

## Projekt zabezpieczenia dachu



OBIEKT:	<b>DAWNY DWÓR OPATÓW OLIWSKICH W MOSTACH – budynek główny</b>
ADRES:	Mosty ; ul. Lipowa 29 Gmina Kosakowo, obręb: 0006 Mosty, Działki nr ewid. 1238/2, 1237/2, 1238/6
INWESTOR:	GMINA KOSAKOWO ul. Stefana Żeromskiego 69 81-198 Kosakowo
BRANŻA:	KONSTRUKCJA

AUTORZY OPRACOWANIA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
inż. Dariusz Pietrzak	POM/0226/POOK/07	
mgr inż. Tomasz Sokołowski	POM/0071/PBKb/17	

Opracowanie jest załącznikiem do ..... decyzja  
ZV. 5A.42.107.1.2022.PKJ  
.....  
Nr ..... z dnia 03.03.2022  
podpis ..... Kapi. Hke



## 1. INFORMACJE OGÓLNE

### 1.1. Dane ogólne

Obiekt: Zabytkowy dworek w Mostach  
Adres: ul. Lipowa 29 Mosty, gmina Kosakowo  
działki nr ewid. 1238/2, 1237/2, 1238/6

### 1.2. Zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

- sprawdzenie statycznie – wytrzymałościowe wybranych elementów konstrukcji dachu;
- wskazanie koniecznych wzmocnień konstrukcji więźby dachowej i dachu;
- wskazanie prac naprawczych konstrukcji więźby dachowej i dachu;

Zakresem opracowania obejmuje dachu mansardowy budynku głównego. Celem opracowania jest zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych więźby dachowej przed awarią budowlaną mogącą powstać z powodu: ekstremalnych wiatrów, opadów śniegu, eksploatacji budynku itd. Zabezpieczenie przewiduje się na okres max. 5 lat, do czasu jej ostatecznego wzmocnienia i wymiany elementów konstrukcyjnych, uzgodnionych z Konserwatorem Zabytków. W ramach niniejszego opracowania nie były analizowane zagadnienia ochrony p. pożarowej, istniejące instalacje, etc. Opracowanie nie obejmuje oceny mikologicznej budynku.

### 1.3. Podstawa formalna opracowania

- a) Zlecenie na opracowanie dokumentacji.

### 1.4. Podstawa techniczna opracowania

- 1) Inwentaryzacja konserwatorska: „Dworek zabytkowy w mostach”, 28.09.1976r, autor: mgr A. Balaszewska, mgr inż. arch. T. Langger, mgr inż. arch. A. Bieluszko;
- 2) Inwentaryzacja więźby dachowej ze wskazaniem elementów konstrukcji do pilnego zabezpieczenia w zabytkowym dworku w Mostach gm. Kosakowo, grudzień 2017, autor: dr inż. arch. Grzegorz Rzepecki, mgr inż. arch. Agnieszka Ciecierska, mgr inż. arch. Marta Rowińska, inż. arch. Weronika Kaszczyk;
- 3) Wizja lokalna w obiekcie i wykonane odkryvky w budynku;
- 4) Ustalenia z Architektem po ocenie stanu technicznego więźby dachowej
- 5) Obowiązujące przepisy i normy oraz obliczenia statyczne i wytrzymałościowe;

## 2. INFORMACJE DOT. BUDYNKU GŁÓWNEGO

### 2.1. Lokalizacja obiektu

Zabytkowy dwór jest zlokalizowany w gminie Kosakowo we wsi Mosty przy ul. Lipowej 29. Budynek jest położony na działkach nr ewid. 1238/2, 1237/2, 1238/6. Front budynku skierowany jest na południe. Od wschodu przedmiotowy budynek sąsiaduje z działką zabudowaną budynkiem mieszkalnym dwukondygnacyjnym, od północy, zachodu oraz częściowo od południa z działkami niezabudowanymi. Dodatkowo od strony południowej graniczy z drogą dojazdową zakończoną placem z rondem.

### 2.2. Informacje dot. konstrukcji dachu i poddasza

Przykrycie dachem stromym, mansardowym krytym dachówką ceramiczną esówką. Od frontu w poziomie stropu poddasza zlokalizowany jest półkolisty balkon oparty na słupach, na tylnej elewacji jest zlokalizowany niski portyk. Układ konstrukcyjny budynku podłużny. Jako główne ściany nośne uznaje się ścianę frontową, tylną oraz ścianę środkową. Ściany poddasza zostały wykonane jako drewniane (ryglówka) z wypełnieniem ceglanym. Ściany otynkowane (tynk cementowo-wapienny). Strop nad parterem drewniany ze ślepym pułapem. Belki stropowe o przekroju 16x18 cm (górny strop), 16x20 cm (dolny strop) w rozstawie co ok. 0,9 m -1,2 m.

### 3. STAN KONSTRUKCJI DACHU

Dach stromy, mansardowy. Kąt nachylenia typowej połaci dachu głównego ok. 33°, wstawka dachowa ok. 42-45 °. Konstrukcja dachu drewniana, krokwiowo jętkowa na stropie drewnianym (strop nad poddaszem użytkowym – lp.) z dwiema ścianami stolcowymi (słup w każdym wiązarze). Dach z deskowaniem pełnym na wszystkich połaciach. Krokwie „typowe” o przekroju 16x18cm. Z uwagi na liczne naprawy występuje całe spektrum elementów o różnych przekrojach, m.in.: 17x20, 13x15, 16x16, 8x15cm. Jętki o przekroju 13x15, 15x15, 14x18cm. Dodatkowo przy kominach wykonano płatwie o przekroju 24x12cm. W każdym wiązarze występują po 2 słupki pełniące rolę ściany stolcowej. Słupy o bardzo zróżnicowanych przekrojach: 17x17, 12x12, 16x8, 13x13cm oraz okrągłe o średnicy: 9, 10, 12cm. Część słupków nie trafia w belki stropowe i została ustawiona na prowizorycznych podwalinach. Przy ścianach szczytowych występują krawężnice (krokwie narożne) o przekroju 16x16, 16x18. Na całym dachu wykonano deskowanie.

Strop nad poddaszem użytkowym drewniany, stanowiący integralną część konstrukcji więźby dachowej. Belki stropowe w rozstawie zgodnym z rozstawem krokwi. Przekrój belek 16x20, 16x16, 17x18, 15x16, 8x16cm, część belek wzmocniona poprzez obustronne dołożenie belek 8x16cm. Pomiędzy belkami jest ułożona wełna mineralna oraz wata szklana. Od spodu wykonano sufit z desek wykończony płytami gipsowo-kartonowymi. Opisowo stan elementów konstrukcyjnych dachu i stropów określają poprzednie ekspertyzy i opracowania z inwentaryzacji wraz z fotografiami,

### 4. ZAKRES PLANOWANYCH ZABEZPIECZEŃ

#### 4.1. Informacje ogólne

Projekt zakłada prace polegające na zabezpieczeniu tymczasowym dachu, chroniące konstrukcję wraz z jego poszyciem przed dalszą degradacją wywołaną obciążeniami stałymi i zmiennymi, warunkami atmosferycznymi oraz eksploatacją budynku głównego.

Docelowe wzmocnienia dachu całego budynku zostaną opracowane w późniejszej dokumentacji, za zgodą Konserwatora Zabytków i odpowiednich służb.

#### 4.2. Zakres ingerencji w konstrukcję więźby dachowej

W ramach planowanych prac zabezpieczających przewiduje się :

- 1) Wstawienie koszonej 18/18 cm ; L = 6,00 m, pod istniejącą kosзовą – 2 szt.; kl. drewna C24.
- 2) Wstawienie krokwi 16/18 cm ; L = 1,20 m, pod istniejącą krokiew – 1 szt.; kl. drewna C24.
- 2') Wykonanie krokwi 16/18 cm ; L = 1,60 m, przy istniejącej krokwi – 1 szt.; kl. drewna C24.
- 3) Wykonanie krokwi 16/18 cm ; L = 3,05 m, przy istniejącej krokwi – 2 szt.; kl. drewna C24
- 3') Wykonanie krokwi 16/18 cm ; L = 3,45 m, przy istniejącej krokwi – 2 szt.; kl. drewna C24
- 4) Wykonanie krokwi 16/18 cm ; L = 4,60 m, przy istniejącej krokwi – 2 szt.; kl. drewna C24
- 5) Wykonanie krokwi 16/18 cm ; L = 5,0 m, przy istniejącej krokwi – 11 szt.; kl. drewna C24
- 6) Wykonanie krokwi dolnych 16/18 cm ; L = 3,55 m, przy istniejącej krokwi – 16 szt.; kl. drew. C24
- 7) Wykonanie krokwi dolnych 16/18 cm ; L = 3,65 m, przy istniejącej krokwi – 3 szt.; kl. drew. C24
- 8) Wstawienie wymianu 24/12 cm ; L = 1,63 m, w miejsce istniejącego – 3 szt.; kl. drewna C24
- 9) Wstawienie koszonej 16/16 cm; L = 5,0 m pod istniejącą kosзовą – 4 szt. Drewno klasy C24.
- 10) Wykonanie nowego słupka 16/16 cm; L = 1,76 ; w miejsce istniejącego – 8 szt.; kl. drewna C24
- 11) Wykonanie nowego słupka 12/12 cm; L = 1,70 ; w miejsce istniejącego – 4 szt.; kl. drewna C24
- 12) Wykonanie nowego słupka 12/12 cm; L = 1,80 ; w miejsce istniejącego – 3 szt.; kl. drewna C24
- 13) Wykonanie krokwi 16/18 cm ; L = 4,22 m, pod istniejącą krokiew – 4 szt.; kl. drew. C24
- 14) Wykonanie krokwi 16/18 cm ; L = 5,00 m, pod istniejącą krokiew – 4 szt.; kl. drew. C24
- 15) Wykonanie nowego słupka 12/12 cm; L = 3,15 ; dla zabudowy ściany – 16 szt.; kl. drewna C24

#### 4.3. Zakres ingerencji w konstrukcję stropu nad poddaszem

W ramach planowanych prac zabezpieczających przewiduje się :

- 16) Wstawienie legaru stropu 16/18 cm ; L = 3,9 m, przy istniejącym legarze – 14 szt.; kl. drew. C24.
- 17) Wstawienie legaru stropu 16/18 cm ; L = 5,03 m, przy istniejącym legarze – 14 szt.; kl. drew. C24.
- 18) Wstawienie wymianu 24/18 cm ; L = 1,47 m, w miejsce istniejącego – 1 szt.; kl. drewna C24 .
- 19) Mocowanie do istniejącego legara – dyli o wym. 8/18 cm; L=11,86 m ; - 10 szt. kl. drewna C24.

#### 4.4. Zakres ingerencji w konstrukcję stropu pod poddaszem

W ramach planowanych prac zabezpieczających przewiduje się :

- 20) Wstawienie legaru stropu 16/20 cm ; L = 6,0 m, przy istniejącym legarze – 6 szt.; kl. drew. C24
- 21) Wstawienie legaru stropu 16/20 cm ; L = 4,96 m, przy istniejącym legarze – 6 szt.; kl. drew. C24

### 5. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA WYKONAWCZE

- 1) Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO - MONTAZOWYCH a na wysokości zgodnie z obowiązującymi przepisami B.H.P.
- 2) Podczas prowadzenia prac zabezpieczających należy na bieżąco monitorować stan konstrukcji (obserwować zarysowania, ugięcia, wychylenia).
- 3) W razie stwierdzenia niezgodności dokumentacji budowlanej ze stanem faktycznym należy niezwłocznie poinformować nadzór autorski.
- 4) Projekt zabezpieczenia dotyczy zagadnień związanych z oceną stanu technicznego elementów konstrukcyjnych na 11. 2021 r. Zakres ocenianych elementów konstrukcyjnych odpowiada zakresowi przewidywanych prac w niniejszym opracowaniu.

### 6. WYKAZ LITERATURY, NORM I PRZEPISÓW

#### 6.1. Literatura i publikacje

- J. Kotwica, Konstrukcje drewniane w budownictwie tradycyjnym, Arkady 2005;
- E. Małowski D. Spiżewska Wzmacnianie konstrukcji budowlanych, Arkady 2002;
- B. Stawski Konstrukcje murowe naprawy i wzmocnienia, Polcen 2014;
- P. Matysek, Konstrukcje Murowe zasady projektowania z przykładami obliczeń, Politechnika Krakowska, Kraków 2001;
- L. Rudziński Konstrukcje murowe remonty i wzmocnienia, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce 2010;
- M. Nidostatkiwicz Dachy, stropodachy, tarasy remonty i wzmocnianie, Polskie Centrum Budownictwa, 2016;
- Nowy poradnik majstra budowlanego, Arkady, 2011

#### 6.2. Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 1409)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz.U 2003 nr 169 poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 Nr 120 poz. 1126),

### 6.3. Normy

- PN-EN 1990 Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenia śniegiem.
- PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Obciążenia wiatrem.
- PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1993-1-1:2006 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1995-1-1: 2010 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych - Część 1-1: Zasady ogólne i zasady dla budynków.
- PN-EN 1996-1-1:2010 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych - Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
- PN-B-02000:1982 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-B-02001:1982 Obciążenia budowli - Obciążenia stałe.
- PN-B-02003:1982 Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne – podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-B-02010:1980 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie śniegiem (z Az1:2006)
- PN-B-02011:1977 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie wiatrem (z Az1:2009)
- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone - Obliczenia statyczne i Projektowanie.
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane - Obliczenia statyczne i projektowanie ( z Az1:2001, Az2:2003, Az3:2004)
- PN-B-03002:2007 Konstrukcje murowe - Projektowanie i obliczanie

## 7. CZĘŚĆ FORMALNA

### 7.1. Zaświadczenia z OIIB i kopie uprawnień

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2007 r.

syg. akt 105/POM/OKK/04

### 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 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, ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że:

Pan **DARIUSZ PIETRZAK**  
inżynier  
urodzony dnia 29.07.1969 r w Gdyni

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **PQM/0226/POOK/07**

do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

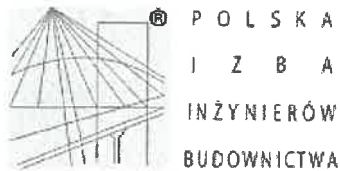
Otrzymują:  
1. Pan Dariusz Pietrzak  
81-462 Gdynia, ul. Powstania Śląskiego 6 d/14  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
4. a/a

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w Gdańsku  
ul. Dyrekcyjna 2/4, 80-852 Gdańsk

**Pan Dariusz Pietrzak upoważniony jest do:**

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
  - 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu (§ 17 ust. 1 pkt 1).





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8W9-PVD-RUG \*

Pan Dariusz Pietrzak o numerze ewidencyjnym POM/BO/3813/01  
adres zamieszkania ul.Powstania Śląskiego 6D/14, 81-462 Gdynia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w Gdańsku  
ul. Dyrekcyjna 2/4, 80-923 Gdańsk

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-009 Gdansk Al. Rozwoju 41/43  
Tel 58-324-85-77, fax 58-321-44-68  
e34

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 42/POM/OKK/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan Tomasz Sokółowski**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 22.10.1988 r. w Elblągu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0071/PBKb/17

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pan Tomasz Sokołowski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania konstrukcji obiektu.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

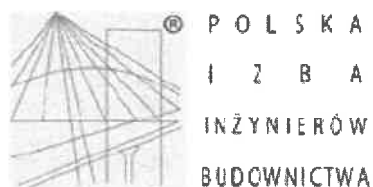
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



**Otrzymują:**

- 1. Pan Tomasz Sokołowski  
ul. Stefana Batorego 34/22, 80-251 Gdańsk
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w Gdańsku  
ul. Dyrekcyjna 2/4, 80-852 Gdańsk



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-KDQ-RIQ-DDP \*

Pan Tomasz Sokołowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0258/17

adres zamieszkania ul. Janki Bryła 23/34, 81-577 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-06 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


**8. RYSUNKI****8.1. Spis rysunków**

nr rys.	nazwa rysunku	skala
K-1.0	rzut więźby dachowej - inwentaryzacja	1:75
K-2.0	zakres zabezpieczeń konstrukcji dachu	1:75
K-3.0	zakres zabezpieczeń konstrukcji stropu nad poddaszem	1: 75
K-4.0	zakres zabezpieczeń konstrukcji stropu pod poddaszem	1:75
K-5.0	zabezpieczenie więźby dachowej . Przekrój A - A	1:50

Opracowali:



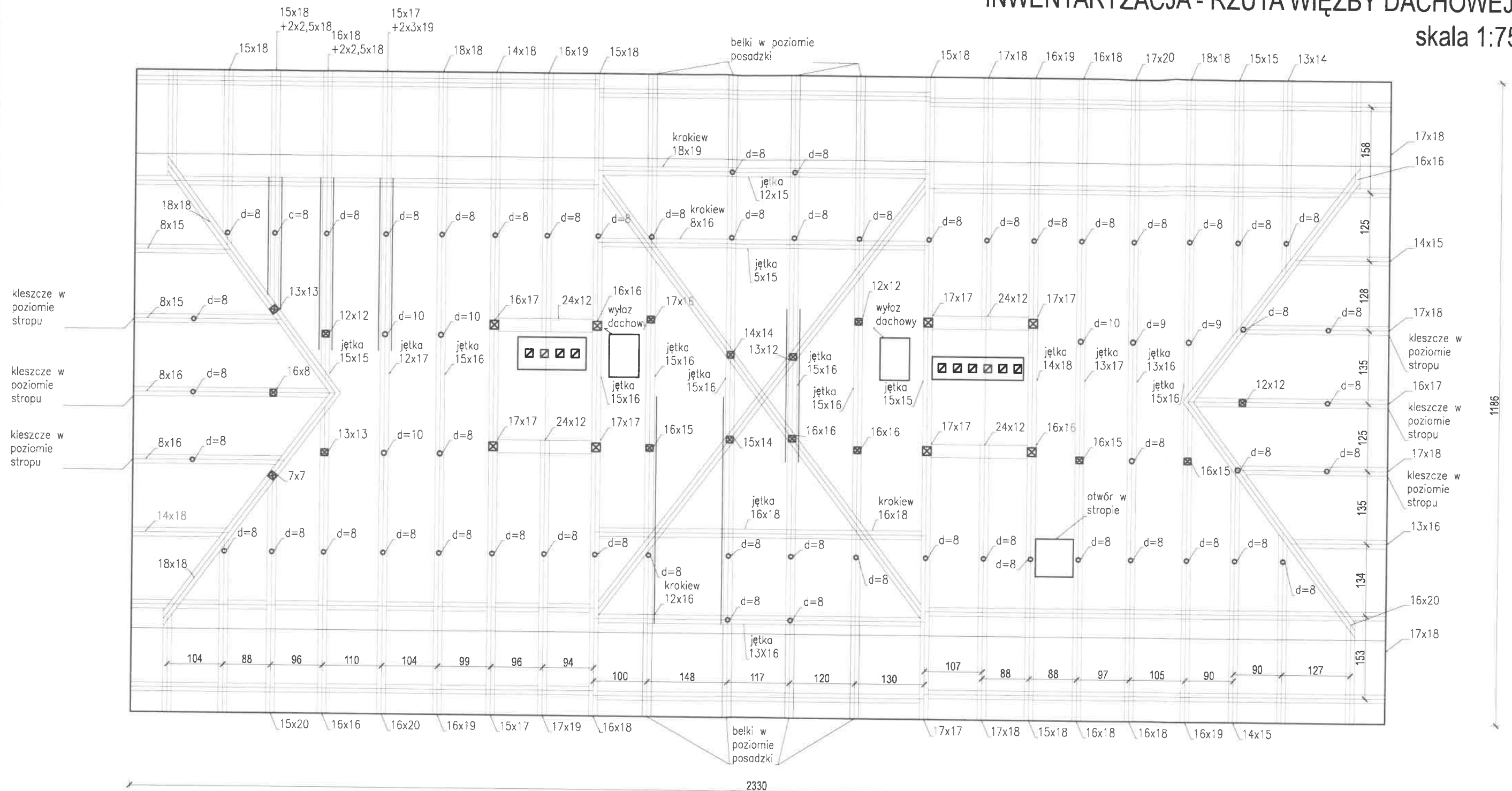
inż. Dariusz Pietrzak  
upr. nr POM/0226/POOK/07



mgr inż. Tomasz Sokołowski  
upr. nr POM/0071/PBKb/17



INWENTARYZACJA - RZUTA WIĘZBY DACHOWEJ  
skala 1:75



oznaczenia:

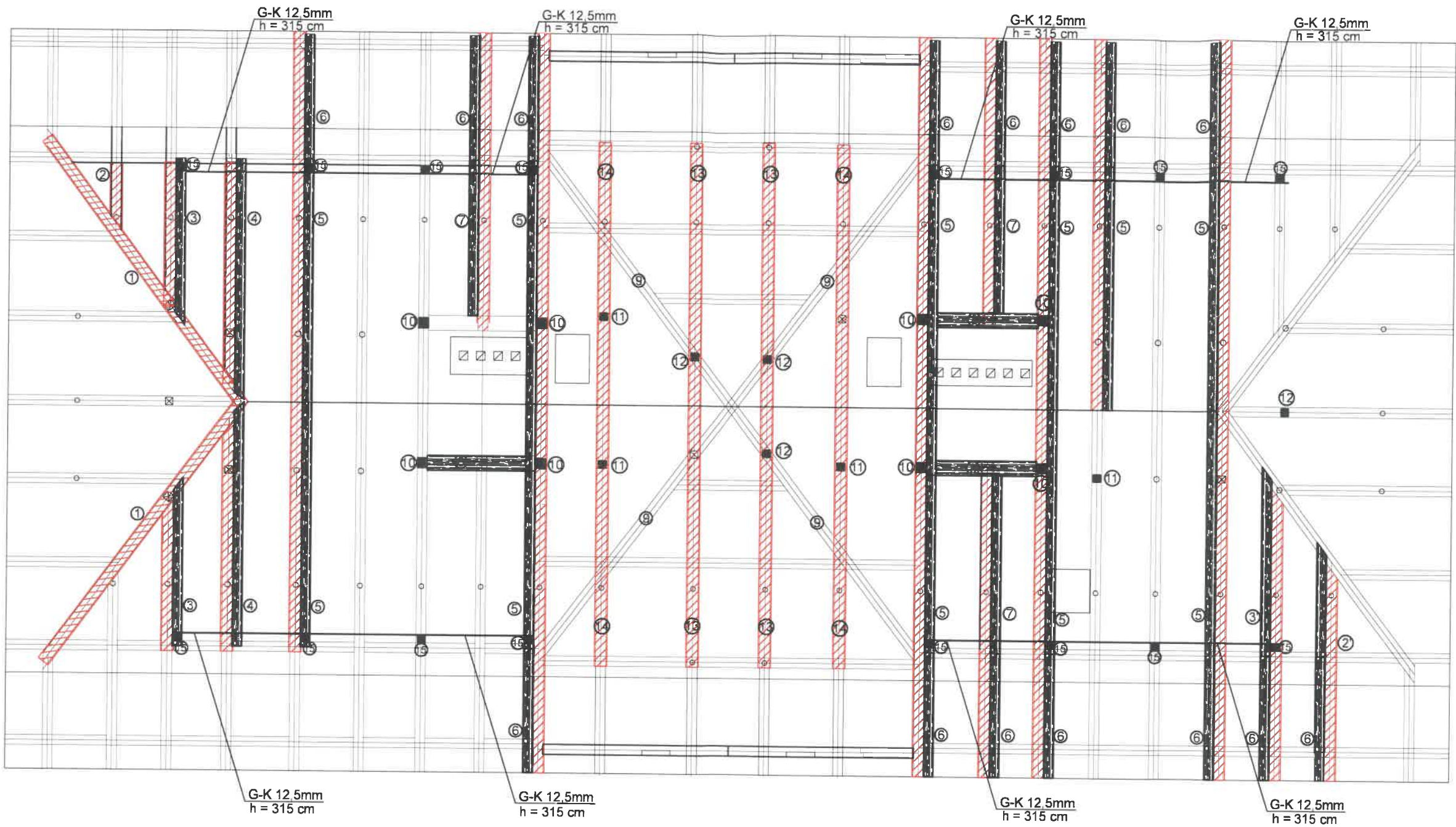
- istniejące wzmocnienia krokwi

DREWNO KONSTRUKCYJNE <b>KOSY K18</b>			
000			
REWEZJA	DATA	OPIS ZMIANY	
		Linda Weber www.adn.pl adn@adn.pl tel. 501 696 047	
Biuro Projektowo-Inżynierskie			
OBJEKT			
PROJEKT ZABEZPIECZENIA DACHU ZABYTKOWEGO DWORU W MOSTACH Mosty, gm. Kosakowo, ul. Lipowa 29 dz. nr ew.: 1187/3, 1187/9, 1189/3, 1237/2, 1238/2, 1238/6			
PROJEKTANT			
inż. Dariusz Pietrzak uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej - budowlanej do projektowania brył, gm. nr upr. POM/0226/POOK/07			
SPRAWICZĄCY			
p. inż. Tomasz Sokołowski uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej - konstrukcyjnej do projektowania brył ograniczeń nr upr. POM/0071/PBKb/17			
OPINIA PODZIAŁU			
inż. Dariusz Pietrzak			
NAZWA WYKONUKU	SKALA	BRANŻA	NR RYS.
rzut więzby dachowej - inwentaryzacja	1:75		
REWEZJA	000	12.2021	K 1.0



WOJEWÓDZKA  
OCHRONA  
w Łodzi  
ul. Dyrekcyjna 2/4.



ZAKRES ZABEZPIECZEŃ KONSTRUKCJI DACHU  
skala 1:75




oznaczenia:

-  - elementy konstrukcji dachu wymagające zabezpieczenia
-  - elementy zabezpieczenia z drewna kl. C24

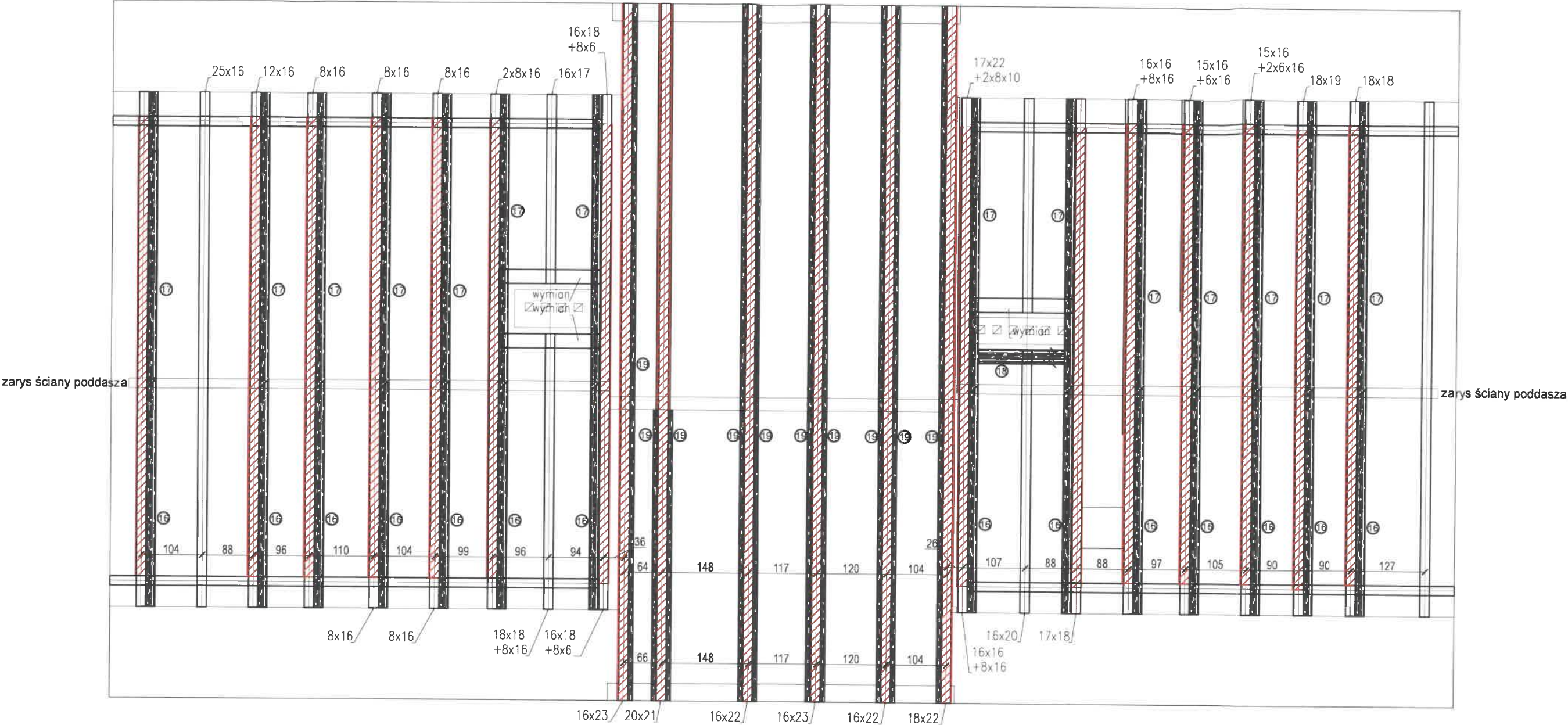
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZABEZPECAJĄCYCH WIĘZBĘ DACHOWĄ

- ① koszowa 18/18 cm, L = 6,0 m, pod istniejącą koszową - 2 szt.
- ② krokiew 16/18 cm, L = 1,2 m, pod istniejącą krokiew - 1 szt.
- ③ krokiew 16/18 cm, L = 1,6 m, pod istniejącą krokiew - 1 szt.
- ④ krokiew 16/18 cm, L = 3,05 m, przy istniejącej krokwi - 2 szt.
- ⑤ krokiew 16/18 cm, L = 3,45 m, przy istniejącej krokwi - 1 szt.
- ⑥ krokiew 16/18 cm, L = 4,60 m, przy istniejącej krokwi - 2 szt.
- ⑦ krokiew 16/18 cm, L = 5,0 m, przy istniejącej krokwi - 11 sztuk
- ⑧ krokiew 16/18 cm, L = 3,55 m, przy istn. krokwi - 15 szt.
- ⑨ krokiew 16/18 cm, L = 3,65 m, przy istniejącej krokwi - 3 szt.
- ⑩ wymian 24/12, L = 1,63 cm, w miejsce istniejącego - 3 szt.
- ⑪ koszowa 16/16 cm, L = 5,0 m, pod istniejące krokwie - 4 szt.
- ⑫ słupek 16/16 cm, L = 1,76 m, w miejsce istniejącego - 8szt.
- ⑬ słupek 12/12 cm, L = 1,70 m, w miejsce istniejącego - 4 szt.
- ⑭ słupek 12/12 cm, L = 1,80 m, w miejsce istniejącego - 3 szt.
- ⑮ krokiew 16/18 cm, L = 4,22 m, pod istniejące krokwie - 4 szt.
- ⑯ krokiew 16/18 cm, L = 5,00 m, pod istniejące krokwie - 4 szt.
- ⑰ słupek 12/12 cm, L = 3,15 m, pod istniejące krokwie - 16 szt.




DREWNO KONSTRUKCYJNE klasy C24			
000	-	-	
REWIZJA	DATA	OPIS ZMIAN	
 Linda Weber www.adnil.pl adnil@adnil.pl tel. 501 696 047			
OBJEKT			
PROJEKT ZABEZPIECZENIA DACHU ZABYTKOWEGO DWORU W MOSTACH Miejsy, gm. Kosakowo, ul. Lipowa 29, dz. nr ew.: 1187/3, 1187/9, 1189/3, 1237/2, 1238/2, 1238/6			
PROJEKTANT			
inż. Dariusz Pietrzak uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, do projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0226/POMK/07			
SPRACOWUJĄCY			
mgr inż. Tomasz Sokołowski uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0071/PBKb/17			
OPRACOWANIE			
inż. Dariusz Pietrzak			
NAZWA RYSUNKU		SKALA	BRANŻA
zakres zabezpieczeń konstrukcji dachu		1:75	K
REWIZJA	DATA	NR RYS.	
000	12.2021	2.0	



ZAKRES ZABEZPIECZEŃ KONSTRUKCJI STROPU NAD PODDASZEM  
skala 1:75



oznaczenia:

-  - elementy konstrukcyjne stropu wymagające zabezpieczenia
-  - istniejące wzmocnienia belek stropowych
-  - elementy zabezpieczenia z drewna kl. C24

zestawienie elementów zabezpieczających strop nad poddaszem

- ① Legar stropowy 16/18 cm, L = 3,9 m, przy istniejącym legarze - 14 szt.
- ② Legar stropowy 16/18 cm, L = 5,03 m, przy istniejącym legarze - 14 szt.
- ③ wymian 24/18 cm, L = 1,47 m, w miejsce istniejącego - 1 szt.
- ④ Dyle 8/18 cm, L = 11,86 m, mocowane do istniejących legarów - 10 szt.

DREwno KONSTRUKCYJNE klasy C24

REWIZJA	DATA	OPIS ZMIAN
000	-	-

**ADN**  
Biuro Projektowo-Inżynierskie  
Linda Weber  
www.adn1.pl  
adn1@adn1.pl  
tel. 501 696 047

OBIEKT  
PROJEKT ZABEZPIECZENIA DACHU  
ZABYTKOWEGO DWORU  
W MOSTACH  
Mosty, gm. Kosakowo, ul. Lipowa 28,  
dz. nr ew.: 1187/3, 1187/9, 1189/3, 1237/2, 1238/2, 1238/6

PRACOWNIA  
inż. Dariusz Pietrzak  
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do  
projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0225/POMK/07

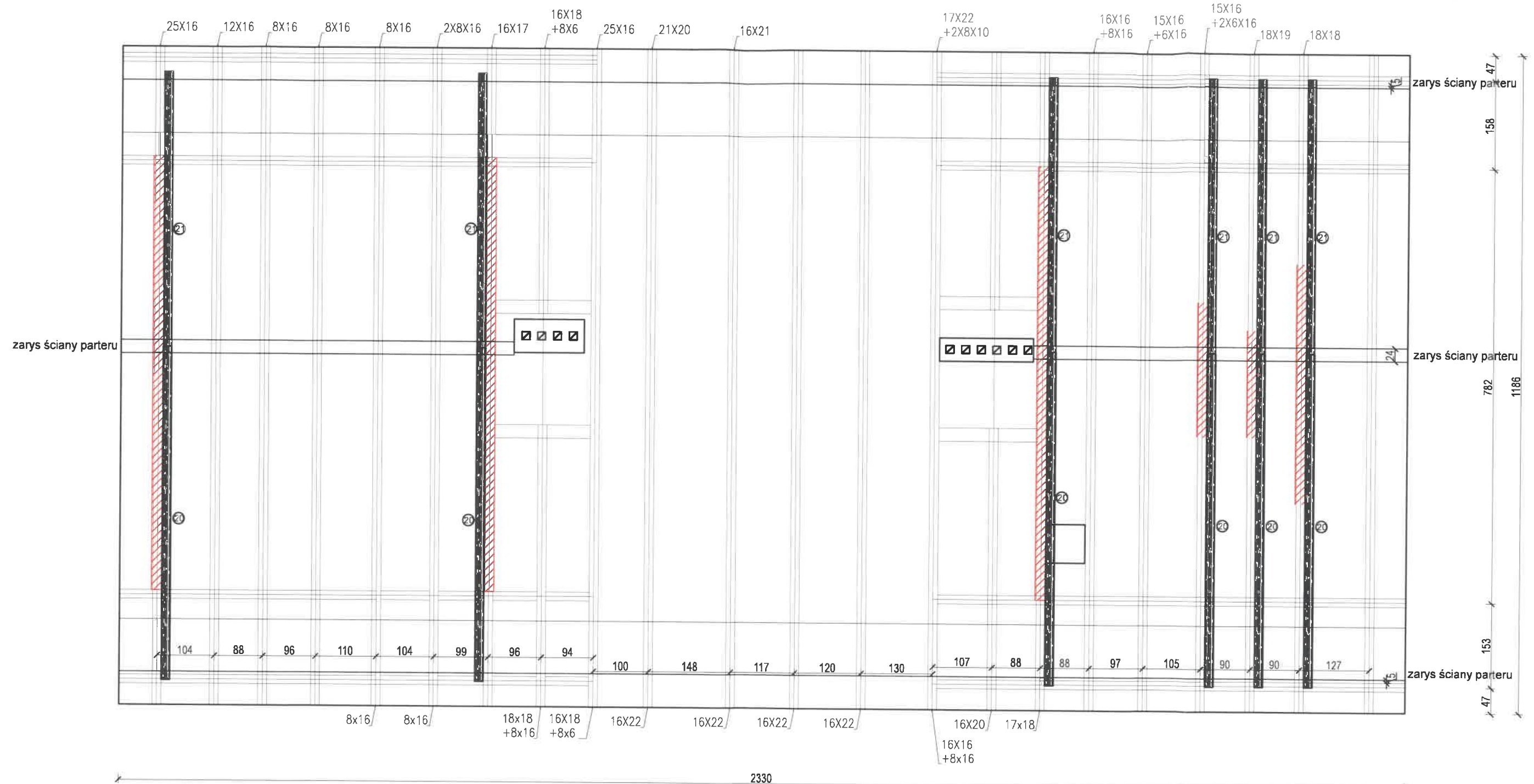
WYKONAWCA  
mgr inż. Tomasz Sokołowski  
usługi inżynierskie w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do  
projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0071/PBKb/17

OPRACOWANIE  
inż. Dariusz Pietrzak

NAZWA RYSUNKU	SKALA	BRANŻA	NR RYS.
zakres zabezpieczeń konstrukcji stropu nad poddaszem	1:75	K	3.0

REWIZJA 000 DATA

ZAKRES ZABEZPIECZEŃ STROPU POD PODDASZEM  
skala 1:75





oznaczenia:

- elementy konstrukcji dachu wymagające zabezpieczenia
- elementy zabezpieczenia z drewna kl. C24

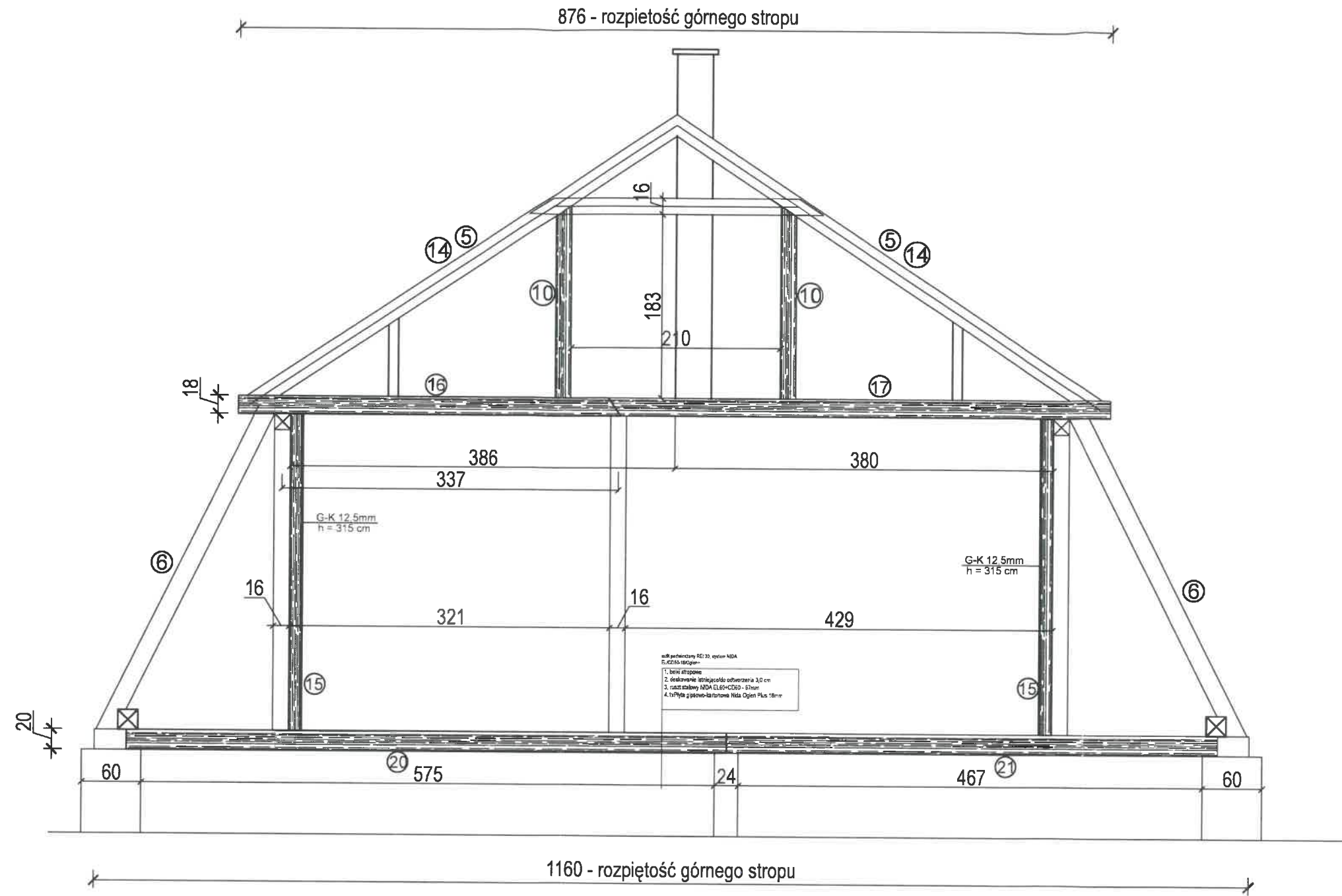
### zestawienie elementów zabezpieczających strop pod poddaszem

20. Legar stropowy 16/20 cm, L = 6,00 m, przy istniejącym legarze - 6 szt.



DREWNO KONSTRUKCYJNE Idący C24			
000		-	
REWIZJA	DATA		OPIS ZMIAN
 <div style="float: right; text-align: right;"> <b>Linda Weber</b>              www.adnil.pl              adnil@adn1.pl              tel. 501 686 047           </div>			
<b>Biuro Projektowo-Inżynierskie</b>			
<b>OBIEKT</b>			
<b>PROJEKT ZABEZPIECZENIA DACHU ZABYTKOWEGO DWORU W MOSTACH</b> Mosty, gm. Kosakowo, ul. Lipowa 29, dz. nr ew. 1187/3, 1187/9, 1189/3, 1237/2, 1238/2, 1238/6			
<b>PROJEKTANT</b>			<b>PODPIS</b>
<b>inż. Dariusz Pietrzak</b> uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0226/POOK/07			
<b>SPRAWDZĄCY</b>			<b>PODPIS</b>
<b>mgr inż. Tomasz Sokółowski</b> uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. POM/0071/PBkb/17			
<b>OPRACOWANIE</b>			<b>PODPIS</b>
<b>inż. Dariusz Pietrzak</b>			
NAZWA RYSUNKU		SKALA	BRANZA
zakres zabezpieczeń konstrukcji stropu pod poddaszem		1:75	
		DATA	
REWIZJA	000	12.2021	
			<b>K 4.0</b>



ZAKRES ZABEZPIECZEŃ WIĘŻBY DACHOWEJ - PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:50



oznaczenia:

-  - elementy konstrukcji dachu wymagające zabezpieczenia
-  - elementy zabezpieczenia z drewna kl. C24

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZABEZPECZAJĄCYCH WIĘŻBĘ DACHOWĄ

- ① koszuwa 18/18 cm, L= 6,0 m, pod istniejącą koszuwą - 2 szt.
- ② krokiew 16/18 cm, L= 1,2 m, pod istniejącą krokiew - 1 szt.
- ③ krokiew 16/18 cm, L= 1,6 m, pod istniejącą krokiew - 1 szt.
- ④ krokiew 16/18 cm, L= 3,05 m, przy istniejącej krokwi - 2 szt.
- ⑤ krokiew 16/18 cm, L= 3,45 m, przy istniejącej krokwi - 1 szt.
- ⑥ krokiew 16/18 cm, L= 4,60 m, przy istniejącej krokwi - 2 szt.
- ⑦ krokiew 16/18 cm, L= 5,0 m, przy istniejącej krokwi - 11 sztuk
- ⑧ wymian 24/12, L= 1,63 cm, w miejsce istniejącego - 3 szt.
- ⑨ koszuwa 16/16 cm, L= 5,0 m, pod istniejące krokwie - 4 szt.
- ⑩ słupek 16/16 cm, L= 1,76 m, w miejsce istniejącego - 8szt.
- ⑪ słupek 12/12 cm, L= 1,70 m, w miejsce istniejącego - 4 szt.
- ⑫ słupek 12/12 cm, L= 1,80 m, w miejsce istniejącego - 3 szt.
- ⑬ krokiew 16/18 cm, L= 4,22 m, pod istniejące krokwie - 4 szt.
- ⑭ krokiew 16/18 cm, L= 5,00 m, pod istniejące krokwie - 4 szt.
- ⑮ słupek 12/12 cm, L= 3,15 m, pod istniejące krokwie - 16 szt.

DREWNO KONSTRUKCYJNE klasy C24

000	-	-
REWIZJA	DATA	OPIS ZMIAN
 Linda Weber www.adn.pl adn@adn.pl tel. 501 696 047		
PROJEKT ZABEZPIECZENIA DACHU ZABYTKOWEGO DWORU W MOSTACH Mosty, gm. Kosakowo, ul. Lipowa 29, dz. nr ew. 1187/3, 1187/9, 1189/3, 1237/2, 1238/2, 1238/6		
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Pietrzak	
OPRACOWANIE	mgr inż. Tomasz Sokolowski	
OPRACOWANIE	mgr inż. Dariusz Pietrzak	
NAMOWYSLUNKU	SKALA	BRANZA
zabezpieczenie więźby dachowej	1:50	K
PRZEMÓJ A-A	12.2021	NR RYS.
REWIZJA	000	DATA