

ERD

38-400 Krosno ul. Zagórze 61, tel. 572-860-381

NIP 684-000-21-68

Zakres świadczonych usług: Projektowanie techniczne i wykonawstwo instalacji i sieci elektrycznych i teletechnicznych, kosztorysowanie, doradztwo i nadzór techniczny, pomiary elektryczne. Wszystkie usługi wykonywane są w oparciu o moźność katolicką

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: : Instalacja ewakuacyjna w pomieszczeniu korytarza poddasza i klatki schodowej oraz projektu oświetlenia pomieszczeń pracy Wydziału Komunikacji Urzędu Miasta Krosna

Lokalizacja: 38-400 Krosno, ul. Staszica 2

Inwestor: Urząd Miasta Krosna, 38-400 Krosno, ul. Lwowska

Zawartość projektu:

- opis techniczny

- rysunki:

- Plan instalacji ewakuacyjnej oraz wymiany istniejących opraw ośw. korytarza poddasza

- rysunek nr 1

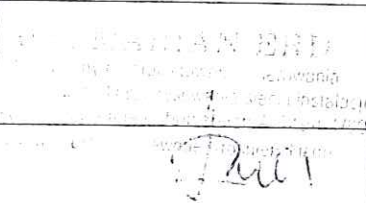
- Plan wymiany istniejących opraw oświetleniowych w pomieszczeniach pracy Wydziału Komunikacji i Transportu

- rysunek nr 2

- Schemat sterowania oświetleniem klatki schodowej automatem schodowym

- rysunek nr 3

Ja, niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art.20 i 21 ustawy z dnia 07-07-1994 r. -Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) odpowiedzialny za cały projekt budowlany [projektant opracowujący projekt zagospodarowania działki (terenu)] w zakresie j/w oświadczam, zgodnie z art.20 ust. 4 wyżej powołanej ustawy, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	inż. Marian Erd	Upr. A-649-I-1/80	Data 10-17	Podpis	

Uzgodnienia:

BRANŻA ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ewakuacyjna w pomieszczeniu korytarza poddasza i klatki schodowej oraz projektu oświetlenia pomieszczeń pracy Wydziału Komunikacji Urzędu Miasta Krosna

LOKALIZACJA: 38-400 Krosno, ul. Staszica 2

INWESTOR: Urząd Miasta Krosna, 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a

1. Dane ogólne.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy elektrycznej instalacji ewakuacyjnej na poziomie korytarza poddasza i klatki schodowej, w budynku Urzędu Miasta Krosna przy ul. Staszica 2. Dodatkowo projekt obejmuje wymianę istniejących opraw oświetleniowych w pomieszczeniach pracy Wydziału Komunikacji i transportu.

2. Podstawa opracowania.

- podkłady architektoniczne – budowlane skala 1:100
- obowiązujące normy i przepisy:
 - PN-EN 1838-2005. Oświetlenie awaryjne.
 - PN-EN 60598-2-22 2004. Oprawy do oświetlenia awaryjnego.
- inwentaryzacja budynku i instalacji elektrycznej parteru
- rozmieszczenie opraw ewakuacyjnych przyjęto na podstawie, dostarczonego przez Inwestora projektu ewakuacji

3. Stan istniejący.

W innych częściach budynku występuje oświetlenie ewakuacyjne, funkcjonujące w oparciu o istniejące instalacje oświetlenia korytarzy.

Niniejsze opracowanie, jego zakres spowoduje dopełnienie istniejącej instalacji ewakuacyjnej budynku.

4. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego – rozmieszczenie opraw przedstawiono na rysunku nr 1.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami czas działania oświetlenia ewakuacyjnego nie może być krótszy od jednej godziny.

Zastosowane oprawy muszą spełniać następujące wymagania:

- moc źródła światła w oprawie co najmniej 8 W;
- czas działania - minimum 1 godzina;
- zasilanie indywidualne napięciem 230V~ /50 Hz , w którym każda oprawa posiada własną baterię bezobsługową
- powinny posiadać budowę o stopniu ochrony IP stosownej do warunków, kontrolowane przez „wewnętrzny układ testujący”
- natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w osi drogi ewakuacyjnej nie może być niższe niż 1lx.

Oprawy zasilic przewodami typu YDYpżo 4 x 1,5mm² z rozdzielni TS, z zabezpieczenia nadmiarowego obwodu oświetleniowego korytarza.

Instalację ewakuacyjną wykonać pod tynkiem lub w listwach elektroinstalacyjnych typu LS 10x10.

Zastosować oprawy typu ORION LED 3h, wraz odpowiednimi piktogramami (w załączeniu).

Dopuszcza się stosowanie innych opraw ewakuacyjnych lecz o podobnej charakterystyce.

Oprawy montować powyżej 2,5m od posadzki.

5. Instalacja oświetlenia klatki schodowej

Projektuje się oświetlenie klatki schodowej w całości w oparciu o funkcjonowanie automatu schodowego ASO. Na poszczególnych piętrach sterowanie oświetleniem odbywać się będzie przy pomocy przycisków impulsowych p/t.

Instalację wykonać przewodami YDYpżo 3 i 4 x 1,5mm² p/t zasilanymi z projektowanej rozdzielni TS.

Zastosować oprawy oświetleniowe typu kinkiet WELLA 1xE-27- LED 10W (1-9).

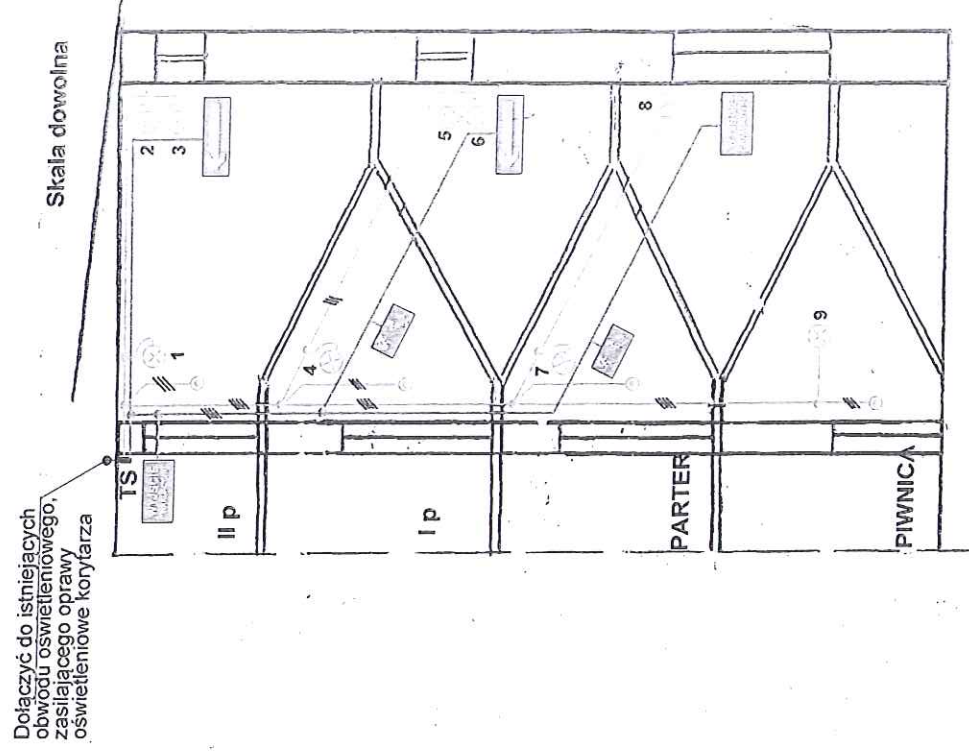
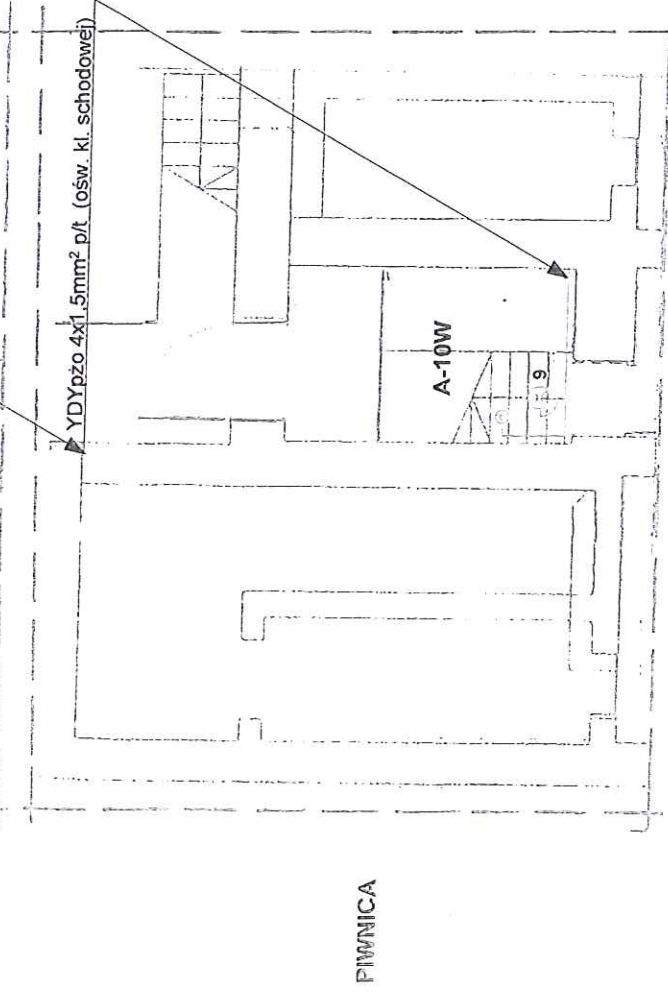
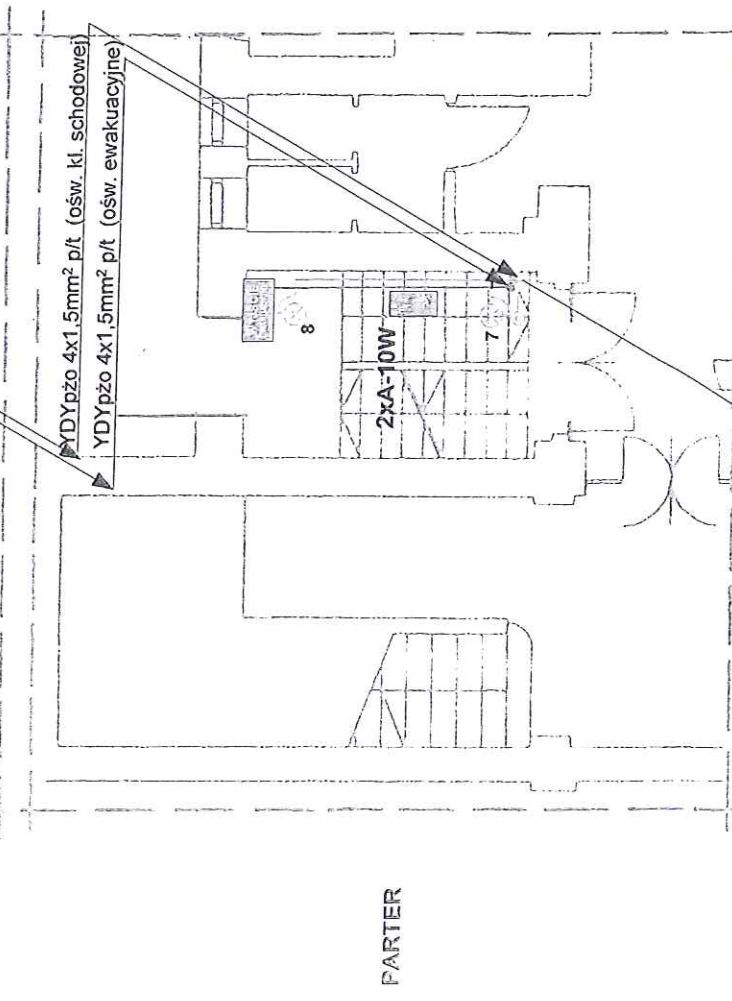
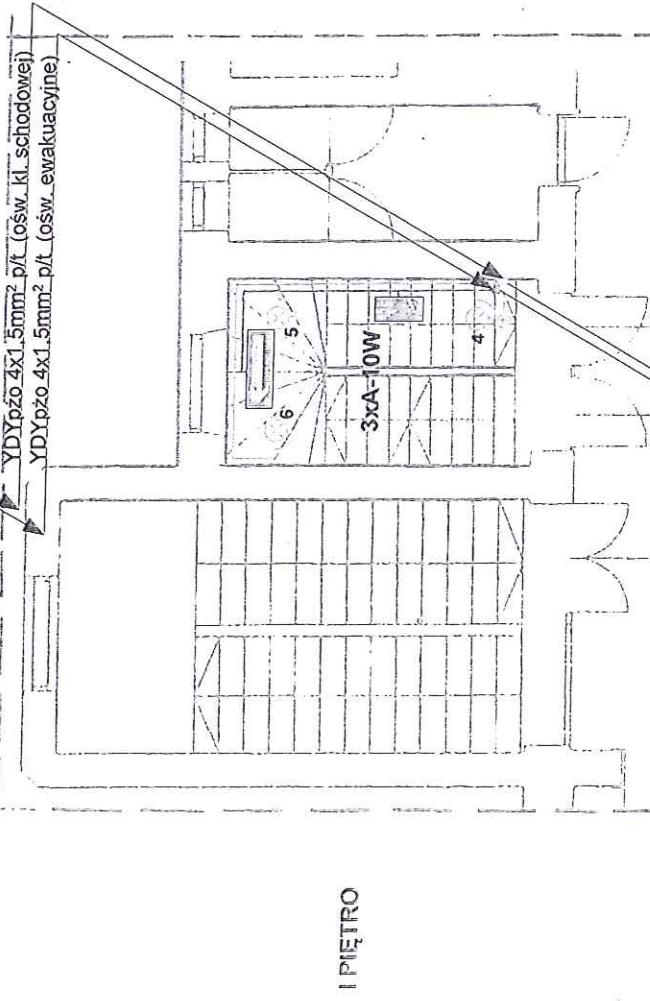
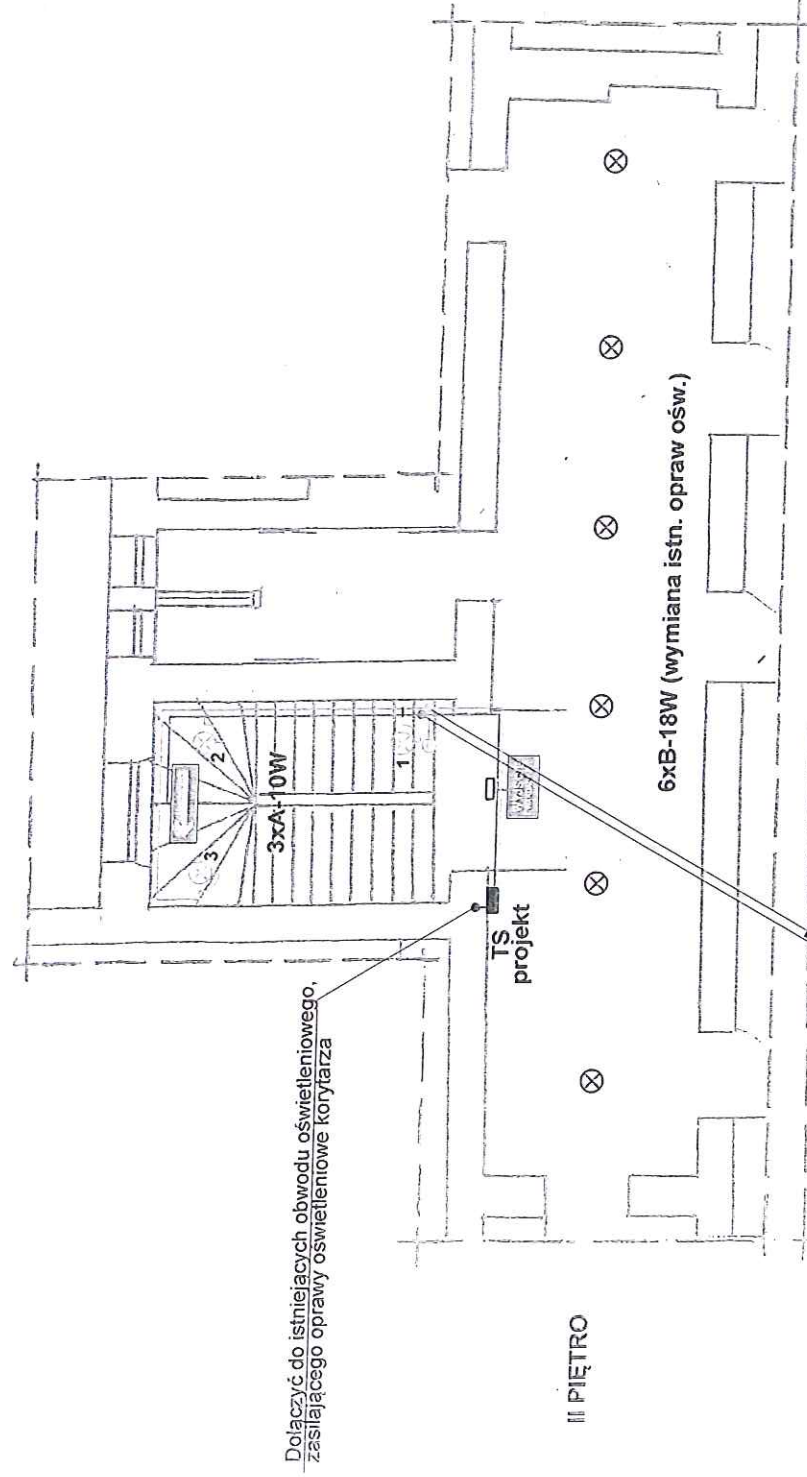
6. Wymiana istniejących opraw oświetleniowych

Dokonać wymiany istniejących opraw oświetleniowych w korytarzu poddasza na typ plafon OSRAM LEOVANCE IP-44 18W 3000K w ramach funkcjonowania istniejącego obwodu oświetleniowego. Sterowanie obwodu pozostaje bez zmian.

W pomieszczeniach pracy Wydziału Komunikacji i Transportu dokonać wymiany i uzupełnienia istniejących opraw oświetleniowych w oparciu o oprawę typu RASTER natynkowy 2x36W.

UWAGI KOŃCOWE:

- zaleca się, dla prawidłowego funkcjonowania oświetlenia ewakuacyjnego całego budynku, rozważyć potrzebę zespolenia instalacji ewakuacyjnych wszystkich pięter.
- w przypadku funkcjonowania centrali P-poż, dokonać połączenia, w celu równoczesnego zadziałania.
- wszelkie roboty montażowe przy instalacji elektrycznej wykonywać w stanie beznapieciowym.

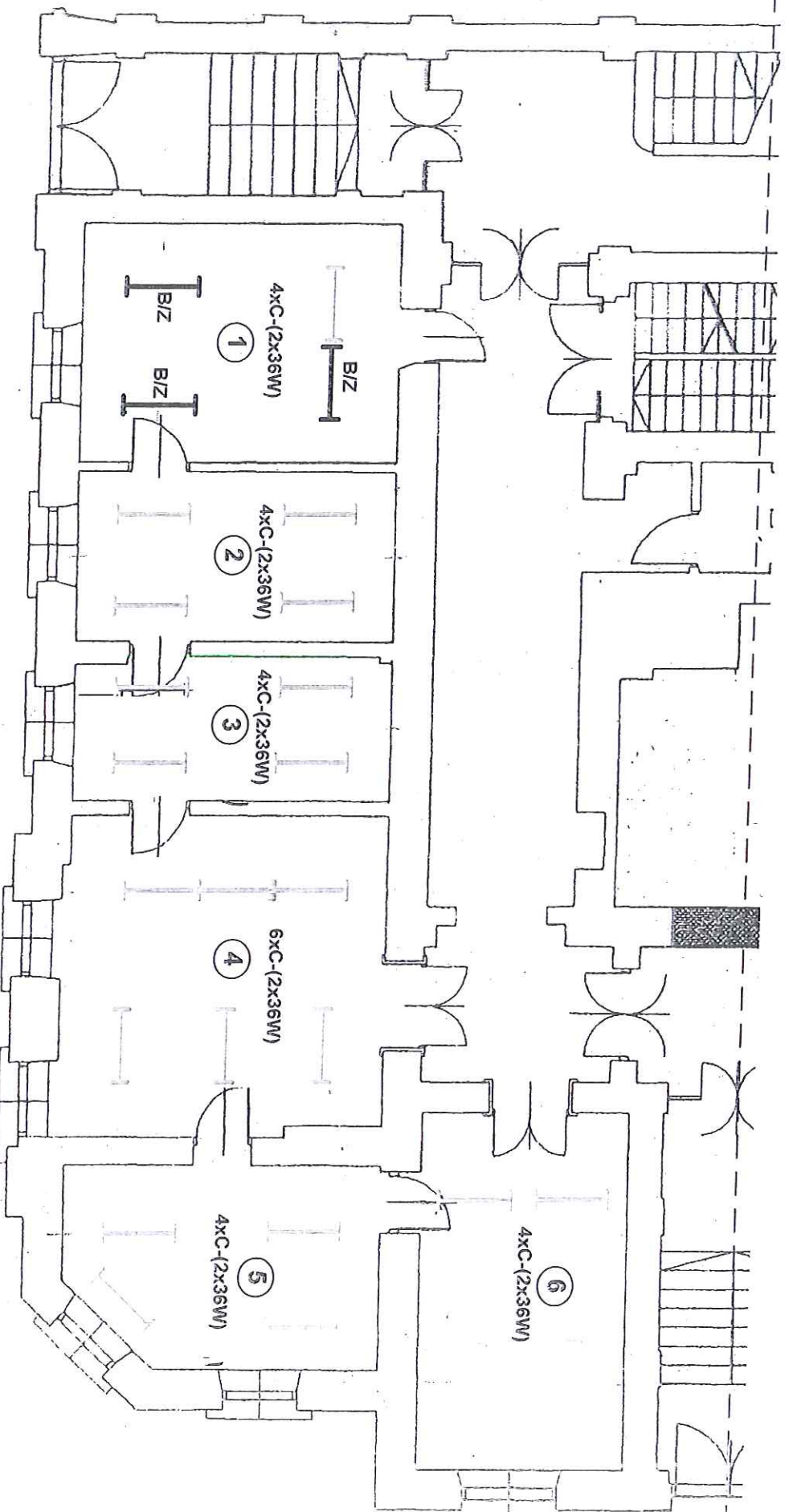


Oznaczenie opraw:

A-Kinkiet WELLA 1xE27 - LED 10W biały (1-9)
B-Plafon OSRAM LEOVANCE IP-44, 18W, 3000K
C-Oprawa RASTER 2x36W natynkowa



 Zakład Projektowo-Wykonawczy 38-400 Krosno, ul. Zagorze 6 tel. 572-808-331 NIP: 684-006-21-68, REGON: 370001949	Nr rys.		1
	Temat:		Instalacja ewakuacyjna w pomieszczeniu korytarza poddasza i klatki schodowej oraz projektu oświetlenia pomieszczeń pracy Wydziału Komunikacji Urzędu Miasta Krosna
Investycja:	38-400 Krosno, ul. Staszica 2		
Nazwa rysunku:	Plan instalacji ewakuacyjnej oraz wymiany istniejących opraw ośw. korytarza poddasza		Skala: 1:100
Inwestor:	Urząd Miasta Krosna, 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a		
Projektant:	inż. Marian Erd	Podpis:	Data: 10-2017



UWAGA:
 -W pomieszczeniach numer 2 do 6 dokonać wymiany istniejących opraw
 oświetleniowych na typ RASTER n/t 2x36W.
 -W pomieszczeniu nr 1 dokonać uzupełnienia, dodając 1 oprawę do istn. 3-cj.
 -Sterowanie i zabezpieczenie ustniejących obwodów ośw.- pozostaje bez zmian

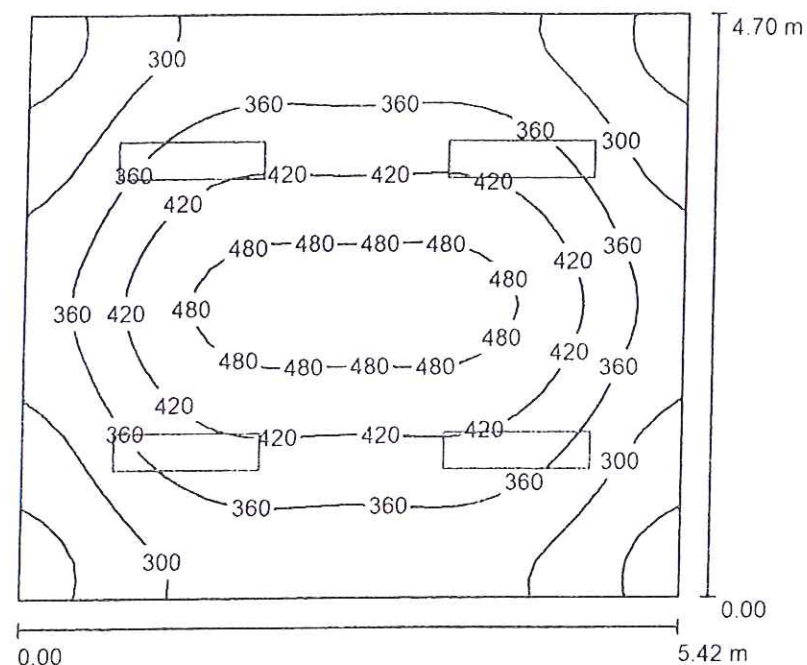
Oznaczenie opraw:

- A-Kinkiety WELLA 1xE27- LED 10W biały (1:9)
- B-Piafon OSRAM LEOVANCE IP-44, 18W, 3000K
- C-Oprawa RASTER 2x36W natynkowy

 ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY 38-400 Krosno, ul. Złota 6A tel. 572-560-35 NIP: 684-000-21-68, REGON: 37001949		Nr dyk. 2
Temat:	Instalacja ewakuacyjna w pomieszczeniu korytarza poddasza i klatki schodowej oraz projektu oświetlenia pomieszczeń pracy Wydziału Komunikacji Urzędu Miasta Krosna	
Inwestycja:	38-400 Krosno, ul. Staszica 2	
Nazwa rysunku:	Plan wymiany istniejących opraw oświetleniowych w pomieszczeniach pracy Wydziału Komunikacji i Transportu	Skala: 1:100
Inwestor:	Urząd Miasta Krosno, ul. Lwowska 28a	
Projektant:	inż. Marian Erd upr. bud. A-649-1/80	Podpis:  Data: 10-2017

Edytor
Telefon
faks
e-mail

Pomieszczenie 1 / Wyniki jednoarkuszow



Wysokość pomieszczenia: 3.420 m, Wysokość montażu: 3.492 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:6

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E
Płaszczyzna pracy	/	367	214	510	0.58
Podłoga	20	310	201	388	0.64
Sufit	70	62	49	72	0.79
Ściany (4)	50	151	46	307	

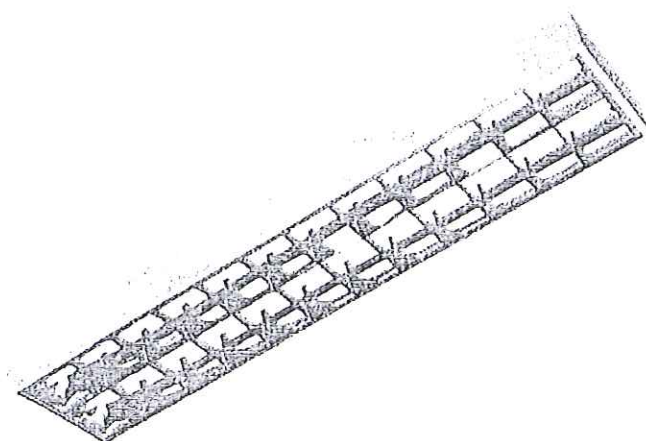
Płaszczyzna pracy:		UGR	Wzdłuż-	W poprzek	do osi oświetlenia
Wysokość:	0.850 m	Lewa ściana	16	16	
Siatka:	32 x 32 Punkty	Dolna ściana	16	16	
Margines:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS TBS369 C 2xTL-D36W HFE D6 (1.000)	3965	6500	0.0
W sumie:			15860	26000	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Powierzchnia podstawowa: 25.47 m²)

LAMPA OPRAWA RASTROWA 2x36W ELEKTRONIKA, NATYNKOWA



Dostępność: duża ilość

Cena: 62,00 zł

1 szt.

128 315711 118

dodaj do przechowalni

Producent: ZEXT

skontaktuj się z producentem

Kod produktu: RST236EVG-NT

poleć znajomemu

sklepSwiatlo.pl

Opis

Rastrowa oprawa oświetleniowa na **dwie świetlówki o mocy 36W, typ T8** (120 cm najpowszechniejsze obecnie świetlówki). Podstawa wykonana jest z **blachy stalowej malowanej proszkowo**. Do montażu natynkowego na suficie lub ścianie. Najpowszechniejsza oprawa, stosowana w pomieszczeniach użyteczności publicznej; lampa do: szkoły, sklepu, biura, urzędu, punktu usługowego, itd.

Statecznik elektroniczny

Oprawy wyposażone w **statecznik elektroniczny**, powodujący natychmiastowy, płynny start świetlówek. Dodatkowo **stateczniki eliminują migotanie świetlówek podczas pracy**, jednocześnie przyczyniając się do znaczącego ograniczenia poboru mocy, przez oprawę w stosunku do opraw z tradycyjnymi dławikami.

Zastosowanie

Jedna z powszechniejszych opraw stosowanych w pomieszczeniach użyteczności publicznej takich jak: szkoły, sklepy, biura, urzędy, punkty usługowe, itd.

Dane techniczne

MATERIAŁ ODBŁYŚNIKA

Aluminium powlekane

ODBŁYŚNIK

Pełna parabola

STOPIEŃ IP

IP20

WYMIARY

122 x 31 x 7,5 cm

OBUDOWA

BLACHA

KOLOR

BIAŁA

RODZAJ STATECZNIKA

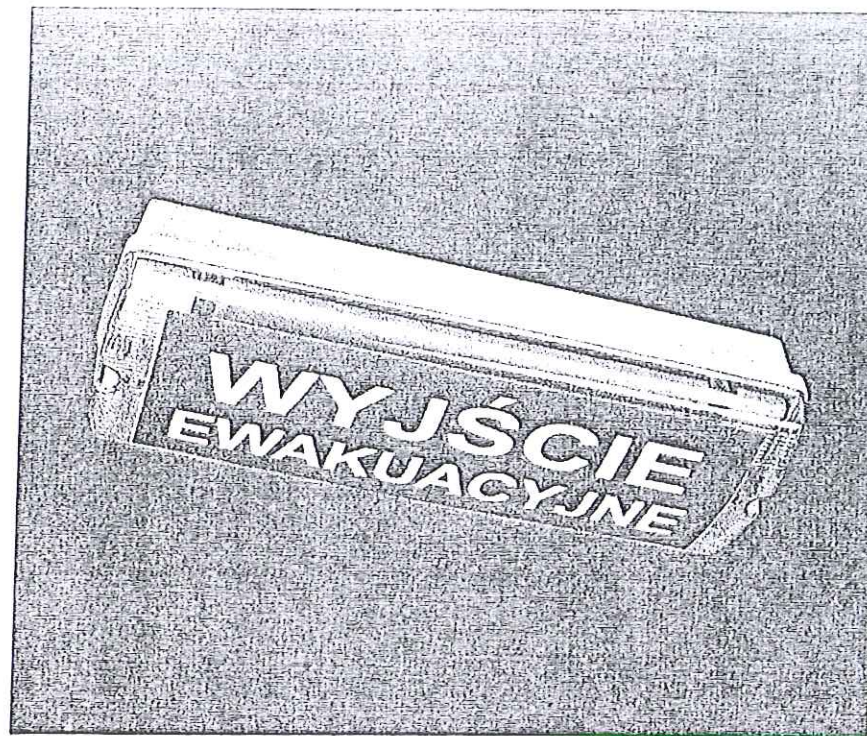
EVG ELEKTRONICZNY

TYP ŚWIETŁÓWKI

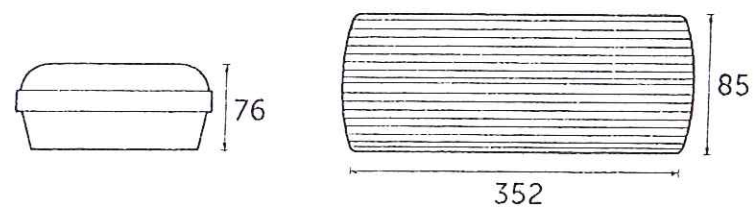
T8

ORION LED

WYJŚCIE
EWAKUACYJNE



Nr katalogowy	Nazwa artykułu	Źródło światła	Moc (W)
700.002	Orion LED 3h	LED	3



LAMPY WEWNĘTRZNE LAMPY ZEWNĘTRZNE ŻARÓWKI LED

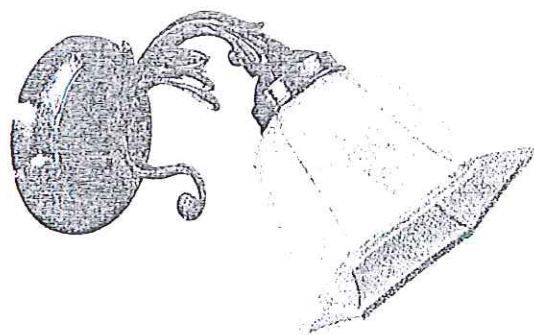


Wolisz zamówić przez telefon? Zadzwoń: +48 503 504 570

Jesteś tu: Strona główna > SPOT LIGHT WELLA KINKIET 5192111

SPOT LIGHT WELLA KINKIET 5192111

Producent: SPOT LIGHT
Kod produktu: 5192111
Seria: WELLA



Czas realizacji zamówienia: 2-5 dni

Sprawdź dostępność

110,40 zł

105,14 zł / szt.

Cena brutto + koszt wysyłkiOszczędzasz 5% (5,26 zł).

- 1 +

DODAJ DO KOSZYKA

Zarejestruj się, aby zobaczyć, co lubią Twoi znajomi.

Dodaj do ulubionych Dodaj do porównania

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

od poniedziałku do soboty w godzinach 8:00 - 20:00

kontakt@light-master.pl

+48 503 504 570

U NAS MOŻESZ NEGOCJOWAĆ

cenę naszych produktów możesz negocjować

NEGOCJUJ CENĘ

Źródło światła: 1
Żarówka w zestawie: NIE
Rodzaj trzonka: E27
Max moc żarówki: 60W
Długość: 28 cm
Szerokość: 12 cm
Wysokość: 18 cm
Średnica: 0 cm
Kolor: Patyna, Aluminium
Materiał: Metal, Szkło
Stopień zabezpieczenia: IP 20

Z TEJ SAMEJ SERII