






**LEGENDA :**

-  P1 – oprawa świetłokowa nastropowo-zwieszana, IP65 z klassem pryzmatycznym, o mocy źródła 2x 36W, z elektronicznym układem stabilizacyjno-zapłonowym
-  P1a – oprawa świetłokowa nastropowo-zwieszana, IP65 z klassem pryzmatycznym, o mocy źródła 2x 36W, z elektronicznym układem stabilizacyjno-zapłonowym, oraz z układem zasilania awaryjnego o autonomii 3h,
-  Z1 – oprawa nastropowa zewnętrzna, IP54 z klassem pryzmatycznym mlecznym, z zabudowanym wyłącznikiem zmierzchnym do samoczynnego ządżczenia
-  EW1 – oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktoogramem , IP55, jednostronna, naciśnena ; z modulem awaryjnym o autonomii 3h, trybie pracy ciągłej i mocy źródła LED/1W
-  – łącznik jednobiegunowy 16A/250W natłokowy IP55, podświetlony

**UWAGI:**

1. Typy i przekroje przewodów poszczególnych obwodów instalacji oświetleniowej wg schematu tablicy rozdzielczej "TE-3"
2. Rozprowadzenie instalacji oświetleniowej wykonane w korytkach elektroniściacyjnych perforowanych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej przeznaczonych dla instalacji elektrycznych nie technologicznych ; zejścia przewodów z poziomu koryt do łączników oświetlenia, oraz podejścia do opraw oświetleniowych wykonane w rurkach ochronnych RVS
3. Wyłączniki oświetlenia instalować na wysokości 1,4 m ; oprawy oświetleniowe , z wyjątkiem kierunkowych opraw ewakuacyjnych , mocować bezpośrednio do stropu lub w razie konieczności za pomocą zwieszaków systemowych dla donego typu oprawy. Zwiesia i elementy mocujące opraw wykonać ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej;
4. Osprzęt elektroniściacyjny w wykonaniu szczelnym o stopniu ochrony min. IP55 .
5. Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy wykonywać w rurkach ochronnych RVS o przekroju 1,5 x średnica zewnętrzna kabla/przewodu
6. Przejścia przewodów i kabli przez różne strefy pożarowe wykonać przy użyciu przepustów ogniowych o wytrzymałości równej odporności ogniowej ściany.

**Ochrona przed dotykiem pośrednim:  
SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
układ sieci : TN-S**

ZAKŁAD EKSPERTYZY I PROJEKTOWANIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KIELCACH - MGR INŻ. ADAM MARZEC			Branża elektryczna
Projektował	<i>Inię i nazwisko</i> Krzysztof Przepióra	Numer uprawnień	Data
Opracował	KL-362/93	Podpis	06.2012
Sprawdził	mgr inż. Adam Rokita	SW/K/0062/POO/E/07	Skala
Inwestycja	<b>Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości GÓZD</b>		<b>1:100</b>
Obiekt	<b>OB.3 - Budynek techniczny</b>		Stadium P.W.
Przedmiot rysunku	<b>Plan instalacji oświetleniowych</b>		Numer rysunku <b>E-11</b>