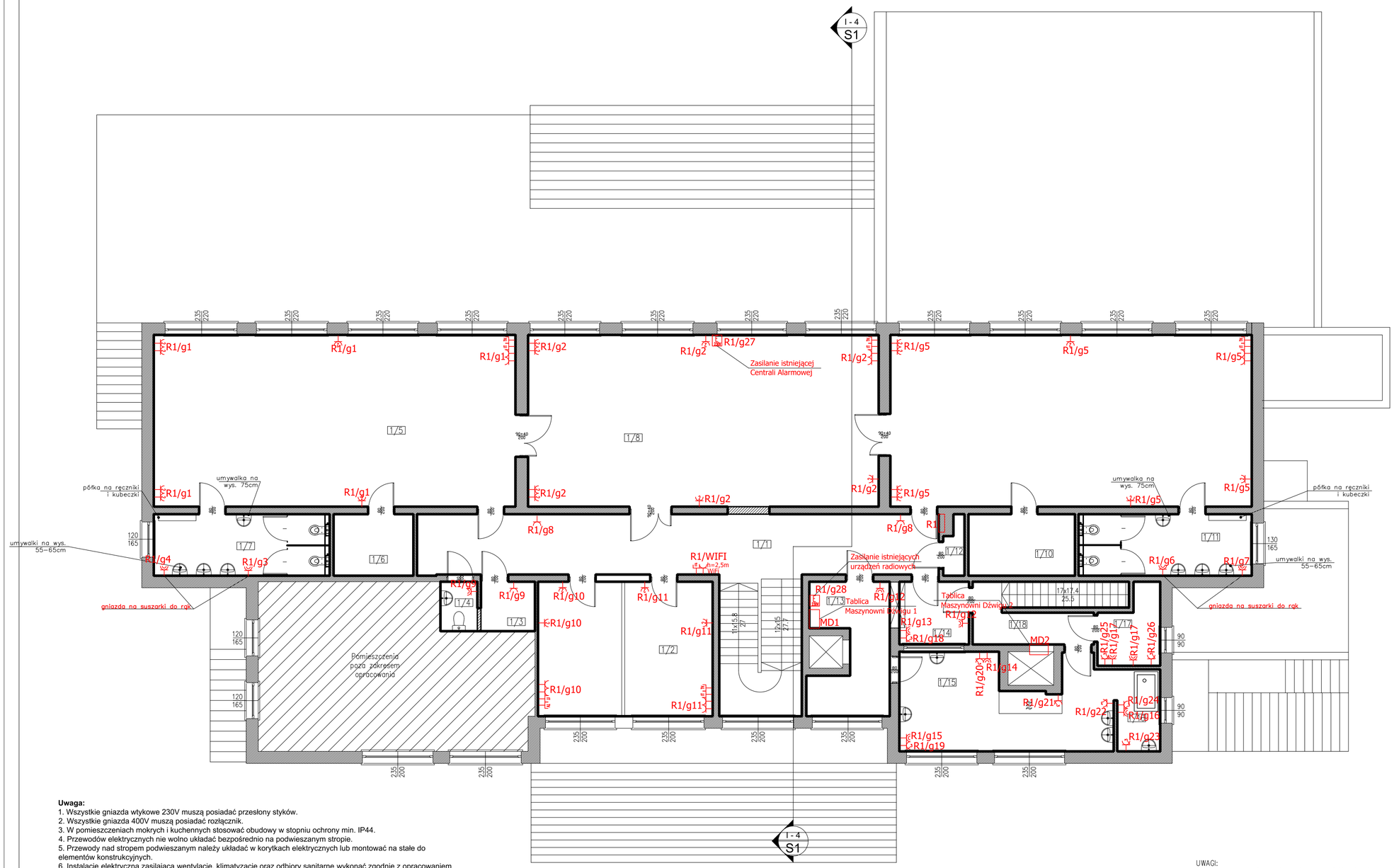

Uwaga:
1. Wszystkie gniazda wtykowe 230V muszą posiadać przesłony styków.
2. Wszystkie gniazda 400V muszą posiadać rozłącznik.
3. W pomieszczeniach mokrych i kuchennych stosować obudowy w stopniu ochrony min. IP44.
4. Przewodów elektrycznych nie wolno układać bezpośrednio na podwieszanym stropie.
5. 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 podłaczenia urzadzenia lub srodowiska 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 łaczniki oswietlenia należy instalować na wysokości max. 1,1m oraz zachowaniem stref bezpieczenstwa (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 sie z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizcaji 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
GSW główna szyna wyrównawcza
LSW 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
PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu
koryto kablowe K100H42
zestaw gniazdowy1x16A 400v,1x32A 400V, 3x230V z zabezpieczeniami 3x16A,1x3-faz 16A, 1x3-faz 32A

Zestawienie powierzchni użytkowych

LP	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia (m²)
1/1	Korytarz	Wykładzina PCV	34,9500
1/2	Gabinet dyrektora	Wykładzina PCV	13,1300
1/3	Pom. gospodarcze	Wykładzina PCV	13.55
1/4	Pom. gospodarcze	Wykładzina PCV	2,9600
1/5	WC nauczycieli	Terakota	1.60
1/6	Pom. gospodarcze	Wykładzina PCV	68.32
1/7	Sala dzienna	Wykładzina PCV	5.45
1/8	Magazyn leżaków	Wykładzina PCV	#####
1/9	Sala gimnastyczna	Wykładzina PCV	34.71
1/10	Sala dzienna	Wykładzina PCV	17.79
1/11	Magazyn leżaków	Wykładzina PCV	11.58
1/12	Łazienka	Terakota	68.15
1/13	Rozdzielnia	Wylewka betonowa	7.34
1/14	Zwrot naczyń	Lastriko	10.46
1/15	Wydawanie posiłków	Lastriko	1.17
1/16	Rozdzielnia posiłków	Lastriko	10.02
1/17	Magazyn termosów	Wykładzina PCV	9.66
1/18	Spiżarnia	Wykładzina PCV	7.58
1/19	Korytarz	Wykładzina PCV	7.58
Suma			#####

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 jakiejkolwiek 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 obowiązują:
– 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 kontrolujacych jakość materiałów i wykonywanych robót.
5.Projekt chroniony prawem autorskim.

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: | Podpis:
Projektant: mgr inż. EMIL BURSIEWICZ
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń nr PDL/0159/PWBE/16
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:	Stadium:		
ELEKTRYCZNA	PROJEKT BUDOWLANY		
Skala:	Data:	Nr. rysunku:	str.
	30.11.2017r.	PB-E-06	

Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi