



STUDIO ARCHITEKTONICZNE

ARCH. KRZYSZTOF BRAŃSKI
15-157 BIAŁYSTOK, UL. BAŚNIOWA 80
TEL. 676 22 48 / 654 74 97

TEMAT : PROJEKT ELEKTRYCZNY WYKONAWCZY REMONTU SALI
GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO-SOCJALNYM PRZY
ZESPOLE SZKÓŁ W GRODZISKU – WYMIANA KONSTRUCJI DACHOWEJ,
INSTALACJI SANITARNYCH I TERMOMODERNIZACJA.

OBIEKT: BUDYNEK PARTEROWY SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM
SZATNIOWO-SOCJALNYM

INWESTOR: GMINA GRODZISK

ADRES : GRODZISK POWIAT SIEMIATYCZE
UL. 1 MAJA 37 17-315 GRODZISK
DZIAŁKA NR 74/6

AUTOR: mgr inż. Robert Grodzki
Nr upr.: PDL/0101/POOE/06

mgr inż. ROBERT GRODZKI
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0101/POOE/06
POIIB nr ewid. PDL/IE/0287/04

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Surowiec
Nr upr.: PDL/0074/POOE/07

mgr inż. elektryk TOMASZ SUROWIEC
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń nr PDL/0074/POOE/07
w spec.: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/07
POIIB nr ewid. PDL/IE/0287/04

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Paweł Szymanowski

16 listopada 2009

I. Strona tytułowa

II. Spis zawartości

III. Stwierdzenie przygotowania zawodowego

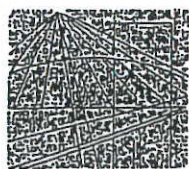
IV. Zaświadczenie z BIIP

V. Opis techniczny

VI. Zestawienie rysunków

- Rys. nr E-1 - RZUT PRZYZIEMIA – instalacja oświetleniowa
- Rys. nr E-2 – RZUT PRZYZIEMIA – instalacja gniazdowa
- Rys. nr E-3 – RZUT DACHU – instalacja odgromowa
- Rys. nr E-4 – Schemat tablicy sali gimnastycznej – TSG

VII. Oświadczenie projektanta



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/018/06

Białystok, dnia 15 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1974 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ROBERT GRODZKI

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 26 lutego 1975 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0101/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the commission members]

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Robert Grodzki

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

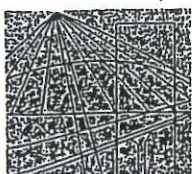
- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Robert Grodzki

Otrzymują:

1. Pan Robert Grodzki
ul. Palmowa 4 m 13
15-795 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa





PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 22 czerwca 2007 r.

POIIB.KK.7131/006/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan TOMASZ SUROWIEC

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 31 marca 1974 r. w Dąbrowie Białostockiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0074/POOE/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the commission members]

*Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Robert Grodzki*

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

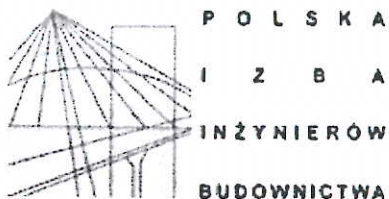
- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Robert Grodzki

Otrzymują:

1. Pan Robert Grodzki
ul. Palmowa 4 m 13
15-795 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa





Białystok, dnia 2009-09-24

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Robert Grodzki**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IE/0287/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

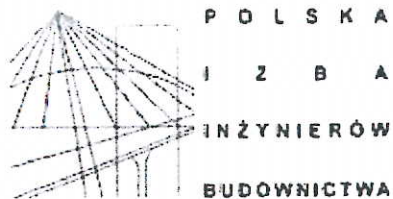
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-11-01**
do dnia **2010-10-31**.

ZACZĄ PRZEWODNICZĄCEGO RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Karol Nurek Turkowski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.piib.org.pl, e-mail: pdl@piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Robert Grodzki



Białystok, dnia 2009-10-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tomasz Surowiec**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/BO/0614/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-11-01**
do dnia **2010-10-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Bobrowski

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Robert Grodzki

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.piib.org.pl, e-mail: pdli@piib.org.pl

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU
ELEKTRYCZNEGO SALI GIMNASTYCZNEJ Z MIEJSCOWOŚCI GRODZISK

A. INFORMACJE OGÓLNE

1. **Inwestycja:** sala gimnastyczna z zapleczem szatniowo-socjalnym
2. **Obiekt:** sala gimnastyczna
3. **Adres inwestycji:** Grodzisk, powiat Siemiatycze,
ul. 1 Maja, dz. nr 74/6
4. **Projektant:** mgr inż. Robert Grodzki upr. PDL/0101/POOE/2006

B. ZAKRES OPRACOWANIA

1. Parametry techniczne

- napięcie zasilania dla rozdzielnic TSG - $U_n = 400V$
- moc szczytowa dla rozdzielnic TSG - $P_s = 11,48 \text{ kW}$ przy $k_z=0,50$
- ochrona przeciwporażeniowa - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S

2. Zasilanie

Zasilanie obiektu odbywać się będzie z istniejącej rozdzielnic głównej budynku RG usytuowanej na ścianie budynku. Do zasilenia sali gimnastycznej zaprojektowano wewnętrzną linię zasilającą jako kabel YKYżo $5 \times 10 \text{ mm}^2$

3. Rozdzielnica

Do zasilania sali gimnastycznej zaprojektowano tablicę TSG umieszczoną w korytarzu głównym Sali gimnastycznej. Tablicę należy wykonać jako wbudowaną z drzwiczkami metalowymi zamykanymi na klucz. Tablicę TSG należy zasilić z istniejącej rozdzielnic głównej RG kablem YKYżo $5 \times 10 \text{ mm}^2$. Wykonanie rozdzielnic projektuje się o stopniu szczelności minimum IP 40. Wszystkie odpływy muszą być w rozdzielnic oznaczone czytelnie i w sposób zrozumiały.

4. Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami YDYżo $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ lub przewodami YDYżo $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$ w przypadku zasilania opraw z modułem awaryjnym lub opraw ewakuacyjnych z piktogramem. Przewody oświetleniowe należy prowadzić: w rurkach karbowanych giętkich w przypadku układania instalacji w ścianach gipsokartonowych lub w tynku w przypadku ścian murowanych i tynkowanych.

Do sterowania oświetleniem sali gimnastycznej projektuje się wykonanie dwóch tablic sterujących TS-1, TS-2. Tablice te muszą być wykonane z metalu i powinny być odporne na uderzenia.

5. Instalacja gniazd wtykowych oraz instalacja wydzielona

Instalację gniazdową należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5mm², zaś zasilanie gniazd trójfazowych należy wykonać przewodami YDYżo 5x2,5mm². Przewody instalacji gniazdowej należy prowadzić: w rurkach karbowanych giętkich w przypadku układania instalacji w ścianach gipsokartonowych lub w tynku w przypadku ścian murowanych i tynkowanych. Gniazda montować na wys. 0,3m od podłogi, chyba że na rysunku podano inną wysokość. W łazienkach należy stosować osprzęt bryzgoszczelny (IP44).

6. Instalacja połączeń wyrównawczych

Instalacja połączeń wyrównawczych zostanie wykonana za pomocą przewodów wyrównawczych.

Projektuje się lokalną szynę wyrównawczą umieszczoną przy rozdzielnicy TSG. Do szyny LSG należy podłączyć połączenia wyrównawcze. Szynę LSG należy połączyć z istniejącą główną szyną wyrównawczą GSW. Połączeniami wyrównawczymi należy objąć metalowe piony instalacji sanitarnych, metalowe zbiorniki, metalowe wkłady kominów, przewód ochronny PE. Główna szyna wyrównawcza GSW musi być bezwzględnie uziemiona.

7. Instalacja odgromowa

Należy wykonać instalację odgromową sali gimnastycznej. Zwody poziome, pionowe oraz przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn fi 8 montowanym na wspornikach wsporczych przystosowanych do montażu na dachu oraz do montażu na ścianach.

Wykonać uziemienie otokowe bednarką FeZn 25x4. Do bednarki należy podłączyć, poprzez złącza kontrolne przewody odprowadzające. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć 10 omów, w przypadku gdy uziom otokowy w postaci bednarki nie wystarczy do osiągnięcia wymaganej wartości uziemienia należy wykonać uziom pionowy.

Ochronę urządzeń elektrycznych przed skutkami przepięć spowodowanych wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami łączeniowymi projektuje się jako dwustopniową w oparciu o ograniczniki przepięć klasy I+II zainstalowanych w rozdzielnicy TSG bez dodatkowych indukcyjności sprzęgających do pracy w układzie TN-S ograniczające przepięcia do wartości poniżej 1.5 kV.

8. Ochrona przeciwporażeniowa

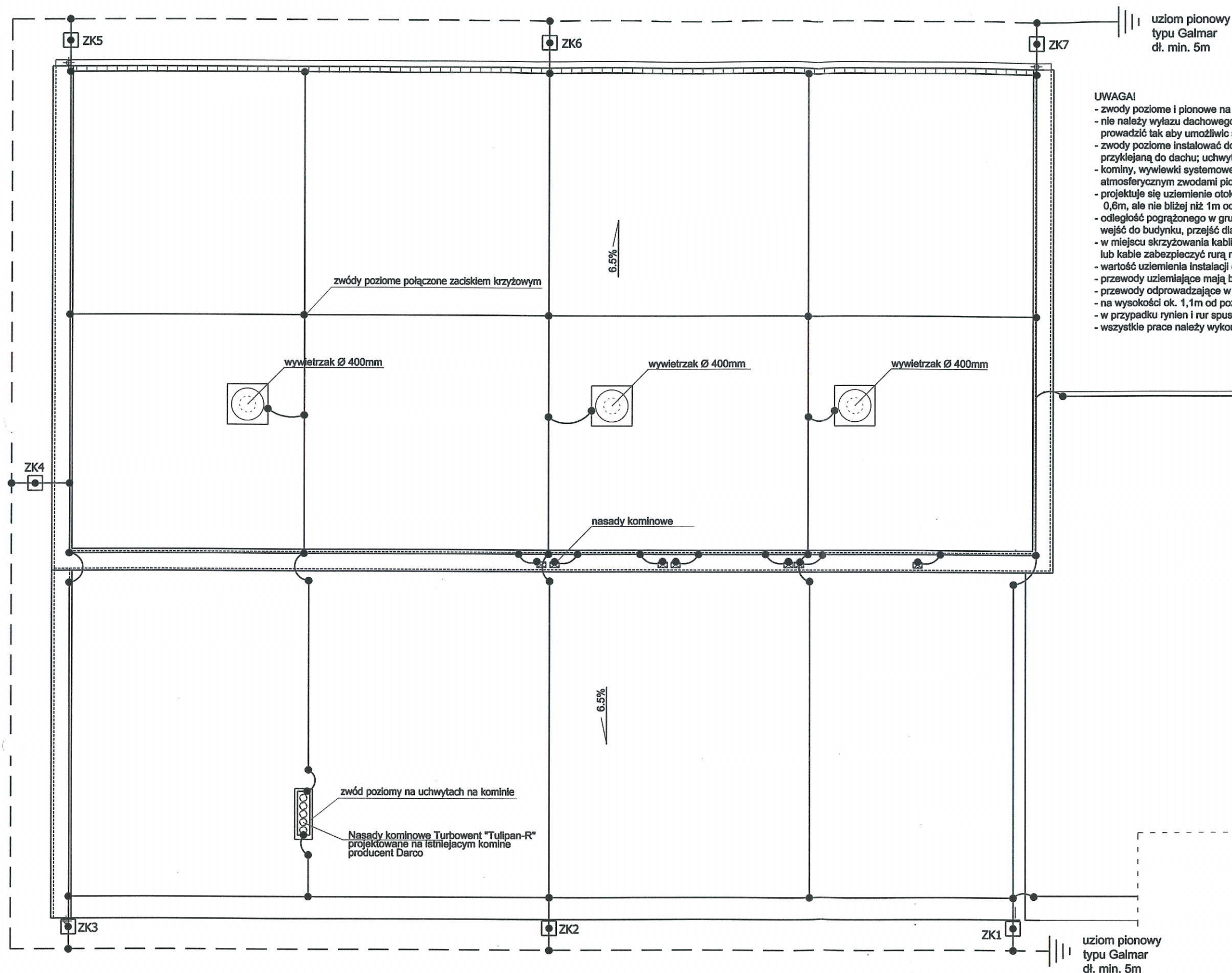
Ochronę przeciwporażeniową podstawową stanowić będzie izolacja części czynnych. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa dla instalacji odbiorczej będzie realizowana poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S przez wyłączniki nadmiarowoprądowe. Dodatkowo projektuje się wyłączniki różnicowoprądowe stanowiące ochronę przeciwporażeniową uzupełniającą.

9. Uwagi

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi,
- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem.

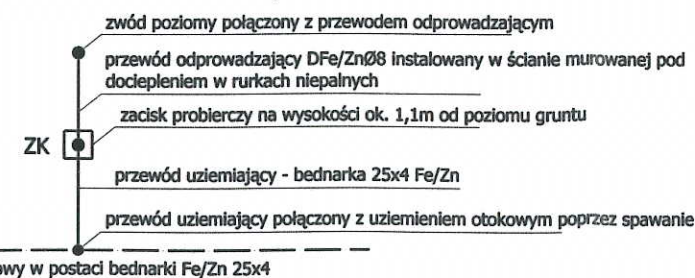
mgr inż. ROBERT GRODZKI
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/1101/POOE/06
POIIB nr ewid. PDL/IE/0267/04

mgr inż. elektryk Tomasz Surowiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń nr PDL/0074/POOE/07
w spec.: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - PDL/BO/0614/03



UWAGI

- zwody poziome i pionowe na dachu wykonać stosując drut Fe/Zn Φ 8 prostowany przy pomocy prostownicy do drutu,
- nie należy wylazu dachowego łączyć na sztywno ze zwodami poziomymi - zwody poziome na dachu prowadzić tak aby umożliwić swobodne wyjście na dach poprzez wylaz dachowy,
- zwody poziome instalować do ocynkowanych uchwyty dachowych z płytą min. 120x120mm przyklejaną do dachu; uchwyty dachowe instalować co 1m,
- kominy, wywiewki systemowe itp. należy chronić przed bezpośrednim wyładowaniem atmosferycznym zwodami pionowymi,
- projektuje się uzimienie otokowe wykonane bednarką Fe/Zn 25x4, układaną w gruncie na głębokości co najmniej 0,6m, ale nie bliżej niż 1m od ścian zewnętrznych budynku,;
- odległość pograżonego w gruncie uzimienia otokowego powinna być nie mniejsza niż 1,5m od wejść do budynku, przejść dla pieszych lub metalowych ogrodzeń używanych przy drogach publicznych.
- w miejscu skrzyżowania kabli nN z uziomem otokowym instalacji odgromowej zachować odległość min. 0,75m lub kable zabezpieczyć rurą niehigroskopijną gr. min. 0,5cm na odcinku min. 1m przed i za uziomem otokowym;
- wartość uzimienia instalacji odgromowej powinna być mniejsza niż 10 Ω M+000F3w,
- przewody uzimające mają być wyprowadzone do miejsca zainstalowania złącza kablowego,;
- przewody odprowadzające w postaci drutu Fe/Zn8 prowadzić w rurkach niepalnych w ścianie zewnętrznej,
- na wysokości ok. 1,1m od poziomu gruntu zainstalować złącza kontrolne ZK w szafkach metalowych podtynkowych,
- w przypadku rynien i rur spustowych wykonanych z metalu należy połączyć je z instalacją odgromową,
- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami.

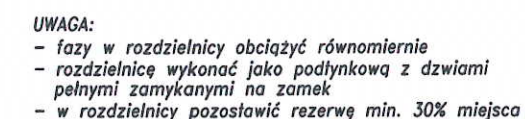


PROJEKT ELEKTRYCZNY SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO-SOCJALNYM










| | | | | | |
|--------------|--|---|--|-------------|-------------------------|
| ARCHITEKTURA | | PODPIS | PRZEDMIOT RYSUNKU | | RYS. NR |
| AUT.: | mgr inż. Robert Grodzki nr upr. PDL/0101/POOE/06 |  | RZUT DACHU - instalacja odgromowa | | E-3 |
| SPR.: | mgr inż. Tomasz Surowiec nr upr. PDL/0074/POOE/07 | | DATA: 16 listopada 2009 | SKALA 1:100 | |
| WSP.: | mgr inż. Paweł Szymanowski | | INWESTOR | | |
| | | | URZĄD GMINY GRODZISK GRODZISK, powiat SIEMATYCZE ul.1 Maja 37 17-315 Grodzisk tel. (85) 6568030, tel/fax (85) 6568040 | | GENERALNY PROJEKTANT |
| | | | AHM STUDIO ARCHITEKTONICZNE ARCH. KRZYSZTOF BRAŃSKI ul. Bałniowa 80 15-157 Białystok tel./fax 085 6547497 | | |

proj. TSG



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
- wyłącznik różnicowoprądowy

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|--|--|---|--------|--|-------------------------|---|---|
| ARCHITECTURA | | | AUT.: | | mgr inż. Robert Grodzki nr upr. PDL/0101/POOE/06 |    | PODPIS | PRZEDMIOT RYSUNKU | |    | RYS. NR |
| | | | SPR.: | | mgr inż. Tomasz Surowiec nr upr. PDL/0074/POOE/07 | | | SCHEMAT ROZDZIELNICZY TSG | | |  |
| | | | WSP.: | | mgr inż. Paweł Szymanowski | | | DATA: 16 listopada 2009 SKALA 1:100 | | | |
| | | | INWESTOR | | | URZĄD GMINY GRODZISK GRODZISK, powiat SEMAŃCZYCE ul. 1 Maja 37 17-315 Grodzisk tel. (85) 6568030, tel/fax (85) 6568040 | | | GENERALNY PROJEKTANT | | AMM STUDIO ARCHITEKTONICZNE ARCH. KRZYSZTOF BRAŃSKI ul. Bałwinowa 80 15-157 Białystok tel./fax 085 6547497 |

Białystok, 16.11.2009r.

Oświadczenie

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt elektryczny wykonawczy sali gimnastycznej z zapleczem szatniowo-socjalnym w miejscowości Grodzisk, ul. 1 Maja 37 spełnia wymagania określone Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego oraz, że jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, normami, przepisami techniczno – budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. ROBERT GRODZKI
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0101/POOE/06
POLIB nr ewid. PDL/IE/0287/04

mgr inż. elektryk Tomasz Burowiec
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń nr PDL/0074/POOE/07
w spec.: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - PDL/BO/0614/03