



LEGENDA:

- A1 Oprawa oświetleniowa LED 18W, montaż na sufitcie, IP44, np. RUBIN LOOK LED PLX E 3x 830
 - B1 Oprawa oświetleniowa LED 32W, montaż na sufitcie, IP40, np. METEOR LUX LED OPAL E 840
 - D1 Oprawa oświetleniowa LED 18W, montaż na sufitcie, P40, np. METEOR LUX LED OPAL E 830
 - E1 Oprawa oświetleniowa 1x54 W, PPAR, EV6, np. X-Line
 - E2 Oprawa oświetleniowa 1x24 W, IP44, np. RUBIN SPORT LED MICRO-LINE KR E 3x 840
 - AV Oprawa oświetleniowa 123W, IP 20, np. RUBIN SPORT LED MICRO-LINE KR E 3x 840
 - AV Oprawa oświetlenia awaryjnego 3W LED AW 3h – cert. CNBOP np. KWADRA
 - AV Oprawa oświetleniowa LED 5W montaż na sufitcie / ścianie IP65, AW 2h – cert. CNBOP np. HERKULES
 - AV Oprawa oświetleniowa 2x11W montaż na sufitcie / ścianie IP65, AW 2h – cert. CNBOP np. UPDOOR
 - AV Oprawa podświetlająca znak bezpieczeństwa od wewnątrz AW 2h –cert. CNBOP np. PROFILIGHT
 - T Oprawa oświetleniowa wyposażona w termostat
 - Wentylator kminowy
 - Łącznik pojedynczy
 - Łącznik pojedynczy brygospęcheliwy IP44
 - Łącznik podwójny (świecznikowy)
 - Łącznik podwójny (świecznikowy) IP44
 - Łącznik schodowy
 - Łącznik krzyżowy
 - Łącznik krzyżowy IP44
 - Regulator wentylacji
 - Czułnik ruchu 360 st IP44
 - Czułnik ruchu 110 st IP44
- LEGENDA:
- Gniazdo wtykowe 230V, 16A, uniwersalne
 - Gniazdo wtykowe 230V, 16A, podwójne montowane w ramce poziomej
 - Gniazdo wtykowe 230V, 16A, IP44
 - Gniazdo wtykowe 400V, 16A, IP44
 - Gniazdo wtykowe 4x 230V, 16A, 2xRJ45 (kat. 5e) w ramce 5-krótniej
 - Przebiegienny wyłącznik prądu
 - Wypust kablowy do podł. urządzenia
 - Rozdzielnica elektryczna – sal sportowej
 - Bednarka Fezn 30x4mm

UWAGI:

Szczegółowy uziom fundamentowy, uziom w fundamencie – układy z zbrojeniem fundamentu – wykonany z bednarki Fezn 30x4mm. Uziom fundamentowy w fundamencie wewnętrznym należy układać z zacięciem około 100 mm, nie więcej niż 15 x 15 mm. Bednarkę łącząc z sobą poprzez spawanie. Spawy zabezpieczyć antykorozyjnie. Wykonanie bednarki zabezpieczyć laksem dano.

Do podłączenia szyn zbrojenia należy wykonać bednarkę nad poziom gruntu i układać do złącza kontrolnego. Przy przejściach przez dyktando należy stosować złącza / moski kompensacyjne, bądź połączenia gętkie nie zmniejszające przekroju stosowanego przewodnika.

W pobliżu rozdzielni elektrycznej i do pomieszczenia węzła cieplnego ułożyć bednarkę Fezn 30x4mm i połączyć z GSN. Wszystkie kable przyłączyć do instalacji połączeń wyładowczych przewodami Lg70, bądź bednarkę. W trakcie wykonywania robót dokonać pomiaru rezystancji uziomu fundamentowego z wpisem do dziennika budowy. Oporność uziemiać do 10Ω.

INWESTOR:		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
GMINA GRODKÓW ul. Warszawska 29 49-200 Grodzisk		PROJBU D OBST. UGA PROCESU BUDOWLANEGO inż. Robert Sobstyl 49-200 Grodzisk, ul. Rynek 11/2 tel. 600 286 091	
TEMA:		BRANŻA:	
Budowa sali gimnastycznej wraz z zabezpieczeniem sanitarnym szatniowym. Kopiec, Gmina Grodków działka nr 207/5		ELEKTRYCZNA	
FAZA PROJEKTU:		DATA:	
PROJEKT BUDOWLANY		maj 2017	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		SKALA:	
PROJEKTANT: mgr inż. Franciszek Thlon upr. nr 091/0796/P006/12		1:100	
TYTUŁ RYSUNKU:		Tytuł Rysunku:	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE – RZUT PRZYZIEMIA			
NUMER RYSUNKU:		E-01	