


Uwaga:

1. Wszystkie gniazda wtykowe 230V muszą posiadać przesłony styków.
2. Wszystkie gniazda 400V muszą posiadać rozłącznik.
3. W pomieszczeniach mokrych i kuchennych stosować obudowy w stopniu ochrony min. IP44.
4. Przewodów elektrycznych nie wolno układać bezpośrednio na podwieszanym stropie.
5. Przewody nad stropem podwieszanym należy układać w korytkach elektrycznych lub montować na stałe do elementów konstrukcyjnych.
6. Instalację elektryczną zasilającą wentylację, klimatyzację oraz odbiory sanitarne wykonać zgodnie z opracowaniem dotyczącym instalacji sanitarnych. Należy zapoznać się z DTR wszystkich montowanych an obiektów urządzeń.
7. Zachować odległość umożliwiającą bezpieczną eksploatację instalacji elektrycznych i wentylacyjnych oraz innych instalacji sanitarnych.
8. Gniazda wtykowe w pom. mokrych i kuchennych należy instalować na wysokości min. 1,1 lub na standardowej wysokości odpowiadającej parametrom podłączenia urządzenia lub środowiska pracy oraz z zachowaniem stref bezpieczeństwa.
9. Do zasilania urządzeń technologicznych stosować połączenia poprzez puszkę w stopniu ochrony min. IP44.
10. W WC osób niepełnosprawnych gniazda i łączniki oświetlenia należy instalować na wysokości max. 1,1m oraz zachowaniem stref bezpieczeństwa (osprzęt elektryczny oddalony od urządzeń sanitarnych min. 60cm). Zastosować system przywoławczy.
11. Wszystkie korytka elektryczne i teletechniczne objąć systemem połączeń wyrównawczych.
12. Należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze rur i innych metalowych elementów.
13. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć się z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizacji gniazd wtykowych. Lokalizację gniazd wtykowych, zestawów gniazd 3/1 fazowych oraz wypustów do bezpośredniego podłączenia urządzeń ustalić w oparciu o ostateczną aranżację pomieszczeń.
14. Standardowa wysokość montażu osprzętu do gotowej powierzchni posadzki:
 - 0,3m dla gniazd wtykowych 230V
 - 1,2m dla gniazd wtykowych 230V oraz 400V w pom. mokrych i kuchennych
 - 1,2m dla włączników oświetleniowych
 - w WC dla osób niepełnosprawnych maksymalna wysokość montażu osprzętu to 1,0m
15. Wszystkie nazwy własne zostały użyte jako przykładowe, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych o parametrach niegorszych, niż urządzenia wymienione w dokumentacji projektowej.

- GNIAZDO 2xRJ45 OKABLOWANIE UTP KAT 5e Z SZAFKI IT
- GNIAZDO RTV/SAT OKABLOWANIE 1xTRISSET113 Z SZAFKI IT
- GNIAZDO WTYKOWE 230V Z UZIEMIENIEM
- GNIAZDO WTYKOWE 230V Z UZIEMIENIEM IP44
- GNIAZDO WTYKOWE 3-FAZOWE Z ROZŁĄCZNIKIEM 400V 16A/32A
- główna szyna wyrównawcza
- lokalna szyna wyrównawcza
- WYPUST DO ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH 230V
- PODŁĄCZENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z DTR URZĄDZENIA
- ZAPAS PRZEWODU l=2m
- WYPUST DO ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH 400V
- PODŁĄCZENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z DTR URZĄDZENIA
- ZAPAS PRZEWODU l=2m
- przecwpożarowy wyłącznik prądu
- koryto kablowe K100H42
- zestaw gniazdowy 1x16A 400V, 1x32A 400V, 3x230V z zabezpieczeniami 3x16A, 1x3-faz 16A, 1x3-faz 32A

Zestawienie powierzchni użytkowych			
LP	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia (m²)
0/1	Wiatrołap	Wykładzina PCV	4,2600
0/2	Hol	Wykładzina PCV	20,3900
0/3	Gabinet logopedyczny	Wykładzina PCV	13,5500
0/4	Korytarz	Wykładzina PCV	37,4500
0/5	Sala dzienna	Wykładzina PCV	68,3200
0/6	Sklad leżaków	Wykładzina PCV	5,4500
0/7	Łazienka	Terakota	11,4400
0/8	Szafnia	Wykładzina PCV	34,7100
0/9	Korytarz	Wykładzina PCV	17,7900
0/10	Pom. socjalne	Wykładzina PCV	11,5800
0/11	Sala dzienna	Wykładzina PCV	68,1500
0/12	Sklad leżaków	Wykładzina PCV	7,3400
0/13	Łazienka	Terakota	10,4600
0/14	Rozdzielnia elektryczna	Wylewka betonowa	1,1700
0/15	Zwrot naczyń	Lastriko	10,0200
0/16	Wydawanie posiłków	Lastriko	9,6600
0/17	Korytarz	Wykładzina PCV	7,5800
0/18	Pom.gospodarcze	Lastriko	7,5800
0/19	Pom. socjalne	Wykładzina PCV	5,5500
0/20	Łazienka	Wykładzina PCV	2,9000
0/21	WC pracowników	Wykładzina PCV	0,8300
0/22	Wiatrołap	Wykładzina PCV	2,7400
0/23	Pom. pomocnicze	Lastriko	2,6500
Suma			361,5700

Jednostka projektowa:



BIURO
PROJEKTOWE
PRZEMYSŁAW
BORYS

18-200 WYSOKIE MAZOWECKIE, ul. 1 MAJA 27
tel. 606 328 109, email: arch.borys@gmail.com
nip 722-148-67-37 regon 200736597

Imię i nazwisko:
Projektant:

mgr inż.
EMIL BURSIEWICZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności elektrycznej
bez ograniczeń nr PDL/0159/PWBE/16

Podpis:

Współpraca:

mgr inż.
ŁUKASZ JABŁOŃSKI

Inwestor:

GMINA CIECHANOWIEC
ul.Mickiewicza 1
18-230 Ciechanowiec

Inwestycja:

**REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU
PRZEDSZKOLA W CIECHANOWCU**

ul. Mickiewicza 29a
18-230 Ciechanowiec

Tytuł rysunku:

**INSTALACJA GNIAZDOWA I SIŁOWA
RZUT PIWNICY**

Branża:
ELEKTRYCZNA

Skala:

Stadium:
PROJEKT BUDOWLANY

Nr. rysunku:
PB-E-04

Data:
30.11.2017r.

str.

UWAGI:

- 1.Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- 2.Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- 3.Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- 4.W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- 5.Projekt chroniony prawem autorskim.

Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi