






LEGENDA


- 


Oprawa oświetleniowa LED 4400LM PC OPAL IP65 840
- 


Oprawa oświetleniowa LED 5200LM PC OPAL IP65 840
- 

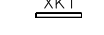
Oprawa oświetleniowa 4X24W T5 SHM E IP65
- 


Oprawa oświetleniowa LED 3300LM PLX E IP44 840 / 400X400 mm
- 


Oprawa oświetleniowa LED 3300LM MICRO-PRM E IP44 840 / 400X400 mm
- 

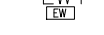
Oprawa oświetleniowa LED 4400LM PLX E IP44 840 / 400X400 mm
- 

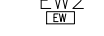
Oprawa oświetleniowa LED 4400LM MICRO-PRM E IP44 840 / 400X400 mm
- 

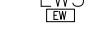
Oprawa oświetleniowa LED 5200LM MICRO-PRM E IP44 840 / 300X1200 mm
- 


Oprawa oświetleniowa LED 1300LM PLX IP44 E 840 montaż na wys. 2m
- 


OPRAWA AWARYJNA LED, natynkowa, tryb pracy: ciemny, 1W, 1H, autotest, optyka do oświetlania drogi ewakuacyjnej
- 


OPRAWA AWARYJNA LED, natynkowa, tryb pracy: ciemny, 1W, 1H, autotest, optyka do oświetlania przestrzeni otwartej
- 


OPRAWA AWARYJNA ZEWNĘTRZNA LED 1500LM, szyba hartowana matowa, tryb pracy: ciemny, 2H, autotest + termostat, IP65
- 


OPRAWA EWAKUACYJNA LED, tryb pracy: jasny, 1W, 1H, autotest
- 


OPRAWA EWAKUACYJNA LED, tryb pracy: jasny, 1,2W, 1H, autotest, montowana do stropu
- 

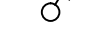
Łącznik krzyżowy 16A, 250V AC
- 


Łącznik schodowy podwójny 16A, 250V AC
- 

Łącznik schodowy pojedynczy 16A, 250V AC
- 

Łącznik dwubiegunowy 16A, 250V AC
- 

Łącznik dwubiegunowy 16A, 250V AC, IP44
- 

Łącznik jednobiegunowy 16A, 250V AC
- 

Łącznik jednobiegunowy 16A, 250V AC, IP44
- 

Czujnik obecności 360° (natynkowy) 230V AC, z regulacją natężenia oświetlenia i opóźnieniem wyłączenia
- ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA:
TO - TABLICA OŚWIELENIOWA
x - NUMER TABLICY ELEKTRYCZNEJ
y - NUMER OBWODU OŚWIELENIOWEGO

TOx/y

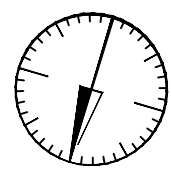
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

SPIS POMIESZCZEŃ - PIWNICA		
-1.01	kl. schodowa	9,5800
-1.02	kl. schodowa	33,9500
-1.03	obieralnia	15,9500
-1.04	zaplecze kuchni	8,1500
-1.05	mag. kuchenny	13,0200
-1.06	łazienka	11,6200
-1.07	wodomierz	7,1000
-1.08	pom. gosp.	7,1000
-1.09	pom. gosp.	11,8400
-1.10	pom. gosp.	14,2000
-1.11	pralnia	14,000000
-1.13	kuchnia	15,9200
-1.14	pom. gosp.	19,4000
-1.15	pom. gosp.	12,5200
-1.16	łazienka	8,4000

-1.17	pom. piwniczne	9,3300
-1.18	pom. gosp.	6,9000
-1.19	kl. schodowa	9,1800
-1.20	pom. gosp.	9,3300
-1.21	pom. gosp.	7,8400
-1.22	warstata	12,5200
-1.23	pom. gosp.	12,5100
-1.24	pom. gosp.	9,3500
-1.25	pom. gosp.	7,9200
-1.26	pom. gosp.	6,8600
-1.27	kuchnia	11,5500
-1.28	kuchnia	6,0400
-1.29	mag. paliw	12,0700
RAZEM:		331,46

ORIENTACJA:

schemat:



UWAGI:

- Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
- W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
- Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
- WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZŁUKA BUDOWLANA;
- INWENTARYZACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH;

Centrum Projektu Eko - Invest Sp. z o. o.
ul. K. Janickiego 20 B, 60-542 Poznań

temat:	Wymiana opraw oświetleniowych budynku dydaktyczno - wychowawczego Zespołu Placówek Edukacyjno - Wychowawczych w ramach zadania: "Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i oświaty w Goldapi, stanowiących własność Powiatu Goldapskiego"		
obiekt:	Budynek dydaktyczno - wychowawczy Zespołu Placówek Edukacyjno - Wychowawczych ul. Wojska Polskiego 18, 19-500 Goldap, dz. nr 1042/2, jednostka ewid. Goldap, powiat goldapski		
inwestor:	Powiat Goldapski ul. Krótka 1, 19-500 Goldap	data:	01.2017 r.

Projektant: Gł.	Imię i nazwisko: mgr inż. Krzysztof Rechnia	numer uprawnień: WKP/0260/PWOE/15 w specjalności elektrycznej	podpis:
-----------------	--	---	---------

tytuł rysunku:	Instalacja oświetleniowa - poziom - 1			skala:	1:100
część rys.:	branża:	tytuł projektu:	format arkusza:	numer rysunku:	
1/1	Elektryka	P. Budowlany	900x297	E-01	

Projekt stworzony za pomocą programu: - 2D: 1994 W3D 2003.22; Wskazówki prawa zastrzeżone - All rights reserved. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, uprzedmiotowienie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione! Prawa Autorskie dla i Copyright by - EKO INVEST