



- OZNACZENIA:
- F1 – Oprawa oświetleniowa LED, OPAL, 40W, 5190lm, IP66, L=1272mm, W=95mm, H=111mm.
- F2 – Oprawa oświetleniowa LED, MPRM, 26W,3000lm, IP44, L=595mm, W=595mm, H=10mm.
- F3 – Oprawa oświetleniowa LED, PAR, 3490 lm, IP20, L=640mm, W=223mm, H=50mm.
- F4 – Oprawa oświetleniowa LED typu downlight, OPAL, 28W, 2780lm
- F5 – Oprawa oświetleniowa LED, OPAL, 23W, 2850lm, L=407mm, W=40 mm, H=65 mm.
- F6 – Oprawa oświetleniowa LED, OPAL, 44W, 4220lm, L=1745mm, W=65mm, H=65mm.
- F7 – Oprawa oświetleniowa LED, OPAL, 17W, 960 lm, L=595mm, W=92mm, H=46 mm.
- AW1 – oprawa awaryjna nt/pt, 2W, min. 274lm, 1h, autotest, IP20, optyka otwarta, akumulator LiFeP04
- AW2 – oprawa awaryjna nt/pt, 2W, min. 274lm, 3h, autotest, IP20, optyka korytarzowa, akumulator LiFeP04
- EW0 – oprawa awaryjna nt/pt, 5W, min. 396lm, 1h, autotest, IP65, optyka asymetryczna, przeznaczona do niskich temperatur, akumulator LiFeP04
- EW1 – oprawa ewakuacyjna nt, 1W, min. 128lm, 1h, autotest, IP65, optyka otwarta, akumulator Ni–Cd
- EW2 – uniwersalna oprawa ewakuacyjna, 1W, >300 cd/m2, 1h, autotest, IP20, akumulator LiFeP04

- ⊕ – łącznik jednobiegunowy,
- ⊙ – łącznik świecznikowy,
- ⊙ – przycisk dzwinkowy,
- ☀ – czujnik ruchu PIR 360°

- UWAGI:
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi oraz opisami technicznymi.
 - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
 - Wszelkie materiały i elementy wnetrz wymienione w niniejszym projekcie są dobrane z odpowiednimi parametrami i wymaganiami. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i elementów równoważnych, które mają nie gorsze parametry techniczne wg. kart katalogowych producentów, porównywalną jakość oraz kolor bardzo zbliżony do proponowanych.
 - W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy zmiany uzgodnić z Projektantem.
 - W aranżowanych pom. należy zastosować materiały analogiczne do tych, które są zamontowane lub inne równoważne, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych Art. 29 ust.3
 - Projektowane oprawy oświetlenia awaryjnego zamontowane na obiekcie muszą posiadać certyfikat dopuszczenia wydany przez CNBOP..
 - W pom. mokrych i wilgotnych zastosować osprzęt szczelny min. IP44.
 - Osprzęt elektroinstalacyjny (oświetleniowy) należy montować w puszkach podtynkowych, w ramach wielokrotnych.

SYSTEM DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE TN-S

TEMAT	Przebudowa i rozbudowa o klatkę schodową budynku magazynowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na funkcję biurową, budową instalacji wentylacji mechanicznej, przebudową instalacji kanalizacji deszczowej, budową płyty fundamentowej i wewnętrznej linii zasilania energii elektrycznej pod agregat prądoworczy oraz wydzieleniem miejsc postojowych na działkach nr 395/2, 395/3 i 395/4 obr. 0004 Kielce przy ul. Skrajnej 61.		
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 395/2, 395/3 i 395/4 obr. 0004 Kielce 25-650 Kielce, ul. Skrajna 61		
INWESTOR	Skarb Państwa - Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH Marcin Marzec NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków		 www.marzec-budownictwo.pl M A R Z E C BUDOWNICTWO
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Zbigniew Basta MAP/0125/PWOE/06		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Buchała upr. 218/2002		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Idzi		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA. INSTALACJA OŚWIETLENIA.		
SKALA: 1:100	DATA: 09.2019r.	NR RYSUNKU: R5	STRONA: Tom I /

- UWAGA:
- Wszystkie wymienione materiały i elementy wnetrz wymienione w niniejszym opisie są dobrane z odpowiednimi parametrami i wymaganiami. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i elementów równoważnych, które mają nie gorsze parametry techniczne wg. kart katalogowych producentów, porównywalną jakość oraz kolor bardzo zbliżony do proponowanych.
 - Dokumentację należy rozpatrywać z dokumentacją konstrukcyjną oraz opracowaniami branż instalacyjnych.
 - Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
 - Wszystkie wymiary przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić na budowie.
 - Wszystkie wymiary otworów okiennych i drzwiowych sprawdzić na budowie przed zamówieniem okien i drzwi.
 - W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy zmiany zgłosić Projektantowi.
 - W razie odkrycia niezgodności na budowie z projektem należy niezwłocznie powiadomić projektanta.
 - Wykonawca odpowiada za wszelkie ilości zestawce użytych materiałów i urządzeń.
 - Szerokość biegu klatki schodowej w każdym miejscu min. 120cm
 - Wszystkie klatki wentylacyjne wykonać jako przedwypozarowe kratki pęczniejące o odporności ogniowej EI60