



#### OZNACZENIA:

- oprawa świetłkowa
- oprawa świetłkowa
- oprawa hermetyczna IP44
- oprawa ścienna IP44
- oprawa obwodu oświetlenia ciągów komunikacyjnych
- oprawa z modulem oświetlenia ewakuacyjnego
- wyłącznik IP20
- przełącznik IP20
- łącznik schodowy IP20
- wyłącznik IP44
- przełącznik IP44
- łącznik schodowy IP44
- przycisk ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP
- wyłącznik z detektorem ruchu

TN-S

#### INSTALACJE

- Instalacje przewodami kablowymi YDY ; YDYp U-750V
- instalacje oświetleniowa wtykowa przewodami YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup>
- instalacje oświetlenia zewnętrznego przewodami YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup> prowadzonymi , pod izolacją termiczną murów
- instalacje zasilej ęca oprawy z modulem ewakuacyjnymkucyjnym przewodami YDYp z dodatkową żyłą fazową nieprzerwaną wyłącznikami
- instalacje przycisków ROP wtykowa przewodami bezhalogenkowymi

#### OSPRZĘT :

- w pomieszczeniach biurowym i socjalnym wtykowy IP 20
- w pomieszczeniach szatni , toalet , magazynach cz .socjal. wtykowy IP 44
- pomieszczeniach warsztatowych wtykowy IP44
- wysokość montażu łączników 1,50 od poziomu podłogi(posadzki)

#### OPRAWY O ŚWIETLENIOWE

- w pomieszczeniach biurowym i socjalnym korytarzach IP 20
- w pozostałych pomieszczeniach IP 44

Typ opraw sposób montażu : zgodnie z cz. opisów a projektu i kartami obliczeniowymi oświetlenia lub inny spełniający wymagania środowiskowe i oświetleniowe zgodnie z PN-EN-12464-1

Temat:	PROJEKT PRZEBUDOWY WNĘTRZA BUDYNKU PRZEPOMPOWNI CZYNNIKA GRZEWICZEGO		
Adres inwestycji:	PABIANICE UL. PIOTRA SKARGI 82 DZ.NR EWID. 61/1/824		
Inwestor:	ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O. 95-200 PABIANICE UL. ŚWIĘTEGO ROCHA 8		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	ELEKTRYCZNA
Tytuł rysunku:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE PLAN ROZMIESZCZENIA OŚWIETLENIA W CZĘŚCI PRZEBUDOWY BUDYNKU		
Projektant:	Dariusz Komuński upr.bud.proj.882/90	Podpis:	
Asystent projektanta:	mgr inż. Sebastian Komuński	Podpis:	
Jednostka projektowa:	Ostrów Osiedla 1A 98-100 Łask tel.603599388	Data opracowania:	04.2011r.
		Skala:	1:100
		Nr rysunku:	EP-1