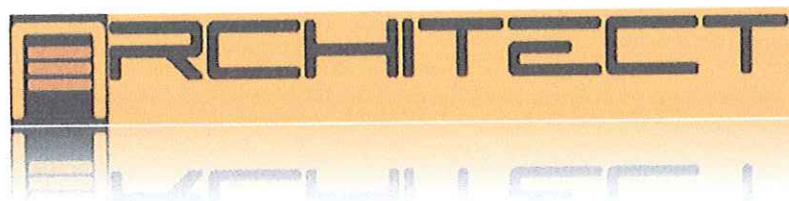


PRACOWNIA PROJEKTOWA

EGZ. ... 3



mgr inż. Tomasz Tyczyński

Adres firmy: Glinica 30/1, 67-231 Żukowice

Adres: ul. Zygmunta Augusta 17/6 59-700 Bolesław

Tel.: 663-571-867; e-mail: tomtyc1@interia.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Wrocławska 2
55-300 ŚRODZĄ ŚLĄSKĄ

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY WZMOCNIENIA WIĘZBY DACHOWEJ SALI GIMNASTYCZNEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KOSTOMŁOTACH

Kategoria obiektu XV


INWESTOR:

ADRES INWESTYCJI:

Gmina Wiejska Kostomłoty
ul. Słężna 2
55-311 Kostomłoty

Szkoła Podstawowa im. Marii
Konopnickiej w Kostomłotach ul.
Wrocławska 10, 55-311 Kostomłoty
Dz. nr 216/4 Obręb Kostomłoty

Projektanci:

SPECJALNOŚĆ:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Konstrukcyjno- budowlana Główny projektant	mgr inż. Tomasz Tyczyński	Uprawnienia budowlane w specj. konst.-bud. nr DOŚ/0011/PBKb/16	 mgr inż. Tomasz Tyczyński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń NR EWID.: DOŚ/0011/PBKb/16
Konstrukcyjno- budowlana Sprawdzający	inż. Witold Jaśkiewicz	Uprawnienia budowlane w specj. konst.-bud. nr 127/DOŚ/04	inż. Witold Jaśkiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. nr ewid. 127/DOŚ/04

Kwiecień 2019

Załącznik do pozwolenia
na budowę Nr 446/2019
z dnia 31.05.2019

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

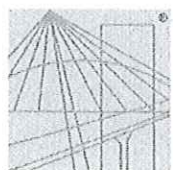
1. Strona tytułowa.....	
2. Spis zawartości opracowania.....	2
3. Oświadczenia projektantów.....	3
4. Uprawnienia projektantów.....	4
I. Opis inwestycji.....	10
II. Opis techniczny projektu budowlanego.....	12
Część opisowa.....	10
Część rysunkowa.....	16
rys. nr 1. Plan sytuacyjny	
rys. nr 2 Rzut więźby dachowej – inwentaryzacja	
rys. nr 3 Przekrój A-A więźby – inwentaryzacja	
rys. nr 4 Przekrój B-B więźby – inwentaryzacja	
rys. nr 5 Rzut pomieszczenia Sali gimnastycznej – inwentaryzacja	
rys. nr 6 Przekrój A-A więźby – projekt wzmocnienia	
rys. nr 7 Przekrój B-B więźby – projekt wzmocnienia	
rys. nr 8 Rzut stropu – rozmieszczenie podciągów i legarów	
III. Informacja dotycząca BIOZ. (art.35 ust.3 p3 P.B.)	24
IV. Informacja dotycząca BIOZ – załącznik nr 1	26
V. Ocena stanu technicznego budynku.	27

OŚWIADCZENIE:

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że **PROJEKT BUDOWLANY**„ Projekt budowlany wzmocnienia więźby dachowej Sali Gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Kostomłotach" został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art. 20. ust. 4 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. z 2016 poz. 290, z późn. zm.)

Projektanci:

SPECJALNOŚĆ:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Konstrukcyjno-budowlana Główny projektant	mgr inż. Tomasz Tyczyński	Uprawnienia budowlane w specj. konst.-bud. nr DOŚ/0011/PBKb/16	 mgr inż. Tomasz Tyczyński UPRAWNIENIA BUDOWLANE w specj. konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr ewid.: DOŚ/0011/PBKb/16
Konstrukcyjno-budowlana Sprawdzający	inż. Witold Jaśkiewicz	Uprawnienia budowlane w specj. konst.-bud. nr 127/DOŚ/04	 inż. Witold Jaśkiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. nr ewid.: 127/DOŚ/04



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-80/2016/16

Wrocław, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2014r., poz. 1946, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016., poz. 290*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Tyczyński

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 14 września 1979 r. w Lubaniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0011/PBKb/16

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tyczyński
Ul. Zygmunta Augusta 17/6
59-700 Bolesławiec
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Tomasz Tyczyński

jest upoważniony
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

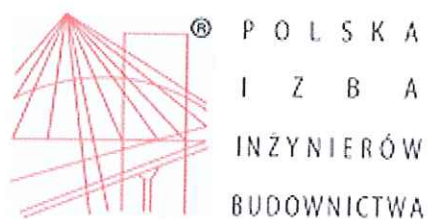
Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Dyscyplinarnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JF6-AEM-BQC *

Pan Tomasz Tyczyński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0254/16
adres zamieszkania ul. Zygmunta Augusta 17/6, 59-700 Bolesławiec
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-31 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

Pan Witold Józef Jaśkiewicz jest upoważniony:
I. W specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wywarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
a) dróg wewnętrznych,
b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie,

c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju staków powietrznych na terenie lotnisk,
d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju staków powietrznych na terenie lotnisk,
e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
g) budowy mostów składowych według stosownych instrukcji,
h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWLANICTWA
Miejsce: Wrocław, dnia 10 grudnia 2004r.
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urzędników (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2076, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e

Panu
Witold Józef Jaśkiewicz
inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 2 czerwca 1978 r. w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 127/DOS/04

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowań kwalifikacyjnych oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 12/OKK/04 z dnia 10 grudnia 2004r. stwierdza, że Pan Witold Józef Jaśkiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Witold Józef Jaśkiewicz
Ul. Karłowicza 18/1
59-900 Zgorzelec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWLANICTWA
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. prof. dr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Mariusz Janiak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-F3X-IXJ-MI6 *

Pan Witold Józef Jaśkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0222/05

adres zamieszkania ul. Spacerowa 1C Łagów, 59-900 Zgorzelec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-04-01 do 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-25 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

Spis treści:

I. OPIS INWESTYCJI.....	5
1. Przedmiot inwestycji.....	5
2. Podstawa opracowania.....	5
3. Opis terenu istniejącego.....	5
4. Zgodność inwestycji z MPZP.....	5
5. Zagospodarowanie terenu.....	5
6. Ochrona konserwatorska.	5
7. Dostęp dla niepełnosprawnych.....	5
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	5
9. Charakterystyka energetyczna obiektu.....	5
10. Ochrona środowiska.....	5
11. Zagrożenia dla zdrowia użytkowników.	6
12. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	6
13. Spełnienie przepisów Prawa Budowlanego.....	6
14. Rozwiązanie architektoniczne.....	6
15. Wody opadowe.....	6
16. Analiza obszaru oddziaływania obiektu budowlanego.....	6
II. OPIS TECHNICZNY	7
1. Ogólny opis.....	7
2. Charakterystyczne parametry obiektu.....	7
3. Program użytkowy	7
4. Planowane prace budowlane.....	7
4.1. Wieżba dachowa.....	7
5. Założenia przyjęte do obliczeń, schematy statyczne konstrukcji oraz wykaz norm.....	7
6. Kategoria geotechniczna.....	7
7. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	7
8. Warunki wykonywania robót budowlano-montażowych.....	8
9. Konstrukcja.....	9
III. Informacja dotycząca BIOZ (art.35 ust.3 p3 P.B).....	12
1. Opis opracowania.....	12
2. Charakterystyka obiektu.....	12
3. Dostęp do placu budowy.....	12
4. Urządzenia techniczne.....	12
5. Zaplecza socjalne.....	12
6. Zagrożenia na placu budowy.....	12
7. Przeciwdziałanie zagrożeniom.....	13
IV. Informacja dotycząca BIOZ – Załącznik nr 1.....	14
1. Podstawowe zasady bhp przy wykonywaniu robót montażowych na wysokości.....	14
2. Uwagi dodatkowe.....	14

I. OPIS INWESTYCJI.

1.Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wzmocnienia stropu oraz więźby (belka tramowa) sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Kostomłotach. Inwestycja zakłada wzmocnienie podciągami z drewna klejonego istniejącego stropu a także wzmocnienie belek trampowych w więźbie w zakresie przedstawionym na rysunkach konstrukcyjnych budowlanych bądź wykonawczych.

Zakres prac:

- montaż podciągów z drewna klejonego za pomocą okuć stalowych.
- przymocowanie nowych podciągów z istniejącymi.

Wyżej wymieniony zakres prac nie zmienia parametrów technicznych budynku, oraz jego charakterystyki energetycznej.

2.Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są:

- zlecenie Inwestora
- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy prawa

3.Opis stanu istniejącego.

Budynek jest obiektem konstrukcyjnie wzniesionym z cegieł. Budynek z dachem czterospadowym z więźbą z wieszarem podwójnym (dwuwieszakowym) ze stropem powieszonym na naciągach. W ekspertyzie technicznej opracowanej przez Inwestora wykazano nadmierne ugięcia belek tramowych. Część budynku w której jest projektowane wzmocnienie pełni funkcję Sali gimnastycznej.

4.Zgodność inwestycji z MPZP.

Przeznaczenie terenu: głównym celem inwestycji jest wzmocnienie stropu oraz więźby dachowej w zakresie podciągów z drewna klejonego. Nie przewiduje się ingerencji w przyległy teren działki na której znajduje się przedmiotowy budynek.

5.Zagospodarowanie terenu.

Nie nastąpi zmiana zagospodarowania terenu.

6.Ochrona konserwatorska.

Budynek nie jest objęty ochroną konserwatorską.

7.Dostęp dla niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Prace mają charakter wzmocnienia istniejących stropów i więźby. Klasa odporności stropu REI30 oraz impregnacja więźby do klasy NRO.

9. Charakterystyka energetyczna obiektu.

Przewidziane prace nie zmieniają charakterystyki energetycznej budynku.

10.Ochrona środowiska.

Inwestycja nie będzie generować czynników negatywnych dla środowiska naturalnego i zgodnie w ustawą z dnia 21.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska oraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko żaden z parametrów nie kwalifikuje przedsięwzięcia do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu mogą być wymagane.

11. Zagrożenie dla zdrowia użytkowników.

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na otoczenie, nie pozbawia światła sąsiednich nieruchomości, nie pozbawia dostępu do drogi publicznej, nie pozbawia sąsiednich działek możliwości korzystania z wody i energii elektrycznej. Budynek nie emituje żadnych hałasów ani wibracji, nie zanieczyszcza powietrza i gleby.

12. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- wykonanie wzmocnienia więźby, zamontowanie podciągów z drewna klejonego do istniejących ścian za pomocą okuć metalowych,
- wykonanie wzmocnień legarów istniejącego stropu,
- ułożenie paroizolacji na powierzchni stropu,
- wymiana izolacji w stropie (wełna mineralna).

13. Spełnienie przepisów Prawa Budowlanego.

Wykonane prace nie zmieniają wymagań dotyczących:

- bezpieczeństwa konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- warunków higieniczno-zdrowotnych,
- warunków ochrony środowiska,
- ochrony przed hałasem i drganiami,
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród budowlanych,
- warunków użytkowych zgodnych z parametrami obiektu,

14. Rozwiązania architektoniczne.

Zakres robót nie przewiduje zmian w rozwiązaniach architektonicznych. Montaż elementów konstrukcji nie zmienia parametrów technicznych budynku.

15. Wody opadowe.

Nie będą wykonywane zmiany w zakresie odprowadzenia wód opadowych. Prace przewidują jedynie wzmocnienie stropu oraz więźby.

16. Analiza oddziaływania obszaru obiektu budowlanego. Nie dotyczy. Oddziaływanie obiektu pozostaje bez zmian.

Projekt rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową, w razie niejasności skontaktować się z projektantem.

Opracowanie:

Główny projektant:

mgr inż. Tomasz Tyczyński

uprawnienia budowlane

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do projektowania bez ograniczeń

nr DOŚ/0011/PBKb/16

mgr inż. Tomasz Tyczyński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
NR EWID.: DOŚ/0011/PBKb/16

inż. Witold Jaśkiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
nr ewid. 127/DOŚ/04

II. OPIS TECHNICZNY.

do projektu budowlanego

Ogólny opis.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie prac polegających na wzmocnieniu więźby dachowej oraz stropu w istniejącej Sali Gimnastycznej Szkoły Podstawowej w Kostomłotach. Prace towarzyszące: wzmocnienie legarów stropu, ułożenie paroizolacji oraz wymiana izolacji stropu.

2. Charakterystyczne parametry więźby dachowej oraz stropu.

Dach czterospadowy:

długość : 15,82 m

szerokość : 7,98 m

wysokość: 8,85 (3,63 m sama konstrukcja więźby)

kąt nachylenia dachu: 41° - dłuższe boki

kąt nachylenia dachu 39°

3. Program użytkowy.

Ze względu na znaczne ugięcie istniejącej belki podwieszanej (tramowej) projektuje się jej wzmocnienie. Program użytkowy pozostaje bez zmian.

4. Planowane prace budowlane.

Dla wykonania remontu planowane są następujące prace:

Pierwszym etapem są prace związane ze wzmocnieniem więźby czyli montaż podciągów z drewna klejonego, kolejnym przymocowanie podciągów śrubami ściągającymi do belki tramowej. Po wykonaniu etapów wzmocnienia dalszymi pracami są wymiana legarów stropu oraz usunięcie starego ocieplenia. **Po wykonaniu czynności konstrukcyjnych w dalszym etapie należy wykonać sufit podwieszany z suchej zabudowy w klasie odporności ogniowej (R) EI 30.**

Przy wykonywaniu wzmocnienia trzeba mieć na uwadze, że wzmacniana konstrukcja jest pod obciążeniem i w jej stykowych czy węzłowych elementach doszło już pewne zmiany przesunięcia czy odkształcenia. Dlatego wszystkie nowe elementy wzmocnienia wprowadza się po odciążeniu konstrukcji i wykonaniu tymczasowego podparcia sztyc, słupków lub dźwigników. **Wszystkie elementy istniejącej konstrukcji drewnianej załmpregnować do klasy NRO (cecha materiału niezapalnego oraz nierozprzestrzeniającego ognia).**

4.1. Więżba dachowa. - wzmocnienie

Wzmocnienie więźby dachowej oraz stropu zaprojektowano poprzez wzmocnienie belek tramowych podwieszanych belkami z drewna klejonego klasy GL36h o przekrojach prostokątnych. Podciągi oparte zostaną na istniejących ścianach murowanych, oparcie 20 cm.

5. Założenia przyjęte do obliczeń, schematy statyczne konstrukcji oraz wykaz norm.

Więżba – schemat statyczny więźby wieszarowej podwójnej ze stropem podwieszonym

Podciągi – schemat statyczny belek swobodnie podpartych

Wybrane NORMY tematyczne (związane z drewnem)

- PN-EN 338:1999 Drewno konstrukcyjne – Klasy wytrzymałości
- PN-EN 1194:2000 Konstrukcje drewniane; Drewno klejone warstwowo – Klasy wytrzymałości i określanie wartości charakterystycznych
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane, Obliczenia statyczne i projektowanie PN-B – 03150:2000 /Az1:2001 Zmiana Az1 PN-B – 03150:2000 /Az2:2003 Zmiana Az2 PN-B – 03150:2000 /Az3:2004 Zmiana Az3

6. Kategoria geotechniczna.

Nie dotyczy.

7. Bezpieczeństwo i higiena pracy

7.1. Wyroby budowlane.

Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać:

- aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B”
- świadectwo dopuszczenia urzędu dozoru technicznego dla urządzeń poddózorowych
- dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”)
- deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz polskimi normami i aprobatą techniczną

7.2. Zapewnienie oświetlenia dziennego.

Nie dotyczy.

8. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wszystkie zastosowane produkty budowlane muszą posiadać aktualne pozwolenia, certyfikaty, atesty i świadectwa jakości. Firma wykonująca roboty budowlane jest zobowiązana dostarczyć wymagane dokumenty Inwestorowi.

Proces budowy i jego poszczególne etapy w całości podlegają będą dokumentowaniu, w szczególności w dzienniku budowy. Wszystkie użyte materiały budowlane posiadać muszą aktualne atesty PIH oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania na terenie Polski lub Unii Europejskiej. Obowiązuje zakaz używania lub wbudowywania materiałów niebezpiecznych, szkodliwych zdrowia ludzi lub stwarzających zagrożenia dla środowiska. Proces budowlany podlegać będzie nadzorowi przez Inspektora Budowlanego. Dziennik budowy przechowywany będzie u kierownika budowy, a następnie u Inwestora. Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z D.U. Nr 13/72 „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych”. Obowiązuje zasada pełnej zgodności wykonawstwa z obowiązującymi normami, prawem budowlanym i przepisami ogólnymi jak również przestrzeganiem zasad sztuki budowlanej.

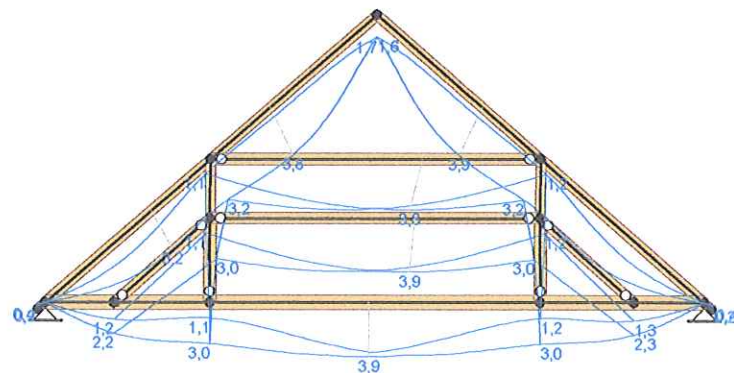
Uwagi:

- opis techniczny należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową,
- całość dokumentacji projektowej podlega ochronie w zakresie praw autorskich i pokrewnych. Po wydaniu decyzji o pozwoleniu na budowę oraz po zaakceptowaniu przez przedstawiciela Inwestora przedmiotowej dokumentacji, wprowadzenie jakichkolwiek zmian wymaga pisemnego uzgodnienia z autorami projektu,
- zmiany przyjętych rozwiązań projektowych, nie wchodzące w zakres nadzorów autorskich, będą przedmiotem oddzielnego opracowania.

9. Konstrukcja.

Więźba dachowa.

Obwiednia przemieszczeń:
(mm)



Obwiednia momentów zginających:
(kNm)

W trakcie realizacji stosować do wbudowania materiały posiadające odpowiednie atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do zastosowania na terenie polski i UE.

Kierownik budowy zobowiązany jest w trakcie realizacji inwestycji do;

-zagospodarowania placu budowy oraz prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP i P.poż.

- uzyskania odpowiednich zezwoleń, zgłoszeń i protokołów odbioru robót,

-zabezpieczenia instalacji elektrycznych w rejonie prowadzenia prac w celu uniknięcia porażeniem prądem ludzi oraz ich uszkodzenia,

W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego.

Opracowanie:

mgr inż. Tomasz Tyczyński

Główny projektant

uprawnienia budowlane

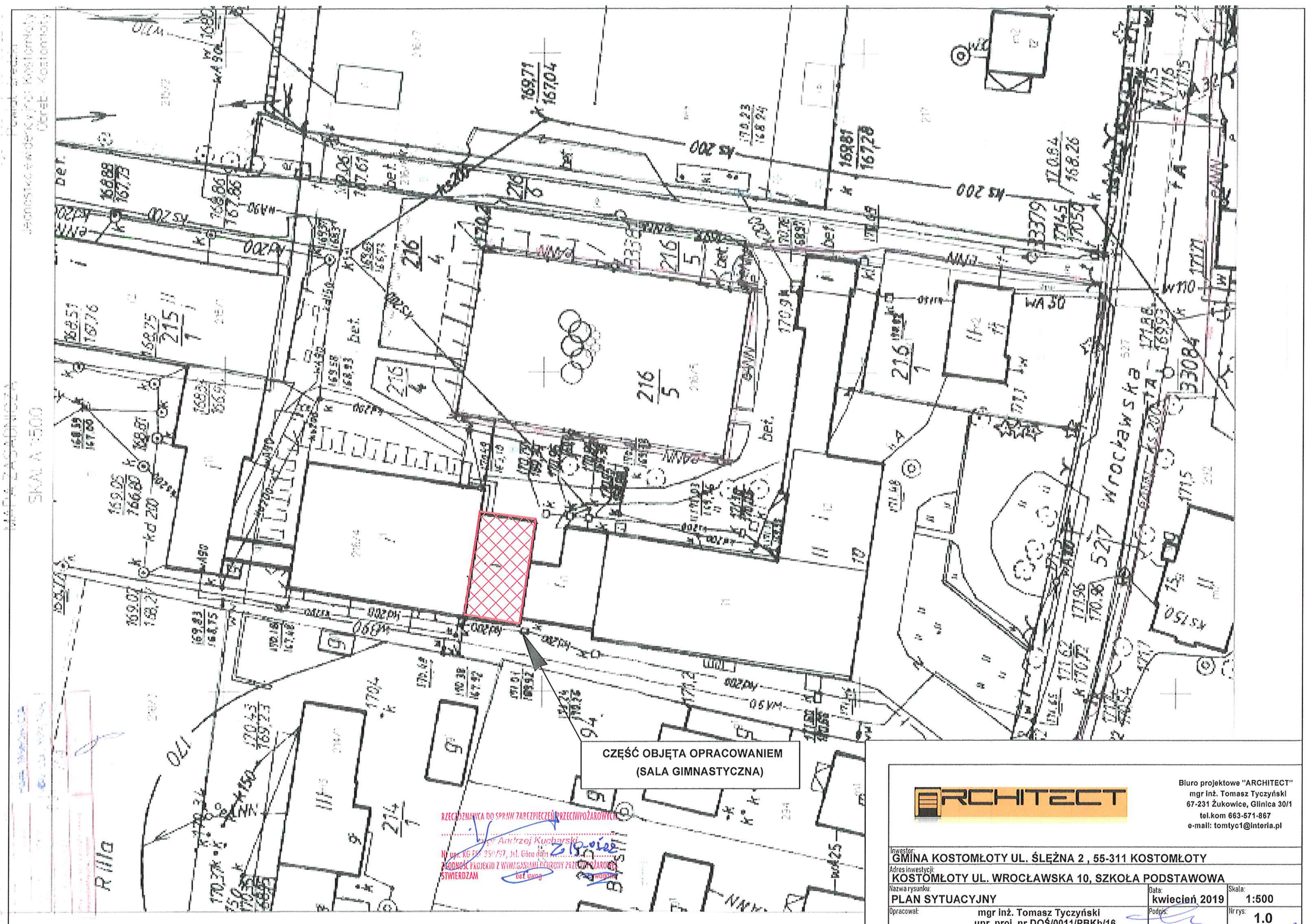
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do projektowania bez ograniczeń

nr DOŚ/0011/PBKb/16

mgr inż. Tomasz Tyczyński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid.: DOŚ/0011/PBKb/16

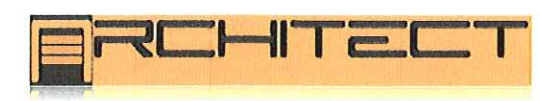
inż. Witold Jaśkiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
nr ewid.: 127/DOŚ/04



MAPA ZAGADNIOWA
SKALA 1:500
Jednostka ewidencyjna: Kostomłoty
Część: Kostomłoty

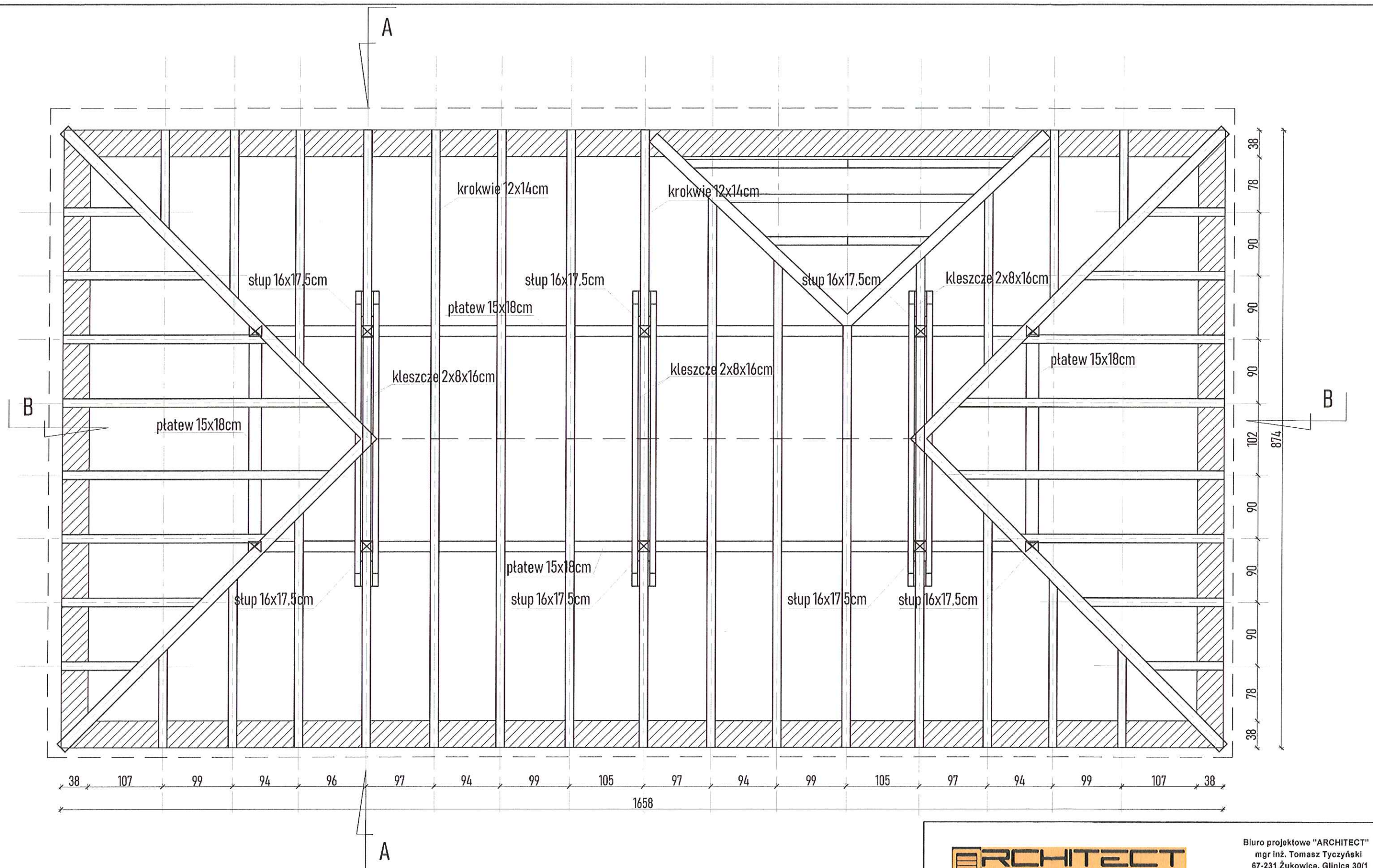
CZĘŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM
(SALA GIMNASTYCZNA)

RZECZoznawca DO SPRAW ZARZĄDZANIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr Andrzej Kucharski
Nr upr. KG 251/97, Jm. Góra
ZŁODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANAMI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
STWIERDZAM



Biurowie projektowe "ARCHITECT"
mgr inż. Tomasz Tyczyński
67-231 Żukowice, Glinica 30/1
tel. kom 663-571-867
e-mail: tomtyc1@interia.pl

Inwestor: GMINA KOSTOMŁOTY UL. ŚLĘŻNA 2, 55-311 KOSTOMŁOTY		Data: kwiecień 2019	
Adres inwestycji: KOSTOMŁOTY UL. WROCŁAWSKA 10, SZKOŁA PODSTAWOWA		Skala: 1:500	
Nazwa rysunku: PLAN SYTUACYJNY		Nr rys.: 1.0	
Opracował: mgr inż. Tomasz Tyczyński upr. proj. nr DOŚ/0011/PBKb/16		Podpis:	



Rzut więźby z wieszarem podwójnym (dwuwieszakowym), ze stropem powieszonym na naciągach

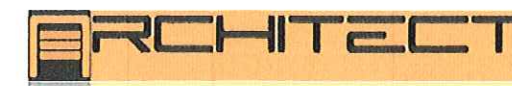
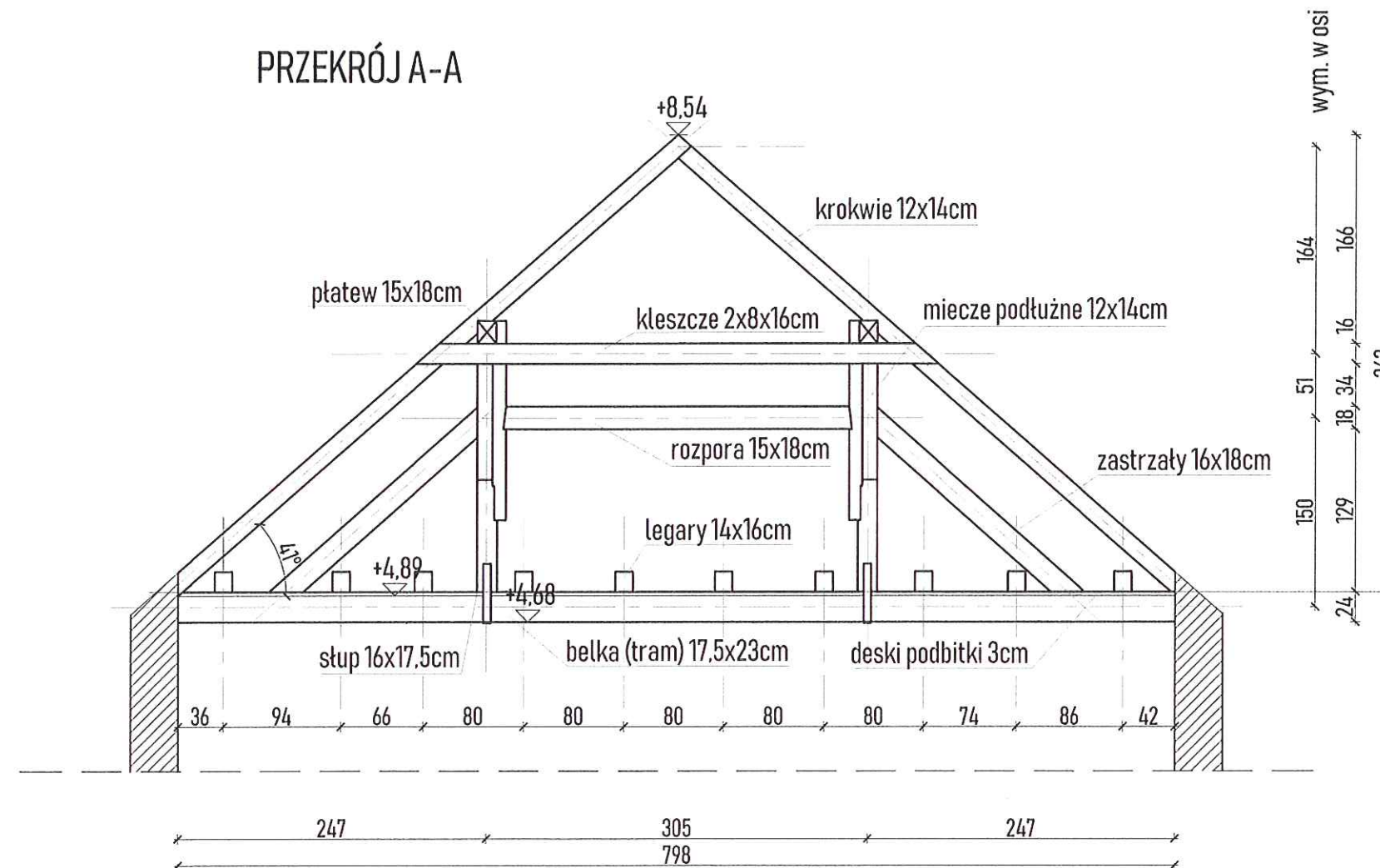


Biuro projektowe "ARCHITECT"
mgr inż. Tomasz Tyczyński
67-231 Żukowice, Glinica 30/1
tel.kom 663-571-867
e-mail: tomtyc1@interia.pl

Inwestor: GMINA KOSTOMŁOTY UL. ŚLĘŻNA 2, 55-311 KOSTOMŁOTY			
Adres inwestycji: KOSTOMŁOTY UL. WROCŁAWSKA 10, SZKOŁA PODSTAWOWA			
Nazwa rysunku: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ (INWENTARYZACJA)		Data: kwiecień 2019	Skala: 1:50
Opracował: mgr inż. Tomasz Tyczyński upr. proj. nr DOŚ/0011/PBKb/16		Podpis: 	Nr rys.: 2.0

Wieszak podwójny (dwuwieszakowy), ze stropem powieszonym na naciągach

PRZEKRÓJ A-A




Biuro projektowe "ARCHITECT"
mgr inż. Tomasz Tyczyński
67-231 Żukowice, Glinica 30/1
tel.kom 663-571-867
e-mail: tomtyc1@interia.pl

Investor:
GMINA KOSTOMŁOTY UL. ŚLEŻNA 2, 55-311 KOSTOMŁOTY

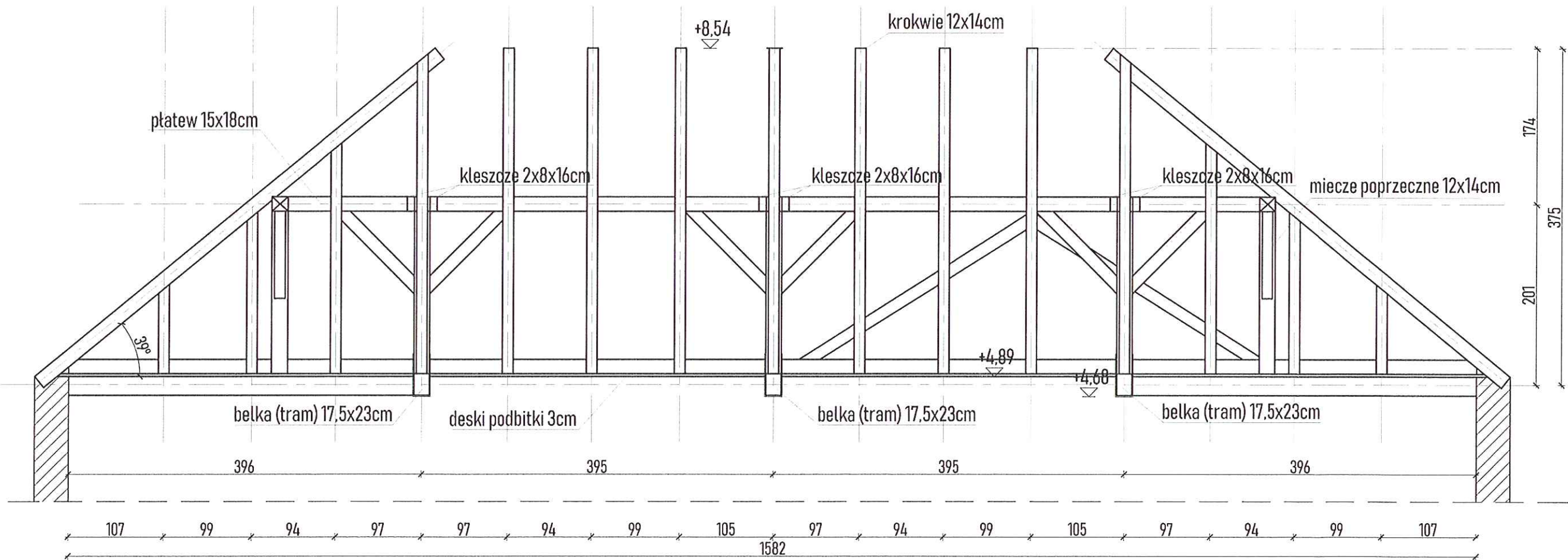
Adres inwestycji:
KOSTOMŁOTY UL. WROCŁAWSKA 10, SZKOŁA PODSTAWOWA

Nazwa rysunku:	Data:	Skala:
PRZEKRÓJ A-A WIEŻBY (INWENTARYZACJA)	kwiecień 2019	1:50

Opracował: mgr inż. Tomasz Tyczyński
upr. proj. nr DOŚ/0011/PBKb/16

Podpis:	Nr rys:
	3.0

PRZEKRÓJ B-B

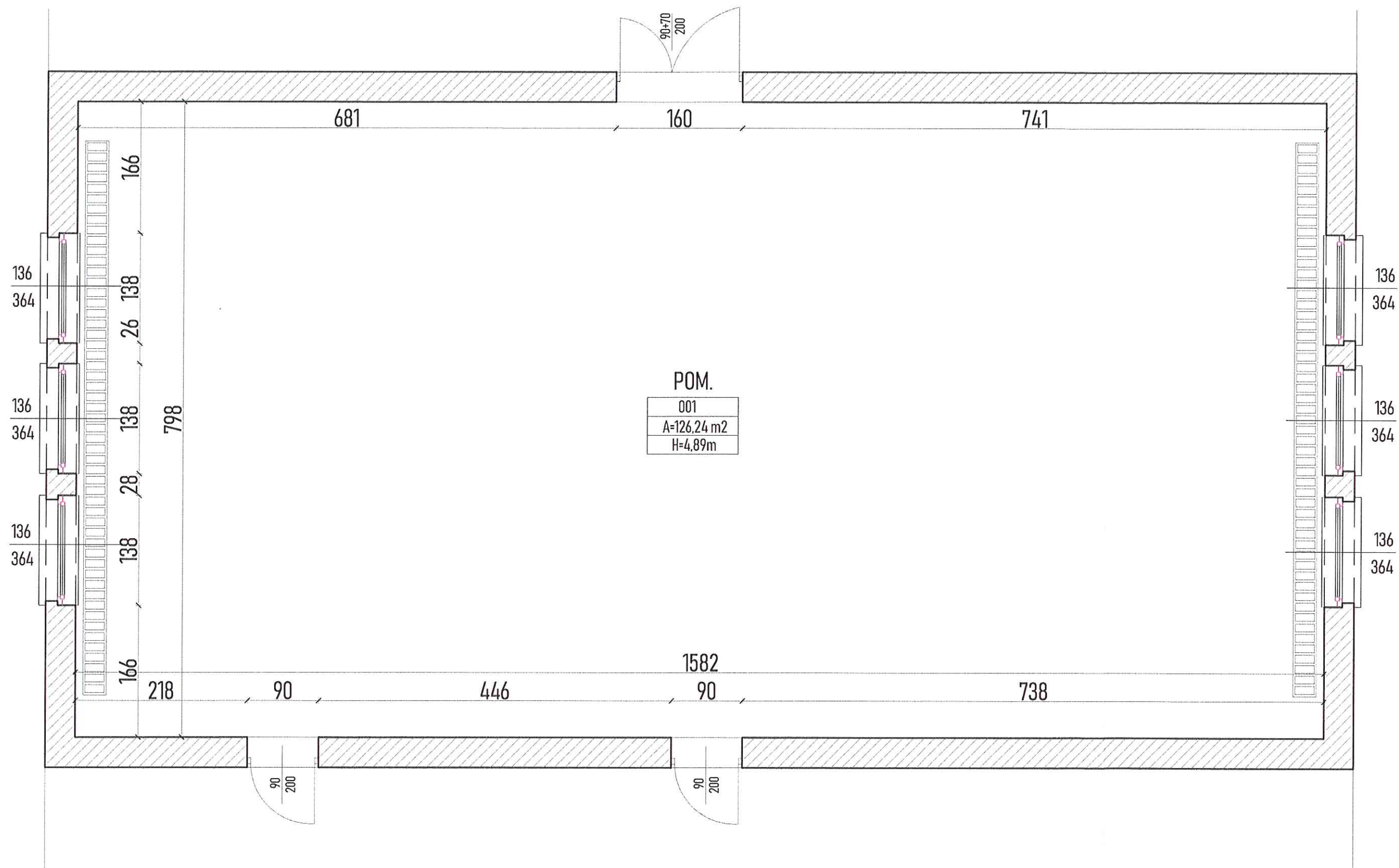




Biuro projektowe "ARCHITECT"
mgr inż. Tomasz Tyczyński
67-231 Żukowice, Glinica 30/1
tel.kom 663-571-867
e-mail: tomtyc1@interia.pl

Inwestor: GMINA KOSTOMŁOTY UL. ŚLĘŻNA 2, 55-311 KOSTOMŁOTY			
Adres inwestycji: KOSTOMŁOTY UL. WROCŁAWSKA 10, SZKOŁA PODSTAWOWA			
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ B-B WIĘŻBY (INWENTARYZACJA)		Data: kwiecień 2019	Skala: 1:50
Opracował: mgr inż. Tomasz Tyczyński upr. proj. nr DOŚ/0011/PBKb/16		Podpis: 	Nr rys.: 4.0

14



RZUT POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ - INWENTARYZACJA
POMIESZCZENIE OBJĘTE OPRACOWANIEM

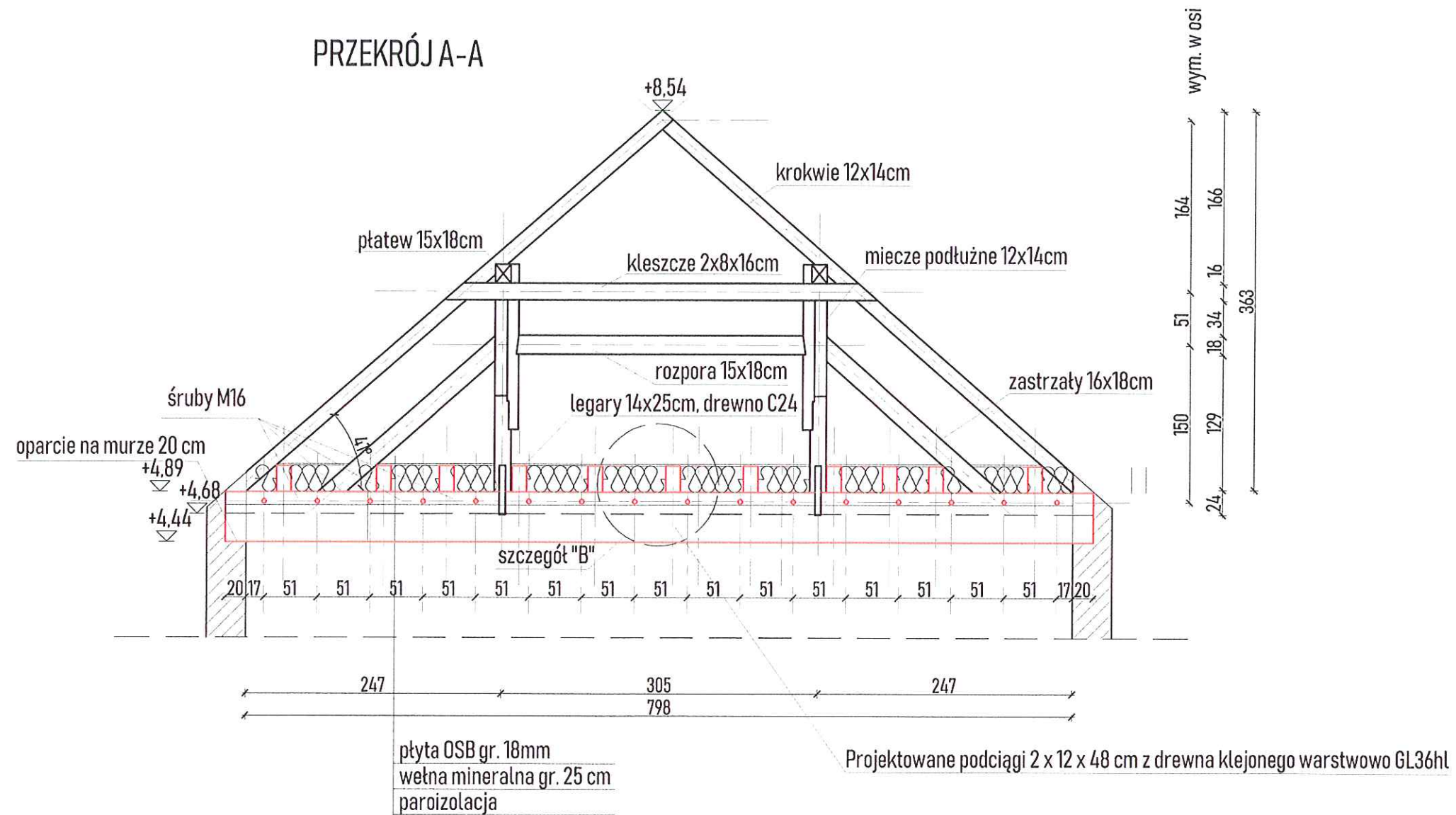


Biuro projektowe "ARCHITECT"
mgr inż. Tomasz Tyczyński
67-231 Żukowice, Glinica 30/1
tel.kom 663-571-867
e-mail: tomtyc1@interia.pl

Inwestor: GMINA KOSTOMŁOTY UL. ŚLĘŻNA 2, 55-311 KOSTOMŁOTY			
Adres inwestycji: KOSTOMŁOTY UL. WROCŁAWSKA 10, SZKOŁA PODSTAWOWA			
Nazwa rysunku: RZUT POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ (INWENTARYZACJA)		Data: kwiecień 2019	Skala: 1:50
Opracował: mgr inż. Tomasz Tyczyński upr. proj. nr DOŚ/0011/PBKb/16		Podpis: 	Nr rys.: 5.0

Wieszak podwójny (dwuwieszakowy), ze stropem powieszonym na naciągach - projekt wzmocnienia więźby dachowej

PRZEKRÓJ A-A



Biuro projektowe "ARCHITECT"
mgr Inż. Tomasz Tyczyński
67-231 Żukowice, Glinica 30/1
tel.kom 663-571-867
e-mail: tomtyc1@interia.pl

inwestor:
GMINA KOSTOMŁOTY UL. ŚLĘŻNA 2, 55-311 KOSTOMŁOTY

Adres inwestycji: **KOSTOMŁOTY UL. WROCŁAWSKA 10, SZKOŁA PODSTAWOWA**

Nazwa rysunku: **PRZEKRÓJ A-A WIEŻBY- PROJEKT WZMOCNIENIA**

Data:	Skala:
kwiecień 2019	1:50

Specjalność:	Główny projektant:
KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	mgr inż. Tomasz Tyczyński upr. proj. nr DOŚ/0011/PBKb/16

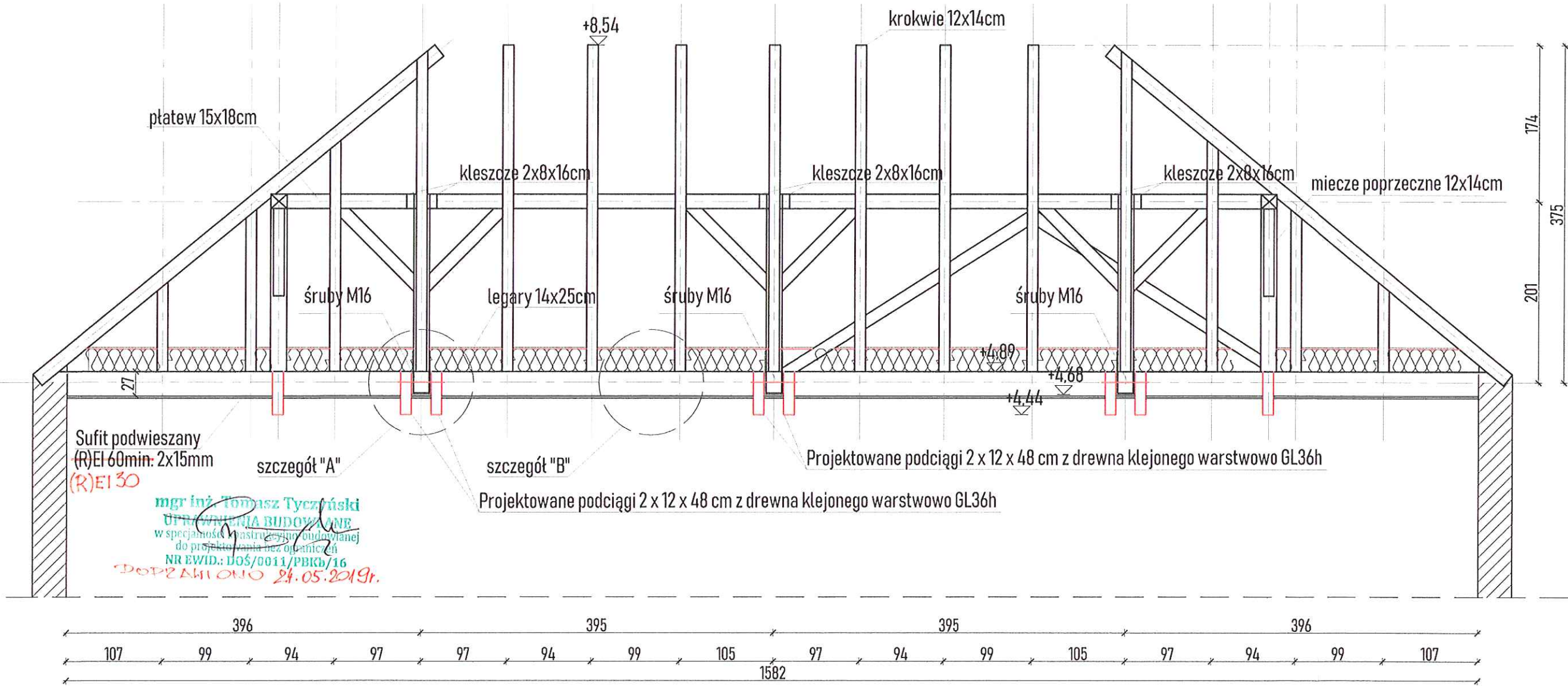
Podpis:	nr rys. 6.0
---------	--------------------

Specjalność:	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	Sprawdzający:	inż. Witold Jaśkiewicz upr. proj. nr 127/DOS/04
--------------	---------------------------	---------------	--

Podpis: *Grizelin*

Przekrój więźby z wieszarem podwójnym (dwuwieszakowym), ze stropem powieszonym na naciągach - projekt wzmocnienia więźby dachowej

PRZEKRÓJ B-B



Biuro projektowe "ARCHITECT"
mgr inż. Tomasz Tyczyński
67-231 Żukowice, Glinica 30/1
tel.kom 663-571-867
e-mail: tomtyc1@interia.pl

Inwestor: GMINA KOSTOMŁOTY UL. ŚLĘŻNA 2 , 55-311 KOSTOMŁOTY			
Adres inwestycji: KOSTOMŁOTY UL. WROCŁAWSKA 10, SZKOŁA PODSTAWOWA			
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ B-B WIĘZBY - PROJEKT WZMOCNIENIA		Data: kwiecień 2019	Skala: 1:50
Specjalność: KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	Główny projektant: mgr inż. Tomasz Tyczyński upr. proj. nr DOŚ/0011/PBKb/16	Podpis: 	nr rys: 7.0
Specjalność: KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	Sprawdzający: inż. Witold Jaśkiewicz upr. proj. nr 127/DOŚ/04	Podpis: 	

III. Informacja dotycząca BIOZ. (art.35 ust.3 p3 P.B.)

1.Opis opracowania.

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia przy pracach budowlanych przy wzmocnieniu stropu oraz więźby dachowej w Miejscowości Kostomłoty w Szkole Podstawowej im. Marii Konopnickiej przy ul. Wrocławskiej 10.

Podstawa opracowania.

Zlecenie Inwestora.
Umowa o wykonanie prac projektowych zawarta pomiędzy Inwestorem, a Biurem Projektowym Architekt Tomasz Tyczyński - Glinica 30/1 , 67-231 Żukowice.

Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest osiągnięcie maksymalnego bezpieczeństwa uczestników procesu budowlanego, jak również osób postronnych będących w obrębie wykonywanych prac budowlanych.

2.Charakterystyka obiektu:

Opis obiektu budowlanego.

Przedsięwzięcie inwestycyjne dotyczy wzmocnienia więźby sali gimnastycznej. Stopień wykonania prac budowlanych kwalifikuje się jako średnio - skomplikowany.

3.Dostęp do placu budowy:

Dostęp odbywać się będzie z ulicy dojazdowej Wrocławskiej za pomocą bramy. Teren budowy (sala gimnastyczna) należy ogrodzić, tak aby nie miały tam wstępu osoby trzecie.

4.Urządzenia techniczne:

Zasilanie placu budowy w energię elektryczną bezpośrednio z pomieszczenia (sali gimnastycznej) gdzie zostanie wykonane przedmiotowe wzmocnienie.

5.Zaplecza socjalne:

Inwestor wskaże miejsce ulokowania kontenerowych pomieszczeń socjalnych.

6.Zagrożenia na placu budowy:

Zagrożenia dla pracowników biorących udział w procesie budowlanym.

Zagrożenia dla pracowników mogą powstać z przyczyn wymienionych w punkcie 7 podczas robót rozbiórkowych oraz przy montażu elementów wzmocnienia więźby dachowej.

- b) porażenie prądem elektrycznym,
- c) uderzenie przez spadające przedmioty (element więźby, stropu),
- d) hałas,
- e) upadek z wysokości,
- f) praca na rusztowaniach.

Przy odpowiednim zabezpieczeniu stanowisk pracy zagrożenia nie powinny przekraczać poziomu akceptowalnego. Zagrożenia związane z narażeniem na hałas.

Teren objęty inwestycją podczas trwania budowy zostanie ogrodzony, oddzielony od pozostałych, sąsiednich obszarów użytkowanych gospodarczo w sposób zabezpieczający budowę przed dostaniem się osób trzecich i będzie zamykany na czas przestojów budowlanych. Plac budowy zostanie oznakowany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

Materiał odpadowy, powstały w trakcie budowy usuwany będzie w sposób nie stwarzający niebezpieczeństwa dla ludzi, a następnie wywożony na miejskie wysypisko odpadów.

Wszystkie prace stwarzające zagrożenie wykonywane będą przez odpowiednio przeszkolonych robotników, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Pracujący robotnicy nie mogą znajdować się pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Przed przystąpieniem do wykonywania prac, kierownik budowy zobowiązany jest zapoznać pracowników z zasadami bezpiecznego wykonywania robót, środkami ochrony zbiorowej i indywidualnej, które

bezwzględnie należy stosować, z kolejnością wykonywania prac, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach. Zaplecze budowy, pomieszczenia socjalno-sanitarne dla pracujących robotników znajdować w barakowozach ustawionych przy placu budowy.

Nie przewiduje się wbudowywania w obiekt materiałów szkodliwych lub niebezpiecznych dla ludzi, ani przechowywania takich materiałów na placu budowy. Pozostałe materiały budowlane przechowywane będą w magazynach na placu budowy. W trakcie robót budowlanych nie przewiduje się użycia materiałów palnych lub wybuchowych.

7.Przeciwdziałanie zagrożeniom:

W celu zminimalizowania zagrożeń mogących powstać podczas wykonywania robót, zostaną podjęte czynności mające na celu podniesienie bezpieczeństwa pracy tj:

W przypadku awarii budowlanej lub wypadku przy pracy- ewakuacja rannych ludzi odbywać się będzie do Stacji Ratownictwa Medycznego - transportem własnym firmy prowadzącej budowę, lub karetką pogotowia bądź helikopterem medycznym, bezpośrednio z placu budowy, wyjazdem od ulicy Wrocławskiej. Na terenie budowy – znajdować się będzie punkt czerpalny wody dla celów budowlanych i przeciwpożarowych.

Zabezpieczenia techniczne:

- oznakowanie terenu budowy,
- umieszczenie od strony drogi tablicy informacyjnych i ostrzegawczych,
- wyznaczenie strefy bezpieczeństwa podczas prac montażowych ,
- kontrola środków ochrony indywidualnej pracowników (kas, okulary, rękawice, obuwie, szelki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości),
- kontrola sprawności narzędzi pracy,
- prowadzenie robót zgodnie ze sztuką budowlaną.

Działania instruktażowe (patrz załącznik nr 1)

- dopuszczenie do pracy pracowników z aktualnymi badaniami lekarskimi,
- prowadzenie szkoleń stanowiskowych pracowników,
- przeprowadzanie instruktażu posługiwania się sprzętem zabezpieczającym do prac na wysokości,
- przeprowadzenie instruktażu prawidłowego montażu rusztowań,
- poinstruowanie pracowników o zachowaniu ostrożności w razie zauważenia niebezpieczeństwa lub wypadku.

Zasady organizacji nadzoru nad przestrzeganiem bezpieczeństwa pracy

a) Kierownik budowy:

- przeprowadza wspólnie z kierownikami robót szkolenia BHP,
- nadzoruje i wymaga przestrzegania bezpieczeństwa prowadzenia robót.

Opracowanie:

mgr inż. Tomasz Tyczyński
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr DOŚ/0011/PBKb/16

ADRES: Glinica 30/1 , 67-231 Żukowice

mgr inż. Tomasz Tyczyński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr DOŚ/0011/PBKb/16

IV. Informacja dotycząca BIOZ – załącznik nr 1

1. Podstawowe zasady bhp przy wykonywaniu robót montażowych na wysokości.

- Dekarze i pomocnicy pracujący na dachu powinni być wyposażeni w pasy ochronne, w specjalne drabinki szerokości min. 250mm do poruszania się na pochylej powierzchni oraz w odpowiednie obuwie
- Zastosować się do wszystkich zasad bhp (np. „NOWY PORADNIK MAJSTRA BUDOWLANEGO PKT. 20.8)

2. Uwagi dodatkowe.

- Zabrania się naprawy wszelkich urządzeń mechanicznych będących pod napięciem oraz przez osoby do tego nieuprawnione,
- Zabrania się używania sprzętu mechanicznego bez zabezpieczeń elementów wirujących i obrotowych,
- W razie zauważenia nieprawidłowości, zagrożenia lub wypadku należy bezzwłocznie powiadomić o tym zagrożonych pracowników, bezpośredniego przełożonego i kierownika budowy,
- Numery telefonów kierownika budowy, policji, straży pożarnej, pogotowia znajdują się na tablicy informacyjnej budowy.

Opracowanie (info Bioz):

mgr inż. Tomasz Tyczyński
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr DOŚ/0011/PBKb/16

ADRES: Glinica 30/1 , 67-231 Żukowice

mgr inż. Tomasz Tyczyński
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr DOŚ/0011/PBKb/16

V. OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W KOSTOMŁOTACH.

OBIEKT: SALA GIMNASTYCZNA.



Zdjęcie nr 1. Sala gimnastyczna – opracowanie własne.

oświadczenie sporządzającego: Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, z 2011 r. Nr 45, poz. 235, Nr 94, poz. 551, Nr 135, poz. 789, Nr 142, poz. 829, Nr 185, poz. 1092, Nr 185, poz. 1092, Nr 232, poz. 1377.) Oświadczam, że opracowanie zawierające ocenę stanu technicznego Sali Gimnastycznej szczególności wzmacniany strop położonej w Kostomłotach przy ul. Wrocławskiej 10, 55-311 Kostomłoty, zostało sporządzone zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy.

Fundamenty.

Ławy kamienne.

Stan techniczny dobry.

Nie stwierdzono widocznych uszkodzeń i odkształceń ścian nośnych.

Izolacje przeciwwilgociowe.

Izolacja przeciwwilgociowa spełnia swoją rolę.

Stan techniczny dobry.

Ściany nośne przyziemia.

Ściany nośne parteru wykonane jako murowane z cegieł pełnych.

Tynki wewnętrzne cem-wapienne w stanie dobrym.

Stan techniczny ścian nośnych: dobry. Nie stwierdzono widocznych uszkodzeń.

Stropy.

Strop nad parterem drewniany.

Stan techniczny dostateczny.

Warstwy i wykończenie posadzek - zależnie od przeznaczenia pomieszczenia - beton/wykładzina/plytki.

Stan techniczny dobry

Stolarka okienna i drzwiowa.

Stolarka okienna i drzwiowa typowa z PCV oraz drewniana.

Stan techniczny dobry.

Konstrukcja i pokrycie dachu.

Budynek zakończony jest dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 41° i 39°, pokrycie – dachówka ceramiczna.

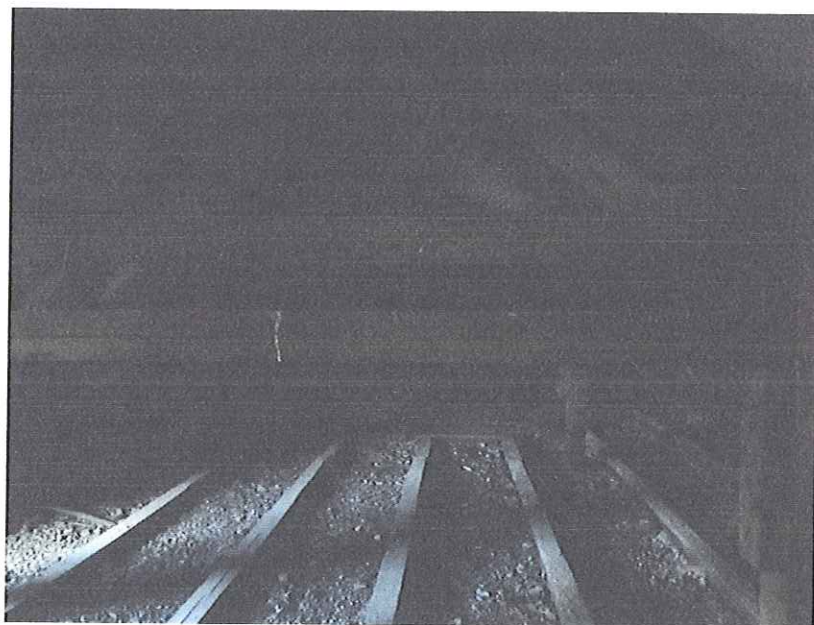
Konstrukcja dachu z widocznymi wzmocnieniami krokwi

Od dołu stropu widać znaczne ugięcie belki tramowej

Pokrycie dachu w dobrym stanie

Stan techniczny konstrukcji dachu mierny.

Stan techniczny pokrycia dobry.



Zdjęcie nr 2. Element więzara z wieszarem podwójnym.

Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe.

Obróbki blacharskie wykonano z blachy. Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.

Odprowadzenie wody opadowej z połaci dachowych funkcjonujące.

Stan techniczny dobry.

Elewacje - tynki i wykończenie ścian zewnętrznych.

Elewacje pokryte tynkiem cementowym. Do miejscowych napraw.

Stan techniczny dobry.

OGÓLNY STAN TECHNICZNY OBIEKTU

Ogólnie budynek w dobrym stanie technicznym.

Sporządził :
mgr inż. Tomasz Tyczyński
Główny projektant
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr DOŚ/0011/PBKb/16

mgr inż. Tomasz Tyczyński
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr DOŚ/0011/PBKb/16