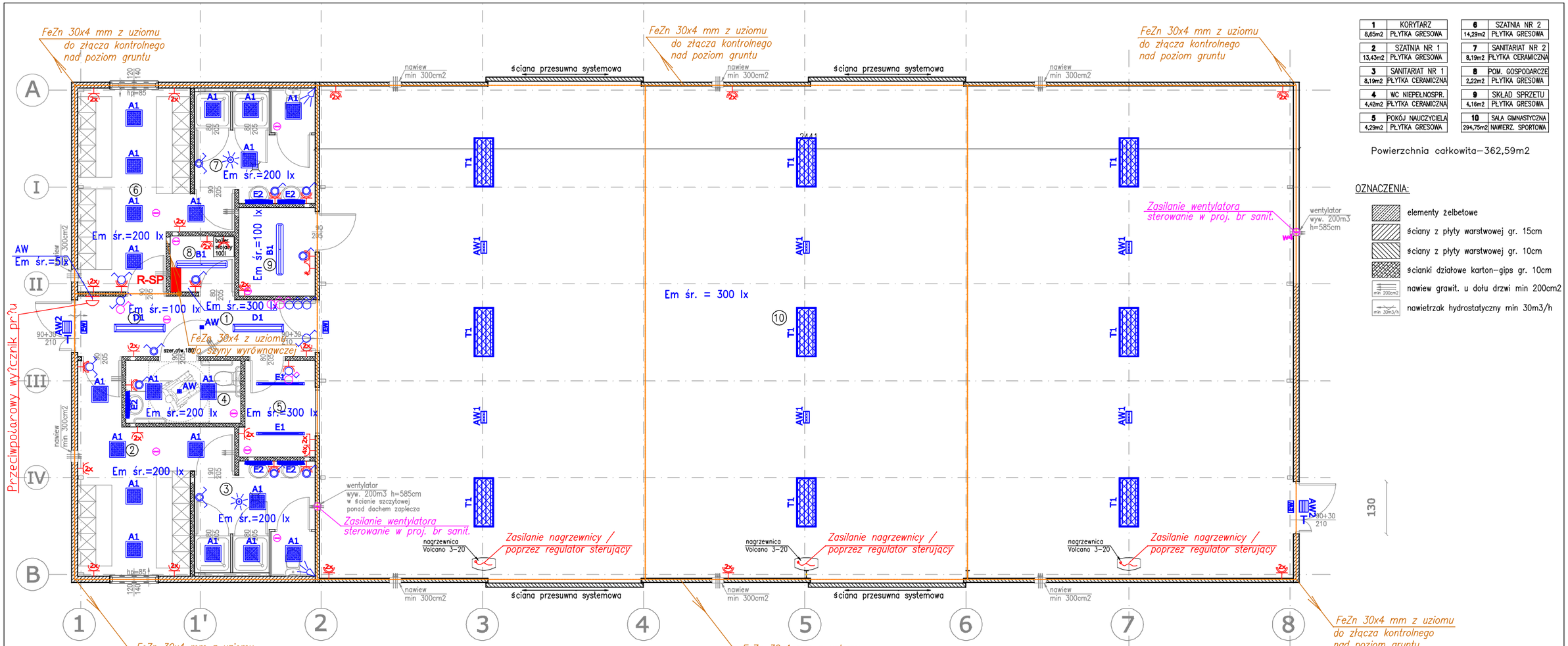

1	KORYTARZ 8,65m2 PŁYTKA GRESOWA	6	SZATNIA NR 2 14,29m2 PŁYTKA GRESOWA
2	SZATNIA NR 1 13,43m2 PŁYTKA GRESOWA	7	SANITARIAT NR 2 8,19m2 PŁYTKA CERAMICZNA
3	SANITARIAT NR 1 8,19m2 PŁYTKA CERAMICZNA	8	POM. GOSPODARCZE 2,22m2 PŁYTKA GRESOWA
4	WC NIEPEŁNOSPR. 4,42m2 PŁYTKA CERAMICZNA	9	SKŁAD SPRZĘTU 4,16m2 PŁYTKA GRESOWA
5	POKÓJ NAUCZYCIELA 4,29m2 PŁYTKA GRESOWA	10	SALA GIMNASTYCZNA 294,75m2 NAWIERZ. SPORTOWA

Powierzchnia całkowita–362,59m2

OZNACZENIA:

- elementy żelbetowe
- ściany z płyty warstwowej gr. 15cm
- ściany z płyty warstwowej gr. 10cm
- ścianki działowe karton-gips gr. 10cm
- nawiew grawit. u dołu drzwi min 200cm2
- nawietrzak hydrostatyczny min 30m3/h

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
- AW1 Oprawa oświetleniowa LED 5W montaż na suficie / ścianie IP65, AW 2h - cert. CNBOP np. HERKULES
- AW2 Oprawa oświetleniowa 2x11W montaż na suficie / ścianie IP65, AW 2h - cert. CNBOP np. UPDOOR
- EW 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 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
- R-SP Rozdzielnica elektryczna - sali sportowej
- Bednarka FeZn 30x4mm

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.

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 cieplnego ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm i połączyć z GSU.
Wszystkie koryta przyłączyć do instalacji połączeń wyrównawczych przewodami LgYżo, bądź bednarką.
W trakcie wykonywania robót dokonać pomiaru rezystancji uziomu fundamentowego z wpisem do dziennika budowy.
Oporność uziemienia do 10Ω.

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.
Lipowa, Gmina Grodków
dz. nr 317

FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

DATA: maj 2017

SKALA: 1:100

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
PROJEKTANT:
mgr inż. Franciszek Thlon
upr. nr OPL/0796/POOE/12
w specjalności instalacyjnej – inst. elektryczne

TYTUŁ RYSUNKU:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE – RZUT PRZYZIEMIA

NUMER RYSUNKU: E-01