

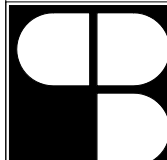
Uwaga:

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 DTRwszystkich montowanych an obiekcie 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 zasilenia urządzeń technologicznych stosować połączenia poprzez puszki 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 obijać 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 od 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 1xTRISET113 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 WYKONAC ZGODNIE Z DTR URZĄDZENIA
- ZAPAS PRZEWODU 12m
- WYPUST DO ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH 400V
- PODŁĄCZENIE WYKONAC ZGODNIE Z DTR URZĄDZENIA
- ZAPAS PRZEWODU 12m
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- korytko 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)
-1/1	Wiatrołap	Wylewka betonowa	6,46
-1/2	Hol	Wylewka betonowa	4,14
-1/3	Skład oleju opałowego	Wylewka betonowa	9,81
-1/4	Kotłownia	Gres	7,64
-1/5	Warsztat	Wylewka betonowa	111,41
-1/6	Skład opału	Wylewka betonowa	45,85
-1/7	Skład opału	Wylewka betonowa	45,95
-1/8	Skład opału	Wylewka betonowa	44,34
-1/9	Pom. licznika elektrycznego	Wylewka betonowa	31,64
-1/10	Pom. konserwatora	Wylewka betonowa	11,36
-1/11	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	67,66
-1/12	WC konserwatora	Gres	1,23
-1/13	Prysznic	Gres	1,12
-1/14	Pom. socjalne	Wylewka betonowa	8,62
-1/15	Korytarz	Wylewka betonowa	34,40
-1/16	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	8,08
-1/17	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	5,76
-1/18	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	5,27
-1/19	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	8,21
-1/20	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	17,91
-1/21	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	9,31
-1/22	Korytarz	Wylewka betonowa	7,93
-1/23	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	17,02
-1/24	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	5,72
-1/25	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	5,95
-1/26	Pom. pomocnicze	Wylewka betonowa	12,57
-1/27	Pom. gospodarcze	Wylewka betonowa	8,74
	Suma		543,86

Jednostka projektowa:



BIURO
PROJEKTOWE
PRZEMYSŁAW
BORYS

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

Imię i nazwisko:

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

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Skala:

30.11.2017r.

Nr. rysunku:

PB-E-04

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 biegnącą 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