

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

A2konstrukcje
Anna Aksman
Ul. Legionów 18/4
33-100 Tarnów

**REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ**

INWESTOR:
**GMINA BOBOWA
RYNEK 21
38-350 BOBOWA**

ADRES INWESTYCJI:
**SZKOŁA PODSTAWOWA
BOBOWA, DZIAŁKI NR 814/2, 813/2,
GM. BOBOWA**

Zespół projektowy

**PROJEKT ARCHITEKTURY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
BIOZ:**

projektant: mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała - Kitajewska
nr upr. MPOIA/051/2014
upr. budowlane do proj. bez
ograniczeń w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Kitajewska
upr. bud. MPOIA/051/2014
w specj. architektonicznej do proj. bez ogr.
tel. 607 106 166
03.2018

opracowanie: mgr inż. Anna Aksman
nr upr. MAP/0336/POOK/12
upr. budowlane do proj. bez
ograniczeń w spec. konstrukcyjnej

mgr inż. ANNA AKSMAN
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
03.2018

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

projektant: mgr inż. Dariusz Bibro
upr. nr MAP/0083/PWOE/05
upr. do projektowania, i kierowania robot. bud.
bez ogr. W specj. instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. DARIUSZ BIBRO
Upewnienie budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAP/0083/PWOE/05

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO:
REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY W BOBOWEJ**

- I. STRONA TYTUŁOWA
- II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- III. INFORMACJA BIOZ
- IV. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO
- V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY SKALA 1:100 CZĘŚĆ
RYSUNKOWA

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO ZAWIERA:**

I-01	RZUT STANU ISTNIEJĄCEGO	skala 1:100
I-02	PRZEKRÓJ STANU ISTNIEJĄCEGO	skala 1:100
A-01	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	skala 1:500
A-02	PROJEKTOWANA POSADZKA SPORTOWA	skala 1:100
A-03	SCHEMAT PODŁOGI PODWÓJNEJ LEGAROWANEJ	skala 1:100
A-04	PRZEKRÓJ A – A	skala 1:100
A-05	SZCZEGÓŁ LIKWIDACJI KANAŁU	skala 1:20



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: OKK/Upb/108/14/MP

Kraków, dnia 15.12.2014 r.

DECYZJA nr MPOIA/051/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pani mgr inż.arch. Agnieszka Maria Ścigała-Kitajewska

urodzona w dniu 11 kwietnia 1985 r., w Krakowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywny otrzymuje

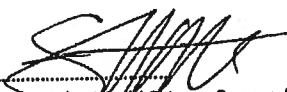
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



mgr inż.arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

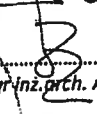

mgr inż.arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

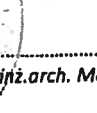

mgr inż.arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

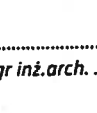

dr hab. inż.arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

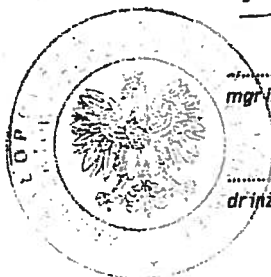

mgr inż.arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK


mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż.arch. Artur Trzepla, Członek OKK


dr inż.arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż.arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK



Otrzymują:

1. Agnieszka Maria Ścigała-Kitajewska, zam. ul. Czerwonych Klonów 2/8, 33-101 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po upoważnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po upoważnieniu się decyzji)
4. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. AGNIESZKA MARIA ŚCIGAŁA-KITAJEWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/051/2014**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2116**.

Członek czynny od: 10-02-2016 r.

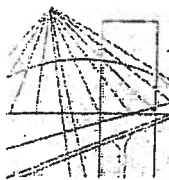
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2018 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2116-CB49-59A7-91CC-9D78



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OPIB/KK/0054-0474/12

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 późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Anna Maria Aksman**
urodzona dnia 10.08.1982 r. w Tarnowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0336/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Aksman posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki

[Signature]
[Signature]
[Signature]



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

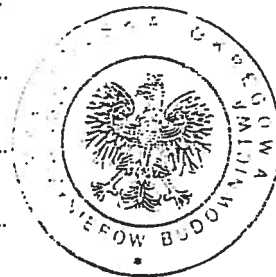
projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

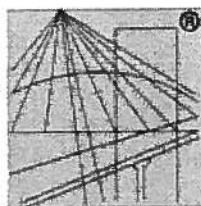
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pani Anna Aksman
ul. Reymonta 29/33
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-A5Z-VQV-7I1 *

Pani Anna Maria Aksman o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0057/13
adres zamieszkania ul. Reymonta 29/33, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-14 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

II Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam, że projekt budowlany pt:

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY W BOBOWEJ

został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
(na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane jednolity tekst Dz.U. 2013.1409 z późn. zm.)

TARNÓW, MARZEC 2018

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigala-Kitajewska
upr. bud. MPOIA/051/2014
w specj. architektonicznej do proj. bez og.
tel. 607 106 166

mgr inż. ANNA AKSMAN
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

mgr inż. DARIUSZ BIBRO
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0083/PWOE/05

III Informacja dotycząca **Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY W BOBOWEJ.

1. Podstawa opracowania

Niniejszy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano w oparciu o następujące przepisy i akty prawne:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz.U. 207 poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2002 r. nr 108)
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120 z 2003 r. nr 1126)
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401 z 6 lutego 2003 r. oraz przepisów zawartych w Dz. U. nr 129 poz.844 z dn.26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Zakres projektowanych robót budowlanych

Zakres robót objętych niniejszym opracowaniem obejmuje realizację prac remontowych w zakresie remontu i wymiany parkietu, wymiany siatek ochronnych i robót malarskich wraz z pracami towarzyszącymi. Zakres zgodny z uzgodnieniami i wytycznymi Inwestora. Robotami remontowymi objęto salę gimnastyczną.

3. Lokalizacja

Obiekt to Szkoła Podstawowa w Bobowej, gm. Bobowa zlokalizowana na działkach nr 814/2, 813/2, której prowadzone będą roboty remontowe.

4. Warunki terenowe

Warunki terenowe istniejące, realizacja robót remontowych wewnątrz budynku istniejącego.

5. Istniejące elementy zagrożenia bezpieczeństwa

Prace budowlano-remontowe, oraz roboty towarzyszące niosą za sobą określone zagrożenia wypadkowe. Wielkość tego zagrożenia uzależniona jest od rodzaju wykonywanej pracy. Szczególnie duże zagrożenie związane jest z wykonywaniem przy użyciu rusztowań budowlanych na kobyłkach. Wykonywanie tych rusztowań zgodnie z PN, ogranicza możliwość wystąpienia wypadku do minimum. Dlatego bardzo ważnym problemem jest montaż i użytkowanie rusztowania, zgodnie z przepisami. Poniższe opracowanie ma za

zadanie identyfikacji zagrożeń przy montażu i użytkowaniu rusztowania, a co za tym idzie ograniczenie zagrożenia wystąpienia wypadku do min. Większość prac związanych z robotami remontowymi i montażem instalacji elektrycznej jest wykonywana na poziomie „0” lub na wysokości 6,5 m, by wykonać te ostatnie prace stosuje się rusztowania. Zagrożenia związane z tymi pracami możemy podzielić na grupy:

Czynniki niebezpieczne.

I. Zagrożenia związane z montażem i demontażem rusztowań:

1. Wynikające z konstrukcji rusztowań, ich elementów zabezpieczających wadliwego materiału użytego do budowy oraz niewłaściwą budową rusztowania.

- zagrożenia związane z podłożem, na którym dokonujemy montażu rusztowania: - nieodpowiednia nośność podłoża, na którym montowane jest rusztowanie, - niestosowanie podkładów drewnianych przy stawianiu rusztowań na terenach nieutwardzonych (celem rozłożenia siły nacisku),
- montaż rusztowania dokonywany z elementów, które nie zostały sprawdzone pod kątem ich stanu technicznego.
- zagrożenie związane z brakiem wystarczającej ilości poszczególnych elementów do prawidłowego wykonania rusztowania (np. podstawek, drabin, barier itp.)
- zagrożenie związane z niewłaściwym montażem rusztowania, a to:
 - montaż rusztowania w odległości większej niż 20 cm od lica ściany budowli,
 - niestosowanie pomostów zabezpieczających podczas budowy rusztowania,
 - niestosowania poręczy ochronnych zamykających pomost roboczy i zabezpieczający (na wysokości: poręcz główna 1,1 m; poręcz pośrednia na wysokości 0,6 m; burtnicy wysokości 15 cm),
 - nieprawidłowo rozmieszczone pionowe komunikacyjne lub ich brak,
 - stosowanie przypadkowych desek na pomosty robocze, zamiast z inwentaryzowanych pomostów roboczych,
 - brak lub niewłaściwe rozmieszczenie stężeń w trakcie dokonywania montażu rusztowania, - brakiem systematycznego kotwienia rusztowania wraz z jego wznoszeniem oraz właściwego rozmieszczenia kotew.

2. Zagrożenia wynikające z organizacji prac montażowych.

- powierzenie montażu rusztowania osobom przypadkowym, nie przeszkolonym zakresie montażu rusztowań oraz nie zapoznanie ich z Dokumentacją Techniczno-Ruchową.
- dopuszczenia do wykonywania prac na rusztowaniu osób, które nie posiadają odpowiednich badań lekarskich dopuszczających ich do pracy na wysokości.

3. Zagrożenia wynikające z błędnego postępowania pracownika podczas realizacji powierzonych zadań (pracy).

- zagrożenie związane z niewłaściwym montażem : - dokonywanie montażu rusztowania bez zachowania podstawowych wymagań zawartych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej, - nie przestrzeganie wskazań kolejności montażu poszczególnych elementów zawartych w dokumentacji, jak również wydawanych przez przełożonego podczas montażu.
- zagrożenie wynikające z niestosowania przez pracowników indywidualnego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości podczas wznoszenia rusztowania (szelki bezpieczeństwa z lina asekuracyjną i amortyzatorem przymocowanym do stałego elementu budowy).
- zagrożenie urazu głowy przez niestosowanie kasku ochronnego przeznaczonego do pracy na wysokości.

- zagrożenie upadkiem przez wspinanie się po konstrukcji rusztowania, zamiast przemieszczania się pionem komunikacyjnym.
- zagrożenie związane z zeskokowaniem na niższe kondygnacje rusztowania, bądź na poziom zerowy.
- zagrożenia związane z transportem poszczególnych elementów rusztowania na wyższe kondygnacje.

II. Zagrożenia związane z wykonywaniem prac z rusztowań:

1. Zagrożenia wynikające z organizacji prac na rusztowaniu.

- praca na rusztowaniu bez wcześniejszego przeglądu przez komisję dopuszczeniu do jego użytkowania.
- podczas użytkowania rusztowania, nie wykonywanie systematycznie przeglądów stanu technicznego rusztowania (codziennych, dekadowych, doraźnych).
- zagrożenie związane z niewłaściwym podaniem informacji o wielkości obciążenia pomostu roboczego / zawyżanie dopuszczalnego obciążenia /, bądź braku takiej informacji.
- zagrożenia związane z niewłaściwym doбором wysokości poszczególnych kondygnacji, (bądź wysokości całego rusztowania) co zmusza pracownika do wykonywania pracy w wymuszonej pozycji.

2. Zagrożenia związane z niewłaściwym postępowaniem pracownika wykonującego prace na rusztowaniu:

- obciążenia pomostu roboczego ponad dopuszczalną wielkość.
- składowanie materiałów narzędzi na skraju pomostu roboczego.
- zagrożenia związane z eksploatacją rusztowań kolumnowych przejezdnych: -
 - nie zabezpieczenie rolek jezdnych hamulcem, prze wejściem na pomost rusztowania,
 - przemieszczenie kolumny rusztowania wraz z osobami znajdującymi się na pomoście roboczym.
 - przemieszczenie kolumny rusztowania przez pracowników znajdujących się na pomoście (podciąganie kolumny).
 - ustawienie kolumny rusztowania na rolkach jezdnych, na nierównej powierzchni.
- zagrożenie związane z wykonywaniem prac na sąsiednich kondygnacjach, gdy stanowiska pracy znajduje się bezpośrednio pod sobą.
- zagrożenie związane z wykonywaniem prac na wykonanych podwyższeniach (ze skrzyń, palet, bali styropianu) ułożonych na pomoście roboczym.
- wchodzenie na bariery ochronne i wykonywanie prac.
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy wykonywaniu prac elektronarzędziami: -
 - nieodpowiednia instalacja elektryczna
 - brak pomiarów ochrony przeciwpożarowej,
 - uszkodzona izolacja przewodu zasilającego.
- Szkodliwe czynniki fizyczne:
 - nieprawidłowe oświetlenie stanowiska pracy,
 - zapylenie na stanowisku pracy,
 - wibracja.
- Czynniki psychofizyczne:
 - wymuszona pozycja ciała.

6. Charakterystyka ogólna obiektu

Dane ogólne.

Remont obejmuje salę gimnastyczną w zakresie naprawy lub wymiany podłogi, robót malarskich i towarzyszących

7. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych i elektroinstalacyjnych. Sposoby zapobiegania tym zagrożeniom podano w punkcie 11 niniejszego opracowania. Ponadto należy przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dn. 6 lutego 2003).

8. Instruktaż pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik robót będzie przeprowadzał instruktaż pracowników. W czasie instruktażu należy omówić szczegółowo:

- zakres robót przewidzianych do realizacji,
- zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót,
- zwrócić uwagę na mogące wystąpić zagrożenia występujące podczas realizacji robót oraz wskazać sposoby unikania zagrożeń
- sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- rodzaje stosowanych przez pracowników środków ochrony osobistej.

9. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów niebezpiecznych

Na przedmiotowej budowie nie przewiduje się stosowania materiałów niebezpiecznych.

10. Dokumentacja budowy

Dokumentacja budowy tj. projekty budowlane, dzienniki budowy, dziennik bhp oraz wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń technicznych takie jak DTR, instrukcje obsługi będzie przechowywać kierownik budowy w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem. Instrukcje obsługi urządzeń należy również umieścić na stanowiskach roboczych.

11. Warunki prowadzenia robót w warunkach szczególnego zagrożenia

11.1. Roboty na wysokości

- przy pracach na rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt stały ludzi na wysokości ponad 1,0 m nad poziomem podłogi lub terenu należy stosować się do n/w wymagań:
 - przy montażu na wysokości stosować bariery ochronne umieszczone na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężniki o wysokości co najmniej 0,15 m pomiędzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona na wysokości 0,60 m poprzeczka.

- pomosty i inne urządzenia muszą być stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywalną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość,
- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnego materiału,
- podłoga powinna być trwale przymocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu, - należy zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowisk pracy,
- należy zapewnić stabilność rusztowania i odpowiednią ich wytrzymałość na obciążenie,
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego.
- W przypadku, gdy nie jest możliwe zastosowanie poręczy ochronnych zabezpieczyć pracownika w indywidualny sprzęt ochrony osobistej taki jak:
 - szelki bezpieczeństwa z linami asekuracyjnymi do stałych punktów konstrukcyjnych,
 - szelki bezpieczeństwa z aparatami bezpieczeństwa.

11.2. Rusztowania budowlane

- Montaż rusztowań może dokonać osoba (zespół) przeszkolona w zakresie montażu rusztowań i posiadająca uprawnienia.
- Montaż rusztowań należy dokonać w oparciu o obowiązujące w tym temacie przepisy (PNM47900/1,2,3,4) i dokumentację techniczno-ruchową danego typu rusztowania.
- Po montażu rusztowania osoba (zespół) sporządza protokół odbioru rusztowania dopuszczający rusztowanie do użytkowania.
- Rusztowania nietypowe nie odpowiadające w/w PN należy montować na podstawie wcześniej opracowanego projektu.

11.3. Drabiny

- Stosowane drabiny przenośne powinny spełniać wymagania PN.
- Zabrania się :
 - stosowania drabin uszkodzonych,
 - stosowania drabin jako stałego transportu, a także do przenoszenia ciężarów o masie powyżej 10 kg,
 - używania drabiny rozstawnej jako przystawnej,
 - opierania o śliskie płaszczyzny, obiekty lekkie, o stosy materiałów nie zapewniających stabilności drabiny,
 - ustawiania drabiny w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i innych urządzeń,
 - wchodzenia i schodzenia z drabiny plecami do niej.
- Drabina przystawna powinna wystawać nad poziom powierzchni co najmniej 75 cm, a kąt jej nachylenia powinien wynosić od 65 do 75 stopni.

11.4. Eksploatacja elektronarzędzi

- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia.
- Eksploatacja elektronarzędzia z uszkodzonym wtyczkami lub przewodami zasilającymi grozi porażeniem prądem elektrycznym, oparzeniem łukiem elektrycznym i powstaniem pożaru.
- Przewody zasilające elektronarzędzia należy zabezpieczyć tak, aby w czasie pracy nie została uszkodzona izolacja i nie występowały naprężenia mechaniczne.
- Elektronarzędzia podłączyć można do obwodów elektrycznych wykonanych zgodnie z przepisami i normami oraz z odpowiednimi zabezpieczeniami, gwarantującymi

dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia. Szybkie zadziałanie zabezpieczenia decyduje o bezpieczeństwie obsługi i o bezpieczeństwie pożarowym.

- Przy włączaniu elektronarzędzia należy sprawdzić położenie wyłącznika.
- Osadzenie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest przy wyłączonym elektronarzędziu,
- Przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie, a w drugiej odłączyć przewód zasilający z gniazda wtykowego.
- Nie przestrzeganie powyższych zasad grozi porażeniem prądem elektrycznym i poparzeniem łukiem elektrycznym. Gdy elektronarzędzie znajduje się pod napięciem nie wolno dotykać jego części pracujących np. piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła itp.
- W razie zaniku napięcia należy wyjąć wtyczkę z gniazda.
- Zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne
- Na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych, w przypadku gdy elektronarzędzie nie jest przystosowane do takich warunków pracy.
- W czynnych magazynach materiałów łatwopalnych i pomieszczeniach, w których istnieje zagrożenie wybuchem (możliwość powstania pożaru względnie wybuchu od iskrzących elementów napędu).
- Zabrania się przeciążenia elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie nie stosuje przerw w pracy elektronarzędziach dostosowanych do pracy przerywanej.

11.5. Roboty spawalnicze

- Spawanie wykonywane w ramach robót montażowych, remontowych powinno być przeprowadzone na podstawie pisemnego pozwolenia wydanego przez Inwestora.
- Spawanie i cięcie metali może być wykonywane tylko przez osoby uprawnione.
- Jeżeli spawanie i cięcie odbywa się na otwartej przestrzeni stanowisko powinno być w miarę technicznej możliwości zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi.
- Zabrania się przeprowadzania kabli elektrycznych do spawania razem z przewodami gumowymi lub metalowymi przeznaczonymi do przesyłu gazów służących do spawania lub cięcia.
- Napięcie na zaciskach spawarki nie powinno być większe w momencie zajarzenia się łuku niż 70 V przy prądzie przemianym.
- Do zasilania uchwytu elektrody i do masy należy stosować przewody oponowe – spawalnicze(OS).
- Zabrania się wykonywania prac spawalniczych w odległości mniejszej niż 5 m od materiałów łatwopalnych lub niebezpiecznych przy zetknięciu się z ogniem.
- Butle z gazami używane do spawania powinny być ustawione w pozycji pionowej bądź zbliżonej do pionowej i zabezpieczone przed upadkiem, przy pomocy obręczy metalowych lub łańcuchów – stosownie drutu do przymocowywania butli jest zabronione.
- Odległość butli od płomienia palnika nie powinna być mniejsza niż 1 m.
- Zawory redukcyjne oraz ich manometry powinny być stale utrzymywane w stanie sprawnym technicznie.
- Przed przełączeniem zaworu redukcyjnego należy przedmuchać lekko butlę - podczas wykonywania tych czynności pracownik winien stać z boku.
- Węże do tlenu i acetylenu powinny różnić się barwą.

- Wężę gumowe do tlenu powinny być tego rodzaju, aby mogły wytrzymać bez uszkodzeń ciśnienie: - 6 atmosfer przy spawaniu, - 25 atmosfer przy cięciu. 1
- Wężę doprowadzające gazy do palnika powinny posiadać odpowiednią długość i przymocowane winny być do palnika i reduktorów przy pomocy opasek zaciskowych.
- Podczas wykonywania prac spawalniczych na konstrukcji butle z gazami technicznymi winny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
- Pracownicy zatrudnieni przy spawaniu i cięciu metali powinni być zaopatrzeni w odpowiedni do rodzaju pracy sprzęt ochrony osobistej, jak nakrycia głowy, odzież ochronną fartuch spawalniczy, rękawice ochronne, w razie potrzeby w indywidualny sprzęt przed upadkiem z wysokości.

11.6. Ochrona p. poż.

- Prace pożarowo niebezpieczne i z otwartym ogniem mogą być prowadzone w miejscach do tego wyznaczonych po uprzednim uzyskaniu zgody od właściciela terenu.
- Miejsca, w których są prace wymienione w pkt.1 należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy.
- Przedmioty palne należy odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac
- Jeżeli przedmiotów tych nie można usunąć należy je zabezpieczyć przed działaniem rozprysków spawalniczych i ognia przez osłonięcie (np. kocem z wełny mineralnej).
- Wszystkie kable, przewody elektryczne, gazowe powinny być zabezpieczone przed rozpryskami spawalniczymi.
- Drogi ewakuacyjne powinny być wolne. Dróg tych nie wolno tarasować, składać na nich materiałów, zostawiać sprzętu.
- W razie zaistnienia pożaru wezwać Straż Pożarną.

11.7. Odzież robocza i sprzęt ochrony osobistej

- Przy pracach, w których występuje zagrożenie odpryskami (kucie, szlifowanie, cięcie) stosować okulary ochronne.
- Przy obsłudze narzędzi wibracyjnych stosować rękawice antywibracyjne.
- Przy kuciu i innych czynnościach o dużym natężeniu hałasu stosować do uszu tłumiki hałasu.
- Na stanowiskach o dużym zapyleniu należy stosować zabezpieczenia dróg oddechowych i oczu (maski, półmaski, okulary ochronne).
- Na stanowiskach pracy gdzie istnieje niebezpieczeństwo upadku z dowolnej wysokości - stosować szelki bezpieczeństwa, aparaty przeciw spadowe względnie inne zabezpieczenia aktualne do danego stanowiska roboczego.

12. Zagospodarowanie placu budowy

12.1. Ogrodzenie placu budowy

Ogrodzenie placu budowy jest ogrodzeniem istniejącym. Podczas montażu rusztowania, wykonywania prac na rusztowaniu oraz demontażu rusztowania należy wygrodzić strefę niebezpieczną odgradzając ją taśmami ostrzegawczymi. Strefa niebezpieczna winna wynosić 1/10 wysokości, na której wykonywane są prace lecz nie mniej niż 6 m.

12.2. Oznakowanie terenu budowy

W miejscu widocznym należy umieścić tablicę informacyjną odpowiadającą obowiązującym przepisom. Przy wszystkich wejściu i wjazdu na teren prac budowlanych w miejscu widocznym należy umieścić tablice ostrzegawczą o treści: „NIEZATRUDNIONYM

WSTĘP WZBRONIONY". Ponadto w miejscach widocznych należy umieścić tablice ostrzegawcze o treści : „UWAGA PRACA NA WYSOKOŚCI”

12.3. Wyposażenie alarmowe

Inwestorowi zostanie dostarczony wykaz telefonów kontaktowych obejmujących telefony kierownika robót jak też Wykonawcy.

12.4. Drogi na placu budowy i place składowe

Będą wykorzystywane drogi stałe które są jako istniejące na terenie. Podczas rozładunku samochodu szczególną uwagę należy zwracać na osoby postronne. Materiały należy składować w miejscach wyznaczonych.

12.5. Zaopatrzenie budowy w wodę

Wykonywane roboty nie wymagają zastosowania wody w dużych ilościach. Pobór wody z istniejącej sieci wodociągowej miejskiej.

12.6. Energia elektryczna

Rozprowadzenie energii elektrycznej po terenie robót za pomocą przedłużaczy. Rozdzielnice pośrednie należy tak rozmieścić, aby odległość od najdalszego stanowiska roboczego nie przekraczała 50 m. Wszystkie rozdzielnice budowlane winny posiadać II klasę izolacji. Kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

12.7. Zaplecze administracyjno-socjalne

Nie przewiduje się wykonania zaplecza, inwestor udostępni pomieszczenie w budynku.

12.8. Składowanie materiałów

W trakcie realizacji prac budowlanych nie przewiduje się gromadzenia zapasów materiałowych większych niż jednodniowe. Dostarczane na plac budowy materiały będą przeznaczone do bezpośredniego wbudowania, w związku z tym część materiałów będzie składowana w pobliżu miejsca wbudowania, a część w wydzielonym pomieszczeniu Inwestora.

13. Uwagi końcowe

Wprowadzenie zmian, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej Planu BLOZ, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigata-Kitajewska
upr. bud. M.P.O. 051/2014
w specj. architektury budowlanej do proj. bez ogr.
tel. 607 106 166

03.2018

IV OPIS DO PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji obejmującej remont Sali gimnastycznej w budynku szkoły w Bobowej, pod adresem Bobowa, gm. Bobowa dz. nr 813/2 814/2, 778/4

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora na podstawie umowy
- Ekspertyza techniczna stanu istniejącego
- Ustalenia z inwestorem
- Obowiązujące polskie normy i przepisy budowlane
- Wizja lokalna na sali gimnastycznej inwentaryzacja pomieszczenia

3. OPIS BUDYNKU

Ogólna charakterystyka sali gimnastycznej

Wymiary sali gimnastycznej:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| • HALA GŁÓWNA | 2361x1156cm |
| • POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | 273,62 m ² |
| • WYSOKOŚĆ HALI | h max=642cm, h min=584cm |

Forma architektoniczna

Sala gimnastyczna jest prostokątnym pomieszczeniem o wymiarach wewnętrznych ok. 23,61x11,56 m (w osiach 24x12m) zbudowana w technologii tradycyjnej szkieletowej, spełnia funkcje sportową jak również odbywają się w niej uroczystości szkolne. Elementem zagadnienia projektowego jest wymiana istniejącej posadzki ułożonej na podkonstrukcji drewnianej. Istniejąca konstrukcja posadzki jest wykonana z drewna ułożonego na całej szerokości Sali gimnastycznej. Poziom konstrukcji nośnej został zaznaczony w części rysunkowej jako orientacyjny przyjęty na podstawie odkrywki co na etapie usuwania posadzki powinno być skorygowane a w razie wystąpienia dużych rozbieżności należy poinformować projektanta. Poziom wykończenia warstwy nośnej może posiadać nierówności na istniejącej warstwie betonu, które to nierówności należy zniwelować wylewką samopoziomującą pod nową posadzkę. Przyjęty został poziom sali gimnastycznej jako pkt +/- 0,00 na poziomie istniejącej posadzki.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT:

1. Rozebranie istniejącego parkietu wraz z legarami
2. Oczyszczenie posadzki betonowej
3. Wykonanie nowych warstw (wylewka, legary, izolacja, parkiet)
4. Wykonać zabudowę kanału (demontaż pokrywy kanału , oczyszczenie kanału, wypełnienie , izolacja, nowe warstwy posadzkowe – według dołączonego rysunku)
5. Wymiana oświetlenia (oprawy oświetleniowe wraz z instalacjami)
6. Malowanie ścian do poziomu 4,0m farbą olejną, powyżej ściany wraz z sufitami farbami emulsyjnymi, wraz z uzupełnieniem ubytków
7. Wykonanie wentylacji podłogi oraz wykonanie czterech otworów wentylacyjnych w ścianie zewnętrznej pod oknami (pokazano na rysunku)
8. Montaż nowych siatek sportowych ochronnych
9. Malowanie parkietu lakierem sportowym trzy warstwy,
10. Malowanie linii boisk,
11. Montaż nowych listew wokół parkietu.

POSADZKA ISTNIEJĄCA

Istniejące warstwy posadzki stanowią klepki drewniane pomalowane farbą. Posadzka została skierowana do wymiany na podstawie analizy stanu istniejącego w drodze wizji lokalnej. Istniejąca posadzka jest ułożona na podkonstrukcji drewnianej ułożonej warstwie betonu. Przyjęte na rysunkach wartości są przyjęte na podstawie wykonanych odkrywek istniejącej posadzki. Elementem dodatkowym stwierdzonym na wizji lokalnej jest nieprzyjemny zapach, który zostanie usunięty poprzez likwidację kanału betonowego, oraz wykonanie nowych wentylacji typu „zet” przez ścianę. Wejścia do sali są na poziomie posadzki korytarza przez co nie ma żadnych przeszkód mogących utrudnić wejście do sali dla osób niepełnosprawnych. Sala gimnastyczna posiada pola do gry z rozdzielonymi kolorystycznie boiskami przy pomocy linii malowanych farbami.

POSADZKA PROJEKTOWANA

Jako system posadzki projektowanej przyjmuje się nawierzchnię z parkietu dębowego na konstrukcji legarowej układanej podwójnie, krzyżowo. Po rozebraniu istniejącej konstrukcji podłogi należy oczyścić z pozostałości betonu nie związanego z całą posadzką sali, a następnie wykonać wylewkę samopoziomującą. Przed przystąpieniem do wylewania powierzchnię należy nawilżyć, w wypadku mocno zanieczyszczonych powierzchni zapewnić przyczepność przez odpowiednie pomalowanie, wylewkę wykonać na całej powierzchni sali.

OPIS PODŁOGI PODWÓJNIE LEGAROWANEJ

Na podłogę drewnianą składa się ruszt drewniany i ślepa podłoga. Ruszt drewniany zbudowany jest z krzyżujących się ze sobą legarów II kl., impregnowanych środkami ognioochronnymi, dwustronnie heblowanych o wym. ok. 60x50 mm dla legarów dolnych i 50x60 mm dla legarów górnych, ułożonych w rozstawie osiowym co ok. 500 mm. Pod legarami znajdują się podkładki poziomujące (sprężyste) w rozstawie osiowym co 50 cm. Całość odizolowana jest od podłoża folią izolacyjną.

Ślepa podłoga wykonana jest płyt OSB gr.22mm na której ułożona jest warstwa papy papierowej.

KLEPKI PARKIETOWE

Kleпки parkietowe nowe gat. I o wymiarach nie mniejszych niż 400x700 mm i gr. 30mm według norm. Kleпки ułożone w jodełkę przybijane do ślepej podłogi za pomocą gwoździ ocynkowanych. Na styku ze ścianami należy pozostawić szczelinę dylatacyjno – wentylacyjną o szerokości 1-2 cm.

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Po wykonaniu parkietu należy całość posadzki oszlifować i ułożyć na obwodzie na styku ze ścianami listwy przypodłogowe ze szczeliną wentylacyjną .

- Lakierowanie parkietu
- Po zamontowaniu parkietu listew przyściennych należy całość parkietu pomalować lakierem podkładowym do parkietów dopuszczonym do stosowania w szkołach - według obowiązujących norm.
- Po wyschnięciu warstwy podkładowej wykonać malowanie lakierem nawierzchniowym o wysokim stopniu utwardzenia i niskiej ścieralności, odpornym na zarysowania i przeznaczonym do i przeznaczonym do stosowania w salach gimnastycznych i pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu , dopuszczonym do stosowania w szkołach i wg. obowiązujących norm

Po wykonaniu lakierowania podłogi wykonać linie wyznaczające zarysy boisk sportowych:

- Boisko do gry w piłkę siatkową - wszystkie linie dotyczące tego boiska należy malować farbą poliuretanową w kolorze białym. Szerokość linii 5 cm .
- Boisko do gry w piłkę koszykową - w kolorze żółtym
- Boisko do gry w piłkę ręczną - w kolorze czerwonym.

Po wykonaniu linii parkiet polakierować.

ŚCIANY I SUFIT

Istniejące powłoki malarskie należy wymyć wodą z dodatkiem detergentu, usunąć pozostałe zabrudzenia, wykonać niezbędne naprawy powierzchni. Ściany szczytowe do wysokości 4 m farbą olejną , powyżej farbą emulsyjną. Ścianę podłużną z oknami

wymalować do poziomu okien (+0,92m) farbą olejną a powyżej farbą emulsyjną. Ściana podłużna z wejściami i drabinkami należy pomalować do wysokości 4,0m farbą olejną, powyżej farbą emulsyjną. Dodatkowo należy dwukrotnie pomalować po wcześniejszym oczyszczeniu wszystkie elementy wyposażenia (kaloryfery, osłony kaloryferów) . Sufit pomalować farbą emulsyjną w kolorze białym (płyty panelowe z podciągami). Sufit odciąć na ścianach do wysokości belek konstrukcyjnych (około 0,5m).

SIATKI OCHRONNE OKIENNE

Siatki muszą być bardzo wytrzymałe na uderzenia piłką, aby pod wpływem ich siły nie przebiły siatki. Ważne jest, aby siatki montować w odległości co najmniej 40 cm od okna. Mocowane są na obwodzie do linek stalowych powlekanych PCV przy użyciu karabińczyków.

Siatki ochronne na okna i zabezpieczające polipropylenowe np:

- Oczko siatki :8x8 cm
- Grubość sznurka siatki: 5 mm
- Kolor siatki: zielony
- Szt. 8 wymiar 2,95x 4,45m
- Powierzchnia całości około 105m²

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Zakres prac remontowych obejmuje również, wymianę istniejącej instalacji elektrycznej z rozdziałem obwodów elektrycznych w celu zapewnienia optymalnego oświetlenia Sali gimnastycznej. Należy wymienić oprawy oświetleniowe wraz ze źródłami światła. Po wykonaniu robót elektrycznych należy wykonać odpowiednie pomiary i badania. Szczegółowy zakres prac elektrycznych według projektu branży elektrycznej.

USTALENIA KOŃCOWE

Wszystkie etapy prac zanikowych winny być bezwzględnie odbierane przez inspektora nadzoru budowlanego a ich wykonania i stan dokładnie opisane i udokumentowane zdjęciowo. Materiały użyte do wykonania prac powinny posiadać certyfikaty dopuszczenia do stosowania w budownictwie muszą spełniać parametry określone w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Bezwzględnie zakazuje się użycia drewna o zwiększonej wilgotności ze śladami uszkodzeń mechanicznych, biologicznych czy chemicznych, pozostałościami kory.

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigala-Kitajewska
upr. budowlana MPDIA/051/2014
w spec. architektury wnętrz do proj. bez ogr.
tel. 607 106 166
03.2018

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500

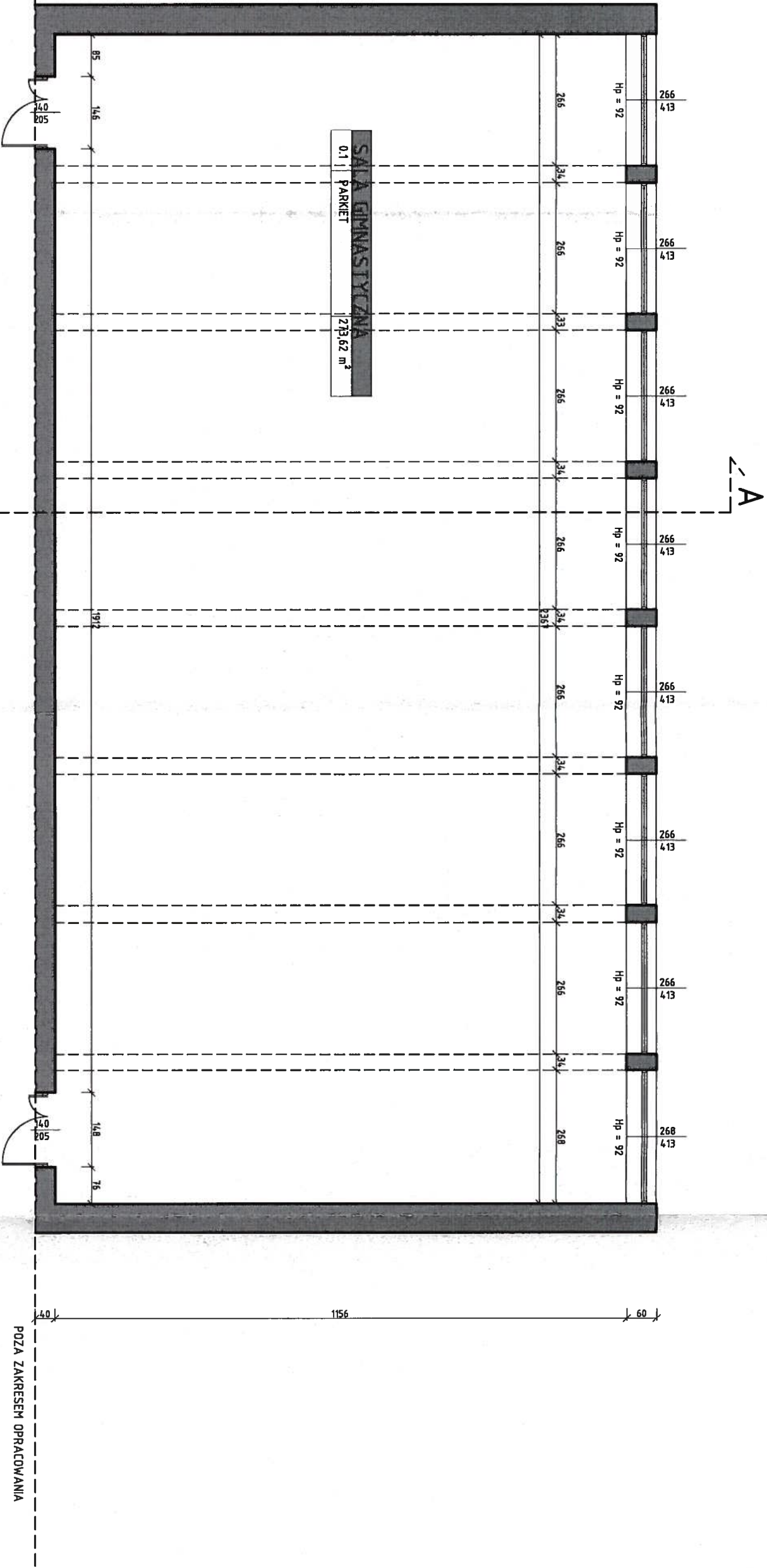
obr. Bobowa 0001: dz. 813/2, 814/2
Sekcje mapy: 7.117.20.13.2.1; 7.117.20.08.4.3


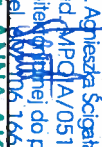



Gorlice dn. 08.03.2018
Sporządził(a) wydruk: Marzena Bugno

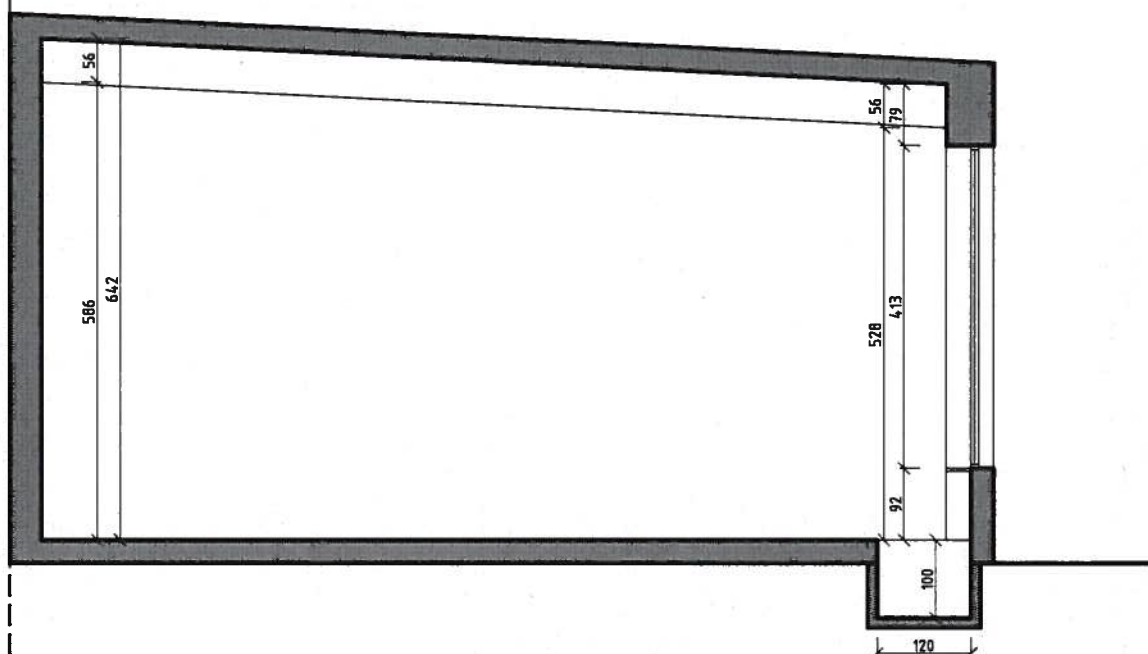
Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.o opłacie
skarbowej (Dz.U. z 2014 r. z. 1628 ze zm.)
Z uwagi na treść art.40b ustawy z dnia 17
maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(tj.Dz.U. z 2015 r.poz. 528 z późn. zmianami)

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Osoba prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLIICKI
Nazwa materiału z zasobu	Mapa zasad miast
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	1205.2012.3141
Data wykonania kopii	08.03.2018r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Zup STAROSTY mgr Marzena Bugno Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru



		Anna Aksman ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów tel. 608 624 338 - mail: azkonstrukcje@gmail.com NIP: 9930139872 Regon 123013970	
NACZYNNIA INWESTYCYJNE: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOBOWIE			
INWESTOR: GMINA BOBOWA RYNEK 21 38-350 BOBOWA		LOKALIZACJA OBIEKTU: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZCZA BOBOWA, GM. BOBOWA DZ. NR 81/32, 81/42	
BRANŻA: ARCHITEKTURA		STADIUM: INWENTARYZACJA	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT STANU ISTNIEJĄCEGO			
SYMBOL BRANŻY: ARCH		NR RYSUNKU: L.01	SKALA: 1:100
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała Książewska UPR. MP/0A/051/2014, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej		PODPIS: mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała Książewska upr. bud. MP/0A/051/2014 w specj. architektonicznej do proj. bez ogr. ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej 	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Aksman UPR. MAP/0336/POOK/12, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej		PODPIS: mgr inż. ANNA AKSMAN UPR. MAP/0336/POOK/12 nr ewid. MAP/0336/POOK/12 do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej - budowlanej 	

POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



Anna Aksman

ul. Legionów 18/4, 33-100 Tamów
tel. 608 624 338 -mail: a2konstrukcje@gmail.com
NIP: 9930139872 Regon 123013970

NAZWA INWESTYCJI:

**REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ**

INWESTOR:

**GMINA BOBOWA
RYNEK 21
38-350 BOBOWA**

LOKALIZACJA OBIEKTU:

**SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZICA
BOBOWA, GM. BOBOWA
DZ. NR 813/2, 814/2**

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

STADIUM:

INWENTARYZACJA

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKRÓJ STANU ISTNIEJĄCEGO

SYMBOL BRANŻY:

ARCH

NR RYSUNKU:

I_02

SKALA:

1:100

DATA:

MARZEC 2018

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała Kitajewska
UPR. MPOIA/051/2014,
upr. budowlane do proj. bez
ograniczeń w spec. architektonicznej

PODPIS:

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Kitajewska
upr. bud. MPOIA/051/2014
w specj. architektonicznej do proj. bez ogr.
tel. 607 106 166

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Anna Aksman
UPR. MAP/0336/POOK/12,
upr. budowlane do proj. bez
ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej

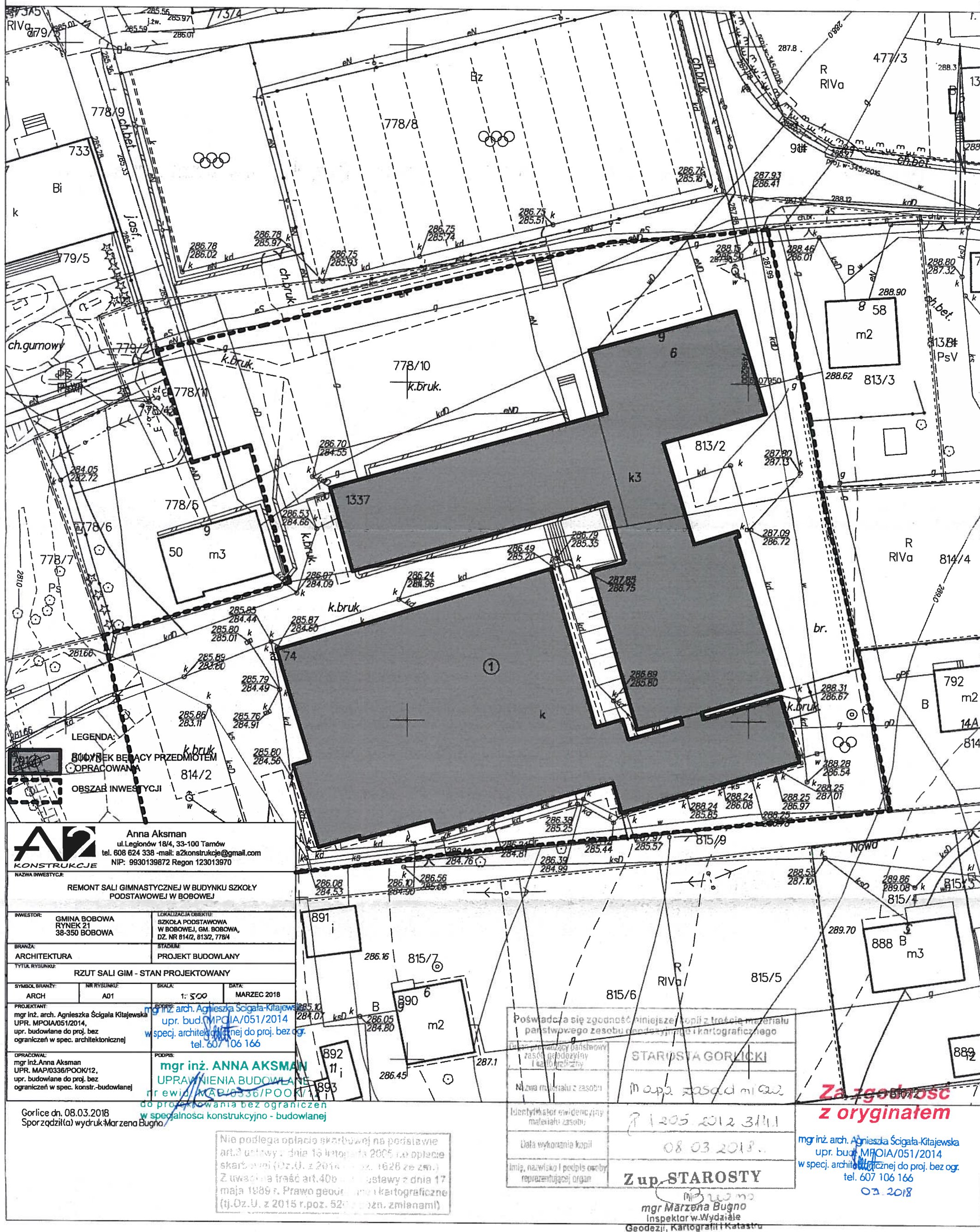
PODPIS:

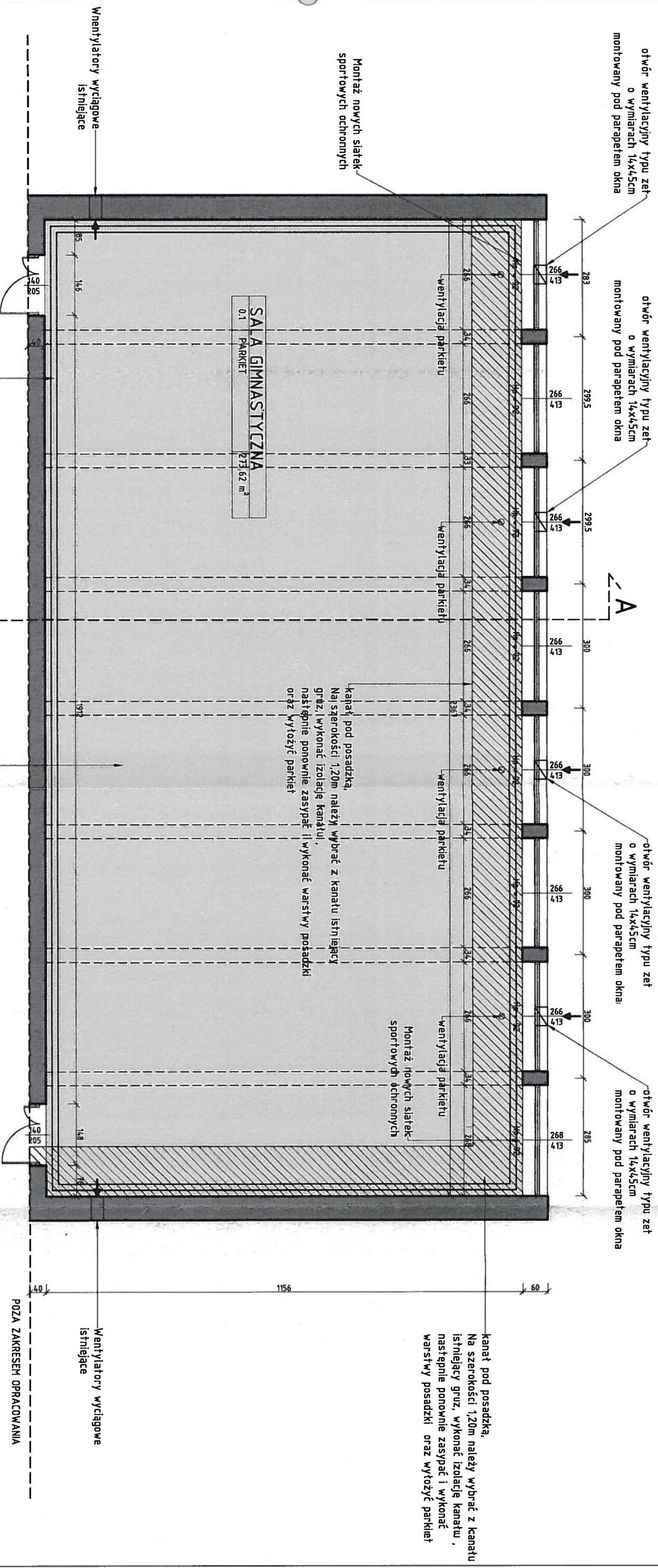
mgr inż. ANNA AKSMAN
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500

obr. Bobowa 0001: dz. 813/2, 814/2
Sekcje mapy: 7.117.20.13.2.1; 7.117.20.08.4.3





Malowanie ścian i sufitów
wraz z uzupełnieniem ubytków w narożach

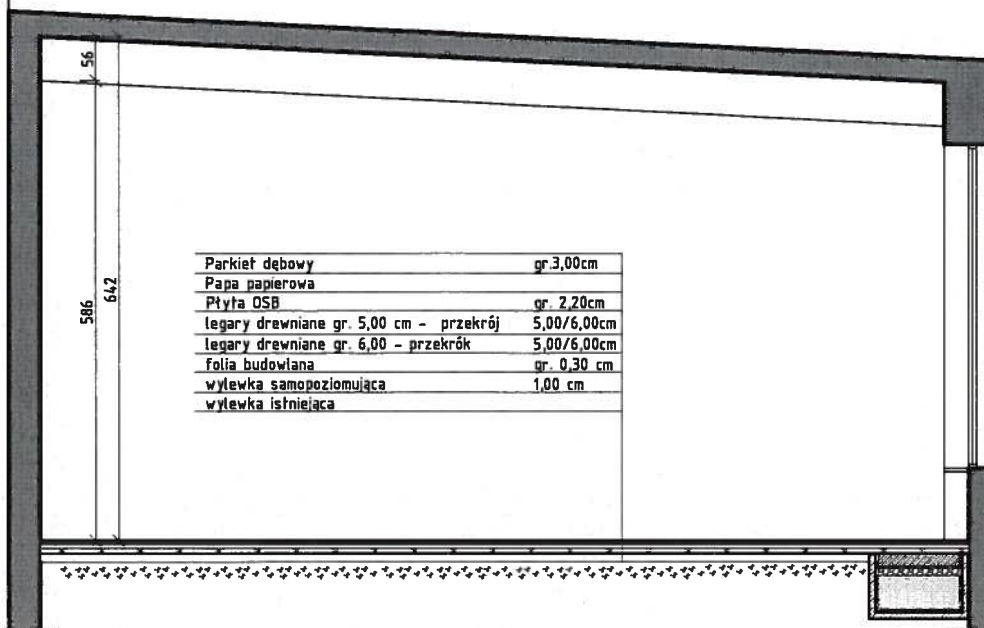
demontaż podłogi wraz z legarami oraz listwami
oraz ułożenie nowego parkietu.
Parkiet będzie szlifowany, malowany,
wykonane zostaną nowe linie boiska,
zostaną zamontowane nowe listwy wokół parkietu

kanal pod posadzką,
Na szerokości 1,20m należy wybrać z kanału istniejący
gruz, wykonać izolację kanału,
następnie ponownie zasypać i wykonać warstwę posadzki
oraz wyłożyć parkiet

kanal pod posadzką,
Na szerokości 1,20m należy wybrać z kanału
istniejący gruz, wykonać izolację kanału ,
następnie ponownie zasypać i wykonać
warstwę posadzki oraz wyłożyć parkiet

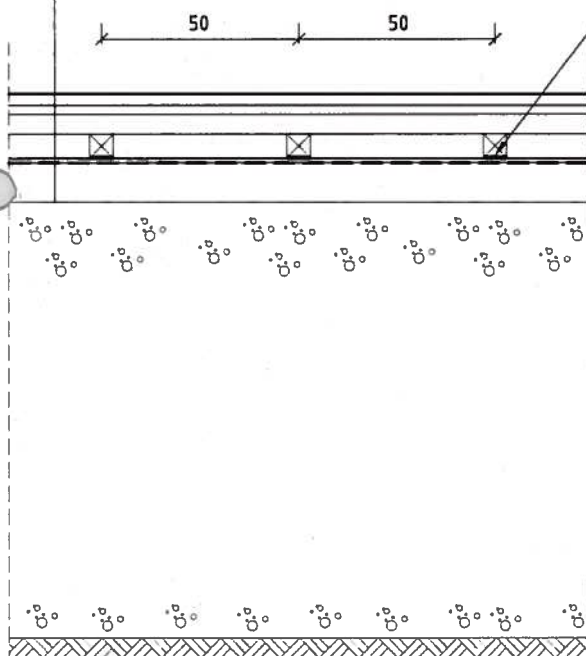
ANNA KONSTRUKCJE			
Anna Aksman ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów tel. 608 624 338 -mail: akonstrukcje@gmail.com NIP: 9930139872 Regon 123013970			
NACZNA INWESTYCJA: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ			
INWESTOR:	GINNA BOBOWA RYNEK 21 38-350 BOBOWA	LOKALIZACJA OBIEKTU:	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZCZA BOBOWA, G.M. BOBOWA DZ NR 613/2, 614/2
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKTOWANNA POSADZKA SPORTOWA			
SYMBOL BRANŻY: ARCH		NR RYSUNKU: A_02	SKALA: 1:100
DATA: MARZEC 2018			
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Kijalewska UPR. M/P/OJA/051/2014, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej			
OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Aksman UPR. MAP/0336/P/00K/12, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej			
PODPIŚĆ INŻ. ANNA AKSMAN UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0336/P/00K/12 do projektowania bez ograniczeń w specyfice konstrukcyjno - budowlanej			

POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



Parkiet dębowy	gr. 3,00cm
Papa papierowa	
Płyta OSB	gr. 2,20cm
legary drewniane gr. 5,00 cm - przekrój	5,00/6,00cm
legary drewniane gr. 6,00 - przekrój	5,00/6,00cm
folia budowlana	gr. 0,30 cm
wylewka samopoziomująca	1,00 cm
wylewka istniejąca	

podkładki sportowe
pod rusztem drewnianym
w rozstawie osiowym co 50 cm



SZCZEGÓŁ POSADZKI - SKALA 1:20



Anna Aksman

ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów
tel. 608 624 338 -mail: a2konstrukcje@gmail.com
NIP: 9930139872 Regon 123013970

NAZWA INWESTYCJI:

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ

INWESTOR:

GMINA BOBOWA
RYNEK 21
38-350 BOBOWA

LOKALIZACJA OBIEKTU:

SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZCZA
BOBOWA, GM. BOBOWA
DZ. NR 813/2, 814/2

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ A-A

SYMBOL BRANŻY:

ARCH

NR RYSUNKU:

A_04

SKALA:

1:100

DATA:

MARZEC 2018

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała Kitajewska
UPR. MPOIA/051/2014,
upr. budowlane do proj. bez
ograniczeń w spec. architektonicznej

PODPIS:

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Kitajewska
upr. bud. MPOIA/051/2014
w specj. architektonicznej do proj. bez ogr.
tel. 607 106 166

OPRACOWAŁ:

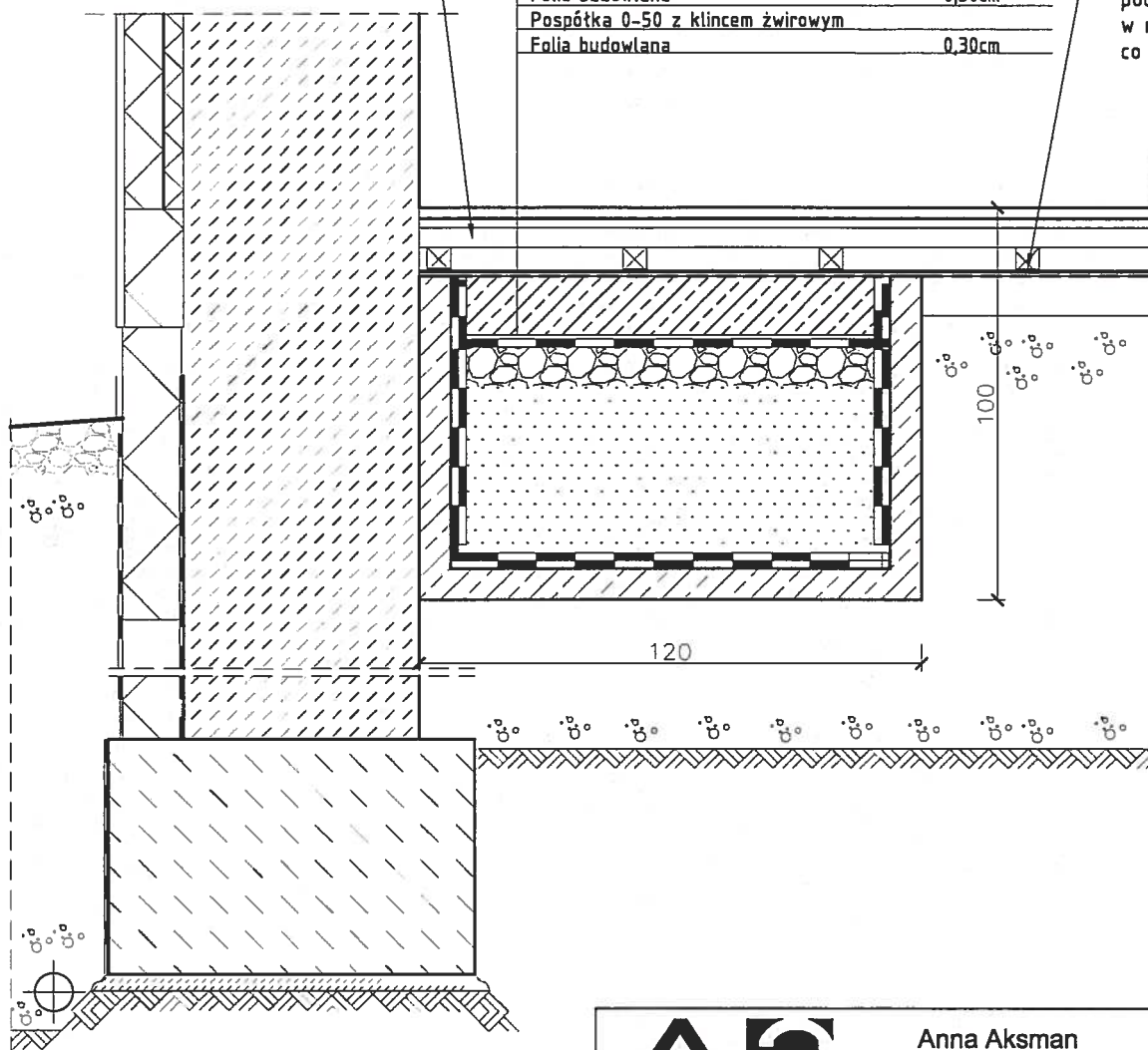
mgr inż. Anna Aksman
UPR. MAP/0336/POOK/12,
upr. budowlane do proj. bez
ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej

PODPIS:

mgr inż. ANNA AKSMAN
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Parkiet dębowy	gr.3,00cm
Papa papierowa	
Płyta OSB	gr. 2,20cm
Legary drewniane gr. 5,00 cm - przekrój	5,00/6,00cm
Legary drewniane gr. 6,00 - przekrój	5,00/6,00cm
poziomujące sprężyste	
Folia budowlana	0,30 cm
Wylewka samopoziomująca	1,00 cm
Płyta betonowa	15,00cm
Folia budowlana	0,30cm
Pospółka 0-50 z kłincem żwirowym	
Folia budowlana	0,30cm

– podkładki sportowe
pod rusztem drewnianym
w rozstawie osiowym
co 50,00 cm


$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 165} \\ \underline{15} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$


ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów
tel. 608 624 338 -mail: a2konstrukcje@gmail.com
NIP: 9930139872 Regon 123013970

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ

LOKALIZACJA OBIEKTU:
SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZICA
BOBOWA, GM. BOBOWA
DZ. NR 813/2, 814/2

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

SZCZEGÓŁ LIKWIDACJI KANAŁU

NR RYSUNKU:
A 05

1.30

11/16/2019

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigala-Kitajewska
upr. bud. WPO/IA/051/2014
w specj. architektonicznej do proj. bez ogr.
tel. 807 106 166

mgr inż. ANNA AKSMAN
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
o projektowania bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Branża: ELEKTRYCZNA
Zakres: INSTALACJA OŚWIETLENIA
Temat: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ
Adres: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZICA
BOBOWA, GM. BOBOWA, DZ. NR 813/2, 814/2
Inwestor: GMINA BOBOWA
RYNEK 21
38-350 BOBOWA

Projektant: mgr inż. Dariusz Bibro upr. nr MAP/0083/PWOE/05
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. DARIUSZ BIBRO
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0083/PWOE/05

Opracował: mgr inż. Paweł Dudek upr. nr MAP/0347/PWBE/17
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. PAWEŁ DUDEK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny MAP/0347/PWBE/17

OMEGA-electric Mróz, Bibro Sp. j.

33-100 Tarnów, ul. Słowackiego 4/3
www.omega-electric.pl



Marzec 2018

SPIS TREŚCI:

1.	Opis techniczny	3
1.1	Przedmiot i zakres opracowania	3
1.2	Podstawa opracowania.....	3
1.3	Podstawy prawne opracowania.....	3
1.4	Ogólna charakterystyka zasilania	4
1.5	Zakres przebudowy istniejących instalacji i demontażu	4
1.6	Zasady prowadzenia kabli w budynku.....	5
1.7	Instalacja oświetlenia	5
1.8	Instalacje przyłączy i gniazd wtyczkowych	5
1.9	Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych.....	5
1.10	Ochrona przeciwporażeniowa	6

2. Załączniki

- Uprawnienia projektanta,
- Wpis do Izby projektanta,

3. Rysunki:

BOB-PB-IE-01 – INSTALACJA OŚWIETLENIA. RZUT PARTERU

BOB-PB-IE-02 - INSTALACJA OŚWIETLENIA PRZEKRÓJ A-A

BOB-PB-IE-03 - TABLICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA TSO-1 SCHEMAT I WIDOK

1. Opis techniczny

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji oświetlenia podstawowego w remontowanej sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej. W sali gimnastycznej nie przewiduje się przebywania powyżej 200 osób w związku z tym projekt instalacji oświetlenia nie obejmuje instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Istniejąca instalacja zasilania gniazd wtyczkowych oraz urządzeń wentylacji w sali gimnastycznej nie jest objęta zakresem opracowania i pozostaje bez zmian.

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się ze stanem faktycznym na obiekcie oraz projektami wykonawczymi pozostałych branż związanych z przeprowadzaną inwestycją.

1.2 Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonane zostało na podstawie:

- Materiałów i informacji otrzymanych od Zlecniodawcy,
- Podkładów architektonicznych,
- Obowiązujących przepisów i Polskich Norm,
- Wizji lokalnej połączonej z inwentaryzacją istniejącej instalacji elektrycznej w sali gimnastycznej.

1.3 Podstawy prawne opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017, poz. 1332, 1529 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dn. 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285).
- Obowiązujące przepisy oraz Polskie Normy.

1.4 Ogólna charakterystyka zasilania

Projektowane oprawy oświetlenia podstawowego – naświetlacze asymetryczne typu LED o mocy 150W zasilane będą z projektowanej tablicy zasilająco-sterującej TSO-1 zabudowanej w miejsce istniejącej tablicy zasilająco-sterującej, zlokalizowanej przy drzwiach wejściowych na salę. Do zasilania projektowanej TSO-1 tablicy zasilająco-sterującej oświetleniem w sali gimnastycznej, zostanie wykorzystany istniejący przewód zasilający YDYżo 3x2,5mm² wraz z jego zabezpieczeniem zabudowanym w istniejącej rozdzielnicy elektrycznej zabudowanej jako podtynkowa na ścianie od strony korytarza.

Projektowana instalacja oświetlenia podstawowego z wykorzystaniem opraw oświetleniowych typu LED spowoduje obniżenie zużycia energii elektrycznej.

1.5 Zakres przebudowy istniejących instalacji i demontażu

Prace należy wykonywać w taki sposób, aby nie dopuścić do zniszczenia lub uszkodzenia elementów, które mają pozostać bez zmian. Należy wykonywać rozbiórki i demontaże w taki sposób aby nie powodować zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników bądź osób przebywających w pobliżu.

Istniejące instalacje przeznaczone do demontażu należy zdemontować zgodnie z zasadami sztuki technicznej oraz obowiązujących przepisów.

Przed demontażem istniejącej instalacji oświetleniowej należy ją odłączyć od istniejącej instalacji elektrycznej i po potwierdzeniu braku napięcia na demontowanej instalacji elektrycznej. Przewody zasilające demontowane odbiorniki należy trwale odłączyć w rozdzielnicy elektrycznej przed rozpoczęciem prac i zabezpieczyć przed ponownym podłączeniem.

Istniejącą tablicę zasilająco-sterującą w sali gimnastycznej należy zdemontować a w jej miejsce zainstalować projektowaną tablicę TSO-1, również w wersji podtynkowej 12 modułową z metalowymi drzwiczkami o stopniu ochrony IP31.

Istniejące oprawy oświetleniowe na sali gimnastycznej należy zdemontować a przewody zasilające te oprawy umartwić.

Prace związane z demontażem istniejących opraw oświetleniowych oraz istniejącej tablicy zasilająco-sterującej należy wykonać w stanie beznapięciowym.

Wszystkie zdemontowane oprawy oświetleniowe, urządzenia i instalacje należy protokolarnie przekazać Inwestorowi w stanie niepogorszonym.

1.6 Zasady prowadzenia kabli w budynku

Projektowane przewody zasilające wyprowadzone z projektowanej tablicy TSO-1 do projektowanych naświetlaczy typu LED o mocy 150 W należy prowadzić pod tynkiem w osobnych rurkach elektroinstalacyjnych.

1.7 Instalacja oświetlenia

W pomieszczeniu remontowanej sali gimnastycznej projektuje się wykonanie nowej instalacji oświetlenia podstawowego przy wykorzystaniu naświetlaczy typu LED o mocy 150 W z asymetrycznym kątem rozsyłem strumienia świetlnego $38^\circ \times 80^\circ$ i mocy strumienia 1500lm, temperaturze barwowej 4000K oraz współczynnika oddawania barw $R_a > 80$.

Natężenie oświetlenia w pomieszczeniu remontowanej sali gimnastycznej projektuje się o wartości 300 lx zgodnie z PN EN 12464-1:2012.

Projektowane naświetlacze montowane będą do ścian zgodnie z rys. 01. Kąt odchylenia nowoprojektowanego naświetlacza wynosi 0° .

Istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemonstrować i przekazać Inwestorowi.

Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniu remontowanej sali gimnastycznej będzie realizowane z podziałem na 4 stopnie sterowania z projektowanej TSO-1 zabudowanej w miejscu istniejącej tablicy zasilająco-sterującej przy użyciu projektowanych rozłączników izolacyjnych 1P o obciążalności prądowej 20A.

Zasilanie projektowanych opraw oświetleniowych – naświetlaczy LED należy wykonać przewodami elektrycznymi YDYżo $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 750V prowadzonych pod tynkiem w rurkach elektroinstalacyjnych.

1.8 Instalacje przyłączy i gniazd wtyczkowych

W remontowanym pomieszczeniu sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej w Bobowej istniejąca instalacja zasilania gniazd wtyczkowych oraz urządzeń wentylacji nie jest objęta zakresem opracowania i pozostaje bez zmian.

1.9 Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych

Projektowane naświetlacze LED oraz obudowę metalową z drzwiczkami projektowanej tablicy zasilająco-sterującej należy podłączyć do szyny ochronnej PE w projektowanej TSO-1.

Projektowaną szynę ochronną PE w projektowanej TSO-1 należy przyłączyć do głównej szyny wyrównawczej (GSW) w budynku.

1.10 Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowana instalacja oświetlenia podstawowego w remontowanej sali gimnastycznej od projektowanej tablicy zasilająco-sterującej TSO-1 będzie pracować w układzie sieciowym TN-S. Jako podstawową ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim części czynnych stosuje się izolację podstawową i dodatkową (podwójną lub wzmocnioną) przewodów i urządzeń.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników nadmiarowoprądowych zainstalowanych w TSO-1 zgodnie z rys. 03.

Bezpieczeństwo przeciwporażeniowe zapewnia również system szyn i przewodów wyrównawczych połączonych z uziemieniem.

Całość robót musi być wykonana zgodnie z Polskimi Normami, polskimi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Koniec opisu.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

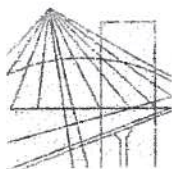
Na podstawie art. 20 ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że: Projekt Budowlany – Instalacja oświetlenia - Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej, gm. Bobowa, dz. nr 813/2, 814/2, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Dariusz Bibro upr. nr MAP/0083/PWOE/05

mgr inż. DARIUSZ BIBRO
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0083/PWOE/05

.....
(podpis)

Tarnów, marzec 2018 r.



MAP OIIB/KK/0054-0025/05

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 późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan inż. **Dariusz Stanisław Bibro**
urodzony dnia 12.11.1973 r. w Tarnowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0083/PWOE/05

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

UZASADNIENIE

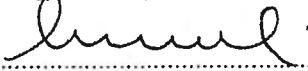
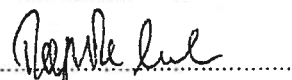
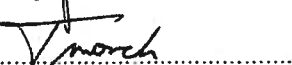
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Dariusz Bibro posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Stefan Popławski
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Jerzy Tworek

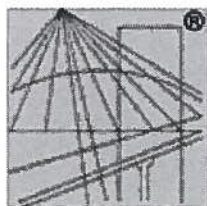

.....

.....

.....

**Za zgodność
z oryginałem**

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Bibro
Rzuchowa 310
33-114 Rzuchowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-IH4-XVX-BMH *

Pan Dariusz Bibro o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0519/05

adres zamieszkania Rzuchowa 310, 33-114 Rzuchowa

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

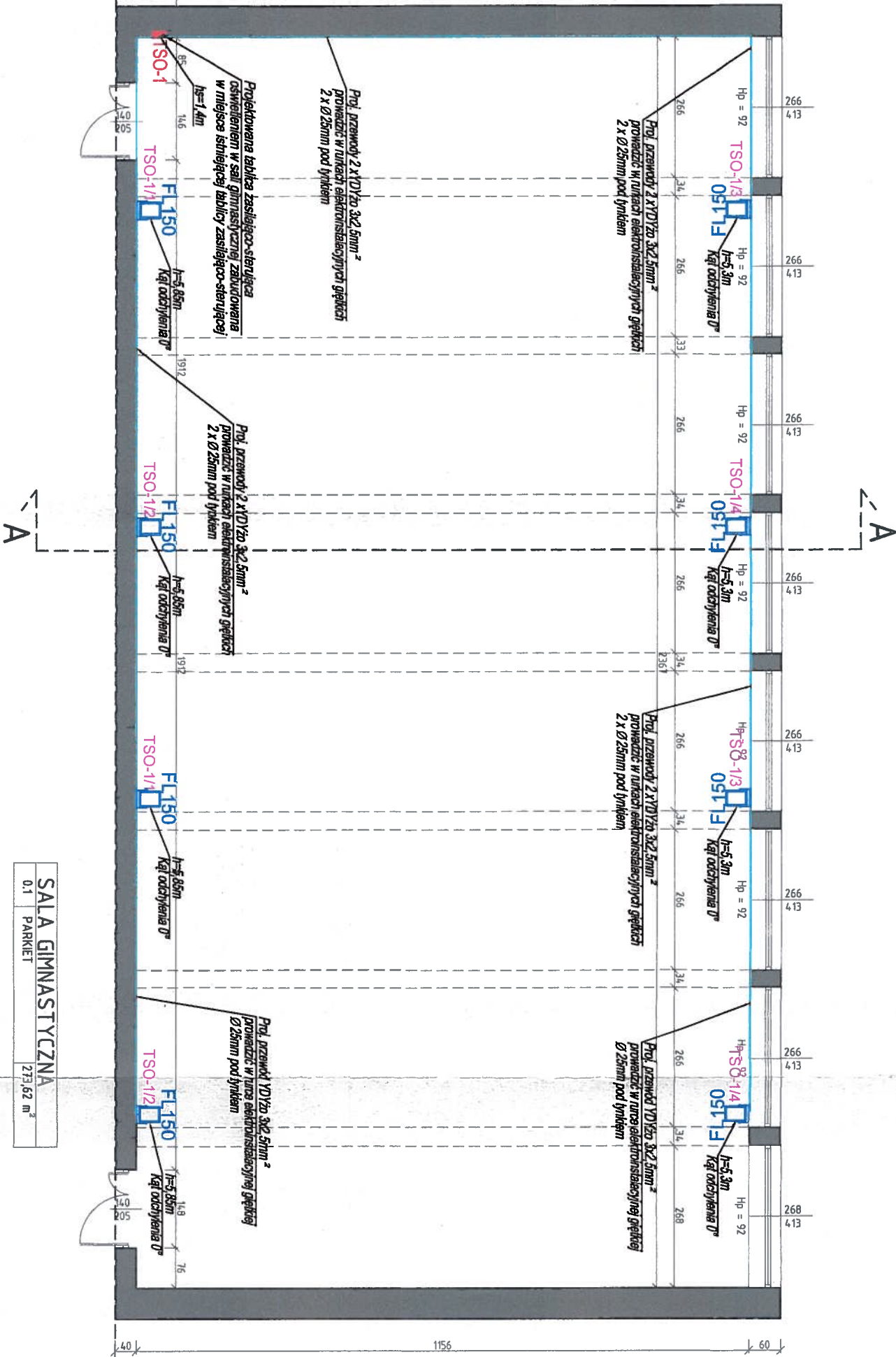
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-27 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność
z oryginałem

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SALA GIMNASTYCZNA	
0.1	PARKIET
273,62 m ²	

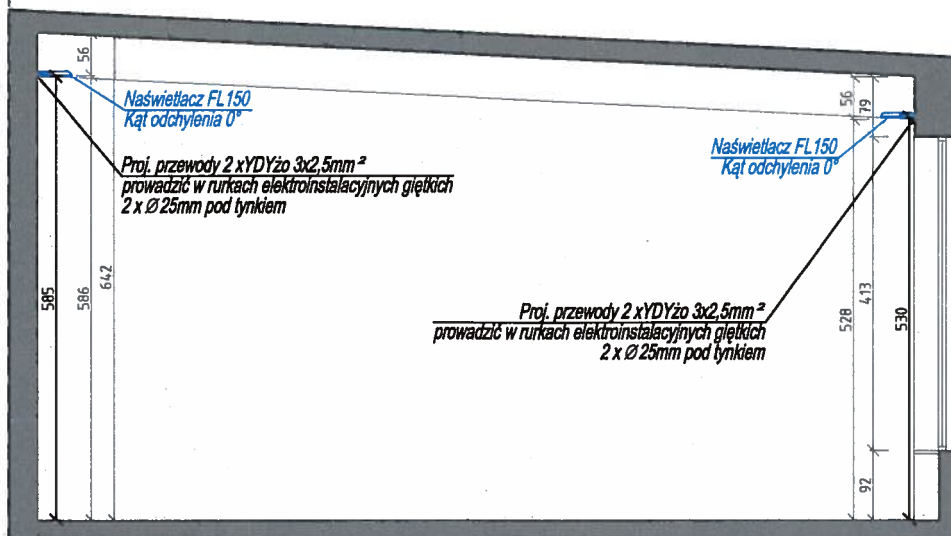
LEGENDA OZNACZEŃ ELEKTRYCZNYCH:

- FL150** PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASIEMETLACZ ASYMETRYCZNY FL00DLIGHT LED 150W 4000K BK 1500mm Ra>80 KĄT ROZSZYBU 39°/80° IP65, KŁOS WYSOKOŚĆ MONTAŻU h=5,5m, KĄT ODCHYLENIA NASIEMETLACZA 0°. PRODUCENT LEDVANCE LUB RÓWNOWALNIK
- TSO-1** PROJEKTOWANA TABLICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA OŚWIELTENIEM TSO-1 W WERSJI PODTYNKOWEJ 12 MODUŁOWA Z DRZWIČKAMI METALOWYMI IP31
- TSO-1/2** NUMER OBWODU ZASILAJĄCO-STERUJĄCEGO NAZWA TABLICY ZASILAJĄCO-STERUJĄCEJ OBWODU PROJEKTOWANA RURKA ELEKTROINSTALACYJNA GIĘTKA Ø25 mm PRÓWADZONA POD TYNKIEM

UWAGI:
1. ISTNIEJĄCA INSTALACJA ZASILANIA GNIAZD WTYCZKOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WENTYLACJI W SALI GIMNASTYCZNEJ POZOSTAJE BEZ ZMIAN.
2. DO ZASILANIA PROJEKTOWANEJ TABLICY TSO-1 ZASILAJĄCO-STERUJĄCEJ OŚWIELTENIEM W SALI GIMNASTYCZNEJ ZABUDOWANEJ W MIEJSCU ISTNIEJĄCEJ TABLICY ZASILAJĄCO-STERUJĄCEJ, ZOSTANIE WYKORZYSTANY ISTNIEJĄCY PRZEWÓD ZASILAJĄCY YDY20 3x2,5mm²

NAZWA INWESTYCJI:		PRACOWNIA PROJEKTOWA:	
REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ			
BRANŻA:	INWESTOR:	OMEGA-electric Mróz, Bibro Sp. j. 33-100 Tamów ul. Słowackiego 4/3 tel. 14 627 03 80 omega@omega-electric.pl www.omega-electric.pl	
ELEKTRYCZNA	ADRES INWESTYCJI:	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZCZA BOBOWA, GM. BOBOWA, DZ. NR 813/2, 814/2	
PROJEKTANT:	PODPIS:	FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
mgr inż. Dariusz Bibro upr. nr MAP/0083/PWDE/05			
OPRACOWAŁ:	PODPIS:		
mgr inż. Paweł Dudek upr. nr MAP/0347/PWBE/17			
Specjałność: Instalacja w zakresie sieci, instalacji energetycznych i elektroenergetycznych			
Data: MARZEC 2018			
RZUT PARTERU			
NR RYSUNKU: BOB-PB-IE-01			

POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



NAZWA INWESTYCJI:

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ

PRACOWNIA PROJEKTOWA:

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

INWESTOR:

GMINA BOBOWA
RYNEK 21
38-350 BOBOWA

PROJEKTANT:

mgr inż. Dariusz Bibro
upr. nr MAP/0083/PWOE/05

PODPIS:

[Signature]

ADRES INWESTYCJI:

SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZICA
BOBOWA, GM. BOBOWA, DZ. NR 813/2, 814/2

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Paweł Dudek
upr. nr MAP/0347/PWBE/17

PODPIS:

[Signature]

NAZWA RYSUNKU:

INSTALACJA OŚWIETLENIA
PRZEKRÓJ A-A



OMEGA-electric
Mróz, Bibro Sp. j.
33-100 Tarnów
ul. Słowackiego 4/3
tel. 14 627 03 80
omega@omega-electric.pl
www.omega-electric.pl

DATA:

MARZEC 2018

REWIZJA:

00

SKALA:

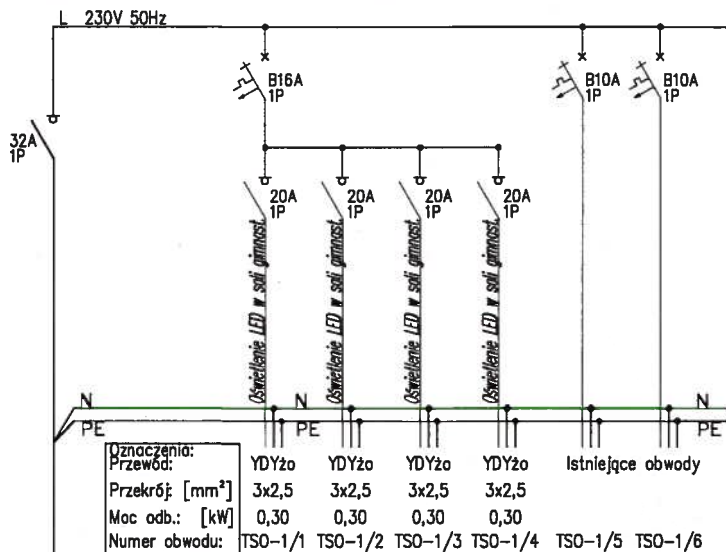
1:100

NR RYSUNKU:

BOB-PB-IE-02

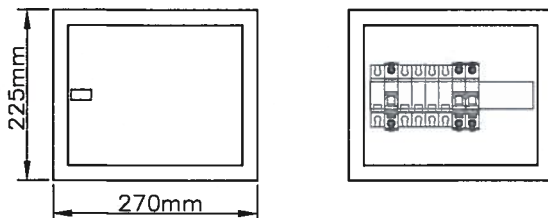
TN-C-S - SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE
- POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

SCHEMAT PROJEKTOWANEJ TABLICY ZASILAJĄCO-STERUJĄCEJ TSO-1



Istniejący przewód zasilający YDYzo 3x2,5mm²

WIDOK TABLICY ZASILAJĄCO-STERUJĄCEJ TSO-1 ROZDZIELNICA MODUŁOWA 1x12 PODTYNKOWA IP31 OBUDOWA ZE STALI



Głębokość: 120mm

NAZWA INWESTYCJI:

**REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W BOBOWEJ**

PRACOWNIA PROJEKTOWA:

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

INWESTOR:

**GMINA BOBOWA
RYNEK 21
38-350 BOBOWA**

PROJEKTANT:

mgr inż. Dariusz Bibro
upr. nr MAP/0083/PW0E/05

PODPIS:

ADRES INWESTYCJI:

**SZKOŁA PODSTAWOWA IM. STANISŁAWA STASZICA
BOBOWA, GM. BOBOWA, DZ. NR 813/2, 814/2**

Specjalność Instalacyjna w zakresie sił, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Paweł Dudek
upr. nr MAP/0347/PWBE/17

PODPIS:

NAZWA RYSUNKU:

**TABLICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA TSO-1
SCHEMAT I WIDOK**



OMEGA-electric
Mróz, Bibro Sp. j.
33-100 Tarnów
ul. Słowackiego 4/3
tel. 14 627 03 80
omega@omega-electric.pl
www.omega-electric.pl

DATA:

MARZEC 2018

REWIZJA:

00

SKALA:

NR RYSUNKU:

BOB-PB-IE-03