



LEGENDA	
	Kanał podparapetowy
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Rozdzielnica elektryczna
	Główny punkt dystrybucyjny
	Pośredni punkt dystrybucyjny
	Pion trasy kablowej
	Dzwonek szkolny
	Elektroniczna woźna
	Kontrola Dostępu
	Kamera CCTV
	Czujka PIR instalacji alarmowej
	Czujka magnetyczna instalacji alarmowej
	Klawiatura instalacji alarmowej
	Sygnalizator akustyczno-optyczny
	Naświetlacz
	Rura ochronna Ø110mm
	Moduł fotowoltaiczny o mocy 450Wp
	Falownik instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 30kW
	Projektowana rozdzielnica AC/DC
	Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa DC - PROJOY
	Projektowany magazyn energii o pojemności 10kWh
	Iglica odgromowa o wysokości 2 metrów
	Drut FeZn fi8mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi
	Drut FeZn fi8mm - zwody poziome
	Drut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający prowadzony na elewacji

UWAGI	
1. Instalację w pomieszczeniach sanitarnych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44 w kotłowni IP55, w pozostałych pomieszczeniach IP20.	
2. Gniazda w pomieszczeniach ogólnych montować na wysokości 30cm od posadzki natomiast w łazienkach, toaletach i pomieszczeniach technicznych, oddziałach przedszkolnych na wysokości 140cm od posadzki, w kuchni na wysokości 110cm. Ostateczną wysokość montażu oraz lokalizację osprzętu ustalić z Inwestorem na etapie realizacji prac.	
3. Stosować gniazda z przesłoną styków.	
4. Stosować przewody o izolacji 750V.	
5. Przewody rozprowadzić podtynkowo.	
6. Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.	
7. Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźne. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.	
8. Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.	

LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model COSMO APEX P1060, 25W, IP44, 4000K, 4100lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model COSMO APEX P1060, 40W, IP44, 4000K, 6446lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model A35-S400, 20W, IP44, 4000K, 2244lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model REGLUX S540, 36W, IP44, 4000K, 4300lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model REGLUX S1040, 36W, IP44, 4000K, 4300lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model FX65 P1519, 39W, IP44, 4000K, 4500lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model SIRIUS 280, 24W, IP44, 4000K, 2500lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model SIRIUS 330, 29W, IP44, 4000K, 3400lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia awaryjnego LUMI-S WH 180 E1/ST XWB, 3,3W, 180lm, IP65, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia awaryjnego LUMI-S WH 180 E1/ST CR, 3,3W, 180lm, IP65 certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia awaryjnego LUMI-S WH 250 E1/ST LT ASY, 4,6W, 250lm, IP65, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ARIS-W SINGLE WH E1/ST LO SIGN, 2,7W, IP40 certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ARIS-W DOUBLE WH E1/ST LO SIGN, 4,6W, IP40, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED model KLAS S1100, 33W, IP44, 4000K, 4700lm, CRI>80, certyfikat CNBOP
	Wartość średniego natężenia oświetlenia miejsc pracy we wnętrzach wg normy PN-EN 12464-1
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik schodowy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik podwójny 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik schodowy 230V,16A, IP55, p/t
	Czujka ruchu i obecności, 360 IP44, n/t
	Gniazdo 400V, 16A, 3P+N+PE, IP44, n/t
	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 - H - gniazdo HDMI S - zestaw gniazd montowany do sufitu
	Zestaw gniazd komputerowych PEL w ramce p/t wielokrotnej, IP20 - 4f - 4x gniazdo 230V - 2L - 2x gniazdo logiczne RJ45 S - zestaw gniazd montowany do sufitu
	Gniazdo WiFi 1xRJ45 kategorii 6

ROBOTECH studio projektów			
ROBOTECH Robert Jamroży ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz tel. /0 65/ 614 18 17, e-mail: kontakt@robotech.pl NIP 699-120-91-86			
temat :	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU A ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU		
adres obiektu :	ul. Generała Józefa Hallera 12, 63-900 Rawicz	inwestor :	Powiat Rawicki Rynek 17, 63-900 Rawicz
rysunek :	RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA	branża :	elektryczna
stadium :	Dokumentacja zgłoszeniowa	nr rys. :	IE16
data :		listopad 2024	skala :
imię i nazwisko :		nr uprawnień :	podpis :
projektant :	inż. Robert Jamroży	WKP/0146/POOE/08 W specjalności Instalacyjnej w zakresie sił, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
opracował :	inż. Piotr Kolendowicz	-	
opracował :	inż. Kacper Jabłoński	-	