



LEGENDA:

- A1 Oprawa oświetleniowa LED 18W, montaż na suficie, IP44, np. RUBIN LOOK LED PLX E 34 830
- B1 Oprawa oświetleniowa LED 32W, montaż na suficie, IP40, np. METEOR LUX LED OPAL E 840
- D1 Oprawa oświetleniowa LED 18W, montaż na suficie, P40, np. METEOR LUX LED OPAL E 830
- E1 Oprawa oświetleniowa 1x54 W, PPAR, EVG, np. X-Line
- E2 Oprawa oświetleniowa 1x24 W, IP44, np. VIP kinkiet nad lustro
- T1 Oprawa oświetleniowa 123W, IP 20, np. RUBIN SPORT LED MICRO-LINE KR E 34 840
- AW Oprawa oświetlenia awaryjnego 3W LED AW 3h – cert. CNBOP np. KWADRA
- AW2 Oprawa oświetleniowa LED 5W montaż na suficie / ścianie IP65, AW 2h – cert. CNBOP np. HERKULES
- AW3 Oprawa oświetleniowa 2x11W montaż na suficie / ścianie IP65, AW 2h – cert. CNBOP np. UPDOOR
- AW4 Oprawa podświetlająca znak bezpieczeństwa od wewnątrz AW 2h –cert. CNBOP np. PROFILIGHT
- T Oprawa oświetleniowa wyposażona w termostat
- Wentylator kanałowy
- Łącznik pojedynczy
- Łącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44
- Łącznik podwójny (świecznikowy)
- Łącznik podwójny (świecznikowy) IP44
- Łącznik schodowy
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik schodowy IP44
- Regulator wentylacja
- Czujnik ruchu 360 st IP44
- Czujnik 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-krotnej.
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Wypust kablowy do podł. urządzenia
- Rozdzielnica elektryczna – sali sportowej
- Bednarka FeZn 30x4mm

UWAGI:

Sztuczny uziom fundamentowy, ułożony w fundamencie – układany ze zbrojeniem fundamentu – wykonany z bednarki FeZn 30x4mm. Uziom fundamentowy w fundamencie wewnętrznym należy układać z zachowaniem oka kraty nie większej niż 15 x 15 m. Bednarkę łączyć ze sobą poprzez spawanie. Spawy zaizolować antykorozyjnie. Wyrowadzenia bednarki zabezpieczyć taśmą denso. Do podłączenia zwodów pionowych należy wyrowadzić bednarkę nad poziom gruntu i układać do złącz kontrolnych. Przy przejściach przez dylatacje należy stosować złącza / mostki kompensacyjne, bądź połączenia giętkie nie zmniejszające przekroju stosowanego przewodnika. W pobliżu rozdzielni elektrycznej i do pomieszczenia węzła cieplnego ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm i połączyć z GSU. Wszystkie koryta przyłączyć do instalacji połączeń wyrównawczych przewodami Lg120, bądź bednarką. W trakcie wykonywania robót dokonać pomiaru rezystancji uziomu fundamentowego z wpisem do dziennika budowy. Oporność uziemienia do 100.

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z całością dokumentacji projektowej, włącznie z projektami branżowymi i innymi istotnymi dla realizacji dokumentami.
2. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie wymiary w naturze.
3. Należy sygnalizować jednostce projektowania wystąpienie kolizji i zagrożeń dla prawidłowej realizacji inwestycji przed przystąpieniem do robót.
4. Wszystkie materiały i rozwiązania powinny posiadać wymagane prawem atesty, badania i certyfikaty.
5. Przy wykonywaniu robót należy stosować się do przepisów prawa, norm i instrukcji producentów i dostawców materiałów budowlanych.
6. Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z wiedzą techniczną.

1	KORYTARZ	5	POKOJ NAUCZYCIELA	9	SKŁAD SPRZĘTU
8,65m2	PLYTKA GRESOWA	4,26m2	PLYTKA GRESOWA	4,14m2	PLYTKA GRESOWA
2	SZATNIA NR 1	6	SZATNIA NR 2	10	SALA GIMNASTYCZNA
13,43m2	PLYTKA GRESOWA	14,26m2	PLYTKA GRESOWA	294,75m2	NUMERZ, SPORTOWA
3	SANITARIAT NR 1	7	SANITARIAT NR 2	11	ŁĄCZNIK
8,19m2	PLYTKA CERAMICZNA	8,19m2	PLYTKA CERAMICZNA	36,70m2	PLYTKA GRESOWA
4	WC NEPREZJENOSPIC	8	POW. GOSPODARCZE		
4,48m2	PLYTKA CERAMICZNA	2,22m2	PLYTKA GRESOWA		

Powierzchnia całkowita – 401,29m2

OZNACZENIA:

- istniejące ściany szkoły
- otwór okienny do zamurowania
- ściany do wyburzenia
- ściany z płyty warstwowej gr.15cm
- ściany z płyty warstwowej gr.10cm
- ściany z bl. gazobetonowych gr.15cm
- izolacja styropian FS-15 gr.15cm
- ścianki działowe karton-gips gr.10cm
- nowiew grawit. u dołu drzwi min 200cm2
- nowietrzak hydrostatyczny min 30m3/h

INWESTOR: GMINA GRODKÓW ul. Warszawska 29 49-200 Grodków		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJBUD OBSŁUGA PROCESU BUDOWLANEGO inż. Robert Sobstyl 49-200 Grodków, ul. Rynek 11/2 tel. 600 286 091	
TEMAT: Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarno szatniowym. Kopice, Gmina Grodków działka nr 207/5			
FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: maj 2017
		SKALA: 1:100	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: PROJEKTANT: mgr inż. Franciszek Thlon upr. nr OPL/0796/P00E/12 w specjalności instalacyjnej – inst. elektryczne		TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJE ELEKTRYCZNE – RZUT PRZYZIEMIA	
		NUMER RYSUNKU: E-01	