















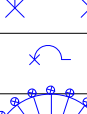





























The floor plan shows a central staircase (0.0) with a width of 1.26m and a height of 1.24m. The staircase is flanked by three rooms: 0.1 (left), 0.2 (middle), and 0.3 (right). Each room contains a lighting fixture (F2.1 R0/1) with a height of 1.76m. The rooms are labeled with their respective area calculations: 0.1 (16.12), 0.2 (4.01), and 0.3 (24.52). The total area is 44.65.

LP	Nazwa	Pow. posadzi	
0.1	Płwnica	16.12	Posad.
0.2	Komunikacja	4.01	Posad.
0.3	Płwnica	24.52	Posad.
	Razem	44.65	

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 RSB 27,2W
	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 w 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 kratność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p/t lub kratność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP55, n/t lub kratność 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
	Koryta 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: - trójkąt korytka 100x60 - trójkąt 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 attyka pełniąca rolę zwodów poziomych
	Drut FeZn fi8mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi
	Maszty odgromowe 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 kolumnie 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. Wylączniki montować na wysokości 140 cm.
7. Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźną. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębszych.
8. Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.

DP-BUD Piotr Malsiak ul. Zofii Rybickiej-Ochońskiej 8b/4 63-900 Rawicz	420/930		Inwestor:	Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63-900 Rawicz		
	Skala:	Data:				
	1:100		12.2020			
	Adres inwestycji:		Nazwa projektu/Objekt:			
	ul. Dworcowa 29 obręb: Bojanowo działka nr 671/6;		TERMODERNIZACJA BUDYNKU A ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO – TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE			
	Branża:		Nazwa rysunku:			
	ELEKTRYCZNA		RZUT PIWNIC – instalacja oświetlenia			
			Nr rysunku:	Nr arkusza:		
		E6				
Projektant:		Nr uprawnień:				
inz. Robert Jamroz		WKP/0146/P00E/08				
Asystent:		Nr uprawnień:				
inz. Piotr Kolendowicz						