

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

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

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

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

Zał. nr 1 do zgłoszenia robótbudowlanych z dnia 19.03.2018znak LB.6743.177.2018

ADRES INWESTYCJI:  
**SZKOŁA PODSTAWOWA**  
**BRZANA, DZIAŁKI NR 486**  
**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. 807 106 166

03.2018r.

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

03.2018r.

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

- 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 1:2000
A-02	RZUT SALI GIMNASTYCZNEJ – STAN PROJ.	skala 1:100
A-03	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	skala 1:50



**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 pozytywnym 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

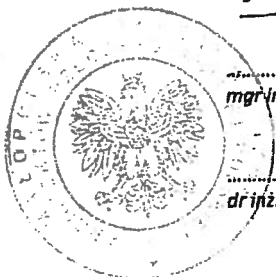
  
mgr inż.arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK

  
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 uprawnoczeniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnoczeniu 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.

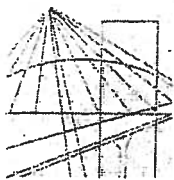
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2018 r. Kraków.

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 Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Marian Płachecki

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



**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:

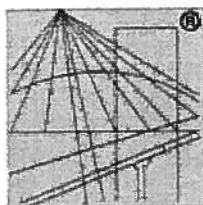
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Marian Plachecki

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



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-711 \*

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](http://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 BRZANIE**

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 Ścigata-Kitajewska  
upr. bud. MPOIA/051/2014  
w specj. architektonicznej do proj. bez os  
tel. 60 666 166

03.2018

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

03.2018



### **III Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

#### **REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY W BRZANIE.**

##### **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 Brzanie, gm. Bobowa zlokalizowana na działkach nr 486 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 użytkowania 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 przeniennym.
- 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.

- Węże gumowe do tlenu powinny być tego rodzaju, aby mogły wytrzymać bez uszkodzeń ciśnienie: - 6 atmosfer przy spawaniu, - 25 atmosfer przy cięciu. 1
- Węże 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 BIOZ, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

1.

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigata-Kitajewska  
upr. bud. A/POWA/051/2014  
w specj. architekt. i inż. 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 Brzanie, pod adresem Brzana, gm. Bobowa dz. nr 486

### **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           | 11,90 x 20,51m        |
| • POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | 244,06 m <sup>2</sup> |
| • WYSOKOŚĆ HALI         | h=608 cm,             |

### **Forma architektoniczna**

Sala gimnastyczna jest prostokątnym pomieszczeniem o wymiarach wewnętrznych ok. 11,90 x 20,51m zbudowana w technologii tradycyjnej murowanej, spełnia funkcje sportową jak również odbywają się w niej uroczystości szkolne. Elementem zagadnienia projektowego jest remont istniejącego parkietu ułożonego na podkonstrukcji drewnianej. Istniejąca konstrukcja posadzki jest wykonana z drewna ułożonego na całej szerokości sali gimnastycznej. Poziom konstrukcji nośnej został zaznaczony na części rysunkowej jako orientacyjny. Przyjęty został poziom sali gimnastycznej jako pkt +/- 0,00 na poziomie istniejącej posadzki.

### **POSADZKA ISTNIEJĄCA**

Istniejące warstwy posadzki stanowią klepki drewniane. Posadzka została skierowana do cyklinowania oraz malowania.. Wejści 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.

#### **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT:**

1. Cyklinowanie , szpachlowanie, istniejącego parkietu
2. Wykonać wentylację parkietu
3. Wymiana okien i parapetów na nowe
4. Malowanie ścian farbą olejną oraz ściany wraz z sufitami farbami emulsyjnymi, z uzupełnieniem ubytków
5. Malowanie parkietu lakierem sportowym trzy warstwy,
6. Malowanie linii boisk,
7. Montaż nowych listew wokół parkietu.
8. Montaż nowych wywietrzników dachowych z izolacją przejścia przez dach

#### **CYKLINOWANIE SZPACHLOWANIE PARKIETU**

Przed przystąpieniem do cyklinowania parkietu należy dokonać drobnych napraw istniejącego parkietu. Zakłada się wykonanie dwukrotnego cyklinowania ze szpachlowaniem spoin między klepkami:

- pierwszego zgrubnego,
- drugiego właściwego, ze zmianą ziarnistości materiału ściernego.

Miejsca trudno dostępne oraz narożniki, wnęki i listwy przyściennne należy cyklinować ręcznie. W związku z tym, że prace będą wykonywane w czynnym budynku Następnie należy w parkiecie zamontować kratki wentylacyjne 4 sztuki

#### **WYWIETRZNIKI DACHOWE**

Należy zlikwidować problem z wentylacją grawitacyjną obiektu w dachu widoczne zawilgocenia sufitu. Projektuje się montaż nowych wywietrzników dachowych 3szt. z ociepleniem przejścia przez dach .

Strop podwieszany z płyt gipsowo – kartonowych posiada zawilgocenie wokół wywietrzników, które należy wymienić na nowe, zaszpachlować, wymalować.

#### **PRACE WYKOŃCZENIOWE**

Należy ułożyć na obwodzie sali 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 do wysokości 3,0m malować farbą olejną , powyżej ściany i sufit pomalować farbą emulsyjną w kolorze białym. Dodatkowo należy dwukrotnie pomalować po wcześniejszym oczyszczeniu wszystkie elementy stalowe wyposażenia.

### **WYMIANA OKIEN**

Istniejąca, stara stolarka okienna – okna drewniane dwuszybowe – jest w złym stanie technicznym. Okna są wypaczone i zwichrowane, nieszczelne, z ubytkami ościeżnic. Istniejące parapety wewnętrzne – lastrykowe oraz parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej – również kwalifikują się do wymiany.

Projektowane rozwiązania

- Wymianę istniejącej stolarki okiennej drewnianej na okna z PVC w kolorze białym . Okna 6 kwater stałych i 2 kwatery ruchome.
- Wymianę istniejących parapetów wewnętrznych – przy wymianie stolarki okiennej - na parapety PCV w kolorze białym w kształcie uzgodnionym z Zamawiającym
- Wymianę istniejących parapetów zewnętrznych – przy wymianie stolarki okiennej - na parapety zewnętrzne z PCV.

### **USTALENIA KOŃCOWE**

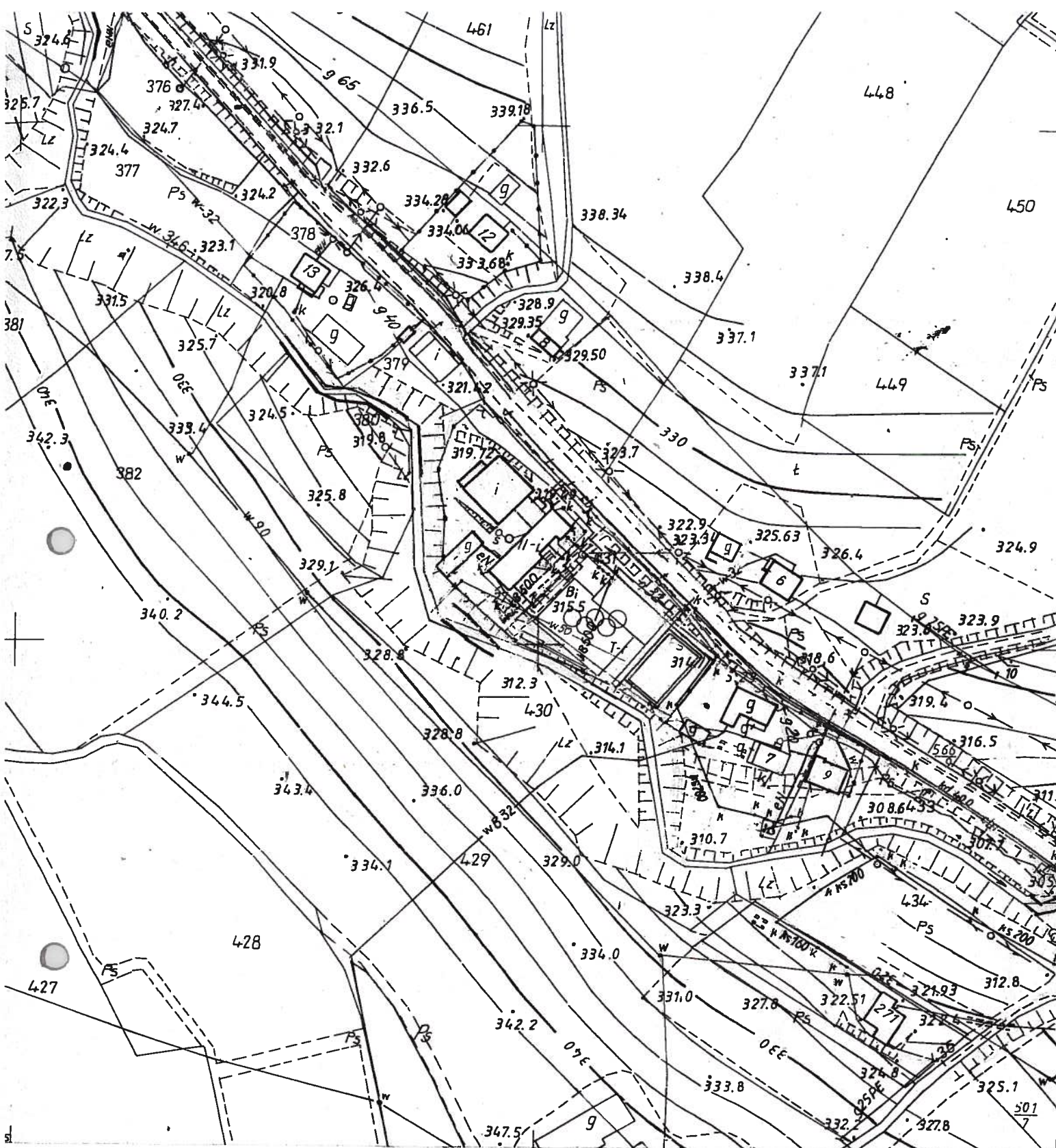
Wszystkie etapy prac zanikowych winny być bezwzględnie odbierane przez inspektora nadzoru budowlanego a ich wykonania i stan dokładnie opisane

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 Ścigała-Kitajewska  
upr. bud. MP.OIA.1051/2014  
w specj. architektonicznej do proj. bez ogr.  
tel. 607 106 166

03.2018





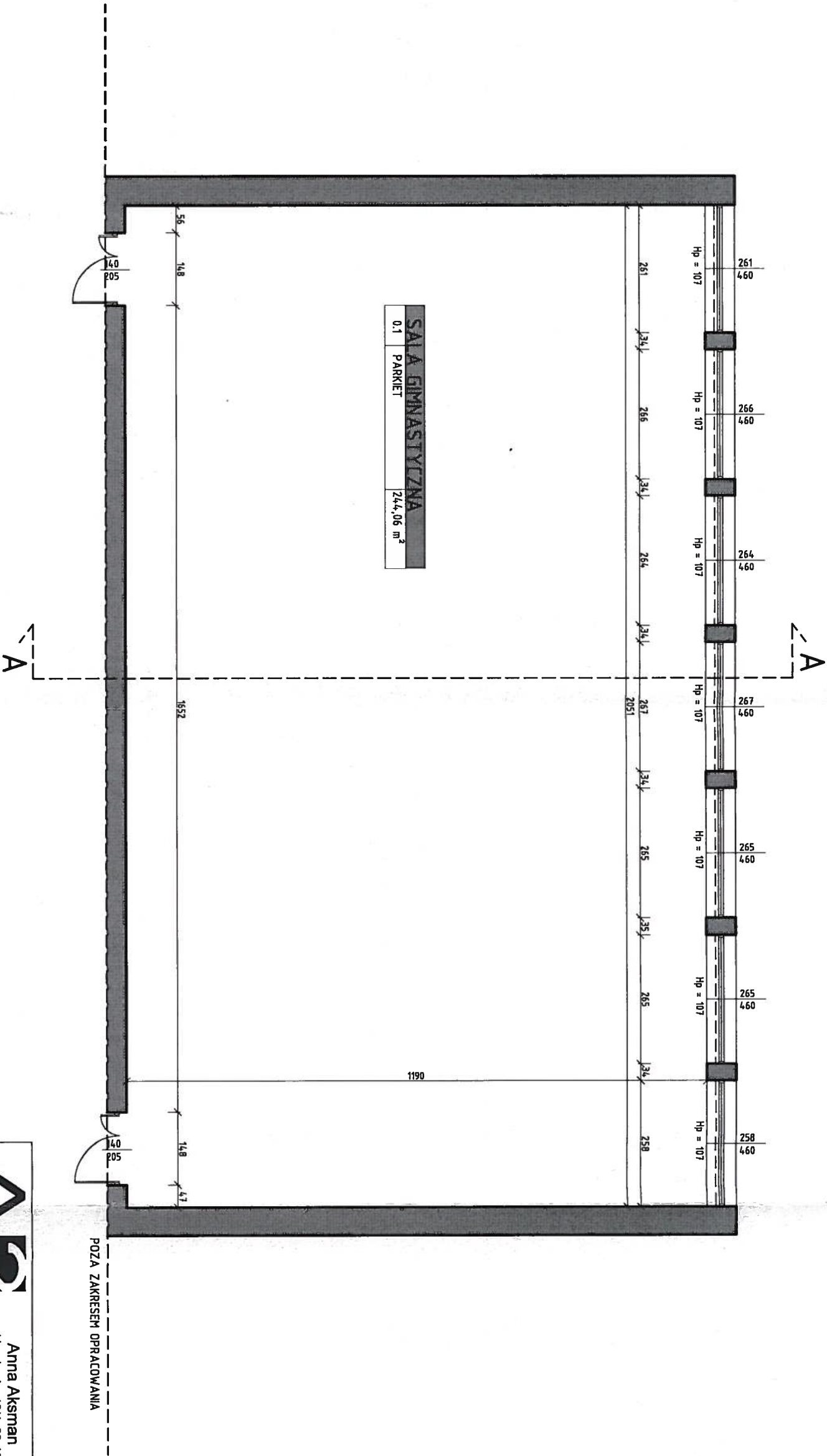
GE 6642.511.2018


Dla danych przestrzennych i opisowych  
dotyczących ewidencji gruntów i budynków  
obowiązuje ewidencyjna mapa analogowa.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie  
art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.o opłacie  
skarbowej (Dz.U. z 2014 r. poz. 1628 ze zm.)  
Z uwagi na treść art.40b ust.1 ustawy z dnia 17  
maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(tj.Dz.U. z 2015 r.poz. 520 z późn. zmianami)

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLICKI
Nazwa materiału z zasobu	Mapa zasadnicza w skali 1: 2000
Identyfikator ewidencyjny materiału z zasobu	Obręb: B 2000
Data wykonania kopii	P.1.205.2014.3030
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	08.03.2018.
	Z up. STAROSTY

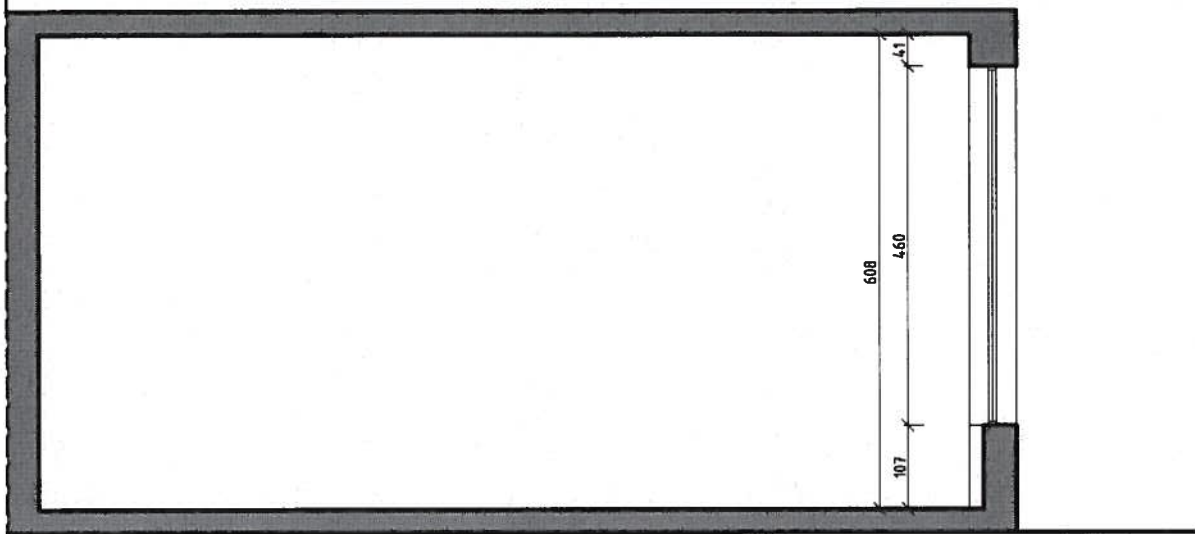
mgr Marzena Bugno  
Inspektor w Wydziale  
Geodezji, Kartografii i Katastru



		<b>Anna Aksman</b> ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów tel. 608 624 338 -mail: azkonstrukcje@gmail.com NIP: 9930139872 Regon 123013970	
<b>NAZWA INWESTYCJI:</b> <b>KONSTRUKCJE</b>		<b>REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRZANIE</b>	
<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA BOBOWA RYNEK 21 38-350 BOBOWA</b>	<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b> <b>SZKOŁA PODSTAWOWA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA BRZANA, GM. BOBOWA DZ.NR 486</b>		
<b>BRANŻA:</b>  <b>ARCHITEKTURA</b>	<b>STADIUM:</b> <b>INWENTARYZACJA</b>		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> <b>RZUT STANU ISTNIEJĄCEGO</b>			
<b>SYMBOL BRANŻY:</b>  <b>ARCH</b>	<b>NR RYSUNKU:</b>  <b>L.01</b>	<b>SKALA:</b>  <b>1:100</b>	<b>DATA:</b>  <b>MARZEC 2018</b>
<b>PROJEKTANT:</b>  <b>mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Kitańska UPR. MPOIA/051/2014, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej</b>		<b>PODPIS:</b>  <b>mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Kitańska upr. bud. MPOIA/051/2014 w specj. architektonicznej do proj. bez ogr. tel. 608 624 338</b>	
<b>OPRACOWAŁ:</b>  <b>mgr inż. Anna Aksman UPR. MAP/0336/POOK/12, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej</b>		<b>PODPIS:</b>  <b>mgr inż. ANNA AKSMAN UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0336/POOK/12 do proj. budowlanych bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej</b>	



POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



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 BRZANIE

INWESTOR:

GMINA BOBOWA  
RYNEK 21  
38-350 BOBOWA

LOKALIZACJA OBIEKTU:

SZKOŁA PODSTAWOWA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA  
BRZANA, GM. BOBOWA  
DZ.NR 486

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

mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała Kitajewska  
upr. bud. MPOIA/051/2014  
w spec. architektonicznej do proj. bez ogr.  
tel. 608 106 166

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

**Za zgodność  
z oryginałem**

tel. 607 106 166  
03. 2018

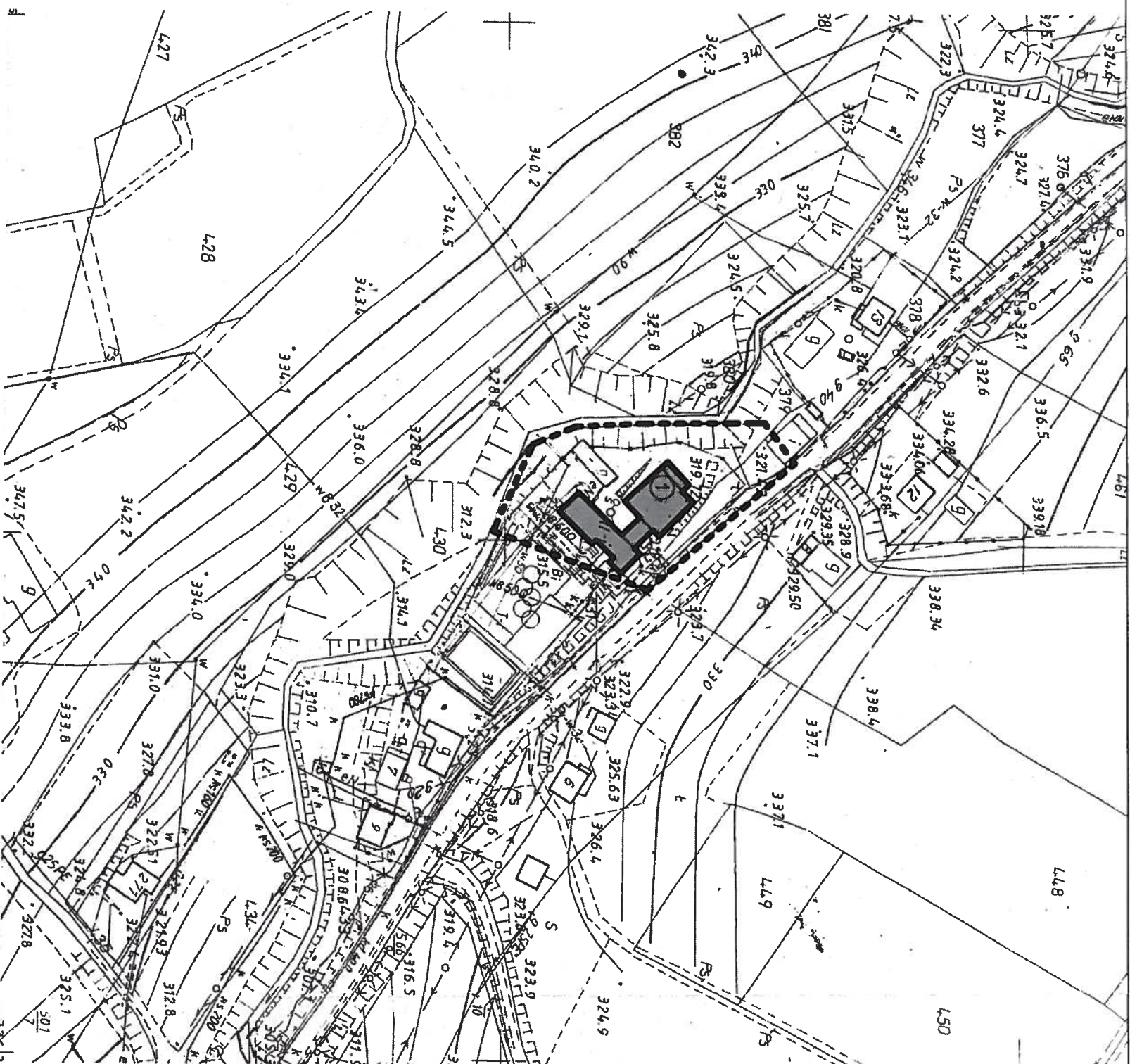
**BUDYNEK BĘDĄCY PRZEDMIOTEM  
OPRACOWANIA**



# REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRZANIE

NR RVSUJNO:	SKOLN:	DATA:
A01	1: 1000	MARZEC 2018

nr ewid. MAP/0336/P00K/12



Dla danych przestrzennych i opisowych dotyczących ewidencji gruntów i budynków obowiązuje ewidencyjna mapa analogowa.

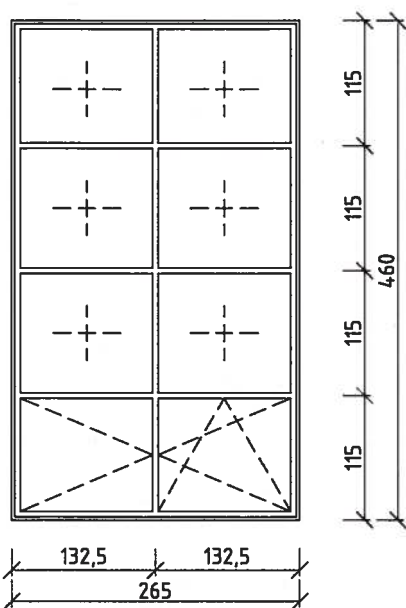
Nie posiadaę opinii sędziowskiej na podstawie art. 22 ustawy z dnia 25 lipca 1998 r. o trybunale śledczym (Dz. U. z 2014 r., poz. 1252 ze zm.).

Zawieszam pracę sędzią od dnia 11 lipca 2014 r. do dnia 17 lipca 2014 r. Prawo głosu i prawo przegłoszenia przysięgi przysięgam (Dz. U. z 2014 r., poz. 57, z późn. zm.; znowelizacja).

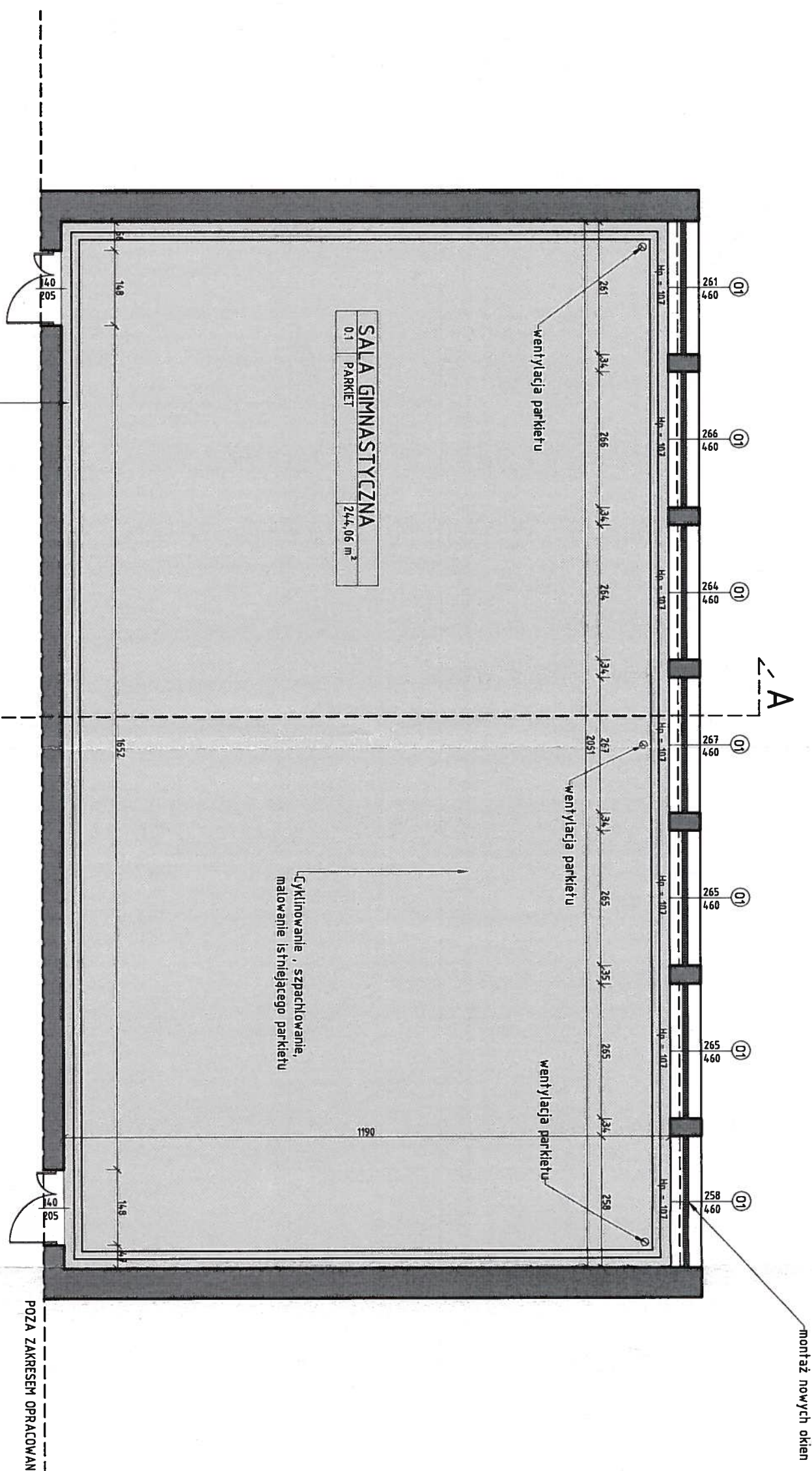
<p>Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu górnictwem i kartograficznym</p> <p>Organ prowadzący państwowy zasób górnictwem i kartograficznym</p> <p>Nazwa instytucji i nazwa</p> <p>Identyfikator ewidencyjny materiału archiwalnego</p> <p>Data wykonania kopii</p> <p>Inne, niż nazwa i podpis osoby reprezentującej organ</p>		<p>STAROSTA GORLICKI</p> <p>Mapa zasiedlająca w skali 1: 200000</p> <p>Obrob: 15.03.2014</p> <p>1205.2014.3030</p> <p>08.03.2018.</p> <p>Zup. STAROSTY</p>
---	--	--

mgr Marzena Bugno  
Inspektor w Wydziale  
Geodezji, Kartografii i Katastru



TYP					
OZNACZENIE NA RYSUNKU	01				
INFORMACJE DODATKOWE	Okna PCV, 6 kwater stałych i 2 kwatery ruchome				
SCHEMAT					
WYMIARY W OTWORZE	<table border="1"> <tr> <td>HO</td><td>460</td></tr> <tr> <td>SO</td><td>265</td></tr> </table>	HO	460	SO	265
HO	460				
SO	265				
ILOŚĆ	7				
PARAPETY ZEWNĘTRZNE	białe PCV				
PARAPETY WEWNĘTRZNE	wewnętrzne białe PCV				
UWAGI	<p>UWAGA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wszystkie wymiary należy koniecznie sprawdzić na budowie</li> <li>2. Współczynnik przenikania ciepła <math>U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> </ol>				

 <p><b>Anna Aksman</b> ul. Legionów 18/4, 33-100 Tamów tel. 608 624 338 -mail: a2konstrukcje@gmail.com NIP: 9930139872 Regon 123013970</p>			
NAZWA INWESTYCJI:			
REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRZANIE			
INWESTOR:		LOKALIZACJA OBIEKTU:	
GMINA BOBOWA RYNEK 21 38-350 BOBOWA		SZKOŁA PODSTAWOWA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA BRZANA, GM. BOBOWA DZ. NR 486	
BRANŻA:		STADIUM:	
ARCHITEKTURA		PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU:			
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			
SYMBOL BRANŻY:	NR RYSUNKU:	SKALA:	DATA:
ARCH	A_03	1:50	MARZEC 2018
PROJEKTANT:		PODPIS:	
mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała Kitajewska UPR. MPOIA/051/2014, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej		mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Kitajewska upr. bud. MPOIA/051/2014 „specj. architektonicznej do proj. bez ogr. tel. 690 006 166	
OPRACOWAŁ:		PODPIS:	
mgr inż. Anna Aksman UPR. MAP/0336/POOK/12, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej		mgr inż. ANNA AKSMAN UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0336/POOK/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	



malowanie ścian i sufitu

A-A

POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

<b>ANNA AKSMAN</b> ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów tel. 608 624 338 -mail: azkonstrukcje@gmail.com NIP: 9930139872 Regon 123013970	
NAZWA INWESTYCJI: <b>REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRZANIE</b>	
INWESTOR: <b>GINIA BOBOWA RYNEK 21 38-350 BOBOWA</b>	LOKALIZACJA OBIEKTU: <b>SZKOŁA PODSTAWOWA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA BRZANA, GM. BOBOWA DZ.NR 486</b>
BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>	STADIUM: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
TYTUŁ RYSUNKU: <b>PROJEKTOWANA POSADZKA SPORTOWA</b>	
SYMBOL BRANŻY: <b>ARCH</b>	NR RYSUNKU: <b>A_02</b>
PROJEKTANT: <b>mgr inż. arch. Agnieszka Ścigała-Krajewska UPR. MPO/IA/051/2014, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej</b>	SKALA: <b>1:100</b>
OPRACOWAŁ: <b>mgr inż. Anna Akzman UPR. MAP/0336/POOK/12, upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w spec. konstr.-budowlanej</b>	DATA: <b>MARZEC 2018</b>
PDPIS: <b>mgr inż. ANNA AKSMAN</b> UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0336/POOK/12 do projektowania i nadzoru nad budowlą w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	