

LEGENDA	
A1	Oprawa typu panel LED 60x60cm, min. 4000lm, max. 40W, IP20, 4000K, Ra>80, montaz nastropowy
B1	Oprawa typu panel LED 60x60cm, min. 4000lm, max. 40W, IP44, 4000K, Ra>80, montaz nastropowy
A2	Oprawa typu panel LED 60x60cm, min. 4000lm, max. 40W, IP20, 4000K, Ra>80, montaz w suficie podwieszanym
	Oprawa typu plafon ze zrodlem LED, IP44, 4000K, Ra>80
1 AW	Oprawa oswietlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modulem AW 1h z autotestem, optyka do przestrzeni otwartych, certyfikat CNBOP
1- AW	Oprawa oswietlenia awaryjnego typu LED POINT IP20 z modulem AW 1h z autotestem, optyka korytarzowa, certyfikat CNBOP
1 EW	Oprawa oswietlenia ewakuacyjnego IP20 z modulem AW 1h z autotestem, certyfikat CNBOP
+T EW	Oprawa oswietlenia ewakuacyjnego IP65 z modulem AW 1h z autotestem. Oprawa wyposazona w grzalkę do pracy na zewnetrz, certyfikat CNBOP
	Istniejaca lampa zewnetrzna, zasilic z projektowanej rozdzielnicy RG
	Istniejacy naswietlacz, zasilic z projektowanej rozdzielnicy RG
	Projektowany naswietlacz parametrami i wygladem rownowazny z naswietlaczami istniejacymi
	Lacznik pojedynczy 230V, 16A, IP20, p/t
	Lacznik podwojny 230V, 16A, IP20, p/t
	Lacznik pojedynczy 230V, 16A, IP44, p/t
	Lacznik podwojny 230V, 16A, IP44, p/t
	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu [PWP]
	Czujka ruchu i obecności, 360 IP44, n/t
	Punkt zasilania elektrycznego jednofazowo 230V lub trojfazowo 400V -WM - wentylator mechaniczny -KG - kocioł grzewczy -K - kuchnia gazowa -CW - centrala wentylacyjna
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p/t lub krotnosc gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p/t lub krotnosc gniazda
	Rozdzielnica elektryczna
	FAP2001 - przycisk z lampką
	FAP3002 - wylacznik pociagowy
	FEH2001 - sygnalizator
	Wartość sredniego natężenia oswietlenia miejsc pracy we wnetrzach wg normy PN-EN 12464-1
	Taśma FeZn 25x4mm - polaczenia wyrównawcze uziomu
	Polaczenie spawane uziomu oraz polaczenie skrecane drutu odgromowego za pomoca zlacza krzyzowego

Wykaz pomieszczeń: Parter

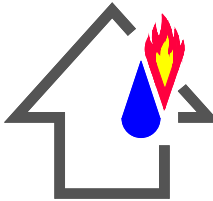
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
0.1	Sala	284.61 m²	Płytki ceramiczne
0.2	Pomieszczenie techniczne	185.73 m²	Płytki ceramiczne
0.3	Korytarz	17.18 m²	Płytki ceramiczne
0.4	Zmywalnia	9.87 m²	Płytki ceramiczne
0.5	Kuchnia cateringowa	6.48 m²	Płytki ceramiczne
0.6	Wiatrołap	25.45 m²	Płytki ceramiczne
0.7	Magazyn	3.47 m²	Płytki ceramiczne
0.8	WC personel/Schówek porządkowy	8.02 m²	Płytki ceramiczne
0.9	WC męski	4.93 m²	Płytki ceramiczne
0.10	WC damski	7.88 m²	Płytki ceramiczne
0.11	WC dla niepełnosprawnych/ WC damski	4.41 m²	Płytki ceramiczne
0.12	Szatnia okryć zewnetrznych	5.26 m²	Płytki ceramiczne
Razem		5.93 m²	Płytki ceramiczne

- UWAGI**
- Rzut należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami, m.in.: schematami, opisami technicznymi, specyfikacjami i zestawieniami.
  - Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonywanie całości instalacji. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację z wykonawcami oraz podwykonawcami pozostałych branż w celu usprawnienia prac montażowych.
  - Zasilanie 230VAC poszczególnych elementów zgodnie z projektem elektrycznym.
  - Wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy przed rozpoczęciem robót montażowych i wykończeniowych.
  - Materiały muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie przez wprowadzenie ich do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - Podczas budowy należy stosować aktualne normy i przepisy techniczno-budowlane.
  - Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z wiedzą techniczną.
  - Z uziomu wykonać wypusty do podłączenia rozdzielnicy głównej, złącza ZK oraz ZKP POŻ., głównej szyny połączeń wyrównawczych oraz wszystkich sieci wykonanych z elementów przewodzących, tj. CO, wod-kan, gaz, itp. Rezystancja wypadkowa uziomu  $R \leq 10 \Omega$ .
  - Instalację w pomieszczeniach sanitarnych i technicznych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44, w pozostałych pomieszczeniach IP20. Gniazda w pomieszczeniach ogólnych montować na wysokości 30cm od posadzki natomiast w łazienkach, toaletach na wysokości 140cm od posadzki, w kuchni na wysokości 110cm. Włazniki montować na wysokości 140 cm.
  - Ostateczną wysokość montażu oraz lokalizację osprzętu ustalić z Inwestorem na etapie realizacji prac.
  - Stosować przewody o izolacji 750V.
  - Przewody rozprzewadzić podtynkowo.
  - Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszki rozgałęźne. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich lub w rozdzielnicach.
  - Projektuje się również zasilanie urządzeń sanitarnych wg projektu IS.

PRACOWNIA INŻYNIERSKA  
PIOTR MAŁECKI

Pępowo, ul. Ludwika Mysłowskiego 1a, 63-830 Pępowo  
e-mail: biuro@pracownianzynierska-malecki.pl  
tel.: 507 511 601

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA:  
- kierowanie robotami budowlanymi, nadzory inwestorskie  
- zrzędy akcesów budynków  
- projekty architektoniczno-budowlane i techniczne  
- projekty sieci, instalacji przyłączy branż sanitarnych (wodosłagowe, kanalizacyjne, grzewcze, gazowe, wentylacyjne)  
- świadectwa energetyczne budynków



DATA: 10 października 2024

SKALA 1:100

OBIEKT:  
PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

INWESTOR: Gmina Pępowo  
ul. St. Nadstawek 6  
63 - 830 Pępowo

LOKALIZACJA: Siedlec 9, 63-830 Pępowo  
300404\_2.0009 Siedlec  
działka 53/2, 54/1

RYSEK: RZUT PRZYZIEMI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

RYSEK NR: IE01

STR. NR:

	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
AUTOR PROJEKTU:	inż. Robert Jamroz	WKPI0146/POE/08 w specjalności elektrycznej	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Krzysztof Palica	DOŚ/355/15 w specjalności elektrycznej	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marcin Sowiński	---	