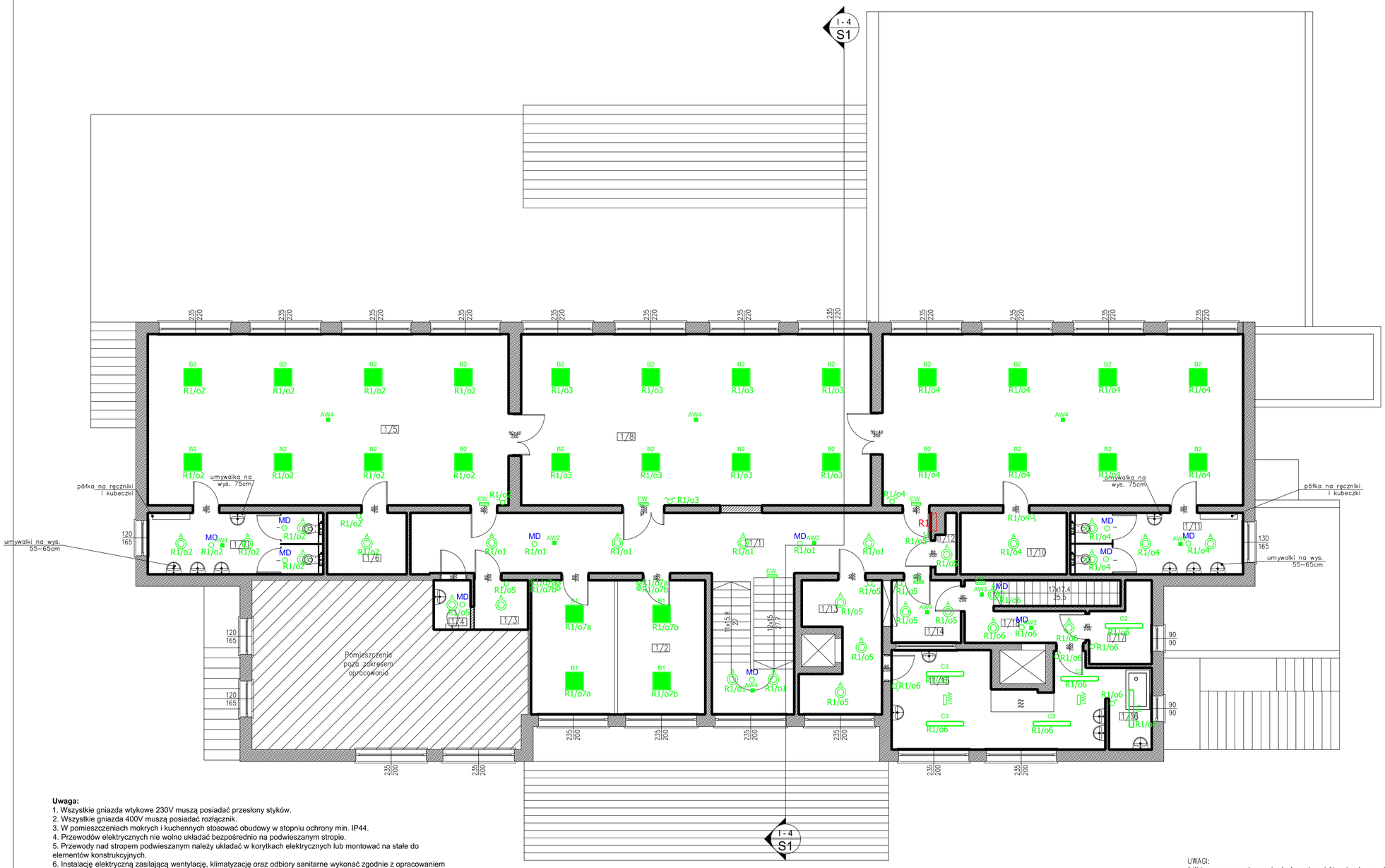

Uwaga:

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 łączniki 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.

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.

ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A	OPRAWA NASTROPOWA LED 4000LM PC E IP65 840 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
B1	OPRAWA NASTROPOWA LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
B2	OPRAWA NASTROPOWA LED 5800LM PLX E 34 IP44 840 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
C1	OPRAWA NASTROPOWA LED V1 2600LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
C2	OPRAWA NASTROPOWA LED V1 5200LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
C3	OPRAWA NASTROPOWA LED V1 7200LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
C4	OPRAWA NASTROPOWA LED V1 9800LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
AW1	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED CERTYFIKAT CNBOP, NP. HVW/3.2W/B/D/SE/AT/TR szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
AW2	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED CERTYFIKAT CNBOP, NP. RUTA N LED 1W RND 33 3C AT szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
AW3	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED CERTYFIKAT CNBOP, NP. RUTA N LED 1W RND 33 3C AT szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
AW4	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED CERTYFIKAT CNBOP, NP. RUTA N LED 3W RND 33 2C AT szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
EW	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED CERTYFIKAT CNBOP, NP. SKB/1.2W/B/3/SE/AT/WL szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
AWZ	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED CERTYFIKAT CNBOP, NP. UPDOOR 1500LM LED SHM E IP65 34 2J AT 840 / TERMOSTAT szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017
Z1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED MONTOWANA NA ELEVACJE LED UP&DOWN 2x1,7W 5°-21° E IP65 21 840 szczegółowy opis oprawy wg specyfikacji nr NP/00710/2017

- przycisk
- łącznik schodowy
- łącznik krzyżowy
- łącznik jednobiegunowy
- łącznik świecznikowy
- MD czujnik obecności

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 OŚWIETLENIOWA RZUT PIĘTRA

Branża:		Stadium:	
ELEKTRYCZNA		PROJEKT BUDOWLANY	
Skala:	Data: 30.11.2017r.	Nr. rysunku: PB-E-03	str.

Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi