



LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia ogólnego ze źródłem LED o mocy 39W, 4700lm, 4000K, montowana do stropu, IP20
	Oprawa oświetlenia ogólnego ze źródłem LED o mocy 26W, 1800lm, 4000K, montowana do stropu, IP44
	Oprawa oświetlenia ogólnego ze źródłem LED o mocy 24W, 3000lm, 4000K, montowana do stropu, IP44
	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modulem AW 1h z autotestem, optyka do przestrzeni otwartych, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modulem AW 1h z autotestem, optyka korytarzowa, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP20 z modulem AW 1h z autotestem, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 z modulem AW 1h z autotestem. Oprawa wyposażona w grzałkę do pracy na zewnątrz, certyfikat CNBOP
	Wartość średniego natężenia oświetlenia miejsc pracy we wnętrzach wg normy PN-EN 12464-1
	Wartość minimalnego natężenia oświetlenia w płaszczyźnie pionowej, wymaganego dla oświetlenia awaryjnego punktów pierwszej pomocy, przycisków alarmu pożarowego i urządzeń gaśniczych, które nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej i w strefie otwartej wg normy PN-EN 1838:2013-11E Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
	Przycisk pojedynczy 230V,10A, IP20, p/t
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik podwójny 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik schodowy 230V,16A, IP20, p/t
	Czujka ruchu i obecności, 180° IP44, n/t
	Punkt zasilania elektrycznego jednofazowo 230V lub trójfazowo 400V
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p/t lub krotność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p/t lub krotność gniazda
	Zestaw gniazd komputerowych PEL w ramce p/t wielokrotnej, IP20 - f - gniazdo 230V - L - gniazdo logiczne RJ45
	Istniejący przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Rozdzielnica elektryczna
	Główny punkt dystrybucyjny
	Uziom pionowy, R<10Ω
	Złącze kontrolne
	Drut FeZn fi8mm - zwody poziome
	Drut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający
	Połączenie spawane uziomu oraz połączenie skręcane drutu odgromowego za pomocą złącza krzyżowego

- UWAGI**
- Instalację w pomieszczeniach sanitarnych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44 w kotłowni IP55, w pozostałych pomieszczeniach IP20.
 - Gniazda w pomieszczeniach ogólnych montować na wysokości 30cm od posadzki natomiast w łazienkach, toaletach i pomieszczeniach technicznych, na wysokości 140cm od posadzki. Ostateczną wysokość montażu oraz lokalizację osprzętu ustalić z Inwestorem na etapie realizacji prac.
 - Stosować gniazda z przesłoną styków.
 - Stosować przewody o izolacji 750V.
 - Przewody rozprowadzić podtynkowo.
 - Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.
 - Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźne. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.
 - Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.

	temat	Rozbudowa i przebudowa Szkoła Podstawowa w Czarnoborsku				data	05.05.2020
	tytułek	Rzut piętra - instalacje elektryczne				skala	1 : 100
	adres	Czarnoborsko, gmina Wąsosz				nr rys.	E4
	opracował	inż. Robert Jamroży	specjal.	elektryczna	nr upraw.	WKP/0146/POOE/08	
	sprawdził	mgr. inż. Krzysztof Palica	specjal.	elektryczna	nr upraw.	355/DOŚ/15	