



LP	Nazwa	Pow. posadzki	Posadzka
2.1	Komunikacja	131,80	Łatyko
2.2	Klasa	40,93	Wykładana PCV
2.3	Sekretariat	19,03	Panele podłogowe
2.4	Klasa	40,04	Wykładana PCV
2.5	Gabinet	23,98	Wykładana PCV
2.6	Pokój nauczycielski	24,03	Wykładana PCV
2.7	Klasa	39,53	Wykładana PCV
2.8	Klasa	18,53	Wykładana PCV
2.9	Klasa	40,63	Wykładana PCV
2.10	Komunikacja	19,47	Płytki ceramiczne
2.11	Komunikacja	25,36	Płytki ceramiczne
2.12	Pom. socjalne	5,17	Płytki ceramiczne
2.13	Łazienka	17,64	Płytki ceramiczne
2.14	WC	40,75	Płytki ceramiczne
2.15	Korytarz	2,70	Panele podłogowe
2.16	Pokój	15,08	Panele podłogowe
2.17	Pokój	8,82	Panele podłogowe
K.1	Klatka schodowa	22,25	Łatyko
K.2	Klatka schodowa	17,70	Łatyko
K.3	Klatka schodowa	9,20	Płytki ceramiczne
Razem		562,64	

LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPRO S LED5200-840 PC MB HF 41,7W
	Oprawa oświetlenia ogólnego AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF, 21,7W
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED4200-840 HF L1200, 33W
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED4650-840 HF L1500 37W
	Oprawa oświetlenia ogólnego COLLEGE LED6500-840 HF L1500 64W
	Oprawa oświetlenia ogólnego CHAL 150 LED2000-840 HF RSB17,1W
	Oprawa oświetlenia ogólnego CHAL 150 LED3000-840 HF RSB27,2W
	Oprawa oświetlenia ogólnego EMMA LED 1200 4000 840, 35W
	Oprawa oświetlenia ogólnego EMMA LED 1500 6000 840, 50W
	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 MSW ESCW E1D WH IP65 [STD], naścienna, 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
	Wypust oświetleniowy sufitowy - oprawa wisząca o cechach historycznych
	Wypust oświetleniowy ścienny - kinkiet o cechach historycznych
	Oprawa - żyrandol stylowy o cechach historycznych 20-24 płomienny
	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
	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
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Rozdzielnica elektryczna
	Korytko kablowe perforowane, o szerokości podanej na rysunku w mm mocowanie: dwa przewy gwinowane 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
	Atyka
	Drut FeZn fi8mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi
	Maszty 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

UWAGI	
1. Instalację w pomieszczeniach sanitarnych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44 w korytarzach IP65, 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 podłynkowo oraz w korytku kablowym.	
6. Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.	
7. Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźną. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.	
8. Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.	

DP-BUD Piotr Matysiek ul. Zieli Rytlewskiej-Chorosińskiej 8b/4 63-900 Rawicz	420/930	Inwestor:	
	Skala: 1:100	Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63-900 Rawicz	
	Data: 12.2020		
	Adres inwestycji: ul. Dworcowa 29 obręb: Bojanowa działka nr 671/6;	Nazwa projektu/objektu: <b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU A ZESPOŁ SZKÓŁ PRZYRODNICZO- TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE</b>	
	Branda: ELEKTRYCZNA	Nazwa rysunku: <b>RZUT I PIĘTRA – instalacje elektryczne</b>	
	Projektant: inż. Robert Jamroz	Nr rysunku: E2	Nr arkusza:
	Asystent: inż. Piotr Kolendowicz	Nr uprawnień: WKP/0146/PO08/08	
		Nr uprawnień:	