJ45 V&D CONNECTOR CATEGORY 6 FTP
CJ645U	CONECTOR V&D RJ45 CATEGORÍA 6 UTP	RJ45 V&D CONNECTOR CATEGORY 6 UTP
CJ6A45F	CONECTOR V&D RJ45 CATEGORÍA 6A FTP	RJ45 V&D CONNECTOR CATEGORY 6A FTP



REFERENCIA Reference	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
CP524F	PANEL 19" 1U 24 RJ45 CATEGORÍA 5E FTP	PATCH PANEL 19" 1U W/24 RJ45 CAT.5E FTP
CP524U	PANEL 19" 1U 24 RJ45 CATEGORÍA 5E UTP	PATCH PANEL 19" 1U W/24 RJ45 CAT.5E UTP
CP5624U	PANEL MODULAR 19" 1U PARA 24 RJ45 UTP	MOD.PATCH PANEL 19"1U F/24 RJ45 CAT.UTP
CP56A24F	PANEL MODULAR 19" 1U PARA 24 RJ45 FTP	MOD.PATCH PANEL 19"1U F/24 RJ45 CAT.FTP
CP624F	PANEL 19" 1U 24 RJ45 CATEGORÍA 6 FTP	PATCH PANEL 19" 1U W/24 RJ45 CAT.6 FTP
CP624U	PANEL 19" 1U 24 RJ45 CATEGORÍA 6 UTP	PATCH PANEL 19" 1U W/24 RJ45 CAT.6 UTP
K045/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 3M VOLITION	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 3M®
K054/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 R&M®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 R&M®
K069/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 PANDUIT®
K075/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 INFRA+®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 INFRA+®
K076/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/O DP 1RJ45 KEY./SYST.
K080/bb	PLACA V&D INCLINADA SG PARA 1RJ45	ANGLED V&D PLATE W/O DP FOR 1 RJ45
K085/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 NEXANS®
K087/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 IBM®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 IBM®
K095F/bb	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.5E FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1RJ45 C.5E FTP
K095U/bb	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1RJ45 C.5E UTP
K096F/bb	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.6 FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1 RJ45 C.6 FTP
K096U/bb	PLACA V&D PLANA SG+1 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+1 RJ45 C.6 UTP
K65/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 ITTCANNON®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 ITTCANNON®
K68/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 BELDENCOT®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 BELDENCOT®
K69/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 PANDUIT®
K75/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 INFRA+®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 INFRA+®
K76/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/DP 1RJ45 KEYS./SYST.
K80/bb	PLACA V&D INCLINADA CG PARA 1 RJ45	ANGLED V&D PLATE WITH DP FOR 1RJ45
K8095F/bb	PLACA V&D INCLIN.CG+1RJ45 CAT.5E FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1RJ45 C.5E FTP
K8095U/bb	PLACA V&D INCLIN.CG+1RJ45 CAT.5E UTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1RJ45 C.5E UTP
K8096F/bb	PLACA V&D INCLIN.CG+1 RJ45 CAT.6 FTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1 RJ45 C.6 FTP
K8096U/bb	PLACA V&D INCLIN.CG+1 RJ45 CAT.6 UTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+1 RJ45 C.6 UTP
K82/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 ADC KRONE®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 ADC KRONE®
K85/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 NEXANS®



REFERENCIA Reference	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
K87/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 IBM®	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 IBM®
K95F/bb	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.5E FTP	FLAT V&D PLATE WDP+1RJ45 CAT.5E FTP
K95U/bb	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+1RJ45 CAT.5E UTP
K96F/bb	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.6 FTP	V&D FLAT PLATE WDP+1 RJ45 CAT.6 FTP
K96U/bb	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.6 UTP	V&D FLAT PLATE WDP+1 RJ45 CAT.6 UTP
KA045/bb	PLACA V&D PLANA SG 1 RJ45 3M VOLITION	FLAT V&D PLATE W/O DP 1 RJ45 3M®
KA65/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 ITTCANNON®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 ITTCANNON®
KA68/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 BELDENC DT®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 BELDENC DT®
KA69/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 PANDUIT®
KA75/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 INFRA+®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 INFRA+®
KA76/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/DP 1RJ45 KEYS./SYST.
KA85/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/DP 1 RJ45 NEXANS®
KA95U/bb	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+1RJ45 CAT.5E UTP
KA96U/bb	PLACA V&D PLANA CG+1 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+1 RJ45 CAT.6 UTP
KB045/bb	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 3M VOLITION	FLAT V&D PLATE W/O DP 2 RJ45 3M®
KB069/bb	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/O DP 2 RJ45 PANDUIT®
KB075/bb	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 INFRA+®	FLAT V&D PLATE W/O DP 2 RJ45 PANDUIT®
KB076/bb	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/O DP 2RJ45 KEY./SYST.
KB080/bb	PLACA V&D INCLINADA SG PARA 2RJ45	ANGLED V&D PLATE W/O DP FOR 2 RJ45
KB085/bb	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/O DP 2 RJ45 NEXANS®
KB095F/bb	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.5E FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2RJ45 C.5E FTP
KB095U/bb	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2RJ45 C.5E UTP
KB096F/bb	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.6 FTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2 RJ45 C.6 FTP
KB096U/bb	PLACA V&D PLANA SG+2 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/O DP+2 RJ45 C.6 UTP
KB65/bb	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 ITTCANNON®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 ITTCANNON®
KB68/bb	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 BELDENC DT®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 BELDENC DT®
KB69/bb	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 PANDUIT®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 PANDUIT®
KB72/bb	PLACA V&D PLANA SG 2 RJ45 SIEMON®MAX	FLAT V&D PLATE W/DP 2RJ45 SIEMON®MAX
KB75/bb	PLACA V&D PLANA CG 1 RJ45 INFRA+®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 INFRA+®
KB76/bb	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 KEYS./SYST.	FLAT V&D PLATE W/DP 2RJ45 KEYS./SYST.



REFERENCIA Reference	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
KB80/bb	PLACA V&D INCLINADA CG PARA 2RJ45	ANGLED V&D PLATE WITH DP FOR 2RJ45
KB8095U/bb	PLACA V&D INCLIN.CG+2RJ45 CAT.5E UTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+2RJ45 C.5E UTP
KB8096U/bb	PLACA V&D INCLIN.CG+2RJ45 CAT.6 UTP	ANGLED V&D PLATE W/DP+2 RJ45 C.6 UTP
KB85/bb	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 NEXANS®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 NEXANS®
KB87/bb	PLACA V&D PLANA CG 2 RJ45 IBM®	FLAT V&D PLATE W/DP 2 RJ45 IBM®
KB95F/bb	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.5E FTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2RJ45 CAT.5E FTP
KB95U/bb	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.5E UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2RJ45 CAT.5E UTP
KB96F/bb	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.6 FTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2 RJ45 CAT.6 FTP
KB96U/bb	PLACA V&D PLANA CG+2 RJ45 CAT.6 UTP	FLAT V&D PLATE W/DP+2 RJ45 CAT.6 UTP
MD45	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 3M® VOLITION OCK	MD MODULE FOR 1 RJ45 BY 3M® VOLITION OCK
MD54	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 REICHLER DEMASSARI®	MD MODULE FOR 1 RJ45 REICHLER DEMASSARI®
MD63	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 SYSTIMAX - AVAYA®	MD MODULE FOR 1 RJ45 BY SYSTIMAX-AVAYA®
MD64	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 KEYSTONE 19,4 MM	MD MODULE FOR 1 RJ45 KEYSTONE 19,4 MM
MD67	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 KEYSTONE 20,4 MM	MD MODULE FOR 1 RJ45 KEYSTONE 20,4 MM
MD68	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 BELDENCDT - NORDX®	MD MODULE FOR 1 RJ45 BELDENCDT - NORDX®
MD69	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 PANDUIT®	MD MODULE FOR 1 RJ45 BY PANDUIT®
MD85	MÓDULO MD PARA 1 RJ45 NEXANS®	MD MODULE FOR 1 RJ45 BY NEXANS®

Donde: aaa: 030, 033, 038
 Where: bb: 8, 9, 14
 ccc: 030, 038

Fabricados por la empresa:
Manufactured by the company:

SIMON, S.A.U.

Instalados de acuerdo con las Normas de instalación, instrucciones del fabricante y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenidos y utilizados en las aplicaciones para las que están previstos, son conformes con la legislación de armonización de la unión:

Installed in concordance to the installation standards, manufacturer's instructions and professional rules, duly maintained and used for the applications as intended, are in conformity with the Union harmonisation legislation:

Directive 2011/65/UE RoHS

y son conformes con las siguientes normas:
and it is in conformity with the following standards:

EN 50581:2012
 EN 50173-1:2011

simon

IEC 60603-7-2 Ed 2.0^{*1}
IEC 60603-7-3 Ed 2.0^{*2}
IEC 60603-7-4 Ed 2.0^{*3}
IEC 60603-7-5 Ed 2.0^{*4}
IEC 60603-7-7 Ed 3.0^{*5}

***1 sólo para referencia con conectores Cat. 5e UTP**

**1 only for references with Cat. 5e UTP connector*

***2 sólo para referencia con conectores Cat. 5e FTP**

**2 only for references with Cat. 5e FTP connector*

***3 sólo para referencia con conectores Cat. 6 UTP**

**3 only for references with Cat. 6 UTP connector*

***4 sólo para referencia con conectores Cat. 6 FTP**

**4 only for references with Cat. 6 FTP connector*

***5 sólo para referencia con conectores Cat. 6A F/FTP**

**5 only for references with Cat. 6A F/FTP connector*

Información adicional:

Additional information:

Este producto está previsto para ser instalado y mantenido por un profesional, puede ser usado por una persona no formada para reemplazamiento de uno idéntico.

This product is intended to be installed and maintained by skilled people, it may be used by ordinary people only as a replacement part, to substitute for an identical device.

Nombre, cargo y firma de la persona autorizada
Name, function and signature of the authorized person

JORGE LUIS DAPENA DOMINGUEZ
Director I+D



Barcelona, 7 de abril de 2017

simon

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (UES0089)

Poniżej wymienione produkty:

NR REFERENCYJNY	OPIS PRODUKTU
50000081-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ POD 1RJ45
50000085-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 KEYS./SYST.
50000086-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ POD 2RJ45
50000089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 KEYS./SYST
50000181-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA BEZ OSŁON POD 1RJ45
50000185-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 KEYS./SYST.
50000186-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA BEZ OSŁON POD 2RJ45
50000189-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 KEYS./SYST.
50001081-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1RJ45 KAT.6A FTP
50001085-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6A FTP
50001086-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+2RJ45 KAT.6A FTP
50001089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.6A FTP
50001185-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+1 RJ45 KAT.6A FTP
50001189-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+2 RJ45 KAT.6A FTP
50002081-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6 FTP
50002085-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ +1 RJ45 KAT.6 UTP
50002086-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.6 FTP
50002089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ +2 RJ45 KAT.6 UTP
50002185-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+1 RJ45 KAT.6 UTP
50002189-030	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON +2 RJ45 KAT.6 UTP
50003081-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6 FTP
50003085-030	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ +1 RJ45 KAT.6 FTP
50003086-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.6 FTP
50003089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ +2 RJ45 KAT.6 FTP
50003185-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON +1 RJ45 KAT.6 FTP
50003189-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON +2 RJ45 KAT.6 FTP
50004081-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.5E UTP

NR REFERENCYJNY	OPIS PRODUKTU
50004085-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.5E UTP
50004086-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+2RJ45 KAT.5E UTP
50004089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.5E UTP
50004185-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+1 RJ45 KAT.5E UTP
50004189-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+2 RJ45 KAT.5E UTP
50011185-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 3M VOLITION
50011189-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 3M VOLITION
50013085-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 BELDENC DT®
50013089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 BELDENC DT®
50015085-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 INFRA+®
50015089-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 INFRA+®
50016085-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 ITT CANNON®
50016089-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 ITT CANNON®
50017085-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 ADC KRONE®
50017089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 ADC KRONE®
50018085-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 NEXANS®
50018089-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 NEXANS®
50018185-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 NEXANS®
50018189-aaa	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 NEXANS®
50019085-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 PANDUIT®
50019089-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 PANDUIT®
50019185-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 PANDUIT®
50019189-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 PANDUIT®
50020185-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 R&M®
50021186-ccc	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1,2 RJ45 SIEMON®CT
CJ545FM	WKŁAD GNIAZDA KOMPUTEROWEGO RJ45 KATEGORIA 5E FTP
CJ545U	WKŁAD GNIAZDA KOMPUTEROWEGO RJ45 KATEGORIA 5E UTP
CJ645FM	WKŁAD GNIAZDA KOMPUTEROWEGO RJ45 KATEGORIA 6 FTP
CJ645U	WKŁAD GNIAZDA KOMPUTEROWEGO RJ45 KATEGORIA 6 UTP

NR REFERENCYJNY	OPIS PRODUKTU
CP524F	PANEL 19" 1U 24 RJ45 KATEGORIA 5E FTP
CP524U	PANEL 19" 1U 24 RJ45 KATEGORIA 5E UTP
CP5624U	PANEL MODUŁOWY 19" 1U POD 24 RJ45 UTP
CP56A24F	PANEL MODUŁOWY 19" 1U POD 24 RJ45 FTP
CP624F	PANEL 19" 1U 24 RJ45 KATEGORIA 6 FTP
CP624U	PANEL 19" 1U 24 RJ45 KATEGORIA 6 UTP
K045/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 3M VOLITION
K054/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 R&M®
K069/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 PANDUIT®
K075/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 INFRA+®
K076/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 KEYS./SYST.
K080/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA BEZ OSŁON POD 1RJ45
K085/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 NEXANS®
K087/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 IBM®
K095F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+1 RJ45 KAT.5E FTP
K095U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+1 RJ45 KAT.5E UTP
K096F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+1 RJ45 KAT.6 FTP
K096U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+1 RJ45 KAT.6 UTP
K65/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 ITTCANNON®
K68/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 BELDENC DT®
K69/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 PANDUIT®
K75/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 INFRA+®
K76/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 KEYS./SYST.
K80/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ POD 1 RJ45
K8095F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1RJ45 KAT.5E FTP
K8095U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1RJ45 KAT.5E UTP
K8096F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6 FTP

K8096U/bb PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6 UTP
 K82/bb PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 ADC KRONE®
 K85/bb PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 NEXANS®

3/6

Diputación 390-392 | 08013 Barcelona, Hiszpania | Tel.: (34) 93 344 08 00 | Faks: (34) 93 344 08 03 | www.simonelectric.com

NR REFERENCYJNY	OPIS PRODUKTU
K87/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 IBM®
K95F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.5E FTP
K95U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.5E UTP
K96F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6 FTP
K96U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6 UTP
KA045/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 1 RJ45 3M VOLITION
KA65/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 ITTCANNON®
KA68/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 BELDENC DT®
KA69/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 PANDUIT®
KA75/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 INFRA+®
KA76/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 KEYS./SYST.
KA85/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 NEXANS®
KA95U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.5E UTP
KA96U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+1 RJ45 KAT.6 UTP
KB045/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 3M VOLITION
KB069/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 PANDUIT®
KB075/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 INFRA+®
KB076/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 KEYS./SYST.
KB080/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA BEZ OSŁON POD 2RJ45
KB085/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 NEXANS®
KB095F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+2 RJ45 KAT.5E FTP
KB095U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+2 RJ45 KAT.5E UTP
KB096F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+2 RJ45 KAT.6 FTP
KB096U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON+2 RJ45 KAT.6 UTP
KB65/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 ITTCANNON®

KB68/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 BELDENC DT®
KB69/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 PANDUIT®
KB72/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA BEZ OSŁON 2 RJ45 SIEMON® MAX
KB75/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 1 RJ45 INFRA+®
KB76/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 KEYS./SYST.

4/6

Diputación 390-392 | 08013 Barcelona, Hiszpania | Tel.: (34) 93 344 08 00 | Faks: (34) 93 344 08 03 | www.simonelectric.com

NR REFERENCYJNY	OPIS PRODUKTU
KB80/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ POD 2RJ45
KB8095U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+2RJ45 KAT.5E UTP
KB8096U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA SKOŚNA Z OSŁONĄ+2RJ45 KAT.6 UTP
KB85/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 NEXANS®
KB87/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ 2 RJ45 IBM®
KB95F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.5E FTP
KB95U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.5E UTP
KB96F/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.6 FTP
KB96U/bb	PLAKIETKA TELEINFORMATYCZNA PŁASKA Z OSŁONĄ+2 RJ45 KAT.6 UTP
MD45	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 3M® VOLITION OCK
MD54	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 REICHLE DEMASSARI®
MD63	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 SYSTIMAX - AVAYA®
MD64	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 KEYSTONE 19,4 MM
MD67	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 KEYSTONE 20,4 MM
MD68	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 BELDENC DT - NORDX®
MD69	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 PANDUIT®
MD85	ADAPTER GNIAZDA POD 1 RJ45 NEXANS®

Gdzie: aaa: 030, 033, 038
bb 8, 9, 14
ccc: 030, 038

Wyprodukowane przez firmę:

SIMON, S.A.U.

Zainstalowane zgodnie z Normami instalacyjnymi, instrukcjami producenta oraz zgodnie z zasadami wykonywania zawodu, odpowiednio konserwowane i użytkowane w zastosowaniach, do których zostały przewidziany, są zgodne z unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym:

Directive 2011/65/UE RoHS

i są zgodne z następującymi normami:

EN 50581:2012
EN 50173-1:2011

5/6

Diputación 390-392 | 08013 Barcelona, Hiszpania | Tel.: (34) 93 344 08 00 | Faks: (34) 93 344 08 03 | www.simonelectric.com

IEC 60603-7-2 Ed 2.0*1
IEC 60603-7-3 Ed 2.0*2
IEC 60603-7-4 Ed 2.0*3
IEC 60603-7-5 Ed 2.0*4
IEC 60603-7-7 Ed 3.0*5

- *1 tylko dla numerów referencyjnych ze złączami Kat. 5e UTP
- *2 tylko dla numerów referencyjnych ze złączami Kat. 5e FTP
- *3 tylko dla numerów referencyjnych ze złączami Kat. 6 UTP
- *4 tylko dla numerów referencyjnych ze złączami Kat. 6 FTP
- *5 tylko dla numerów referencyjnych ze złączami Kat. 6A F/FTP

Dodatkowe informacje:

Zgodnie z przeznaczeniem, niniejszy produkt powinien być instalowany i konserwowany przez wykwalifikowany personel; może być użytkowany przez nieprzeszkoloną osobę, w celu dokonania wymiany identycznego urządzenia.

Imię i nazwisko, stanowisko i podpis upoważnionej osoby

JORGE LUIS DAPENA DOMINGUEZ

Dyrektor Działu B+R

(-)

Barcelona, 7 kwietnia 2017r.

6/6

Diputación 390-392 | 08013 Barcelona, Hiszpania | Tel.: (34) 93 344 08 00 | Faks: (34) 93 344 08 03 | www.simonelectric.com