



2/1	Korytarz	Wykt. PCV	29,96
2/2	Komunikacja	Wykt. PCV	21,60
2/3	Pomieszczenie biurowe	Wykt. PCV	20,07
2/4	Pomieszczenie biurowe	Wykt. dywanowa	24,42
2/5	Pomieszczenie biurowe	Wykt. PCV	24,56
2/6	Pomieszczenie biurowe	Wykt. dywanowa	30,11
2/7	Pomieszczenie biurowe	Wykt. dywanowa	25,90
2/8	Pomieszczenie biurowe	Wykt. dywanowa	5,47
2/9	Pomieszczenie biurowe	Wykt. dywanowa	24,47
Razem			206,56

LEGENDA	
	Oprawa oświetlenia ogólnego z dyfuzorem parabolicznym ze źródłem LED o mocy 36W, 4000K, 4900lm, IP20, montaż natynkowy
	Oprawa oświetlenia ogólnego z kloszem opalizowanym ze źródłem LED o mocy 36W, 4000K, 4300lm, IP44, montaż natynkowy
	Oprawa oświetlenia ogólnego z kloszem opalizowanym ze źródłem LED o mocy 50W, 4000K, 6000lm, IP44, montaż natynkowy
	Oprawa oświetlenia ogólnego w obudowie z anodowanego profilu aluminiowego z dyfuzorem opalizowanym ze źródłem LED o mocy 37W, 4000K, 4500lm, IP44, montaż natynkowy lub zwieszany
	Oprawa oświetlenia ogólnego w obudowie z anodowanego profilu aluminiowego z dyfuzorem opalizowanym ze źródłem LED o mocy 49W, 4000K, IP44, montaż natynkowy lub zwieszany
	Oprawa oświetlenia awaryjnego dla przestrzeni otwartych ze źródłem LED o mocy 3W, montaż natynkowy, atest CNBOP
	Oprawa oświetlenia awaryjnego dla korytarzy ze źródłem LED o mocy 3W, montaż natynkowy, atest CNBOP
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem ze źródłem LED, montaż natynkowy, atest CNBOP
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem, dwustronna ze źródłem LED, montaż natynkowy, atest CNBOP
	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
	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
	Zestaw gniazd komputerowych PEL w ramce p/t wielokrotnej, IP20 - f - gniazdo 230V - K - gniazdo DATA - L - gniazdo logiczne RJ45 - H - gniazdo HDMI S - zestaw gniazd montowany do sufitu
	istn. przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Rozdzielnica elektryczna
	Główny punkt dystrybucyjny
	istn. przycisk oddymiania
	isnt. centrala oddymiania
	Terminal kontroli dostępu kompatybilny z istniejącym systemem kontroli dostępu istniejącej już w obiekcie
	Czujka PIR instalacji SSWIN
	kamera wewnętrzna IP 4Mpix PoE, +wysięgnik z przepustem kablowym i adapterem
	Koryto kablowe perforowane dla instalacji teletechnicznych o szerokości podanej na rysunku w mm, mocowanie: jeden pręt gwintowany o długości dopasowanej do wymaganego poziomu zawieszenia w rozstawie 1,5m
	Kanal podparapetowy z przegrodą, materiał PCV, 130x50mm
	Czujka zalania
	Centrala alarmowa, ekspander instalacji SSWIN
	Manipulator instalacji SSWIN

UWAGI	
1. Instalację w pomieszczeniach sanitarnych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44, 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. Instalację LAN oraz zasilającą stanowiska pracy prowadzić w kanałach podparapetowych z przegrodą. Wysokość prowadzenia kanałów do ustalenia na etapie realizacji prac.	
4. Stosować gniazda z przesłoną styków.	
5. Stosować przewody o izolacji 750V.	
6. Przewody rozprzewadzić podtynkowo oraz w korytku kablowym.	
7. Wyłączniki montować na wysokości 140 cm.	
8. Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźną. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich.	
9. Temperatura barwowa źródeł światła 4000K.	
10. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy przed rozpoczęciem robót montażowych i wykończeniowych.	
11. Materiały muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie przez wprowadzenie ich do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
12. Podczas budowy należy stosować aktualne normy i przepisy techniczno-budowlane.	
13. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z wiedzą techniczną	

ROBOTECH
studio projektów

temat :
MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA PIĘTRZE I PODDASZU BUDYNKU

adres obiektu :
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 19
63-900 Rawicz

rysunek :
RZUT PIĘTRA - INSTALACJE IT

stadium :
PROJEKT WYKONAWCZY

projektant :
inż. Robert Jamroży

opracował :
inż. Piotr Kolendowicz

inwestor :
GMINA RAWICZ
ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

branża :
ELEKTRYCZNA

data :
styczeń 2021

nr uprawnień :
WKP/0146/POOE/08
W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

nr rys. :
8

skala :
1:50

SYLWIA JAMROŻY ROBOTECH INVESTMENT
ul. Lipowa 11, 63-920 Pakosław
tel. /0 65/ 614 18 17, e-mail: kontakt@robotech.pl
NIP 699-115-93-01