



Lp.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. w m ²
1	Sala gimnastyczna	Panele sportowe drewniane	273,94 m ²
2	Magazynek sprzętu sportowego	Wykładzina PCW z cokołem	15,25 m ²
3	Szatknia	Płytki ceramiczne (R9)	15,78 m ²
4	WC	Płytki ceramiczne (R10)	3,16 m ²
5	Umywalnia	Płytki ceramiczne (R10)	3,90 m ²
6	Przedsiónek	Płytki ceramiczne (R10)	1,85 m ²
7	Sauna	Deski podłogowe	2,89 m ²
8	Umywalnia	Płytki ceramiczne (R10)	3,78 m ²
9	Szatknia	Płytki ceramiczne (R9)	15,16 m ²
10	WC	Płytki ceramiczne (R10)	3,47 m ²
11	Magazynek sprzętu sportowego	Wykładzina PCW z cokołem	16,98 m ²
12	Słownia	Wykładzina PCW z cokołem	60,62 m ²
13	Magazynek sprzętu	Wykładzina PCW z cokołem	11,54 m ²
14	WC	Płytki ceramiczne (R10)	1,43 m ²
15	Pokój nauczycielski	Wykładzina PCW z cokołem	8,93 m ²
16	Schówek porządkowy	Płytki ceramiczne (R10)	1,66 m ²
17	Korytarz	Płytki ceramiczne (R9)	53,78 m ²
18	Salka	Wykładzina PCW z cokołem	16,76 m ²
19	Wiatrołap	Płytki ceramiczne (R9)	11,90 m ²
20	Kołodnia	Płytki ceramiczne (R9)	89,54 m ²
21	Pomieszczenie socjalne	Płytki ceramiczne (R9)	8,36 m ²
22	Umywalnia	Płytki ceramiczne (R10)	7,27 m ²
23	Warsztat pod ręczny	Płytki ceramiczne (R9)	23,38 m ²

- 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, na wysokości 140cm od posadzki. 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 oraz w korytku kablowym.

6. Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.

7. Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszki rozgałęźne. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.

8. Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.

LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia ogólnego CRAFT M LED17000-840 PC WB LDO WH [STD] + regulowany uchwyty montażowy; oprawa odporna na uderzenie płaski
	Oprawa oświetlenia ogólnego CRAFT S LED7500-840 PM WB LDO WH [STD] + regulowany uchwyty montażowy; oprawa odporna na uderzenie płaski
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPPO S LED5200-840 PC MB HF [STD]
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPPO S LED2900-840 PC MB HF [STD]
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED4200-840 HF L1200 [STD]
	Oprawa oświetlenia ogólnego LILY LED SPOT IP44 38? 68 850 940 + puszka zwieszana WH
	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
	Przeciwpowarowy 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
	Dłut FeZn fi8mm - uziom instalacji PV
	Dłut FeZn fi8mm - zwody poziome
	Atyka
	Metalowa atyka pełniąca rolę zwodów poziomych
	Dłut FeZn fi8mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi
	Maszt ogromowy z podstawą betonową, o wysokości poniżej 4 metrów
	Dłut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający
	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy 320Wp, panel montowany na konstrukcji wsporczej z balastem

DP-BUD Piotr Matysiek ul. Żółty Rybalewski 80/4 63-900 Rawicz	420/570	Inwestor:	
	Skala:	Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63-900 Rawicz	
	1:100	Data: 08.2020	
	Adres inwestycji:	Nazwa projektu/Obiekt:	
	ul. Dworcowa 29 obręb: Bojanowo działka nr 671/6;	TERMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPÓŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE	
Projektant:	inż. Robert Jamroz	Nazwa rysunku:	
		ELEKTRYCZNA	
		RZUT PRZYZIEMIENIA - instalacje elektryczne	
		Nr rysunku:	
		E1	
Asystent:	inż. Piotr Kolendowicz	Nr uprawnień:	
		WKP/0146/POOE/08	