



1	KORYTARZ
8,85m2	PLYTKA GRESOWA
2	SZATNIA NR 1
13,43m2	PLYTKA GRESOWA
3	SANITARIAT NR 1
8,19m2	PLYTKA CERAMICZNA
4	WC NIEPELNOSPR.
4,42m2	PLYTKA GRESOWA
5	POKÓJ NAUCZycIELA
4,29m2	PLYTKA GRESOWA
6	SZATNIA NR 2
14,29m2	PLYTKA GRESOWA
7	SANITARIAT NR 2
8,19m2	PLYTKA CERAMICZNA
8	POM. GOSPODARCZE
2,22m2	PLYTKA GRESOWA
9	SKŁAD SPRZĘTU
4,16m2	PLYTKA GRESOWA
10	SALA GIMNASTYCZNA
284,75m2	NAWIERZ. SPORTOWA
11	ŁĄCZNIK
12,88m2	PLYTKA GRESOWA

Powierzchnia całkowita—375,47m2

LEGENDA:

- Oprawa oświetleniowa 2x24 W, IP44 np. Finestra 2x24W TC—L IP44
 - Oprawa oświetleniowa 2x28W, montaż na suficie, IP66, np. FIBRA III
 - Oprawa oświetleniowa LED 35W, montaż w/na suficie, IP40, np. LATTE
 - Oprawa oświetleniowa 1x54 W, PPAR, EVG, np. X—Line
 - Oprawa oświetleniowa 1x24 W, IP44, np. VIP klinkiet nad lustro
 - Oprawa oświetleniowa 4x25 W, IP20, IK10, np. Torino Sport Led 25W 4000K PAR
 - Oprawa oświetlenia awaryjnego 3W LED AW 3h — cert. CNBOP np. KWADRA
 - Oprawa oświetleniowa LED 5W montaż na suficie / ścianie IP65, AW 2h — cert. CNBOP np. HERKULES
 - Oprawa oświetleniowa 2x11W montaż na suficie / ścianie IP65, AW 2h — cert. CNBOP np. UPDOOR
 - Oprawa podświetlająca znak bezpieczeństwa od wewnątrz AW 2h —cert. CNBOP np. PROFILIGHT
 - Oprawa oświetleniowa wyposażona w termostat
 - Łącznik pojedynczy
 - Łącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44
 - Łącznik podwójny (świecznikowy)
 - Łącznik podwójny (świecznikowy) IP44
 - Łącznik schodowy
 - Łącznik schodowy IP44
 - 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.
 - Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu
 - Wypust kablowy do podł. urządzenia
 - Rozdzielnica elektryczna — sali sportowej
 - Bednarka FeZn 30x4mm

UWAGI:

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

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. Wyprowadzenia bednarki zabezpieczyć taśmą denso. Do podłączenia zwodów pionowych należy wyprowadzić 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 pobliże rozdzielni elektrycznej i do pomieszczenia węzła ciepłego ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm i połączyć z GSU. Wszystkie koryta przyłączyć do instalacji połączeń wyrównawczych przewodami LgY2o, bądź bednarką. W trakcie wykonywania robót dokonać pomiaru rezystancji uziomu fundamentowego z wpisem do dziennika budowy. Oporność uziemienia do 100.

INWESTOR:

GMINA GRODKÓW
ul. Warszawska 29
49—200 Grodków

TEMAT:

Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarno szatniowym i łącznikiem Kolnica, Gmina Grodków dz. nr 523/6

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT:
mgr inż. Franciszek Thlon
upr. nr OPL/0796/P00E/12
w specjalności instalacyjnej — inst. elektryczne

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Piotr Sienkiewicz
upr. nr MAZ/0556/PWBE/15
w specjalności instalacyjnej — inst. elektryczne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJBUD OBSŁUGA
PROCESU BUDOWLANEGO

inż. Robert Sobstyl
49—200 Grodków, ul. Rynek 11/2
tel. 600 286 091

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

DATA:

lutą 2017

SKALA:

1:100

TYTUŁ RYSUNKU:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
— RZUT PRZYZIEMIA

NUMER RYSUNKU:

E—01