



UWAGI:

- Obwody oświetlenia wykonać przewodem YnDYzo 3(4)x1,5mm<sup>2</sup>. Przewody prowadzić p.t. oraz w przestrzeni nad podwieszanym sufitem.
- Obwody gniazd jednozawojowych wykonać przewodem YnDYzo 3x2,5mm<sup>2</sup>. Przewody prowadzić p.t. oraz w przestrzeni nad podwieszanym sufitem.
- W pomieszczeniach sanitarnych stosować osprzet hermetyczny o przy jego instalowaniu, zachować przepisową odległość od instalacji sanitarnych.
- W salach zajęć stosować gniazda wykłowe 230V z przestonami torów prądowych.
- Kable/przewody na ścianach układać pod kątami prostymi w stosunku do elementów końcowych jak gniazda, łączniki, wypusty itp.
- Należy wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze dla elementów przewodzących w pom. bardziej zagrożonych (łazienki) przewodami LgYzo 6mm<sup>2</sup>. Przewody połączyć z listwą PE w rozdzielnicach.
- Przejścia linii zasilających i instalacji p-poz przez przepusty w stropach oraz przez ściany uszczelnąć ognioochronnie.
- Rozwiązania materiałowe zawarte w projekcie należy traktować jako przykładowe, wyznaczające podstawowe parametry i dopuszczać się ich zamianę pod warunkiem zachowania równoważnych parametrów technicznych i estetycznych oraz wyrażenia zgody przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych i projektanta.
- Całość prac montażowych wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, stosując się do zaleceń obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, DTR producentów.
- Wszystkie roboty odbiegające od zakresu ujętego w projekcie konsultować z kierownikiem budowy. Roboty prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników oraz bezpieczeństwa konstrukcji.

# WYKAZ ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Rysunek	Nazwa
	Gniazdo pojedyncze, uziemione, 16A, 230V, IP20
	Gniazdo podwójne, uziemione, 16A, 230V, IP20
	Gniazdo pojedyncze hermetyczne, uziemione, 16A, 230V, IP44
	Gniazdo meblowe, uziemione, 16A, 230V, IP20
	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy 10A, 230V, IP20
	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy hermetyczny, 10A, 230V, IP44
	Łącznik świetlnikowy, jednobiegunowy 10A, 230V, IP20
	Łącznik świetlnikowy hermetyczny, jednobiegunowy 10A, 230V, IP44
	Przycisk 10A, 230V, IP20
	Czujka ruchu sufitowa 360°, 230VAC
	Czujka ruchu i obecności, sufitowa 360°, 230VAC
	Wypust elektryczny zasilający 230V
	Rozdzielnica elektryczna (wg schematu)
	Alarmowy przycisk oddymiania
	Optyczna czujka dymu

Uwaga:  
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

## PROJEKT BUDOWLANY

Branża: **telekomunikacyjna**

Projektował:	nr upr.	specjaln.	podpis
mgr inż. <b>Jerzy Pająk</b>	198/2001	Instalacje elektryczne	
Sprawdzający:			
mgr inż. <b>Paweł Pająk</b>	SLK03454SPW0E15	Instalacje elektryczne	

## PROJEKT PLUS ARCHITEKCI

s.c. Grzegorz Trzeci, Tomasz Borkowski  
Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze  
tel./fax: +48 32 235 22 99, 271 24 32, projekt@plusarch.pl  
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434

CAD: Archicad 21/PPA

### Nazwa inwestycji:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego na wielodziałowe przedszkole z budową nowych instalacji: wod-kan, wentylacji mechanicznej, elektrycznej wraz z zagospodarowaniem terenu - ETAP II (w ramach inwestycji pn. „Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego MSP nr 6 na wielodziałowe przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. S. Batorego 5 w Knurowie, działka ewidencyjna nr 1484/1, Obwód Knurów 0001 CZĘŚĆ 2

### Inwestor:

Miejska Szkoła Podstawowa nr 6 im. Królowej Jadwigi w Knurowie ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów

### Adres inwestycji:

ul. Stefana Batorego 5 44-194 Knurów

### Nr działki:

1484/1

### Nazwa rysunku:

Instalacje elektryczne rzut I piętra

### Data:

grudzień 2018

### Format druk:

A3

### Skala:

1:100

### Nr Rys.:

E-3

Kopieownia, powielanie i rozpowszechnianie w inny sposób bez zgody autora zabronione. Dława i prawo autorskie i prawa pokrewne z dn. 04.02.1984 r. i późniejsze tj. jako wykup w kolekcji