



LEGENDA

- oprawa nastropowa LED, 60W , 7980 Lm, 3000K, IP66, np. FIBRA LED firmy **PXF** lub równoważna jakościowo
- wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP44, prod. **LEGRAND** lub równoważny
- numer obwodu / nazwa rozdzielnic

UWAGI

- Instalacje wykonać o stopniu ochrony min. IP44.
- Instalacje rozprowadzić w rurkach instalacyjnych.
- Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane uszkodzenia mechaniczne w miejscu ich instalowania.
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- Szczegółowe przekroje przewodów na schematach ideowych rozdzielnic.
- Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
- Wszystkie przejścia przewodów i kabli przez przegrody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą np. Hilti o klasie odporności ogniowej równej klasie ściany (przegrody).
- Wysokość zawieszenia opraw 3,20m (do dołu dźwiagara).
- Oprawy załączane włącznikami tradycyjnymi.
- Wszystkie oprawy projektuje się ze źródłami typu LED.
- Stosować osprzęt przystosowany do montażu na podłogach palnych (ozn. "F").
- W przypadku wykonywania budynku dwuetapowo oprawy zlokalizowane pomiędzy osiami 12 do 18 należy zasiląć poprzez przedłużenie obwodu F3.9/RG

Rysunek nr 19/E Arkusz nr

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZORY MIROSLAW WECLAS Rawicz ul. Przyjemskiego 23 tel kom. 606-952-413	OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -OŚWIATOWEGO: PRZEDSZKOLE I POMIESZCZENIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z BIBLIOTEKĄ SZKOLNĄ, WRAZ Z POMIESZCZENIAMI BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ		
	RYSUNEK	INSTALACJA OŚWIETLENIA PODDASZE	Skala: 1:200	
	ADRES BUDOWY	Smolice nr 27; gm.Kobylin działka nr 403	Data: 01.06.2018	
	INWESTOR	Gmina Kobylin Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 63-740 Kobylin		
	Studium: Projekt budowlany		Branża: Instalacje elektryczne	
	Projektował:	mgr inż. Mariusz Kubiak	Upr.nr WKP/0307/PWOE/04 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
	Współpraca:	mgr inż. Kamil Kempa		
	Sprawdził:	mgr inż. Dominik Zakrzewski	Upr.nr WKP/0210/PWOE/16 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	