



Piętro - Szkoła Podstawowa w Czarnoborsku

oznaczenie	funkcja	rodzaj posadzki	pow. [m2]
2.1.	Sala gimnastyczna	podłoga dREW.	79,0
2.2.	Salka ćwiczeń	wykt. PCV	34,3
2.3.	WC chłopców	terakota	12,4
2.4.	Korytarz	lastryko	80,6
2.5.	Klasa	wykt. PCV	40,3
2.6.	Pom. pomocnicze	wykt. PCV	1,4
2.7.	Klasa	wykt. PCV	26,4
2.8.	Klasa	wykt. PCV	37,0
2.9.	Klasa	wykt. PCV	37,1
istniejąca powierzchnia użytkowa piętra			348,5
			350,1

Piętro - Rozbudowa

oznaczenie	funkcja	rodzaj posadzki	pow. [m2]
2.10.	Komunikacja + kl. schodowa	granitogres	22,20
2.11.	WC dziewcząt	granitogres	7,05
2.12.	WC chłopców	granitogres	9,81
2.13.	Pom. porządkowe	granitogres	2,51
2.14.	Klasa	wykt. PCV	38,64
2.15.	Klasa	wykt. PCV	40,14
łączna powierzchnia użytkowa rozbudowy			120,35
ogółem powierzchnia użytkowa piętra			468,85

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 rozprzewadzić podtyńkowo.
- Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.
- Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszki 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
tytuł	Rzut piętra - instalacje elektryczne			skala	1 : 100
adres	Czarnoborsko, gmina Wąsosz			nr rys.	E3
sprawił	inż. Robert Jamroży	specjal.	elektryczna	podpis	WKP/0146/POOE/08
sprawił	mgr. inż. Krzysztof Palica	specjal.	elektryczna	podpis	355/DOŚ/15