



- 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 oraz w korytku kablowym.
  - Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.
  - Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźną. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.
  - Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.

LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia ogólnego CRAFT M LED17000-840 PC WB LDO WH [STD] + regulowany uchwyt montażowy; oprawa odporna na uderzenie piłki
	Oprawa oświetlenia ogólnego CRAFT S LED7500-840 PM WB LDO WH [STD] + regulowany uchwyt montażowy; oprawa odporna na uderzenie piłki
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPRO S LED5200-840 PC MB HF [STD]
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF [STD]
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED4200-840 HF L1200 [STD]
	Oprawa oświetlenia ogólnego EQUAMINI L1180 LED2100-840 [STD]
	Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSC ESC90 E1D WH [STD], nastropowa, czas podtrzymania 1h, autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH [STD], nastropowa, czas podtrzymania 1h, autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSC ANT HP E1D WH + siatka ochronna, nastropowa, czas podtrzymania 1h, autotest
	Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSW ESCW E1D WH IP65 [STD], ścienna, czas podtrzymania 1h, autotest
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ECOSIGN 160 P MSC E1D WH IP65 + ECOSIGN 160 P SP-1UP [STD], czas podtrzymania 1h, autotest, 1-stronna
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ECOSIGN 160 P MSC E1D WH IP65 + ECOSIGN 160 P SP-2LR [STD], czas podtrzymania 1h, autotest, 2-stronna
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ECOSIGN 160 P MSC E1D WH IP65 + ECOSIGN 160 P SP-1UP + siatka ochronna, czas podtrzymania 1h, autotest, 1-stronna
	Wartość średniego natężenia oświetlenia miejsc pracy we wnętrzach wg normy PN-EN 12464-1
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik podwójny 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik schodowy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP44, p/t
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP55, n/t
	Łącznik schodowy 230V,16A, IP55, n/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
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP55, n/t lub krotność gniazda
	Gniazdo 400V, 16A, 3P+N+PE, IP44, n/t
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Rozdzielnica elektryczna
	Korytko kablowe perforowane, o szerokości podanej na rysunku w mm mocowanie: dwa pręty gwintowane o długości dopasowanej do wymaganego poziomu zawieszenia w rozstawie 1,5m
	Elementy rozgałęźne tras kablowych: - trójnik korytka 100x60 - trójnik dostawny korytka 100x60
	Pion trasy kablowej
	Uziom pionowy, dł. min. 5m, R<10Ω
	Złącze kontrolne
	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych
	Drut FeZn fi8mm - uziom instalacji PV
	Drut FeZn fi8mm - zwody poziome
	Metalowa atyka pełniąca rolę zwodów poziomych
	Drut FeZn fi8mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi
	Maszt odgromowy z podstawą betonową, o wysokości poniżej 4 metrów
	Drut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający
	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy 320Wp, panel montowany na konstrukcji wsporczej z balastem

DP-BUD Piotr Matysiek ul. Żółty Rybalewski-Cichorńskiej 8b/4 63-900 Rawicz	420/570	Inwestor:	
	Skala: 1:100	Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63-900 Rawicz	
	Adres inwestycji: ul. Dworcowa 29 obręb: Bojanowo działka nr 671/6;	Nazwa projektu/Obiekt: <b>TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPÓŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO – TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE</b>	
	Brano:	Nazwa rysunku: RZUT DACHU – instalacje elektryczne	
	Elektryczna	Nr rysunku: E3	Nr arkusza:
Projektant:	inż. Robert Jamroz	Nr uprawnień: WKP/0146/POOE/08	
Asystent:	inż. Piotr Kolendowicz	Nr uprawnień:	